ROMPROFIX®

PROFIX®

HUNGARY



2025/2026

Dragi parteneri,

Bine ați venit în paginile noului nostru catalog, un instrument creat pentru a vă oferi acces rapid și ușor la o gamă variată de unelte, scule și echipamente de protecție, toate selectate cu grijă pentru a răspunde nevoilor dumneavoastră.

De-a lungul anilor, relația cu partenerii noștri a fost și rămâne temelia succesului companiei noastre. Credem cu tărie că adevărata valoare se construiește prin parteneriate solide, bazate pe încredere, respect și sprijin reciproc. Acest catalog nu este doar o listă de produse; este o extensie a angajamentului nostru de a vă oferi soluții eficiente și de calitate, indiferent de provocările pe care le întâmpinați.

Tradiția noastră în distribuția de echipamente de înaltă performanță a început în 2007. În tot acest timp, am învățat să ne adaptăm cerințelor în continuă schimbare ale pieței și să investim constant în îmbunătățirea serviciilor noastre. De aceea, acest catalog a fost conceput să fie mai mult decât o resursă – este un ghid, un suport și un instrument care să vă ajute să găsiți rapid ceea ce aveți nevoie.

Vă invităm să explorați selecția noastră și să descoperiți nu doar produse, ci și oportunități. Suntem aici pentru a vă susține și pentru a contribui la succesul afacerii dumneavoastră.

Vă mulțumim pentru încrederea acordată!

Cu respect, Petru Țeudan

Director ROMPROFIX

Kedves Partnereink!

Üdvözöljük új katalógusunk oldalain! Ez az eszköz gyors és egyszerű hozzáférést biztosít széles választékú szerszámokhoz, eszközökhöz és védőfelszerelésekhez, mindegyik gondosan kiválasztva, hogy megfeleljen az Ön igényeinek.

Az évek során a partnereinkkel ápolt kapcsolatunk mindig is cégünk sikerének alapját képezte, és továbbra is az marad. Szilárdan hiszünk abban, hogy az igazi érték erős bizalmon, tiszteleten és kölcsönös támogatáson alapuló partnerségek révén építhető. Ez a katalógus nem csupán termékek listája; elkötelezettségünk kiterjesztése, hogy hatékony és magas színvonalú megoldásokat kínáljunk, függetlenül a felmerülő kihívásoktól.

Magas teljesítményű berendezések forgalmazásában szerzett tapasztalatunk 2007-ben kezdődött. Ez idő alatt megtanultuk, hogyan alkalmazkodjunk a piac folyamatosan változó igényeihez, és hogyan fektessünk folyamatosan a szolgáltatásaink fejlesztésébe. Éppen ezért ez a katalógus nem csupán egy forrás, hanem egy útmutató, egy támogató eszköz, amely segít gyorsan megtalálni a szükséges termékeket.

Bátorítjuk Önt, hogy fedezze fel kínálatunkat, és ne csak termékeket találjon, hanem új lehetőségeket is az Ön ajánlatainak bővítésére. Mi itt vagyunk, hogy támogassuk Önt, és hozzájáruljunk az Ön üzletének sikeréhez.

Köszönjük a bizalmát!

Tisztelettel, Petru Țeudan

Profix Hungary Kft tulajdonosa

PARTENERIAT
PARTNERI KAPCSOLATOK

CREDEM ÎN COLABORARE

Catalogul pe care îl aveți acum în mâini nu o simplă colecție de produse cu descrieri. Considerați-l o poveste. Una interesantă și plină de evenimente. Fiecare capitol al acestui catalog este o cărămidă în istoria de 15 ani a ROMPROFIX.

De asemenea, catalogul ROMPROFIX este rezultatul feedback-ului primit de la dumneavoastră, partenerii noștri și este disponibil atât online, cât și în variantă clasică, printată.

Noi credem că acest catalog este un real ajutor pentru toți cei care vând sau cumpără produsele ROMPROFIX.

Privim cu încredere și îndrăzneală spre viitor. Mai sunt atât de multe de construit și de reconstruit, iar sculele de calitate și încrederea reciprocă sunt indispensabile. La ROMPROFIX le avem pe ambele.



HISZÜNK AZ EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN

A katalógus, amelyet most a kezében tart, nem csupán egy termékekkel teli gyűjtemény. Tekintse ezt egy történetnek. Egy érdekes és eseménydús történetnek. Ennek a katalógusnak minden fejezete a PROFIX HUNGARY KFT 8 éves történetének alapköve.

A PROFIX HUNGARY KFT katalógusa egyben az Önök és más partnereink visszajelzésének eredménye. A katalógus elérhető online, valamint klasszikus, nyomtatott formában is.

Úgy véljük, hogy ez a katalógus kiváló segítséget nyújt mindazoknak, akik a PROFIX HUNGARY KFT termékeit értékesítik vagy vásárolják.

Bizalommal és bátorsággal tekintünk a jövőbe. Még annyi mindent kell építeni és újjáépíteni, és a minőségi szerszámok, valamint a kölcsönös bizalom elengedhetetlenek. A PROFIX HUNGARY KFT-nál mindkettő rendelkezésünkre áll.

PROFIX Grup

PROIECT EUROPEAN
EURÓPAI PROJEKT

ROMPROFIX face parte din grupul PROFIX, format din 11 companii: trei din Polonia și alte opt în Europa Centrală și de Est.

Grupul și-a extins într-un ritm accelerat portofoliul de produse, iar ponderea în vânzările globale este din ce în ce mai mare.

Companiile noastre din Europa au ajuns la maturitate și s-au transformat în puncte importante de distribuție, iar brandurile PROLINE și LAHTI PRO și-au găsit un loc important pe piața locală.



A Profix Hungary Kft a PROFIX csoport tagja, amely 11 céget foglal magában: hármat Lengyelországból és további nyolcat Közép - és Kelet-Európából.

A csoport gyors ütemben bővítette termékkínálatát, és a globális értékesítésében betöltött részesedése folyamatosan növekszik.

Európai fontos logisztikai központokká alakultak, míg a PROLINE és LAHTI PRO márkák fontos szerepet játszanak a helyi piacon.

PUTEREA BRANDURILOR PROPRII

ROMPROFIX își continuă cu succes expansiunea celor cinci branduri de scule manuale, scule electrice, îmbrăcăminte de protecție și accesorii.

Acesta și-au câștigat identitatea și recunoașterea de-a lungul timpului.

Punctul nostru de maturitate a fost atins atunci când am schimbat direcția pentru a urma propria noastră cale, dificilă, dar plină de satisfacții, concentrându-ne pe calitatea produselor și eforturile de marketing pentru promovarea brandurilor.

Eforturile și sacrificiile noastre au fost răsplătite de clienții care de ani de zile au ales produsele PROLINE, LAHTI PRO, TRYTON, MEGA și VULCAN CONCEPT.

Am reușit să creăm branduri care garantează cel mai bun raport calitate-preț în categoriile lor de produse. Acest lucru aduce atât o responsabilitate, cât și o satisfacție în afaceri.



PRODUSE CALITATE SUPERIOARĂ

RECUNOAȘTEREA CLIENȚILOR

A SAJÁT MÁRKÁK EREJE



A Profix Hungary Kft sikeresen folytatja öt saját szerszám- és védőruha márkájának terjesztését. Az idő múlásával alakult ki az identitásuk és váltak elismertté.

Igazi sikerként éljük meg azt a pillanatot, amikor úgy döntöttünk, hogy irányt váltunk, és a saját, bár kihívásokkal teli, de eredményes utunkat járjuk, a termékek minőségére és a márkák népszerűsítésére összpontosítva.

Erőfeszítéseinket és áldozatainkat azok az ügyfelek jutalmazták, akik évek óta a PROLINE, LAHTI PRO, TRYTON, MEGA és VULCAN CONCEPT termékeket választják. Sikerült olyan márkákat létrehoznunk, amelyek a termékkategóriáikban garantálják a legjobb ár-érték arányt. Ez felelősséggel jár, ugyanakkor elégedettséget is hoz számunkra az üzleti életben.

ERŐS MÁRKÁK

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ TERMÉKEK

ÜGYFELEK MEGBECSÜLÉSE

PROLINE®

UNELTE CU CARACTER
JÓ SZERSZÁM A JÓ MUNKÁHOZ

EXPERIENȚĂ DE VÂRF PENTRU PROFESIONIȘTI

BRAND DE TOP

CSÚCSMINŐSÉGŰ SZAKMAI TAPASZTALAT

PRÉMIUM MÁRKA



Soluțiile oferite de PROLINE răspund nevoilor profesioniștilor care doresc să utilizeze scule manuale rapid, eficient și în siguranță în activitățile lor zilnice.

A PROLINE által kínált megoldások megfelelnek azoknak a szakembereknek az igényeinek, akik gyorsan, hatékonyan és biztonságosan kívánják használni a kéziszerszámokat mindennapi tevékenységeik során.

Veți găsi produse PROLINE între paginile 17 - 299.
O colecție de peste 4700 produse testate de experți

A PROLINE termékeket az 17 - 299 oldalak között találja. Ez egy több mint 4700 tesztelt termékből álló gyűjtemény.

BRAND PENTRU O PIAȚĂ LARGĂ

PROLINE se remarcă prin gama sa vastă de scule.

Oferă o paletă completă de scule manuale pentru construcții, prelucrarea lemnului, metalului, ceramicii, sticlei, lucrări mecanice, de instalații, grădinărit și vopsitorie.

Alegând PROLINE, clienții optează pentru calitate testată și soluții de încredere, compatibile cu cerințele muncii de zi cu zi.

Nu este neobișnuit ca echipe întregi să utilizeze scule și accesorii PROLINE ca echipament de bază. Evident, sculele bune fac munca mai eficientă și mai ușoară.



SZÉLES KÖRBEN ISMERT PIACI MÁRKA

Széles körű termékkínálat a kéziszerszámok terén építkezésekhez, fa-, fém-, kerámia- és üvegmegmunkáláshoz, gépészethez, vízvezeték-szereléshez, kertészkedéshez és festéshez.

A PROLINE választása a vásárlók számára tesztelt minőséget és megbízható megoldásokat biztosít, amelyek megfelelnek a mindennapi munkavégzés követelményeinek.

Nem ritka, hogy egész csapatok használják a PROLINE szerszámokat és eszközöket alapfelszereléskent. Nyilvánvaló, hogy a jó szerszámok elősegítik a munka hatékonyságát és megkönnyítik azt.

Calitate recunoscută de profesioniști

Nu este o coincidență că PROLINE a fost distinsă pentru a șasea oară, în 2024, cu „Laurea de Aur a Consumatorului" pentru scule în Polonia. Aceasta confirmă că produsele cu sigla PROLINE sunt considerate cel mai consacrat și recunoscut brand de scule manuale din Polonia și se extind pe multe piețe internaționale.

Produsele sub brandul emblematic PROLINE sunt utilizate cu succes de cei mai buni profesioniști din fiecare industrie.

Profik által elismert minőség

Nem véletlen, hogy a PROLINE 2024-ben hatodik alkalommal nyerte el a „Fogyasztói Arany Díjat" kéziszerszámok kategóriájában Lengyelországban. Ez megerősíti, hogy a PROLINE logóval ellátott termékeket a legnagyobb elismerés övezi Lengyelországban, és nemzetközi piacon is.

A korszerű, PROLINE emblémájú termékeket a legjobb szakemberek sikeresen használják az ipar minden területén.



LAHTI PRO®

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE
MUNKAVÉDELMI FELSZERELÉSEK

LAHTI PRO reprezintă calitatea elegantă și transformarea imaginii. A apărut pentru prima dată în atelierele, șantierele de construcții și companiile din Polonia în 2011, revoluționând modul în care sunt percepuți oamenii care lucrează acolo de către public.

A LAHTI PRO kiváló minőséget és megjelenést garantál. Először 2011-ben jelent meg a lengyel műhelyekben, építkezéseken és cégeknél, forradalmasítva a munkavégzők megítélését.



LAHTI PRO înseamnă îmbrăcăminte sigură, testată constant, cu un design modern și un stil original.
Hainele sunt rezistente și realizate din materiale la modă.
Îmbrăcămintea profesională de la LAHTI PRO este modernă, funcțională, proiectată pentru siguranță, confort și un aspect elegant, respectând cele mai înalte standarde de calitate.
Materialele inovatoare utilizate pentru îmbrăcămintea profesională LAHTI PRO sunt supuse la numeroase teste, adesea în condiții extreme.
LAHTI PRO oferă soluții complete de securitate și sănătate în muncă pentru orice meserie.

A LAHTI PRO biztonságos, folyamatosan tesztelt ruházatot kínál, modern dizájnnal és eredeti stílussal.
A ruhák divatosak és tartós anyagokból készülnek.
A LAHTI PRO professzionális ruházata modern, funkcionális, és elkötelezett a biztonság, a kényelem és a stílus iránt, miközben betartja a legmagasabb minőségi szabványokat.
A LAHTI PRO professzionális ruházatához használt innovatív anyagok számos teszten esnek át, gyakran extrém körülmények között.
A LAHTI PRO teljes körű munkavédelmi megoldásokat kínál minden szakmának.





BRANDUL DE CONSTRUCȚIE AL ANULUI

LAHTI PRO a fost desemnată „Marca de Construcții a Anului" timp de cinci ani consecutivi. În Polonia nivelul său de design și funcționalitate a fost apreciat de Institutul de Design Industrial, din Polonia fiind recompensat cu premiile „GOOD DESIGN" în 2016 și 2023.

AZ ÉV ÉPÍTŐI MÁRKÁJA

A LAHTI PRO-t öt egymást követő évben „Az Év Építési Márkája" címmel tüntették ki Lengyelországban. Tervezését és funkcionalitását az Ipari Formatervezési Intézet értékelte, és a „GOOD DESIGN" díjjal jutalmazta 2016-ban és 2023-ban Lengyelországban.



ABORDARE PROFESIONISTĂ

Gama actuală de produse LAHTI PRO include 2.500 de articole și este prezentată în cele 180 de pagini ale acestui catalog, astfel încât să găsiți cu ușurință echipamente pentru protecția fiecărei părți a corpului.

Aceasta cuprinde căști, ochelari, protecții pentru urechi, hanorace, cămăși, tricouri, polo, jachete de vară și iarnă, pantaloni și încălțăminte pentru orice tip de muncă. Toate articolele noastre confortabile sunt certificate conform standardelor pentru îmbrăcăminte de protecție. Departamentul de Cercetare și Dezvoltare testează fiecare lot de produse pentru a asigura calitatea și conformitatea specificațiilor al PROFIX Polonia

PROFESSZIONÁLIS MEGKÖZELÍTÉS

A LAHTI PRO jelenlegi termékválasztéka 2500 tételt tartalmaz, és a katalógus xxx oldalain található, így könnyen megtalálhatja a test bármely részének védelmét szolgáló eszközöket. Ez magában foglalja a sisakokat, szemüvegeket, fültokokat, kapucnis pulóvereket, ingeket, pólókat, póló ingeket, átmeneti és téli kabátokat, nadrágokat és munkacipőket mindenféle munka típushoz. Minden termékünk védőruha-szabványoknak megfelelően tanúsított.

A Kutató- és Fejlesztési Osztály minden termékcsaládot tesztel a minőség és a specifikációknak való megfelelés biztosítása érdekében.

Asistență pe care te poți baza

Scule electrice robuste, durabile și accesibile – TRYTON.

TRYTON reprezintă clasa muncitoare prin excelență. Își construiește o imagine de încredere încă din 2006. Sculele electrice TRYTON tratează munca cu seriozitate, oferind performanțe depline fără probleme, un serviciu tehnic profesional garantat și acces neîntrerupt la piese de schimb.

Megbízható támogatás

Robusztus, tartós és megfizethető elektromos szerszámok – TRYTON

2006 óta építi a felhasználók bizalmát. A TRYTON elektromos szerszámok komolyan veszik a munkát, teljesítményüket problémamentesen biztosítják, garantált professzionális műszaki szolgáltatással és zökkenőmentes hozzáféréssel a pótalkatrészekhez.



UN AJUTOR DE NĂDEJDE ÎN FIECARE ECHIPĂ

Sculele electrice TRYTON sunt robuste și ușor de utilizat. Acestea rezistă multor sezoane de utilizare fără probleme datorită producției de calitate și întreținerii ușoare.

Sculele electrice TRYTON simplifică fiecare sarcină. Ele oferă un sprijin considerabil atât contractanților, cât și meseriașilor pricepuți care își realizează singuri proiectele acasă.

MEGBÍZHATÓ SEGÍTSÉG MINDEN CSAPATBAN

A TRYTON elektromos szerszámok robusztusak és könnyen használhatók. Sok évnyi problémamentes használatnak ellenállnak a kiváló minőségű gyártásnak és az egyszerű karbantarthatóságnak köszönhetően.

A TRYTON elektromos szerszámok leegyszerűsítik a feladatokat, és jelentős támogatást nyújtanak mind a kivitelezők, mind a megbízott szakemberek számára.

Produsele TRYTON le puteți descoperi între paginile 336 - 367.

A TRYTON termékeket a 336 - 367 oldalak között fedezheti fel.

Despre Reparații
A javításokról

Motorul principal al brandului VULCAN CONCEPT a fost dorința de a oferi o gamă de scule electrice moderne și fiabile „pentru toată lumea”. Un alt pilon al conceptului îl reprezintă furnizarea unui serviciu tehnic rapid și eficient, alături de o gamă completă de piese de schimb pentru utilizatori.

VULCAN CONCEPT este o linie de scule electrice destinată în principal utilizatorilor amatori și pasionaților de hobby-uri. Este perfectă pentru cei care își petrec timpul liber reparând și îmbunătățindu-și mediul. Sculele electrice VULCAN CONCEPT oferă toate caracteristicile unui echipament profesional, ceea ce le face atât de populare și apreciate printre consumatorii amatori.



A VULCAN CONCEPT márka fő mozgatórugója az volt, hogy modern és megbízható elektromos szerszámokat kínáljon „mindenki számára”. A koncepció másik pillére a gyors és hatékony műszaki kiszolgálás, valamint a teljes körű alkatrész-kínálat a felhasználók számára.

A VULCAN CONCEPT egy olyan elektromos szerszámcsalád, amely elsősorban amatőr felhasználóknak és a hobbik kedvelőinek készült. Tökéletes azok számára, akik szabadidejüket otthoni barkácsolással töltik. A VULCAN CONCEPT elektromos kéziszerszámok a professzionális berendezések összes funkcióját kínálják, ezért népszerűek és nagyra értékelik őket az amatőr fogyasztók körében.

MEGA®

SĂ REPARĂM CASA ÎMPREUNĂ
BAKÁCSOLJUNK EGYÜTT



MEGA a fost un prieten de încredere al familiei încă din 2001. Astăzi, produsele sale se regăsesc în câteva milioane de locuințe din Europa. Cu sculele și accesoriile MEGA, oricine își poate extinde cu ușurință trusa de scule pentru a face față numeroaselor reparații și renovări acasă. Sculele albastre-gri sunt apreciate pentru calitatea lor bună și prețurile accesibile.

A MEGA 2001 óta a család megbízható barátja. A MEGA termékek több millió otthonban megtalálhatók Lengyelországban és Európában. A MEGA szerszámokkal és tartozékokkal bárki könnyedén bővítheti szerszámkészletét számos otthoni javítás és felújítás elvégzésére. A kék-szürke eszközöket jó minőségük és megfizethető áraik miatt értékelik.

Tehnologie de Design și Producție

ÎNDRĂZNEȘTE SĂ FII ORIGINAL ȘI MODELEAZĂ PIAȚA

ROMPROFIX a fost mereu orientat către design original și produse inovatoare. Implementarea practică a acestei idei a evoluat de-a lungul anilor. Inițial, ne-am concentrat pe dezvoltarea brandurilor proprii, oferind produselor un caracter individual și o calitate recognoscibilă. Astăzi, pe măsură ce brandurile noastre s-au maturizat, încercăm să identificăm tendințele pieței și să proiectăm posibilele căi de dezvoltare ale produselor noastre pentru a pătrunde cu pricepere într-un segment specific, oferind produse de calitate cu parametri mai buni la un preț competitiv.

Tervezési és gyártási technológia

MERJ EREDETI LENNI ÉS FORMÁLD A PIACOT

A Profix Hungary Kft mindig is az eredeti dizájn és az innovatív termékek felé orientálódott. Ennek az ötletnek a gyakorlati megvalósítása az évek során fejlődött. Kezdetben saját márkáink fejlesztésére koncentráltunk, egyedi karaktert és felismerhető minőséget adva a termékeknek. Ma, ahogy márkáink beérnek, igyekszünk azonosítani a piaci trendeket és megtervezni a lehetséges fejlesztési irányokat, hogy termékeink ügyesen behatolhassanak egy adott szegmensbe, minőségi termékeket kínálva versenyképes áron.

TOTUL DESPRE DESIGN ȘI DESIGNER

Institutul de Design Industrial din Polonia ne-a apreciat designul remarcabil, acordând titlul Good Design brandului LAHTI PRO pentru încălțămintea izolată în 2016 și pentru un set de îmbrăcăminte profesională în 2023.

MINDEN A TERVEZŐRŐL ÉS A TERVEZÉSRŐL SZÓ

A Lengyel Ipari Formatervezési Intézet nagyra értékelte kiemelkedő formatervezésünket: 2016-ban a LAHTI PRO márkának ítélte oda a Good Design címet hőszigetelt lábbelikért, 2023-ban pedig egy professzionális ruházati készletért.



MERGI CU ÎNCREDERE PE PROPRIA CALE

Pentru ROMPROFIX, aceasta înseamnă crearea de produse noi bazate pe cercetări detaliate de piață și pe investigarea nevoilor clienților și utilizatorilor care o modelează. Acest lucru asigură că produsele pe care le fabricăm și distribuim se aliniază îndeaproape cu cerințele actuale. Este un factor esențial pentru obținerea unui avantaj competitiv într-o piață dinamică.

MENJEN BIZTOSAN A SAJÁT ÚTJÁN

A Profix Hungary Kft számára ez azt jelenti, hogy részletes piackutatáson alapuló új termékeket kell létrehozni, és megvizsgálni az ügyfelek és felhasználók igényeit. Ez biztosítja, hogy az általunk gyártott és forgalmazott termékek szorosan megfeleljenek a jelenlegi követelményeknek. Ez elengedhetetlen tényező a versenyelőny megszerzéséhez egy dinamikus piacon.



ASIGURAREA ȘI MENȚINEREA CALITĂȚII ÎNALTE A PRODUSELOR
MAGAS TERMÉKMINŐSÉG BIZTOSÍTÁSA ÉS FENNTARTÁSA

Cercetare și Dezvoltare
Kutatás és fejlesztés

Departamentul de Cercetare și Dezvoltare al PROFIX este un loc plin de activitate. Acesta se bazează pe o experiență profundă și pe o independență operațională semnificativă. Inginerii noștri caută neîncetat soluții tehnologice optime și nu tolerează defectele.

A PROFIX lengyelországi Kutatási és Fejlesztési Osztálya élettel teli hely, amely mély tapasztalaton és jelentős működési függetlenségen alapul. Mérnökeink folyamatosan keresik az optimális technológiai megoldásokat, és nem tolerálják a hibákat.



TESTAREA PRODUSELOR - PENTRU CALITATE

Produsele sunt supuse unor teste riguroase pe mașini speciale de testare, precum prese, mașini de întindere și compactoare. Trebuie să fim siguri că toate produsele respectă și depășesc standardele impuse.

TERMÉKTESZTELÉS – A MINŐSÉGÉRT

A termékek szigorú tesztelésen esnek át Lengyelországban, olyan speciális vizsgálógépeken. Biztosnak kell lennünk abban, hogy minden termék megfelel az előírt szabványoknak, és meg is haladja azokat.



RESPONSABILITATE PENTRU MEDIU

Departamentul de Cercetare și Dezvoltare a inițiat și promovat conceptul de reparabilitate și extinderea duratei de viață a produselor comercializate, atât în reviste de specialitate (Gazeta Narzędziowa), cât și în practică. Acest efort este în conformitate cu cele mai recente reglementări ale UE și reflectă angajamentul nostru față de protecția mediului.

KÖRNYEZET IRÁNTI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

A lengyel Kutatási és Fejlesztési Osztály kezdeményezte és népszerűsítette a javíthatóság és a forgalomba hozott termékek élettartamának meghosszabbításának koncepcióját, mind a szaklapokban (Gazeta Narzędziowa), mind a gyakorlatban. Ez az erőfeszítés összhangban van a legújabb EU-szabályozással, és tükrözi a környezetvédelem iránti elkötelezettségünket.

SPONSORIZĂRI
SZPONZORÁLÁS

Pentru că știm cât de importantă este imagina brandurilor noastre, am decis să ne asociem cu una dintre cele mai de succes echipe din baschetul românesc. De trei ani suntem sponsorii principali ai CSM Oradea, pentru că uneltele cu caracter fac echipă bună cu sportivii de caracter.

Mivel tudjuk, mennyire fontos márkáink imázsa, úgy döntöttünk, hogy a romániai kosárlabda egyik legsikeresebb csapatával partnerségre lépünk. Három éve vagyunk a CSM Nagyvárad főtámogatói, mert a Proline a Lahti Pro és a lelkes sportolók együtt egy verhetetlen csapatot alkotnak.





PROLINE®

UNELTE CU CARACTER

IUBIM BASCHETUL ORĂDEAN

Alături de CSM Oradea am fost prezenți în cele mai importante arene sportive din țară, dar și din Europa. A CSM Nagyváraddal együtt az ország, és Európa legjelentősebb sportcsarnokaiban is jelen voltunk.







PROLINE, PROLINE HD

Műhelyszerszámok és kellékek	17 - 123
Építőipari, lakatos, asztalos szerszámok	124 - 203
Összekötő eszközök, elemek	204 - 217
Tárolók és hordozók	218 - 227
Kerti eszközök és szerszámok	228 - 250
Szerszámgép kiegészítők	251 - 299

MEGA

Műhelyszerszámok, építőipari, lakatos, asztalos szerszámok	300 - 324
Szerszámgép kiegészítők	325 - 335

TRYTON

Szerszámgépek és kerti gépek	336 - 364
Szerszámgép kiegészítők	365 - 367

VULCAN

Szerszámgépek és kerti gépek	368 - 379

LAHTI PRO

Munkavédelmi ruházat	379- 462
Fej- és hallásvédelem	463 - 474
Arc- és szemvédelem	475 - 484
Légutak védelme	485 - 488
Zuhanásgátló eszközök	489 - 491
Védőkesztyűk	482 - 522
Munkavédelmi lábbelik	523 - 555

POLONIA

Műhelyszerszámok, építőipari, lakatos, asztalos szerszámok	592 - 624

KLINGSPOR

Csiszoló korongok, csiszoló papírok	625 - 631

JUCO

Kézi szerszámok	632 - 640

ERDI

Kézi szerszámok	641-642

LYRA

Ipari jelölők	643 - 645

TESA

Ragasztószalagok	646-656

CELLFAST

Kertészeti eszközök	657 - 662

INDEX

Cikkszámok	662

PROLINE, PROLINE HD

Echipamente și accesorii atelier	17 - 123
Unelte construcții, lăcătușerie, tâmplărie	124 - 203
Unelte îmbinare	204 - 217
Articole depozitare și transport	218 - 227
Unelte și accesorii grădinărit	228 - 250
Accesorii mașini electrice	251 - 299

MEGA

Unelte mecanice, construcție, lăcătușerie, tâmplărie	300 - 324
Accesorii mașini electrice	325 - 335

TRYTON

Mașini electrice și mașini pentru grădină	336 - 364
Accesorii mașini electrice	365 - 367

VULCAN

Mașini electrice și mașini pentru grădină	368 - 379

LAHTI PRO

Protecția corpului	379- 462
Protecția capului, protecția auditivă	463 - 474
Protecția ochilor și a feței	475 - 484
Protecția căilor respiratorii	485 - 488
Lucru la înălțime	489 - 491
Protecția mâinilor	482 - 522
Protecția picioarelor	523 - 555

POLONIA

Scule și unelte de mână	592 - 624

KLINGSPOR

Csiszoló korongok, csiszoló papírok	625 - 631

JUCO

Unelte de mână	632 - 640

ERDI

Unelte de mână	641-642

LYRA

Markere industriale	643 - 645

TESA

Benzi, dispensere ambalare, aerosoli curățare	646-656

CELLFAST

Accesorii grădinărit	657 - 662

INDEX

Coduri produse	662

Standarde, certificate | Szabványok, tanusítványok | Standards, certificates			
DIN 3113	Conform standardu-lui DIN cu numărul specificat	Az említett DIN szab-ványnak megfelel	According to DIN standards with a given number
IEC-Norm 454-3-1	Conform standardului cu numărul specificat	Az említett szabványnak megfelel	Zgodnie z normą o podanym numerze
I	Clasa de precizie (I, II, III)	Pontossági osztály (I, II, III)	Accuracy class (I, II, III)
CE	Certificat CE	CE tanúsítvánnyal	CE certificated
A+	Clasa de emisie a compusului organic volatil [VOC] (emisie foarte scăzută)	Illékony szerves vegyület (VOC) kibocsátási osztály (nagyon alacsony kibocsátású)	Volatile organic compound [VOC] emission class (very low emission)
IP44	Grad de protecție	Védelmi szint	Protection level
Ambalare | Csomagolás | Packing			
	Blister sau expozor	Bliszter	Card or wallet
BOX	Cutie individuală	Doboz	Individual box
BOX	Cutie plastic cu agățătoare	Műanyag doboz akasztóval	Plastic box with hanger
	Cutie cu agățătoare	Doboz akasztóval	Box with hanger
	Cantitatea ambalată în cutie	Mennyiség	Box quantity
Mărime,măsură | Méretek | Measurements			
62mm	Lungime lamă	Penge hossz	Blade length
0,65mm	Grosime lamă	Penge vastagság	Blade thickness
14x100mm	Dimensiuni articol	Termék méret	Product size
300mm	Lungime articol	Termék hossz	Product length
13 mm	Lățime bandă	Szalagszélesség	Tape width
85mm	Lățime articol	Termék szélesség	Tool width
max 38mm	Interval maxim	Maximális tartomány	Max. range
8mm	Diametru operare maxim	Maximális működési átmérő	Max. bar diameter
+/- 0,03 mm	Precizie	Pontosság	Accuracy
SCALE/ SKALA mm/ inch	Scală mm/inch	Skála mm/inch	Scale cm/inches
U 0-600 ⎓V	Interval de măsurare a tensiunii DC	DC feszültség mérési tartomány	Measurement range of DC voltage
U 0-600 ~V	Interval de măsurare a tensiunii AC	AC feszültség mérési tartomány	Measurement range of AC voltage
I 0-10 ⎓A	Interval de măsurare a curentului	Áramerősség mérési tartomány	Measurement range of current
R 0-2 MΩ	Interval de măsurare a rezistenței	Ellenállás mérési tartománya	Measurement range of resistance
BUZZER	Semnal acustic	Hangjelzés	Acoustic signal
22x10,5x2mm	Dimensiuni disc	Korong méret	Disc size
300ml	Capacitate	Kapacitás	Capacity
225mm	Lungime cadru	Keret hossza	Frame length
-30°C ~ +130°C	Interval temăperatură de lucru	Üzemi hőmérséklet tartománz	Working temperature
1/4"	Mărime definită impe-rial(inch)	Méret hüvelykben(inch)	Size in inches
Ø max. 1,6mm	Diametru maxim	Maximális átmérő	Max. diameter
Ø 120mm	Diametru	Átmérő	Diameter
Ø 35-140 mm	Interval diametru operare	Működési átmérő tartomány	Diameter range
8mm	Diametru tijă	Szár átmérő	Bolt diameter
Ø22mm	Diametru orificiu central pentru montare	Furatátmérő	Bore diameter

Pictograme

	Diametru orificiu central pentru montare	Furatátmérő	Bore diameter
	Diametru furtun	Tömlő átmérő	Hose diameter
	Diametru robinet	Csap átmérő	Tap diameter
	Interval diametru cablu	Kábel átmérő tartomány	Cable diameter ranges
	Cantitate și grosime cablu	Kábel mennyiség és átmérő	Quantity and thicknnes of cable
	Greutate proprie	Tömeg	Weight
	Capacitate	Kapacitás	Capacity
	Capacitate	Kapacitás	Capacity
	Lungime	Hosszúság	Length
	Interval operare	Működési tartomány	Area range
	Grosime operare maximă	Maximális működési vastagság	Max. thickness
	Grosime operare maximă	Maximális működési vastagság	Max. thickness
	Temperatură	Hőmérséklet	Temperature
	Temperatură flacără	Láng hőmérséklet	Flame temperature
	Putere	Teljesítmény	Power
	Consum gaz	Gázfogyasztás	Gas usage
	Capacitate de elevare(T,Kg)	Emelési kapacitás (T, Kg)	Lifting capacity in tons or kilograms
	Dinți per inch	Fogak hüvelykenként	Teeth per inch
	Dimensiuni pârghie	Lejtő mérete	Wedge size

	Interval de ajustare	Beállítási tartomány	Adjustment range
	Dimensiuni cablu	Kábel méretek	Cable size
	Număr surse și putere	Ízzók mennyisége és ereje	Quantity and power of the lamp
	Mărimi popnit	Popszegecs méret	Rivet size
	Număr duze	Fúvókák száma	Number of nozzles
	Număr prize	Csatlakozók száma	Number of sockets
	Număr LED-uri	LED-ek száma	Number of LED
	Diametru mandrină	Fúrótokmány átmérője	Chuck diameter
	Număr dinți	Fogak száma	Number of teeth
	Număr planșete lere	Hézagmérő levelek száma	Number of feeler gauge leaves
	Tip vârf leră	Hézagmérő levelek végződésének típusa	Type of feeler gauge end

Materiale | Anyagok | Materials

	Duritate oțel cu valoarea specificată	Acélkeménység a megadott értékkel	Steel hardness
	Oțel carbon de înaltă calitate	Magas minőségű karbonacél	Sk5 Japanese steel
	Oțel crom 3Cr13	Krómacél 3Cr13	3Cr13 chrome steel
	Oțel rapid	Gyorsacél	High speed steel
	Oțel rapid HSS M2	Gyorsacél HSS M2	High-speed machinery steel
	Oțel rapid cu suprafața nitrură de titan	Gyorsacél titán-nitrid felülettel	High speed steel - TiN coated
	Oțel cu aliaj cobalt	Kobalt ötvözetű gyorsacél	High speed cobalt steel

CARBON	Oțel carbon	Karbonacél	Carbon steel
HCS	Oțel carbon	Karbonacél	Carbon steel
AL	Aluminiu	Alumínium	Aluminium
65 Mn	Arc din aliaj oțel mangan	Acél-mangán ötvözetű rugó	Manganese spring steel
Cr	Oțel crom	Krómacél	Chrome steel
CrV	Oțel crom-vanadiu	Króm-vanádium acél	Chrome-vanadium steel
CrV 6140	Oțel crom-vanadiu special 6140	Speciális króm-vanádium acél 6140	Special chrome-vanadium steel 6140
S2	Oțel de scule S2	Szerszámacél S2	Special chrome-vanadium steel S2
CrMo	Oțel crom-molibden	Króm-molibdén acél	Chrome-molybdenum steel
CrMo SCM-440	Oțel crom-molibden special SCM-440	Speciális króm-molibdén acél SCM-440	Chrome-molybdenum steel SCM-440
Cr-V-Mo	Oțel crom-vanadiu-molibden	Króm-vanádium-molibdén acél	Chrome-vanadium--molybdenum steel
9Cr2	Oțel crom 9Cr2	Krómacél 9Cr2	Chrome steel 9Cr2
GR15	Oțel GR15	GR15 acél	Steel GR15
STAINLESS	Oțel inoxidabil	Rozsdamentes acél	Stainless steel
TCT	Vidia(Carbură de tungsten)	Vídia(volfrám-karbid)	Tungsten carbide
METAL	Corp/ghidaj metalic	Fém test / vezető	Metal body/guide
BI-METAL	Bimetal	Bimetál	Bimetal material
Zn-Cu	Alamă	Sárgaréz	Brass
Cu Fe	Sârmă de oțel acoperit cu cupru	Réz bevonatú acélhuzal	Copper coated steel wire

Al-Ti A380	Aliaj titan	Titánötvözet	Titanium alloy
ASME	Oțel fabricat conform standardului ASME	ASME szabvány szerint gyártott acél	ASME standard steel
	Lemn uscat	Száraz fa	Dry wood
	Placaj	Rétegelt lemez(furnér)	Plywood
	Laminat	Laminált	Laminate
	Oțel	Acél	Steel
	Beton	Beton	Concrete
GENUINE HICKORY	Maner din lemn veritabil hicori	Hikori fa fogantyú	Hickory handle
GRP	Material plastic ranforsat cu fibră de sticlă	Üvegszállal megerősített műanyag	Fibreglass reniforced plastic
FRP	Plastic ranforsat cu fibră de sticlă	Üvegszállal megerősített műanyag	Fiberglass reinforced plastic
PTFE	Politetrafluoretilenă	Politetrafluoretilén	Politetrafluoroetylen
HDPE	Polietilenă de înaltă densitate	Nagy sűrűségű polietilén	High-density polyethylene
PE	Polietilenă	Polietilén	Polyethylene
PET	Polietilen tereftalat	Polietilén-tereftalát	Polyethylene terephthalate
PP	Polipropilenă	Polipropilén	Polypropylene
PCW	Clorură de polivinil	Polivinil-klorid	Polyvinyl chloride
ABS PP	Material ABS și PP	ABS és PP anyag	Product made of ABS and PP
ABS	Plastic ABS	ABS műanyag	ABS plastic
RUBBER	Suprafață cauciucată	Gumírozott felület	Rubber surface

Pictograme

PES	Poliester	Poliészter	Polyester
BEZ KLEJU	Fără adeziv	Ragasztó nélkül	No adhesive
SILIKON	Fără silicon	Szilikon nélkül	No silicone

Funcționalitate | Funkcionalitás | Functionality

HEAVY DUTY	Rezistenta ridicată (funcționalitate)	Magas ellenálló képesség	Heavy duty
PRO DRIVE	Rezistenta sporită a pereților de priză a tubularelor	Megerősített falú csőcsatlakozók	Increased strength of socket wall
360°	Element rotativ	Forgó elem	Rotary element
AUTO STOP	Aparat echipat cu functie AUTO STOP	AUTO STOP funkcióval felszerelt készülék	AUTO STOP function
LASER	Segmente diamantate sudate cu LASER de corp	Lézeres heggesztésű gyémántozott korongok	Laser welded diamond saws
max 80kg	Sarcina maximă	Maximális terhelés	Max. load
60 kg/m²	Sarcina maximă accept-abilă pe suprafață	Maximális megengedett felületi terhelés	Maximum acceptable load per surface area
100 kg/m	Sarcina longitudinală maximă acceptabilă	Maximális megengedett hosszirányú terhelés	Maximum acceptable longitudinal load
max. 3 kg	Sarcina verticală maximă acceptabilă	Maximális megengedett függőleges terhelés	Maximum acceptable vertical load
200kg	Rezistența la rupere	Törés ellenállás	Breaking force
max 500mm	Dimensiunea maximă a piesei de prelucrat	Munkadarab maximális mérete	Max. size of workpiece
MAX 100/150/210mm	Dimensiune maximă	Maximális méret	Max. size
min 89 mm	Înălțime operare minimă	Minimális működési magasság	Min. height of saddle
-5°C	Interval temperatură de lucru	Munkahőmérséklet intervallum	Use temperature range
	Mărimea și domeniul de aplicare al posibilei retenții de durabilitate	Tartósság esetleges megtartásának mérete és terjedelme	Size and scope of possible retention of durability
	Secțiune plată	Lapos metszet	Rectangle section

PEX AL PEX	Dispozitiv sertizare țevi PEX-AL-PEX	Csőprés szerkezet PEX-AL-PEX csőkötésekhez	Clamping device for pipe joints PEX-AL-PEX
PE-RT AL PE-RT	Dispozitiv sertizare țevi PE-RT-AL-PE-RT	Csőprés szerkezet PE-RT-AL-PE-RT csőkötésekhez	Clamping device for pipe joints PE-RT-AL-PE-RT
6T 60kN	Forța de strângere	Szorítóerő	Crimping force
U ø16	Tip fălci pentru dispozitiv de sertizare PEX-AL-PEX	Préspofa típus PEX-AL-PEX csövekhez, csőprésnek	Matrix type for Crimping device PEX-AL-PEX
0-2 h	Durată temporizare	Időzítési időtartam	Work time
3-10cm	Interval recomandat de tăiere	Ajánlott vágási tartomány	Recommended cutting range
max 22cm	Interval recomandat de tăiere	Ajánlott vágási tartomány	Recommended cutting range
10-20cm	Interval recomandat de tăiere	Ajánlott vágási tartomány	Recommended cutting range
TURBO CUT	3 muchii al dinților pentru tăiere	3 sarkos vágó fogazat	3 polished cutting edges
	Lamă debavurare țevi	Cső sorjázó penge	Rotor blade
max 527 mm min 145 mm	Interval operare	Működési intervallum	Working range
	Densitate variabilă a dinților	A fogak változó sűrűsége	Changeable teeth - quantity per inch
135°	Unghi vârf de tăiere	Fúró vágási szöge	Drill point angle
	Lamă interschimbabilă	Cserélhető penge	Changeable blade
	Fălci cu lame zimțate	Pofák fogazott pengékkel	Serrated jaws
x6	6 lame cu vidia	6 darab vídia penge	6 carbide blades
x9	Număr chei combinate	Kombinált kulcsok száma	Number of spanners in the set
x4	Vârf interschimbabil	Cserélhető bites	Changable bits
	Necesitate lubrifiere	Kenőanyag-szükséglet	Lubrication required

Secţiune plată	Lapos metszet	Rectangle section
Secţiune semirotundă	Félkör alakú keresztmetszet	Half round section
Secţiune rotundă	Kör alakú keresztmetszet	Round section
Secţiune triunghiulară	Háromszög alakú keresztmetszet	Three square section
Secţiune pătrată	Négyszögletű metszet	Square section
Mărime şi secţiune	Méret és metszet	Size and section
Înveliş catifelat cu suprafata antiderapantă	Bársonyos bevonat csúszásgátló felülettel	Soft touch handle
Formă ergonomică	Ergonomikus kialakítás	Ergonomic design
Dimensiune mică-de precizie	Precíziós kis méret	For precision work
Cioc exterior (deschidere inel siguranţă)	Külső fogó (biztonsági gyűrű nyitásához)	External circlip pliers
Cioc interior (închidere inel siguranţă)	Belső fogó (biztonsági gyűrű zárásához)	Internal circlip pliers
Segmente diamantate	Gyémántozott szegmensek	Diamond coated segments
Montare prin filet M14	M14 menettel szerelhető	M14 threaded fixing
Montare prin filet M14	M14 menettel szerelhető	M14 threaded fixing
Montare autoadezivă prin scai	Öntapadó szerelés tépőzárral	Self - adhesive
Pentru polizor unghiular	Sarokcsiszolóhoz	For angle grinder
Pentru maşină de găurit	Fúrógéphez	For power drill
Pentru tăiere cabluri de aluminiu	Alumínium kábel vágására	For cutting aluminium cable
Pentru tăiere cabluri de cupru	Rézkábelek vágására	For cutting copper cable

Pentru popnit aluminiu	Alumínium nitszeghez	For aluminium rivets
Pentru popnit cupru	Réz nitszegekhez	For copper rivets
Pentru popnit inox	Inox nitszegekhez	For stainless steel rivets
Tăiere ţevi aluminiu	Alumínium csövek vágására	For cutting aluminium pipes
Tăiere ţevi cupru	Réz csövek vágására	For cutting copper pipes
Tăiere ţevi polietilenă	Polietilén csövek vágására	For cutting polyethylene pipes
Tăiere ţevi polipropilenă	Polipropilén csövek vágására	For cutting polypropylene pipes
Tăiere ţevi PVC	PVC csövek vágására	For cutting PVC pipes
Număr buzunare	Zsebek száma	Pocket quantity
Bază cauciucată hidrofugă	Vízálló gumírozott alap	Waterproof rubber base
Componente metalice de rigidizare	Merevítő fém alkatrészek	Steel insert reinforcement
Cadru consolidat	Megerősített keret	Reinforced frame
Geantă cu roţi	Kerekes táska	Toolbag with wheels
Geantă cu mâner retractabil	Táska behúzható fogantyúval	Toolbag with fold away handle
Geantă pentru depozitare şi transport	Táska a tároláshoz és a szállításhoz	Box
Geantă pentru depozitare Aluminiu	Alumínium táska tároláshoz	Aluminium box
Duză reglabilă	Állítható fúvóka	Adjustable nozzle
Inele fixare la fiecare metru	Rögzítő gyűrű minden méteren	Mounting holes every 1m
Număr zimţi	Fogak száma a racsnisban	Number of teeth

Pictograme

36T	Număr zimţi clichet	Fogak száma	Number of teeth in a ratchet
	Rulmenţi cu bile	Golyós csapágy	Ball bearings
3:1	Rată transfer	Áttét arány	Ratio
max 10000 /min	Turaţie maximă	Maximális fordulatszám	Max. rotation
200 W	Putere	Teljesítmény	Power
max 1356 Nm	Cuplu maxim(Nm)	Maximális nyomaték (Nm)	Maximum torque
6,3 bar	Presiune maximă	Maximális üzemi légnyomás	Maximum air pressure
144 l/min	Debit aer necesar	Szükséges légáramlás	Required air flow
1,80kg LIGHT WEIGHT	Greutate redusă a dispozitivului	Alacsony tömegű készülék	Small weight of device
TWIN HAMMER	Ciocan dublu	Dupla kalapács	Impact mechanism with double hammer clutch
141mm COMPACT SIZE	Dimensiune compactă a dispozitivului	Kompakt méretű készülék	Compact size of device
n.:7000/min	Viteza de rotaţie a dispozitivului	Készülék forgási sebessége	Rotational speed of device
1/4"	Dimensiunea conexi-unii filetate	Menetes csatlakozó mérete	Size of threaded connection
440 mm	Lungime furtun	Tömlő hossza	Length of pumping hose
UNIVERSAL	Cuplă rapidă univer-sală - mamă	Univerzális gyorscsatla-kozó hüvely	Universal female quick-release-coupling
EURO	Cuplă rapidă univer-sală EURO - tată	EURO gyorscsatlakozó dugó	EURO type male quick-release-coupling
CLICK	Sistem cuplare rapid	Gyorscsatlakozó rendszer	Quick-release-coupling mounting system
11 W (80 W)	Consum în aşteptare/ Consum în lucru	Fogyasztás alaphelyzet-ben - Fogyasztás munka közben	Working power starting power
PIEZO	Piezo electric	Elektronikus Piezo	Piezo-electric power

	Vârf plat	Lapos bitfej	Flat screwdriver
	Vârf philips (PH)	Philips bitfej (PH)	Phillips screwdriver
	Vârf torx	Torx bitfej (TORX)	Torx screwdriver
	Vârf torx cu orificiu	Nyílással ellátott torx bitfej (TORX Security)	Secutity Torx screwdriver
	Vârf pozidriv (PZ)	Pozidriv bitfej (PZ)	Secutity Torx screwdriver
	Tubular hexagonal	Hatszögletű csőkulcs (HEX)	Hexagonal socket
	Negativ hexagonal	Hatszögletű imbuszkulcs (HEX)	Hexagonal shank
1/4"	Profil hexagonal 1/4"	Hexagonális / 1/4 inch-es csatlakozó	1/4" bit socket
	Cuplaj	Csatlakozó	Socket holder
	Lamă tăiere cablu	Kábelvágó penge	Blade for cutting cables
	Reglabil	Állítható	Adjustment
	Fălci sertizare	Kábelvégszorító pofák	Crimping pliers
	Vârf debavurare	Sorjázó hegy	Deburring tip
	Vârf debavurare	Sorjázó hegy	Deburring tip
	Magnetic	Mágneses	Magnet
R7S J118 mm	Tip filament	Izzószál típusa	Filament type
● 100% ○ 50% ✷ FLASH	Mod lucru	Üzemmód(Funkció)	Operating mode
LED	Lumină de fundal cu LED-uri	LED háttérvilágítás	LED backlight
Ra ≥70	Indice redare culori	Színvisszaadási index	Colour rendering index

	Clasa de energie	Energiaosztály	Energy class
	Culoare lumină	Fény színe	Colour of light
	Senzor de mișcare	Mozgásérzékelő	Movment sensor
	Unghi de iluminare	A világítás szöge	Angle of lighting
	Flux luminos	Fényerő	Luminous power
	Tipul și capacitatea bateriei	Akkumulátor típusa és kapacitása	Battery type and capacity
	Funcția Zoom - permite focalizarea și împrăștierea fasciculului luminos	Zoom funkció - lehetővé teszi a fénysugár fókuszálását és szórását	Zoom function - enables focusing and scattering of light beam
	Semnal SOS	SOS jelzés	SOS signal
	Încărcare USB	USB töltés	USB charging
	Produs din aliaj special de aluminiu utilizat în industria aviatică	Repülőgépiparban használt speciális alumínium ötvözetből készült termék	Product made of special aluminium alloy used in aviation industry
	Putere LED	Ultra fényes	Power of ilumination
	Ultra luminos	LED erősség	High power ilumination
	Număr și tip baterii	Elemek típusa és száma	Quantity and type of batteries
	Unghi operare	Működési szög	Work at straight angle
	Lungime	Termék hosszúsága	Length
	Puncte de conectare	Csatlakoztatási pontok	Connection points
	Diametru duză pistol de pulverizare	Szórópisztoly fúvóka átmérője	Spray gun nozzle diameter
	Pistol de pulverizare cu presiune înaltă	Magasnyomású szórópisztoly	High-pressure spray gun

	Pistol de pulverizare cu presiune scăzută	Alacsony nyomású szórópisztoly	Low-pressure spray gun
	Pistol de pulverizare cu presiune scăzută, eficient din punct de vedere energetic	Energiatakarékos, alacsony nyomású szórópisztoly	Energy-efficient low-pressure spray gun
	Turație maximă	Maximális fordulatszám	Maximum speed
	Rotație stânga/dreapta	Bal/jobb irányú forgás	Left/Right rotation
	Lungime cablu alimentare	Tápkábel hossza	Cable length
	Protecția împotriva împușcăturii necontrolate	Biztonsági rendszer ellenőrizetlen lövés ellen	Safety catch
	Reglarea forței motrice	Hajtóerő beállítása (fordulatszám szabályozás)	Driving power adjustment
	Comutator de siguranță	Biztonsági kapcsoló	Safety switch
	Display LCD	LCD kijelző	LCD display
	LED	LED	LED
	Acuratețe	Pontosság	Accuracy of measurement
	Unghiuri măsurare	Mérési szögek	Work at different angles
	Trepied	Háromlábú	Tripod
	Cap rotativ	Forgófej	Rotation head
	Filet racordare trepied 5/8	Háromlábú menetes csatlakozó, 5/8 inches	5/8 thread
	Ochelari vizualizare fascicule laser	Lézersugaras szemüvegek	Protective googles
	Autonivelant	Önszintező	Self leveling
	Acoperire fascicul	Fénynyaláb terítése	Work distance
	Indicator laser	Lézeres mutató	Laser pointer
	Mâner cauciucat	Gumi markolat	Rubber handle

Pictograme

	Vârf central vidia	Központi vidia hegy	Scriber with TCT
	Vârf central vidia	Központi vidia hegy	Scriber with TCT
	Tip tungsten	Wolfram	Tungsten tip
	Clemă pentru anexare	Rögzítőcsipesz a csatoláshoz	Clip
	Sistem blocare cu arc-călit	HRC edzett záró szerkezet	Hardened shackle
	Număr chei	Kulcsok száma	Number of keys
	Poziția de sudare	Hegesztési pozíció	Welding position
	Cuplă rapidă	Gyorscsatlakozó	Quick hose connector
	Suprafață maximă irigată	Lefedettségi terület	Max sprinkle area
	Unghi stropire	Locsolási szög	Sprinkle angle
	Siguranță termică	Hőbiztosíték	Thermal fuse
	Tensiunea maximă admisă	Maximális feszültség	Max voltage
	Sarcină maximă	Maximális terhelés	Max permissible current with cable retracted
	Izolație 1000V certificată	1000V szigetelés, hitelesített	1000 V certificated
	Tensiunea maximă admisă de utilizare	Maximális elfogadható felhasználási feszültség	Maximum acceptable use voltage
	Presiune maximă	Maximális üzemi légnyomás	Maximum acceptable use pressure
	Două muchii de tăiere	Két vágási él	Number of cutting edges
	Diametru maxim	Maximális átmérő	Max diameter
	Polizor drept	Egyenes csiszoló	Minigrinder
	Bec Krypton	Krypton izzó	Krypton bulb

	Sudare prin metoda MMA/TIG	MMA/TIG heggesztés	MMA/TIG welding type
	Funcție TIG PULSE	TIG PULSE funkció	TIG PULSE function
	Sudare prin metoda MMA	MMA heggesztés	MMA welding
	Funcție ARC FORCE	ARC FORCE funkció	ARC FORCE function
	Funcție HOT AIR	HOT AIR funkció	HOT AIR function
	Funcție ANTI STICK	ANTI STICK funkció	ANTI STICK function
	Funcție ventilație(răcire)	Ventiláció funkció (hűtés)	Fan function
	Electrozi MMA	MMA elektróda	MMA electrode
	Electrozi TIG	TIG elektróda	TIG electrode
	Utilizare în interior	Beltéri használatra	Use indoor
	Utilizare în exterior, rezistență la umiditate	Kültéri használatra, nedvességálló	May be used outdoors, humidity resistant
	Utilizare în exterior, rezistență la umiditate, rezistență UV	Kültéri használatra, nedvességálló, UV-álló	May be used outdoors, humidity resistant, UV resistant
	Destinat utilizării în diverse condiții meteo	Különböző időjárási körülmények között használható	All weather product
	Utilizabil în ploaie	Esőben használható	For working in the rain
	Autoadeziv	Öntapadós	Self-adhesive
	Sursă de lumină tip proiector	Projektor típusú fényforrás	Spot light
	Lumină focalizată	Összevont fény	Flood light
	Lumină dual	Kettős fény	Dual light
	Cârlig	Kampó(akasztó)	Hook

OIL PAINT	Pentru vopsele pe bază de ulei și lac	Olaj és lakk alapú festékekhez	For oil paints and lacquers
ACRYLIC PAINT	Pentru vopsele pe bază de apă și alchidică	Víz és alkidalapú festékekhez	For acrylic, waterborn paints
TOPS 90	Procentaj fire naturale	Sörték aránya a maximális hosszúsággal	Percentage share bristles with maximum lenght
PERMANENT MARKER	Marker permanent	Permanent Marker(Állandó jelölőfilc)	Durable, permanent ink
MINI	Marker MINI	Mini jelölőfilc	Small bit
	Invertor destinat încărcării bateriilor diferitelor vehicule	Inverter különféle járművek akkumulátorainak töltésére	Inverter intended for charging batteries of different vehicles
2-60Ah	Gama de baterii Ah, pentru care este destinat invertorul	Az Ah akkumulátor-tartomány, amelyre a frekvenciaváltót (invertert) szánták	Range of Ah batteries, for which the inverter is intended
2A 1A	Curent de încărcare	Töltőáram	Charging current
12V	Conector 12V	12V csatlakozó	12V socket
	Pentru diferite suprafețe cum ar fi lemn uscat, oțel, beton	Különböző felületekre, például száraz fa, acél, beton	For various surfaces such as dry wood, steel, concrete
BOOST 15A	Curent (Ajutor) de pornire	Indító áram teljesítménye	Starting aid
GARANCIA 10 LAT 10 YEAR WARRANTY	Garantat împotriva defectelor de material	Garantált anyaghibák ellen	Warranty for material deffects
eco LOGO	Produs ecologic fără solvenți și în cea mai mare parte din materiale organice	Ökológiailag gyártott oldószer nélkül és többnyire szerves anyagokból	Ecologically manufactured without solvents and mostly from organic materials
	Emisii reduse de zgomot în timpul utilizării	Alacsony zajkibocsátás használat közben	Low noise emission during use
SOLVENT FREE	Fără solvenți	Oldószermentes	Solvent-free
	Vândut pe bobină	Orsóval értékesített	Sold on spool
30bar	Presiunea maximă de spargere	Maximális felszakítási nyomás	Maximum burst pressure
FLEXIBLE PVC	Rezistența la torsiune	Torziós ellenállás	Torsion resistance
UV PROTECTED	Rezistența la radiațiile UV	UV-sugárzásra ellenálló	UV radiation resistance
ANTI ALGAE	Rezistență la acumularea algelor	Ellenállás az algák felhalmozódásával szemben	Algae build-up resistance
ALL SEASONS	Rezistență la temperaturi ridicate și joase	Ellenáll a magas és alacsony hőmérsékleteknek	Resistance to high and low temperatures
Cd Pb Ba FTO	Nu conține cadmiu, plumb, bar, ftalați	Nem tartalmaz kadmiumot, ólmot, sávot, ftalátokat	Do not contain cadmium, bar, lead, phthalates
10 YEARS	Timp de funcționare estimat	Becsült működési idő	Anticipated waiting time

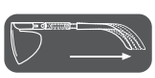
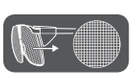
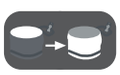
Mașini electrice | Szerszámgépek | Power tools

230V -50Hz	Tensiune nominală/ frecvență	Feszültség / frekvencia	Voltage/frequency
	Clasa de izolație (II)	Szigetelési osztály (II)	Insulation class II
3 m	Lungime cablu alimentare	Kábelhossz	Cable length
	Geantă depozitare și transport	Táska a tároláshoz és a szállításhoz	Case
20V d.c.	Tensiune nominală	Nominális feszültség	Nominal voltage
25Nm	Cuplu	Nyomaték	Torque
L R	Rotație stânga/dreapta	Bal/jobb irányú forgás	Rotations left/right
Ø 10mm	Diametru de prindere mandrină	Befogótokmány átmérőtartománya	Drill chuck diameter
1-21	Număr etape de cuplare	Tengelykapcsoló fokozatainak száma	Number of clutch degrees
n_1:0-350/min n_2:0-1300/min	Viteza de rotație	Forgási sebesség	Rotational speed
1 x Li-Ion	Tip și număr baterii	Elemek típusa és száma	Type and number of batteries
3-5h	Durata orientativă de încărcare a bateriei	Indikatív akkumulátor töltési idő	Indicative duration of charging battery
I-30km/h II-75km/h	Viteză flux aer	Légáramlás sebessége	Airflow velocity
46cm	Lungime de operare	Munkahossz(Aktív munkahossz)	Working length

Pictograme

	Distanță dinți (pas)	Fogak távolsága	Spacing of teeth
	Grosime maximă de tăiere-lemn	Maximális favágási vastagság	Maximum wood cutting thickness
	Grosime maximă de tăiere-metal	Maximális fém vágási vastagság	Maximum metal cutting thickness
	Diametru disc circular	Körfűrészlap átmérője	Circular saw diameter
	Laser	Lézer	Laser
	Funcție de tăiere	Vágási funkció	Cutting function
	Tip pânză pendular	Dekopírlap befogó típusa	Blade holder type
	Interval de reglare a picioarelor	Lábak beállítási tartománya	Leg adjustment range
	Montare prin filet M14	M14 menettel szerelhető	Disc mounting-thread M14

Echipamente de protecție | Munkavédelmi felszerelések | Personal protective equipment

	Compoziţie material	Anyag-összetételiii	Composition of material
	Dimensiuni articol	Termék méretek	Product measurements
	Lungime 130 cm cu posibilitatea de scurtare	Hossza 130 cm lerövidítési lehetőséggel	Length 130 cm with possibility of reduction
	Curea dublă ajustabilă	Duplán állítható szíj	Double, adjustable fixing strap
	Mănuşi cu căptuşeală interioară pluşată	Kesztyű plüss béléssel	Gloves with inner flock lining
	Reglaj unghi de înclinare	Állítható dőlésszög	Vertical angle adjustment
	Reglaj longitudinal	Hosszirányú beállítás	Horizontal length adjustment
	Reversibil	Megfordítható	Reversible
	Sită metalică în loc de lentile	Fém háló a lencsék helyett	Steel mesh instead of lenses
	Lățime ajustabilă	Állítható szélesség	Width regulation
	Lățime ajustabilă	Állítható szélesség	Width adjustment

	Sistem Easy-fix (fixare rapidă)	Easy-fix rendszer (gyors rögzítés)	Easy-fix system
	Număr orificii de ventilație	Szellőző-nyílások száma	Number of ventilation holes
	Filtru demontabil în cască	Kivehető szűrő a sisakban	Removable filter in the helmet
	Reglare sensibilitate și întârziere	Érzékenység és késleltetés beállítása	Sensitivity and delay adjustment
	Reglare interval de întunecare	Sötétedési (árnyékolási) tartomány beállítása	Shade range adjustment
	Interval întunecare și dimensiune filtru	Sötétedési (árnyékolási) tartomány és szűrőméret	Shade range and filter size
	Protecție UV/IR	UV / IR védelem	UV/IR protection
	Număr senzori de lumină	Fényérzékelők száma	Number of light sensors
	Test filtru	Szűrő teszt	Filter test
	Pornire/oprire automată	Automatikus be- / kikapcsolás	Auto on/off
	Alimentare cu baterie solară	Napelemes tápegység	Solar battery powered
	Alimentare cu baterie litiu	Lítium elemes tápellátás	Lithium battery powered
	Reglare bandă cap	Fejpánt beállítása	Headgear adjustment
	Clasa optică	Optikai osztály	Optical class
	Reglare interval de întunecare	Árnyék-tartomány beállítása	Shade range adjustment
	Reglare sensibilitate	Érzékenység beállítása	Sensitivity adjustment
	Reglare întârziere	Késleltetés beállítása	Delay adjustment
	Înălțime sticlă de protecție	Védőüveg magassága	Protective glass height
	Utilizabil în condiții de temperatură scăzută	Alacsony hőmérsékleten használatos	For working in low temperatures
	Componente reflectorizante	Fényvisszaverő komponensek	Reflective material

	Material absorbant pentru transpirație	Izzadságot felszívó anyag	Sweat-absorbing material forte
	Întărituri pe porțiunea dorsală a palmei	Megerősítve a tenyéren és az ujjakon	Reinforced on the palm and fingers
	Strat antiderapant tip plasă	Csúszásmentes szilikon háló	Non-slip silicone mesh
	Întărituri speciale pe porțiunea palmei	Speciális megerősítések a tenyér részen	Soft pad on the palm
	Componente reflectorizante	Fényvisszaverő komponensek	Reflective elements
	Culoare extra vizibilă	Extra láthatósági szín	High-visibility material
	Fără degete	Ujjak nélküli	Open fingertip gloves
	Anti-vibrații	Rezgésvédelem	Anti-vibration gloves
	Anti-static	Antisztatikus anyag	Anti-static gloves
	Rezistență ridicată la tăiere	Nagy vágás ellenálló tulajdonság	Highest resistance to blade cutting (resistance level 5)
	Vizibilitate ridicată	Jó láthatóság	High visibility
	Protecție la temperaturi scăzute (până la -50°C)	Védelem alacsony hőmérsékleten (-50 ° C-ig)	Protection from low temperature (down to -50°C)
	Eliminare transpirație	Ízzadság elvezetése	Moisture transportation
	Componente reflectorizante	Fényvisszaverő komponensek	Reflective elements
	Inserții de materiale elastice "întindere în 4 direcții"	Elasztikus betétek "4-utas nyúlás" nyújthatóság 4 irányban	Stretch inserts “4-way elastic” extensibility in 4 directions
	Banda anti-alunecare în talie	Csúszásgátló szalag derékban	Ant-slip tape in waist
	Reglarea lățimii la talie folosind o construcție specială cu bandă elastică	Szélesség beállítása a deréknál speciális konstrukcióval, rugalmas szalaggal	Width adjustment in waist by means of special structure with elastic tape

	Material elastic cu întindere	Elasztikus nyújtható anyag	Elastic material with stretch
	Protecția împotriva radiațiilor electromagnetice	Elektromágneses sugárzás elleni védelem	Protection against electromagnetic radiation
	Număr buzunare	Zsebek száma	Pocket quantity
	Buzunare pentru protecția genunchiului	Térdvédő zsebek	Knee protector pockets
	Anti scămoșare	Bolyhosodás ellen kezelt	Anti pilling
	Confortabil	Kényelmes	Soft comfort
	Bumbac ring-spun	Anyag csavart pamut fonalból (ring-spun pamut)	Ring spun cotton
	Impermeabil	Vízhatlan	Water proof
	Permeabil aer	Légáteresztő	Breathable
	Termoizolator	Hőszigetelő	Thermal
	Material cu transfer umiditate	Nedvesség áteresztő anyag	Moisture transferring material
	Rezistență la vânt	Szélnek ellenálló	Wind breaker
	Material impermeabil	Vízhatlan anyag	Water-proof material
	Material rezistent la rupere	Szakításálló anyag	Tear-proof material
	Material cu greutate redusă	Alacsony tömegű anyag	Lightweight material
	Material din PVC	PVC anyag	Made of polyvinyl chloride
	Material cu latex	Latex anyag	Made of latex
	Material cu nitril	Nitril anyag	Made of nitryl
	Material: EVA, latex, TRP	Anyag: EVA, latex, TRP	Made of EVA, latex and TPR
	Material: EVA, latex	Anyag: EVA, latex	Made of EVA and latex

PU	Talpă din poliuretan	Pioliuretán anyag	Made from polyurethane
NON-SLIP SURFACE	Suprafață anti-alunecare	Csúszásmentes felület	Anti-slip finish
EXTRA THICK ACRYLIC PADDING	Captușeală acrilică foarte groasă	Nagyon vastag akril bélés	Very thick acrylic lining
UV	Filtru împotriva radiațiilor ultraviolete	Szűrő UV-sugarak ellen	UV filter
267 g/m²	Masă pe metru pătrat	Tömeg/ négyzetméter	Weight per meter square
SPF SUN PROTECTIVE FACTOR	Factor de protecție solară	Napvédő tényező	Sun protective factor
F MECHANICAL RESISTANCE	Clasa de rezistență mecanică	Mechanikai ellenállási osztály	Mechanical durability class
ANTI-SCRATCH	Rezistent la zgârieturi	Karcálló	Scratch resistance
ANTI-FOG	Anti aburire	Párásodás ellenállás	Misting resistance
EXTREME TEMPERATURE RESISTANCE	Rezistență mecanică garantată de la -5 ° C ± 2 ° C până la + 55 ° C ± 2 ° C	Garantált mechanikai ellenállás -5 ° C ± 2 ° C-tól + 55 ° C ± 2 ° C-ig	Guaranteed mechanical resistance from -5°C ±2°C to +55°C ±2°C
FFP1	Rezistența mecanică	Mechanikai ellenállás	Mechanical resistance
CLASS 1	Clasă de vizibilitate	Láthatósági osztály	Visibility class
SNR: 28dB	Izolare fonică	Hangszigetelés	Noise damping index
EN 388 2123x	Articol conform normei speciale EN388	Szabványnak megfelelő termék	Product in compliance with the EN 388 norm
Kat. I Cat. I	Categorie articol protecție personală	Személyes védelemhez való termékek kategóriája	Personal Protective Equipment Cat. I
C W H	H - Înălțime C - Bust W - Talie	H - Magasság C - Mellkasi méret W - Derékméret "	H - Height C - Chest size W - Waist size
	Contur călcâi cu întăritură de protecție	Megerősített sarok	Heel covered up
	Încălțăminte antistatică	Antisztatikus lábbeli	Antistatic footwear
	Toc talpă cu atenuator de șocuri	Ütésálló cipősarok	Energy absorption in heel area

NO TOE CAP	Fără bombeu	Poliuretán talp	No toe cap
METAL FREE	Fără elemente metalice	Teljesen fémmentes kivitel	Metal free
RUBBER	Talpă din cauciuc	Bőr	Rubber sole
PU/PU	Talpă din poliuretan cu densitate dublă	Dupla sűrűségű poliuretán talp	Dual density polyurethane sole
PU	Talpă din poliuretan	Poliuretán talp	Homogeneous density polyurethane sole
HRO 300°C HEAT RESISTANCE	Talpă rezistentă la temperaturi înalte într-un contact scurt (până la 300 ° C / 1min)	Magas hőmérsékletnek ellenálló talp, rövid érintkezés esetén (300 °C / 1 percig)	Sole resistance to high temperature in a short-term contact (up to 300°C/1min)
	Fabricat din piele	Bőr	Made of leather
HIGH QUALITY CRAZY HORSE LEATHER	Fabricat din piele de calitate superioară din piele “crazy horse”	Crazy-Horse lábbeli bőr	Made of high-quality trekking facing leather “crazy horse”
LEATHER INSOLE LEATHER LINING	Căptușeală și inserție din piele	Bőrbéléses fécipő	Lining and insert made of leather
	Încălțăminte antistatică	Antisztatikus lábbeli	Antistatic footwear
	Toc talpă cu atenuator de șocuri	Energiaelnyelő sarokrész	Energy absorption in heel area
	Rezistent la ulei și combustibil	Olajnak ellenálló	Resistant to fuel oil
	Încălțămintea întreagă din plastic, rezistentă la apă	Vízálló	Entire footwear meade of plastic, water-proof
	Contur călcâi cu întăritură de protecție	Megerősített sarok	Heel covered up
SRA	Proprietăți antiderapante pe suprafețele ceramice	Csúszásmentes tulajdonságok kerámia felületen	Slip resistance on ceramic surface
SRC	Proprietăți antiderapante pe suprafețele ceramice și metalice	Csúszásmentes tulajdonságok kerámia és fém felületeken	Slip resistance on ceramin and steel floor
	Încălțăminte pentru ploaie	Vízálló lábbeli	Rain boots
HIGH QUALITY TPR	Partea exterioară din cauciuc termoplastic de înaltă calitate	Magas minőségű TPR talp	Outsole made from high-quality thermoplastic rubber



PROLINE®

UNELTE CU CARACTER

JÓ SZERSZÁM A JÓ MUNKÁHOZ



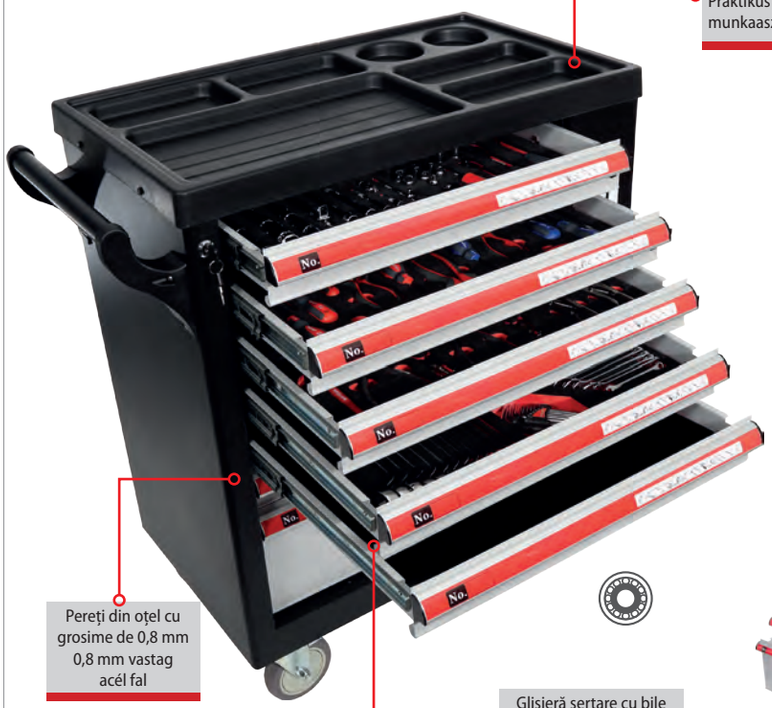
Echipamente și accesorii atelier

Gépészeti szerszámok és műhelytartozékok

Mechanical tools and workshop accessories

1 DULAP SCULE ECHIPAT, 7 SERTARE - 250 P.
FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI, 7 FIÓK - 250 DB.

Blat de lucru cu o formă practică cu organizator separat, suprafață mare de lucru
Praktikus kialakítású, tárolókkal ellátott, nagy munkaasztal



Pereți din oțel cu grosime de 0,8 mm
0,8 mm vastag acél fal

Glisieră sertare cu bile
Golyós fióksín



Închidere centralizată
Centrálzár



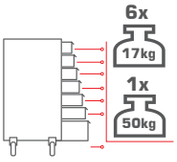
Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken



Glisieră sertare autoblocabilă
Push-Open fióksín

x2





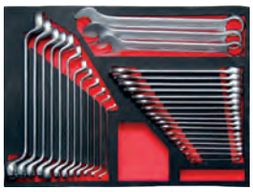
Sertar I
I. Fiók



587192

1/4": (18104-18113). 1/4" L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). 1/4" (18160). 1/4" L=115 mm (18162). (18161). 1/4" L=145 mm (18178). 3/8": (18306-18322). 3/8" L=150 mm (18343), L=250 mm (18344). 3/8" (18350). 1/2" 3/8" (18368). 3/8" L=200 mm (18378). 1/2" (18508-18532). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547). 3/8" L=125 mm (18552), L=250 mm (18553). 1/2" (18556). 3/8" 1/2" (18568). 1/2" L=250 mm (18578). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" (18610-18624). 1/2" HEX (18644-18652). 1/2" TORX (18657-18669).

Sertar II
II. Fiók



587194

6-32 mm (35606-35632). 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32mm (36030).
Set chei negative Torx T10-t50 - 9p. (48339) / Imbuszkulcs szett Torx T10-t50 - 9 db (48339).

Sertar III
III. Fiók



587196

• Șurubelnițe / Csavarhúzók: Phillips nr 000 L=63 mm (10080), nr 00 L=63 mm (10081), nr 0 L=75 mm (10161), nr 1 L=100 mm (10162), nr 2 L=100 mm (10163), nr 2 L=150 mm (10164), nr 3 L=150 mm (10165), nr 4 L=200 mm (10167), nr 2 L=38 mm (10168); Plat / Lapos 6x38 mm (10150), 2.5x63 mm (10151), 3.2x75 mm (10152), 5x100 mm (10153), 5x150 mm (10154), 6x150 mm (10155), 8x150 mm (10156), 3.2x100 mm (10158);
Torx cu orificiu / Lyukas Torx T10x100 mm (10190), T15x100 mm (10191), T20x100 mm (10192), T25x100 mm (10193), T27x100 mm 10194), T30x100 mm (10195); T40x100 mm (10196). Patenți / Fogók: 160 mm (28750); 160 mm (28760), 160 mm (28765), 160 mm (28770), 160 mm (28772).

Sertar IV
IV. Fiók



587198

• Indicator tensiune / Fázisceruza (10544). 1/4" L=50 mm. 1/4" 1/4" (10607), 3/8" 1/4" (10608), 1/2" 1/4" (10609). 1/4" 1 L=25 mm PH 0, 1, 2, 3; L=50 mm PH 1, 2, 3 L=25 mm PZ 0, 1, 2, 3, L=50 mm PZ 1, 2, 3 L=25 mm 4.5x0.5 mm, 5.5x0.8 mm, 6.5x1.2 mm, 8x1.6 mm TORX L=25 mm T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm TORX Torx cu orificiu / Lyukas Torx T7, T8, T9; T10, T15; T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm HEX 3, 4, 5, 6 mm; - PH 1/2 L=50 mm; PH2/PZ2 L=50 mm; PZ 1/2 L=50 mm. • Clește popnit (14007) • Clește blocare cu cioc curbat 180 mm (28214) • Clește blocare cu cioc drept 180 mm (28240) • Clește instalator brunat 250 mm (28580) • Patent siguranță CR-VA cu cioc drept exterior (28615) • Patent siguranță CR-VA cu cioc drept interior (28625) • Patent siguranță CR-VA cu cioc îndoit exterior (28635) • Patent siguranță CR-VA cu cioc îndoit interior (28645) • Cutter (30078) • Lame cutter (31005) • Set tijă magnetică cu oglindă inspecție (46979) • Set chei negative CR-VA 1.5-10mm (48309).
• Popszegecselő (14007) • Önzáró fogó ívelt csőrrel 180 mm (28214) • Önzáró fogó lapos csőrrel 180 mm (28214) • Vízpumpafogó 250 mm (28580) • Külső, egyenes csőrű seeger fogó (28615) • Belső, egyenes csőrű seeger fogó (28625) • Külső hajlított csőrű seeger fogó (28635) • Belső hajlított csőrű seeger fogó (28645) • Vágókés (30078) • Vágókés penge (31005) • Teleszkópos vizsgálótükör és kiemelő szett (46979) • Imbuszkulcs szett CR-VA 1.5-10mm (48309).

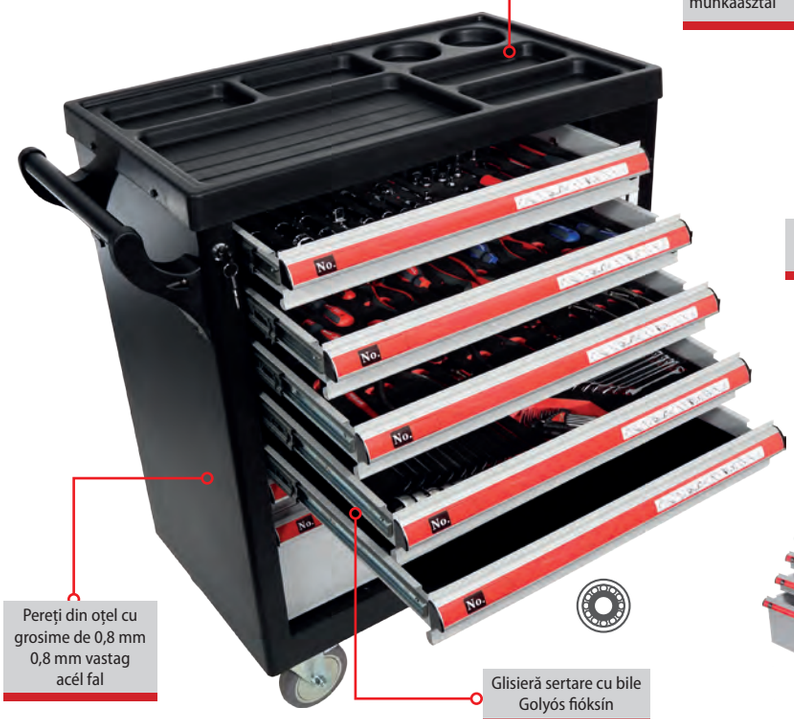
Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată. Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33130	790 x 490 x 1010	1

1 DULAP SCULE ECHIPAT / 7 SERTARE - 206 P.

FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI / 7 FIÓK - 206 DB.



Blat de lucru cu o formă practică cu organizator separat, suprafață mare de lucru
Praktikus kialakítású, tárolókkal ellátott, nagy munkaasztal

Pereți din oțel cu grosime de 0,8 mm
0,8 mm vastag acél fal

Glisieră sertare cu bile
Golyós fióksín



Închidere centralizată
Centrálzár



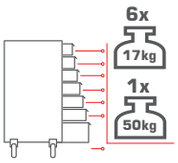
Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken



Glisieră sertare autoblocabilă
Push-Open fióksín

x2



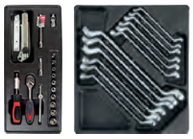


Sertar I
I. Fiók



58782 58784 58724

Sertar II
II. Fiók



58765 58780

Sertar III
III. Fiók



58733 58737 58787

Sertar IV
IV. Fiók



58761 58763 58795

Sertar V
V. Fiók



58793 58727 58797

58782	23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632).
58784	6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622).
58724	1/2" L=245 mm (18578). 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" L=70 (18556). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547).
58765	1/4" 145 mm (18178). 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113). 1/4" L=115 mm (18162). 1/4" L=35 mm (18160). L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). (18161). Cutter metalic / Vágókés (30078). Lame cutter segmentate / Vágókés penge (31005).
58780	6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030).
58733	• Şurubelnițe / Csavarhúzók: 2.5x63 mm (10151). 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). 8.0x150 mm (10156). 3.2 X 75 mm (10152). 6.0 x 38 mm (10150). 5.0 x 150 mm (10154).
58737	• Şurubelnițe / Csavarhúzók: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164).
58787	TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652).
58761	• Patenți: Patent combinat 160mm (28750). Patent tăiere 160mm (28760). Patent cu cioc 160 mm (28770). Patent tăiere frontal (28765). Patent cu cioc plat 160 mm (28772). • Kombinált fogó 160 mm (28750). Oldalcsípő fogó 160 mm (28760). Egyenes csőrű fogó 160 mm (28770). Homlokcsípő fogó (28765). Lapos csőrű fogó 160 mm (28772).
58763	• Patenți siguranță. Cioc îndoit exterior 150 mm (28635). Cioc îndoit interior 150 mm (28645). Cioc drept exterior 150 mm (28615). Cioc drept interior 150 mm (28625). • Seeger fogó: Külső hajlított csőrű 150 mm (28635). Belső hajlított csőrű 150 mm (28645). Külső egyenes csőrű 150 mm (28615). Belső egyenes csőrű 150 mm (28625).
58795	1/4", 3/8", 1/2". 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2.
58793	• Set pile metal (32265). • Fémreszelő szett (32265).
58727	• Ciocan mecanic 500 g (12605). Ciocan cauciuc 340 g (12022). Set pile precizie diamantate (32015). Instrument pentru marcare (31382). • Lakatos kalapács 500 g (12605). Gumikalapács 340 g (12022). Gyémánt tűreszelő szett (32015). Jelölő eszköz (31382).
58797	• Set dălți, dornuri, punctatoare pentru metal (31361). • Lakatos hidegvágó, kiütő, lyukasztó, pontozó szett (31361).

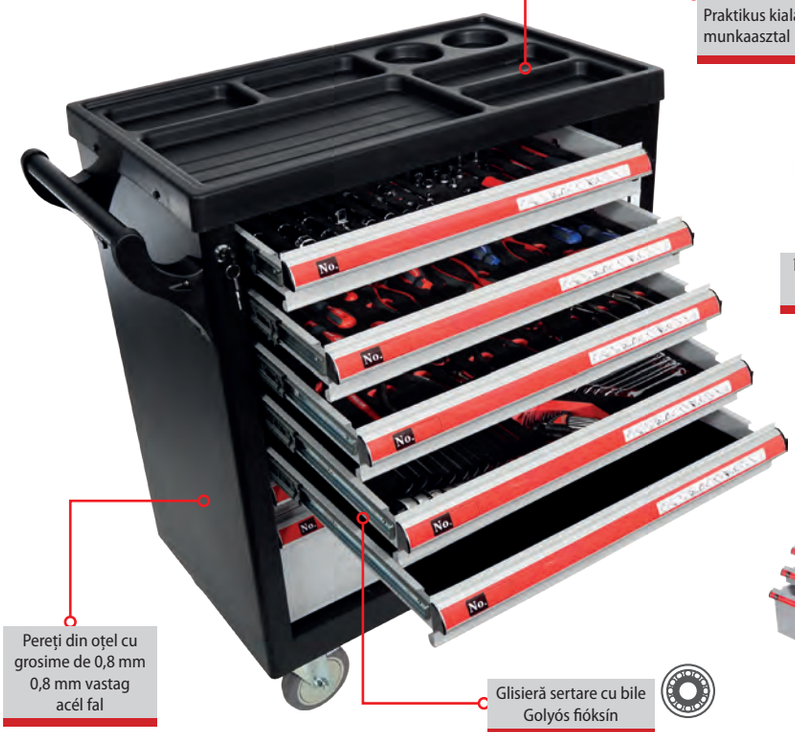
Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată.
Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33129	790 x 490 x 1010	1

1 DULAP SCULE ECHIPAT 790X490X1010MM / 7 SERTARE - 206 P.
FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI 790X490X1010MM/7FIÓK - 206 DB.

Blat de lucru cu o formă practică cu organizator separat, suprafață mare de lucru
Praktikus kialakítású, tárolókkal ellátott, nagy munkaasztal





Închidere centralizată
Centrálzár



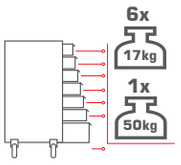
Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken



Glisieră sertare autoblocabilă
Push-Open fióksín







Pereți din oțel cu grosime de 0,8 mm
0,8 mm vastag acél fal

Glisieră sertare cu bile
Golyós fióksín

Sertar I
I. Fiók



58781 58783 58724

Sertar II
II. Fiók



58765 58779

Sertar III
III. Fiók



58733 58737 58787

Sertar IV
IV. Fiók



58761 58763 58795

Sertar V
V. Fiók



58793 58727 58797

58781 23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432).

58783 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422).

58724 1/2" L=245 mm (18578). 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" L=70 (18556). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547).

58765 1/4" 145 mm (18178). 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113). 1/4" L=115 mm (18162). 1/4" L=35 mm (18160). L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). (18161). Cutter metalic / Vágókés (30078). Lame cutter segmentate / Vágókés penge (31005).

58779 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590).

58733 • Șurubelnițe / Csavarhúzók: 2.5x63 mm (10151). 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). 8.0x150 mm (10156). 3.2 X 75 mm (10152). 6.0 x 38 mm (10150). 5.0 x 150 mm (10154).

58737 • Șurubelnițe / Csavarhúzók: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164).

58787 TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652).

58761 • Patenți: Patent combinat 160mm (28750). Patent tăiere 160mm (28760). Patent cu cioc 160 mm (28770). Patent tăiere frontal (28765). Patent cu cioc plat 160 mm (28772).
• Kombinált fogó 160 mm (28750). Oldalcsípő fogó 160 mm (28760). Egyenes csőrű fogó 160 mm (28770). Homlokcsípő fogó (28765). Lapos csőrű fogó 160 mm (28772).

58763 • Patenți siguranță. Cioc îndoit exterior 150 mm (28635). Cioc îndoit interior 150 mm (28645). Cioc drept exterior 150 mm (28615). Cioc drept interior 150 mm (28625).
• Seeger fogó: Külső hajlított csőrű 150 mm (28635). Belső hajlított csőrű 150 mm (28645). Külső egyenes csőrű 150 mm (28615). Belső egyenes csőrű 150 mm (28625).

58795 1/4", 3/8", 1/2". 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2.

58793 • Set pile metal (32265).
• Fémreszelő szett (32265).

58727 • Ciocan mecanic 500 g (12605). Ciocan cauciuc 340 g (12022). Set pile precizie diamantate (32015). Instrument pentru marcare (31382).
• Lakatos kalapács 500 g (12605). Gumikalapács 340 g (12022). Gyémánt tűreszelő szett (32015). Jelölő eszköz (31382).

58797 • Set dălți, dornuri, punctatoare pentru metal (31361).
• Lakatos hidegvágó, kiütő, lyukasztó, pontozó szett (31361).

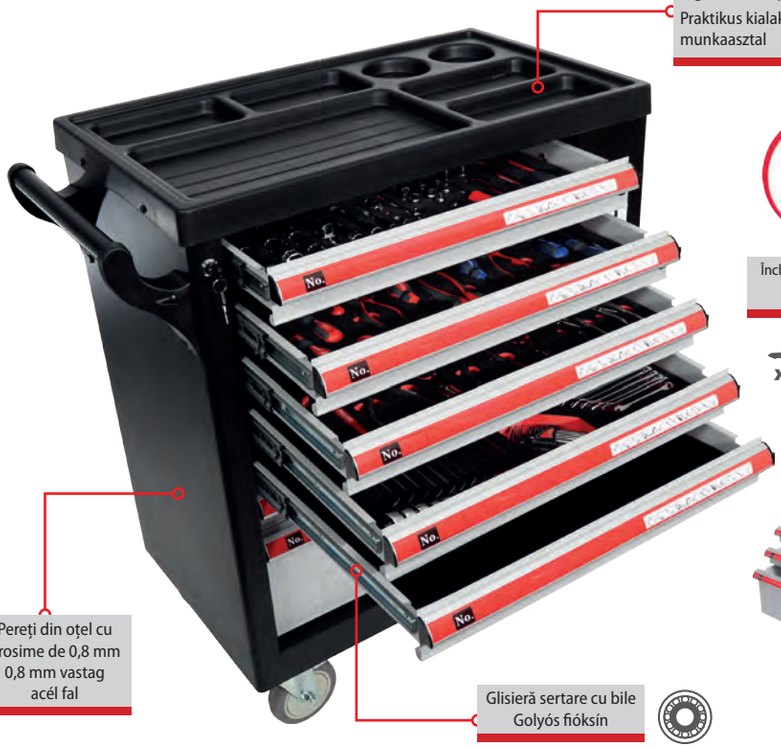
Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată.
Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33128	790 x 490 x 1010	1

1 DULAP SCULE ECHIPAT, 7 SERTARE - 211 P.

FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI, 7FIÓK - 211 DB.



Blat de lucru cu o formă practică cu organizator separat, suprafață mare de lucru
Praktikus kialakítású, tárolókkal ellátott, nagy munkaasztal



Închidere centralizată
Centrálzár



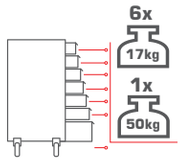
Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken



Glisieră sertare autoblocabilă Push-Open fióksín

x2





Pereți din oțel cu grosime de 0,8 mm
0,8 mm vastag acél fal

Glisieră sertare cu bile
Golyós fióksín

Sertar I
I. Fiók



58765 58783 58724

58765 1/4" 145 mm (18178). 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113). 1/4" L=115 mm (18162). 1/4" L=35 mm (18160). L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). (18161).
Cutter metalic / Vágókés (30078). Lame cutter segmentate / Vágókés penge (31005).

58783 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422).

58724 1/2" L=245 mm (18578). 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" L=70 (18556). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547).

Sertar II
II. Fiók



58733 58737 58787

58733 Șurubelnițe / Csavarhúzók: 2.5x63 mm (10151). 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). 8.0x150 mm (10156). 3.2 X 75 mm (10152). 6.0 x 38 mm (10150). 5.0 x 150 mm (10154).

58737 Șurubelnițe / Csavarhúzók: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164).

58787 TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652).

Sertar III
III. Fiók



58761 58763 58795

58761 • Patenți: Patent combinat 160mm (28750). Patent tăiere 160mm (28760). Patent cu cioc 160 mm (28770). Patent tăiere frontal (28765). Patent cu cioc plat 160 mm (28772).
• Kombinált fogó 160 mm (28750). Oldalcsípő fogó 160 mm (28760). Egyenes csőrű fogó 160 mm (28770). Homlokcsípő fogó (28765). Lapos csőrű fogó 160 mm (28772).

58763 • Patenți siguranță. Cioc îndoit exterior 150 mm (28635). Cioc îndoit interior 150 mm (28645). Cioc drept exterior 150 mm (28615). Cioc drept interior 150 mm (28625).
• Seeger fogó: Külső hajlított csőrű 150 mm (28635). Belső hajlított csőrű 150 mm (28645). Külső egyenes csőrű 150 mm (28615). Belső egyenes csőrű 150 mm (28625).

58795 1/4", 3/8", 1/2". 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2.

Sertar IV
IV. Fiók



58793 58727 58797

48308

58793 • Set pile metal (32265).
• Fémreszelő szett (32265).

58727 • Ciocan mecanic 500 g (12605). Ciocan cauciuc 340 g (12022). Set pile precizie diamantate (32015). Instrument pentru marcare (31382).
• Lakatos kalapács 500 g (12605). Gumikalapács 340 g (12022). Gyémánt tűreszelő szett (32015). Jelölő eszköz (31382).

58797 • Set dălți, dornuri, punctatoare pentru metal (31361).
• Lakatos hidegvágó, kiütő, lyukasztó, pontozó szett (31361).

Echipament adițional
Kiegészítő felszerelés



35701 48339 30082 10582

35701 • Organizator
• Tároló

48339 • Set chei negative 9 p. / Imbuszkulcs szett 9 db: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

30082 • Foarfecă cu mâner ergonomic. / Ergonomikus nyelű olló.

10582 • Indicator tensiune. / Fázisceruza.

Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată. Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33131	790 x 490 x 1010	1

1 DULAP SCULE ECHIPAT, 7 SERTARE - 250 P.
FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI, 7FIÓK - 250 DB.

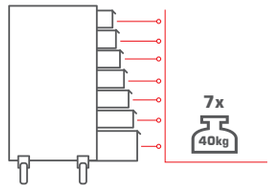



Închidere centralizată
Centrálzár


Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken


Glisieră sertare autoblocabilă
Push-Open fióksín

x2

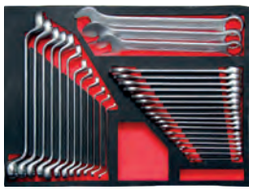


Sertar I
I. Fiók


587192

1/4": (18104-18113). 1/4" L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). 1/4" (18160). 1/4" L=115 mm (18162). (18161). 1/4" L=145 mm (18178). 3/8": (18306-18322). 3/8" L=150 mm (18343), L=250 mm (18344). 3/8" (18350). 1/2" 3/8" (18368). 3/8" L=200 mm (18378). 1/2" (18508-18532). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547). 3/8" L=125 mm (18552), L=250 mm (18553). 1/2" (18556). 3/8" 1/2" (18568). 1/2" L=250 mm (18578). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" (18610-18624). 1/2" HEX (18644-18652). 1/2" TORX (18657-18669).

Sertar II
II. Fiók


587194

6-32 mm (35606-35632). 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32mm (36030).
Set chei negative Torx T10-t50 - 9p. (48339) / Imbuszkulcs szett Torx T10-t50 - 9 db (48339).

Sertar III
III. Fiók


587196

Șurubelnițe / Csavarhúzók: Phillips nr 000 L=63 mm (10080), nr 00 L=63 mm (10081), nr 0 L=75 mm (10161), nr 1 L=100 mm (10162), nr 2 L=100 mm (10163), nr 2 L=150 mm (10164), nr 3 L=150 mm (10165), nr 4 L=200 mm (10167), nr 2 L=38 mm (10168); Plat / Lapos 6x38 mm (10150), 2.5x63 mm (10151), 3.2x75 mm (10152), 5x100 mm (10153), 5x150 mm (10154), 6x150 mm (10155), 8x150 mm (10156), 3.2x100 mm (10158); Torx cu orificiu / Lyukas Torx T10x100 mm (10190), T15x100 mm (10191), T20x100 mm (10192), T25x100 mm (10193), T27x100 mm 10194), T30x100 mm (10195); T40x100 mm (10196).

• Patent combinat 160 mm (28750); Patent tăiere 160 mm (28760), Patent tăiere frontal 160 mm (28765), Patent cu cioc 160 mm (28770), Patent cu cioc plat 160 mm (28772)
• Kombinált fogó 160 mm (28750); Oldalcsípő fogó 160 mm (28760), Homlokcsípő fogó 160 mm (28765), Egyenes csőrű fogó 160 mm (28770), Lapos csőrű fogó 160 mm (28772)

Sertar IV
IV. Fiók


587198

Indicator tensiune / Fázisceruza (10544). 1/4" L=50 mm. 1/4" 1/4" (10607), 3/8" 1/4" (10608), 1/2" 1/4" (10609). 1/4" 1 L=25 mm PH 0, 1, 2, 3; L=50 mm PH 1, 2, 3 L=25 mm PZ 0, 1, 2, 3, L=50 mm PZ 1, 2, 3 L=25 mm 4.5x0.5 mm, 5.5x0.8 mm, 6.5x1.2 mm, 8x1.6 mm TORX L=25 mm T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm TORX Torx cu orificiu / Lyukas Torx T7, T8, T9; T10, T15; T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm HEX 3, 4, 5, 6 mm; - PH 1/2 L=50 mm; PH2/PZ2 L=50 mm; PZ 1/2 L=50 mm.

• Clește popnit (14007) • Clește blocare cu cioc curbat 180 mm (28214) • Clește blocare cu cioc drept 180 mm (28240)

• Clește instalator brunat 250 mm (28580) • Patent siguranță CR-VA cu cioc drept exterior (28615) • Patent siguranță CR-VA cu cioc drept interior (28625) • Patent siguranță CR-VA cu cioc îndoit exterior (28635) • Patent siguranță CR-VA cu cioc îndoit interior (28645) • Cutter (30078) • Lame cutter (31005) • Set tijă magnetică cu oglindă inspecție (46979) • Set chei negative CR-VA 1.5-10mm (48309).

• Popszegecselő (14007) • Önzáró fogó ívelt csőrrel 180 mm (28214) • Önzáró fogó lapos csőrrel 180 mm (28214)

• Vízpumpafogó 250 mm (28580) • Külső, egyenes csőrű seeger fogó (28615) • Belső, egyenes csőrű seeger fogó (28625) • Külső hajlított csőrű seeger fogó (28635) • Belső hajlított csőrű seeger fogó (28645) • Vágókés (30078) • Vágókés penge (31005) • Teleszkópos vizsgálótükör és kiemelő szett (46979) • Imbuszkulcs szett CR-VA 1.5-10mm (48309).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33119	706 x 450 x 950	1

Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată.
Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

1 DULAP SCULE ECHIPAT 790X490X1010MM / 7 SERTARE - 206 P.

FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI 790X490X1010MM/7FIÓK - 206 DB.





Închidere centralizată
Centrálzár

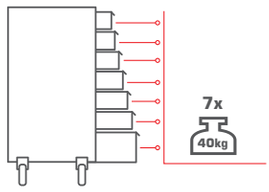


Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken



Glisieră sertare autoblocabilă
Push-Open fióksín

x2



Sertar I
I. Fiók



58782 58784 58724

Sertar II
II. Fiók



58765 58780

Sertar III
III. Fiók



58733 58737 58787

Sertar IV
IV. Fiók



58761 58763 58795

Sertar V
V. Fiók



58793 58727 58797

58782 23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632).

58784 6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622).

58724 1/2" L=245 mm (18578). 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" L=70 (18556). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547).

58765 1/4" 145 mm (18178). 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113). 1/4" L=115 mm (18162). 1/4" L=35 mm (18160). L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). (18161). Cutter metalic / Fém vágókés (30078). Lame cutter segmentate / Vágókés penge (31005).

58780 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030).

58733 • Șurubelnițe / Csavarhúzók: 2.5x63 mm (10151). 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). 8.0x150 mm (10156). 3.2 X 75 mm (10152). 6.0 x 38 mm (10150). 5.0 x 150 mm (10154).

58737 • Șurubelnițe / Csavarhúzók: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164).

58787 TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652).

58761 • Patenți: Patent combinat 160 mm (28750). Patent tăiere 160 mm (28760). Patent cu cioc 160 mm (28770). Patent tăiere frontal (28765). Patent cu cioc plat 160 mm (28772).
• Kombinált fogó 160 mm (28750). Oldalcsípő fogó 160 mm (28760). Egyenes csőrű fogó 160 mm (28770). Homlokcsípő fogó (28765). Lapos csőrű fogó 160 mm (28772).

58763 • Patenți siguranță. Cioc îndoit exterior 150 mm (28635). Cioc îndoit interior 150 mm (28645). Cioc drept exterior 150 mm (28615). Cioc drept interior 150 mm (28625).
• Seeger fogó: Külső hajlított csőrű 150 mm (28635). Belső hajlított csőrű 150 mm (28645). Külső egyenes csőrű 150 mm (28615). Belső egyenes csőrű 150 mm (28625).

58795 1/4", 3/8", 1/2". 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2.

58793 • Set pile metal (32265).
• Fémreszelő szett (32265).

58727 • Ciocan mecanic 500 g (12605). Ciocan cauciuc 340 g (12022). Set pile precizie diamantate (32015). Instrument pentru marcare (31382).
• Lakatos kalapács 500 g (12605). Gumikalapács 340 g (12022). Gyémánt tűreszelő szett (32015). Jelölő eszköz (31382).

58797 • Set dălți, dornuri, punctatoare pentru metal (31361).
• Lakatos hidegvágó, kiütő, lyukasztó, pontozó szett (31361).

Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată. Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33114	706 x 450 x 950	1

1 DULAP SCULE ECHIPAT 790X490X1010MM / 7 SERTARE - 206 P.
FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI 790X490X1010MM/7FIÓK - 206 DB.

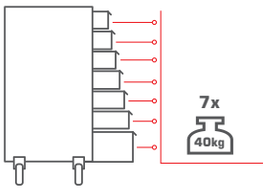



Închidere centralizată
Centrálzár


Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken


Glisieră sertare autoblocabilă
Push-Open fióksín

x2



Sertar I
I. Fiók


58781 58783 58724

Sertar II
II. Fiók


58765 58779

Sertar III
III. Fiók


58733 58737 58787

Sertar IV
IV. Fiók


58761 58763 58795

Sertar V
V. Fiók


58793 58727 58797

58781 23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432).

58783 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422).

58724 1/2" L=245 mm (18578). 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" L=70 (18556). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547).

58765 1/4" 145 mm (18178). 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113). 1/4" L=115 mm (18162). 1/4" L=35 mm (18160). L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). (18161).
Cutter metalic / Fém vágókés (30078). Lame cutter segmentate / vágókés penge (31005).

58779 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590).

58733 • Șurubelnițe / Csavarhúzók: 2.5x63 mm (10151). 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). 8.0x150 mm (10156). 3.2 X 75 mm (10152). 6.0 x 38 mm (10150). 5.0 x 150 mm (10154).

58737 •Șurubelnițe / Csavarhúzók: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164).

58787 TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652).

58761 • Patenți: Patent combinat 160mm (28750). Patent tăiere 160mm (28760). Patent cu cioc 160 mm (28770). Patent tăiere frontal (28765). Patent cu cioc plat 160 mm (28772).
• Kombinált fogó 160 mm (28750). Oldalcsípő fogó 160 mm (28760). Egyenes csőrű fogó 160 mm (28770). Homlokcsípő fogó (28765). Lapos csőrű fogó 160 mm (28772).

58763 • Patenți siguranță. Cioc îndoit exterior 150 mm (28635). Cioc îndoit interior 150 mm (28645). Cioc drept exterior 150 mm (28615). Cioc drept interior 150 mm (28625).
• Seeger fogó: Külső hajlított csőrű 150 mm (28635). Belső hajlított csőrű 150 mm (28645). Külső egyenes csőrű 150 mm (28615). Belső egyenes csőrű 150 mm (28625).

58795 1/4", 3/8", 1/2". 25 mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25 mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25 mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25 mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25 mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2.

58793 • Set pile metal (32265).
• Fémreszelő szett (32265).

58727 • Ciocan mecanic 500 g (12605). Ciocan cauciuc 340 g (12022). Set pile precizie diamantate (32015). Instrument pentru marcare (31382).
• Lakatos kalapács 500 g (12605). Gumikalapács 340 g (12022). Gyémánt tűreszelő szett (32015). Jelölő eszköz (31382).

58797 • Set dălți, dornuri, punctatoare pentru metal (31361).
• Lakatos hidegvágó, kiütő, lyukasztó, pontozó szett (31361).

Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată.
Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33113	706 x 450 x 950	1

1 DULAP SCULE ECHIPAT, 7 SERTARE - 211 P.

FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI, 7FIÓK - 211 DB.





Închidere centralizată
Centrálzár

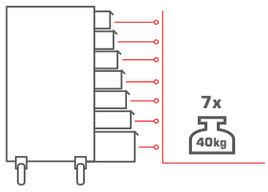


Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken



Glisieră sertare autoblocabilă
Push-Open fióksín

x2



Sertar I
I. Fiók



58765 58783 58724

58765 1/4" 145 mm (18178). 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113). 1/4" L=115 mm (18162). 1/4" L=35 mm (18160). L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). (18161).
Cutter metalic / Fém vágókés (30078). Lame cutter segmentate / Vágókés penge (31005).

58783 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422).

58724 1/2" L=245 mm (18578). 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" L=70 (18556). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547).

Sertar II
II. Fiók



58733 58737 58787

58733 • Șurubelnițe / Csavarhúzók: 2.5x63 mm (10151). 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). 8.0x150 mm (10156). 3.2 X 75 mm (10152). 6.0 x 38 mm (10150). 5.0 x 150 mm (10154).

58737 • Șurubelnițe / Csavarhúzók: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164).

58787 TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652).

Sertar III
III. Fiók



58761 58763 58795

58761 • Patenți: Patent combinat 160mm (28750). Patent tăiere 160mm (28760). Patent cu cioc 160 mm (28770). Patent tăiere frontal (28765). Patent cu cioc plat 160 mm (28772).
• Kombinált fogó 160 mm (28750). Oldalcsípő fogó 160 mm (28760). Egyenes csőrű fogó 160 mm (28770). Homlokcsípő fogó (28765). Lapos csőrű fogó 160 mm (28772).

58763 • Patenți siguranță. Cioc îndoit exterior 150 mm (28635). Cioc îndoit interior 150 mm (28645). Cioc drept exterior 150 mm (28615). Cioc drept interior 150 mm (28625).
• Seeger fogó: Külső hajlított csőrű 150 mm (28635). Belső hajlított csőrű 150 mm (28645). Külső egyenes csőrű 150 mm (28615). Belső egyenes csőrű 150 mm (28625).

58795 1/4", 3/8", 1/2". 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2.

Sertar IV
IV. Fiók



58793 58727 58797

58793 • Set pile metal (32265).
• Fémreszelő szett (32265).

58727 • Ciocan mecanic 500 g (12605). Ciocan cauciuc 340 g (12022). Set pile precizie diamantate (32015). Instrument pentru marcare (31382).
• Lakatos kalapács 500 g (12605). Gumikalapács 340 g (12022). Gyémánt tűreszelő szett (32015). Jelölő eszköz (31382).

58797 • Set dălți, dornuri, punctatoare pentru metal (31361).
• Lakatos hidegvágó, kiütő, lyukasztó, pontozó szett (31361).

Echipament aditional
Kiegészítő felszerelés



35701 48339 30082 10582

35701 • Organizator
• Tároló

48339 • Set chei negative 9 p. / Imbuszkulcs szett 9 db: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

30082 • Foarfecă cu mâner ergonomic / Ergonomikus nyelű olló

10582 • Indicator tensiune / Fázisceruza

Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată.
Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33115	706 x 450 x 950	1

1 DULAP SCULE ECHIPAT
FELSZERELT SZERSZÁMKOCSI

33117
(6 sertare/fiók)





Închidere centralizată
Centrálzár

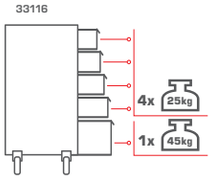
x2

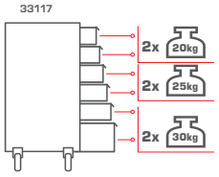


Sistem frânare roți
Fékrendszer a kerekeken

33116
(5 sertare/fiók)







Glisieră sertare cu bile
Golyós fióksín

Sertar I
I. Fiók



58724 58765 58763

58724 1/2" L=245 mm (18578). 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" L=70 (18556). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547).

58765 1/4" 145 mm (18178). 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113). 1/4" L=115 mm (18162). 1/4" L=35 mm (18160). L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). (18161). Cutter metalic (30078). Lame cutter segmentate (31005).

58763
• Patenți siguranță. Cioc îndoit exterior 150 mm (28635). Cioc îndoit interior 150 mm (28645). Cioc drept exterior 150 mm (28615). Cioc drept interior 150 mm (28625).
• Seeger fogó: Külső hajlított csőrű 150 mm (28635). Belső hajlított csőrű 150 mm (28645). Külső egyenes csőrű 150 mm (28615). Belső egyenes csőrű 150 mm (28625).

Sertar II
II. Fiók



58731 58729 58727

58731
• Șurubelnițe / Csavarhúzók: 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). PH1x100 mm (10162). PH2x100 mm (10163). PH3x150 mm (10165). PZ1x100 mm (10172). PZ2x100 mm (10176).

58729
• Patent combinat 160 mm (28700). Patent tăiere 160 mm (28710). Patent cu cioc 160 mm (28720). Patent cu cioc plat 160 mm (28722). Patent dezizolare (28486).
• Kombinált fogó 160 mm (28700). Oldalcsípő fogó 160 mm (28710). Egyenescsőrű fogó 160 mm (28720). Laposcsőrű fogó 160 mm (28722). Blankoló fogó (28486).

58727
• Ciocan mecanic 500 g (12605). Ciocan cauciuc 340 g (12022). Set pile precizie diamantate (32015). Instrument pentru marcare (31382).
• Lakatos kalapács 500 g (12605). Gumikalapács 340 g (12022). Gyémánt tűreszelő szett (32015). Jelölő eszköz (31382).

Sertar III
III. Fiók



58783 58779

58783 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422).

58779 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590).

Sertar IV
IV. Fiók



58795 58787 58797

58795 1/4", 3/8", 1/2". 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2.

58787 TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652).

58797
• Set dălți, dornuri, punctatoare pentru metal (31361).
• Lakatos hidegvágó, kiütő, lyukasztó, pontozó szett (31361).

Componența de echipare a dulapului poate fi temporar diferită față de specificația prezentată. Ne permitem dreptul de a schimba specificațiile introducând unelte care au parametri de utilizare similari fără informații prealabile.

A szekrény tartalma változhat az itt bemutatottaktól. Fenntartjuk a jogot egyes szerszámok kicserélésére hasonló paraméterekkel rendelkezőkre, előzetes bejelentés nélkül is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Număr sertare / Fiókok száma / Fiókok száma	
33116	688 x 458 x 735	5	1
33117	688 x 458 x 735	6	1

1 DULAP SCULE MOBIL - 7 SERTARE

SZERSZÁMKOCSI - 7 FIÓK





• 6 sertare cu dimensiuni de 53 x 40 cm și o înălțime de 5,5 cm. 1 sertar cu dimensiunile de 53 x 40 cm și o înălțime de 20 cm. Planșetă de depozitare cu dimensiuni de 12,5 x 32 și o înălțime de 70 cm, cu un raft practic. Blatul de lucru are o formă practică cu organizator separat, oferind o suprafață mare de lucru vă permite să depozitați articole mai mari, unelte, mașini electrice. Pereți confecționați din tablă de oțel cu o grosime de 0,8 mm. Șapte sertare versatile care vă permit să stocați într-o manieră ordonată uneltele și accesoriile necesare. Închidere centralizată pentru încuierea simultană a sertarelor. Sertare cu sistem de culisare pe rulmenți. Sistem de blocare a sertarelor. Roți cu rulmenți care permit mișcarea dulapului fără probleme chiar și în condiții de maximă încărcare. Sistemul de blocare a roților elimină posibilitatea de mișcare nedorită a dulapului, permițându-i să se imobilizeze. Încărcarea maximă a sertarelor: 6x17 kg; 1x50 kg. Pentru a crește confortul utilizării, fiecare sertar are protecție împotriva auto-deschiderii. Blatul de lucru este echipat cu zone conturate pentru menținerea recipientelor cu lichide.

• 6 fiók: 53 x 40 cm, 5,5 cm-es mélységgel. 1 fiók: 53 x 40 cm, 20 cm-es mélységgel. Tároló panel 12,5 x 32, 70 cm magas, praktikus polccal. Nagy méretű munkafelület, praktikus kialakítással, különböző méretű tárolókkal melyekben kisebb nagyobb méretű szerszámokat és eszközöket, igény szerint akár szerszámgépeket tárolhat. 0,8 mm vastagságú dupla acéllemez fal. 7 fiók, melyek közül 6 egyforma méretekkel rendelkezik, míg egy, a legalsó sokkal mélyebb, a nagyobb tárgyak számára. A fiókok egyszerre, egy központi zár segítségével zárhatóak. Magas minőségű golyós fióksínek. A csapágyas kerekeknek köszönhetően a szerszámkocsi könnyen gurítható, maximális terhelés alatt is. A kerekeken található zár megakadályozza, az akaratlan elgurulást. A fiókok maximális terhelése: 6x17 kg, 1x50 kg. Push-Open fióksínekkel felszerelve, melyek megakadályozzák, hogy a fiókok akaratlanul kihúzódjanak. Oldalt egy további praktikus tároló panel található.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Număr sertare / Fiókok száma	
33127	790 x 490 x 1010	7	1

1 DULAP SCULE MOBIL - 7 SERTARE
SZERSZÁMKOCSI - 7 FIÓK

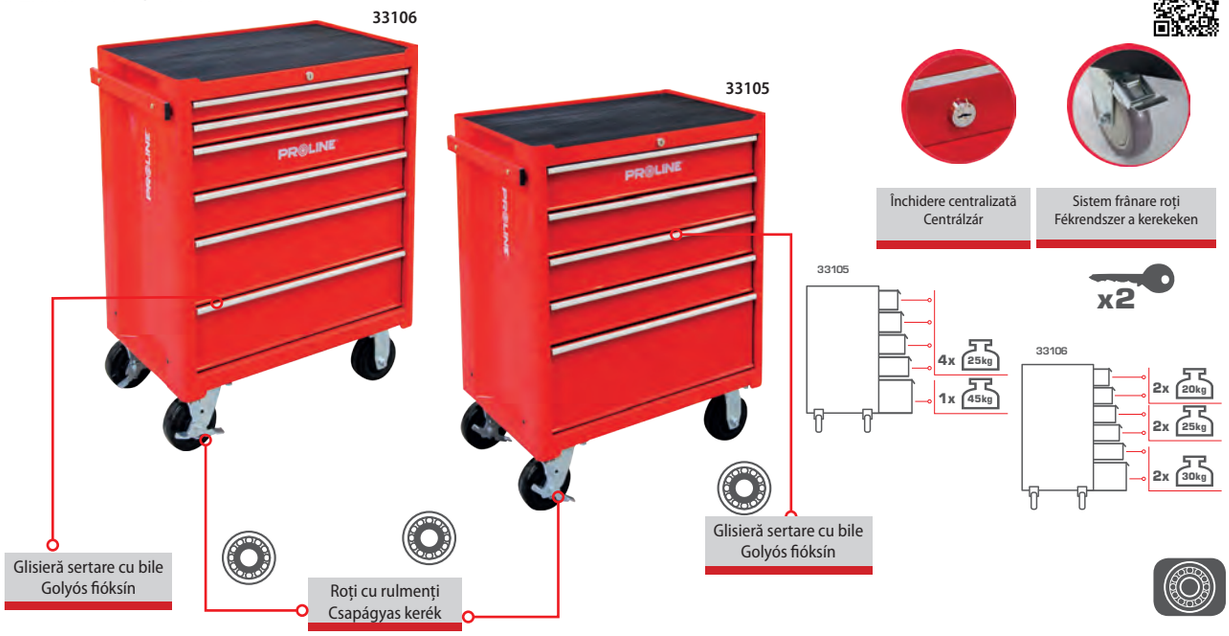


• Dulap scule cu 7 sertare. 5 sertare cu dimensiuni de 53 x 40 cm și o înălțime de 8 cm. 2 sertare cu dimensiuni de 53 x 40 cm și o înălțime de 14 cm. Șapte sertare versatile care vă permit să stocați într-o manieră ordonată uneltele și accesoriile necesare. Roți cu rulmenți care permit mișcarea dulapului fără probleme chiar și în condiții de maximă încărcare. Roțile dulapului pot fi blocate cu ajutorul a două frâne. Sertare cu sistem de culisare pe rulmenți. Închidere centralizată pentru încuierea simultană a sertarelor. Încărcarea maximă a sertarelor: 7x40 kg, ceea ce vă permite să depozitați un număr mare de scule și accesorii în dulap. Pentru a crește confortul utilizării, fiecare sertar are protecție împotriva auto-deschiderii. Blatul de lucru este acoperit cu o căptușeală din cauciuc pentru a evita trepidația uneltelor în timpul transportului. Căptușeala protejează suprafața dulapului împotriva deteriorării. Colțurile dulapului sunt echipate cu panouri din cauciuc TPR, care protejează scheletul dulapului împotriva impactului.

• 5 fiók: 53 x 40 cm, 8 cm-es mélységgel. 2 fiók: 53 x 40 cm, 14 cm-es mélységgel. 7 fiók a szerszámok és kellékek rendezett és átlátható tárolására. A csapágyas kerekeknek köszönhetően a szerszámkocsi könnyen gurítható, maximális terhelés alatt is. A kerekeken található zár megakadályozza, az akaratlan elgurulást. A fiókok egyszerre, egy központi zár segítségével zárhatóak. Magas minőségű golyós fióksínek. A fiókok maximális terhelése: 7x40 kg. Push-Open fióksínekkel felszerelve, melyek megakadályozzák, hogy a fiókok akaratlanul kihúzódjanak. Gumírozott bevonat a munkafelületen, mely megakadályozza az ott található eszközök elcsúszását szállítás közben. A szerszámkocsi szélein TPR megerősítés található mely védi az ütközésektől és a sérülésektől egyaránt.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Număr sertare / Fiókok száma	
33107	706 x 450 x 950	7	1

1 DULAP SCULE MOBIL - 5/6 SERTARE
SZERSZÁMKOCSI - 5/6 FIÓK



• **33105**: 5 sertare de 58x41 cm înalte de 20 cm (1), 10 cm (4), **33106**: 6 sertare de 58x41 cm înalte de 3 cm (2), 8 cm (2), 14 cm (2). Sertare universale pentru o stocare ordonată a sculelor și accesoriilor. Roți cu rulmenți pentru o deplasare mai ușoară chiar și în cazul încărcării maxime. 4 roți pivotante, din care două cu sistem de blocare. Strat cauciucat pe partea superioară. Margini superioare și laterale învelite cu profile din cauciuc TPR pentru protejare. Capacitate mare de încărcare 40 kg.

• **33105**: 5 darab 58x41 cm-es fiók, magasságuk de 20 cm (1), 10 cm (4). **33106**: 6 darab 58x41 cm-es fiók, magasságuk 3 cm (2), 8 cm (2), 14 cm (2). Univerzális fiókok a szerszámok és tartozékok rendezett tárolására. Csapágyas kerekek a könnyebb mozgatás érdekében, még maximális terhelés esetén is. 4, tengelyen forgó kerék, amelyekből kettő zárható. Felső része gumírozott. A felső és oldalsó szélek TPR gumival vannak bevonva, a védelem érdekében. Nagy terhelési kapacitás, 40 kg.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Număr sertare / Fiókok száma	
33105	688 x 458 x 735	5	1
33106	688 x 458 x 735	6	1

2 ETAJERĂ SCULE MOBILĂ - 3 RAFTURI
KEREKES SZERSZÁMÁLLVÁNY -3 POLC





• Capacitate maximă de încărcare 200 kg. Material - oțel, grosime 2 mm (unghiuri laterale), 1.2 mm (rafturi). 3 rafturi cu covorașe de cauciuc. 2 direcții. Frână. Mâner lateral.

• Maximális teherbírás: 200 kg. Anyaga: - acél, vastagság 2 mm (oldalirányú szög), 1,2 mm (polcok). 3 polcos gumi szőnyeggel. 2 db. beálló görgő. Fék. Oldalsó fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
33205	730 x 380 x 755	1

1 MODUL CHEI COMBINATE CR-VA HD

CSILLAG-VILLÁSKULCS MODUL HD CR-VA



x12 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV 6140 | HRC 47±2

6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58714	tavă modul / tálca	1
58784	12 chei combinate PROLINE HD / 12 db PROLINE HD csillag-villáskulcs	1

2 MODUL CHEI COMBINATE CR-VA FORJATE

CSILLAG-VILLÁSKULCS MODUL - EDZETT, CR-VA



x12 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV

6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58714	tavă modul / tálca	1
58783	12 chei combinate / 12 db csillag-villáskulcs	1

3 MODUL CHEI COMBINATE CR-VA HD

CSILLAG-VILLÁSKULCS MODUL HD CR-VA



x5 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV 6140 | HRC 47±2

23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58713	tavă modul / tálca	1
58782	5 chei combinate PROLINE HD / 5 db PROLINE HD csillag-villáskulcs	1

4 MODUL CHEI COMBINATE CR-VA FORJATE

CSILLAG-VILLÁSKULCS MODUL - EDZETT, CR-VA



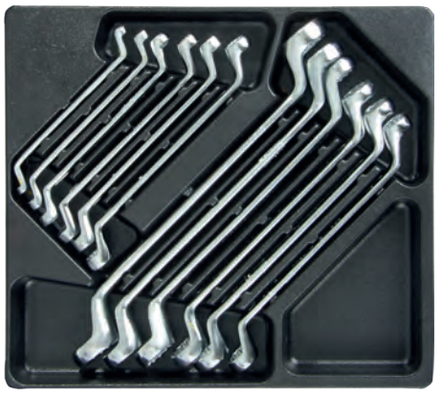
x5 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV

23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58713	tavă modul / tálca	1
58781	5 chei combinate / 5 db csillag-villáskulcs	1

1 MODUL CHEI INELARE COTITE CR-VA HD

CSILLAGKULCS MODUL - EDZETT, CR-VA



x12 | 395x360 mm | DIN 838 | CrV

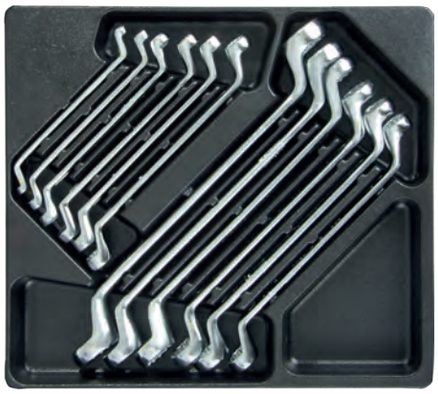
6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58711	tavă modul / tálca	1
58779	12 chei inelare cotite / 12 db csillagkulcs	1

2 MODUL CHEI INELARE COTITE CR-VA HD

CSILLAGKULCSOK MODUL - HD, CR-VA

HD



x12 | 395x360 mm | DIN 838 | CrV 6140 | HRC 47±2

6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58711	tavă modul / tálca	1
58780	12 chei inelare cotite PROLINE HD / 12 db PROLINE.HD csillagkulcs	1

3 MODUL TRUSĂ CHEI TUBULARE HEXAGONALE

DUGÓKULCS MODUL



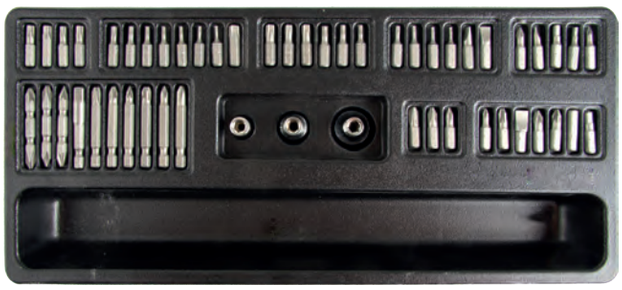
x20 | 395x180 mm | 72 | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

1/2" L=245 mm (18578). 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532). 1/2" L=250 mm (18582). 1/2" L=70 (18556). 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58723	tavă modul / tálca	1
58724	trusă chei tubulare hexagonale 20 p. / 20 darabos dugókulcs készlet	1

4 MODUL VARFURI PL-PH-PZ-HEX-T

BITFEJ MODUL



x52

395x180 mm | 50mm | 25mm | CrV | 1/4" | HRC 58±2

1/4", 3/8", 1/2". 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2.

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58795	set de 52 vârfuri 52 darabos bitfej készlet	1

1 MODUL TRUSĂ CHEI TUBULARE HEXAGONALE
DUGÓKULCS MODUL



x27 | 395x180 mm | 72 | 1/4" | CrV | PRO DRIVE

1/4" 145 mm (18178). 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113). 1/4" L=115 mm (18162). 1/4" L=35 mm (18160). L=50 mm (18121), L=100 mm (18123). (18161). Cutter metalic / Fém vágókés (30078). Lame cutter segmentate / Vágókés penge (31005).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58703	tavă modul / tálca	1
58765	trusă chei tubulare hexagonale 27 buc / 27 darabos dugókulcs készlet	1

2 MODUL ŞURUBELNIŢE CR-VA-MO PLATE
LAPOS CSAVARHÚZÓ MODUL CR-VA-MO



x8 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• Şurubelniţe / Csavarhúzók: 2.5x63 mm (10151). 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). 8.0x150 mm (10156). 3.2 X 75 mm (10152). 6.0 x 38 mm (10150). 5.0 x 150 mm (10154).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58733	8 şurubelniţe plate / 8 db csavarhúzó	1

3 MODUL CHEI TUBULARE CU VÂRF HEXAGONAL-TORX
TORX BITFEJES DUGÓKULCS MODUL



x19 | 395x180 mm | 1/2" | CrV

TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58787	19 chei tubulare cu vârf hexagonal-torx / 19 db dugókulcs	1

4 MODUL ŞURUBELNIŢE CR-VA-MO PLATE PHILIPS POZIDRIV
LAPOS-PH-PZ CSAVARHÚZÓ MODUL, CR-VA-MO



x8 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• Şurubelniţe / Csavarhúzók: 3.2x100 mm (10158). 5.0x100 mm (10153). 6.0x150 mm (10155). PH1x100 mm (10162). PH2x100 mm (10163). PH3x150 mm (10165). PZ1x100 mm (10172). PZ2x100 mm (10176).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58730	tavă modul / tálca	1
58731	8 şurubelniţe plate, philips, pozidriv / 8 db csavarhúzó	1

1 MODUL ŞURUBELNIŢE CR-VA-MO PHILIPS

PH CSAVARHÚZÓ MODUL, CR-VA-MO



x8 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

Şurubelniţe / Csavarhúzók: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164).

Cod Cikkszám	Conţinut / Tartalma	
58736	tavă modul / tálca	1
58737	şurubelniţe Phillips 8 p./ 8 db csavarhúzó	1

2 MODUL PATENŢI CU MÂNER RIGID

ERŐSÍTETT NYELŰ FOGÓ MODUL



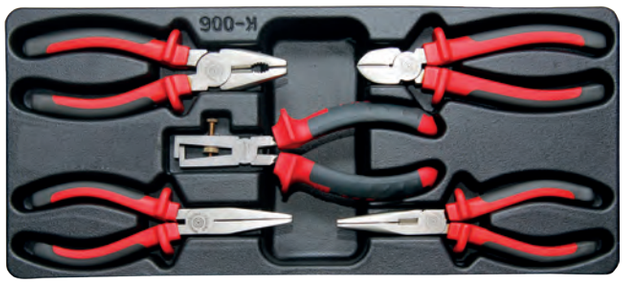
x5 | 395x180 mm

• Patenţi: Patent combinat 160mm (28750). Patent tăiere 160mm (28760). Patent cu cioc 160 mm (28770). Patent tăiere frontal (28765). Patent cu cioc plat 160 mm (28772).
• Kombinált fogó 160 mm (28750). Oldalcsípő fogó 160 mm (28760). Egyenes csőrű fogó 160 mm (28770). Homlokcsípő fogó (28765). Lapos csőrű fogó 160 mm (28772).

Cod Cikkszám	Conţinut / Tartalma	
58701	tavă modul / tálca	1
58761	5 patenţi cu mâner rigid / 5 db fogó	1

3 MODUL PATENŢI CU MÂNER BIMATERIAL

KOMPONENS NYELŰ FOGÓ MODUL



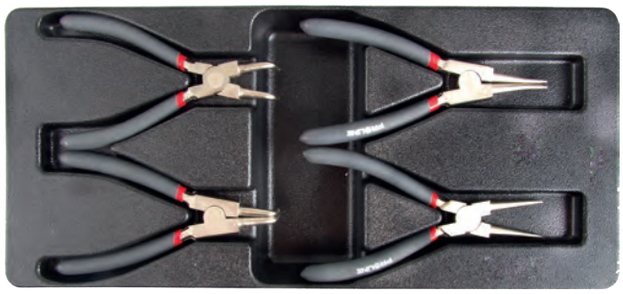
x5 | 395x180 mm | CrV

• Patent combinat 160 mm (28700). Patent tăiere 160 mm (28710). Patent cu cioc 160 mm (28720). Patent cu cioc plat 160 mm (28722). Patent dezizolare (28486).
• Kombinált fogó 160 mm (28700). Oldalcsípő fogó 160 mm (28710). Egyenescsőrű fogó 160 mm (28720). Laposcsőrű fogó160 mm (28722). Blankoló fogó (28486).

Cod Cikkszám	Conţinut / Tartalma	
58728	tavă modul / tálca	1
58729	5 patenţi cu mâner soft-touch 5 /db fogó	1

4 MODUL PATENŢI SIGURANŢĂ

SEEGER-FOGÓ MODUL



395x180 mm | CrV | HRC 44±2 | x4

• Patenţi siguranţă. Cioc îndoit exterior 150 mm (28635). Cioc îndoit interior 150 mm (28645). Cioc drept exterior 150 mm (28615). Cioc drept interior 150 mm (28625).
• Seeger fogó: Külső hajlított csőrű 150 mm (28635). Belső hajlított csőrű 150 mm (28645). Külső egyenes csőrű 150 mm (28615). Belső egyenes csőrű 150 mm (28625).

Cod Cikkszám	Conţinut / Tartalma	
58702	tavă modul / tálca	1
58763	4 patenţi siguranţă / 4 db seeger fogó	1

1 MODUL CIOCANE MECANIC-CAUCIUC ŞI PILE PRECIZIE
LAKATOS-GUMI KALAPÁCS ÉS TŰRESZELŐ MODUL



x8 | 395x180 mm | 12605 DIN 1041 | HRC 54±2

• Ciocan mecanic 500 g (12605). Ciocan cauciuc 340 g (12022). Set pile precizie diamantate (32015). Instrument pentru marcare (31382).
• Lakatos kalapács 500 g (12605). Gumikalapács 340 g (12022). Gyémánt tűreszelő szett (32015). Jelölő eszköz (31382).

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58726	tavă modul / tálca	1
58727	ciocane mecanic-cauciuc şi pile precizie / kalapács, reszelő készlet	1

2 MODUL DĂLŢI-DORNURI-PUNCTATOARE PENTRU METAL
VÉSŐ MODUL



x12 | 395x180 mm | CrV | HRC 55±2

• Conținutul pachetului: Punctatoare: 100 mm x 6 mm, 115 mm x 8 mm. Dorn conic: 140 mm x 2 mm. Daltă: 140 mm x 10 mm, 150 mm x 12 mm, 170 mm x 16 mm. Dornuri drepte (cilindrice): 150 mm x 8 mm, 150 mm x 6 mm, 150 mm x 5 mm, 150 mm x 4 mm, 150 mm x 3 mm, 150 mm x 1,5 mm.
• A készlet tartalma: Pontozók: 100 x 6 mm, 115 x 8 mm. Kúpos kiütő: 140 x 2 mm. Hidegvágók: 140 x10 mm, 150 x 12 mm, 170 x 16 mm. Csapszegkiütők: 150 x 8 mm, 150 x 6 mm, 150 x 5 mm, 150 x4 mm, 150 x 3 mm, 150 x 1.5 mm.

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58722	tavă modul / tálca	1
58797	dălți, dornuri, punctatoare pentru metal / pontozók, kiütők, hidegvágók	1

3 MODUL PILE METAL
RESZELŐ MODUL



200 mm | HRC 62±2 | x5 | 395x180 mm

• Set pile metal (32265). Oțel de scule călit de înaltă calitate. Agresivitate Nr.2. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.
• Magas minőségű edzett szerszámacél. Két komponensű, csúszásmentes gumírozott fogantyú. Agresszivitás: NR. 2.

Cod Cikkszám	Conținut / Tartalma	
58718	tavă modul / tálca	1
58793	5 pile metal / 5 db reszelő	1



1 SET TUBULARE 1/2" 8-32MM - 20P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2" 8-32MM - 20 DB



CrV 1/2" 72 PRO DRIVE

1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 72T. 1/2" 125 mm.

• Material forjat din oțel aliaj crom-vanadiu, suprafață cromată și fățuită.

• Edzett Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58020	20	5/10

2 TRUSĂ TUBULARE 1/2" 8-32MM - 25P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2" 8-32MM - 25 DB



CrV 1/2" 72 PRO DRIVE

1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 72 T. 1/2". 1/2". 1/2" 125, 250 mm. 1/2" 16, 21 mm.

• Material forjat din oțel aliaj crom-vanadiu, suprafață cromată și fățuită, ambalat în cutie de plastic bicomponentă, balamale și închizătoare metalice.

• Edzett Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület, kétkomponensű műanyag hordtáska, fém zárral és zsanérokkal.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58825	25	4

3 TRUSĂ TUBULARE 1/4" 4-14MM - 43P

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/4" 4-14MM - 43 DB



CrV 1/4" 72 PRO DRIVE

1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" 72 T. 1/4" 50, 150 mm. 1/4". 1/4". 3/8" 1/4". 1/4" 145 mm. 1/4" PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 4, 5.5, 6.5 mm TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 HEX 3, 4, 5, 6, 8 mm.

• Material forjat din oțel aliaj crom-vanadiu, suprafață cromată și fățuită, ambalat în cutie de plastic bicomponentă, balamale și închizătoare metalice.

• Edzett Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület, kétkomponensű műanyag hordtáska, fém zárral és zsanérokkal.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58843	43	10

4 TRUSĂ TUBULARE 1/2" 8-32MM - 56P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2" 8-32MM - 56 DB



CrV 1/2" 72 PRO DRIVE

1/2" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 72 T. 1/2" 16, 21 mm. 3/8" 1/2". 1/2" 125, 250 mm. 1/2" 10 mm. 1/2" TP T50, T55, T60 PZ 1, 2, 3, 4. 10 mm PH 1, 2, 3, 4 6.5, 8, 10, 12 mm TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30 TP T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 HEX 4, 5, 6, 8, 10 mm.

• Material forjat din oțel aliaj crom-vanadiu, suprafață cromată și fățuită, ambalat în cutie de plastic bicomponentă, balamale și închizătoare metalice.

• Edzett Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület, kétkomponensű műanyag hordtáska, fém zárral és zsanérokkal.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58856	56	4

1 TRUSĂ TUBULARE 1/2",1/4" 4-32MM - 94P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2",1/4" 4-32MM - 94 DB









CrV 1/2" 1/4" 72 S2 PRO DRIVE

1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 14, 15, 17, 19 mm. 1/2" 16, 21 mm. 1/2" 72 T. 1/2" 125, 250 mm. 1/2". 1/2" . 1/2" 5/16". 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 1/4" PH1, 2 PZ1, 2 4, 5.5, 7 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm. 5/16" PH3, 4 PZ3, 4 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55 HEX 8, 10, 12, 14 mm. 1/4" 72 T. 1/4" 50, 100 mm. 1/4" 150 mm. 1/4" . 1/4" . 1/4" . 1.5, 2, 2.5 mm.

• Material forjat din oțel aliaj crom-vanadiu, suprafață cromată și fățuită, ambalat în cutie de plastic bicomponentă, balamale și închizătoare metalice. Clichet 1/2", 1/4", cu 72 zimți

• Edzett Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület, kétkomponensű műanyag hordtáska, fém zsanér és csat. Racsnis hajtókar 1/2", 3/8", 1/4" 72 fogas.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58194	94	3

2 TRUSĂ TUBULARE 1/2",1/4" 4-32MM - 113P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2",1/4" 4-32MM - 113 DB









CrV 1/2" 1/4" 72 S2 PRO DRIVE

1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 14, 15, 17, 19, 22 mm. 1/2" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24. 1/2" 16, 21 mm. 1/2" 72 T. 1/2" 125, 250 mm. 1/2". 1/2" . 1/2" 5/16". 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8. 1/4" PH1, 2 PZ1, 2 4, 5.5, 6.5 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm. 5/16" PH3, 4 PZ3, 4 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55, T60 HEX 7, 8, 10, 12, 14 mm 5, 6, 8, 10, 12 mm. 1/4" 72 T. 1/4" 50, 100 mm. 1/4" . 1/4" . 1/4" . 1.5, 2, 2.5 mm.

• Oțel aliaj crom-vanadiu, suprafață cromată și fățuită. Livrat într-o cutie de plastic. Închizătoare metalice. Chei tubulare, trei dimensiuni: 1/2", 1/4". Socluri zimțate. Clichet reversibil 1/2", 1/4" și 3/8".

• Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület. Kétkomponensű műnyag hordtáska. Fém zárral. Dugókulcsok 3 méretben: 1/2", 3/8", 1/4". Recézett aljzatok. Racsnis hajtókar, 72 fogas 1/2", 1/4".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58113	113	3

1 TRUSĂ TUBULARE 1/2",3/8",1/4" 4-32MM - 150P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2",3/8",1/4" 4-32MM - 150 DB





CrV 1/2" 3/8" 1/4" 72 PRO DRIVE

1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm. 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8. 1/4" 72 T. 1/4" . 1/4" . 1/4" 50, 100 mm. 1/4" . 1/4" PH 0, 1, 2 PZ 0, 1, 2 4, 5.5, 6.5, 7 mm TORX T8, T9, T10, T15 T20, T25, T27, T30 TP T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm. 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm. 3/8" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18. 3/8" 72 T. 3/8" . 3/8" 125 mm. 3/8" 5/16". 3/8" 18 mm. 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 16, 17, 18, 19, 22 mm. 1/2" TORX E20, E24. 1/2" 72 T. 1/2" 125, 250 mm. 1/2" . 1/2" 16, 21 mm. 3/8" 1/2". 1/2" 5/16". 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm. 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55, T60, T70 TP T40, T45, T50, T55, T60, T70 HEX 7, 8, 10, 12, 14 mm.

• Material forjat din oţel aliaj crom-vanadiu, suprafaţă cromată şi făţuită, ambalat în cutie de plastic bicomponentă, balamale şi închizătoare metalice.

• Edzett Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület, kétkomponensű műanyag hordtáska, fém zsanér és csat.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
588150	150	2

2 TRUSĂ TUBULARE 1/2",3/8",1/4" 4-32MM - 179P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2",3/8",1/4" 4-32MM - 179 DB



2in1







CrV 1/2" 3/8" 1/4" 72 S2 PRO DRIVE

1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 16, 17, 18, 19, 22 mm. 1/2" TORX E20, E24. 1/2" 16, 21 mm. 1/2" 72 T. 1/2" 125, 250 mm. 1/2" . 1/2" . 1/2" 5/16". 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm. 3/8" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18 mm. 3/8" 18 mm. 3/8" 72 T. 3/8" 125 mm. 3/8" . 3/8" 5/16". 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm. 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8 mm. 1/4" 72 T. 1/4" 50, 100 mm. 1/4" . 1/4" . 1/4" 1/4". 1/4" . 1/4" PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 4, 5.5, 7 mm TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 HEX 2, 3, 4, 5, 6 mm. 1/4" TORX T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 T7, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 M5, M6, M8 M5, M6, M7, M8, M9. 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55, T60, T70 T40, T45, T50, T55, T60, T70 HEX 7, 8, 10, 12, 14mm. 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm.

• Oţel aliaj crom-vanadiu, suprafaţă cromată şi făţuită. Livrat într-o cutie de plastic. Închizătoare metalice. Chei tubulare, trei dimensiuni: 1/2", 3/8", 1/4". Socluri zimţate. Clichet reversibil 1/2", 1/4" şi 3/8".

• Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület. Kétkomponensű műnyag hordtáska. Fém zárral. Dugókulcsok 3 méretben: 1/2", 3/8", 1/4". Recézett aljzatok. Racsnis hajtókar, 72 fogas 1/2", 1/4" és 3/8".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58179	179	2

TRUSĂ TUBULARE ŞI CHEI COMBINATE 4-32 MM / 8-19 MM - 216 P
KOMBINÁLT DUGÓKULCS KÉSZLET - 4.0-32 MM / 8-19 MM - 216 DB

Tot atelierul într-o geantă
Az egész műhely egy táskában



CrV

Biți oțel S2
S2 acél bitek

Chei tubulare cu suprafață cromată și fățuită
Krómozott és fényezett felületű csőkulcsok

Chei tubulare / csőkulcsok: 1/4", 3/8", 1/2"
Clichet / racsnis hajtókar: 1/4", 3/8" i 1/2"

Sistem de montare și demontare rapidă a balamalelor trusei (posibilitatea de a depozita seturile sub formă de tăvi pentru unelte, de exemplu, în sertarele dulapurilor de scule).
A készlet zsanérjainak gyors fel- és leszerelési rendszere (lehetőség a készletek tárolására szerszámtálcák formájában, például a szerszámszekrények fiókjaiban).

Închizătoare metalice /
Fém zárak

1/2" 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 16, 17, 18, 19, 22 mm. 1/2" TORX E20, E22, E24. 1/2" 16, 21 mm. 1/2" 72 T. 1/2" 125, 250 mm. 1/2". 1/2". 1/2" T70. 1/2" 14 mm. 1/2" 5/16". 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm. 3/8" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18 mm. 3/8" 18 mm. 3/8" 72 T. 3/8" 125 mm. 3/8". 3/8" 5/16". 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm. 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8 mm. 1/4" 72 T. 1/4" 50, 100 mm. 1/4". 1/4". 1/4". 1/4". 1/4". 1/4". 1/4". 1/4". 1/4" PH 0, 1, 2 PZ 0, 1, 2 4, 5.5, 6.5, 7 mm TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm. 1/4" TORX T5, T6, T7 T7 TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45 HEX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm M5, M6, M8 M5, M6, M7, M8, M9 0, 1, 2, 3 mm 4, 6, 8, 10 mm 1, 2, 3, 4 mm 6, 8, 10 mm 1, 2, 3 mm. 5/16" PH 2, 3, 4 PZ 2, 3, 4 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55, T60 T40, T45, T50, T55, T60 HEX 7, 8, 10, 12 mm M10, M12 TS50 M10, M11, M12, M13. 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. Livrat în cutie de plastic. Műanyag dobozban forgalmazva.



Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58216	216	2

CrV 1/2" 3/8" 1/4" 72 S2 PRO DRIVE x12

1 TRUSĂ TUBULARE ȘI CHEI COMBINATE 3.5-32MM/8-19MM- 217P.

KOMBINÁLT DUGÓKULCS KÉSZLET - 3.5-32MM/8-19MM - 217 DB





Cromat
Krómozott



Clichet 1/2", 1/4", cu 72 zimți
Racsnis hajtókar 1/2", 3/8", 1/4" 72 fogas





Chei combinate
Csillag-villáskulcsok



Vârfuri / Bitfejek



Vârfuri întărite 5/16"
Edzett bitfejek 5/16"



Închizătoare metalice
Fém zár

CrV 1/2" 3/8" 1/4" 72 x12

1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" 16, 17, 18, 19, 22 mm. 1/2" TORX E20, E22, E24. 1/2" 16, 21 mm. 1/2" 72 T. 1/2" 125, 250 mm. 1/2" o. 1/2". 1/2" T55, T60. 1/2" 5/16" 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm. 3/8" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18 mm. 3/8" 18 mm. 3/8" 72 T. 3/8" 125 mm. 3/8" o. 3/8" 5/16". 1/4" 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm. 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8 mm. 1/4" 72 T. 1/4" 50, 100 mm. 1/4" o. 1/4". 1/4" 5/16". 1/4" . 1/4" 1/4". 1/4" . 1/4" PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 4, 5.5, 6.5, 7 mm TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm. 1/4" PH 0, 1, 2 PZ 1, 2 4, 5.5, 6.5 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25 T8, T10, T15, T20, T25 TS10, TS15, TS20, TS25, TS30 HEX 3, 4, 5, 6 mm M5, M6, M8 3, 4, 5, 6 mm 1, 2 4, 6, 8 mm 1, 2, 3 6, 8, 10. 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 6, 7, 8 mm TORX T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 HEX 4, 5, 6, 7, 8 mm M5, M6, M8, M10.

• Material forjat din oțel aliaj crom-vanadiu, suprafață cromată și fățuită, ambalat în cutie de plastic bicomponentă, balamale și închizătoare metalice. Chei tubulare, trei dimensiuni: 1/2", 3/8", 1/4". Clichet reversibil 1/2", 1/4" și 3/8" cu 72 de zimți.

• Edzett Cr-V (króm-vanádium) acél, krómozott és fényezett felület, kétkomponensű műanyag hordtáska, fém zárral és zsanérokkal. Dugókulcsok 3 méretben: 1/2", 3/8", 1/4". Racsnis hajtókar, 72 fogas 1/2", 1/4" és 3/8".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58217	217	2

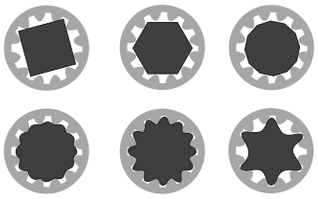
1 TRUSĂ TUBULARE CANELATE SPECIALE CU CANAL - 17P.

CSAVARSZÁR ÁTENGEDŐS SPLINE DUGÓKULCS KÉSZLET - 17 DB









x17 CrV

• Construcție specială cu caneluri pentru diverse tipuri de piulițe și șuruburi. Tubulare și clichet cu canal interior care permit utilizarea și în cazul șuruburilor de tipul bolțurilor mai lungi sau al tijelor filetate.

• Különleges, kombinált kialakítás. Racsnis, csavarszárátengedős hajtókar.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
58717	17	10

2 TRUSĂ TUBULARE TORX E4-E20 CU ADAPTOARE - 11P.

TORX DUGÓKULCS SZETT - E4-E20 - 11 DB



1/4" 3/8" 1/2" CrV

1/2" TORX E14, E18, E20. 3/8" TORX E7, E8, E10, E11, E12. 1/4" TORX E4, E5, E6.

• Ambalat în cutie metalică.

• Fém dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
18711	11	20

3 TRUSĂ VÂRFURI TORX T8-T60 CU ADAPTOARE - 12P.

TORX BITFEJES DUGÓKULCS SZETT - T8-T60 - 12 DB



1/4" 3/8" 1/2" CrV

1/2" TORX T40, T45, T50, T55, T60. 3/8" TORX T20, T25, T27, T30. 1/4" TORX T8, T10, T15.

• Ambalat în cutie metalică.

• Fém dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
18712	12	20

4 TRUSĂ TUBULARE 3/4" 19-50MM - 21P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 3/4" 19-50MM - 21 DB



24 3/4" CrV PRO DRIVE

3/4" 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm. 3/4" 24 T. 3/4" 100, 200, 400 mm. 3/4" .

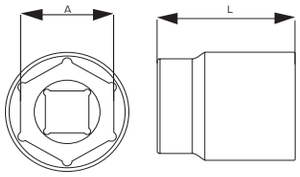
• Ambalat în cutie metalică.

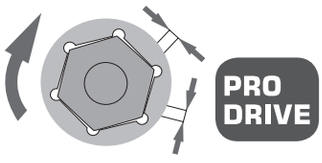
• Fém dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
18811	21	1

1 CHEIE TUBULARĂ HEXAGONALĂ
HATSZÖGŰ DUGÓKULCS







1/4” 3/8” 1/2” 3/4” CrV

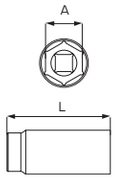
• Chei tubulare PROLINE cu cap hexagonal, variante standard sau adânci. Proprietăți de anduranță conform normelor în vigoare DIN 3124 şi PN-ISO 1711. Material forjat din oțel aliaj crom-vanadiu, tratate printr-un proces de încălzire şi răcire repetată, care garantează o duritate şi rezistență ridicată. Suprafață cromată şi lustruită. Suprafețele de contact a cheilor tubulare PROLINE sunt special profilate între planuri prin sistemul PRODRIVE, cu scopul de a înlătura crearea punctelor de torsiune nedorite, astfel eficientizând randamentul de lucru şi protejând cheia tubulară de sarcinile excesive posibile. Ambalate în cutie de carton.

• Anyag: kovácsolt króm-vanádium acél, amelyet ismételt edzési eljárással kezeltek, ami nagy keménységet és tartóságot biztosít. DIN 3124 és a PN-ISO 1711 szabványnak megfelelő tartóssági tulajdonságok. Karton dobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
	1/2”			
18508	8	38	-	50/300
18509	9	38	-	50/200
18510	10	38	-	50/300
18511	11	38	-	50/300
18512	12	38	-	50/300
18513	13	38	-	50/300
18514	14	38	-	50/300
18515	15	38	-	50/300
18516	16	38	-	50/300
18517	17	38	-	50/200
18518	18	38	-	50/200
18519	19	38	-	50/250
18520	20	38	-	50/200
18521	21	38	-	50/200
18522	22	38	-	50/200
18523	23	38	-	50/200
18524	24	38	-	50/200
18525	25	42	-	50/200
18527	27	42	-	50/100
18528	28	42	-	50/100
18529	29	42	-	50/100
18530	30	42	-	50/100
18532	32	42	-	50/100
ZR18508	8	38	x	50/200
ZR18509	9	38	x	50/200
ZR18510	10	38	x	50/250
ZR18511	11	38	x	50/300
ZR18512	12	38	x	50/300
ZR18513	13	38	x	50/300
ZR18514	14	38	x	50/300
ZR18515	15	38	x	50/300
ZR18516	16	38	x	50/300
ZR18517	17	38	x	50/200
ZR18518	18	38	x	50/200
ZR18519	19	38	x	50/200
ZR18520	20	38	x	50/200
ZR18521	21	38	x	50/200
ZR18522	22	38	x	50/200
ZR18523	23	38	x	50/200
ZR18524	24	38	x	50/200
ZR18525	25	42	x	50/200
ZR18527	27	42	x	50/100
ZR18528	28	42	x	50/100
ZR18529	29	42	x	50/100
ZR18530	30	42	x	50/100
ZR18532	32	42	x	50/100
	3/4”			
18819	19	50	-	10/80
18821	21	50	-	10/80
18822	22	50	-	10/80
18824	24	51	-	10/80
18826	26	51	-	10/80
18827	27	52	-	10/80
18830	30	53	-	10/80
18832	32	54	-	10/80
18835	35	58	-	10/40
18836	36	58	-	10/40
18838	38	60	-	10/40
18841	41	64	-	10/20
18846	46	68	-	10/20
18850	50	72	-	10/20
ZR18819	19	50	x	10/80
ZR18821	21	50	x	10/80
ZR18822	22	50	x	10/80
ZR18824	24	51	x	10/80
ZR18826	26	51	x	10/80
ZR18827	27	52	x	10/80
ZR18830	30	53	x	10/80
ZR18832	32	54	x	10/80
ZR18835	35	58	x	10/40
ZR18836	36	58	x	10/40
ZR18838	38	60	x	10/40
ZR18841	41	64	x	10/20
ZR18846	46	68	x	10/20
ZR18850	50	72	x	10/20
	1/4”			
18104P	4,5	25	-	50/600
18107	7	25	-	50/500
18108	8	25	-	50/500
18109	9	25	-	48/600
18110	10	25	-	50/500
18111	11	25	-	50/500
18112	12	25	-	50/500
18113	13	25	-	50/500
ZR18104P	4,5	25	x	50/600
ZR18107	7	25	x	50/500
ZR18108	8	25	x	50/500
ZR18109	9	25	x	48/600
ZR18110	10	25	x	50/500
ZR18111	11	25	x	50/500
ZR18112	12	25	x	50/500
ZR18113	13	25	x	50/500
	3/8”			
18312	12	28	-	12/288
18314	14	28	-	18/288
18315	15	28	-	24/288
18320	20	28	-	24/192
18321	21	28	-	24/192
18322	22	28	-	12/192
18324	24	28	-	12/192
ZR18312	12	28	x	12/288
ZR18314	14	28	x	18/288
ZR18315	15	28	x	24/288
ZR18320	20	28	x	24/192
ZR18321	21	28	x	24/192
ZR18322	22	28	x	12/192
ZR18324	24	28	x	24/192

2 CHEIE TUBULARĂ ADÂNCĂ HEXAGONALĂ
MÉLY HATSZÖGŰ DUGÓKULCS





1/4” 1/2” CrV PRO DRIVE

• Ambalate în cutie de carton.

• Karton dobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
	1/4”			
18163	4	50	-	50/600
18166	5	50	-	50/500
18167	5,5	50	-	50/600
18176	7	50	-	50/500
18179	8	50	-	50/500
18182	9	50	-	50/500
18183	10	50	-	50/500
18186	13	50	-	50/250
ZR18163	4	50	x	50/600
ZR18165	4,5	50	x	50/400
ZR18166	5	50	x	50/500
ZR18167	5,5	50	x	50/600
ZR18176	7	50	x	50/500
ZR18179	8	50	x	50/500
ZR18182	9	50	x	50/500
ZR18183	10	50	x	50/500
ZR18186	13	50	-	50/250
	1/2”			
18610	10	77	-	10/160
18611	11	77	-	10/160
18612	12	77	-	10/160
18613	13	77	-	10/160
18614	14	77	-	10/160
18615	15	77	-	10/160
18616	16	77	-	10/160
18617	17	77	-	10/160
18618	18	77	-	10/140
18619	19	77	-	10/140
18620	20	77	-	10/110
18621	21	77	-	10/110
18622	22	77	-	10/110
18624	24	77	-	10/90
18627	27	77	-	10/90
18630	30	77	-	8/64
18632	32	77	-	6/30
ZR18610	10	77	x	10/100
ZR18611	11	77	x	10/160
ZR18612	12	77	x	10/100
ZR18613	13	77	x	10/100
ZR18614	14	77	x	10/100
ZR18615	15	77	x	10/100
ZR18616	16	77	x	10/100
ZR18617	17	77	x	10/100
ZR18618	18	77	x	10/100
ZR18619	19	77	x	10/100
ZR18620	20	77	x	10/110
ZR18621	21	77	x	8/80
ZR18622	22	77	x	8/80
ZR18624	24	77	x	8/80
ZR18627	27	77	x	5/25
ZR18630	30	77	x	8/64
ZR18632	32	77	x	6/30

1 CHEIE TUBULARĂ DUBLU-HEXAGONALĂ
TIZENKÉTSZÖGŰ DUGÓKULCS



1/2" CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
18559	8	38	-	50/300
18560	9	38	-	50/300
18561	10	38	-	50/300
18563	12	38	-	50/300
18564	13	38	-	50/250
18565	14	38	-	50/250
18566	15	38	-	50/250
18567	16	38	-	50/200
18569	17	38	-	50/250
18570	18	38	-	50/200
18571	19	38	-	50/300
18583	21	38	-	50/200
18587	22	38	-	50/200
18588	23	38	-	12/144
18589	24	40	-	50/200
18590	25	42	-	12/144
18593	29	42	-	50/100
18594	30	45	-	50/100
18595	32	45	-	50/100
ZR18559	8	38	x	50/300
ZR18560	9	38	x	50/300
ZR18561	10	38	x	50/300
ZR18563	12	38	x	50/300
ZR18564	13	38	x	50/250
ZR18565	14	38	x	50/250
ZR18566	15	38	x	50/250
ZR18567	16	38	x	50/200
ZR18569	17	38	x	50/250
ZR18570	18	38	x	50/200
ZR18571	19	38	x	50/300
ZR18583	21	38	x	50/200
ZR18587	22	38	x	50/200
ZR18588	23	38	x	12/144
ZR18589	24	40	x	50/200
ZR18590	25	42	x	12/144
ZR18593	29	42	x	50/100
ZR18594	30	45	x	50/100
ZR18595	32	45	x	50/100

2 CHEIE TUBULARĂ ADÂNCĂ DUBLU-HEXAGONALĂ
MÉLY TIZENKÉTSZÖGŰ DUGÓKULCS



1/2" CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
18608	8	77	-	50/300
18609	9	77	-	50/300
18623	10	77	-	50/300
18625	11	77	-	20/160
18626	12	77	-	50/200
18628	13	77	-	50/200
18629	14	77	-	50/200
18631	15	77	-	50/200
18634	17	77	-	50/150
18636	19	77	-	15/150
18637	20	77	-	10/150
18640	24	77	-	50/100
18641	27	77	-	5/50
18642	30	77	-	5/50
18643	32	77	-	5/50
ZR18608	8	77	x	50/300
ZR18609	9	77	x	50/300
ZR18623	10	77	x	50/300
ZR18625	11	77	x	20/160
ZR18626	12	77	x	50/200
ZR18628	13	77	x	50/200
ZR18629	14	77	x	50/200
ZR18631	15	77	x	50/200
ZR18634	17	77	x	50/150
ZR18636	19	77	x	15/150
ZR18637	20	77	x	10/150
ZR18640	24	77	x	50/100
ZR18641	27	77	x	5/50
ZR18642	30	77	x	5/50
ZR18643	32	77	x	5/50

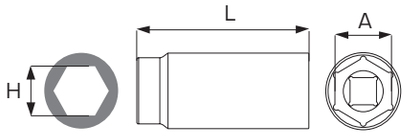
3 CHEIE TUBULARĂ SPECIALĂ PENTRU BUJII
GUMIBETÉTES GYERTYA DUGÓKULCS



18546



18547



1/2" CrV PRO DRIVE

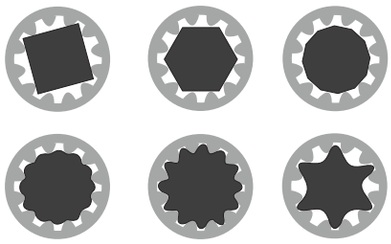
• Protecție de cauciuc în interior care împiedică avarierea.

• Gumibetétes dugókulcs amely megakadályozza gyújtógyertya rongálódását.

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]	H [mm]		
18546	16	64	-	-	20/160
18547	21	64	23.6	-	20/100
ZR18546	16	64	-	x	20/160
ZR18547	21	64	23.6	x	20/100

1 CHEIE TUBULARĂ CANELATĂ
SPLINE DUGÓKULCS





CrV

1/2”

• Construcție specială cu caneluri pentru diverse tipuri de piulițe și șuruburi cum ar fi: hexagonale, pătrate, torx, stelate, metrice, inch, precum și altele speciale. Oțel crom-vanadiu.

• Speciális barázdákkal ellátott dugókulcs a különböző típusú csavarok és anyák számára, mint például: hatszögű, négyszögű, torx, csillag, metrikus, inches típusok, illetve más, speciális fajták.

Cod Cikkszám	A [mm]	Mărime / Méret [mm]	L [mm]		
18500	M8	8	38	-	10/300
18502	M10	10	38	-	10/300
18504	M12	12	38	-	50/250
18505	M13	13	38	-	50/300
18506	M14	14	38	-	50/300
18507	M15	15	38	-	50/300
18526	M16	16	38	-	50/300
18531	M17	17	38	-	50/300
18534	M19	19	38	-	50/300
18535	M20	20	38	-	10/240
18537	M22	22	38	-	50/200
18538	M24	24	38	-	10/200
18539	M27	27	42	-	10/100
18540	M30	30	42	-	50/100
18541	M32	32	42	-	50/100
ZR18500	M8	8	38	x	10/300
ZR18502	M10	10	38	x	10/300
ZR18504	M12	12	38	x	50/300
ZR18505	M13	13	38	x	50/300
ZR18506	M14	14	38	x	50/300
ZR18507	M15	15	38	x	50/300
ZR18526	M16	16	38	x	50/300
ZR18531	M17	17	38	x	50/300
ZR18534	M19	19	38	x	50/300
ZR18535	M20	20	38	x	10/240
ZR18537	M22	22	38	x	50/200
ZR18538	M24	24	38	x	10/200
ZR18539	M27	27	42	x	10/100
ZR18540	M30	30	42	x	50/100
ZR18541	M32	32	42	x	50/100

2 CHEIE TUBULARĂ TORX
TORX DUGÓKULCS



1/4” 1/2” S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]	
	1/4”		
18152	E6	25	50/600
18153	E7	25	50/600
ZR18152	E6	25	50/600
ZR18153	E7	25	50/600
	1/2”		
18542	E8	38	50/300
18543	E10	38	50/200
18544	E11	38	50/300
18545	E12	38	50/300
18548	E14	38	50/250
18549	E16	38	50/200
18558	E18	38	50/250
18550	E20	38	50/250
18554	E22	38	50/200
18557	E24	38	20/240
ZR18542	E8	38	50/300
ZR18543	E10	38	50/200
ZR18544	E11	38	50/300
ZR18545	E12	38	50/300
ZR18548	E14	38	50/250
ZR18549	E16	38	50/200
ZR18558	E18	38	50/250
ZR18550	E20	38	50/250
ZR18554	E22	38	50/200
ZR18557	E24	38	20/240



1 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF PHILIPS
PHILIPS BITFEJES DUGÓKULCS



1/4" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
58135	PH1	37	-	50/300
58136	PH2	37	-	50/300
58137	PH3	37	-	50/300
ZR58135	PH1	37	x	50/300
ZR58136	PH2	37	x	50/300
ZR58137	PH3	37	x	50/300

2 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF POZIDRIV
POZIDRIV BITFEJES DUGÓKULCS



1/4" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
58138	PZ1	37	-	50/600
58139	PZ2	37	-	50/300
58140	PZ3	37	-	50/300
ZR58138	PZ1	37	x	50/600
ZR58139	PZ2	37	x	50/300
ZR58140	PZ3	37	x	50/300

3 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF HEXAGONAL
IMBUSZ BITFEJES DUGÓKULCS



1/2" 1/4" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
		1/4"		
58121	4	37	50/600	-
58124	7	37	50/300	-
58125	8	37	50/500	-
ZR58121	4	37	50/600	x
ZR58124	7	37	50/300	x
ZR58125	8	37	50/500	x
		1/2"		
58500	3	55	50/300	-
18645	5	55	50/300	-
18646	6	55	50/250	-
18647	7	55	50/300	-
18648	8	55	50/300	-
18649	10	55	50/300	-

4 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF HEXAGONAL
IMBUSZ BITFEJES DUGÓKULCS



1/2" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
58503	4	100	-	50/200
58504	5	100	-	50/200
58505	6	100	-	50/250
58506	7	100	-	50/150
58507	8	100	-	50/250
58508	10	100	-	50/150
58509	12	100	-	50/150
58510	14	100	-	50/100
58511	17	100	-	50/100
ZR58503	4	100	x	50/200
ZR58504	5	100	x	50/200
ZR58505	6	100	x	50/250
ZR58506	7	100	x	50/150
ZR58507	8	100	x	50/250
ZR58508	10	100	x	50/150
ZR58509	12	100	x	50/150
ZR58510	14	100	x	50/100
ZR58511	17	100	x	50/100

5 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF SFERIC
GÖMB IMBUSZ BITFEJES DUGÓKULCS



1/2" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
58521	7	140	50/100	-
58523	10	140	50/100	-
ZR58521	7	140	50/100	x
ZR58523	10	140	50/100	x

6 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF TORX
TORX BITFEJES DUGÓKULCS



S2 CrV
1/4" 3/8" 1/2"

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
		1/4"		
58127	T9	37	50/300	-
58128	T10	37	50/600	-
58130	T20	37	50/600	-
58131	T25	37	50/300	-
58133	T30	37	50/600	-
58134	T40	37	50/600	-
ZR58127	T9	37	50/300	x
ZR58128	T10	37	50/600	x
ZR58130	T20	37	50/600	x
ZR58131	T25	37	50/300	x
ZR58133	T30	37	50/600	x
ZR58134	T40	37	50/600	x
		3/8"		
58300	T8	48	50/300	-
58301	T9	48	50/300	-
58302	T10	48	50/300	-
58303	T15	48	50/300	-
ZR58300	T8	48	50/300	x
ZR58301	T9	48	50/300	x
ZR58302	T10	48	50/300	x
ZR58303	T15	48	50/300	x
		1/2"		
18657	T20	55	50/300	-
18658	T25	55	50/300	-
18659	T27	55	50/300	-
18660	T30	55	50/250	-
18661	T40	55	50/200	-
18662	T45	55	50/200	-
18663	T50	55	50/200	-
18664	T55	55	50/200	-
18665	T60	55	50/200	-
18669	T70	55	50/200	-
ZR18657	T20	55	50/300	x
ZR18658	T25	55	50/300	x
ZR18659	T27	55	50/300	x
ZR18660	T30	55	50/250	x
ZR18661	T40	55	50/200	x
ZR18662	T45	55	50/200	x
ZR18663	T50	55	50/200	x
ZR18664	T55	55	50/200	x
ZR18665	T60	55	50/200	x
ZR18669	T70	55	50/200	x

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
18650	12	55	50/300	-
18651	14	55	50/200	-
18652	17	55	50/100	-
58502	19	55	50/100	-
ZR58500	3	55	50/300	x
ZR18645	5	55	50/300	x
ZR18646	6	55	50/250	x
ZR18647	7	55	50/300	x
ZR18648	8	55	50/300	x
ZR18649	10	55	50/300	x
ZR18650	12	55	50/300	x
ZR18651	14	55	50/200	x
ZR18652	17	55	50/100	x
ZR58502	19	55	50/100	x

1 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF TORX
TORX BITFEJES DUGÓKULCS



1/2" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
58533	T20	100	-	50/200
58534	T25	100	-	50/200
58535	T27	100	-	50/150
58536	T30	100	-	50/250
58538	T45	100	-	50/150
58539	T50	100	-	50/250
58540	T55	100	-	50/150
58541	T60	100	-	50/150
58542	T70	100	-	50/100
ZR58533	T20	100	x	50/200
ZR58534	T25	100	x	50/200
ZR58535	T27	100	x	50/150
ZR58536	T30	100	x	50/250
ZR58538	T45	100	x	50/150
ZR58539	T50	100	x	50/250
ZR58540	T55	100	x	50/150
ZR58541	T60	100	x	50/150
ZR58542	T70	100	x	50/100

2 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF TORX
TORX BITFEJES DUGÓKULCS



1/2" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
58544	T55	140	50/150	-
58546	T70	140	50/100	-
ZR58544	T55	140	50/150	x
ZR58546	T70	140	50/100	x

3 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF CANELAT
SPLINE BITFEJES DUGÓKULCS



1/2" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
58549	M6	100	-	50/150
58551	M10	100	-	50/150
58552	M12	100	-	50/150
ZR58549	M6	100	x	50/150
ZR58551	M10	100	x	50/150
ZR58552	M12	100	x	50/150

4 CHEIE TUBULARĂ CU VÂRF CANELAT
SPLINE BITFEJES DUGÓKULCS



1/2" S2 CrV

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
18666	M5	55	-	50/300
18653	M6	55	-	50/300
18654	M8	55	-	50/300
18655	M10	55	-	50/300
18656	M12	55	-	50/300
18667	M14	55	-	50/200
18668	M16	55	-	50/200

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
ZR18666	M5	55	x	50/300
ZR18653	M6	55	x	50/300
ZR18654	M8	55	x	50/300
ZR18655	M10	55	x	50/300
ZR18656	M12	55	x	50/300
ZR18667	M14	55	x	50/200
ZR18668	M16	55	x	50/200

5 SUPORT CHEI TUBULARE CU 6 CLIPSURI
DUGÓKULCSTARTÓ SÁV 6 BILINCSCSEL





Cod Cikkszám	Tip / Típus	Lungime / Hosszúság [mm]	buc./set db./készlet		
18199	1/4", 6 clipsuri/bilincs	120	2	x	200
18399	3/8", 6 clipsuri/bilincs	280	2	x	200
18599	1/2", 6 clipsuri/bilincs	280	2	x	200

1 CLICHET REVERSIBIL ÎNGUST
RACSNIS HAJTÓKAR KESKENY FEJJEL





108 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Comutator de sens, 108 zimți de precizie. Dimensiuni reduse ale capului pentru a facilita munca în locuri greu accesibile.

• Irányváltó kapcsolóval, 108 precíziós foggal felszerelt racsnis hajtókar. Kis fejméret, a nehezen megközelíthető helyeknél történő munkákhoz.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18191	1/4"	133	x	25/100
18391	3/8"	192	x	12/48
18691	1/2"	260	x	6/24

2 CLICHET REVERSIBIL 72 ZIMȚI CU MÂNER CAUCIUC
RACSNIS HAJTÓKAR GUMÍROZOTT MARKOLATTAL



72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Comutator de sens. Poziționare deviată a mânerului față de capul clichetului. Mâner plastic cu inserție cauciuc compus din două părți.

• A hajtókar fejéhez képest hajlított nyél. Két komponensű gumírozott műanyag markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18172	1/4"	145	-	25/100
18372	3/8"	200	-	12/48
18572	1/2"	250	-	6/24
ZR18172	1/4"	145	x	25/100
ZR18372	3/8"	200	x	12/48
ZR18572	1/2"	250	x	6/24

3 CLICHET REVERSIBIL 72 ZIMȚI
RACSNIS HAJTÓKAR - 72 FOG



72 | 3/8" | 1/2" | CrV | TPR/PP

• Comutator de sens cu 72 zimți de precizie.

• Irányváltó kapcsolóval. Két komponensű, csúszásmentes TPR/PP markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18394	3/8"	201	x	12/48
18694	1/2"	258	x	6/24

4 CLICHET REVERSIBIL BIMATERIAL 72 ZIMȚI
RACSNIS HAJTÓKAR KOMPONENS BETÉTTEL - 72 FOG



72 | 1/4" | 1/2" | CrV | TPR/PP

• Comutator de sens cu 72 zimți de precizie. Mâner cu două componente TRP/PP.

• Kioldó gomb. Két komponensű, csúszásmentes TPR/PP markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18195	1/4"	144	x	25/100
18695	1/2"	257	x	6/24

5 CLICHET REVERSIBIL FLEXIBIL 36 ZIMȚI
RACSNIS HAJTÓKAR CSUKLÓ FEJJEL - 36 FOG



36 | 3/8" | 1/2" | CrV | TPR/PP

• Comutator inelar cu 36 zimți de precizie. Cap mobil.

• Gyűrűs irányváltó kapcsolóval. Csuklós fej.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18392	3/8"	257	x	12/48
18692	1/2"	305	x	6/24

1 CLICHET REVERSIBIL FLEXIBIL ȘI EXTENSIBIL 36 ZIMȚI
RACSNIS HAJTÓKAR CSUKLÓ TELESZKÓPOS FEJJEL - 36 FOG



36 | 1/4" | 1/2" | CrV | TPR/PP

• Comutator inelar cu 36 zimți de precizie. Cap mobil.
• Gyűrűs irányváltó kapcsolóval. Csuklós, teleszkópos fej.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18193	1/4"	197-245	x	12/72
18693	1/2"	368-508	x	5/20

2 CLICHET REVERSIBIL 72 ZIMȚI CU MÂNER PLASTIC
RACSNIS HAJTÓKAR MARKOLATTAL - 72 FOG



72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Comutator de sens, 72 zimți de mare precizie. Mâner plastic bimaerial.
• Irányváltó kapcsolóval, 72 precíziós foggal. Kioldó gomb.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18178	1/4"	145	-	50/150
18378	3/8"	200	-	30/60
18578	1/2"	250	-	15/30
ZR18178	1/4"	145	x	50/150
ZR18378	3/8"	200	x	30/60
ZR18578	1/2"	250	x	15/30

3 CLICHET REVERSIBIL 72 ZIMȚI CU MÂNER FLEXIBIL
CSUKLÓ RACSNIS HAJTÓKAR MARKOLATTAL - 72 FOG



72 | 1/4" | 1/2" | CrV

• Comutator de sens, 72 zimți de mare precizie. Punct flexibil între tija cu mâner şi capul clichetului. Mâner plastic cu inserție cauciuc, compus din două părți.
• Irányváltó kapcsolóval, 72 precíziós foggal. Csuklós fej a sokoldalú hozzáféréshez. Kioldó gomb. Két komponensű gumírozott műanyag markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18180	1/4"	164	-	25/100
18580	1/2"	285	-	6/30
ZR18180	1/4"	164	x	25/100
ZR18580	1/2"	285	x	6/30

4 CLICHET REVERSIBIL BIMATERIAL 24 ZIMȚI
RACSNIS HAJTÓKAR KOMPONENS BETÉTTEL - 24 FOG



24 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Comutator de sens, 24 zimți de mare precizie. Mâner plastic.
• Irányváltó kapcsolóval, 24 precíziós foggal. Két komponensű műanyag markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18196	1/4"	145	x	50/150
18396	3/8"	200	x	30/60
18696	1/2"	250	x	15/30

5 CLICHET REVERSIBIL DUBLU 72 ZIMȚI
RACSNIS HAJTÓKAR MARKOLATTAL - 72 FOG



72 | 3/8" | 1/2" | CrV

• Comutator de sens, 72 zimți de mare precizie. Mâner plastic bimaterial.
• Irányváltó kapcsolóval, 72 precíziós foggal. Kétoldalú, praktikus fej.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]	
18579	1/2" x 3/8"	135	20/80

1 CLICHET REVERSIBIL 24 ZIMȚI
RACSNIS HAJTÓKAR - 24 FOG



24 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Comutator de sens, 72 zimți de mare precizie. Mâner plastic bimaterial.
• Irányváltó kapcsolóval, 72 precíziós foggal. Kétoldalú, praktikus fej.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18175	1/4"	145	-	25/100
18375	3/8"	200	-	15/60
18576	1/2"	250	-	15/30
ZR18175	1/4"	145	x	25/100
ZR18375	3/8"	200	x	15/60
ZR18576	1/2"	250	x	15/30

2 CLICHET REVERSIBIL 24 ZIMȚI
RACSNIS HAJTÓKAR - 24 FOG



24 | 3/4" | CrV

• Comutator de sens, 24 zimți de precizie, mâner cu striații
• Irányváltó kapcsolóval, 24 precíziós foggal. Bordázott markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18860	3/4"	510	-	5/10
ZR18860	3/4"	510	x	5/10

3 MÂNER COTIT TIP L
HAJLÍTOTT HAJTÓKAR



1/2" | 3/4" | CrV

• Mâner cu striații.
• Bordázott markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18581	1/2"	200	-	15/60
18865	3/4"	450	-	10
ZR18581	1/2"	200	x	15/60
ZR18865	3/4"	450	x	10

4 MÂNER CU CAP FLEXIBIL
CSUKLÓ HAJTÓKAR



1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Mâner cu striații.
• Bordázott markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18164	1/4"	150	-	36/144
18354	3/8"	200	-	24/96
18584	1/2"	250	-	15/60
18585	1/2"	375	-	20
18586	1/2"	450	-	20
ZR18164	1/4"	150	x	36/144
ZR18354	3/8"	200	x	24/96
ZR18584	1/2"	250	x	15/60
ZR18585	1/2"	375	x	20
ZR18586	1/2"	450	x	20

5 TIJĂ DE GHIDARE TIP T
CSÚSZÓ HAJTÓKAR



1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | CrV

• Mâner cu striații.
• Bordázott markolat.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18162	1/4"	115	-	24/384
18352	3/8"	165	-	12/144
18582	1/2"	250	-	15/60
18863	3/4"	460	-	10
ZR18162	1/4"	115	x	24/384
ZR18352	3/8"	165	x	12/144
ZR18582	1/2"	250	x	15/60
ZR18863	3/4"	460	x	10

6 ȘURUBELNIȚĂ SUPORT TUBULARE CU MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ DUGÓKULCS ADAPTER MARKOLAT





1/4" | CrV

• Șurubelniță suport pentru chei tubulare 1/4".
• Csavarhúzónyeles hajtókar 1/4" -es csatlakozó fejjel, dugókulcsokhoz.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18161	1/4"	150	x	30/60

7 ȘURUBELNIȚĂ SUPORT TUBULARE
DUGÓKULCS ADAPTER MARKOLAT



1/4" | CrV

• Șurubelniță suport pentru chei tubulare 1/4".
• Csavarhúzónyeles hajtókar 1/4" -es csatlakozó fejjel, dugókulcsokhoz.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18171	1/4"	150	x	30/60

1 ADAPTOR CU ARTICULAȚIE
DUGÓKULCS CSUKLÓ



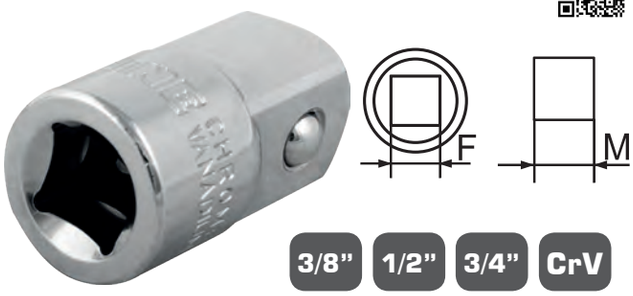
1/4" 1/2" 3/4" CrV

• Permite transferul forței în unghiuri cuprinse între 0°-75° datorită articulației dintre cuplaje.

• Lehetővé teszi a dugókulcsok 0 ° és 75 ° fok között történő alkalmazását.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18160	1/4"	35	-	48/384
18556	1/2"	70	-	12/144
18858	3/4"	100	-	5/30
ZR18160	1/4"	35	x	48/384
ZR18556	1/2"	70	x	25/100
ZR18858	3/4"	100	x	5/30

2 ADAPTOR DE REDUCȚIE
DUGÓKULCS ADAPTER



3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Permite adaptarea a două componente între ele (chei tubulare și accesorii) ale căror cuplaje mamă și tată sunt diferite.

• Lehetővé teszi két komponens egymás közti adaptálását (csőkulcs és tartozékok), amelyeknek az anya - apa csatlakozói különböző méretűek

Cod Cikkszám	Mamă / Anya (F)	Tată / Apa (M)		
18368	1/2"	3/8"	-	25/300
18568	3/8"	1/2"	-	25/300
18867	3/4"	1/2"	-	12/96
18868	1/2"	3/4"	-	25/150
ZR18368	1/2"	3/8"	x	25/300
ZR18568	3/8"	1/2"	x	6/168
ZR18867	3/4"	1/2"	x	12/96
ZR18868	1/2"	3/4"	x	12/96

3 EXTENSIE CHEIE TUBULARĂ
DUGÓKULCS TOLDÓSZÁR



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Permite efectuarea operațiunii în locuri greu accesibile. Priză eficientă datorită bilei încadrate în cuplajul exterior. Posibilitatea de extindere prin îmbinarea mai multor extensii datorită cuplajelor exterior și interior din capete.

• Toldószár a nehezen megközelíthető helyekhez. Rendkívül ellenálló a törésekkel, repedésekkel szemben. A külső csatlakozóba elhelyezett golyó által hatékony tartás. Több toldószárat lehet egymásba csatlakoztatni, a végeken található csatlakozók segítségével.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18121	1/4"	50	-	48/576
18122	1/4"	75	-	32/576
18123	1/4"	100	-	24/384
18124	1/4"	150	-	24/288
18341	3/8"	75	-	24/288
18342	3/8"	125	-	24/144
18343	3/8"	150	-	12/144
18344	3/8"	250	-	50/100
18551	1/2"	75	-	50/150
18552	1/2"	125	-	50/100
18553	1/2"	250	-	50
18871	3/4"	100	-	10/40

4 EXTENSIE CHEIE TUBULARĂ UNGHIULARĂ-WOBBLE
WOBBLE-DÖNTHETŐ DUGÓKULCS TOLDALÉK



1/4" 1/2" CrV

• Permite efectuarea operațiunii în locuri greu accesibile. Priză eficientă datorită bilei încadrate în cuplajul exterior. Posibilitatea de extindere prin îmbinarea mai multor extensii, datorită cuplajelor exterior și interior din capete.

• Toldószár a nehezen megközelíthető helyekhez. A külső csatlakozóba elhelyezett golyó által hatékony tartás. Speciális kialakítás mely lehetővé teszi a szögben való alkalmazást.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18128	1/4"	150	50/150	-
18129	1/4"	250	50/150	-
18672	1/2"	125	50/100	-
18673	1/2"	200	50	-
18674	1/2"	250	50	-
ZR18128	1/4"	150	50/150	x
ZR18129	1/4"	250	50/150	x
ZR18672	1/2"	125	50/100	x
ZR18673	1/2"	200	50	x
ZR18674	1/2"	250	50	x

5 EXTENSIE FLEXIBILĂ CHEIE TUBULARĂ
FLEXIBILIS DUGÓKULCS TOLDÓSZÁR





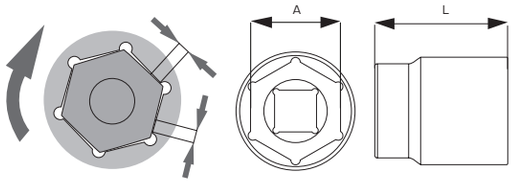
1/4" 3/8" 1/2" CrV

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18125	1/4"	145	-	12/300
18345	3/8"	200	-	10/60
18555	1/2"	200	-	10/60
ZR18125	1/4"	145	x	12/300
ZR18345	3/8"	200	x	10/60
ZR18555	1/2"	200	x	10/60

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18872	3/4"	200	-	10/20
18874	3/4"	400	-	10
ZR18121	1/4"	50	x	48/576
ZR18122	1/4"	75	x	32/576
ZR18123	1/4"	100	x	24/384
ZR18124	1/4"	150	x	24/288
ZR18341	3/8"	75	x	24/288
ZR18342	3/8"	125	x	24/144
ZR18343	3/8"	150	x	12/144
ZR18344	3/8"	250	x	50/100
ZR18551	1/2"	75	x	50/150
ZR18552	1/2"	125	x	50/100
ZR18553	1/2"	250	x	50
ZR18871	3/4"	100	x	10/40
ZR18872	3/4"	200	x	10/20
ZR18874	3/4"	400	x	10

1 CHEIE TUBULARĂ HEXAGONALĂ DE IMPACT
ÜTVE-DUGÓKULCS





1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

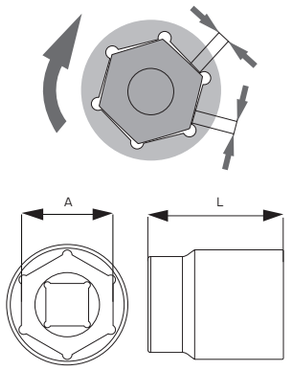
• Chei tubulare de impact PROLINE cu cap hexagonal, variante standard sau adânci, oferite într-o gamă largă de dimensiuni. Destinate utilizării prin adaptarea la dispozitive pneumatice în condiții de muncă dificile cu sarcini de lucru variabile. Confecționate din oțel aliaj crom-molibden de o rezistență înaltă, oferind acestora o durată de viață ridicată, de două ori mai mare rezistența la impact și de trei ori mai mare rezistența la deformare față de cheile tubulare obișnuite din oțel aliaj crom-vanadiu. Suprafețele de contact a cheilor tubulare PROLINE sunt special profilate între planuri prin sistemul PRO-DRIVE, cu scopul de a înlătura crearea punctelor de torsiune nedorite, astfel eficientizând randamentul de lucru și protejând cheia tubulară de sarcinile excesive posibile. Cuplajele cheilor tubulare de impact sunt compatibile cu marea majoritate a sistemelor de blocaj cu care sunt echipate dispozitivele pneumatice. Ambalate în cutie de carton.

• Króm-molibdén acélból készült szerszám, mechanikus sokkokhoz, pneumatikus szerszámokpéldául légkalapács használatához kialakítva. PROLINE hatszögű dugókulcsfejstandard vagy mély változatban, nagy méretválasztékban. Króm-molibdénnel ötvözöttacél összetételéből adódóan nagyon tartós, élettartama sokkal hosszabb a közönségeskulcsokénál, kétszer nagyobb szakítószilárdsággal és háromszor nagyobb nyúlásponttalrendelkezik. A PROLINE csőkulcsok érintkező felülete speciális kialakítású, a PRO-DRIVErendszer által, a nem kívánatos csavarási pontok eltávolítása érdekében, így hatékonnyátéve a teljesítményt és védve a csőkulcsot az esetleges túlzott erőfeszítéstől. Kompatibiliseka legtöbb pneumatikus szerszámok csatlakozóival. Kartondobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
		1/2"		
18410	10	39	-	60/240
18412	12	39	-	60/240
18413	13	39	-	60/240
18414	14	39	-	60/120
18415	15	39	-	40/160
18416	16	39	-	40/160
18417	17	39	-	40/160
18418	18	39	-	40/160
18419	19	39	-	40/160
18420	20	39	-	40/160
18421	21	39	-	40/160
18422	22	39	-	30/120
18423	23	39	-	30/120
18424	24	43	-	30/120
18426	26	43		24/96
18427	27	43	-	24/96
18428	28	48	-	24/96
18429	29	48	-	22/88
18430	30	48	-	24/96
18432	32	48	-	20/80
ZR18410	10	39	x	60/240
ZR18412	12	39	x	60/240
ZR18413	13	39	x	60/240
ZR18414	14	39	x	60/120
ZR18415	15	39	x	40/160
ZR18416	16	39	x	40/160
ZR18417	17	39	x	40/160
ZR18418	18	39	x	40/160
ZR18419	19	39	x	40/160
ZR18420	20	39	x	40/160
ZR18421	21	39	x	40/160
ZR18422	22	39	x	30/120
ZR18423	23	39	x	30/120
ZR18424	24	43	x	30/120
ZR18426	26	43	x	24/96
ZR18427	27	43	x	24/96
ZR18428	28	48	x	24/96
ZR18429	29	48	x	22/88
ZR18430	30	48	x	24/96
ZR18432	32	48	x	20/80
		3/4"		
18919	19	50	-	16/64
18921	21	50	-	16/64
18922	22	50	-	16/64
18924	24	50	-	16/64
18927	27	53	-	16/64
18928	28	53	-	16/64
18930	30	53	-	12/48
18932	32	56	-	12/48
18933	33	56	-	8/32
18934	34	56	-	8/32
18935	35	56	-	6/24
18936	36	56	-	6/24
18938	38	57	-	6/24
18941	41	57	-	5/20
18943	43	57	-	4/16
18946	46	62	-	3/12
18950	50	72	-	3/12
18952	52	72	-	2/8
18955	55	74	-	2/4
18960	60	74	-	2/4
ZR18919	19	50	x	16/64
ZR18921	21	50	x	16/64
ZR18922	22	50	x	16/64
ZR18924	24	50	x	16/64
ZR18927	27	53	x	16/64
ZR18928	28	53	x	16/64
ZR18930	30	53	x	12/48
ZR18932	32	56	x	12/48
ZR18933	33	56	x	8/32
ZR18934	34	56	x	8/32
ZR18935	35	56	x	6/24
ZR18936	36	56	x	6/24
ZR18938	38	57	x	6/24
ZR18941	41	57	x	5/20
ZR18943	43	57	x	4/16
ZR18946	46	62	x	3/12
ZR18950	50	72	x	3/12
ZR18952	52	72	x	2/8
ZR18955	55	74	x	2/4
ZR18960	60	74	x	2/4

1 CHEIE TUBULARĂ ADÂNCĂ HEXAGONALĂ DE IMPACT
MÉLY ÜTVE-DUGÓKULCS





1/2" | 3/4" | CrMo SCM-440 | PRO DRIVE

- Ambalate în cutie de carton.
- Kartondobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
		1/2"		
18440	10	78	-	30/120
18441	11	78	-	30/120
18442	12	78	-	30/120
18443	13	78	-	30/120
18444	14	78	-	30/120
18445	15	78	-	30/120
18446	16	78	-	30/120
18447	17	78	-	25/100
18448	18	78	-	24/96
18449	19	78	-	24/96
18450	20	78	-	20/80
18451	21	78	-	20/80
18452	22	78	-	18/72
18453	23	78	-	15/60
18454	24	78	-	15/60
18455	25	78	-	15/60
18456	26	78	-	12/48
18457	27	78	-	12/48
18458	28	78	-	12/48
18459	29	78	-	10/40
18460	30	78	-	10/40
18462	32	78	-	10/40
ZR18440	10	78	x	30/120
ZR18441	11	78	x	30/120
ZR18442	12	78	x	30/120
ZR18443	13	78	x	30/120
ZR18444	14	78	x	30/120
ZR18445	15	78	x	30/120
ZR18446	16	78	x	30/120
ZR18447	17	78	x	25/100
ZR18448	18	78	x	24/96
ZR18449	19	78	x	24/96
ZR18450	20	78	x	20/80
ZR18451	21	78	x	20/80
ZR18452	22	78	x	18/72
ZR18453	23	78	x	15/60
ZR18454	24	78	x	15/60
ZR18455	25	78	x	15/60
ZR18456	26	78	x	12/48
ZR18457	27	78	x	12/48
ZR18458	28	78	x	12/48
ZR18459	29	78	x	10/40

Cod Cikkszám	A [mm]	L [mm]		
ZR18460	30	78	x	10/40
ZR18462	32	78	x	10/40
		3/4"		
18969	19	90	-	9/36
18971	21	90	-	9/36
18972	22	90	-	9/36
18974	24	90	-	9/36
18976	26	90	-	9/36
18977	27	90	-	9/36
18978	28	90	-	8/32
18979	29	90	-	8/32
18980	30	90	-	7/28
18982	32	90	-	7/28
18983	33	90	-	6/24
18984	34	90	-	6/24
18985	35	90	-	6/24
18986	36	90	-	6/24
18988	38	90	-	6/24
18991	41	90	-	5/20
18992	42	90	-	4/16
18993	43	90	-	3/12
18996	46	90	-	2/12
18999	50	90	-	2/8
ZR18969	19	90	x	9/36
ZR18971	21	90	x	9/36
ZR18972	22	90	x	9/36
ZR18974	24	90	x	9/36
ZR18976	26	90	x	9/36
ZR18977	27	90	x	9/36
ZR18978	28	90	x	8/32
ZR18979	29	90	x	8/32
ZR18980	30	90	x	7/28
ZR18982	32	90	x	7/28
ZR18983	33	90	x	6/24
ZR18984	34	90	x	6/24
ZR18985	35	90	x	6/24
ZR18986	36	90	x	6/24
ZR18988	38	90	x	6/24
ZR18991	41	90	x	5/20
ZR18992	42	90	x	4/16
ZR18993	43	90	x	3/12
ZR18996	46	90	x	2/12
ZR18999	50	90	x	2/8

2 CHEIE TUBULARĂ IMPACT CU VÂRF HEXAGONAL
IMBUSZ BITFEJES ÜTVE-DUGÓKULCS



1/2" | CrMo SCM-440

- Destinat în special pentru folosirea împreună cu chei de impact sau scule pneumatice.
- Pneumatikus szerszámokhoz való használatra.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L [mm]		
18400	5	60	-	100/200
18401	6	60	-	100/200
18403	8	60	-	100/200
18404	10	60	-	80/160
18405	12	60	-	80/160
18406	14	60	-	80/160
18407	17	60	-	50/100
18408	19	60	-	50/100
ZR18400	5	60	x	100/200
ZR18401	6	60	x	100/200
ZR18403	8	60	x	100/200
ZR18404	10	60	x	80/160
ZR18405	12	60	x	80/160
ZR18406	14	60	x	80/160
ZR18407	17	60	x	50/100
ZR18408	19	60	x	50/100
18409	5	78	-	100/200
18431	6	78	-	100/200
18434	8	78	-	80/160
18435	10	78	-	80/160
18436	12	78	-	50/100
18438	17	78	-	50/100
18439	19	78	-	40/80
ZR18409	5	78	x	100/200
ZR18431	6	78	x	100/200
ZR18434	8	78	x	80/160
ZR18435	10	78	x	80/160
ZR18436	12	78	x	50/100
ZR18438	17	78	x	50/100
ZR18439	19	78	x	40/80

1 CHEIE TUBULARĂ IMPACT CU VÂRF TORX
TORX BITFEJES ÜTVE-DUGÓKULCS



1/2" CrMo SCM-440

• Destinat în special pentru folosirea împreună cu chei de impact sau scule pneumatice.
• Pneumatikus szerszámokhoz való használatra.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek	L [mm]		
18461	T30	60	-	100/200
18463	T40	60	-	100/200
18464	T45	60	-	100/200
18465	T50	60	-	100/200
18466	T55	60	-	80/160
18467	T60	60	-	80/160
18496	T70	60	-	80/160
ZR18461	T30	60	x	100/200
ZR18463	T40	60	x	100/200
ZR18464	T45	60	x	100/200
ZR18465	T50	60	x	100/200

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek	L [mm]		
ZR18466	T55	60	x	80/160
ZR18467	T60	60	x	80/160
ZR18496	T70	60	x	80/160
18468	T30	78	-	100/200
18469	T40	78	-	100/200
18470	T45	78	-	80/160
18474	T50	78	-	80/160
ZR18468	T30	78	x	100/200
ZR18469	T40	78	x	100/200
ZR18470	T45	78	x	80/160
ZR18474	T50	78	x	80/160

2 SET TUBULARE IMPACT CU VÂRF HEXAGONAL
IMBUSZ BITFEJES ÜTVE-DUGÓKULCS SZETT



1/2" CrMo SCM-440

• Destinat în special pentru folosirea împreună cu chei de impact sau scule pneumatice.
• Pneumatikus szerszámokhoz való használatra.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Împachetare / Csomagolás	
18489	5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19	bandă carton / papírsín	20
18491	5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19	cutie plastic / műanyag doboz	10

3 SET TUBULARE IMPACT CU VÂRF TORX
TORX BITFEJES ÜTVE-DUGÓKULCS SZETT



1/2" CrMo SCM-440

• Destinat în special pentru folosirea împreună cu chei de impact sau scule pneumatice.
• Pneumatikus szerszámokhoz való használatra.

Cod Cikkszám	Tip	Împachetare / Csomagolás	
18492	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80	bandă carton / papírsín	20
18493	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80	cutie plastic / műanyag doboz	10

1 EXTENSIE CHEIE TUBULARĂ DE IMPACT
ÜTVE-DUGÓKULCS



1/2" 3/4" CrMo SCM-440

• Permite efectuarea operațiunii în locuri greu accesibile. Confecționat din oțel aliaj crom-molibden care împiedică crăparea în cazul sarcinilor de impact puternice.

• Pneumatikus szerszámokhoz való használatra fejlesztve. Toldószár a nehezen megközelíthető helyekhez.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
	1/2"			
18471	1/2"	75	-	40/160
18472	1/2"	125	-	28/112
18473	1/2"	250	-	30/60
ZR18471	1/2"	75	x	40/160
ZR18472	1/2"	125	x	28/112
ZR18473	1/2"	250	x	30/60
	3/4"			
18901	3/4"	100	-	5/20
18902	3/4"	175	-	8/16
18903	3/4"	250	-	6/12
18904	3/4"	330	-	5/20
ZR18901	3/4"	100	x	5/20
ZR18902	3/4"	175	x	8/16
ZR18903	3/4"	250	x	6/12
ZR18904	3/4"	330	x	5/20

2 ADAPTOR CU ARTICULAȚIE DE IMPACT
ÜTVE-DUGÓKULCS CSUKLÓ



1/2" 3/4" CrMo SCM-440

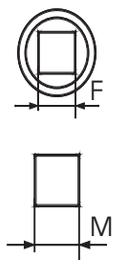
• Permite transferul forței în unghiuri cuprinse între 0° și 25° datorită articulației dintre cuplaje.

• Lehetővé teszi a dugókulcsok 0 ° - 25 ° fok között történő alkalmazását.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
18478	1/2"	63	-	25/100
18906	3/4"	102	-	4/32
ZR18478	1/2"	63	x	25/100
ZR18906	3/4"	102	x	4/32

3 ADAPTOR DE REDUCȚIE DE IMPACT
ÜTVE-DUGÓKULCS ADAPTER





1/2" 3/4" CrMo SCM-440

• Permite adaptarea a două componente între ele (chei tubulare și accesorii) ale căror cuplaje mamă și tată sunt diferite.

• Lehetővé teszi két komponens egymás közti adaptálását (csőkulcs és tartozékok), amelyeknek az anya - apa csatlakozói különböző méretűek.

Cod Cikkszám	Mamă / Anya (F)	Tată / Apa (M)		
18481	1/2"	3/8"	-	60/240
18482	1/2"	3/4"	-	40/160
18484	3/4"	1/2"	-	12/96
18907	3/4"	1"	-	12/48
ZR18481	1/2"	3/8"	x	60/240
ZR18482	1/2"	3/4"	x	40/160
ZR18484	3/4"	1/2"	x	12/96
ZR18907	3/4"	1"	x	12/48

4 SET TUBULARE DE IMPACT
ÜTVE-DUGÓKULCS SZETT



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

18490 - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 (L = 39). 18908 - 3/4" - 22, 24, 27, 30, 31 (L = 52). 41 (L = 62).

• Ambalat în cutie metalică.

• Fémdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Interval / Mérettartomány [mm]	buc./set db./készlet	
18490	1/2"	10 - 22	10	12
18908	3/4"	22 - 41	8	4

5 SET TUBULARE ADÂNCI DE IMPACT
MÉLY ÜTVE-DUGÓKULCS SZETT



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

18494 - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24 (L = 78). 18495 - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm (L = 78). 18909 - 3/4" - 22, 24, 27, 30, 32, 36. (L = 90). 38, 41 mm (L = 92).

• Ambalat în cutie metalică.

• Fémdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Interval / Mérettartomány [mm]	buc./set db./készlet	
18494	1/2"	10 - 24	11	8
18495	1/2"	10 - 32	15	4
18909	3/4"	22 - 41	8	3

1 CHEIE COMBINATĂ CU CLICHET CR-VA HD

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS - HD CR-VA



72 | CrV 6140 | HRC 47±2

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi lucioasă. Unghiul minim de lucru: 5 °.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Sima felület. Minimális munkaszög: 5°.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
35468	8	134,4	16,7	17,1	4,7	7,4	x	10/100
35469	9	158,5	21	21	5,5	7,4	x	10/100
35470	10	158,5	21	21	5,5	7,4	x	10/100
35471	11	164,6	23	22,6	6	8,7	x	10/100
35472	12	167,7	25	23,8	6,2	8,7	x	10/100
35473	13	177,4	27,5	24,9	6	8,7	x	10/100
35474	14	189,5	29	27	7	8,7	x	10/100
35475	15	198,4	31,5	28,1	7,2	10,3	x	10/100
35476	16	205,4	33	29,9	7,5	10,3	x	10/100
35477	17	224,4	34,9	31,9	8	10,3	x	10/100
35478	18	235,4	36,5	33,4	8,6	10,6	x	10/100
35479	19	246,4	38,9	34,4	8,8	10,6	x	10/80

2 SET CHEI COMBINATE CU CLICHET CR-VA HD

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT



72 | CrV 6140 | HRC 47±2

7 buc/db.: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.

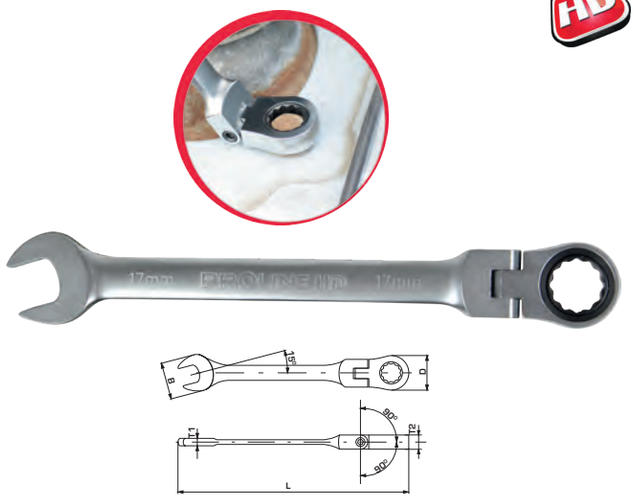
• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi lucioasă. Unghiul minim de lucru: 5 °.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Sima felület. Minimális munkaszög: 5°.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Mérettartomány [mm]	BOX	
35487	7	8 - 19	x	20

3 CHEIE COMBINATĂ CU CLICHET FLEXIBIL CR-VA HD

CSUKLÓ RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS - HD CR-VA



72 | CrV 6140 | HRC 47±2

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi finisată, expozor prezentare. Cap clichet flexibil 180°. Unghiul minim de lucru: 5 °.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Sima felület. A racsnis csukló mozgási tartománya: ± 90°. Minimális munkaszög: 5°.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
35448	8	135	17	17,4	4,9	7,4	x	10/100
35450	10	160	20,8	20,9	5,8	7,4	x	10/100
35453	13	185	27,2	24,9	6,4	8,7	x	10/100
35454	14	193	29,3	27,4	7	8,7	x	10/100
35457	17	230	35,2	31,9	8,2	10,3	x	10/100
35458	18	249	39,4	34,5	9	10,5	x	10/80

4 SET CHEI COMBINATE CU CLICHET COT CR-VA HD

CSUKLÓ RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT



72 | CrV 6140 | HRC 47±2

7 buc/db.: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi finisată, expozor prezentare. Cap clichet flexibil 180°. Unghiul minim de lucru: 5 °.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Sima felület. A racsnis csukló mozgási tartománya: ± 90°. Minimális munkaszög: 5°.

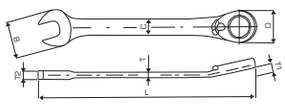
Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Mérettartomány [mm]	BOX	
35497	7	8 - 19	x	20

1 CHEIE COMBINATĂ CU CLICHET REVERSIBIL CR-VA HD

KÉTIRÁNYÚ RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS - HD CR-VA







72 | CrV 6140 | HRC 44±2

• Material forjat și cromat. Lucios. Unghi minim de lucru 5°. Mecanism cu clichet reversibil cu un comutator.

• Edzett, krómozott és fényezett felület. Minimális munkaszög: 5°. Irányváltós, racsnis mechanizmus.

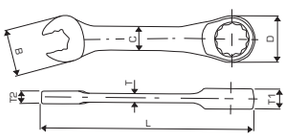
Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	T [mm]	C [mm]		
35688	8	135	18,5	17,7	7,7	5,1	3	8,3	x	10/100
35689	9	142	20,5	19,1	7,7	5,3	3,3	9,2	x	10/100
35690	10	158	22,5	21,2	8,2	5,8	3,6	9,8	x	10/100
35691	11	167	25	22,6	8,2	5,9	3,9	11,2	x	10/100
35693	13	179	29	25,9	8,9	6,6	4,4	12,5	x	10/100
35694	14	189	31,5	27,7	9,3	7,5	4,8	13,1	x	10/100
35695	15	199	34	29,2	9,4	7,9	5	14,5	x	10/100
35697	17	232	38,3	34,1	10,6	8	5,4	15,7	x	10/50

2 CHEIE COMBINATĂ SCURTĂ CU CLICHET CR-VA HD

RACSNIS RÖVID CSILLAG-VILLÁSKULCS - HD CR-VA







72 | CrV 6140 | HRC 44±2

• Material forjat și cromat. Lucios. Unghi minim de lucru 5°.

• Edzett, krómozott és fényezett felület. Minimális munkaszög: 5°.

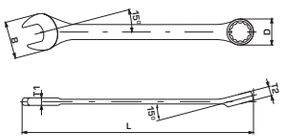
Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D [mm]	B [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	T [mm]	C [mm]		
35381	11	100	22,7	23,7	8,3	5,9	4,3	11,5	x	20/100
35386	16	122	30,7	33,8	10,6	7,9	5,4	15,4	x	20/100

3 CHEIE COMBINATĂ CR-VA HD

CSILLAG-VILLÁSKULCS - HD CR-VA







CrV 6140 | DIN 3113 | HRC 47±2

• Material forjat, rezistent la coroziune Suprafață cromată și finisată. În conformitate cu standardul DIN 3113. Cuplu maxim mai mare cu 60% decât normele standard germane DIN 899 și americane ANSI.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. A DIN 3113 német szabványnak megfelelő. A maximális nyomaték 60% -kal magasabb, mint a német DIN 899 és az US ANSI szabvány elvárások.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
35606	6	109	14,5	10,2	3,5	5,3	x	15/90
35607	7	110	16,3	11,2	3,6	5,3	x	15/90
35608	8	120	18,7	12,7	4	5,8	x	15/90
35609	9	130	20,8	14	4,1	6,6	x	15/90
35610	10	140	22,7	15,1	4,6	7	x	15/90
35611	11	159	24,7	16,7	5	7,5	x	15/90
35612	12	160	27,2	17,9	5,1	8,1	x	15/90
35613	13	170	28,8	19,7	5,8	8,7	x	15/90
35614	14	180	31,4	20,6	6	9	x	15/90
35615	15	199	33,3	22,2	6,4	9,3	x	15/90
35616	16	200	35,1	23,7	6,6	10	x	15/60
35617	17	210	37,6	24,9	6,8	11	x	15/60
35618	18	220	39,6	26,5	7,6	11,5	x	15/60
35619	19	230	41,4	27,9	7,8	12,2	x	15/60
35620	20	240	44,2	29,7	8,1	12,5	x	15/60
35621	21	250	46,2	30,7	8,4	12,8	x	10/40
35622	22	260	48,3	32,1	8,8	13,2	x	10/40
35623	23	270	49,9	33,5	9	13,5	x	10/40
35624	24	280	51,5	34,2	9,4	13,5	x	10/40
35625	25	290	54,7	36,7	9,6	14,3	x	10/40
35626	26	300	56,4	37,2	9,8	15	x	10/40
35627	27	310	58,8	39,5	10,2	16,5	x	10/40
35628	28	320	59,5	40,6	10,6	17	x	10/40
35629	29	339	61	41,6	10,8	17,5	x	5/20
35630	30	340	63,1	43,2	11,1	18,5	x	5/20
35632	32	360	67,4	44,7	11,6	19,5	x	5/20
35634	34	470	69,8	48,7	12,6	19,5	x	2/8
35636	36	510	73,8	52,7	13,6	20,5	x	2/8
35638	38	439	73,8	52,7	13,6	20,5	x	2/8
35641	41	550	83,8	60,7	15,6	21,5	x	3/6
35646	46	549	93,5	69,5	17,2	22,5	x	3/6
35650	50	549	98,8	73,7	17,5	22,5	x	3/6

1 SET CHEI COMBINATE CR-VA HD
CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT - HD CR-VA





CrV 6140 | DIN 3113 | HRC 47±2

12 buc./db.: 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm.
24 buc./db.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm.

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată și finisată. Cuplu maxim mai mare cu 60% decât normele standard germane DIN 899 și americane ANSI.

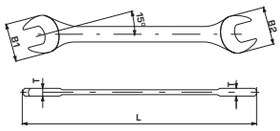
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. A maximális nyomaték 60% -kal magasabb, mint a német DIN 899 és az US ANSI szabvány elvárások.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Mérettartomány [mm]	BOX	
35662	12	6 - 22	x	10
35664	24	6 - 32	x	8

2 CHEIE FIXĂ CR-VA HD
VILLÁSKULCS - HD CR-VA







CrV 6140 | DIN 3110 | HRC 47±2

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată și finisată. În conformitate cu standardul DIN 3113. Cuplu maxim mai mare cu 60% decât normele standard germane DIN 899 și americane ANSI.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. A DIN 3113 német szabványnak megfelelő. A maximális nyomaték 60% -kal magasabb, mint a német DIN 899 és az US ANSI szabvány elvárások.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	T [mm]		
34012	12 x 13	172	27,6	30,1	5,2	x	10/60
34014	14 x 15	190	31,6	33,6	5,7	x	10/60
34016	16 x 17	204	36,1	38,1	6,2	x	10/40
34018	18 x 19	221	40,1	42,1	6,8	x	10/40
34022	19 x 22	236	44,1	48,1	7,5	x	10/40
34020	20 x 22	237	44,1	48,1	7,5	x	10/40
34021	21 x 23	246	44,1	50,1	7,7	x	10/40
34024	24 x 27	263	53,1	57,6	8,4	x	10/40
34025	25 x 28	267	53,1	57,6	8,4	x	10/40
34027	27 x 32	294	62,1	68,1	9,4	x	10/40
34030	30 x 32	294	64,1	68,1	9,4	x	10/40

3 SET CHEI FIXE CR-VA HD
VILLÁSKULCS SZETT - HD CR-VA





CrV 6140 | DIN 3110 | HRC 47±2

6 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,16x17 mm. 8 buc.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm.

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată și finisată. Cuplu maxim mai mare cu 60% decât normele standard germane DIN 899 și americane ANSI.

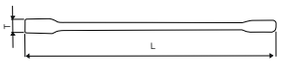
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. A maximális nyomaték 60% -kal magasabb, mint a német DIN 899 és az US ANSI szabvány elvárások.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Mérettartomány [mm]	BOX	
34036	6	6x7 - 16x17	x	30
34038	8	6x7 - 20x22	x	20

4 CHEIE INELARĂ CR-VA HD
EGYENES CSILLAGKULCS - HD CR-VA







CrV 6140 | DIN 837 | HRC 46±2

• Material forjat și cromat. Lucios.

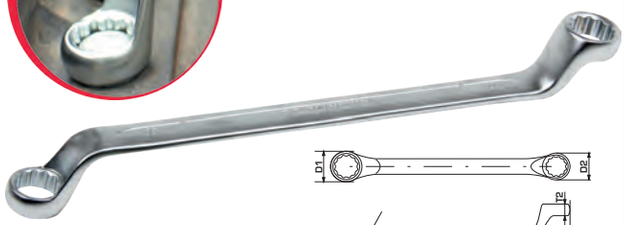
• Edzett, krómozott és fényezett felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	C [mm]	B [mm]	C' [mm]		
36610	10 x 11	150	19,8	16,5	7,5	x	20/200
36612	12 x 13	165	22	19,8	8,5	x	20/100
36616	16 x 17	210	26,5	25	9,5	x	20/100
36618	18 x 19	225	28,6	27,6	10,5	x	10/50
36620	20 x 22	240	33,6	30,5	12,5	x	5/50
36621	21 x 23	255	35,2	32	12,5	x	5/50
36624	24 x 26	270	39,2	36,5	12,5	x	5/40
36625	25 x 28	285	41,4	37,8	13,5	x	5/40

1 CHEIE INELARĂ COTITĂ CR-VA HD

CSILLAGKULCS - HD CR-VA





CrV 6140 | DIN 838 | HRC 47±2

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafaţă cromată şi finisată. În conformitate cu normele standard germane DIN 838. Cuplu maxim mai mare cu 60% decât normele standard germane DIN 899 şi americane ANSI.

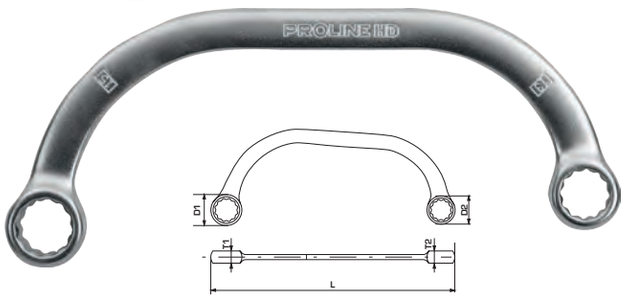
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. A DIN 838 német szabványnak megfelelő. A maximális nyomaték 60% -kal magasabb, mint a német DIN 899 és az US ANSI szabvány elvárások.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
36006	6 x 7	167	12	10,5	6	5,3	x	5/30
36008	8 x 9	182	15	13,5	7	6,3	x	5/30
36010	10 x 11	198	18	16,5	8,5	7,3	x	5/30
36012	12 x 13	217	21	19,5	9	8,7	x	5/20
36014	14 x 15	239	23,5	22	9,5	9	x	5/20
36016	16 x 17	204	26,5	25,5	11	10,5	x	5/20
36018	18 x 19	290	29,5	27,3	12	11	x	5/20
36020	20 x 22	316	34,5	31,5	13	12	x	5/20
36021	21 x 23	316	35	32	13	12	x	5/20
36024	24 x 27	345	41,2	37,2	14,1	12,5	x	2/8
36025	25 x 28	345	43	39,5	14,5	13,5	x	2/8
36030	30 x 32	360	48,5	45,3	16,5	15	x	2/8

2 CHEIE INELARĂ CURBATĂ CR-VA HD

ÍVELT CSILLAGKULCS - HD CR-VA





CrV 6140 | HRC 46±2

• Material forjat. Suprafaţă cromată şi finisată.

• Edzett, krómozott és fényezett felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
36070	10 x 12	141	18,2	15,6	6,6	6,5	x	10/200
36074	14 x 17	190	25	22	9,2	8,2	x	10/100
36079	19 x 22	256	32,5	28,6	11,1	10,1	x	6/60

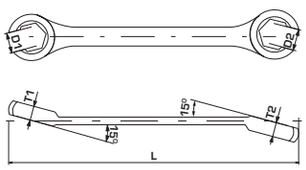
3 CHEIE FIXĂ TIP MANŞON CR-VA HD

FÉKCSŐKULCS - HD CR-VA









CrV 6140 | DIN 3118 | HRC 46±2

• Material forjat şi cromat. Lucios.

• Edzett, krómozott és fényezett felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
36046	6 x 8	126	4,5	6	6,6	8,2	x	10/200
36048	8 x 9	145	6	6,5	7	8,5	x	10/200
36049	9 x 11	152	6,5	8,5	8,5	9	x	10/200
36050	10 x 12	152	7	9	8,5	9	x	10/200
36052	12 x13	165	9	10	9	10,5	x	10/200
36053	13 x 14	178	10	11	9,5	11	x	10/100
36055	15 x 17	196	12	14	11	12	x	10/100
36059	19 x 21	233	15	16	14	16	x	10/60
36062	22 x 24	252	17	18	16	17	x	10/60

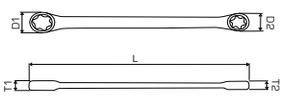
4 CHEIE INELARĂ TORX CR-VA HD

TORX CSILLAGKULCS - HD CR-VA









CrV 6140 | HRC 46±2

• Material forjat şi cromat. Lucios.

• Edzett, krómozott és fényezett felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
36686	E6 x E8	113	11,2	9,2	5,6	4,6	x	20/200

1 SET CHEI INELARE TORX CR-VA HD
TORX CSILLAGKULCS SZETT - HD CR-VA





CrV 6140 HRC 46±2

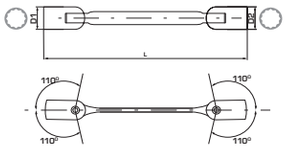
4 buc./db.: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24 mm.
• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată și finisată.
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Sima, krómozott felület.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Mérettartomány [mm]	BOX	
36680	4	E6 x E8 - E20 x E24	x	10

2 CHEIE CU TUBULARE FLEXIBILE CR-VA HD
CSUKLÓ CSŐKULCS - HD CR-VA







CrV 6140 HRC 44±2

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată și finisată, expozor prezentare. Tubulare lucioase, din material 50BV30, flexibile 220° ± 5°.
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. Fényezett csőkulcs 50BV30 anyagból, csuklós 220° ± 5°.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]		
36136	6 x 7	180	9,5	10,9	x	25/100
36138	8 x 9	180	13	14	x	25/100
36140	10 x 11	200	15	16	x	25/100
36142	12 x 13	220	18	19	x	30/120
36144	14 x 15	242	20	22	x	25/100
36146	16 x 17	254	24	24	x	25/50
36147	17 x 19	260	24	26	x	30/60
36148	18 x 19	275	26	26	x	25/50
36151	21 x 23	305	29,8	33	x	12/24
36154	24 x 27	335	33	37	x	12/24
36160	30 x 32	350	40	42	x	6/12

3 SET CHEI CU TUBULARE FLEXIBILE CR-VA HD
CSUKLÓ CSŐKULCS SZETT - HD CR-VA





CrV 6140 HRC 44±2

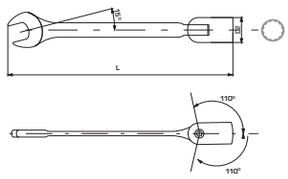
6 buc./db.: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm
• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată și finisată. Tubulare lucioase din material 50BV30, flexibile 220° ± 5°
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. Fényezett csőkulcs 50BV30 anyagból, csuklós 220° ± 5°.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Mérettartomány [mm]	BOX	
36166	6	8x9 - 18x19	x	12

4 CHEIE FIXĂ CU TUBULARĂ FLEXIBILĂ CR-VA HD
CSUKLÓ CSŐ-VILLÁSKULCS - HD CR-VA







CrV 6140 HRC 44±2

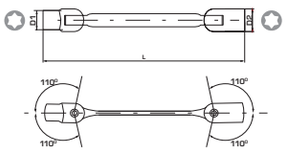
• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată și finisată. Tubulară lucioasă din material 50BV30, flexibilă 220° ± 5°.
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. Fényezett csőkulcs 50BV30 anyagból, csuklós 220° ± 5°.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L [mm]	D2 [mm]		
36090	10	180	15	x	30/120
36093	13	210	19	x	25/100
36097	17	235	24	x	25/50
36099	19	235	26	x	25/50

1 CHEIE CU TUBULARE TORX FLEXIBILE CR-VA HD
CSUKLÓ TORX CSŐKULCS - HD CR-VA







CrV 6140 HRC 44±2

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi finisată, expozor prezentare. Tubulare torx din material 50BV30, flexibile 220° ± 5°.

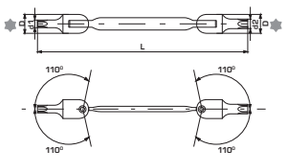
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. Torx csőkulcs 50BV30 anyagból, csuklós 220° ± 5°.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]		
36116	E6 x E8	182	8,3	9,9	x	25/100
36128	E18 x E20	240	20,5	22	x	25/50
36132	E22 x E24	258	25	26	x	25/50

2 CHEIE CU TORXURI FLEXIBILE CR-VA HD
CSUKLÓ TORX BITKULCS - HD CR-VA







CrV 6140 HRC 44±2

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi finisată, expozor prezentare. Torxuri din material 8660V, 52-56 HRC, flexibil 220° ± 5°.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. Torx csőkulcs 50BV30 anyagból, csuklós 220° ± 5°.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D [mm]		
36106	T15 x T20	220	3,26	3,8	15	x	25/100
36107	T25 x T27	220	4,4	5	15	x	25/100
36108	T30 x T40	220	5,48	6,6	15	x	25/100
36109	T45 x T50	240	7,7	8,8	18	x	25/50
36110	T55 x T60	240	11,17	13,2	18	x	25/50

3 SET CHEI CU TORXURI FLEXIBILE CR-VA HD
CSUKLÓ TORX BITKULCS SZETT





CrV 6140 HRC 44±2

5 buc./db.: T15xT20, T25xT27, T30xT40, T45xT50, T55xT60.

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi finisată. Torxuri din material 8660V,52-56 HRC, flexibile: 220°±5°.

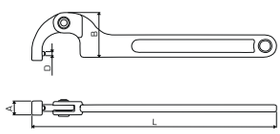
• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. Torx csőkulcs 50BV30 anyagból, csuklós 220° ± 5°.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Mérettartomány [mm]	BOX	
36105	5	T15xT20 - T55xT60	x	20

4 CHEIE CÂRLIG ARTICULATĂ CU PIN
CSUKLÓS KÖRMÖSKULCS CSAPPAL







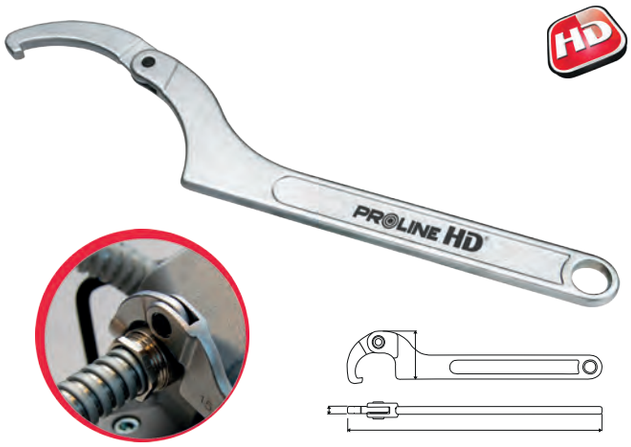
CrV 6140

• Material forjat. Cromat. Lucios.

• Anyaga kovácsolt. Krómozott, sima felület.

Cod Cikkszám	Interval / Mérettartomány [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	Ø D [mm]	
36805	15-35	168	9,8	31	2,8	10/100
36806	35-50	202	10,7	39	3,8	20/100
36807	50-80	280	14	55	4,8	10/50
36808	80-120	345	17,2	75	5,8	10/30
36809	120-180	465	19,2	110	7,8	12

1 CHEIE CÂRLIG ARTICULATĂ CU CIOC
CSUKLÓS KÖRMÖSKULCS

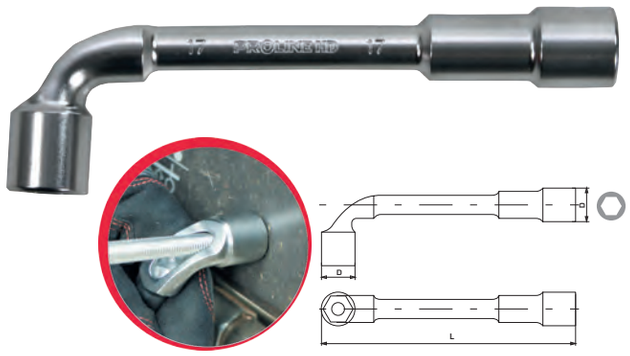


CrV 6140

- Material forjat. Cromat. Lucios.
- Anyaga kovácsolt. Krómozott, sima felület.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	
36800	15-35	168	5,2	31	20/200
36801	35-50	202	5,9	39	20/120
36802	50-80	280	7,5	55	10/60
36803	80-120	345	8,2	75	10/30
36804	120-180	465	10,8	110	6/12

2 CHEIE COTITĂ CU TUBULARE CR-VA HD
HAJLÍTOTT CSŐKULCS - HD CR-VA

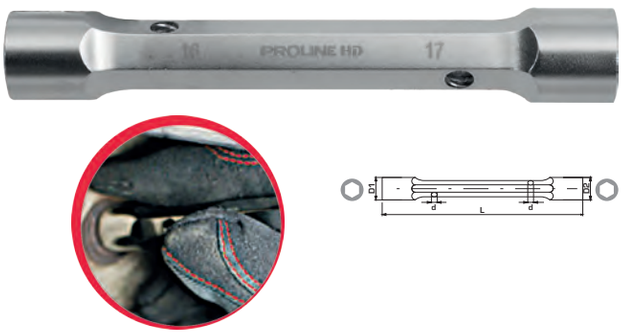


CrV 6140 HRC 46±2

- Material forjat. Cromat. Lucios. Cu deschidere pe o parte.
- Anyaga kovácsolt. Krómozott, sima felület. Egyoldali nyitáshoz.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L [mm]	D [mm]		
36170	10	129	15	x	10/100
36172	12	144	18	x	10/100
36173	13	152	19,5	x	10/100
36174	14	160	21	x	10/100
36175	15	169	22,5	x	10/60
36177	17	187	25,5	x	10/40
36179	19	204	28	x	10/40
36182	22	230	32	x	10/20
36184	24	250	34,5	x	10/20
36187	27	280	38	x	5/10
36190	30	310	42	x	5/10
36192	32	330	44,5	x	5/10

3 CHEIE CU TUBULARE CR-VA HD
EGYENES CSŐKULCS - HD CR-VA



CrV 6140 DIN 896 HRC 42±2

- Material forjat. Cromat. Lucios.
- Anyaga kovácsolt. Krómozott, sima felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L [mm]	d [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]		
36216	6 x 7	105	3	10	11	x	20/400
36222	12 x 13	140	6	18	19	x	10/120
36226	16 x 17	155	7	23	24	x	12/120
36237	27 x 29	210	12	37	39	x	5/40
36240	30 x 32	210	13	40	42	x	5/30

4 SET CHEI CU TUBULARE CR-VA HD
EGYENES CSŐKULCS SZETT - HD CR-VA



CrV 6140 DIN 896 HRC 42±2

5 buc./db.: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,16x17 mm.
- Material forjat. Cromat. Lucios.
- Anyaga kovácsolt. Krómozott, sima felület.

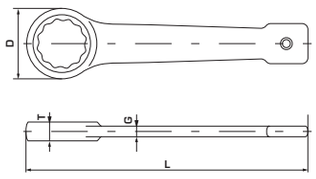
Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]	BOX	
36215	5	8x9 - 16x17	x	10

1 CHEIE INELARĂ DE IMPACT CR-MO HD

ÜTHETŐ CSILLAGKULCS - HD CR-MO







CrMo | DIN 7444 | HRC 34±2 | HRC 38±2

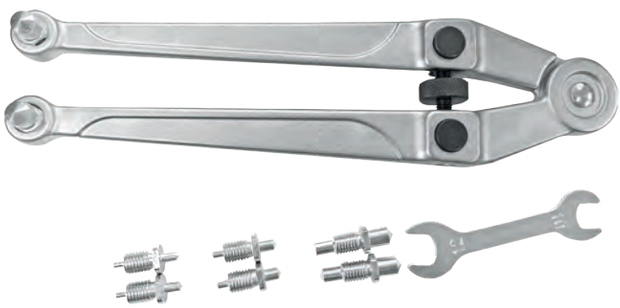
• Material forjat din oțel aliaj crom-molibden. Suprafață fosfatată de culoare neagră. Suprafață de impact întărită* (* nu se aplică: 36922, 36924, 36938)

• Edzett, króm-molibdén ötvözet. Foszfátos fekete felület. Edzett ütközési felület*. (* kivéve: 36922, 36924, 36938)

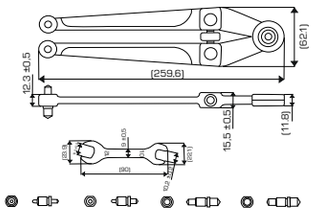
Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	G [mm]	
		HRC 38 (± 2)				
36922	22	160	42	15,5	8	5/50
36924	24	162	42	15,5	8	5/50
36927	27	178	45,5	16,5	9,5	5/50
36930	30	187	51,5	17	9,5	5/50
36932	32	190	51,5	17,5	9,5	5/50
36936	36	203	57	18	10,5	5/40
36938	38	204	57	18	10,5	5/40
36941	41	230	66	21	12	5/20
36946	46	237	73	22	13,5	5/20
		HRC 34 (± 2)				
36950	50	253	79,5	24,5	15,5	2/12
36955	55	270	88	25,5	16,5	2/12
36960	60	280	93	27,5	18	2/12
36965	65	280	101	28,5	17,5	2/12

2 CHEIE PIULIȚĂ CU ORIFICII FRONTALE CU PINI

HOMLOKOLDALI KÖRMÖSKULCS CSERÉLHETŐ CSAPOKKAL









18-100 mm | x4 | CrV 6140

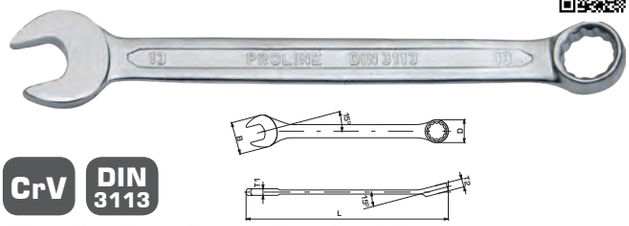
• Material forjat. Cromat. Lucios. Proiectat pentru deșurubarea și strângerea piulițelor rotunde cu deschideri (orificii) frontale. Deschidere reglabilă. Interval de reglare de la 18 la 100 mm. Conținutul trusei - 4 perechi de vârfuri (pini) interschimbabile, rotunde, vârfuri (pini) cu două fețe de diferite dimensiuni, o cheie.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott, sima felület. Elölről perforált csavaranyákon használható. Állítható nyitás 18 és 100 mm között. A készlet tartalma: 4 pár cserélhető betét amelyek kettős fejben végződnek, egy kulcs.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Interval / Tartomány [mm]	
36810	2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	18-100	20



1 CHEIE COMBINATĂ CR-VA FORJATĂ
CSILLAG-VILLÁSKULCS - EDZETT CR-VA



CrV DIN 3113

• Material forjat la rece. Capete rectificate. Suprafață cromată.
• Hidegen kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott felület, csiszolt végekkel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
35406	6	100	15	9,5	3,4	5,2	x	20/600
35407	7	110	17,5	10,5	3,6	5,7	x	20/600
35408	8	120	19,5	12	3,8	6,2	x	20/600
35409	9	129	21,5	13,5	4	6,7	x	20/400
35410	10	139	22,5	15	4,2	7,2	x	20/320
35411	11	149	24	16,5	4,5	7,7	x	20/320
35412	12	159	27	18	4,8	8,2	x	20/240
35413	13	169	29	19,5	5	8,7	x	20/240
35414	14	179	31	21	5,2	9,2	x	20/180
35415	15	189	33	22,5	6	9,7	x	20/180
35416	16	199	33,3	24	6,3	10,2	x	20/120
35417	17	209	37	25,5	6,7	10,7	x	20/120
35418	18	219	37,3	27	7	11,2	x	10/120
35419	19	228	39	28,5	7,4	11,5	x	10/100
35420	20	238	40,8	30	7,8	12	x	10/100
35421	21	248	43	31,5	8,5	12,5	x	10/80
35422	22	259	47	33	8,8	13	x	10/80
35423	23	269	47,5	34,5	8,7	13,5	x	10/60
35424	24	278	49	36	8,6	14	x	10/60
35427	27	309	57	40,5	8,8	15,5	x	10/40
35430	30	338	62	43	9,2	17	x	5/40
35432	32	348	65	46	9,5	18	x	5/40

2 SET CHEI COMBINATE CR-VA FORJATE
CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT - EDZETT CR-VA



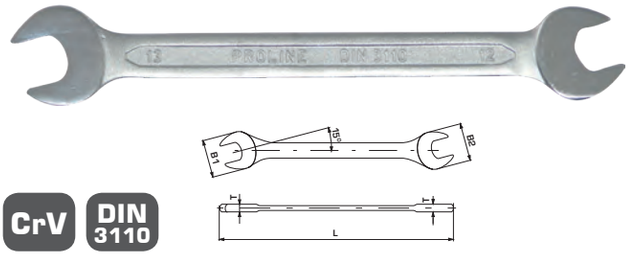
CrV DIN 3113

6 buc./db.: 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm.
8 buc./db.: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.
12 buc./db.: 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm.

• Material forjat la rece. Capete rectificate. Suprafață cromată.
• Hidegen kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott felület, csiszolt végekkel.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]	
35306	6	8 - 17	4/32
35308	8	6 - 19	4/24
35312	12	6 - 22	2/16

3 CHEIE FIXĂ CR-VA FORJATĂ
VILLÁSKULCS - EDZETT CR-VA



CrV DIN 3110

• Material forjat la rece. Capete rectificate. Suprafață cromată.
• Hidegen kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott felület, csiszolt végekkel

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	T [mm]		
34306	6 x 7	123	17,3	15,5	3,5	x	20/600
34308	8 x 9	139	21,2	19,5	3,8	x	20/400
34309	8 x 10	138	21,2	19,2	3,8	x	20/400
34310	10 x 11	155	24,8	21,8	4,5	x	20/320
34312	12 x 13	170	28	26,8	5	x	20/240
34313	10 x 13	171	28	22,3	5,3	x	20/240
34314	14 x 15	188	31,8	30,5	5,3	x	20/160
34316	16 x 17	203	36,8	34,5	6,5	x	20/160
34317	13 x 17	203	36,8	30,5	6,2	x	20/160
34318	18 x 19	222	40,4	38,5	6,3	x	20/120
34319	17 x 19	223	40,4	38,5	6,3	x	20/120
34320	20 x 22	233	44,5	40,5	7,2	x	10/80
34321	21 x 23	251	47,5	43,9	8,2	x	10/80
34322	19 x 22	234	44,8	40,8	7,5	x	10/80
34324	24 x 27	264	55,7	51	8,5	x	10/60
34325	25 x 28	280	57,5	52	8,5	x	10/40
34327	27 x 32	301	64,5	55	9,5	x	10/40
34330	30 x 32	301	64,5	60,5	9,5	x	10/40

4 SET CHEI COMBINATE CR-VA FORJATE
CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT - EDZETT CR-VA



CrV DIN 3113

24 buc./db.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm.

• Material forjat la rece. Capete rectificate. Suprafață cromată.
• Hidegen kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott felület, csiszolt végekkel.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]	BOX	
35324	24	6 - 32	x	4

CHEIE COMBINATĂ CLICHET CR-VA FORJATĂ
RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS - EDZETT CR-VA

CHEIA SUCCESULUI
A SIKER KULCSA

Material forjat și cromat
Edzett, krómozott és fényezett felület

Cuplu maxim mai mare cu 60% decât normele standard germane DIN 899 și americane ANSI
60%-kal nagyobb maximális nyomaték, mint a német DIN 899 és az amerikai ANSI szabványok

Unghi minim de lucru: 5°
Minimális munkaszög: 5





Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm] toleranță / tolerancia 8-13 mm ± 1,5 14-19 mm ± 2,0	B [mm] max	D [mm] toleranță / tolerancia 8-13 mm ± 1,0 14-19 mm ± 1,2	T1 [mm] max	T2 [mm] toleranță / tolerancia 8-13 mm ± 1,0 14-19 mm ± 1,2		
35130	8	146,5	21,4	19,5	6,3	6,8	x	40/160
35131	9	150,5	21,8	19,8	6,6	7,3	x	40/160
35132	10	159,5	26	22,3	6,9	7,8	x	40/160
35133	11	165	26	23,7	7	8	x	40/160
35134	12	168	27,7	24,1	8	8,4	x	30/120
35135	13	179,5	30,2	27,2	8,9	9,2	x	30/120
35136	14	189	32,8	28	8,9	9,6	x	30/120
35137	15	197	34,8	29,4	8,9	9,7	x	20/80
35138	16	207	36,4	32,1	9,4	10,5	x	15/60
35139	17	217	39,7	33,6	9,8	10,5	x	15/60
35140	18	226	41,3	34,2	10	11,2	x	15/60
35141	19	238	42,7	34,7	10,1	11,6	x	15/60

72 CrV HRC 44±2

1 SET CHEI COMBINATE CLICHET CR-VA FORJATE

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT CR-VA



72 CrV HRC 44±2

DIN899 ANSI.

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi satinată. Unghiul minim de lucru: 5 °.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Sima felület. Minimális munkaszög: 5°.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]		
35145	6	8,10,13,15,17,19	x	5/20

3 SET CHEI FIXE CR-VA FORJATE

VILLÁSKULCS SZETT - EDZETT CR-VA



CrV DIN 3110

6 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,16x17 mm.
8 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm.
12 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm.

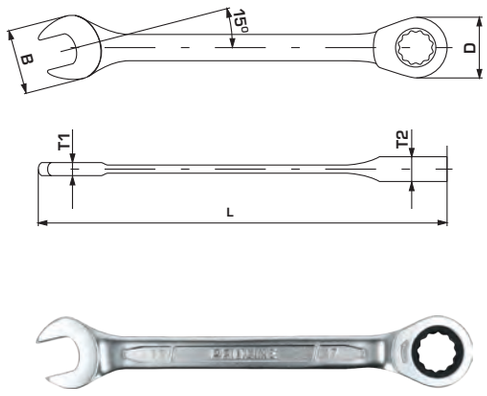
• Material forjat la rece. Suprafață cromată.

• Hidegen kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott felület.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]	
34406	6	6x7 – 16x17	4/32
34408	8	6x7 – 20x22	4/16
34412	12	6x7 – 30x32	2/8

2 SET CHEI COMBINATE CLICHET CR-VA FORJATE

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT CR-VA





72 CrV HRC 44±2

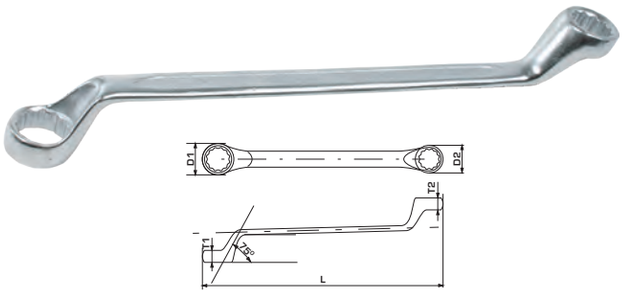
DIN899 ANSI.

• Material forjat, rezistent la coroziune. Suprafață cromată şi satinată. Unghiul minim de lucru: 5 °.

• Anyag: kovácsolt, króm - vanádium acél. Sima felület. Minimális munkaszög: 5°.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]		
35146	12	8 - 19	x	6/12

1 CHEIE INELARĂ COTITĂ CR-VA FORJATĂ
CSILLAGKULCS - EDZETT CR-VA

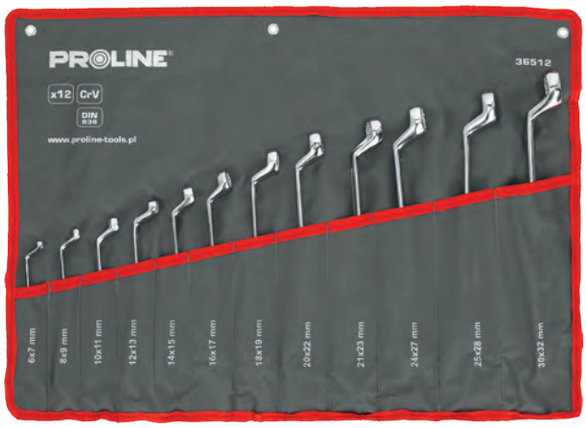


CrV DIN 838

• Material forjat la rece. Suprafață cromată.
• Hidegen kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]		
36566	6 x 7	175	12,1	10,4	6,2	5,2	x	20/320
36568	8 x 9	182	14,7	13,4	7,2	6,3	x	20/300
36570	10 x 11	195	17,6	16,2	9,2	8,1	x	10/200
36572	12 x 13	222	20,5	19,2	10	9,9	x	10/160
36574	14 x 15	223	23,2	22	10,8	10,5	x	10/120
36576	16 x 17	244	26,4	25,2	12,1	11,6	x	10/80
36578	18 x 19	278	29,5	27,5	12,6	12,5	x	10/80
36580	20 x 22	287	33,5	30,5	14,5	13,4	x	10/60
36581	21 x 23	307	34	31,2	14,3	12,8	x	5/40
36584	24 x 27	330	40,8	37,5	15,5	14,5	x	5/40
36585	25 x 28	345	42,5	38,2	15,5	14,5	x	5/40
36590	30 x 32	370	47,5	44,3	16,5	16,3	x	5/30

2 SET CHEI INELARE COTITE CR-VA FORJATE
CSILLAGKULCS SZETT - EDZETT CR-VA





CrV DIN 838

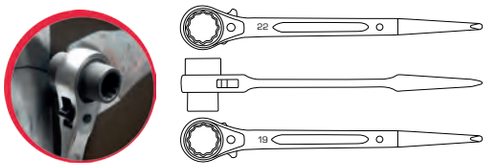
6 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,16x17 mm.
8 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm.
12 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm.

• Material forjat la rece. Suprafață cromată.
• Hidegen kovácsolt, króm - vanádium acél. Krómozott felület.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]	BOX	
36512	12	6x7 - 30x32	x	4

3 CHEIE FIXARE SCHELE FORJATĂ CU CLICHET
EDZETT RACSNIS ÁLLVÁNYKULCS





32 CrV

• Material forjat la rece. Proiectat special pentru lucrări legate de asamblarea și demontarea schelelor. Comutator de sens, clichet cu 32 zimți. Dotat cu două chei tubulare 19/22 mm.
• Hidegen kovácsolt CrV. Fényezett felület. Kétoldalas kialakítás: 19 és 22 mm. Irányváltós, 32 fogas racsni.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
36722	19x22	x	10/40

4 CHEIE UNIVERSALĂ SISTEME ÎNCHIDERE-DESCHIDERE
UNIVERZÁLIS KULCS ELZÁRÓ RENDSZEREKHEZ



10-11 8-9 6-7
11-12 7-8 9-10 3-5 1,0 x 7 PH2 x 5,5 6-9

• Cheie universală ce se potrivește pentru acționarea sistemelor de închidere--deschidere a multiplelor tipuri de tablouri de distribuție din domeniul tehnic. Ideal pentru tablourile electrice, sanitare, încălzire, ventilație, gaz, lift, precum și pentru toate alte tipuri de instalații electrotehnice. Compusă din două părți în formă de cruce conectate între ele printr-un magnet puternic, precum și un vârf bilateral (1x7mm și PH2) atașat la cheie cu un cablu de oțel.
• Univerzális kulcs, amely alkalmas több típusú kapcsolótábla záró-nyitó rendszereinek működtetésére műszaki területen. Ideális elektromos panelekhez, vízvezetékekhez, fűtéshez, szellőzéshez, gázhoz, lifthez, valamint minden más típusú elektromos berendezéshez. Két kereszt alakú részből áll, amelyeket erős mágnes köt össze egymással, valamint egy kétoldalú hegy (1x7mm és PH2), amelyek acélkábellel vannak a kulcshoz rögzítve.

Cod Cikkszám	Număr chei / Kulcsok száma	
18189	10	50/100

1 TRUSĂ CHEI INELARE DESCHISE CR-MO
NYITOTT CSILLAGKULCS SZETT - CR-MO





1/2" | CrMo SCM-440

6 buc./db.: 12, 14, 16, 17, 18, 19 mm

• Chei articulate pentru montarea și demontarea bujiilor în locuri greu accesibile. Deschiderea ochiurilor este ideală pentru îndepărtarea firelor și a senzorilor etc.

• Nyitott, hajlított (90°-os) kulcsok a gyújtógyertyák beszereléséhez és eltávolításához nehezen hozzáférhető helyeken. Könnyű hozzáférés a kábelek és érzékelők eltávolításakor.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
46842	12-19	10

2 CHEIE TUBULARĂ CU MÂNER TIP T
T-KULCS - CR-VA



CrV | 300 mm

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
29083	8	25/100
29084	9	25/100
29085	10	25/100
29086	11	25/100
29087	12	25/100
29088	13	25/100
29089	14	25/100
29090	15	20/80
29092	17	20/80

3 CHEIE CR-VA TIP X CU TUBULARE
KERESZTKULCS - CR-VA



CrV

• Material din oțel inoxidabil aliaj crom-vanadiu. Destinat utilizării profesionale într-o gamă largă de domenii.

• Anyag: kiváló minőségű króm-vanádium acél. Számos szakmai területen alkalmazható.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]		
29020	17 x 19 x 21	1/2"	400	x	5/10
29021	24 x 27 x 32	3/4"	600	-	1/6

4 CHEIE CR-VA TIP L CU TUBULARE
L-KULCS DUGÓKULCCSAL - CR-VA



CrV

• Material din oțel inoxidabil aliaj crom-vanadiu. Destinat utilizării profesionale într-o gamă largă de domenii. Chei tubulare incluse 17x19 mm și 21x23 mm.

• Anyag: kiváló minőségű króm-vanádium acél. Számos szakmai területen alkalmazható. Hozzá tartozó csőkulcsok: 17x19 mm és 21x23 mm.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]	
29023	17 x 19 21 x 23	1/2"	350 - 530	6/12

5 CHEIE CR-VA TIP X CU TUBULARE
KERESZTKULCS - CR-VA



CrV

• Material din oțel inoxidabil aliaj crom-vanadiu. Destinat utilizării profesionale într-o gamă largă de domenii.

• Anyag: kiváló minőségű króm-vanádium acél. Számos szakmai területen alkalmazható.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L [mm]		
29019	17 x 19 x 21 x 22	400	x	5/10

1 CHEIE CR-VA TIP T CU TUBULARE
T-KULCS DUGÓKULCCSAL - CR-VA



CrV

• Material din oțel inoxidabil aliaj crom-vanadiu. Destinat utilizării profesionale într-o gamă largă de domenii. Chei tubulare incluse 17x19 mm și 21x23 mm.

• Anyag: kiváló minőségű króm-vanádium acél. Számos szakmai területen alkalmazható. Hozzá tartozó csőkulcsok: 17x19 mm és 21x23 mm.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Cuplaj / Csatlakozás	L [mm]	
29022	17 x 19 21 x 23	1/2″	400	10

2 CHEIE CR-VA TIP T PENTRU BUJII
T-KULCS, RÉZBETÉTES GYERTYA DUGÓKULCCSAL - CR-VA



285 mm CrV

• Inserție din alamă pentru protejarea bujiilor.

• A gyertya biztonsága érdekében sárgarézzel bevont belső felület.

Cod Cikkszám	Mărime / Méret [mm]	
29116	16	20/40
29121	21	20/40

3 CHEIE DINAMOMETRICĂ HD CU CAP INTERSCHIMBABIL
CSERÉLHETŐFEJES NYOMATÉKKULCS - HD



x12 48 CrV 6140

• Certificat de calibrare inclus. Furnizat în geantă de transport din material plastic. Vârfuri plane: 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm.

• Kalibrálási tanúsítványt tartalmaz. Műanyag hordtáskában forgalmazva. Cserélhető villáskulcs fejek: 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Interval / Tartomány [Nm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
66812	1/2″	40-200	472	4

4 CHEIE DINAMOMETRICĂ HD
NYOMATÉKKULCS - HD



48 CrV 6140

• Certificat de calibrare inclus. Furnizat în geantă de transport din material plastic.

• Kalibrálási tanúsítványt tartalmaz. Műanyag hordtáskában forgalmazva.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Interval / Tartomány [Nm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
66800	1/4″	5-25	300	6
66801	3/8″	20-100	381	6
66802	1/2″	20-100	381	6
66803	1/2″	40-200	481	6
66804	1/2″	60-340	584	4
66805	3/4″	150-750	1210	1

5 CHEIE DINAMOMETRICĂ HD CU AFIȘAJ DIGITAL
DIGITÁLIS NYOMATÉKKULCS - HD



36 CrV 3 x AAA 3 x 1,5 V d. c. CE

• Sculă specială destinată pentru strângerea controlată a îmbinărilor (șuruburi, piulite etc). Afișaj digital. Funcții suplimentare (stocarea rezultatelor, setarea unghiului, urmărirea momentului, semnalizare luminoasă și sonoră). Comutator de sens, clichet cu 36 zimți. Furnizat în geantă de transport din material plastic.

• Speciális szerszám az rögzítőelemek (csavarok, anyák stb.) szabályozott meghúzására. Irányváltó kapcsolóval, 36 precíziós foggal felszerelt racsnis hajtókar. Digitális kijelző. Extra funkciók (eredménymemorizálás, szögbeállítás, nyomaték követés, fény és hangjelzés). Műanyagdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Interval / Tartomány [Nm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
66813	1/2″	40-200	530	3/6

6 CHEIE DINAMOMETRICĂ
NYOMATÉKKULCS



24 CrV

• Certificat de calibrare inclus. Furnizat în geantă de transport din material plastic.

• Kalibrálási tanúsítványt tartalmaz. Műanyagdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Interval / Tartomány [Nm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
66700	3/8″	20-110	404	12
66701	1/2″	40 - 210	460	12
66702	1/2″	50 - 350	553	12



1 ȘURUBELNIȚĂ DINAMOMETRICĂ HD
NYOMATÉK CSAVARHÚZÓ - HD



HD

CrV

- Certificat de calibrare inclus.
- Kalibrálási tanúsítványt tartalmaz.

Cod Cikkszám	Hex	Interval / Tartomány [Nm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
66814	1/4"	1-6	195	30

2 MULTIPLICATOR FORȚĂ
NYOMATÉKSOKSZOROZÓ



MAX 4800 Nm | 1:64 | 32 mm 33 mm | CrV

- Furnizat în geantă de transport.
- Műanyagdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Lungime / Hosszúság [mm]	
46861	1"	315	3

3 MULTIPLICATOR FORȚĂ
NYOMATÉKSOKSZOROZÓ



MAX 6800 Nm | 1:64 | 27 mm 30 mm 32 mm 33 mm | CrV

- Furnizat în geantă de transport.
- Műanyagdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Lungime / Hosszúság [mm]	
46862	1"	345	3

4 DISPOZITIV CALIBRARE DINAMOMETRIC UNGHIULAR
FORGATÓNYOMATÉK SZÖGMÉRŐ



1/2" | 360°

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Interval / Tartomány		
66510	1/2"	360°	x	12/48

1 TRUSĂ CHEI INJECTOARE LUNGI CR-VA

INJEKTOR HOSSZÚ KULCS KÉSZLET - CR-VA



x4 | 1/2" | H32 | CrV

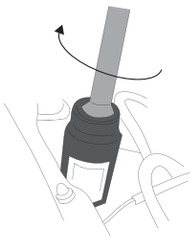
• Setul conține:
• A készlet tartalma:
- 1/2 "x 72 mm x 4 dinți / 4 fog
- 1/2 "x 120 mm x 3 dinți / 3 fog
- H32 x 70 mm x 4 dinți / fog (M14 x 1,5 mm)
- H32 x 120 mm x 4 dinți / 4 fog

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46845	4	20

2 TRUSĂ CHEI INJECTOARE CR-VA

INJEKTOR KULCS KÉSZLET - CR-VA





x6 | 1/2" | CrV

• Cheie tubulară cu 12 colțuri (dublu hexagonal):
• 12 szögletű csőkulcsok:
- 1/2 "x 27 mm x 78 mm, 1/2 "x 22 mm x 78 mm
- 1/2 "x 28 mm x 78 mm, 1/2 "x 21mm x 90 mm.

• Cheie tubulară cu 6 colțuri (hexagonal):
• 6 szögletű csőkulcsok:
- 1/2 "x 22 mm x 110 mm, 1/2 "x 28 mm x 83 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46843	6	12

3 SET TUBULARE IMPACT JANTE ALIAJ CR-MO

KERÉKANYA ÜTVE-DUGÓKULCS SZETT





x3 | 1/2" | CrMo SCM-440 | PRO DRIVE

• 17 - Ø ext 26 mm. 19 - Ø ext 29 mm. 21 - Ø ext 31 mm. Ambalate în cutie de plastic.
• 17 - külső Ø 26 mm, 19 - külső Ø 29 mm, 21 - külső Ø 31 mm. Műanyagdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./készlet	
29080	1/2"	17 - 21	3	20

4 CHEIE TUBULARĂ IMPACT JANTE ALIAJ CR-MO

KERÉKANYA ÜTVE-DUGÓKULCS - CR-MO



1/2" | CrMo SCM-440 | PRO DRIVE

17 - Ø ext 26 mm. 19 - Ø ext. 28 mm. 21 - Ø ext. 30 mm. 22 - Ø ext. 32 mm.

Cod Cikkszám	Interval /Tartomány [mm]	Cuplaj / Csatlakozás	
29095	17	1/2"	25/50
29096	19	1/2"	25/50
29097	21	1/2"	25/50

1 GRESOR MANUAL CU POMPĂ ȘI DOZATOR ALUMINIU
ACÉLTARTÁLYOS KAROS KÉZI ZSÍRZÓ



300 mm | max 70MPa | 500 cm³

• Administrare prin furtunul flexibil 300 mm sau țeava fixă 160 mm. Două duze cu 4 fălci pentru o fixare mai eficientă. Racord cu filet M10 între componente. Dozator aluminiu. Presiune nominală de lucru 31 Mpa.

• Alumínim fej. Kétféle adagolási lehetőség: flexibilis 300 mm-es tömlővel vagy 160 mm-es merev csővel. 4 pofás zsírzófej. M10-es menetes csatlakozás a komponensek között. Üzemi nyomás: 31 Mpa.

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [cm³]	
42506	500	10

2 GRESOR MANUAL CU POMPĂ ȘI DOZATOR ALUMINIU
ACÉLTARTÁLYOS KAROS KÉZI ZSÍRZÓ



27-34 bar | 120 cm³

• Gresor manual capacitate mare și presiune înaltă. Racord cu filet M10x1. Administrare prin furtun flexibil sau țeavă fixă.

• Kézi olajozó pumpa. Alumínium tartály. Rugalmas aplikátorral vagy merev fém kiöntőcsővel. A csatlakozó menet mérete: M10

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [ml]	
42501	120	20

3 GRESOR MANUAL CU POMPĂ ȘI DOZATOR ALUMINIU
ACÉLTARTÁLYOS KAROS KÉZI ZSÍRZÓ



24-55 bar | 600 cm³

• Gresor manual cu carcasă din aluminiu. Administrare prin furtun flexibil sau țeavă fixă. Racord cu filet M10.

• Kézi olajozó pumpa. Alumínium tartály. Rugalmas aplikátorral vagy merev fém kiöntőcsővel. A csatlakozó menet mérete: M10.

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [ml]	
42502	600	10

4 GRESOR MANUAL CU POMPĂ ȘI DOZATOR ALUMINIU
ACÉLTARTÁLYOS KAROS KÉZI ZSÍRZÓ



24-55 bar | 800 cm³

• Gresor manual cu carcasă din aluminiu. Administrare prin furtun flexibil sau țeavă fixă. Racord cu filet M10.

• Kézi olajozó pumpa. Alumínium tartály. Rugalmas aplikátorral vagy merev fém kiöntőcsővel. A csatlakozó menet mérete: M10.

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [ml]	
42503	800	10

1 POMPĂ ULEI MANUALĂ CU REZERVOR PLASTIC

MŰANYAGTARTÁLYOS KÉZI OLAJOZÓ



220ml

• Pompă manuală pentru ungerea diferitelor tipuri de mecanisme cu ulei. Aplicatorul flexibil vă permite să lucrați în zonele greu accesibile, fără a mai fi necesară dezasamblarea componentelor. Rezervorul este confecționat din plastic transparent.

• Kézi olajozó pumpa különböző mechanizmusok olajzására. Rugalmas aplikátorral felszerelve, mely lehetővé teszi az olaj behatolását és pontos eloszlását a nehezen elérhető, süllyesztett területekre is. Minőségi, átlátszó műanyag tartály.

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [ml]	
42511	220	12/120

2 POMPĂ ULEI MANUALĂ CU REZERVOR PLASTIC

MŰANYAGTARTÁLYOS KÉZI OLAJOZÓ



270ml

• Pompă manuală pentru ungerea diferitelor tipuri de mecanisme cu ulei. Aplicatorul flexibil vă permite să lucrați în zonele greu accesibile, fără a mai fi necesară dezasamblarea componentelor. Rezervorul este confecționat din plastic transparent.

• Kézi olajozó pumpa különböző mechanizmusok olajzására. Rugalmas aplikátorral felszerelve, mely lehetővé teszi az olaj behatolását és pontos eloszlását a nehezen elérhető, süllyesztett területekre is. Minőségi, átlátszó műanyag tartály.

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [ml]	
42512	270	10/120

3 POMPĂ ULEI MANUALĂ CU REZERVOR METALIC

FÉMTARTÁLYOS KÉZI OLAJOZÓ



300ml

• Pompă manuală pentru ungerea diferitelor tipuri de mecanisme cu ulei. Aplicatorul flexibil vă permite să lucrați în zonele greu accesibile, fără a mai fi necesară dezasamblarea componentelor. Rezervorul este confecționat din metal.

• Kézi olajozó pumpa különböző mechanizmusok olajzására. Rugalmas aplikátorral felszerelve, mely lehetővé teszi az olaj behatolását és pontos elosztását a nehezen elérhető, süllyesztett területekre is. Fém tartály.

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [ml]	
42513	300	10/120

4 POMPĂ ULEI MANUALĂ CU REZERVOR METALIC

FÉMTARTÁLYOS KÉZI OLAJOZÓ



500ml

• Pompă manuală pentru ungerea diferitelor tipuri de mecanisme cu ulei. Aplicatorul flexibil vă permite să lucrați în zonele greu accesibile, fără a mai fi necesară dezasamblarea componentelor. Rezervorul este confecționat din metal.

• Kézi olajozó pumpa különböző mechanizmusok olajzására. Rugalmas aplikátorral felszerelve, mely lehetővé teszi az olaj behatolását és pontos elosztását a nehezen elérhető, süllyesztett területekre is. Fém tartály.

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [ml]	
42514	500	10/80

5 POMPĂ EXTRACTOARE DE ULEI

KÉZI OLAJPUMPA



300 mm | max 70MPa | 500 cm³

• Furtun flexibil Ø10 mm (260 mm).

• Flexibilis adagoló tömlő Ø10 mm (260 mm).

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [cm³]	
42507	500	20

6 FARFURIE MAGNETICĂ ROTUNDĂ

MÁGNESES KEREK TÁLCA



• Bază cauciucată pentru protecție împotriva zgârieturilor. Destinat stocării pieselor metalice precum șuruburile, cuiele, niturile, capsele etc.

• Gumírozott alap a karcolások ellen. Ajánlott a fém alkatrészek tárolására, mint például csavarok, szögek, szegecsek, kapcsok stb.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
46939	108	50

7 FARFURIE MAGNETICĂ ROTUNDĂ

MÁGNESES KEREK TÁLCA



• Bază cauciucată pentru protecție împotriva zgârieturilor. Destinat stocării pieselor metalice precum șuruburile, cuiele, niturile, capsele etc.

• Gumírozott alap a karcolások ellen. Ajánlott a fém alkatrészek tárolására, mint például csavarok, szögek, szegecsek, kapcsok stb.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
46949	150	x	12/36

1 FARFURIE MAGNETICĂ DREPTUNGHIULARĂ
MÁGNESES SZÖGLETES TÁLCA



• Bază cauciucată pentru protecție împotriva zgârieturilor. Destinat stocării pieselor metalice precum șuruburile, cuiele, niturile, capsele etc.

• Gumírozott alap a karcolások ellen. Ajánlott a fém alkatrészek tárolására, mint például csavarok, szögek, szegecsek, kapcsok stb.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
46959	240 x 140	x	6/24

2 TIJĂ TELESCOPICĂ CU MAGNET
TELESZKÓPOS MÁGNESES KIEMELŐ



max 22kg

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
46971	590 - 990	x	12/24

3 TIJĂ TELESCOPICĂ CU MAGNET
TELESZKÓPOS MÁGNESES KIEMELŐ



max 6.8kg

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
46972	180 - 770	x	20/100

4 TIJĂ TELESCOPICĂ CU MAGNET ȘI LED
LEDES TELESZKÓPOS MÁGNESES KIEMELŐ



max 3.6kg LED CE

• Alimentare cu baterii LR44.

• Tápellátás: LR44 elem.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
46973	190 - 800	x	25/100

5 TIJĂ TELESCOPICĂ CU OGLINDĂ INSPECȚIE
TELESZKÓPOS VIZSGÁLÓTÜKÖR



Ø 50mm

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
46974	245 - 710	x	25/100

6 TIJĂ TELESCOPICĂ CU OGLINDĂ INSPECȚIE ȘI LED
LEDES TELESZKÓPOS VIZSGÁLÓTÜKÖR



50x80 mm LED CE

• Alimentare cu baterii LR44.

• Tápellátás: LR44 elem.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
46975	285 - 875	x	10/100

7 SET TIJĂ MAGNETICĂ CU OGLINDĂ INSPECȚIE
TELESZKÓPOS VIZSGÁLÓTÜKÖR ÉS KIEMELŐ KÉSZLET



• Lungime ajustabilă, mânere telescopice: tijă (160-645 mm), oglindă cu diametrul de 57 mm (250-925 mm). Ambalat în cutie de plastic.

• Állítható hosszúság, teleszkópos nyelek (160-645 mm-es szár), 57 mm-es átmérőjű tükör (250-925 mm). Műanyag dobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
46979	4	x	10/40

8 SUPORT MAGNETIC PENTRU UNELTE
MÁGNESES FALI SZERSZÁMTARTÓ SÁV



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
46969	500	x	12/24

9 PENSETĂ CU CIOC DREPT
EGYENESCSŐRŰ CSIPESZ



STAINLESS HRC 42±2

• Învelită cu un strat antistatic, material: oțel inoxidabil.

• Antistatikus bevonat. Anyag: rozsdamentes acél.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
46981	140	x	40/320

10 PENSETĂ CU CIOC ÎNDOIT
HAJLÍTOTTCSŐRŰ CSIPESZ



STAINLESS HRC 42±2

• Învelită cu un strat antistatic, material: oțel inoxidabil.

• Antistatikus bevonat. Anyag: rozsdamentes acél.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
46982	115	x	40/320

1 CHEIE FILTRU DE ULEI
OLAJSZŰRŐ KULCS



• Utilizat pentru schimbarea filtrului de ulei. Mâner flexibil.

• Ideális az olajszűrő cseréjéhez. Csuklós fogantyú.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
46882	60 - 73	x	12/48
46883	73 - 85	x	12/48
46884	85 - 95	x	12/48
46885	95 - 111	x	12/48

2 TRUSĂ CHEIE FILTRU DE ULEI REGLABIL CU ADAPTOARE
TÁNYÉROS OLAJSZŰRŐ KULCS KÉSZLET



• Set de chei tubulare din oțel Crom-Molibden. Conceput pentru înlocuirea filtrelor de ulei din autoturisme, autovehicule. Setul include o cheie cu trei ramificații și un adaptor 3/8”-1/2”.

• Cr-Mo acélból készült olajszűrő kulcs készlet. Fémházas olajszűrők eltávolítására ajánlott, személyszállító és teherszállító járműveken. Szerelő adapter 3/8” beillesztésű, 1/2”-es racsnis.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	buc./set db./készlet	
46887	3/8”	30	3

3 CHEIE FILTRU DE ULEI REGLABIL
ÁLLÍTHATÓ OLAJSZŰRŐ KULCS



• O cheie cu 3 ramificații pentru înlocuirea filtrelor de ulei.

• Három ágú olajszűrő kulcs a gépkocsik olajszűrőjének cseréjéhez.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
46886	65 - 114	4/20

4 RECIPIENT COLECTARE ULEI UTILIZAT
OLAJLEERESZTŐ TARTÁLY OLDALSÓ TÁLCÁKKAL



PP

• Vas pentru scurgerea uleiului uzat sau a altor fluide de operare. Capacitate: 8 litri, diamtru: 340 mm. Material durabil, rezistent la fisuri, rezistent la substanțe chimice. Echipat cu o pâlnie de scurgere.

• Edény a fáradt olaj vagy más üzemi folyadék leeresztéséhez. Űrtartalom: 8 liter, átmérő: 340 mm. Tartós, repedésálló, vegyszerálló anyag. Lefolyó tölcsérrel felszerelve.

Cod Cikkszám	Volum / Űrtartalom [l]	Diametru / Átmérő [mm]	
46930	8	340	24

5 DISPOZITIV DEMONTARE CLEME TAPIȚERIE
AUTÓKÁRPIT PATENT KISZEDŐ ESZKÖZ



• O unealtă care facilitează demontarea componentelor interne ale vehiculelor, datorită cărora multe zgârieturi și deteriorări pot fi evitate. Conceput pentru demontarea benzilor, clipsurilor și tapițeriei în vehicule.

• Egy eszköz, mely megkönnyíti a járművek belső elemeinek leszerelését, segítségével számos karcolás és károsodás elkerülhető. Ajánlott különböző műanyag csíkok, klipek, kárpitok leszereléséhez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
46893	205	10/40

1 SET DISPOZITIVE DEMONTARE CLEME TAPIȚERIE
AUTÓKÁRPIT PATENT KISZEDŐ KÉSZLET



x5

• Sculele facilitează demontarea componentelor interne ale autoturismelor. Concepute pentru demontarea lamelor, clemelor și tapițeriei din autoturisme. Confecționate din material plastic pentru a evita zgârieturile și deteriorările în timpul utilizării. Foarte durabile și flexibile.

• Egy eszköz, mely megkönnyíti a járművek belső elemeinek leszerelését, segítségével számos karcolás és károsodás elkerülhető. Ajánlott lemezek, klipek és kárpitok eltávolítására. Műanyagból készült, a karcolások és károsodások elkerülése érdekében. Nagyon tartósak és rugalmasak.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46894	5	6/24

2 SEPARATOR RULMENȚI
CSAPÁGY SZÉTVÁLASZTÓ

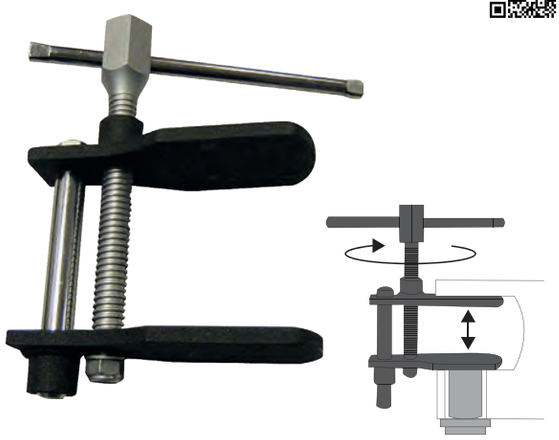


CrV

• Pentru demontarea rulmenților, roților dințate sau al altor elemente suprapuse.
• Csapágyak, fogaskerekek és egyéb, szorosan illeszkedő alkatrészek eltávolításához ajánlott.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
46851	30 - 50	20

3 SEPARATOR DISC DE FRÂNĂ
FÉKMUNKAHENGER PRÉS



Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	BOX	
46874	12 - 90	x	20

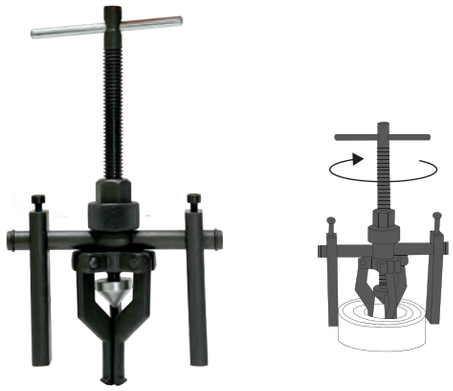
4 SET PRESE ARCURI SUSPENSIE
RUGÓ ÖSSZENYOMÓ SZETT



x2 1/2" 300 mm

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
46892	300	10

5 EXTRACTOR RULMENȚI INTERIOR
BELSŐ CSAPÁGYLEHÚZÓ



Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
46866	14 - 38	20

6 EXTRACTOR RULMENȚI EXTERIOR
KÜLSŐ CSAPÁGYLEHÚZÓ

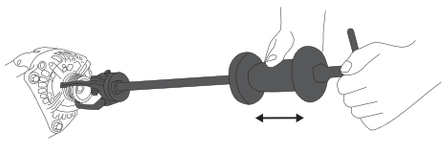


Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
46867	24-55	12/24

1 SET EXTRACTOR IMPACT RULMENȚI INTERIOR - EXTERIOR

CSÚSZÓKALAPÁCSOS CSAPÁGYLEHÚZÓ KÉSZLET





x5

• Sculă specială pentru demontarea rulmenților. Setul include un trăgător de impact si patru vârfuri/capuri interschimbabile (2 extractoare pentru interior, 2 extractoare pentru exterior) - capul de extracție pentru interior, are două brațe.

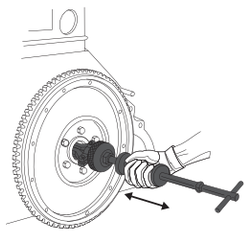
• Speciális szerszámkészlet a csapágyak leszereléséhez. A készlet tartalmaz egy ütéselhúzót és négy cserélhető csapágylehúzó fejet (2 belső csapágylehúzót, 2 külső csapágylehúzót).

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46868	5	2

2 SET EXTRACTOR IMPACT TAMBUR ROATĂ ȘI DISC FRÂNĂ

CSÚSZÓKALAPÁCSOS PERSELY-CSAPÁGYLEHÚZÓ KÉSZLET





x26

• Utilizat pentru demontarea butucilor. Include ciocan inert și două vârfuri interschimbabile

• Speciális szerszámkészlet a csapágyak leszereléséhez. A készlet tartalmaz egy ütéselhúzót és két cserélhető lehúzó fejet

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46869	26	2

3 EXTRACTOR ARTICULAȚII SFERICE

UNIVERZÁLIS GÖMBCSUKLÓ KINYOMÓ





max 38mm

• Utilizat pentru demontarea pivoților și a capetelor de bară.

• Gömbcsukló, gömbfej és rúdfej szétszereléséhez alkalmazható.

Cod Cikkszám	Diametru /Átmérő [mm]	BOX	
46871	19	x	20

4 EXTRACTOR ARTICULAȚII SFERICE CU 2 NIVELE

KÉTFOKOZATÚ GÖMBCSUKLÓ KINYOMÓ





max 30; 50mm

• Pentru demontarea articulațiilor.

• Gömbfej szétszereléséhez.

Cod Cikkszám	Diametru /Átmérő [mm]	BOX	
46870	22	x	20

5 COMPRESOR SEGMENȚI DE PISTON

DUGATTYÚGYŰRŰ SZORÍTÓ





• Utilizat pentru montarea pistoanelor cu segmenți în cilindri.

• Használható a dugattyúgyűrűk hengerbe való behelyezéséhez.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Înălțime / Magasság [mm]	BOX	
46863	53 - 125	75	x	30/60
46864	90 - 175	100	x	30/60
46865	90 - 175	150	x	20/40

1 DISPOZITIV TĂIERE EȘAPAMENTE CU LANȚ
LÁNCOS KIPUFOGÓ VÁGÓ ESZKÖZ



• Pentru tăierea conductelor de evacuare în locuri greu accesibile. Dotată cu 15 buc. role de tăiere (tip lanț).

• Kipufogócsövek nehezen hozzáférhető helyeken történő vágásához ajánlott. 15 db edzett vágórolni, lánc formájában.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
46849	20-75	6/36

2 TRUSĂ DEMONTARE SISTEME AUDIO
AUTÓRÁDIÓ KISZERELŐ KÉSZLET



x52

• Pentru demontarea sistemelor audio - inclusiv SONY, BLAUPUNKT, PANASONIC, KENWOOD. Fixată într-o valiză cu relief pentru fiecare element.

• Autó audio rendszereinek kiszereléséhez, beleértve a SONY, BLAUPUNKT, PANASONIC, KENWOOD márkákat is. Egyedi tárolódoboz.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46854	52	5

3 SET SEPARATOR ȘI EXTRACTOR CU 2 BRAȚE
CSAPÁGY KISZERELŐ KÉSZLET



• Conceput pentru demontarea rulmenților, roților dințate.

• Csapágyak, fogaskerekek eltávolításához alkalmas.

Cod Cikkszám	Extractor / Lehúzó [mm]	Contractor / Szorító [mm]	
46858	10 - 30	10 - 60	30

4 SET EXTRACTOARE UNIVERSALE CU 2 BRAȚE
CSAPÁGY KIHÚZÓ KÉSZLET



98 212 261 mm | Ø 35-135 mm | CrV

• Conceput pentru demontarea rulmenților, roților dințate.

• Csapágyak, fogaskerekek eltávolításához alkalmas.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
46859	35 - 135	120 - 280	5

5 SET EXTRACTOARE ARTICULAȚII SFERICE
GÖMBCSUKLÓ KIÜTŐ VILLA KÉSZLET



x5 | CrV

• Utilizat pentru demontarea pivoților şi a capetelor de bară. Mâner interschimbabil care acționează furca prin lovire.

• Alkalmas gömbfejek, csuklófejek szétszerelésére. Cserélhető fogantyú, amelyik a villarészt ütve aktiválja.

Cod Cikkszám	Extractor / Lehúzó [mm]	
46860	11/16", 15/16", 1 1/8"	10

6 SET PRESĂ ETRIER
FÉKMUNKAHENGER PRÉS KÉSZLET



x12

• Set universal compatibil diferitelor tipuri de mașini.

• Univerzális készlet különböző járműtípusokhoz.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46880	12	10

1 SET PRESĂ ETRIER
FÉKMUNKAHENGER PRÉS KÉSZLET





x18

• Set universal compatibil cu duferite tipuri de mașini.
• Univerzális készlet különböző járműtípusokhoz.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46881	18	10

2 SET CHEI BUȘOANE BAIE DE ULEI
OLAJLEERESZTŐ KULCS KÉSZLET

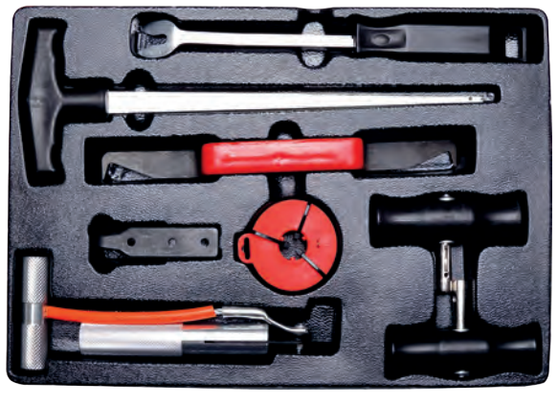


x18 3/8" CrV

• 3/8". 3/8" ◎ 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm. 3/8" ◇ 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16", 3/8". 3/8" ◎ 10 mm. 3/8" △ 10 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46875	18	15

3 TRUSĂ DEMONTARE PARBRIZ
SZÉLVÉDŐ KISZERELŐ KÉSZLET

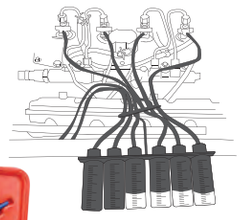


x7

• Pentru tăierea și demontarea parbrizelor auto lipite. Compoziția setului: o coardă pentru tăierea parbrizului, mâner pentru coardă, o unealtă pentru tragerea coardei, extractor pentru cleme, un cuțit pentru tăierea panoului, un cuțit pentru garnituri.
• A sérült, ragasztott járműszélvédők vágásához ajánlott. A készlet tartalma: lemezmegmunkáló kötél, kötélfogantyúk, kötélhúzó szerszám, klip eltávolító, panel kés, tömítő vágó kés.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46853	7	5/10

4 TRUSĂ TESTARE INJECTOARE COMMON-RAIL
COMMON-RAIL RENDSZER INJEKTOR TESZTELŐ KÉSZLET





x31

• Proiectată pentru diagnosticarea injectoarelor la motoarele Diesel (COMMON RAIL). Se pot testa până la 6 injectoare în același timp. Pentru injectoarele marca: BOSCH, SIEMENS, DENSO, DELPHI.
• Dízelmotor befecskendező diagnosztizálása (COMMON RAIL), túlfolyó módszerrel. Diagnosztizálás akár 6 injektornak egyszerre. A következő márkájú injektorokhoz: BOSCH, SIEMENS, DENSO, Delphi.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
46852	31	6

1 CRIC HIDRAULIC VERTICAL
HIDRAULIKUS PALACK EMELŐ



CE

Cod Cikkszám	Capacitate Kapacitás [t]	Interval / Tartomány [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
46802	2	168 - 316	2	6
46803	3	188 - 363	2,8	6
46805	5	207 - 402	3,7	4
46808	8	222 - 447	4,8	4
46810	10	222 - 447	4,8	4
46812	12	227 - 457	6,1	3
46815	15	227 - 457	7	2
46820	20	235 - 445	8,9	2

2 CRIC HIDRAULIC TIP CROCODIL ÎNGUST
HIDRAULIKUS VÉKONY KROKODIL EMELŐ



2t | kg 14,1 | max 359 mm / min 89 mm | 556 mm x 234 mm x 153 mm | min 89 mm | 360° | CE

• Profilul îngust permite ridicarea minimă pentru nivele mai scăzute, pentru autoturisme sport etc. Mâner rotativ la 360°.

• Alacsony profilja lehetővé teszi az alacsony felépítésű járművek, sportkocsik stb. emelését. 360° -os szögben elforgatható fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Capacitate / Kapacitás [t]	
46921	556 x 234 x 153	2	1

3 CRIC HIDRAULIC TIP CROCODIL RAPID
HIDRAULIKUS GYORS KROKODIL EMELŐ



CE

2.5t | kg 19,6 | max 435 mm / min 150 mm | max 530 mm / min 245 mm | 632 mm x 242 mm x 150 mm | 360°

• Viteză mare de ridicare, două trepte datorită extensiei. 157-427 mm (fără extensie) şi 250-520 mm (cu extensie). Mâner rotativ la 360°.

• Gyors emelés, két lépésben, a hosszabbításnak koszönhetően. Emelési tartomány: hoszszabbítás nélkül: 157 - 427 mm, hosszabbítóval: 250 - 520 mm. 360° -os szögben elforgatható fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Capacitate Kapacitás [t]	
46923	632 x 242 x 150	2,5	1

4 CRIC HIDRAULIC TIP CROCODIL ÎNGUST
HIDRAULIKUS VÉKONY KROKODIL EMELŐ



2.5t | kg 34,8 | max 457 mm / min 89 mm | 640 mm x 346 mm x 180 mm | min 89 mm | CE

• Profilul îngust permite ridicarea minimă pentru nivele mai scăzute, pentru autoturisme sport etc. Mâner rotativ la 360°.

• Alacsony profilja lehetővé teszi az alacsony felépítésű járművek, sportkocsik stb. emelését. 360° -os szögben elforgatható fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Capacitate Kapacitás [t]	
46926	640 x 346 x 180	2,5	1

1 CRIC HIDRAULIC TIP CROCODIL RAPID
HIDRAULIKUS GYORS KROKODIL EMELŐ



3t | kg 37,2 | max 500 mm / min 145 mm | 685 mm x 346 mm x 180 mm | CE

- Viteză mare de ridicare.
- Gyors emelési sebesség.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Capacitate Kapacitás [t]	
46927	685 x 346 x 180	3	1

2 CRIC HIDRAULIC TIP CROCODIL
HIDRAULIKUS KROKODIL EMELŐ



3t | kg 27,4 | max 465 mm / min 130 mm | 572 mm x 328 mm x 175 mm | CE

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Capacitate Kapacitás [t]	
46925	572 x 328 x 175	3	1

3 CRIC HIDRAULIC PENTRU MOTOCICLETĂ
HIDRAULIKUS MOTORKERÉKPÁR EMELŐ



400kg | kg 34,2 | max 420 mm / min 140 mm | 864 mm x 396 mm x 140 mm | CE

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Capacitate / Kapacitás [kg]	
46950	864 x 396 x 140	400	1

1 CRIC MANUAL UNIVERSAL
KÉZI TRAPÉZ EMELŐ



Cod Cikkszám	Capacitate Kapacitás [t]	Interval / Tartomány [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
46911	1	88 - 370	2,3	5
46915	1,5	95 - 390	3,2	5

2 SET DISPOZITIVE SUSȚINERE AUTO
ÁLLÍTHATÓ TARTÓBAK SZETT



• 2 piese în set. 10 trepte de reglare a înălțimii.
• 2 darab a készletben. 10 fokozat a magasság állításához.

Cod Cikkszám	Capacitate Kapacitás [t]	Interval / Tartomány [mm]	Masă / Tömeg	
46912	2	265 - 418	5.5 kg (2 buc./db.)	1
46913	3	280 - 420	7.8 kg (2 buc./db.)	1
46914	6	382 - 600	13.1 kg (2 buc./db.)	1

3 ECHIPAMENT PORTABIL HIDRAULIC DE EXPANSIUNE
HIDRAULIKUS KAROSSZÉRIA EGYENGETŐ PRÉS KÉSZLET



Cod Cikkszám	Capacitate Kapacitás [t]	Interval / Tartomány [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
46928	4	270 - 390	16,5	1
46929	10	380 - 530	27	1

4 CĂRUCIOR AUTO CU CADRU LATERAL DE PROTECȚIE
GURULÓS SZERELŐÁGY VÉDŐ KERETTEL



kg 6,0 | 930mm x 440mm x 105mm | 360° x6

• Construcție din oțel, suprafață tapițată.
• Acél szerkezet, kárpitozott felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
46938	930 x 440 x 105	6	1

5 CĂRUCIOR AUTO CU TĂVI LATERALE
GURULÓS SZERELŐÁGY TÁROLÓKKAL



max 90kg | kg 5,8 | 1010mm x 475mm x 130mm | 360° x6

• Suprafață pernă tapițată.
• Fejrésznél párnázott felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
46936	1010 x 475 x 130	5,8	1

6 CĂRUCIOR AUTO CU TĂVI LATERALE MAGNETICE
GURULÓS SZERELŐÁGY MÁGNESES TÁROLÓKKAL



max 90kg | kg 5,5 | 1010mm x 475mm x 130mm | 360° x6

• Suprafață pernă tapițată. 2 tăvi magnetice.
• Fejrésznél párnázott, két oldalsó mágneses tálca.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
46937	1010 x 475 x 130	5,5	1



1 SCAUN ATELIER PNEUMATIC
GURULÓS SZERELŐSZÉK PNEUMATIKUS RUGÓVAL



max 90kg | 380mm x 380mm x 575mm | 360° x4

- Suprafață tapițată. Înălțime reglabilă pneumatic.
- Kárpitozott, pneumatikusan állítható magasság.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
46940	380 x 380 x 575	5,7	1

3 CABLU PORNIRE CU CROCODILI
KÉTDARABOS CSIPESZES INDÍTÓKÁBEL



Cod Cikkszám	Cablu Ø / Kábel Ø [mm²]	Lungime / Hosszúság [m]	Intensitate / Áramerősség [A]	TORBA	
24750	8	2,5	200	x	10
24751	16	3	220	x	10
24752	25	3,5	350	x	6
24753	35	4,5	480	x	4

2 TROLIU MANUAL CU CABLU ORIZONTAL
DRÓTKÖTELES CSŐRLŐ





Cod Cikkszám	Capacitate / Feszítőerő [daN]	Lungime cablu / Hosszúság kábel [m]	Diametru cablu / Kábel átmérő [mm]	Greutate / Tömeg [kg]	
46710	1000	3	5	2,5	6
46713	1300	3	5	3,9	6
46715	1500	3	6	7,6	3

1 REDRESOR ÎNCĂRCARE
AKKUMULÁTOR TÖLTŐ



6V 2A | 12V 2A | CE

2-60Ah

• Încărcător inteligent pentru acumulatori, destinat pentru încărcarea tuturor tipurilor de acumulatori de 12 V(DC) cu capacitatea între 2 și 60 Ah, acid-plumb, gel, MF-fără întreținere, CA-cu calciu, EFB și AGM.

• Intelligens akkumulátortöltő, amely az összes 2 és 60 Ah közötti 12V -os (DC) akkumulátorok töltésére lett tervezve, ólom-savas, gél, MF- karbantartás mentes, CA-kálciumos, EFB és AGM.

Cod Cikkszám	Curent de încărcare / Töltőáram [A]	Tensiune de încărcare / Töltőfeszültség [V]	BOX	
46830	2A / 2A	12V	x	16

2 REDRESOR ÎNCĂRCARE
AKKUMULÁTOR TÖLTŐ



6V 3.5A | 12V 3.5A | CE

2-120Ah

• Încărcător inteligent pentru acumulatori, destinat pentru încărcarea tuturor tipurilor de acumulatori de 12 V(DC)cu capacitatea între 2 și 120 Ah, acid-plumb, gel, MF-fără întreținere, CA-cu calciu, EFB și AGM.

• Intelligens akkumulátortöltő, amely az összes 2 és 120 Ah közötti 12V -os (DC) akkumulátorok töltésére lett tervezve, ólom-savas, gél, MF- karbantartás mentes, CA-kálciumos, EFB és AGM.

Cod Cikkszám	Curent de încărcare / Töltőáram [A]	Tensiune de încărcare / Töltőfeszültség [V]	BOX	
46831	3.5 A / 3.5 A	6 V / 12 V	x	10

3 REDRESOR ÎNCĂRCARE
AKKUMULÁTOR TÖLTŐ



2-230Ah | SUPPLY 13.6V 5A ZASILANIE | 24V 3.5A | 12V 7.0A | CE

TIR

• Încărcător inteligent pentru acumulatori, destinat pentru încărcarea tuturor tipurilor de acumulatori de 12 V(DC) cu capacitatea între 14 și 200 Ah, acid-plumb, gel, MF-fără întreținere, CA-cu calciu, EFB și AGM.

• Intelligens akkumulátortöltő, amely az összes 14 és 200 Ah közötti 12 / 24 V-os (DC) akkumulátorok töltésére lett tervezve, ólom-savas, gél, MF- karbantartás mentes, CA-kálciumos, EFB és AGM.

Cod Cikkszám	Curent de încărcare / Töltőáram [A]	Tensiune de încărcare / Töltőfeszültség [V]	BOX	
46832	7 A / 3.5 A	12 V / 24V	x	8

4 REDRESOR ÎNCĂRCARE CU ROBOT PORNIRE
AKKUMULÁTOR TÖLTŐ INDÍTÁSSEGÍTŐVEL



2-400Ah | 12V 2A | 12V 6A | 12V 10A | 12V 15A | BOOST 15A | CE

12V

• Încărcător inteligent pentru acumulatori, cu funcție de pornire de urgență(Boost), destinat pentru încărcarea tuturor tipurilor de acumulatori de 12 V(DC) cu capacitatea între 2 și 400 Ah, acid-plumb, gel, MF-fără întreținere, CA-cu calciu, EFB și AGM.

• Intelligens akkumulátortöltő, indításrásegítő funkcióval (Boost), amely az összes 2 és 400 Ah közötti 12V -os (DC) akkumulátorok töltésére lett tervezve, ólomsavas, gél, MF- karbantartás mentes, CA-kálciumos, EFB és AGM.

Cod Cikkszám	Curent de încărcare / Töltőáram [A]	Tensiune de încărcare / Töltőfeszültség [V]	BOX	
46833	2 A / 6 A / 10 A / 15 A	12V	x	8

1 STATIV ALUMINIU REGLABIL PENTRU LĂMPI
ÁLLÍTHATÓ ALUMÍNIUM LÁMPA ÁLLVÁNY



• Corp din aluminiu turnat sub presiune. Corp şi stativ acoperite cu vopsea pulbere. Stand reglabil în intervalul 85-182 cm. Poate fi montat pe suport sau direct pe sol, unghi de lumină reglabil.

• Öntött aluminium váz, porfesték bevonattal. Állítható magasság, 85-182 cm intervallumban. Az állványra, cetrális elhelyezéssel felszerelhető egy lámpa, vagy kétoldalt, a kiegészítő, leszerelhető állványra kettő darab.

Cod Cikkszám	Reglaj înălțime / Magasság állítás [cm]	
66169	85-182	6

2 LANTERNĂ ALUMINIU LED ZOOM
ALUMÍNIUM ELEMLÁMPA - LED / ZOOM



1x 18650 · AL · SOS SIGNAL · CE · 300 LUMEN · Li-Ion 1200 mAh · USB Type C · 100% 50% FLASH · ZOOM · HIGH POWER · T6 LED

• Lanternă din aluminiu durabil şi rezistent. LED T6 de mare putere (300 lm). Funcție ZOOM. Port USB încorporat pentru încărcarea acumulatorilor. LED-uri care indică starea bateriei în timpul încărcării. Capacitate acumulator 1200 mAh. Trei moduri de operare (100%, 50%, FLASH) + SOS la apăsarea comutatorului timp de 2 secunde. Inclus: cablu USB-C.

• Tartós és ellenálló alumíniumból készült zseblámpa. Hatékony T6 dióda 300 lm nagy teljesítménnyel. ZOOM funkció. Beépített USB-C port a töltéshez LED, amely jelzi az akkumulátor állapotát töltés közben (piros - töltés, zöld - feltöltve). 1200 mAh kapacitású akkumulátor. Három üzemmód (100%, 50%, FLASH) + SOS a kapcsoló 2 másodperces lenyomásakor. Tartozék: USB-C kábel.

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
51042	100%, 50%, FLASH	25/50

3 LANTERNĂ ALUMINIU LED
ALUMÍNIUM ELEMLÁMPA - LED



SOS SIGNAL · CE · 200 LUMEN · 3 x AAA 3 x 1,5 V d. c. · AL · T6 LED · ZOOM · HIGH POWER · 100% 50% 25% FLASH

• Lanternă din aluminiu durabil şi rezistent. LED T6 de mare putere (300 lm). Funcție ZOOM. Moduri de operare (100%, 50%, FLASH, SOS). Acționat de trei baterii AAA (nu sunt incluse).

• Tartós és ellenálló alumíniumból készült zseblámpa. Hatékony T6 dióda 300 lm nagy teljesítménnyel. ZOOM funkció. Üzemmódok (100%, 50%, FLASH, SOS). 3 darab AAA elem üzemelteti (a készlet nem tartalmazza).

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
51044	100%, 50%, 25%, FLASH, SOS	20/40

4 LANTERNĂ ALUMINIU LED ZOOM
ALUMÍNIUM ELEMLÁMPA - LED / ZOOM



SOS SIGNAL · 1x 18650 · AL · CE · 600 LUMEN · Li-Ion 1200 mAh · USB Type C · P50 LED · ZOOM · HIGH POWER · 100% 50% 25% FLASH

• Lanternă din aluminiu durabil şi rezistent. Funcție ZOOM. LED P50 de mare putere (600 lm). Port USB încorporat pentru încărcarea acumulatorilor. LED-uri care indică starea bateriei în timpul încărcării. Capacitate baterie: 1200 mAh. Cinci moduri de operare (100%, 50%, 25% FLASH, SOS). Posibilitatea de a opri rapid lanterna de la orice nivel (mod de funcționare) ținând apăsat butonul timp de 2 secunde. Inclus: cablu USB-C. Setul include o inserție suplimentară care permite alimentarea cu baterii (3xAAA).

• Tartós és ellenálló alumíniumból készült zseblámpa. Hatékony P50 dióda nagy teljesítménnyel (600 lm). ZOOM funkció. Beépített USB port a töltéshez. LED, amely jelzi az akkumulátor állapotát töltés közben (piros - töltés, zöld - feltöltve). 1200 mAh kapacitású akkumulátor. Üzemmódok:100%, 50%, 25% FLASH, SOS. Lehetőség a zseblámpa gyors kikapcsolására bármely szintről (üzemmód) a gomb 2 másodpercig tartó nyomva tartásával. Tartozék: USB-C kábel. A készlet tartalmaz egy kiegészítő betétet, amely lehetővé teszi az akkumulátoros tápellátást (3xAAA).

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
51043	100%, 50%, 25% FLASH, SOS	25/50

1 LANTERNĂ INSPECȚIE LED
VIZSGÁLÓLÁMPA - LED



51029 x12 | LED 3 W | 180 LUMEN | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | AL | CE

• Lanternă compactă în formă de stilou. Fabricată din aluminiu. Echipată cu un LED OCB durabil, care generează un flux luminos de 180 lm. Are un clip suspendat și un magnet încorporat. Sursă de alimentare: baterii 3x AAA (nu este inclus). Vândut într-o cutie de prezentare de 12 bucăți (51029 se referă la o singură bucată).

• Alumíniumból készült, toll alakú kompakt zseblámpa. Tartós OCB LED dióda, 180 lumen fényerővel. Beépített mágnes, zseb rögzítéséhez alkalmas csattal. 3 x AAA típusú elemmel működő (a termék nem tartalmazza az elemeket). 12 darabos kiszerelésben kapható.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Mod de lucru / Üzemmód	
51029	165	100%	24/48

2 LAMPĂ ATELIER COB MAGNETICĂ / STAND
ÁLLVÁNYOS MÁGNESES MŰHELYLÁMPA -COB



200 LUMEN | CE | AL | 100% 50% FLASH | USB Type C | COB LED | Li-Ion 500 mAh | x12

• Lampă de atelier compactă din aluminiu. LED COB de mare putere cu flux luminos 200 lm. Echipat cu carabinieră pentru agațat și magnet încorporat. Deschizător de sticle. Suport cu unghi reglabil. Capacitate baterie: 500 mAh. Port USB încorporat pentru încărcarea bateriei. Cablu USB-C inclus în set. Se vinde în cutie de prezentare de 12 buc.

• Kompakt műhelylámpa tartós alumíniumból. Hatékony COB dióda nagy teljesítménnyel (300 lm). Akasztható karabinerrel és beépített mágnessel rendelkezik. Palacknyitó. Állítható szögű állvány. Tápellátás - 500mAh akkumulátor, USB-C porttal. 12 darabos kiállító dobozban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Mod de lucru / Üzemmód	
51045	63	100%, 50%, FLASH	36/72

3 LANTERNĂ FRUNTE COB
FEJLÁMPA - COB



3W COB | 200 LUMEN | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | 100% 50% FLASH | HIGH POWER | CE

• Lanterna de frunte este ideală pentru utilizarea pe teren. LED de mare putere cu flux luminos 200 lm. Trei moduri de operare (100%, 50%, FLASH). Bandă elastică pentru fixare pe cap. Funcție ZOOM. Sursă de alimentare: baterii 3x AAA (nu este inclus).

• Fejlámpa mely tökéletes a terepmunkára. Erős LED dióda 200 lm fényerővel. Három funkció (100%, 50%, FLASH). Elasztikus pántokkal a rögzítéshez. ZOOM funkció. Tápellátás: 3xAAA elemmel (a készlet nem tartalmazza).

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
51040	100%, 50%, FLASH	25/50

4 LANTERNĂ FRUNTE LED ZOOM
FEJLÁMPA - LED / ZOOM



CE | ZOOM | HIGH POWER | AL | T6 LED | 4xAA | 100% 50% FLASH | 300 LUMEN

• Lanternă din aluminiu durabil și rezistent. Benzi elastice reglabile pentru fixarea pe cap (laterale și superior). Funcție ZOOM. Diodă LED T6 de înaltă calitate, care generează un flux luminos de 300 lm. Trei moduri de operare (100%, 50%, FLASH). Alimentat de trei baterii AAA (nu sunt incluse).

• Tartós és ellenálló alumíniumból készült zseblámpa. Hatékony T6 dióda nagy teljesítménnyel (300 lm). ZOOM funkció. 2 darab kényelmes, állítható, eleasztikus pánttal rögzíthető a fejre. Három üzemmód (100%, 50%, FLASH). Tápellátás: 3 db AAA típusú elem/akkumulátor (a készlet nem tartalmazza).

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
51046	100%, 50%, FLASH	15/30

LANTERNĂ FRUNTE COB CU SENZOR
MOZGÁSÉRZÉKELŐS FEJLÁMPA - COB

PUNE ÎN LUMINĂ LOCURILE ÎNTUNECOASE
MEGBÍZHATÓ VILÁGÍTÁS A MUNKAVÉGZÉSHEZ

Acumulator Li-Ion 800Ah
Port USB încorporat pentru încărcare
Li-Ion 800Ah akkumulátor
Beépített USB port a töltéshez

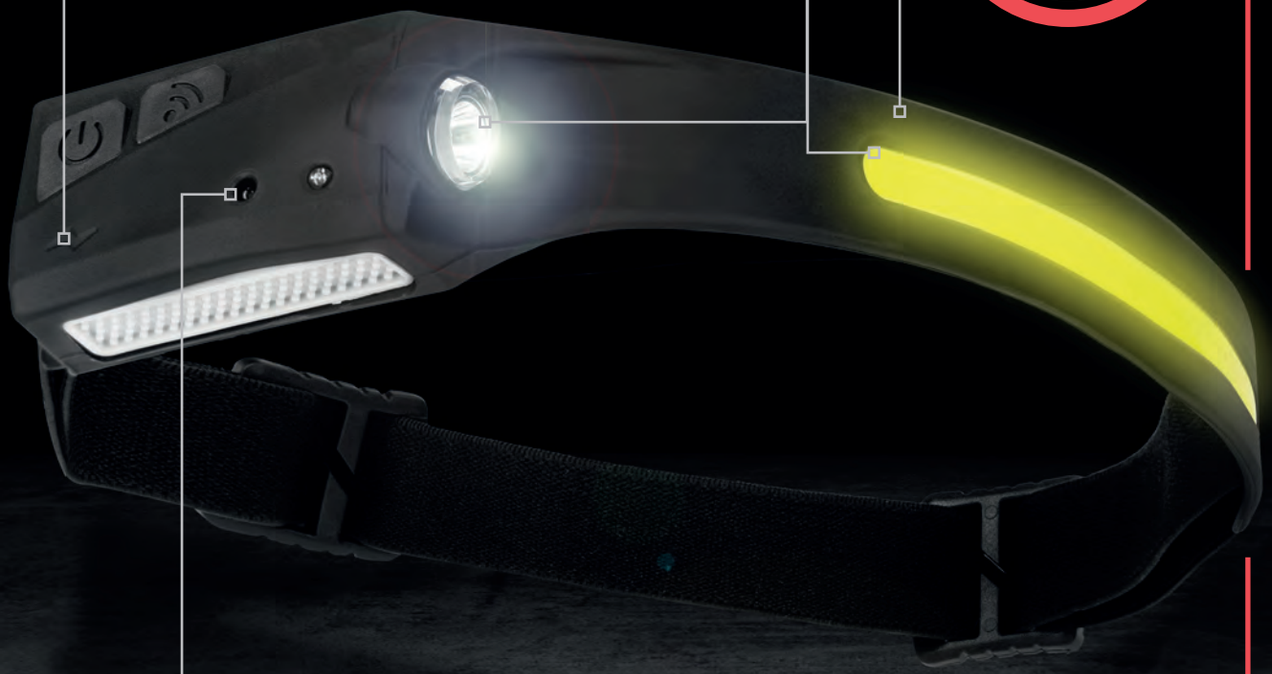
Cablu USB inclus
A készlet USB kábelt taralmaz

Diode de înaltă calitate:
COB 300 lm (lumină difuză)
și XPE 180 lm (lumină directă)
moduri de operare 100%, 50%,
cu senzor de mișcare sau fără

Magas minőségű COB diódák:
300 lm fényerő (szórt fény)
és XPE diódák: 180 lm (reflektorfény)
Üzemmódok: 100%, 50%,
mozgásérzékelővel vagy anélkül

Bandă elastică reglabilă
Állítható elasztikus fejpánt





Senzor de mișcare
Mozgásérzékelő

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
51041	100%, 50%	50/100

300 LUMEN | COB XPE | USB Type C | Li-Ion 800 mAh | MOTION SENSOR | HIGH POWER | CE

1 CHEIE NEGATIVĂ TIP-T CR-VA S2

T-TÍPUSÚ IMBUSZ KULCS - CR-VA



S2 HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]		
48520	2,5	x	24/144
48521	3	x	24/144
48522	4	x	24/96
48523	5	x	24/96
48524	6	x	24/96
48525	8	x	12/72
48526	10	x	12/72

2 CHEIE NEGATIVĂ TIP-T CR-VA S2 SFERICĂ

T-TÍPUSÚ GÖMB IMBUSZKULCS - CR-VA



S2 HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]		
48527	2,5	x	24/144
48528	3	x	24/144
48529	4	x	24/96
48530	5	x	24/96
48531	6	x	24/96
48532	8	x	12/72
48533	10	x	12/72

3 CHEIE NEGATIVĂ TIP-T CR-VA S2 TORX

T-TÍPUSÚ TORX IMBUSZ KULCS - CR-VA S2

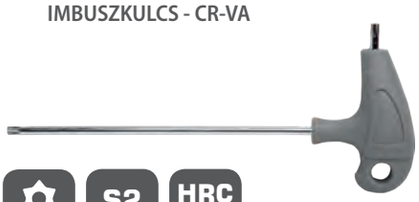


S2 HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus		
48534	T6	x	24/144
48535	T7	x	24/144
48536	T8	x	24/144
48539	T15	x	24/96
48540	T20	x	24/96
48541	T25	x	24/96
48542	T27	x	24/96
48543	T30	x	12/72
48544	T40	x	12/72
48545	T45	x	12/72
48546	T50	x	12/72

4 CHEIE NEGATIVĂ TIP-T CR-VA S2 TORX CU ORIFICIU

T-TÍPUSÚ LYUKAS TORX IMBUSZKULCS - CR-VA

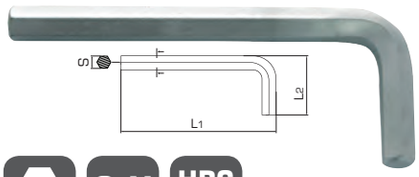


S2 HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus		
48547	T6	x	24/144
48548	T7	x	24/144
48549	T8	x	24/144
48550	T9	x	24/144
48551	T10	x	24/144
48553	T20	x	24/96
48554	T25	x	24/96
48555	T27	x	24/96
48557	T40	x	12/72
48558	T45	x	12/72
48559	T50	x	12/72

5 CHEIE NEGATIVĂ

IMBUSZKULCS - CR-VA



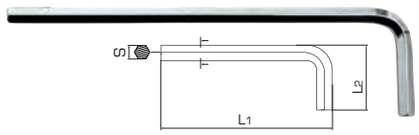
CrV HRC 46-53

- Material forjat, suprafață cromată şi finisată.
- Polírozott króm felület.

Cod Cikkszám	[mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	
LUNGIME STANDARD / STANDARD HOSSZÚSÁG				
48441	1,5	42	13	100/600
48442	2	53	18	60/360
48442P	2,5	59	20	60/360
48443	3	64	20	50/300
48444	4	73	25	50/300
48445	5	82	28	150/900
48446	6	92	32	100/600
48447	7	100	34	80/480
48448	8	105	36	60/360
48449	9	115	48	50/300
48450	10	120	40	40/240
48452	12	125	44	20/120
48454	14	140	50	10/60
48457	17	160	53	4/24
48459	19	180	56	3/18
CHEI LUNGI / HOSSZÚ KULCSOK				
48402	2	77	15	60/360
48402P	2,5	85	18	50/300
48403	3	92	21	50/300
48404	4	102	25	50/300
48405	5	120	28	150/900
48406	6	134	32	100/600
48407	7	149	30	60/360
48408	8	153	47	50/300
48409	9	160	38	40/240
48410	10	174	40	25/150
48412	12	195	44	20/120
48414	14	227	51	10/60
48417	17	267	55	4/24
48419	19	304	59	3/18

6 CHEIE NEGATIVĂ CR-VA LUNGĂ

HOSSZÚ IMBUSZKULCS - CR-VA



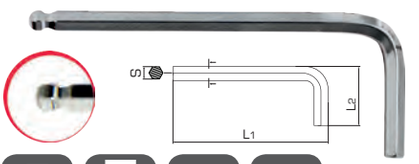
CrV HRC 46-53

- Material forjat, suprafață cromată şi finisată.
- Polírozott króm felület.

Cod Cikkszám	[mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	
48461	2,5	114,5	20,5	10/500
48462	3	129	23	10/500/1000
48463	4	144	29	200/1200
48464	5	165	33	10/250
48465	6	186	38	10/200
48466	7	197	41	125
48467	8	208	44	120
48469	10	234	50	25/100
48470	12	262	57	30/60
48471	14	294	70	30
48472	17	350	70	25
48473	19	390	77	2/20

7 CHEIE NEGATIVĂ CR-VA SFERICĂ

GÖMB IMBUSZKULCS - CR-VA

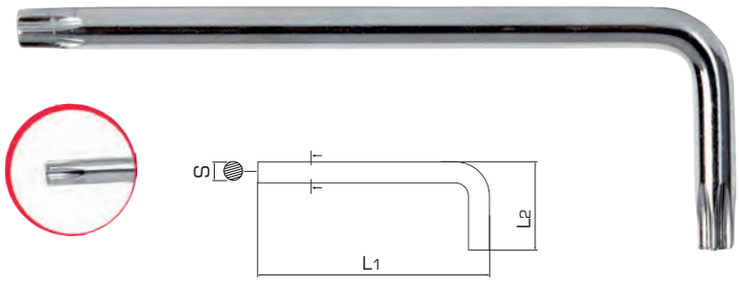


CrV HRC 46-53

- Material forjat, suprafață cromată şi finisată.
- Polírozott króm felület.

Cod Cikkszám	[mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	
LUNGIME STANDARD / STANDARD HOSSZÚSÁG				
48479	6	90	38	100/350
48480	7	102	41	10/500
48481	8	108	44	64/320
48482	9	114	47	10/100
48483	10	122	50	10/100
CHEI LUNGI / HOSSZÚ KULCSOK				
48565	2	84	20	200/1200
48566	2,5	92	20	200/1200
48567	3	98	20	200/1200
48568	4	109	25	150/900
48569	5	120	28	250/500
48570	6	134	32	100/600
48571	7	142	34	60/360
48572	8	149	36	50/300
48573	9	160	38	30/180
48574	10	170	40	25/150
CHEI EXTRA LUNGI / EXTRA HOSSZÚ KULCSOK				
48485	2,5	114,5	20,5	200/1200
48486	3	129	23	200/400
48487	4	144	29	200/1200
48488	5	165	33	150/600
48489	6	186	38	100/400
48490	7	197	41	60/240
48491	8	208	44	20/200
48494	12	262	57	15/60
48495	14	294	70	12/48
48496	17	340	75	6/24

1 CHEIE NEGATIVĂ CR-VA TORX
TORX IMBUSZKULCS - CR-VA



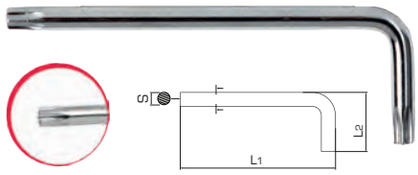
Cod Cikkszám	Tip / Típus	L1 [mm]	L2 [mm]	
LUNGIME STANDARD / STANDARD HOSSZÚSÁG				
48497	T6	42	15	10/500/1000
48498	T7	44	15	10/100/1000
48499	T8	46	15	20/200
48500	T9	48	15	10/300/1800
48501	T10	48	17	10/500/1000
48502	T15	53	18	200/1200
48503	T20	58	19	200/1200
48504	T25	65	20	200/1200
48505	T27	72	21	150/900
48506	T30	80	24	150/900
48507	T40	90	26	100/600

CrV HRC 58±2

- Material forjat, suprafață cromată și finisată.
- Polírozott, krómozott felület.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	L1 [mm]	L2 [mm]	
CHEI LUNGI / HOSSZÚ KULCSOK				
48510	T9	80	15	10/500/2000
48512	T15	100	18	200/1200
48513	T20	110	19	200/1200
48515	T27	140	24	100/600
48518	T45	195	36	10/125

2 CHEIE NEGATIVĂ CR-VA TORX CU ORIFICIU
LYUKAS TORX IMBUSZKULCS



CrV HRC 58±2

- Material forjat, suprafață cromată și finisată.
- Polírozott, krómozott felület.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	L1 [mm]	L2 [mm]	
LUNGIME STANDARD / STANDARD HOSSZÚSÁG				
48578	T9	48	15	300/1800
48583	T27	72	21	150/900
48584	T30	80	24	150/900
48586	T45	105	28	70/420
48587	T50	115	32	50/300
CHEI LUNGI / HOSSZÚ KULCSOK				
48588	T9	80	15	200/1200
48593	T27	140	24	100/600
48594	T30	160	28	100/600
48596	T45	195	36	40/240
48597	T50	217	40	30/180

3 SET CHEI NEGATIVE CU MÂNER
MARKOLATOS IMBUSZKULCS SZETT



CrV HRC 56±2

- Mâner ergonomic cu suprafață antiderapantă. Chei negre, pliabile.
- Ergonomikus markolat, csúszásmentes felülettel. Fekete, összecsukható kulcsok.

8 buc./db.: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]		
48361	8	1,5 - 8,0	x	12/48

4 SET CHEI NEGATIVE TORX CU MÂNER
MARKOLATOS TORX IMBUSZKULCS SZETT



CrV HRC 56±2

- Mâner ergonomic cu suprafață antiderapantă. Chei negre, pliabile.
- Ergonomikus markolat, csúszásmentes felülettel. Fekete, összecsukható kulcsok.

8 buc./db.: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [Nm]		
48362	8	T9-T40	x	12/48

5 SET CHEI NEGATIVE SFERICE CU MÂNER
MARKOLATOS GÖMB IMBUSZKULCS SZETT



CrV HRC 56±2

- Cap sferic, permite utilizarea cheii intr-un unghi de pana la 25°. Mâner ergonomic cu suprafață antiderapantă. Chei negre, pliabile.
- A gömbvég lehetővé teszi a csavarkulcs használatát 25°-ig. Ergonomikus markolat, csúszásmentes felülettel. Fekete, összecsukható kulcsok.

8buc./db.: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0., 5.0, 6.0, 8.0mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]		
48363	8	1,5 - 8,0	x	12/48

1 SET CHEI NEGATIVE CR-VA
IMBUSZKULCS SZETT



x9 CrV HRC 58±2

9 buc./db.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

• Variantă chei cu lungime standard.
• Standard hosszúságú kulcsok.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]		
48309	1.5 - 10	x	6/36

2 SET CHEI NEGATIVE CR-VA SFERICE CU MÂNER
MARKOLATOS GÖMB IMBUSZKULCS SZETT



x9 CrV HRC 58±2

9 buc./db.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

• Variantă chei lungi. Cap sferic care permite utilizarea în poziție înclinată (max.30°) față de axul șurubului.
• Hosszú kulcsok. Gömb alakú fej, max. 30°-os szögben történő csavarozáshoz.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]		
48329	1.5 - 10	x	6/36

3 SET CHEI NEGATIVE CR-VA TORX CU MÂNER
MARKOLATOS TORX IMBUSZKULCS SZETT



x9 CrV HRC 58±2

9 buc./db.: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

• Variantă chei cu lungime standard.
• Standard hosszúságú kulcsok.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány		
48339	T10 - T50	x	6/36

4 SET CHEI NEGATIVE CR-VA LUNGI
HOSSZÚ IMBUSZKULCS SZETT



x9 CrV HRC 58±2

9 buc./db.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

• Variantă chei lungi.
• Hosszú kulcsok.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]		
48319	1.5 - 10	x	6/36

1 SET CHEI NEGATIVE
IMBUSZKULCS SZETT



S2 HRC 60±2

• Oțel de înaltă calitate, foarte durabil. Rezistență la rugină și coroziune. Suprafată cromată si finisată. Mânerul fiecărei chei are o culoare diferită pentru o identificare mai ușoară.

• Kiváló minőségű acélötvözet megnövelt tartóssággal. Rozsda és korrozióálló felület. Krómozott fejek. Minden mérethez más-más színű fogantyú tartozik a könnyebb azonosítás érdekében.
Dimensiuni / Méretek - 9 buc./db.: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0. 8.0, 10 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]		
48311	9	1,5 - 10	x	6/48



2 SET CHEI NEGATIVE LUNGI
HOSSZÚ IMBUSZKULCS SZETT



S2 HRC 60±2

• Oțel de înaltă calitate, foarte durabil. Rezistență la rugină și coroziune. Suprafată cromată si finisată. Mânerul fiecărei chei are o culoare diferită pentru o identificare mai ușoară.

• Kiváló minőségű acélötvözet megnövelt tartóssággal. Rozsda és korrozióálló felület. Krómozott fejek. Minden mérethez más-más színű fogantyú tartozik a könnyebb azonosítás érdekében.
Dimensiuni / Méretek - 9 buc./db.: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0. 8.0, 10 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]		
48312	9	1,5 - 10	x	6/36

3 SET CHEI NEGATIVE LUNGI SFERICE
HOSSZÚ GÖMB IMBUSZKULCS SZETT



S2 HRC 60±2

• Oțel de înaltă calitate, foarte durabil. Rezistență la rugină și coroziune. Suprafată cromată si finisată. Mânerul fiecărei chei are o culoare diferită pentru o identificare mai ușoară. Cap sferic care permite utilizarea în poziție înclinată (max.25°) față de axul șurubului.

• Kiváló minőségű acélötvözet megnövelt tartóssággal. Rozsda és korrozióálló felület. Krómozott fejek. Minden mérethez más-más színű fogantyú tartozik a könnyebb azonosítás érdekében. Gömb alakú fej, max. 25°-os szögben történő csavarozáshoz.
Dimensiuni / Méretek - 9 buc./db.: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0. 8.0, 10 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány [mm]		
48313	9	1,5 - 10	x	6/36

4 SET CHEI NEGATIVE TORX
TORX IMBUSZKULCS SZETT



S2 HRC 60±2

• Oțel de înaltă calitate, foarte durabil. Rezistență la rugină și coroziune. Suprafată cromată si finisată. Mânerul fiecărei chei are o culoare diferită pentru o identificare mai ușoară.

• Kiváló minőségű acélötvözet megnövelt tartóssággal. Rozsda és korrozióálló felület. Krómozott fejek. Minden mérethez más-más színű fogantyú tartozik a könnyebb azonosítás érdekében.
Dimensiuni / Méretek -9 buc./db.: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány		
48314	9	T10-T50	x	6/36

5 SET CHEI NEGATIVE TORX LUNGI
HOSSZÚ TORX IMBUSZKULCS SZETT



S2 HRC 60±2

• Oțel de înaltă calitate, foarte durabil. Rezistență la rugină și coroziune. Suprafată cromată si finisată. Mânerul fiecărei chei are o culoare diferită pentru o identificare mai ușoară.

• Kiváló minőségű acélötvözet megnövelt tartóssággal. Rozsda és korrozióálló felület. Krómozott fejek. Minden mérethez más-más színű fogantyú tartozik a könnyebb azonosítás érdekében.
Dimensiuni / Méretek - 9 buc./db.: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Interval / Tartomány		
48315	9	T10-T50	x	6/36

Vârfuri de șurubelnițe PROLINE

Vârfurile de șurubelniță, cunoscute și sub denumirea de biți, sunt piese de adăugare care, în combinație cu un mâner cu mufă hexagonală sau un adaptor de 1/4" și o mașină electrică cum ar fi mașina de înșurubat, formează împreună o unealtă coerentă gata de lucru. Rezistența și durabilitatea oferită de aceste vârfuri la înșurubarea diferitelor tipuri de șuruburi și bolțuri este realizată prin utilizarea materialelor de înaltă calitate, oțel crom-vanadiu sau oțel molibden și îmbunătățite la o duritate de 56-60 HRC.

Alegerea tipului corect de vârfuri (biți) începe prin definirea tipului capului de șurub cu care dorim să lucrăm. Apoi, definim condițiile de lucru ale biților, adică cu ce unelte sau dispozitive se va lucra și în ce material. De asemenea, este important determinarea scopului său - dacă acesta urmează să fie utilizat pentru lucrul în serie sau în unitate.

Pentru materialele moi cum ar fi lemnul, de exemplu, se vor utiliza vârfuri foarte tari, în timp ce pentru materialele metalice se vor utiliza vârfuri cu o zonă de torsiune. Utilizarea unui vârf cu proprietăți adecvate ale materialului are un impact semnificativ asupra comportamentului vârfului de șurubelniță în capul de șurub. Prin utilizarea unui vârf corespunzător, riscul de rupere al vârfului și totodată deteriorarea capului de șurub este eliminat.

PROLINE - Bitfejek

Az általános bitfejek olyan kiegészítők, amelyek egy hatszögletű csavarhúzószárral vagy egy 1/4"-es adapterrel (bittartó) és egy csavarózógéppel kombinálva, együttesen koherens munkaeszközt képeznek. A bitfejek ellenállása és tartóssága a különböző típusú csavarok ki- becsavarozásához, a kiváló minőségű anyagoknak köszönhetőek, krómvanádium vagy molibdén acélból készültek, és a keménységüket tovább fokozták 56-60 HRC-re.

A bitek típusának kiválasztása a csavarfej típusának meghatározásával kezdődik,amellyel dolgozni akarunk. Ezután meghatározzuk a bitek munkakörülményeit, azazmilyen szerszámokkal dolgozunk, és milyen anyagokban. Fontos meghatároznia felhasználási célját is – ha sorozatgyártás vagy egyszeri munkákhoz kívánjákhasználni.

A puha anyagokhoz, például a fához, erős bitfejeket használnak, míg a fémesanyagoknál a torziós zónába tartozó bitfejeket használják. A megfelelőanyagtulajdonságokkal rendelkező bitfej használata jelentősen befolyásolja a"csavarhúzó csúcs" viselkedését a csavarfejben. Megfelelő bitfej használatávalmegszűnik a csúcs törésének kockázata, és ezzel egyidejűleg nem károsítja acsavarfejet.

TIPURI DE VÂRFURI (BIȚI) ÎN FUNCȚIE DE FORMA CAPULUI DE ȘURUB:

BITFEJ TÍPUSOK A CSAVAR FEJÉNEK FORMÁJA SZERINT:

Tip vârf / Bit típus	Denumire / Megnevezés
	Plat / Lapos
	Phillips (PH)
	Pozidrive (PZ)
	TORX
	TORX cu orificiu / Lyukas TORX
	Hexagonal (HEX) / Hexagonális (HEX)
	Spanner
	Tri-Wing
	Canelate / Spline
	Dințate / Ribe

TIPURI DE VÂRFURI (BIȚI) ÎN FUNCȚIE DE LUNGIME:

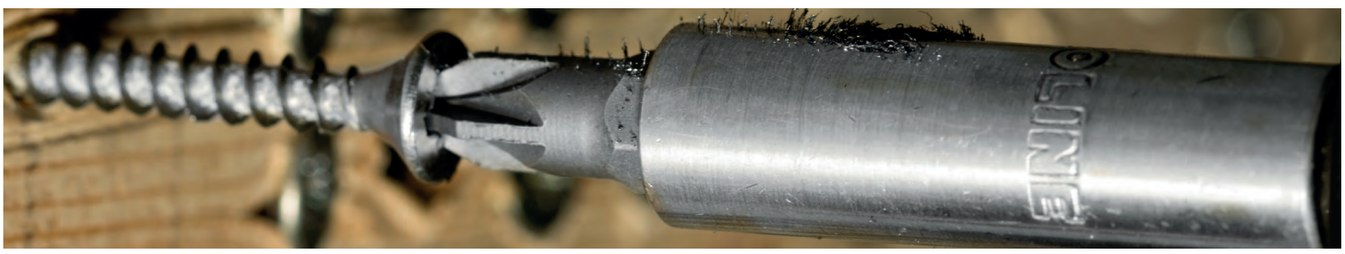
BITFEJ TÍPUSOK HOSSZÚSÁG SZERINT:

Tip vârf / Bit típus	Denumire / Megnevezés	Lungime / Hosszúság
	Vârf standard / Standard bitfej	25 mm
	Vârf alungit / Hosszú bitfej	50-150 mm
	Vârf bilateral (cu două fețe) / Kétoldalas bitfej	50 mm

TIPURI DE VÂRFURI (BIȚI) ÎN FUNCȚIE DE MĂRIMEA ADAPTORULUI (PORT-BIT):

BITFEJ TÍPUSOK AZ ADAPTER MÉRETEI SZERINT (BITTARTÓ):

1/4" = 6,35 mm	3/8" = 10 mm	5/16" = 8 mm



1 VÂRFURI PHILIPS 1/4" / 25MM
PHILIPS BITFEJ 1/4" / 25MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip Típus	buc./set db./készlet	BOX	
10620	PH 0	25	x	40/80
10621	PH 1	25	x	40/80
10622	PH 2	25	x	40/80
10623	PH 3	25	x	40/80

2 VÂRFURI PLATE - 1/4" / 25MM
EGYENES BITFEJ - 1/4" / 25MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]	buc./set db./készlet	BOX	
10614	4.5 x 0.5	10	x	50/100
10615	5.5 x 0.8	10	x	50/100
10616	6.5 x 1.2	10	x	50/100
10618	8.0 x 1.6	10	x	50/100

3 VÂRFURI NEGATIVE 1/4" / 25MM
IMBUSZ BITFEJ - 1/4" / 25MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]	buc./set db./készlet	BOX	
10603	3	10	x	30/60
10604	4	10	x	50/100
10605	5	10	x	50/100
10606	6	10	x	50/100

4 VÂRFURI PHILIPS 1/4" / 50MM
PHILIPS BITFEJ - 1/4" / 50MM



50mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip Típus	buc./set db./készlet	BOX	
10626	PH 1	10	x	50/100
10627	PH 2	10	x	50/100
10628	PH 3	10	x	50/100

5 VÂRFURI TORX 1/4" / 25MM
TORX BITFEJ - 1/4" / 25MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip Típus	buc./set db./készlet	BOX	
10656	T10	10	x	30/60
10657	T15	10	x	50/100
10658	T20	10	x	50/100
10659	T25	10	x	50/100
10660	T27	10	x	30/60
10661	T30	10	x	30/60
10662	T40	10	x	30/60

6 VÂRFURI TORX 1/4" / 25MM CU ORIFICIU
LYUKAS TORX BITFEJ - 1/4" / 25MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip Típus	buc./set db./készlet	BOX	
10672	T6	10	x	30/60
10673	T7	10	x	30/60
10674	T8	10	x	30/60
10675	T9	10	x	30/60
10676	T10	10	x	30/60
10677	T15	10	x	30/60
10678	T20	10	x	30/60
10679	T25	10	x	30/60
10680	T27	10	x	30/60
10681	T30	10	x	30/60
10682	T40	10	x	30/60

7 VÂRFURI POZIDRIV 1/4" / 25MM
POZIDRIV BITFEJ 1/4" / 25MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip Típus	buc./set db./készlet	BOX	
10630	PZ 0	25	x	40/80
10631	PZ 1	25	x	40/80
10632	PZ 2	25	x	40/80
10633	PZ 3	25	x	40/80

8 VÂRFURI POZIDRIV 1/4" / 50MM
POZIDRIV BITFEJ 1/4" / 50MM



50mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip Típus	buc./set db./készlet	BOX	
10636	PZ 1	10	x	50/100
10637	PZ 2	10	x	50/100
10638	PZ 3	10	x	50/100

9 VÂRFURI BILATERALE 1/4" / 50MM
KÉTOLDALÚ BITFEJ - 1/4" / 50MM



HRC 58±2

50mm | 1/4" | S2

Cod Cikkszám	Tip Típus	buc./set db./készlet	BOX	
10641	PH 1 x PH 2	10	x	50/100
10642	PH 2 x PZ 2	10	x	50/100
10643	PZ 1 x PZ 2	10	x	50/100

10 VÂRFURI NEGATIVE 1/4" / 25MM
IMBUSZ BITFEJ - 1/4" / 25MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]	buc./set db./készlet		
10610	3	2	x	30/240
10611	4	2	x	30/240

11 VÂRFURI PHILIPS 1/4" / 25MM
PHILIPS BITFEJ - 1/4" / 25MM



1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip Típus	l / h [mm]	buc./set db./készlet		
10644	PH1	25	2	x	30/240
10645	PH2	25	2	x	30/240
10646	PH3	25	2	x	30/240
10647	PH1	50	2	x	25/200
10648	PH2	50	2	x	25/200
10649	PH3	50	2	x	25/200

12 VÂRFURI POZIDRIV 1/4" / 25MM
POZIDRIV BITFEJ1/4" / 25MM



1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip Típus	l / h [mm]	buc./set db./készlet		
10663	PZ1	25	2	x	30/240
10664	PZ2	25	2	x	30/240
10665	PZ3	25	2	x	30/240
10666	PZ1	50	2	x	25/200
10667	PZ2	50	2	x	25/200
10668	PZ3	50	2	x	25/200

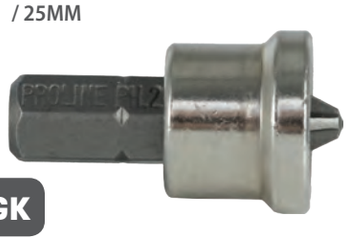
1 VÂRFURI PLATE 1/4" / 25MM
EGYENES BITFEJ 1/4" / 25MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]	buc./set db./készlet		
10669	4,5	2	x	30/240
10670	5,5	2	x	30/240
10671	6,5	2	x	30/240

2 VÂRFURI CU LIMITATOR 1/4" / 25MM
TÚLHÚZÁSGÁTLÓ BITFEJ 1/4" / 25MM



GK | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet	
10822	PH2	25	10	40/80
10823	PZ2	25	10	40/80

3 VÂRFURI SPANNER 1/4" / 25 MM
SPANNER BITFEJ 1/4" / 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10871	6	25	2	x	30/240
10873	10	25	2	x	30/240

4 VÂRFURI SPANNER 1/4" / 150 MM
SPANNER BITFEJ 1/4" / 150 MM



150mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10874	4	150	2	x	25/200
10875	6	150	2	x	25/200
10876	8	150	2	x	25/200
10877	10	150	2	x	25/200

5 VÂRFURI TRI-WING 1/4" / 25 MM
TRI-WING BITFEJ 1/4" / 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10878	1	25	2	x	30/240
10879	2	25	2	x	30/240
10880	3	25	2	x	30/240

6 VÂRFURI PHILIPS 1/4", 100 MM
PHILIPS BITFEJ 1/4" / 100 MM



100mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10801	PH 1	100	2	x	25/200
10802	PH 2	100	2	x	25/200
10803	PH 3	100	2	x	25/200

7 VÂRFURI POZIDRIV 1/4" / 100 MM
POZIDRIV BITFEJ1/4" / 100 MM



100mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10804	PZ1	100	2	x	25/200
10805	PZ2	100	2	x	25/200
10806	PZ3	100	2	x	25/200

8 VÂRFURI TORX 1/4" / 100 MM
TORX BITFEJ 1/4" / 100 MM



100mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10808	T7	100	2	x	25/200
10809	T8	100	2	x	25/200
10810	T10	100	2	x	25/200
10811	T15	100	2	x	25/200
10812	T20	100	2	x	25/200
10813	T25	100	2	x	25/200
10814	T27	100	2	x	25/200
10815	T30	100	2	x	25/200
10816	T40	100	2	x	25/200

9 VÂRFURI NEGATIVE 1/4" / 100 MM
IMBUSZ BITFEJ 1/4" / 100 MM



100mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]	l / h	buc./set db./készlet		
10817	H2	100	2	x	25/200
10819	H4	100	2	x	25/200
10820	H5	100	2	x	25/200
10821	H6	100	2	x	25/200

10 VÂRFURI TORX 3/8" / 30MM
TORX BITFEJ 3/8" / 30MM



30mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10847	T20	30	2	x	36/216
10848	T25	30	2	x	36/216
10849	T27	30	2	x	36/216
10850	T30	30	2	x	36/216
10851	T40	30	2	x	36/216
10852	T45	30	2	x	36/216
10853	T50	30	2	x	36/216
10854	T55	30	2	x	36/216

11 VÂRFURI TORX 3/8" / 75MM
TORX BITFEJ 3/8" / 75MM



75mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10826	T27	75	2	x	24/144
10827	T30	75	2	x	24/144
10828	T40	75	2	x	24/144
10829	T45	75	2	x	24/144
10830	T50	75	2	x	24/144

12 VÂRFURI NEGATIVE 3/8" / 30 MM
IMBUSZ BITFEJ 3/8" / 30MM



30mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]	l / h	buc./set db./készlet		
10855	H4	30	2	x	36/216
10857	H6	30	2	x	36/216
10858	H7	30	2	x	36/216
10860	H9	30	2	x	36/216
10861	H10	30	2	x	36/216
10862	H12	30	2	x	36/216

1 VÂRFURI CANELATE 3/8" / 30MM

SPLINE BITFEJ - 3/8" / 30MM



30mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10863	M5	30	2	x	36/216
10864	M6	30	2	x	36/216
10865	M7	30	2	x	36/216
10866	M8	30	2	x	36/216
10867	M9	30	2	x	36/216
10868	M10	30	2	x	36/216
10869	M12	30	2	x	36/216

2 VÂRFURI NEGATIVE 3/8" / 75MM

IMBUSZ BITFEJ 3/8" / 75MM



75mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	[mm]	l / h	buc./set db./készlet		
10837	H9	75	2	x	24/144
10838	H10	75	2	x	24/144
10839	H12	75	2	x	24/144

3 SPLINE BITFEJ - 3/8" / 75 MM

VÂRFURI CANELATE 3/8" / 75MM



75mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Cod Cikkszám	Tip / Típus	l / h	buc./set db./készlet		
10840	M5	75	2	x	24/144
10841	M6	75	2	x	24/144
10842	M7	75	2	x	24/144
10843	M8	75	2	x	24/144
10844	M9	75	2	x	24/144
10845	M10	75	2	x	24/144
10846	M12	75	2	x	24/144

4 ȘURUBELNIȚĂ SUPORT PENTRU VÂRFURI 1/4"

BITFEJ ADAPTER MARKOLAT - 1/4"



SOFT TOUCH | 1/4"

• Vârf magnetic. Mâner bimaterial, cu rezistență ridicată, suprafață antiderapantă.

• Mágneses hegy, a tökéletes és biztonságos használat érdekében. Kétkomponensű, csúszásmentes „soft - touch" markolat.

Cod Cikkszám	Cap (Tip x Lungime mm) Fej (Típus x hosszúság mm)		
10900	1/4" x 75	x	12/120

5 PRELUNGITOR MAGNETIC PENTRU VÂRFURI 1/4"

MÁGNESES BITTARTÓ - 1/4"



60mm | 1/4" | CrV | HRC 58±2

Cod Cikkszám	l / h	buc./set db./készlet	BOX	
10601	60	5	x	50/100

6 PRELUNGITOR MAGNETIC PENTRU VÂRFURI 1/4"

MÁGNESES BITTARTÓ - 1/4"



1/4" | CrV

Cod Cikkszám	Cap (Tip x Lungime mm) Fej (Típus x hosszúság mm)		
10708	1/4" x 75	x	24/288
10709	1/4" x 100	x	24/288
10710	1/4" x 150	x	24/288

7 PRELUNGITOR RAPID PENTRU VÂRFURI 1/4"

GYORSBEFOGÓ BITTARTÓ - 1/4"



QUICK RELEASE | 1/4" | CrV

Cod Cikkszám	Cap (Tip x Lungime mm) Fej (Típus x hosszúság mm)		
10712	1/4" x 100	x	18/216
10713	1/4" x 150	x	18/216

8 VÂRFURI TUBULARE 1/4"

CSŐKULCS BITFEJ - 1/4"



CrV | HRC 58±2 | 1/4"

Cod Cikkszám	l / h	buc./set db./készlet	BOX		
10690	6	5	x	-	30/60
10691	8	5	x	-	30/60
10692	10	5	x	-	30/60
10693	12	5	x	-	30/60
10694	13	5	x	-	30/60
10722	6	1	-	x	30/600
10723	8	1	-	x	30/600
10724	10	1	-	x	25/500
10725	12	1	-	x	20/400
10726	13	1	-	x	20/400

9 PRELUNGITOR ADAPTOR PENTRU CUPLAJE 1/4"

DUGÓKULCS BITADAPTER - 1/4"



50mm | 1/4" | CrV | HRC 58±2

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	BOX	
10602	5	x	30/60

10 SET PRELUNGITOARE ADAPTOR CUPLAJE 1/2",3/8",1/4"

DUGÓKULCS BITADAPTER SZETT - 1/2",3/8",1/4"



1/4" | 3/8" | 1/2" | HRC 50±2

• Lungime de 65 mm (pentru 1/4 inch și 3/8 inch) și 75 mm (pentru 1/2 inch) care permit o utilizare adecvată.

• 65 mm-es hosszúság (a 1/4" - es és 3/8" - es változathoz) és 75 mm-es hosszúság (1/2" - es változat).

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
31395	3	x	30/60

1 SET VÂRFURI HEXAGONALE
SPLINE BITFEJ SZETT - CR-VA S2



x7 | 10 mm | 1/2" | S2

Conține/A készlet tartalma:. HEX ◉ H4, H5, H6, H8, H10, H12 L=30 mm. 10 mm ○ 1/2".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10750	7	24/48

2 SET VÂRFURI HEXAGONALE CR-VA
IMBUSZ BITFEJ SZETT



x15 | 10 mm | 1/2" | S2 | HRC 60±2

Conține/A készlet tartalma:. 10 mm 1/2". ◉H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12: 30 mm, 75 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10743	15	25

3 SET VÂRFURI TORX CU ORIFICIU
LYUKAS TORX BITFEJ SZETT



x7 | 10 mm | 1/2" | S2

Conține/A készlet tartalma:. TORX SECURITY ◎T20, T30, T40, T45, T50, T55 L=30 mm. 10 mm ○ 1/2".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10752	7	24/48

4 SET VÂRFURI TORX CU ORIFICIU
LYUKAS TORX BITFEJ SZETT



x15 | 10 mm | 1/2" | S2 | HRC 60±2

Conține/A készlet tartalma:. 10 mm 1/2". ◉T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55: 30 mm, 75 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10745	15	25

5 SET VÂRFURI TORX
TORX BITFEJ SZETT



x7 | 10 mm | 1/2" | S2

Conține/A készlet tartalma:. TORX ◉T25, T30, T40, T45, T50, T55 L=30 mm. 10 mm ○ 1/2".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10749	7	24/48

6 SET VÂRFURI TORX
TORX BITFEJ SZETT



x15 | 10 mm | 1/2" | S2 | HRC 60±2

Conține/A készlet tartalma:. 10 mm 1/2". ◉T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55: 30 mm, 75 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10741	15	25

1 SET VÂRFURI DINȚATE
RIBE BITFEJ SZETT



x8 | 10 mm | 1/2" | S2

Conține/A készlet tartalma:. RIBE ○ M5, M6, M7, M8, M10, M12, M14 L=30 mm. 10 mm 1/2".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10753	8	24/48

2 SET VÂRFURI CANELATE
RIBE BITFEJ SZETT



x15 | 10 mm | 1/2" | S2 | HRC 60±2

Conține/A készlet tartalma:. 10 mm 1/2". ◉ M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14 : 30 mm, 75 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10746	15	25

3 SET VÂRFURI CANELATE
SPLINE BITFEJ SZETT



x6 | 10 mm | 1/2" | S2

Conține/A készlet tartalma:. SPLINE ◉ M5, M6, M8, M10, M12 L=30 mm. 10 mm ○ 1/2".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10751	6	24/48

4 SET VÂRFURI CANELATE
SPLINE BITFEJ SZETT



x11 | 10 mm | 1/2" | S2 | HRC 60±2

Conține/A készlet tartalma:. 10 mm 1/2". ◉ M5, M6, M8, M10, M12 : 30 mm, 75 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10744	11	25

5 SET VÂRFURI DINȚATE/TORX
RIBE/TORX BITFEJ SZETT



x42 | 10 mm | 1/2" | S2 | HRC 60±2

Conține/A készlet tartalma:. 10 mm 1/2", 10 mm . ◉ M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14 ◎ T20,T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70: 30 mm, 75 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10747	42	10

6 SET VÂRFURI HEXAGONALE/CANELATE/TORX
SPLINE/TORX/IMBUSZ BITFEJ SZETT



x40 | 3/8" | 1/2" | S2 | HRC 60±2

Conține/A készlet tartalma:. 3/8" 10 mm. 1/2" 10 mm. 10 mm ◉ TORX T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55:. 30, 75 mm ◉ XZN M5, M6, M8, M10, M12: 30, 75 mm ◉ HEX 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm: 30, 75 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10748	40	10

1 SET VÂRFURI CU ȘURUBELNIȚĂ PRECIZIE
MARKOLATOS MŰSZERÉSZ BITFEJ SZETT



x51 | CrV | 5/32" | HRC 56±2

5/32" . 5/32". 5/32" . ⊕ PH000, PH00, PH0, PH1, PH2. ⊖ 1.5, 2.0, 3.0, 3.5, 4.0. ⊕ PZ0, PZ1, PZ2. ◉ H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0. ◉ H1/16", H5/64", H3/32", H7/64", H1/8", H9/64", H5/32". ⊛ T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20. ◉ S1, S2. ⊛ TA18, TA27. ⊛ Pentalobe- 0.8, 1.2, 2.0. Y000. SP6.

- Setul conține un magnetizor/demagnetizor.
- A készlet tartalmaz egy mágnesezőt/demagnetizálót

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10717	51	x	6

3 SET VÂRFURI
BITFEJ SZETT



x36 | 1/4" | S2 | HRC 56±2

1/4" . 1/4" . ⊕ 2xPH1, 3xPH2, 2xPH3. ⊕ 2xPZ1, 3xPZ2, 2xPZ3. ⊛ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. ◉ H2.0, H2.5, H3.0, 2x H4.0, H5.0, H6.0. ⊖ 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 2x6.0, 6.5.

- Vârfurile sunt fabricate din oțel S2 de înaltă calitate.
- Speciális S2 szerszámacélból készült bitfejek.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10719	36	x	6

5 SET VÂRFURI ȘI TUBULARE CU ȘURUBELNIȚĂ
MARKOLATOS BIT-DUGÓKULCS SZETT



x33 | 1/4" | CrV | HRC 56±2

1/4" . 1/4" . 1/4" . ⊛ T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. ⊕ PH0, PH1, PH2, PH3. ◉ H3.0, H4.0, H5.0, H6.0. ⊖ 3.0, 4.0, 5.0, 6.0. ⊕ PZ1, PZ2, PZ3. ◉ S1, S2. 1/4" . 1/4" ○ 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10721	33	x	6

2 SET VÂRFURI ȘI TUBULARE CU ȘURUBELNIȚĂ
MARKOLATOS BIT-DUGÓKULCS SZETT



x25 | 1/4" | CrV | HRC 56±2

1/4" . 1/4" . 1/4" . ⊕ PH0, PH1, PH2, PH3. ⊖ 3.0, 4.0, 5.0, 6.0. ◉ H3.0, H4.0, H5.0, H6.0. ⊛ T10, T15, T20, T25, T27, T30. ⊕ PZ2. 1/4" . 1/4" ○ 5.0, 6.0, 8.0, 10.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10716	25	x	6

4 SET VÂRFURI
BITFEJ SZETT



x57 | S2 | 1/4" | HRC 60±2

1/4" . 1/4" . ⊕ PH2, PH3. ⊕ PZ1, PZ2. ⊛ T20, T25. ⊖ 6.0. . ⊕ 3xPH1, 3xPH2, 3xPH3. ⊕ 3xPZ1, 3xPZ2, 3xPZ3. ⊖ 2x4.0, 2x5.0, 2x6.0. ◉ H3.0, H4.0, H5.0, H6.0. ⊛ 2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, 2xT27, 2xT30, 2xT40. TQ 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.

- Vârfurile sunt fabricate din oțel S2 de înaltă calitate.
- Speciális S2 szerszámacélból készült bitfejek.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10720	57	x	6

1 SET VÂRFURI CU ȘURUBELNIȚĂ CLICHET

RACSNIS MARKOLATOS BITFEJ SZETT



x27 | 1/4" | 60 | S2 | CrV | HRC 58±2

Conține/A készlet tartalma: ⊖ 4.0, 5.0, 6.0, ⊕ PH1,PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ◉ T10, T15, T20, T25, T30 ◉ H3, H4, H5, H6, 1/4", 1/4" 60T.

- Vârfurile sunt fabricate din oțel S2 de înaltă calitate.
- Speciális S2 szerszámacélból készült bitfejek.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10701	27	X	20

2 SET VÂRFURI ȘI TUBULARE CU ȘURUBELNIȚĂ CLICHET

RACSNIS MARKOLATOS
BIT-DUGÓKULCS SZETT



x27 | 1/4" | 60 | S2 | CrV | HRC 58±2

Conține/A készlet tartalma: ⊖ 4.0, 5.0, 6.0, ⊕ PH2, PH3 ⊕ PZ2, PZ3 ◉ T10, T15, T20, T25, T30 ◉ H3, H4, H5, H6, ◉ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm, 1/4", 1/4" 60T.

- Vârfurile sunt fabricate din oțel S2 de înaltă calitate.
- Speciális S2 szerszámacélból készült bitfejek.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10702	27	X	20

3 SET VÂRFURI

BITFEJ SZETT



x15 | 1/4" | S2 | CrV | HRC 58±2

Conține/A készlet tartalma: ⊖4, 5, 6, ⊕ PH 1, 2, 3 ⊕ PZ 1, 2, 3 ◉ T 10, 15, 20, 25, 30 1/4".

- Vârfurile sunt fabricate din oțel S2 de înaltă calitate.
- Speciális S2 szerszámacélból készült bitfejek.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10704	15	X	12/24

4 PRELUNGITOR UNGHIULAR PENTRU VÂRFURI

MÁGNESES SAROK BITTARTÓ



100mm | 1/4" | 90°

- Material de calitate superioară. Cleme pentru fixarea sigură a vârfurilor. Brațe forjate și ranforsate. Carcasă plastic pentru protecție și aderență.
- Felső kategóriás anyag. Acél klip a bitfejek rögzítéséhez. Edzett, megerősített karok. Műanyaggal burkolt markolat a nagyobb tapadás és védelem érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31384	100	x	20/120

5 SET VÂRFURI ÎN CUTIE MÂNER (PH,PZ,NEG)

MARKOLATOS BITFEJ SZETT





x10 | 1/4" | CrV | HRC 58±2

Conține/A készlet tartalma: 10699: ⊕ PH1 - 1 buc./db., PH2 - 3 buc./db. ⊕ PZ1 - 1buc./db., PZ2 - 3 buc./db. ◉ 6 mm - 1 buc./db., 1/4" 10700: ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊖ 5, 6 mm ◉ 4 mm, 1/4".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10699	10	x	12/72
10700	10	x	12/72

1 SET VÂRFURI ȘI TUBULARE CU ȘURUBELNIȚĂ CLICHET

RACSNIS MARKOLATOS CR-VA BIT-DUGÓKULCS SZETT



x23

CrV

Conține/A készlet tartalma:. 1/4" . . 60 mm. 1/4" ⊖ 3, 4, 5, 6 mm ⊕ PH 0, 1, 2, 3. 1/4" . 1/4" 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. .

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10008	23	20

2 MANDRINĂ RAPIDĂ ADAPTOARE CUPLAJ

GYORSBEFOGÓ TOKMÁNY HATSZÖGSZÁRRAL



max 1500 RPM | L P | Ø 0.8-10.0mm | 1/4"

• Material de calitate superioară. Cuplaj hexagonal 1/4 inch.

• Kíváló minőség. 1/4"- es, hatszögletű csatlakozó.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
31394	0.8-10.0	x	12/48

3 SET VÂRFURI ÎN CARCASĂ MÂNER

MARKOLATOS BITFEJ SZETT - CR-VA-S2



x7 | 1/4" | CrV | HRC 58±2

• Conține/A készlet tartalma: ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ 5.5, 6.5 mm 1/4".

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10697	7	24/144

4 ADAPTOR DE REDUCȚIE PENTRU VÂRFURI

BITFEJ ADAPTER



1/2" | 3/8" | 1/4" | CrV

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Lungime / Hosszúság [mm]	
10607	1/4"	25	50/600
10608	3/8"	30	25/400
10609	1/2"	38	25/200

5 PRELUNGITOR UNGHIULAR PENTRU VÂRFURI CU ANGRENAJ

MÁGNESES SAROK BITTARTÓ NYOMATÉKKAL



R/L | max 400 RPM | max 13Nm | 1/4"

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31380	158	x	6/36

6 ȘURUBELNIȚĂ DE IMPACT CU VÂRFURI CR-VA

BITFEJES ÜTHETŐ CR-VA S2 CSAVARHÚZÓ MARKOLAT



⊕ | ⊖ | 5/16" | 1/2" | CrV | S2

• Material: oțel special pentru scule S2 de cea mai bună calitate / oțel Crom-Vanadium. Funcționează în două sensuri: înșurubare și deșurubare. Trusa conține vârfuri: PH1, 2, 3, PL 5, 6, 8, 10, 12, 14.

• Mindkét irányban működő ütve csavarozó. Anyag: króm - vanádium acélból készült csavarhúzó, S2 szerszámacélból készült bitfejek. Készlet tartalma: - ütve csavarozó, bitfej adapter, Philips bitfejek: PH1, 2, 3. Lapos (egyenes) bitfejek: 5, 6, 8, 10, 12, 14.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10016	9	15

1 ŞURUBELNIŢĂ CR-VA-MO MÂNER SOFT-TOUCH

SOFT-TOUCH NYELŰ CR-VA-MO CSAVARHÚZÓ



Plat / Lapos

Vârf cu formă pătrată pentru mărimile până la 5 mm
Szögletes formájú hegy, 5 mm-es szélességig
Vârf cu formă trapezoidală pentru mărimile peste 6 mm
Trapéz formájú hegy a 6 mm fölötti méretekhez

SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• Culoare mâner după modelul şurubelniţei:
• Típusát a nyél színe határozza meg:

Cod Cikkszám	Cap / Fej (mm)	Lungime / Hosszúság [mm]		
Plat / Lapos				
10151	2.5	63	-	12/600
10152	3.2	75	-	12/600
10158	3.2	100	-	12/600
10100	3.2	150	-	12/300
10153	5.0	100	-	12/240
10154	5.0	150	-	12/240
10103	5.0	200	-	12/240
10104	5.0	250	-	12/240
10150	6.0	38	-	12/300
10106	6.0	100	-	12/240
10155	6.0	150	-	12/240
10108	6.0	200	-	12/96
10109	6.0	250	-	12/96
10156	8.0	150	-	6/120
10112	9.5	200	-	6/96
ZR10151	2.5	63	x	12/600
ZR10152	3.2	75	x	12/600
ZR10158	3.2	100	x	12/600
ZR10153	5.0	100	x	12/240
ZR10154	5.0	150	x	12/240
ZR10103	5.0	200	x	12/240
ZR10150	6.0	38	x	12/300
ZR10106	6.0	100	x	12/240
ZR10155	6.0	150	x	12/240
ZR10108	6.0	200	x	12/96
ZR10109	6.0	250	x	12/96
ZR10156	8.0	150	x	6/120
PHILIPS (PH)				
10080	PH000	63	-	12/600
10081	PH00	63	-	12/600
10161	PH0	75	-	12/600
10083	PH0	100	-	12/600
10084	PH0	150	-	12/300
10162	PH1	100	-	12/240
10086	PH1	150	-	12/240
10087	PH1	200	-	12/240
10088	PH1	250	-	12/240
10168	PH2	38	-	12/300
10163	PH2	100	-	12/240
10164	PH2	150	-	12/240
10092	PH2	200	-	12/96
10093	PH2	250	-	12/96
10165	PH3	150	-	6/120
10167	PH4	200	-	6/120
ZR10080	PH000	63	x	12/600
ZR10081	PH00	63	x	12/600
ZR10161	PH0	75	x	12/600
ZR10083	PH0	100	x	12/600
ZR10084	PH0	150	x	12/300
ZR10162	PH1	100	x	12/240
ZR10086	PH1	150	x	12/240
ZR10087	PH1	200	x	12/240
ZR10088	PH1	250	x	12/240
ZR10168	PH2	38	x	12/300
ZR10163	PH2	100	x	12/240
ZR10164	PH2	150	x	12/240
ZR10092	PH2	200	x	12/96
ZR10165	PH3	150	x	6/240
ZR10167	PH4	200	x	6/120
POZIDRIV (PZ)				
10171	PZ0	75	-	12/600
10172	PZ1	100	-	12/240
10173	PZ2	38	-	12/300
10176	PZ2	100	-	12/240
10174	PZ2	150	-	12/240
10175	PZ3	150	-	6/120
ZR10171	PZ0	75	x	12/600
ZR10172	PZ1	100	x	12/240
ZR10173	PZ2	38	x	12/300
ZR10176	PZ2	100	x	12/240
ZR10174	PZ2	150	x	12/240
ZR10175	PZ3	150	x	6/120
TORX				
10182	T6	75	-	12/240
10183	T7	75	-	12/240
10184	T8	75	-	12/300
10185	T9	75	-	12/300
ZR10182	T6	75	x	12/240
ZR10183	T7	75	x	12/240
ZR10184	T8	75	x	12/300
ZR10185	T9	75	x	12/300
TORX SECURITY				
10190	T10	100	-	12/240
10191	T15	100	-	12/300
10192	T20	100	-	12/300
10193	T25	100	-	12/144
10194	T27	100	-	12/144
10195	T30	100	-	12/144
10196	T40	100	-	12/144
ZR10190	T10	100	x	12/240
ZR10191	T15	100	x	12/300
ZR10192	T20	100	x	12/240
ZR10193	T25	100	x	12/144
ZR10194	T27	100	x	12/144
ZR10195	T30	100	x	12/144
ZR10196	T40	100	x	12/144

2 SET ŞURUBELNIŢE CR-VA-MO MÂNER SOFT-TOUCH

SOFT-TOUCH NYELŰ CR-VA-MO CSAVARHÚZÓ SZETT



x5 | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• Material mâner bimaterial, rezistenţă ridicată şi atingere fină, suprafaţă antiderapantă. Vârf magnetic.
• Kétkomponensű, kellemes tapintású markolat, mágneses fej.

Conţine/A készlet tartalma: - ⊖ 3.2 x 75, 5 x 100, 6 x 150 mm - ⊕ PH 1 x 75, 2 x 100 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10208	5	x	6/36

3 STAND ŞURUBELNIŢE CR-VA-MO MÂNER SOFT-TOUCH

KIÁLLÍTÓS SOFT-TOUCH NYELŰ CR-VA-MO CSAVARHÚZÓK



x68 | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• Stand expozor, 68 şurubelniţe cu vârf magnetic din oţel aliaj crom-vanadiu-molibden şi mâner bimaterial soft-touch antiderapant.
• 68 darabos mágneses fejű csavarhúzó készlet, króm-vanádium-molibdén acélból, kétkomponensű, csúszásmentes„soft - touch" markolattal, kiállító álvánnyal.

Conţine/A készlet tartalma: - ⊖ 2.5 x 63 mm - 6 buc./db., 3.2 x 75 mm - 6 buc./db., 5 x 100 mm - 4 buc./db., 5 x 150 mm - 4 buc./db., 6 x 150 mm - 4 buc./db., 8 x 150 mm - 4 buc./db., - ⊕ PH 0 x 75 mm - 6 buc./db., 1 x 100 mm - 4 buc./db., 2 x 100 mm - 4 buc./db., 2 x 150 mm - 4 buc./db., 3 x 150 mm - 4 buc./db., - ⊕ PZ 0 x 75 mm - 6 buc./db., 1 x 100 mm - 4 buc./db., 2 x 100 mm - 4 buc./db., 3 x 150 mm - 4 buc./db.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10211	68	2

4 SET ŞURUBELNIŢE CR-VA-MO MÂNER SOFT-TOUCH

SOFT-TOUCH NYELŰ CR-VA-MO CSAVARHÚZÓ SZETT



x6 | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• Material mâner bimaterial, rezistenţă ridicată şi atingere fină, suprafaţă antiderapantă. Vârf magnetic.
• Kétkomponensű, kellemes tapintású markolat, mágneses fej.

Conţine/A készlet tartalma: - ⊖ 3.2 x 75, 5 x 100, 6 x 150 mm - ⊕ PH 0 x 75, 1 x 75, 2 x 100 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10207	6	x	6/36

1 ȘURUBELNIȚĂ CR-VA S2 MÂNER SOFT-TOUCH

SOFT-TOUCH NYELŰ CR-VA S2 CSAVARHÚZÓ



SOFT TOUCH | S2 | HRC 58±2

• Mânerul are formă triunghiulară care permite o strângere perfectă, aplicarea unui cuplu mai mare. Identificarea clară a tipului de șurubelniță datorită inscripționării de pe mâner. Mâner ergonomic, bimaterial, cu strat antialunecare, cu finisaj pretențios cu puncte, conturate pentru o mai mare stabilitate. Material: oțel Crom-Vanadium / oțel special pentru scule S2 de cea mai bunăcalitate. Vârf magnetic.

• Anyaga: króm-vanádium acél / speciális S2 szerszámacél. A markolatnak háromszög alakja van, amely lehetővé teszi a tökéletes meghúzást, nagyobb nyomatékot képes leadni. A csavarhúzó típusának egyértelmű azonosítása amarkolaton található jelölésnek köszönhetően. Ergonomikus, kétkomponensű, csúszásmentes „soft - touch" markolat precíz pontokkal bevonva, a nagyobb stabilitás érdekében. Mágneses hegy.

Cod Cikkszám	Cap / Fej	Lungime / Hosszúság [mm]	
	PHILIPS (PH)		
10916	PH1	100	12/120
10918	PH2	100	12/120
	POZIDRIV (PZ)		
10925	PZ0	75	12/240
10926	PZ1	100	12/120
10928	PZ2	100	12/120
10929	PZ3	150	6/60

2 SET ȘURUBELNIȚE CR-VA S2 SOFT-TOUCH ȘI VÂRFURI

SOFT-TOUCH NYELŰ CR-VA S2 CSAVARHÚZÓ SZETT



x37 | SOFT TOUCH | S2 | HRC 58±2

⊖ 6x38, 5x75, 6x100, 8x150 ⊕ PH1x75, 2x38, 2x100, 3x150 ◉ Bit Holder 1/4"x75 mm. ⊖ 2.5x50, 3.0x50 ⊕ PH00x50, PH0x50 ◉ T5x50, 6x50, 7x50, 8x50. ◉T10, 15, 20, 25, 30, 40 ◉H3, 4, 5, 6 ⊖4, 5, 6 ⊕PH1, 2, 3 ⊕PZ0, 1, 2, 3.

• Vârfuri magnetice din oțel crom-vanadiu special S2 de înaltă calitate. Material mâner bimaterial, rezistență ridicată și atingere fină, suprafață antiderapantă. Suport plastic pentru agățarea pe perete.

• Anyaga: króm-vanádium acél / speciális S2 szerszámacél. Ergonomikus, kétkomponensű, csúszásmentes „soft - touch" markolat precíz pontokkal bevonva, a na- gyobb stabilitás érdekében. Mágneses hegy. Falra akasztható műanyag tartó.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
10937	37	6/12

3 ȘURUBELNIȚĂ IMPACT CR-VA MÂNER BIMATERIAL

ÜTHETŐ KOMPONENS NYELŰ CR-VA CSAVARHÚZÓ



SOFT TOUCH | CrV | HRC 52±2

• Vârf magnetic din oțel crom-vanadiu. Mâner bimaterial, rezistență ridicată și atingere fină, suprafață antiderapantă.

• Mágneses hegy, a tökéletes és biztonságos használat érdekében. Kétkomponensű, csúszásmentes„soft - touch" markolat.

Cod Cikkszám	Cap / Fej	Lungime / Hosszúság [mm]		
		PLAT / LAPOS		
10114	6.0	100	x	6/120
10115	6.0	150	x	6/120
10116	6.0	200	x	6/120
		PHILIPS		
10144	PH2	100	x	6/120
10145	PH2	150	x	6/120
10146	PH3	150	x	6/60
10147	PH3	200	x	6/60

4 ȘURUBELNIȚĂ IZOLATĂ MÂNER CAUCIUC

SZIGETELT GUMI NYELŰ CSAVARHÚZÓ



Pozidriv (PZ)

Plat / Lapos

1000V | Cr-V-Mo | HRC 58±2

• Mâner cauciucat, suprafață antiderapantă pentru o aderență cât mai eficientă.

• Gumírozott, csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	Cap / Fej	L [mm]		
		PŁASKI		
10511	3.0	100	-	30/120
10513	4.0	100	-	25/100
10514	5.5	125	-	20/80
10515	6.5	150	-	15/60
ZR10511	3.0	100	x	30/120
ZR10513	4.0	100	x	25/100
ZR10514	5.5	125	x	20/80
ZR10515	6.5	150	x	15/60
		POZIDRIV (PZ)		
10516	PZ0	100	-	30/120
10517	PZ1	80	-	25/100
10518	PZ2	100	-	20/80
ZR10516	PZ0	100	x	30/120
ZR10517	PZ1	80	x	25/100
ZR10518	PZ2	100	x	20/80

1 ȘURUBELNIȚĂ IZOLATĂ MÂNER ABS
SZIGETELT ABS NYELŰ CSAVARHÚZÓ



1000V | Cr-V-Mo | HRC 58±2

• Mâner cauciucat, suprafață antiderapantă.
• Gumírozott, csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	Cap / Fej	L [mm]	
	PLAT / LAPOS		
10573	2.5	75	80/320
10574	3.0	100	60/240
10575	3.5	100	50/200
10576	4.0	100	50/200
10577	4.5	125	40/160
10578	5.5	125	30/120
10579	6.5	150	25/100
	PHILIPS (PH)		
10592	PH 0	60	80/320
10593	PH 1	80	40/160
10594	PH 2	100	30/120
	POZIDRIV (PZ)		
10595	PZ 0	60	80/320
10596	PZ 1	80	40/160
10597	PZ 2	100	30/120

2 SET ȘURUBELNIȚE IZOLATE MÂNER CAUCIUC + TESTER
SZIGETELT GUMI NYELŰ CSAVARHÚZÓ/ F.C SZETT



x6 | 1000V | Cr-V-Mo | HRC 58±2 | CE

• Mâner cauciucat, suprafață antiderapantă pentru o aderență cât mai eficientă. Indicator de tensiune 200-250 V, 140 mm.
• Gumírozott, csúszásmentes markolat. Fázisceruza: 200 - 250 V, 140 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10510	6	x	10

3 INDICATOR TENSIUNE CU ECRAN LCD
KIJELZŐS FÁZISCERUZA



LCD DISPLAY | 50-60 Hz | 12-250V | CE

• Testare prin contact - pentru măsurarea curentului direct și alternativ în intervalul de afișare 12-36- 55-110-220V. Testare prin inducție. Nu necesită baterii.
• Váltó- és egyenfeszültség méréséhez is (kijelzési tartomány 12-36-55-110-220 V). LCD. Érintésmentes (induktív) módon mér. Elem nélküli működés.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [V]	l / h [mm]		
10542	12-250	125	x	20/500

4 INDICATOR TENSIUNE CU ECRAN LCD
KIJELZŐS FÁZISCERUZA



LCD DISPLAY | 50-60 Hz | 12-250V | CE

• Testare prin contact - pentru măsurarea curentului direct și alternativ în intervalul de afișare 12-36-55-110-220V. Ecran LCD cu iluminare. Testare prin inducție. Nu necesită baterii.
• Váltó- és egyenfeszültség méréséhez is (kijelzési tartomány 12-36-55-110-220 V). LCD kijelző háttérvilágítással. Érintésmentes (induktív) módon mérő műszer. Elem nélküli működés.

Cod Cikkszám	Interval /Tartomány [V]	l / h [mm]		
10543	12-250	125	x	20/500

5 INDICATOR TENSIUNE CU ECRAN LCD
KIJELZŐS FÁZISCERUZA



LCD DISPLAY | 50-60 Hz | 12-250V | CE

• Testare prin contact - pentru măsurarea curentului direct și alternativ în intervalul de afișare 12-36- 55-110-220V. Ecran LCD cu iluminare. Testare prin inducție. Nu necesită baterii.
• Váltó- és egyenfeszültség méréséhez is (kijelzési tartomány 12-36-55-110-220 V). LCD kijelző háttérvilágítással. Érintésmentes (induktív) módon mérő műszer. Elem nélküli működés.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [V]	Lungime / Hosszúság [mm]		
10544	12-250	160	x	6/120

6 SET ȘURUBELNIȚE PRECIZIE NI-CR-MO CU MÂNER / TORX
MARKOLATOS MŰSZERÉSZ NI-CR-MO CSAVARHÚZÓ SZETT



x6 | Ni-Cr-Mo

Conține/A készlet tartalma:.
10226 - ⊖ 1.4 , 2.0, 2.4 mm - ⊕ PH00, PH0, PH1. 10225 - ✱ TORX T4, T5, T6, T7, T9, T10.

• Mâner confortabil din material plastic moale antialunecare. Destinat pentru ceasornicari, bijutieri, electroniști și alte domenii ce au tangență cu componente de precizie.
• Kényelmes, csúszásmentes, puha műanyag markolat. Ajánlott órások, ékszerészek, villanyszerelők és egyéb, precíz munkát igénylő területeken.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10225	6	x	25/100
10226	6	x	25/100

7 SET ȘURUBELNIȚE PRECIZIE NI-CR-MO
MŰSZERÉSZ NI-CR-MO CSAVARHÚZÓ SZETT



x6 | Ni-Cr-Mo

• Mâner confortabil cu suprafață antiderapantă. Vârf din oțel special călit aliaj nichel-crommolibden. Destinat pentru ceasornicari, bijutieri, electroniști și alte domenii ce au tangență cu componente de precizie.
• Nikkel-króm-molibdén acélból készült hegyek. Csúszásmentes, kényelmes markolat. Ajánlott órások, ékszerészek, villanyszerelők és egyéb, precíz munkát igénylő területeken.

Conține/A készlet tartalma: - ⊖ 1.4 , 2.0, 2.4 mm - ⊕ PH00, PH0, PH1.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
10229	6	x	20/100

1 MULTIMETRU DIGITAL CU CLEME
LAKATFOGÓS DIGITÁLIS MULTIMÉTER



CE | U 0-600 ⎓V | U 0-600 ~V | I 0-200 ~A | R 0-6 kΩ | BUZZER | 2xAAA 1.5V BATTERY

• Măsurarea inductivă fără contact a curentului de curent alternativ (A). Afișaj LCD. Sistem de reținere (HOLD) - menținerea măsurătorilor afișate. Funcție de închidere automată după 10 minute (Auto-off).

• Érintés feszültségvizsgálat. LCD kijelző. Data HOLD funkció: a kijelzett méréseredmény rögzítése. Auto-off funkció: automatikus kikapcsolás 10 perc után.

Cod Cikkszám	
15187	60

2 MULTIMETRU DIGITAL
DIGITÁLIS MULTIMÉTER



CE | U 0-600 ⎓V | U 0-600 ~V | I 0-10 ⎓A | R 0-2 MΩ | BUZZER | 9V BATTERY

• Afișaj LCD. Sistem de reținere(HOLD) - menținerea măsurătorilor afișate.

• LCD kijelző. Data HOLD funkció: a kijelzett méréseredmény rögzítése.

Cod Cikkszám	
15186	40

3 BANDĂ IZOLATOARE
SZIGETELŐSZALAG



• Material special din PVC cu grosimea de 0.15mm.

• Speciális PVC anyag 0,15 mm vastagsággal.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek (mm x mm x m)	
13160	19 x 0.15 x 20	200

4 BANDĂ IZOLATOARE
SZIGETELŐSZALAG



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek (mm x mm x m)	buc./set db./készlet	
13161	19 x 0.13 x 10	5	72

1 PATENT COMBINAT MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ
KOMBINÁLT FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel de scule călit de înaltă calitate. Fălci pentru prindere şi strângere, cu laterale pentru tăiere. Mâner bimaterial antiderapant.

• Edzett kovácsoltvas szerszámacél, precízen megmunkált pofák és élek. Csúszásmentes, kétkomponensű fogantyú. Vágóéllel rendelkező pofák

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28703	160	x	6/36
28704	180	x	6/36
28705	200	x	6/36

2 PATENT TĂIERE MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ
OLDALCSÍPŐ FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel de scule călit de înaltă calitate. Fălci robuste pentru tăiere cu un nivel ridicat al presiunii în timpul tăierii. Mâner bimaterial antiderapant.

• Anyag: magas minőségű kovácsolt, edzett, króm - vanádium szerszámacél. Robosztus pofák egy tökéletes, nyomás alatt történő vágáshoz. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28708	160	x	6/36
28709	180	x	6/36

3 PATENT TĂIERE FRONTAL MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ
HOMLOKCSÍPŐ FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel de scule călit de înaltă calitate. Fălci robuste pentru tăiere cu un nivel ridicat al presiunii în timpul tăierii. Mâner bimaterial antiderapant.

• Anyag: magas minőségű kovácsolt, edzett, króm - vanádium szerszámacél. Igényes kialakítás, precízen megmunkált pofák és élek. Csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28713	160	x	6/36

4 PATENT CU CIOC MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ EGYENES CSŐRŰ FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel de scule călit de înaltă calitate. Fălci cu formă alungită pentru prindere şi strângere, cu laterale pentru tăiere. Mâner bimaterial antiderapant.

• Anyag: magas minőségű kovácsolt, edzett, króm - vanádium szerszámacél. Precízen megmunkált pofák és élek. Nyújtott pofák a fogáshoz és a szorításhoz, vágóéllel ellátva. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28706	160	x	6/36
28707	200	x	6/36

5 PATENT CU CIOC ÎNDOIT MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ
HAJLÍTOTT
CSŐRŰ FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel de scule călit de înaltă calitate. Fălci cu formă alungită şi final îndoit pentru pridere şi strângere cu laterale pentru tăiere. Mâner bimaterial antiderapantă.

• Anyag: magas minőségű edzett, szerszámacél. Precízen megmunkált pofák és élek. Nyújtott, a végeken meghajlított pofák a fogáshoz és a szorításhoz, vágóéllel ellátva.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28714	160	x	6/36
28715	200	x	6/36

6 PATENT CU CIOC PLAT MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ LAPOS CSŐRŰ FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel de scule călit de înaltă calitate. Fălci cu formă alungită şi plată pentru pridere şi strângere. Mâner bimaterial antiderapant.

• Anyag: magas minőségű kovácsolt, edzett, króm-vanádium szerszámacél. Igényes kialakítás, precízen megmunkált pofák és élek. Nyújtott lapos pofák a fogáshoz és a szorításhoz. Csúszásmentes, fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28716	160	x	6/36

7 PATENT COMBINAT MÂNER CAUCIUC
GUMÍROZOTT NYELŰ
KOMBINÁLT FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel călit aliaj crom-vanadiu care garantează rezistenţa la abraziune, prelungind durata de viaţă şi oferind performanţe tehnice ridicate. Mâner bimaterial antiderapant.

• Anyag: kovácsolt, króm-vanádium acél, ami biztosítja akopásállóságot, meghosszabbítja az élettartalmát, illetvejavított technikai paramétereket biztosít. Csúszásmentes, kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28470	160	x	12/72
28471	180	x	12/72
28472	200	x	12/72

8 PATENT TĂIERE MÂNER CAUCIUC
GUMÍROZOTT NYELŰ
OLDALCSÍPŐ FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel călit aliaj crom-vanadiu care garantează rezistenţa la abraziune, prelungind durata de viaţă şi oferind performanţe tehnice ridicate. Mâner ergonomic, bimaterial. Material antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, króm-vanádium acél, ami biztosítja a kopásállóságot, meghosszabbítja az élettartalmát, illetve javított technikai paramétereket biztosít. Csúszásmentes, kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28480	160	x	12/72
28481	180	x	12/72

9 PATENT CU CIOC MÂNER CAUCIUC
GUMÍROZOTT NYELŰ
EGYENES CSŐRŰ FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oţel călit aliaj crom-vanadiu care garantează rezistenţa la abraziune, prelungind durata de viaţă şi oferind performanţe tehnice ridicate. Mâner ergonomic, bimaterial antiderapant.

• Anyag: kovácsolt, króm-vanádium acél, mely biztosítja a kopásállóságot. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28473	160	x	12/72
28475	200	x	12/72

1 PATENT CU CIOC ÎNDOIT MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ HAJLÍTOTT CSŐRŰ FOGÓ



CrV HRC 54±2

• Material forjat din oțel călit aliaj crom-vanadiu care garantează rezistența la abraziune, prelungind durata de viață și. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, króm-vanádium acél, ami biztosítja a kopásállóságot, meghosszabbítja az élettartalmát, illetve javított technikai paramétereket biztosít. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28477	160	x	12/72
28479	200	x	12/72

2 PATENT DEZIZOLATOR MÂNER CAUCIUC
GUMÍROZOTT NYELŰ BLANKOLÓ FOGÓ



160 mm | 0,5-5 mm² | CrV | HRC 40±2

• Material forjat din oțel călit aliaj crom-vanadiu. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.

• Anyag: króm-vanádium acél. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu Kábel keresztmetszet [mm²]		
28486	0.5 - 5	x	12/72

3 PATENT COMBINAT MÂNER CAUCIUC IZOLAT
SZIGETELT GUMÍROZOTT NYELŰ KOMBINÁLT FOGÓ



1000V | CrV | HRC 54±2

• Material forjat din oțel călit aliaj crom-vanadiu care garantează rezistența la abraziune, prelungind durata de viață și oferind performanțe tehnice ridicate. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, króm-vanádium acél, ami biztosítja a kopásállóságot, meghosszabbítja az élettartalmát, illetve javított technikai paramétereket biztosít. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28521	160	x	12/72
28522	180	x	12/72
28523	200	x	12/72

4 PATENT TĂIERE MÂNER CAUCIUC IZOLAT
SZIGETELT GUMÍROZOTT NYELŰ OLDALCSÍPŐ FOGÓ



1000V | CrV | HRC 54±2

• Material forjat din oțel călit aliaj crom-vanadiu care garantează rezistența la abraziune. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, króm-vanádium acél, ami biztosítja a kopásállóságot, meghosszabbítja az élettartalmát. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28526	160	x	12/72
28528	180	x	12/72

5 PATENT CU CIOC MÂNER CAUCIUC IZOLAT
SZIGETELT GUMÍROZOTT NYELŰ EGYENES CSŐRŰ FOGÓ



1000V | CrV | HRC 54±2

• Material forjat din oțel călit aliaj crom-vanadiu care garantează rezistența la abraziune. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, króm-vanádium acél, ami biztosítja a kopásállóságot, meghosszabbítja az élettartalmát. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28513	160	x	12/72
28515	200	x	12/72

6 PATENT CU CIOC ÎNDOIT MÂNER CAUCIUC IZOLAT
SZIGETELT GUMÍROZOTT NYELŰ HAJLÍTOTT CSŐRŰ FOGÓ



1000V | CrV | HRC 54±2

• Material forjat din oțel călit aliaj crom-vanadiu care garantează rezistența la abraziune, prelungind durata de viață și oferind performanțe tehnice ridicate. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, króm-vanádium acél, ami biztosítja a kopásállóságot, meghosszabbítja az élettartalmát, illetve javított technikai paramétereket biztosít. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28516	160	x	12/72
28518	200	x	12/72

7 PATENT DEZIZOLATOR MÂNER CAUCIUC IZOLAT
SZIGETELT GUMÍROZOTT NYELŰ BLANKOLÓ FOGÓ



160 mm | 1000V | 0,5-5 mm² | CrV | HRC 40±2

• Material forjat din oțel călit aliaj crom-vanadiu. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.

• Anyag: króm-vanádium acél. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu Kábel keresztmetszet [mm²]		
28519	0.5 - 5	x	12/72

8 PATENT COMBINAT MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ KOMBINÁLT FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Suprafață fățuită. Mâner ergonomic, bimaterial.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Ergonomikus, kiváló minőségű műanyagból készült fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28750	160	x	6/60
28751	180	x	6/60
28752	200	x	6/60

9 PATENT TĂIERE MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ OLDALCSÍPŐ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Suprafață fățuită. Mâner ergonomic, bimaterial.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Ergonomikus, kiváló minőségű műanyagból készült fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28760	160	x	6/60

1 PATENT TĂIERE FRONTAL MÂNER BIMATERIAL

KOMPONENS NYELŰ HOMLOKCSÍPŐ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Forță mare de tăiere. Fălci rezistente. Suprafață fățuită. Mâner ergonomic, bimaterial.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Erős pofák, nagy erejű frontális vágáshoz. Ergonomikus, kiváló minőségű műanyagból készült fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28765	160	x	6/60

2 PATENT CU CIOC MÂNER BIMATERIAL

KOMPONENS NYELŰ EGYENES CSŐRŰ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Fălci rotunjite, interior zimțat. Margini laterale pentru tăiere. Suprafață fățuită. Mâner ergonomic, bimaterial.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Kerekített pofák, belső fogazattal, oldalsó vágóéllel. Ergonomikus, kiváló minőségű műanyagból készült fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28770	160	x	6/60

3 PATENT CU CIOC ÎNDOIT MÂNER BIMATERIAL

KOMPONENS NYELŰ HAJLÍTOTT CSŐRŰ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Fălci rotunjite, interior zimțat. Margini laterale pentru tăiere. Suprafață fățuită. Mâner ergonomic, bimaterial.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Kerekített és hajlított pofák a nehezen elérhető helyekre, belső fogazattal, oldalsó vágóéllel. Ergonomikus, kiváló minőségű műanyagból készült fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28771	160	x	6/60

4 PATENT CU CIOC PLAT MÂNER BIMATERIAL

KOMPONENS NYELŰ LAPOS CSŐRŰ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Fălci plate, interior zimțat. Fălci rezistente. Suprafață fățuită. Mâner ergonomic, bimaterial.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Rövid, lapos pofák, belső fogazattal. Ergonómikus, kiváló minőségű műanyagból készült fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28772	160	x	6/60

5 PATENT CU CIOC ASCUȚIT MÂNER RIGID

ERŐSÍTETT NYELŰ KEREK CSŐRŰ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Fălci ascuțite în formă conică. Suprafață fățuită. Mâner ergonomic, bimaterial.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Ergonómikus, kiváló minőségű műanyagból készült fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28773	160	x	6/60

6 PATENT COMBINAT MÂNER BIMATERIAL

KOMPONENS NYELŰ KOMBINÁLT FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Suprafață fățuită. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28700	160	x	6/60
28701	180	x	6/60
28702	200	x	6/60

7 PATENT TĂIERE MÂNER SOFT-TOUCH

SOFT-TOUCH NYELŰ OLDALCSÍPŐ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate cu o suprafață finisată și lucioasă. Mâner ergonomic, bimaterial cu porțiune „soft-touch" suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28710	160	x	6/60
28711	180	x	6/60
28712	200	x	6/60

8 PATENT CU CIOC MÂNER SOFT-TOUCH

SOFT-TOUCH NYELŰ EGYENES CSŐRŰ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Fălci rotunjite și alungite, interior zimțat, margini laterale pentru tăiere. Mâner ergonomic, bimaterial cu porțiune „soft-touch" suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Kerekített és hosszított pofák, belső fogazattal, oldalsó vágóéllel. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28720	160	x	6/60

9 PATENT CU CIOC ÎNDOIT MÂNER SOFT-TOUCH

SOFT-TOUCH NYELŰ HAJLÍTOTT CSŐRŰ FOGÓ



• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Fălci rotunjite și îndoite pentru locuri greu accesibile, interior zimțat, margini laterale pentru tăiere. Mâner bimaterial plastic cu porțiune „soft-touch" suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Kerekített és hajlított pofák, belső fogazattal, oldalsó vágóéllel. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28721	160	x	6/60

10 PATENT CU CIOC PLAT MÂNER SOFT-TOUCH

SOFT-TOUCH NYELŰ LAPOS CSŐRŰ FOGÓ

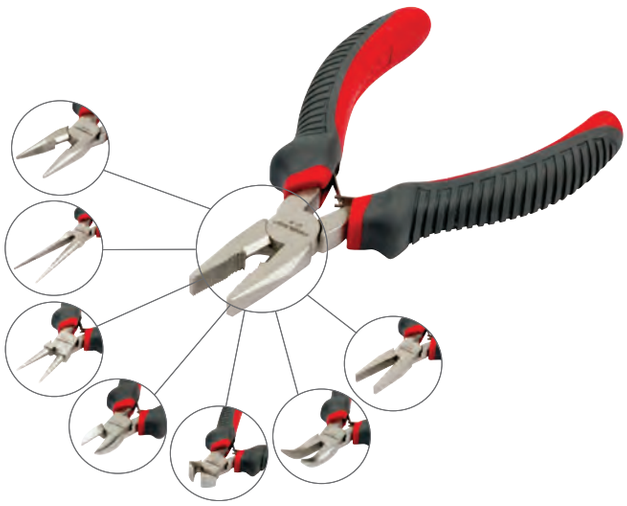


• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Fălci plate, interior zimțat. Mâner ergonomic, bimaterial cu porțiune „soft-touch" suprafață antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt, magas minőségű szerszámacél. Fényezett felület. Rövid, lapos pofák, belső fogazattal. Csúszásmentes, TPR gumiból készült kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	l /h [mm]		
28722	160	x	6/60

1 PATENT MICRO MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ MŰSZERÉSZ-FOGÓ



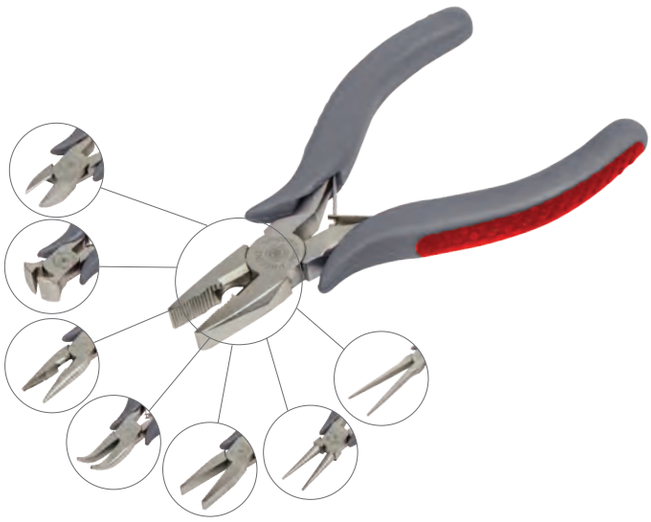
HRC 60±5 | MINI | CrV

• Material forjat din oțel de scule călit de înaltă calitate cu un tratament special al fălcilor şi marginilor, arc lamelar pentru deschidere-revenire. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă. Destinat utilizării în domeniile electronicii, ceasornicăriei, mecanicii fine, microtehnologiei etc.

• Anyag: kovácsolt, edzett magas minőségű acél, precízen megmunkált szorítópofákkal és élekkel, lapos lemez acélrugó az önnyitáshoz. Csúszásmentes fogantyú TPR kétkomponensű gumiból. Használata ajánlott elektronikai, finommechanikai, mikrotechnológiai stb. munkákhoz.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28790	combinat / kombinált	120	x	6/36
28791	cu cioc / egyenes	125	x	6/36
28792	cu cioc lung / hosszú	150	x	6/36
28793	cu cioc ascuțit / kerek	125	x	6/36
28794	tăiere / oldalcsípő	115	x	6/36
28795	tăiere frontal / homlokcsípő	105	x	6/36
28796	cu cioc îndoit / hajlított	125	x	6/36
28798	cu cioc plat / lapos	125	x	6/36

2 PATENT MICRO MÂNER CAUCIUC
GUMÍROZOTT NYELŰ MŰSZERÉSZ-FOGÓ



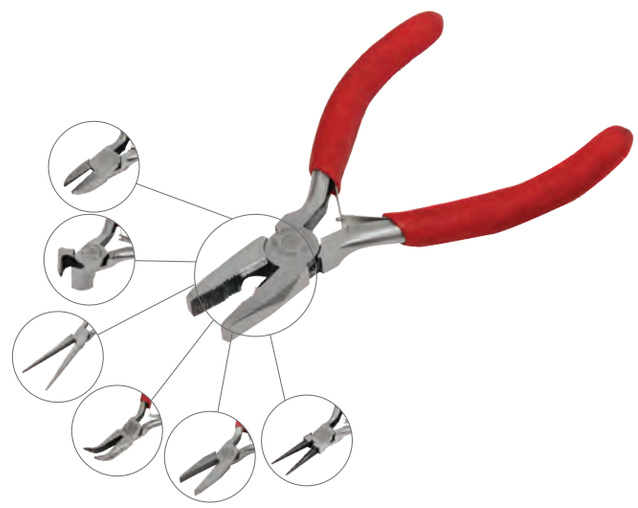
MINI

• Material din oțel călit de înaltă calitate cu un tratament special al fălcilor şi marginilor, suprafață fățuită, arc lamelar pentru deschidere-revenire. Mâner din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă. Destinat utilizării în domeniile electronicii, ceasornicăriei, mecanicii fine, microtehnologiei etc.

• Anyag: magas minőségű edzett acél, precízen megmunkált szorítópofákkal és élekkel, lapos lemez acélrugó az önnyitáshoz. Csúszásmentes fogantyú TPR kétkomponensű gumiból. Használata ajánlott elektronikai, finommechanikai, mikrotechnológiai stb. munkákhoz.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28780	combinat / kombinált	120	x	12/144
28781	tăiere / oldalcsípő	110	x	12/144
28782	tăiere frontal / homlokcsípő	110	x	12/144
28783	cu cioc ascuțit / kerek	120	x	12/144
28784	cu cioc îndoit / hajlított	120	x	12/144
28785	cu cioc plat / lapos	120	x	12/144
28786	cu cioc ascuțit / kerek	120	x	12/144
28787	cu cioc lung / hosszú	120	x	12/144

3 PATENT MICRO MÂNER BIMATERIAL
SOFT-TOUCH NYELŰ MŰSZERÉSZ-FOGÓ



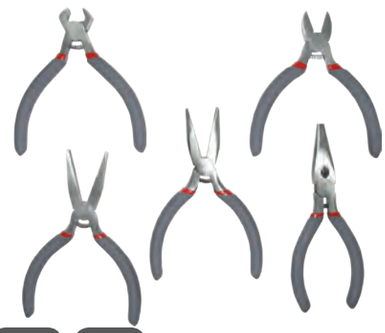
MINI

• Material din oțel călit de înaltă calitate cu un tratament special al fălcilor şi marginilor, suprafață finisată, arc lamelar pentru deschidere-revenire. Mâner căptușit cu un material elastic "soft -touch". Destinat utilizării în domeniile electronicii, ceasornicăriei, mecanicii fine, microtehnologiei etc.

• Anyag: magas minőségű edzett acél, precízen megmunkált szorítópofákkal és élekkel, lapos lemez acélrugó az önnyitáshoz. Elasztikus "soft -touch" anyaggal bevont fogantyú. Használata ajánlott elektronikai, finommechanikai, mikrotechnológiai stb. munkákhoz.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28730	combinat / kombinált	120	x	12/144
28731	tăiere / oldalcsípő	110	x	12/144
28732	tăiere frontal / homlokcsípő	110	x	12/144
28733	cu cioc ascuțit / kerek	120	x	12/144
28734	cu cioc îndoit / hajlított	120	x	12/144
28735	cu cioc plat / lapos	120	x	12/144
28736	cu cioc ascuțit / kerek	120	x	12/144

1 SET PATENȚI MICRO MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ MŰSZERÉSZ-FOGÓ SZETT



x5 | 120 mm | HRC 50±2

• Suprafață finisată. Arc spiralat pentru revenire. Mâner căptușit cu un material elastic "soft -touch".

• Fényezett felület, spirálrugó nyitáshoz, elasztikus „soft-touch" anyaggal bevont fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28745	120	x	6/24

2 FOARFECĂ TĂIERE CABLU CU FIRE SUBȚIRI
KÁBEL SZIGETELÉS VÁGÓ OLLÓ



140mm | STAINLESS STEEL | HRC 58±2

• Tăiere cabluri cu fire subțiri și moi, precum și cauciuc, piele, plastic, tablă subțire. Lame zimțate a fălcilor.

• Vékony szálas, puha kábelek, gumi, bőr, műanyag, vékony lemez vágásához. Fogazott vágóélek.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28370	140	x	12/72

3 PATENT TĂIERE FRONTAL MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ HOMLOKCSÍPŐ FOGÓ



CrV

• Material forjat din oțel călit. Mâner căptușit cu un material elastic "soft-touch".

• Anyag: kovácsolt, edzett acél. Elasztikus „soft-touch" anyaggal bevont fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28556	160	6/60

4 CLEȘTE CU MÂNER SOFT-TOUCH LUNG
HOSSZÚ SOFT-TOUCH NYELŰ HARAPÓFOGÓ



CrV

• Material forjat din oțel călit. Mâner căptușit cu un material elastic "soft-touch".

• Anyag: kovácsolt, edzett acél. Elasztikus „soft-touch" anyaggal bevont fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28510	220	10/60
28512	250	10/60

5 CLEȘTE CU MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ HARAPÓFOGÓ



CrV

• Material forjat din oțel călit, fălci cu suprafață lucioasă. Mâner căptușit cu un material elastic "soft-touch".

• Anyag: kovácsolt, edzett acél. Elasztikus „soft-touch" anyaggal bevont fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28568	200	10/60

6 PATENT UNIVERSAL TURBO
UNIVERZÁLIS TURBÓ FOGÓ



• Structură stabilă de oțel. Distanță maximă între fălci de 30 mm. Așezare fălci reglabilă prin elementul de fixare 6-19 mm. Forță de strângere constantă pentru fiecare element prins.

• Stabil acél szerkezet. Pofák közötti maximális távolság 30 mm. A pofák állíthatóak 6-19 mm -ig. Állandó, egyenletes szorítóerő minden megfogott elemnél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28797	190	x	6/72

1 FOARFECĂ TĂIERE CABLU IZOLAT
SZIGETELT KÁBEL VÁGÓ FOGÓ



STAINLESS STEEL | 180 mm | NYLON & FIBERGLASS HANDLE | SAFETY LOCK | TPR

• Lamă din oțel inoxidabil. Tăiere cabluri cu fire subțiri şi moi, precum şi cauciuc, piele, plastic, tablă subțire. Lame zimțate a fălcilor.

• Rozsdamentes acél penge. Vékony huzalos kábelek vágása, valamint gumi, bőr, műanyaggal, vékony lemez vágása. Fogazott pengék.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28371	180	x	6/48

2 FOARFECĂ TĂIERE CABLU
KÁBEL SZIGETELÉS VÁGÓ FOGÓ



Cu | Al | STAINLESS STEEL | HRC 54±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Ø max [mm]		
28360	185	13	x	12/72

3 FOARFECĂ TĂIERE CABLU
SOFT-TOUCH NYELŰ DRÓTVÁGÓ FOGÓ



Cu | Al | CrV | HRC 54±2

• Mâner antiderapant triplu stratificat.

• Három rétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Ø max [mm]		
28316	160	6	x	6/60
28321	210	7	x	6/60

4 CLEȘTE TĂIERE CABLU
SOFT-TOUCH NYELŰ DRÓTVÁGÓ FOGÓ



Cu | Al | CrV | HRC 54±2

• Mâner antiderapant triplu stratificat.

• Három rétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Ø max [mm]		
28334	240	9	x	6/48

5 CLEȘTE TĂIERE CABLU CU PÂRGHIE
ÁTTÉTES KÁBELVÁGÓ



Cu | Al | CrV | HRC 54±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Ø max. [mm²]	
28310	380	125	20
28311	590	250	10
28312	780	500	5

1 PATENT SIGURANȚĂ CR-VA HD CU CIOC DREPT EXTERIOR
KÜLSŐ EGYENES CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Fălci conice tratate prin brunare. Arc spiralat pentru revenire. Mâner antiderapant dublu stratificat.

• Progresszív, barnított pofájú „seeger" fogó. Anyag: króm - vanádium acél. Spirálrugó a nyitáshoz. Kétrétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28619	180	x	6/60

2 PATENT SIGURANȚĂ CR-VA HD CU CIOC DREPT INTERIOR
BELSŐ EGYENES CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Fălci conice tratate prin brunare. Arc spiralat pentru revenire. Mâner antiderapant dublu stratificat.

• Progresszív, barnított pofájú „seeger" fogó. Anyag: króm - vanádium acél. Spirálrugó a nyitáshoz. Kétrétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28629	180	x	6/60

3 PATENT SIGURANȚĂ CR-VA HD CU CIOC ÎNDOIT EXTERIOR
KÜLSŐ HAJLÍTOTT CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Fălci conice tratate prin brunare. Arc spiralat pentru revenire. Mâner antiderapant dublu stratificat.

• Progresszív, barnított pofájú „seeger" fogó. Anyag: króm - vanádium acél. Spirálrugó a nyitáshoz. Kétrétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28639	180	x	6/60

4 PATENT SIGURANȚĂ CR-VA HD CU CIOC ÎNDOIT INTERIOR
BELSŐ HAJLÍTOTT CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Fălci conice tratate prin brunare. Arc spiralat pentru revenire. Mâner antiderapant dublu stratificat.

• Progresszív, barnított pofájú „seeger" fogó. Anyag: króm - vanádium acél. Spirálrugó a nyitáshoz. Kétrétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28649	180	x	6/60

5 PATENT SIGURANȚĂ CR-VA HD CU CIOC DREPT EXTERIOR
KÜLSŐ EGYENES CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Fălci nichelate. Arc spiralat pentru revenire. Mâner antiderapant dublu stratificat.

• Nikkelezett pofájú „seeger" fogó. Anyag: króm - vanádium acél. Spirálrugó a

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28615	150	x	6/60
28617	175	x	6/60
28610	200	x	6/60

6 PATENT SIGURANȚĂ CR-VA HD CU CIOC DREPT INTERIOR
BELSŐ EGYENES CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Fălci nichelate. Arc spiralat pentru revenire. Mâner antiderapant dublu stratificat.

• Nikkelezett pofájú „seeger" fogó. Anyag: króm - vanádium acél. Spirálrugó a nyitáshoz. Kétrétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28625	150	x	6/60
28627	175	x	6/60
28620	200	x	6/60

7 PATENT SIGURANȚĂ CR-VA HD CU CIOC ÎNDOIT EXTERIOR
KÜLSŐ HAJLÍTOTT CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Fălci nichelate. Arc spiralat pentru revenire. Mâner antiderapant dublu stratificat.

• Nikkelezett pofájú „seeger" fogó. Anyag: króm - vanádium acél. Spirálrugó a nyitáshoz. Kétrétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28635	150	x	6/60
28637	175	x	6/60
28630	200	x	6/60

8 PATENT SIGURANȚĂ CR-VA HD CU CIOC ÎNDOIT INTERI
BELSŐ HAJLÍTOTT CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Fălci nichelate. Arc spiralat pentru revenire. Mâner antiderapant dublu stratificat.

• Nikkelezett pofájú „seeger" fogó. Anyag: króm - vanádium acél. Spirálrugó a nyitáshoz. Kétrétegű csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28645	150	x	6/60
28647	175	x	6/60
28640	200	x	6/60

1 CLEȘTE DEZIZOLATOR AUTOMAT
AUTOMATIKUSAN ÁLLÍTHATÓ KÁBEL BLANKOLÓ

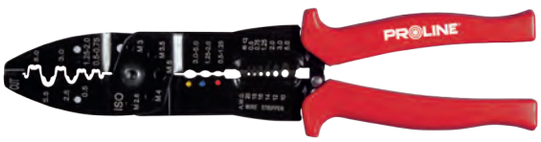


0,5-4 mm²

- Forță de strângere și adâncime de tăiere reglate automat.
- Automatikus szorítóerő és csupaszító mélység.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu / Kábel keresztmetszet [mm²]	
28404	0,5-4	10/50

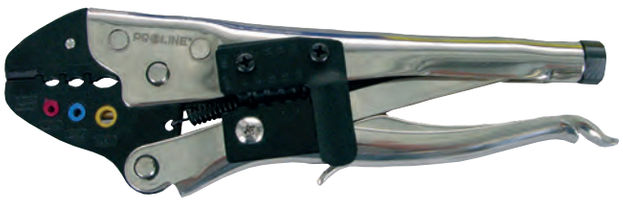
2 CLEȘTE TĂIERE-DEZIZOLARE-SERTIZARE CABLU
KÁBEL VÁGÓ-BLANKOLÓ-KRIMPELŐ



- Tăiere cabluri cu diametru max: 0.75–6 mm². Sertizare cabluri neizolate cu secțiunea de 0.5–6 mm². Sertizare cabluri neizolate cu secțiunea de 0.5–6 mm². Sertizare cabluri izolate cu secțiunea de 0.5–6 mm².
- Kábelek vágására: 0,75–6 mm² átmérőig. Szigetelés nélküli kábelek krimpelése: 0,5–6 mm² átmérőig. Szigetelés nélküli kábelek krimpelése: 0,5–6 mm² átmérőig. Szigetelt kábelek krimpelése: 0,5–6 mm² átmérőig.

Cod Cikkszám	Tăiere cabluri / Kábel vágás	
28494	M2.6, M3, M3.5, M4, M5	12/48

3 CLEȘTE SERTIZARE CABLU
ÖSSZETETT KÁBEL KRIMPELŐ



20-10 AWG 0,5-6,0 mm² (DIN) | 22-10 AWG 0,5-6,0 mm² (DIN) | HRC 67±2

Cod Cikkszám	Secțiune cablu / Kábel keresztmetszet [mm²]		
28493	0.5 - 6	x	50

4 CLEȘTE SERTIZARE CABLU TELEFON
TELEFON KÁBEL KRIMPELŐ



8P | 4P 6P 8P | Sk5 | HRC 63±2

Cod Cikkszám	Fălci pentru conectori / Csatlakozó szorító pofák		
28490	8P	x	8/48

5 CLEȘTE SERTIZARE CABLU TELEFON
TELEFON KÁBEL KRIMPELŐ



4P 6P 8P | Sk5 | HRC 63±2

- Fălci interschimbabile.
- Cseréhető krimpelő pofák (4, 6, 8 pólusos).

Cod Cikkszám	Fălci pentru conectori / Csatlakozó szorító pofák		
28489	4P, 6P, 8P	x	8/48

6 CLEȘTE SERTIZARE CABLU IZOLAT
SZIGETELT KÁBEL KRIMPELŐ



22-10 AWG 0,5-6,0 mm² (DIN) | HRC 45±2

- Sertizare conectori 22-10 AWG. Sistem cu clichet pentru o sertizare uşoară şi treptată.
- 22-10 AWG típusú csatlakozó krimpelés (préselés). Racsnis mechanika a könnyű és lépcsőzetes préseléshez.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu / Kábel keresztmetszet [mm²]		
28492	0.5 - 6	x	6/36

7 CLEȘTE SERTIZARE CABLU CU DEZIZOLARE
KÁBEL KRIMPELŐ

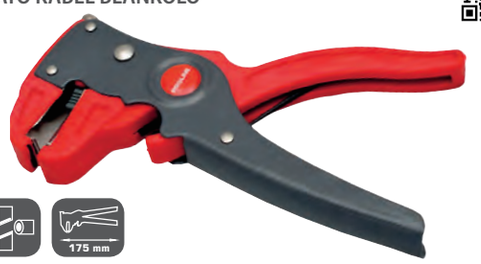


22-10 AWG 0,2-6 mm² | HRC 55±2

- Dezizolare cabluri cu secțiunea de 0.2-6 mm². Sertizare conectori 22-10 AWG 7-8 mm.
- 22-10 AWG 7-8 mm típusú csatlakozó krimpelés. Kábel csupaszítás 0.2-6 mm²-ig.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu / Kábel keresztmetszet [mm²]		
28412	0.2 - 6	x	6/36

8 CLEȘTE DEZIZOLATOR REGLABIL
ÁLLÍTHATÓ KÁBEL BLANKOLÓ



0,5-6 mm² | 175 mm

- Forță reglabilă de strângere a fălcilor. Adâncime reglabilă de tăiere a izolației.
- A vágópofák szorítóereje állítható. Állítható csupaszolómélység.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu / Kábel keresztmetszet [mm²]		
28408	0.5 - 6	x	6/60

1 CHEIE REGLABILĂ HD MÂNER CAUCIUCAT
GUMÍROZOTT NYELŰ ÁLLÍTHATÓ VILLÁSKULCS



CrV 6140

HD

• Material forjat din oţel călit, scală metrică, mecanism de reglare precisă. Interval mare al deschiderii, construcţie specială a fălcilor pentru o potrivire eficientă. Mâner special din cauciuc TPR cu suprafaţă antiderapantă.

• Anyag: kovácsolt edzett króm - vanádium acél. Metrikus skála. Csigakerék mechanizmus. TPR gumifogantyú, csúszásmentes felülettel.

Cod Cikkszám	l / h [mm]	Interval / Tartomány [mm]		
29326	150	0 - 24	x	6/120
29330	250	0 - 33	x	6/48

2 CHEIE REGLABILĂ HD MÂNER CAUCIUCAT
KOMPONENS NYELŰ ÁLLÍTHATÓ VILLÁSKULCS



CrV

• Material forjat din oţel călit, scală metrică, mecanism de reglare precisă. Două orificii hexagonale şi una dublu-hexagonală pentru piuliţe. Mâner antiderapant.

• Anyag: kovácsolt, edzett króm - vanádium acél. Metrikus skála. Pontos csigakerék mechanizmus. Kétkomponensű TPR gumis csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	l / h [mm]	Interval / Tartomány [mm]		
29319	150	0 - 25	x	6/48
29320	200	0 - 30	x	6/36
29321	250	0 - 35	x	6/24
29322	300	0 - 40	x	6/24

3 CHEIE REGLABILĂ MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ ÁLLÍTHATÓ VILLÁSKULCS



• Material forjat, fălci cu suprafaţă făţuită, scală metrică. Mâner căptuşit.

• Önzáró fogó. Reteszes mechanika. Állítható szorítónyílás. Krómozott felület.

Cod Cikkszám	l / h [mm]	Interval / Tartomány [mm]	
29306	150	0 - 19	6/120
29308	200	0 - 24	6/72
29310	250	0 - 28	6/48
29312	300	0 - 34	6/24
29315	375	0 - 43	6/12
29318	450	0 - 52	4/8
29324	600	0 - 62	1/4

4 CLEŞTE BLOCARE HD MÂNER BIMATERIAL CU CIOC CURBAT
KRÓMOZOTT ÖNZÁRÓ FOGÓ ÍVELT CSŐRREL - HD



HD

CrMo HRC 42±2

• Formă curbată a fălcilor călite, mâner bimaterial antiderapant. Şurub de reglare a distanţei dintre fălci, pârghie pentru eliberare.

• Anyag: króm - molibdén acél. Ívelt formájú, fogazott, edzett pofák. Önzáró fogó. Reteszes mechanika. Állítható szorítónyílás. Csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	l / h [mm]		
28217	180	x	6/36
28227	240	x	6/36

5 CLEŞTE BLOCARE HD MÂNER BIMATERIAL CU CIOC LUNG
KRÓMOZOTT ÖNZÁRÓ FOGÓ HOSSZÚ CSŐRREL - HD



HD

CrMo HRC 42±2

• Formă alungită a fălcilor călite, mâner bimaterial antiderapant. Şurub de reglare a distanţei dintre fălci, pârghie pentru eliberare.

• Anyag: króm - molibdén acél. Hosszított formájú, fogazott, edzett pofák. Önzáró fogó. Reteszes mechanika. Állítható szorítónyílás.

Cod Cikkszám	l / h [mm]		
28220	220	x	6/36

6 CLEŞTE BLOCARE CU CIOC LUNG
KRÓMOZOTT ÖNZÁRÓ FOGÓ HOSSZÚ CSŐRREL



CrMo HRC 42±2

• Formă alungită a fălcilor călite. Şurub de reglare a distanţei dintre fălci, pârghie pentru eliberare.

• Hosszított formájú, fogazott, edzett pofák. Önzáró fogó. Reteszes mechanika. Állítható szorítónyílás.

Cod Cikkszám	l / h [mm]		
28222	225	x	6/36

7 CLEŞTE BLOCARE CU CIOC CURBAT
KRÓMOZOTT ÖNZÁRÓ FOGÓ ÍVELT CSŐRREL



CrMo HRC 55±2

• Formă curbată a fălcilor călite. Şurub de reglare a distanţei dintre fălci, pârghie pentru eliberare.

• Ívelt formájú, fogazott, edzett pofák. Önzáró fogó. Reteszes mechanika. Állítható szorítónyílás.

Cod Cikkszám	l / h [mm]		
28214	180	x	6/36

1 CLEȘTE BLOCARE CU CIOC ROTUNJIT
KRÓMOZOTT ÖNZÁRÓ FOGÓ ÍVELT CSŐRREL



CrV

• Formă curbată a fălcilor special prelucrate, tratat prin cromare. Șurub de reglare a distanței dintre fălci, pârghie pentru eliberare.
• Ívelt formájú, speciálisan megmunkált pofák. Önzáró fogó. Reteszes mechanika. Állítható szorítónyílás. Krómozott felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28215	250	x	6/60

2 CLEȘTE BLOCARE CU CIOC DREPT
KRÓMOZOTT ÖNZÁRÓ FOGÓ LAPOS CSŐRREL



HRC 42±2
CrMo

• Formă dreaptă a fălcilor călite. Șurub de reglare a distanței dintre fălci, pârghie pentru eliberare.
• Lapos formájú, fogazott, edzett pofák. Önzáró fogó. Reteszes mechanika. Állítható szorítónyílás.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28240	180	x	6/36
28245	250	x	6/36

3 CLEȘTE BLOCARE BRUNAT CU CIOC ROTUNJIT
FOSZFÁTOZOTT ÖNZÁRÓ FOGÓ ÍVELT CSŐRREL



• Formă curbată a fălcilor special prelucrate, tratat prin brunare. Șurub de reglare a distanței dintre fălci, pârghie pentru eliberare.
• Ívelt formájú, speciálisan megmunkált pofák. Önzáró fogó. Reteszes mechanika. Állítható szorítónyílás. Barnított felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28219	180	x	6/60
28226	250	x	6/24

4 CLEȘTE INSTALATOR CROMAT CU MÂNER PLASTIC
KRÓMOZOTT VÍZPUMPAFOGÓ



Ø max. 2" | 250mm | CrV | DIN 5743

• Tratat prin cromare, mâner din plastic dur.
• Fényezett felület, kemény műanyag fogantyúval.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Secțiune țeavă / Cső átmérő	
28581	250	2"	6/60

5 CLEȘTE INSTALATOR BRUNAT CU MÂNER ÎNVELIT
FOSZFÁTOZOTT VÍZPUMPAFOGÓ



Ø max. 1½" | 250mm | CrV

• Tratat prin brunare, mâner învelit cu vinil.
• Barnított, vinillel bevont fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Secțiune țeavă / Cső átmérő	
28580	250	1 ½"	10/50

6 CLEȘTE FASONARE PROFILE CU CIOC DREPT
PROFILFORMÁZÓ FOGÓ EYENES CSŐRREL



210 mm

• Destinat fasonării manuale a profilelor. Cioc drept cu fălci plate canelate pe interior.
• Lemezek kézi hajtogatásához ajánlott. Egyenes lapos, belül barázdált pofák.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28381	80 x 35	x	2/12
28382	150 x 35	x	2/12

7 CLEȘTE FASONARE PROFILE CU CIOC CURBAT
PROFILFORMÁZÓ FOGÓ HAJLÍTOTT CSŐRREL



205 mm

• Destinat fasonării manuale a profilelor. Cioc curbat cu fălci plate canelate pe interior.
• Lemezek kézi hajtogatásához ajánlott. Hajlított lapos, belül barázdált pofák.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28380	80 x 35	x	2/12

8 CLEȘTE ÎMBINARE PROFILE
PROFILEGYESÍTŐ FOGÓ



GR15 | Al-Ti A380 | max 2x0,8mm | HRC 57±2

• Destinat pentru îmbinarea profilelor din oțel cu o grosime maximă de 0,8 mm. Cui-poanson și matrice din oțel GR15, cap din aliaj Al-Ti A380.
• Maximum 0,8 mm-es vastagságú acél lemezek összepréseléséhez ajánlott. Anyag: - Pontozó és üllő: GR15 acél - Fej: Al-Ti A380 ötvözet.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28390	275	x	6/24

1 CHEIE SUEDEZĂ CU FĂLCI VERTICALE
SVÉD CSŐFOGÓ SAROK CSŐRREL



90° CrV

• Material forjat, fălci poziţionate vertical la 90° faţă de mâner.
• A pofák 90° - os pozícióban elhelyezve a fogantyúhoz viszonyítva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Secţiune ţeavă / Cső átmérő	
29720	320	1″	24
29721	420	1 ½″	12
29722	550	2″	6

2 CHEIE SUEDEZĂ CU FĂLCI ÎNCLINATE
SVÉD CSŐFOGÓ RÉZSÚTOS CSŐRREL



45° CrV

• Material forjat, fălci poziţionate înclinat la 45° faţă de mâner.
• A pofák 45° - os pozícióban elhelyezve a fogantyúhoz viszonyítva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Secţiune ţeavă / Cső átmérő	
29710	320	1″	24
29711	420	1 ½″	12
29712	550	2″	6

3 CHEIE SUEDEZĂ CU FĂLCI TIP S
SVÉD CSŐFOGÓ S-TÍPUSÚ CSŐRREL



S CrV

• Material forjat, fălci în formă de S. CrV
• S formájú pofák

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Secţiune ţeavă / Cső átmérő	
29701	320	1″	24
29705	420	1 ½″	12
29706	550	2″	6

4 CHEIE STILSON
STILSON CSŐFOGÓ



• Sistem reglare şi fălci prindere forjate. Mâner cauciucat antiderapant.
• Anyag: kovácsolt acél. Gumírozott csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek (inch/mm)	Secţiune ţeavă / Cső átmérő	
29008	8″/200	1″	6/48
29010	10″/250	1 ½″	6/24
29012	12″/300	2″	6/18
29014	14″/350	2″	6/12
29018	18″/450	2 ½″	2/8
29024	24″/600	3″	2/4
29036	36″/900	3½″	2

5 DISPOZITIV ÎNDOIT ŢEAVĂ
CSŐHAJLÍTÓ



AL Cu 180°

• Dispozitiv de îndoit ţevi de cupru, aluminiu; domeniul de îndoire de până la 180°.
• Csőhajlító, réz, alumínium csövek hajlításához; hajlítási tartomány 180°- ig.

Cod Cikkszám	Secţiune ţeavă / Cső átmérő	BOX	
67216	5/8″, 16	x	8
67217	3/4″, 19	x	8

6 DISPOZITIV ÎNDOIT ŢEAVĂ
CSŐHAJLÍTÓ



AL Cu 180°

• Dispozitiv de îndoit ţevi de cupru, aluminiu. Domeniul de îndoire de până la 180°, pentru ţevi cu diametrul de 6, 8, 10 mm.
• Csőhajlító szerszám, réz, alumínium csövek hajlításához. Hajlítási tartomány 180°- ig, ø 6, 8, 10 mm átmérőjű csövekhez.

Cod Cikkszám	Secţiune ţeavă / Cső átmérő	BOX	
67215	6/8/10	x	20

7 TRUSĂ SERTIZARE ŢEAVĂ PE-X/AL
CSŐPRÉS KÉSZLET



PEX AL PEX | PE-RT AL PE-RT | 6T 60kN | U ø16 | U ø20 | U ø26 | U ø32

• Dispozitiv strângere (sertizare) conexiuni ţeavă de tip PEX-AL-PEX , cu diametre de 16/20 /26/32 mm. Cap rotativ 360°. Matriţe (conectori) de sertizare incluse în pachet: (PROLINE 67241-16 mm, 67242-20 mm, 67243-26 mm, 67244-32 mm).
• PEX-AL-PEX típusú csőcsatlakozók szorítására (krimpelésére) alkalmas szerszám, ø16/20/26/32 mm átmérővel. 360°-os forgófej. A készletben található krimpelő formák: (PROLINE 67241 - ø 16 mm, 67242 - ø 20 mm, 67243 - ø 26 mm, 67244 - ø 32 mm).

Cod Cikkszám	Secţiune ţeavă / Cső átmérő	BOX	
67240	16/20/26/32	x	2

8 CONECTOR SERTIZARE ŢEAVĂ PE-X/AL
CSŐPRÉS TARTOZÉK PRÉSPOFA



• Pentru trusa de sertizare ţeavă PE-X/AL Proline 67240.
• A Proline 67240 csőpréshez használatos préspofák, PE-X / AL csőcsatlakozókhoz.

Cod Cikkszám	Secţiune ţeavă / Cső átmérő	
67243	26	25/100
67244	32	25/100

1 CLICHET 36 ZIMȚI 1/2" CU CHEIE ÎN TREPTE PENTRU ROBINET
LEPCSŐS KULCS RACSNIS HAJTÓKARRAL - 36FOG 1/2"



1/2" CrV 36

• Clichet intern. Material: oțel Crom-Vanadiu
• Belső racsni. Króm-vanádium-acél

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
18187	3/8" (9,6mm), 7/16" (11,6mm), 1/2" (12,5mm), 5/8" (16,4mm), 13/16" (21mm)	x	5/20

2 CHEIE ÎN TREPTE PENTRU ROBINET
LÉPCSŐS KULCS



1/2" CrV

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
18188	3/8" (9,6mm), 7/16" (11,6mm), 1/2" (12,5mm), 5/8" (16,4mm), 13/16" (21mm)	x	20/100

3 SET BERCLUIRE ȚEAVĂ
CSŐPEREMEZŐ KÉSZLET



3-19 mm

• Destinat instalațiilor sanitare și auto.
• Vízvezeték szereléshez és autószereléshez ajánlott.

Cod Cikkszám	Secțiune țeavă / Cső átmérő [mm]	
67208	3 - 19	10

4 DISPOZITIV BERCLUIRE ȚEAVĂ
CSŐPEREMEZŐ KÉSZLET



• Destinat instalațiilor sanitare și auto, precum și hidraulicii.
• Vízvezeték szereléshez, autószereléshez és hidraulikus munkákhoz.

Cod Cikkszám	Secțiune țeavă / Cső átmérő [mm]	BOX	
67210	22 - 28	x	18

5 MENGHINĂ ȚEAVĂ
CSŐSATU



• Destinat instalațiilor sanitare și auto, precum și hidraulicii.
• Vízvezeték szereléshez, autószereléshez és hidraulikus munkákhoz.

Cod Cikkszám	Ø max [mm]	BOX	
67211	76	x	4

6 DISPOZITIV TĂIERE ȚEAVĂ
GÖRGŐS CSŐVÁGÓ CSAVAROS KARRAL



Al Cu Ø 3-30 mm

• Destinat țevilor din aluminiu sau cupru. Rolă călită pentru tăiere, mecanism fixare culisant cu blocator filetat pentru strângere. • Ajánlott alumínium és vörösréz csövek vágására. Edzett vágórolni a vágáshoz, menetes nyelű görgők a szorításhoz.

Cod Cikkszám	Secțiune țeavă / Cső átmérő [mm]		
17211	3 - 30	x	10/50

7 DISPOZITIV TĂIERE ȚEAVĂ TELESCOPIC
GÖRGŐS CSŐVÁGÓ TELESZKÓPOS KARRAL



Al Cu

• Destinat țevilor din aluminiu sau cupru precum și din alamă. Rolă călită pentru tăiere, mecanism fixare telescopic cu blocator pentru strângere.
• Ajánlott alumínium, vörösréz és sárgaréz csövek vágására. Edzett vágórolni a vágáshoz, teleszkópos nyelű görgők a szorításhoz zárófejjel.

Cod Cikkszám	Secțiune țeavă / Cső átmérő [mm]		
17212	6 - 35	x	10/50
17213	6 - 42	x	5/50

8 DISPOZITIV TĂIERE ȚEAVĂ MINIATURĂ
GÖRGŐS CSŐVÁGÓ CSÚSZÓS KARRAL



Al Cu Ø 3-22 mm

• Destinat țevilor din aluminiu sau cupru cu pereți subțiri. Rolă călită pentru tăiere, mecanism fixare cu filet pentru strângere.
• Vékonyfalú alumínium és réz csövek vágásához ajánlott. Edzett acél görgő a vágáshoz, menetes mechanizmus a szorításhoz.

Cod Cikkszám	Secțiune țeavă / Cső átmérő [mm]		
17210	3 - 22	x	10/50

1 INEL TĂIERE ȚEAVĂ
CSŐVÁGÓ GYŰRŰ



Al Cu

• Inel pentru tăiere țeavă din cupru, aluminiu sau plastic. Ideal pentru tăierea țevilor în zone greu accesibile.

• Ajánlott réz, alumínium vagy műanyag csövek vágásához. Ideális csövek vágásához nehezen hozzáférhető helyeken.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
17216	22	x	12/72
17217	28	x	6/48

2 DISPOZITIV TĂIERE ȚEAVĂ
MŰANYAGCSŐ VÁGÓESZKÖZ RACSNIS KARRAL



PP PVC PE Ø max. 42mm HRC 55±2

• Mecanism cu clichet pentru sprijinirea tăierii cu presiune. Corp fabricat din aliaj de aluminiu. Lamă din oțel inoxidabil.

• Racsnis mechanizmus a vágás elősegítésére. Alumínium ötvözetű anyagból gyártva. Rozsdamentes acél penge.

Cod Cikkszám	Ø max [mm]		
17201	42	x	10/50

3 CLEȘTE TĂIERE ȚEAVĂ TURNAT
MŰANYAGCSŐ VÁGÓESZKÖZ RACSNIS KARRAL - CR-VA



CrV

HRC 56±2 PP PVC PE Ø max. 42mm

• Mecanism cu clichet pentru sprijinirea tăierii. Corp fabricat din aluminiu turnat.

• Racsnis mechanizmus a vágás elősegítésére. Öntött alumínium test.

Cod Cikkszám	Ø max [mm]		
17200	42	x	10/30

4 SET FILIERE ȚEAVĂ 9CR2 CU CLICHET 1/2"-1.1/4"
CSŐMENETMETSZŐ KÉSZLET - 9CR2 1/2"-1.1/4"



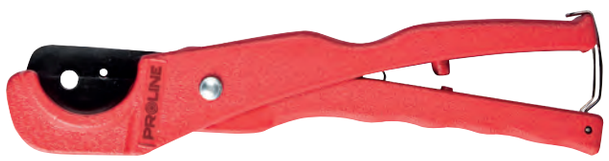
9Cr2 16

• Filiere cu cuțite din oțel 9CR2. Suport aluminiu cu clichet reversibil 16 zimți pentru filiere. Mâner cu extensie.

• Speciális 9CR2 acélból készült menetmetszők. Racsnis, visszafordítható, 16 fogazattal ellátott mechanizmus, alumínium tartó. Kihúzható, meghosszabítható nyél a nagyobb erőátvitel érdekében.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Filiere / Menetmetszők		
67206	6	1/2", 3/4", 1", 1¼"	x	4
67207	7	3/8", 1/2", 3/4", 1", 1¼"	x	4

5 CLEȘTE TĂIERE ȚEAVĂ MULTISTRAT
TÖBBRÉTEGŰ CSŐVÁGÓ



Ø max. 36mm HRC 55±2

• Destinat țevilor multistrat PE-X/AL/PE-RT. Corp fabricat din aliaj de aluminiu. Lamă din oțel inoxidabil.

• Többrétegű PE-X/AL/PE-RT csövek vágására ajánlott. Alumínium ötvözetű anyagból gyártva. Rozsdamentes acél penge.

Cod Cikkszám	Ø max [mm]		
17202	36	x	10/50

6 INSTRUMENT DEBAVURARE
SORJÁZÓ ESZKÖZ



Al HSS M2

Cod Cikkszám	Diametru lamă Penge átmérő (mm)		
67201	3,2	x	50/150

7 REZERVE INSTRUMENT DEBAVURARE
SORJÁZÓ ESZKÖZ PENGE SZETT



x5 HSS M2

• Cuțite de debavurare compatibile cu debavuratorul Proline 67201. 5 cuțite/set.

• Kompatibilis a Proline 67201 sorjázóval. 5 darab / készlet.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő (mm)		
67202	3,2	x	12/144

UNELTE ȘI ACCESORII PNEUMATICE
PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TARTOZÉKOK



Unelte pneumatice reprezintă o alternativă excelentă pentru aparatele electrice și sunt mult mai eficiente: au mai multă putere și greutate redusă.

A pneumatikus szerszámok kiváló alternatívát jelentenek az elektromos készülékek helyett, de akár hatékonyabbak is lehetnek: nagyobb a teljesítményük és kisebb a tömegük.

Divizarea funcțională de bază a pistoalelor de pulverizare:

A szórópisztolyok alapvető funkcionális felosztása:



Pistol de pulverizare HP (de înaltă presiune) - cea mai veche tehnologie disponibilă de acoperire prin pulverizare. Printr-o deschidere mică (duză), o cantitate mică de material (vopsea) este pulverizată sub presiune ridicată. Pistoalele HP au un mare factor de vopsire prin pulverizare, care provoacă uzură semnificativă.

HP szórópisztoly (magasnyomású) - a legrégebbi rendelkezésre álló szórófelület- technológia. Egy kis nyílás (fúvóka) nyitásával kis mennyiségű anyagot (festék) nagy nyomás alatt permeteznek fel. A HP pisztolyok nagy szórási tényezővel rendelkeznek, ami jelentős kopást eredményez.



Pistol de pulverizare HVLP (presiune joasă) - are mai multe găuri în duză decât varianta HP, datorită cărora presiunea scade, iar cantitatea de material (vopsea) emisă pe suprafață crește. Avantajele pistolului HVLP includ economisirea vopselei, dar un astfel de pistol necesită o sursă de aer (compressor) mai puternic.

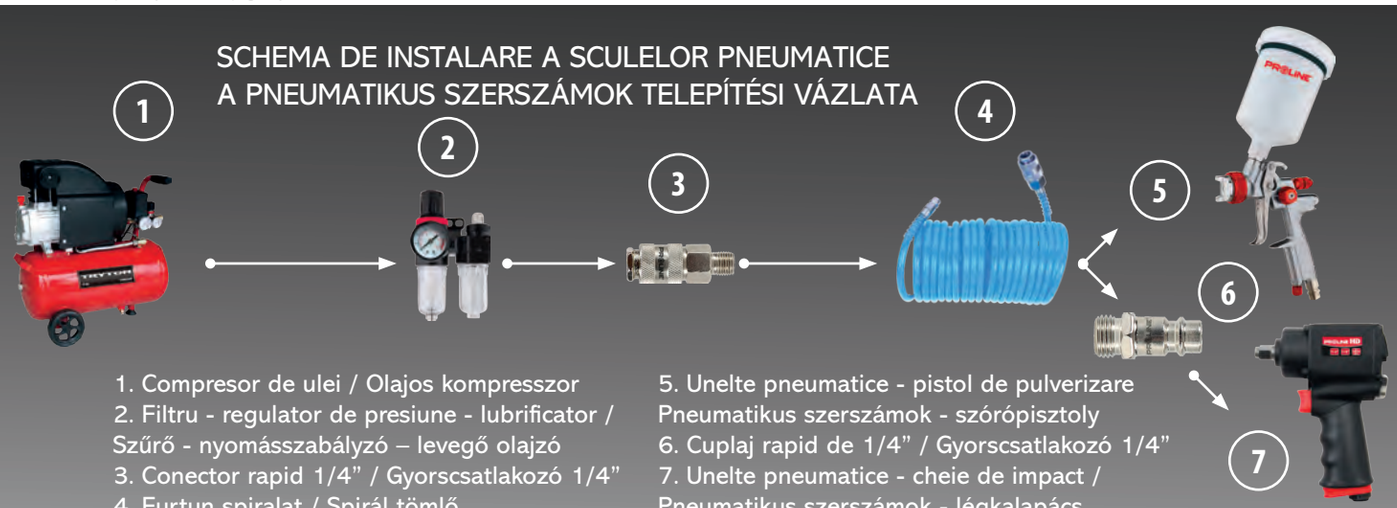
HVLP szórópisztoly (alacsony nyomású) - A fúvókában több lyuk található mint a HP verziónál, ami a nyomás csökkenéséhez vezet, így a felületre kibocsátott anyag (festék) mennyisége nő. A HVLP pisztoly előnyei közé tartozik a festék megtakarítás, de ugyanakkor, egy ilyen pisztoly erősebb levegőforrást (kompresszort) igényel.

Pistol de pulverizare LVLP (presiune scăzută cu consum redus de material) - un tip de pistol care combină avantajele pistolului HP și HVLP, adică funcționează la o presiune scăzută, cu consum redus de aer comprimat și garantează o pierdere redusă a vopselei. Pistolul de pulverizare LVLP este cel mai modern instrument pentru vopsitori.

LVLP szórópisztoly (alacsony nyomás, alacsony anyagfogyasztással) - olyan típusú pisztoly, amely ötvözi a HP és a HVLP pisztoly előnyeit, vagyis alacsony sűrített levegő felhasználással garantáltan alacsony festékveszteséget biztosít. Az LVLP szórópisztoly a legmodernebb festőeszköz.



SCHEMA DE INSTALARE A SCULELOR PNEUMATICE
A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK TELEPÍTÉSI VÁZLATA



1. Compresor de ulei / Olajos kompresszor
2. Filtru - regulator de presiune - lubrificator / Szűrő - nyomásszabályzó – levegő olajzó
3. Conector rapid 1/4” / Gyorscsatlakozó 1/4”
4. Furtun spiralat / Spirál tömlő
5. Unelte pneumatice - pistol de pulverizare Pneumatikus szerszámok - szórópisztoly
6. Cuplaj rapid de 1/4” / Gyorscsatlakozó 1/4”
7. Unelte pneumatice - cheie de impact / Pneumatikus szerszámok - légkalapács

1 CHEIE PNEUMATICĂ DE IMPACT COMPACTĂ HD
KOMPAKT ÜTVECSAVAROZÓ LÉGKULCS - HD



108mm COMPACT SIZE | n.:11000/min | CE

1/2" | max 678 Nm | 6,3 bar | 135 l/min | TWIN HAMMER | R/L | 1,42kg LIGHT WEIGHT

• Destinat predominant lucrărilor de întreținere a autovehiculelor, pentru uz profesional. Formă compactă și greutate redusă. Mecanism de impact cu ambreiaj, cu ciocan dublu. Comutator direcție rotație stânga / dreapta. 3 setări de cuplu de strângere și trei poziții de slăbire. Orificiu de evacuare a aerului în mâner. Corp din aluminiu, mâner cauciucat. Cuplă rapidă aer universală 1/4".

• Kifejezetten járművek karbantartásához ajánlott. Bal / jobb irányváltó kapcsoló. Légcsatoló a markolat alján elhelyezve. Minimális tömlő méret: 10 mm. 3 szorító, illetve 3 lazító nyomaték fokozat. Ergonómikus kialakítás, alumínium váz, gumírozott markolattal. Kuplungos, dupla kalapácsos ütő szerkezet. 1/4" es univerzális gyorscsatlakozók. Kompakt méret és kis súly.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Cuplu maxim. / Max. nyomaték [Nm]	
66471	1/2"	678	10

2 CHEIE PNEUMATICĂ DE IMPACT COMPACTĂ HD
KOMPAKT ÜTVECSAVAROZÓ LÉGKULCS - HD



1,80kg LIGHT WEIGHT | 141mm COMPACT SIZE | CE

1/2" | max 1356 Nm | n.:9000/min | 6,3 bar | 144 l/min | TWIN HAMMER | R/L

• Destinat predominant lucrărilor de întreținere a autovehiculelor, pentru uz profesional. Cuplu foarte mare de până la 1356 Nm, mecanism de impact cu ambreiaj, cu ciocan dublu. Comutator direcție rotație stânga / dreapta. 3 setări de cuplu de strângere și 3 poziții de slăbire. Orificiu de evacuare a aerului în mâner. Corp din aluminiu, mâner cauciucat. Cuplă rapidă de aer universală 1/4".

• Kifejezetten járművek karbantartásához ajánlott. Magas nyomaték érték, akár 1356 Nm. Bal / jobb irányváltó kapcsoló. Légcsatoló a markolat alján elhelyezve. Minimális tömlő méret: 10 mm. 3 szorító, illetve 3 lazító nyomaték fokozat. Ergonómikus kialakítás, alumínium váz, gumírozott markolattal. Kuplungos, dupla kalapácsos ütő szerkezet. 1/4"- es univerzális gyorscsatlakozók. Kompakt méret és kis súly.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Cuplu maxim. / Max. nyomaték [Nm]	
66472	1/2"	1356	10

3 CHEIE PNEUMATICĂ DE IMPACT COMPACTĂ HD
KOMPAKT ÜTVECSAVAROZÓ LÉGKULCS - HD



1,50kg LIGHT WEIGHT | 125mm COMPACT SIZE | CE

1/2" | max 610 Nm | n.:10000/min | 6,2 bar | 169 l/min | TWIN HAMMER | R/L

• Destinat predominant lucrărilor de întreținere a autovehiculelor. Dimensiune compactă și greutate redusă. Mecanism de impact cu ambreiaj, cu ciocan dublu. Comutator direcție rotație stânga / dreapta. 3 setări de cuplu de strângere și 3 poziții de slăbire. Orificiu de evacuare a aerului în mâner. Corp din aluminiu, mâner cauciucat. Cuplă rapidă de aer universală 1/4".

• Kifejezetten járművek karbantartásához ajánlott. Alumínium váz, gumírozott markolattal. Bal / jobb irányváltó kapcsoló. Légcsatoló a markolat alján elhelyezve. 3 szorító, illetve 3 lazító nyomaték fokozat. Kuplungos, dupla kalapácsos ütő szerkezet. 1/4"- es univerzális gyorscsatlakozó. Kompakt méret és kis súly.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Cuplu maxim. / Max. nyomaték [Nm]	
66370	1/2"	610	10

4 CHEIE PNEUMATICĂ DE IMPACT COMPACTĂ HD
KOMPAKT ÜTVECSAVAROZÓ LÉGKULCS - HD



CE

1/2" | max 810 Nm | n.:7000/min | 6,3 bar | 133 l/min | TWIN HAMMER | R/L

• Destinat predominant lucrărilor de întreținere a autovehiculelor. Mecanism de impact cu ambreiaj, cu ciocan dublu. Comutator direcție rotație stânga / dreapta. 3 poziții pentru reglarea cuplului de strângere și o poziție de slăbire. Orificiu de evacuare a aerului în mâner. Corp compozit, mâner cauciucat. Cuplă rapidă universală 1/4". Greutate: 1,97 kg.

• Alapvető műhelymunkákhoz ajánlott. Kompozit váz, gumírozott markolattal. Bal / jobb irányváltó kapcsoló. Légcsatoló a markolat alján elhelyezve. 3 szorító, illetve 1 lazító nyomaték fokozat. Kuplungos, dupla kalapácsos ütő szerkezet. 1/4"- es univerzális gyorscsatlakozó.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Cuplu maxim. / Max. nyomaték [Nm]	
66371	1/2"	810	10

1 CHEIE PNEUMATICĂ DE IMPACT
ÜTVECSAVAROZÓ LÉGKULCS



1/2" | max 1145 Nm | n.: 7000/min | 6,2 bar | 198 l/min | TWIN HAMMER | R/L

• Destinat predominant lucrărilor de întreținere a autovehiculelor. Mecanism de impact cu ambreiaj, cu ciocan dublu. Cuplu foarte mare de până la 1145 Nm. Comutator direcție rotație stânga / dreapta. 3 poziții pentru reglarea cuplului de strângere și 1 poziție de slăbire. Orificiu de evacuare a aerului în mâner. Corp compozit, mâner cauciucat. Cuplă rapidă de aer universală 1/4". Greutate 2,2 kg.

• Alapvető műhelymunkákhoz ajánlott. Magas nyomaték érték, akár 1145 Nm. Kompozit váz, gumírozott markolattal. Bal / jobb irányváltó kapcsoló. Légcsatoló a markolat alján elhelyezve. 3 szorító, illetve 1 lazító nyomaték fokozat. Kuplungos, dupla kalapácsos ütő szerkezet. 1/4"- es univerzális gyorscsatlakozó.

Cod Cikkszám	Cuplaj / Csatlakozás	Cuplu maxim. / Max. nyomaték [Nm]	
66372	1/2"	1145	10

2 PISTOL PENTRU UMFLAT CU MANOMETRU PREMIUM
PRÉMIUM PNEUMATIKUS FELFÚJÓ PISZTOLY MANOMÉTERREL



max 8 BAR | 440 mm | AL | 1/4"

• Destinat aplicațiilor profesionale. Manometru cu un diametru de 80 mm.

• Professzionális használatra. 80 mm átmérőjű manométer. 440 mm hosszú gumitömlő.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]		
66349	8	x	10/20

3 TRUSĂ PISTOALE PNEUMATICE ȘI FURTUN
PNEUMATIKUS KÉSZLET PISZTOLYOKKAL ÉS LÉGTÖMLŐVEL



x5

• În set: pistol pentru vopsit cu rezervor superior (66345), pistol pentru umflat cu manometru (66346), pistol pentru spălat (66347), pistol pentru suflat (66348), furtun aer spiralat cu cuple rapide (66350).

• Készlet tartalma: festékszóró pisztoly felső tartállyal (66345), manométeres felfújó pisztoly (66346), lemosó pisztoly (olajszóró pistoly) alsó tartállyal (66347), légfúvó pisztoly (66348), pneumatikus PU spirál légtömlő (66350).

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet		
66343	5	x	5/10

4 PISTOL PENTRU UMFLAT CU MANOMETRU
PNEUMATIKUS FELFÚJÓ PISZTOLY MANOMÉTERREL



max 8 BAR | 440 mm | AL | 1/4"

• Manometru cu un diametru de 60 mm.

• 60 mm átmérőjű manométer. 440 mm hosszú gumitömlő.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]		
66346	8	x	10/40

1 PISTOL PENTRU SPĂLAT

PNEUMATIKUS LEMOSÓ PISZTOLY ALSÓ TARTÁLLYAL



max 8 BAR | 0,9l | AL | 1/4" | CE

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]		
66347	4	x	10/20

2 PISTOL PENTRU SUFLAT

PNEUMATIKUS LEFÚVATÓ PISZTOLY



max 8 BAR | AL | 1/4" | CE

- Duză adițională L=215 mm.
- Cserélhető 215 mm hosszúságú fúvóka.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]		
66348	8	x	20/40

3 PISTOL PENTRU VOPSIT CU REZERVOR INFERIOR

PNEUMATIKUS FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY ALSÓ TARTÁLLYAL



HP | max 4 BAR | 1,5mm | 0,85l | AL | 1/4" | CE

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]		
66344	4	x	5/10

4 PISTOL PENTRU VOPSIT CU REZERVOR SUPERIOR / HP

PNEUMATIKUS FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY FELSŐ TARTÁLLYAL



HP | max 4 BAR | 1,5mm | 0,6l | AL | 1/4" | CE

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]		
66345	4	x	5/10

1 PISTOL PENTRU VOPSIT CU REZERVOR SUPERIOR / HP
PNEUMATIKUS FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY FELSŐ TARTÁLLYAL -HP



HVLP | max 4 BAR | 1,5mm | 410 l/min | 0,6l | 1/4" | CE

• Pistol de pulverizare de presiune joasă, pentru utilizatori cu experiență. Presiune maximă de utilizare: 4 bari.

• HVLP típusú, nagy teljesítményű szórópisztoly (alacsony nyomású), 0.6 literes felső tartállyal.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]	BOX	
66361	4	x	20

2 PISTOL PENTRU VOPSIT CU REZERVOR SUPERIOR / HP
PNEUMATIKUS FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY FELSŐ TARTÁLLYAL -HP



LVMP | max 3 BAR | 1,3mm | 250 l/min | 0,6l | 1/4" | CE

• Pistol de joasă presiune cu consum redus de material pentru uz profesional. Presiune maximă de utilizare: 3 bari.

• LVLP típusú szórópisztoly (alacsony nyomás, alacsony anyagfogyasztással), 0.6 literes felső tartállyal.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]	BOX	
66362	3	x	20

3 FURTUN AER SPIRALAT CU CUPLE RAPIDE
PNEUMATIKUS SPIRÁL LÉGTÖMLŐ



max 10 BAR | PU | UNIVERSAL | EURO | CLICK

• Furtun spiralat din poliuretan (PU) cu flexibilitate și rezistență la îndoire mult mai ridicată decât cea din polietilenă (PE).

• Pneumatikus spirál légtömlő poliuretánból (PU), sokkal rugalmasabb és tartósabb mint a polietilénből (PE) készült tömlők.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	Culoare / Szín	
66350	5 x 8	5		4 / 16
66351	5 x 8	10		4 / 16
66352	5 x 8	15		4 / 16
66353	6.5 x 10	5		4 / 16
66354	6.5 x 10	10		4 / 16
66355	6.5 x 10	15		4 / 16
66356	8 x 12	5		4 / 16
66357	8 x 12	10		4 / 16
66358	8 x 12	15		4 / 16

4 UNITATE UNGERE AER
PNEUMATIKUS OLAJZÓ EGYSÉG



max 8 BAR | 1/4"

• Conceput pentru chei de impact și alte unelte pneumatice pentru a asigura o lubrifiere adecvată.

• Ajánlott például ütve-csavarozó légkulcsokhoz és más pneumatikus szerszámok használatánál.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]		
66382	8	x	10/50

1 UNITATE FILTRARE AER
PNEUMATIKUS SZŰRŐ EGYSÉG



max 12 BAR | 8 cm³ | 1/4”

• Potrivit pentru pistoalele de vopsit, pentru a asigura aer curat şi uscat.

• Ajánlott például szórópisztolyok használatánál, tiszta és száraz levegőt biztosítva a pneumatikus szerszámnak.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]		
66381	12	x	10/50

2 UNITATE REDUCTOR AER
PNEUMATIKUS REDUKTOR EGYSÉG



max 12 BAR | 1/4”

• Conceput pentru reglarea presiunii de utilizare ale sculelor pneumatice.

• Ajánlott légnyomás szabályozására pneumatikus szerszámokhoz.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]	BOX	
66383	12	x	50

3 UNITATE REDUCTOR-FILTRARE AER
PNEUMATIKUS REDUKTOR-SZŰRŐ EGYSÉG



66386



66384

max 9.3 BAR | +60°C -10°C | 1/4”

• Conceput pentru reglarea presiunii de utilizare şi pentru asigurarea unui aer curat şi uscat a sculelor pneumatice.

• Ajánlott pneumatikus rendszerekhez, egybefoglalva a levegő szabályozását a levegő szűrésével (kondenzvíz leeresztésével).

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]	Capacitate filtru / Szűrő kapacitás [cm³]	BOX	
66384	9,3	15	x	50
66386	9,3	60	x	50

4 UNITATE REDUCTOR-FILTRARE-UNGERE AER
PNEUMATIKUS REDUKTOR-SZŰRŐ-OLAJZÓ EGYSÉG



66387



66385

max 9.3 BAR | +60°C -10°C | 1/4”

• Conceput pentru reglarea presiunii de utlizare şi pentru asigurarea unui aer curat şi uscat şi ungerea adecvată a sculelor pneumatice.

• Pneumatikus levegő előkészítő szűrő (kondenzvíz leeresztés)-szabályzó-olajzó egység.

Cod Cikkszám	Presiunea max. a aerului / Max. nyomás [bar]	Capacitate filtru / Szűrő kapacitás [cm³]	Capacitate lubrificator / Olajzó térfogat [cm³]	BOX	
66385	9,3	15	25	x	50
66387	9,3	60	30	x	25

1 CUPLĂ RAPIDĂ AER MAMĂ CU FILET EXTERIOR

PNEUMATIKUS GYORSCSATLAKOZÓ HÜVELY - KÜLSŐ MENETES



UNIVERSAL CLICK

Cod Cikkszám	Filet exterior / Külső menet		
66300	1/4"	x	50 / 100
66301	3/8"	x	50 / 100
66302	1/2"	x	50 / 100

2 CUPLĂ RAPIDĂ AER MAMĂ CU FILET INTERIOR

PNEUMATIKUS GYORSCSATLAKOZÓ HÜVELY - BELSŐ MENETES



UNIVERSAL CLICK

Cod Cikkszám	Filet exterior / Külső menet		
66303	1/4"	x	50/100
66304	3/8"	x	50/100
66305	1/2"	x	50/100

3 CUPLĂ RAPIDĂ AER MAMĂ CU ȘTUȚ FIXARE

PNEUMATIKUS GYORSCSATLAKOZÓ HÜVELY - TÖMLŐVÉG



UNIVERSAL CLICK

Cod Cikkszám	Diametru furtun / Cső átmérő [mm]		
66306	6	x	50 / 100
66307	8	x	50 / 100
66308	10	x	50 / 100
66309	12	x	50 / 100

4 CUPLĂ RAPIDĂ AER MAMĂ CU SPIRALĂ FIXARE

PNEUMATIKUS GYORSCSATLAKOZÓ HÜVELY - SPIRÁLVÉG



UNIVERSAL CLICK

Cod Cikkszám	Diametru furtun / Cső átmérő [mm]		
66320	5 x 8	x	10/60
66321	6.5 x 10	x	10/60
66322	8 x 12	x	10/60

1 CUPLĂ RAPIDĂ AER TATĂ CU FILET EXTERIOR

PNEUMATIKUS GYORSCSATLAKOZÓ DUGÓ - KÜLSŐ MENETES



EURO CLICK

Cod Cikkszám	Filet exterior / Külső menet		
66310	1/4"	x	50 / 100
66311	3/8"	x	50 / 100
66312	1/2"	x	50 / 100

2 CUPLĂ RAPIDĂ AER TATĂ CU FILET INTERIOR

PNEUMATIKUS GYORSCSATLAKOZÓ DUGÓ - BELSŐ MENETES



EURO CLICK

Cod Cikkszám	Filet exterior / Külső menet		
66313	1/4"	x	50/100
66314	3/8"	x	50/100
66315	1/2"	x	50/100

3 CUPLĂ RAPIDĂ AER TATĂ CU ȘTUȚ FIXARE

PNEUMATIKUS GYORSCSATLAKOZÓ DUGÓ - TÖMLŐVÉG



EURO CLICK

Cod Cikkszám	Diametru furtun / Cső átmérő [mm]		
66316	6	x	50 / 100
66317	8	x	50 / 100
66318	10	x	50 / 100
66319	12	x	50 / 100

4 CUPLĂ RAPIDĂ AER TATĂ CU SPIRALĂ FIXARE

PNEUMATIKUS GYORSCSATLAKOZÓ DUGÓPIRÁLVÉG



EURO CLICK

Cod Cikkszám	Diametru furtun / Cső átmérő [mm]		
66330	5 x 8	x	10/60
66331	6.5 x 10	x	10/60
66332	8 x 12	x	10/60

PROLINE®

UNELTE CU CARACTER

JÓ SZERSZÁM A JÓ MUNKÁHOZ



Unelte construcții, lăcătușerie, tâmplărie
Építőipari, lakatos, asztalos szerszámok

CONSTRUCTION AND LOCKSMITH TOOLS

CUTTER METALIC CU LAMĂ RETRACTABILĂ
FÉMHÁZAS VÁGÓKÉS VISSZAHÚZÓVAL

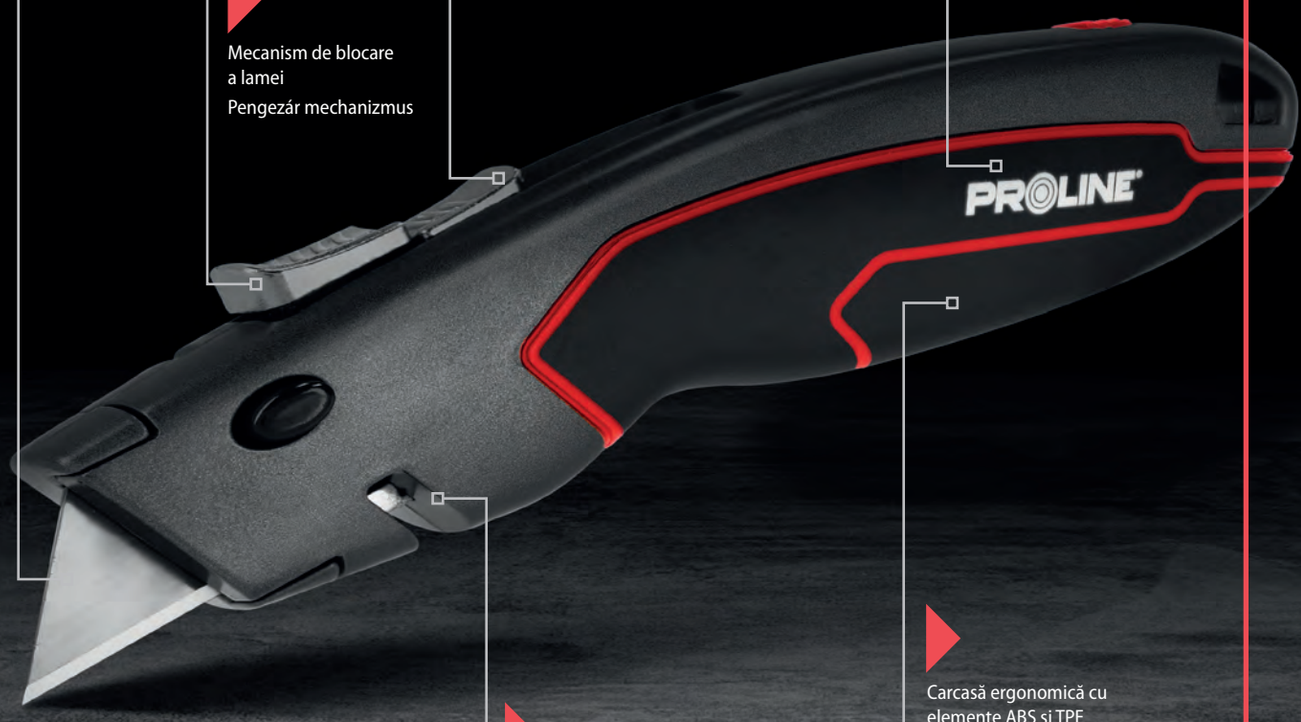
PRECIZIE ÎN FIECARE TĂIETURĂ
PONTOSSÁG MINDEN VÁGÁSBAN

Lamă trapezoidală înlocuibilă din oțel SK2 brun
Cserélhető SK2 barna acél trapéz penge

Mecanism de blocare a lamei
Pengezár mechanizmus

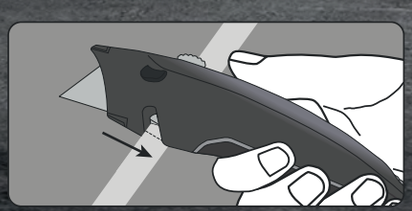
Funcție automată de retragere a lamei, înlocuire a lamei cu una nouă
A következő penge automatikus betöltése

Magazie pentru 2 lame de schimb
Tár 3 tartalékpenge számára



Carcasă ergonomică cu elemente ABS și TPE
ABS műanyag test, TPR gumival borított markolat

Echipat cu tăietor lateral /
Oldalsó szalagvágó



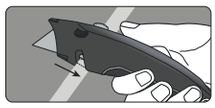
Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30320	60	x	16/64

Al ABS TPE | Sk2 | BLACK BLADE | ANTI CORROSIVE | x2

1 CUTTER ALUMINIU CU LAMĂ RETRACTABILĂ
ALUMÍNIUM VÁGÓKÉS VISSZAHÚZÓVAL



Al ABS TPR | Sk5 | BLACK BLADE | ANTI CORROSIVE | x3



• Lamă trapezoidală înlocuibilă din oțel SK5. Mecanism de blocare a lamei. Conceput special pentru tăierea tapetului, a covoarelor, prelatelor, foliei, a cartonului etc. Echipat suplimentar cu un tăietor lateral. Magazie pentru trei lame de schimb. Corp ergonomic din aluminiu cu elemente ABS și TPE.

• Trapéz pengével ellátott kés SK5 acélból. Kifejezetten tapéták, szőnyegek, ponyvák, fóliák, kartonpapírok stb. vágására tervezték. Kiegészítő oldalsó szalagvágóval. Tár 3 tartalékpenge számára. Ergonomikus váz könnyű és tartós alumíniumból, ABS műanyagból és TPR gumiból.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30322	60	x	12/72

2 CUTTER PLASTIC INSTANT CU LAMA RETRACTABILA
GYORSTÖLTŐS MŰANYAG VÁGÓKÉS VISSZAHÚZÓVAL



Zn ABS TPR | Sk5 | BLACK BLADE | ANTI CORROSIVE | x3



• Lamă trapezoidală înlocuibilă din oțel SK5. Mecanism de blocare a lamei. Conceput special pentru tăierea tapetului, a covoarelor, prelatelor, foliei, a cartonului etc. Echipat suplimentar cu un tăietor lateral. Magazie pentru trei lame de schimb. Corp ergonomic din aluminiu cu elemente ABS și TPE.

• Trapéz pengével ellátott kés SK5 acélból. Kifejezetten tapéták, szőnyegek, ponyvák, fóliák, kartonpapírok stb. vágására tervezték. Kiegészítő oldalsó szalagvágóval. Tár 3 tartalékpenge számára. Ergonomikus váz könnyű és tartós alumíniumból, ABS műanyagból és TPR gumiból.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30321	60	x	12/72

3 CUTTER METALIC CU LAMĂ FIXĂ
FÉMHÁZAS VÁGÓKÉS FIX RÖGZÍTŐVEL



PH1 | 62mm | x5 | Sk5 | METAL

• Corp metalic. Lame aflate la îndemână în interiorul mânerului.

• Fémházas vágókés, pengerögzítővel. Pengetartó a fogantyú belsejében.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30307	62	x	6/72

4 CUTTER METALIC GUMAT CU LAMĂ RETRACTABILĂ
GUMÍROZOTT FÉMHÁZAS VÁGÓKÉS VISSZAHÚZÓVAL



62mm | x6 | METAL

• Corp metalic cu porțiuni cauciucate antiderapante. Lame aflate la îndemână în interiorul mânerului.

• Fémházas vágókés. Rugós gomb a penge automatikus visszahúzásához.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30300	62	x	12/96

5 CUTTER METALIC CU LAMĂ AUTORETRACTABILĂ
FÉMHÁZAS VÁGÓKÉS AUTOMATIKUS VISSZAHÚZÓVAL



62mm | METAL

• Buton cu arc pentru retragerea automată a lamei la eliberare.

• Fémházas vágókés. Rugós gomb a penge automatikus visszahúzásához.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30315	62	x	6/72

6 CUTTER METALIC CU LAMĂ RETRACTABILĂ
FÉMHÁZAS VÁGÓKÉS VISSZAHÚZÓVAL



62mm | METAL

• Corp metalic.

• Fémházas vágókés, pengerögzítővel.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30305	62	x	12/96

7 CUTTER METALIC GUMAT CU LAMĂ RETRACTABILĂ
GUMÍROZOTT FÉMHÁZAS VÁGÓKÉS VISSZAHÚZÓVAL



62mm | x5 | METAL

• Corp metalic cu porțiuni cauciucate antiderapante. Lame aflate la îndemână în interiorul mânerului.

• Fémházas vágókés, gumírozott, csúszásmentes részekkel. Pengetartó a fogantyú belsejében.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30301	62	x	12/96

1 CUTTER METALIC DEMONTABIL RAPID CU AUTOBLOCARE

GYORSTÖLTŐS FÉMHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



METAL

• Corp metalic cu șurub pentru demontare rapidă. Buton pentru acționare și blocare automată a lamei la eliberare.

• Fémházas vágókés, csavar a gyors szétszedéshez. Automata gomb a penge ki- és betolásához.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30028	18	x	12/96
30029	9	x	12/288



2 CUTTER ALUMINIU CAUCIUCAT CU BUTON BLOCARE

GUMÍROZOTT ALUMÍNIUM VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



Al TPR | Sk5 | 18mm

• Corp din aluminiu și cauciuc TPR. Mecanism de blocare a lamei. Lamă retractabilă din oțel SK5.

• SK5 acélból készült penge. Alumínium test, TPR gumival borított markolat. Pengezáras mechanizmus.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30041	18	x	12/120

3 CUTTER ALUMINIU CAUCIUCAT CU ROZETA BLOCARE

GUMÍROZOTT ALUMÍNIUM VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



Al TPR | Sk5 | 18mm

• Corp ABS și cauciuc TPR. Mecanism de blocare a lamei. Lamă retractabilă din oțel SK5.

• SK5 acélból készült penge. ABS műanyag test, TPR gumival borított markolat. Pengezáras mechanizmus.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30042	18	x	12/120

4 CUTTER METALIC CU GHIDAJ ȘI ROZETĂ BLOCARE

VEZETŐSÍNES FÉMHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ CSAVARRAL



METAL

• Corp metalic cu șină metalică pentru ghidarea și protecția lamei. Rozetă pentru acționarea și blocarea lamei prin înșurubare.

• Fémházas vágókés, acél penge megvezetővel. Csavaros pengerögzítés.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30079	9	x	12/144

5 CUTTER PLASTIC CAUCIUCAT CU BUTON BLOCARE

GUMÍROZOTT MŰANYAG VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



ABS TPR | Sk5 | x3 | 18mm

• Corp ABS și cauciuc TPR. Mecanism de blocare a lamei. Lamă retractabilă din oțel SK5. Magazie pentru trei lame de schimb. Încărcare automată a următoarei lame.

• SK5 acélból készült penge. ABS műanyag test, TPR gumival borított markolat. Pengezáras mechanizmus. Tár 3 tartalékpenge számára. A következő penge automatikus betöltése.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30035	18	x	12/120

1 CUTTER PLASTIC CAUCIUCAT CU BUTON BLOCARE
GUMÍROZOTT MŰANYAG VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



ABS TPR | Sk5 | x5 | 18mm

• Corp ABS și cauciuc TPR. Mecanism de blocare a lamei. Lamă retractabilă din oțel SK5. Magazie pentru 5 lame de schimb. Încărcare automată a următoarei lame.

• SK5 acélból készült penge. ABS műanyag test, TPR gumival borított markolat. Pengezáras mechanizmus. Tár 5 tartalékpenge számára. A következő penge automatikus betöltése.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30036	18	x	12/72

2 CUTTER CAUCIUCAT CU GHIDAJ ȘI ROZETĂ BLOCARE
VEZETŐSÍNES GUMIHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ CSAVARRAL



x3 | METAL

• Corp din material plastic cu înveliș cauciucat antiderapant. Șină metalică pentru ghidarea și protecția lamei. Rozetă pentru acționare și blocare a lamei prin înșurubare.

• Műanyag test gumírozott, csúszásmentes bevonattal. Acél penge megvezető. Csavaros pengerögzítés.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30038	18	x	12/144

3 CUTTER ALUMINIU CU BUTON BLOCARE ȘI LAMĂ SK5-BRUN
ALUMÍNIUM VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL SK5-FEKETE PENGE



AL | Sk5 | BLACK BLADE | ANTI CORROSIVE

• Corp din aluminiu. Lamă retractabilă din oțel SK5, sunt oxidate chimic, rezistente la coroziune. Mecanism de blocare a lamei. Furnizate la vânzare în expozor de 24 buc.

• SK5 acélból készült penge, melyek kémiailag oxidáltak így ellenállnak a korrózionak. Alumínium test. 24 darabos kiállító dobozban forgalmazva. Pengezár mechanizmus.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Împachetare / Csomagolás	
30325	9	expozor / kiállító	24/240

4 CUTTER CU GHIDAJ ȘI LAMĂ SK5-BRUN
VEZETŐSÍNES VÁGÓKÉS SK5-FEKETE PENGÉVEL



Sk5 | HRC 61±2 | ANTI CORROSIVE | BLACK BLADE | ABS

• Corp ergonomic și rezistent din plastic ABS. Lame oxidate chimic, rezistente la coroziune. 10 lame/set. Grosime: 0,5 mm la 18 mm și 0,4 la 9 mm. Furnizate la vânzare în blister sau în expozor de 24 buc (9 mm) și 12 buc (18 mm).

• Ergonomikus és tartós ABS műanyag ház. Kémiailag oxidált, korrózióálló pengék. 10 penge/adagoló. Vastagság: 0,5 mm a 18 mm-es pengének és 0,4 a 9 mm-es pengének. Bliszterben vagy 48/24 darabos kiállító dobozban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	
30006	9	24/288
30007	18	12/144

5 CUTTER ALUMINIU CU LAMĂ PLIABILĂ
ALUMÍNIUM VÁGÓKÉS ÖSSZECSUKHATÓ PENGÉVEL



Al ABS TPR | Sk5 | BLACK BLADE | ANTI CORROSIVE | x3

• Conceput special pentru tăierea tapetului, a covoarelor, prelatelor, foliei, a cartonului etc. Posibilitate de a seta lama la 90°, 135° și 180°. Corp ergonomic din aluminiu cu elemente ABS și TPE. Lamă trapezoidală înlocuibilă din oțel SK5. Echipat suplimentar cu un tăietor lateral. Magazie pentru trei lame de schimb.

• Trapéz pengével ellátott kés SK5 acélból. Kifejezetten tapéták, szőnyegek, ponyvák, fóliák, kartonpapírok stb. vágására tervezték. Kiegészítő oldalsó szalagvágóval. Lehetőség a penge 90°, 135° és 180°-os helyzetbe állítására. Tár 3 tartalékpenge számára. Ergonomikus váz könnyű és tartós alumíniumból, ABS műanyagból és TPR gumiból.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30323	60	x	12/72

6 CUTTER PLASTIC CU LAMĂ PLIABILĂ
MŰANYAG VÁGÓKÉS ÖSSZECSUKHATÓ PENGÉVEL



ABS TPR | Sk5 | BLACK BLADE | ANTI CORROSIVE

• Conceput special pentru tăierea tapetului, a covoarelor, prelatelor, foliei, a cartonului etc. Corp ergonomic din plastic ABS și cauciuc TPE. Lamă trapezoidală înlocuibilă din oțel SK5. Echipat suplimentar cu un tăietor lateral.

• Trapéz pengével ellátott kés SK5 acélból. Kifejezetten tapéták, szőnyegek, ponyvák, fóliák, kartonpapírok stb. vágására tervezték. Kiegészítő oldalsó szalagvágóval. Ergonomikus váz könnyű és tartós ABS műanyagból és TPR gumiból.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30324	60	x	12/120

1 BRICEAG CU LAMĂ INOX
FÉMNYELŰ BICSKA



195 mm | STAINLESS | AL | HRC 45±2

• Briceag universal cu lungimea lamei de 80 mm. Mâner din aluminiu cu o lungime de 11,5 cm. Sistem de blocare al lamei. Conține teacă din Nylon.

• Rozsdamentes acél penge. 11,5 cm hosszú alumínium markolat. Hosszúság: 195 mm. Nadrágszíjhoz fogatható nylon tok.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30040	80	x	12/48

2 CUȚIT UNIVERSAL CU MÂNER DIN MAHON
MAHAGÓNI-FANYELŰ BICSKA



STAINLESS

• Material din oțel inoxidabil, mâner finisat din mahon.

• Rozsdamentes acél anyag, mahagóni fogantyú.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30090	80	x	12/96

3 CUȚIT UNIVERSAL
FANYELŰ BICSKA



STAINLESS

• Material din oțel inoxidabil, mâner finisat.

• Rozsdamentes acél penge, sima fogantyú.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30092	50	x	10/100
30093	60	x	10/100
30094	70	x	10/100

4 CUȚIT CONSTRUCȚIE UNIVERSAL ASCUȚIT
ÉPÍTŐIPARI UNIVERZÁLIS KÉS HEGYES PENGÉVEL



STAINLESS | HRC 54±2

• Material din oțel inoxidabil, mâner finisat.

• Rozsdamentes acél penge, sima fogantyú.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
30097	56	x	12/120

5 CUȚIT CONSTRUCȚIE UNIVERSAL
ÉPÍTŐIPARI UNIVERZÁLIS KÉS



30095

30096

STAINLESS | HRC 54±2

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Tip lamă / penge típus		
30095	75	drept/egyenes	x	12/120
30096	60	curbat/ívelt	x	12/120

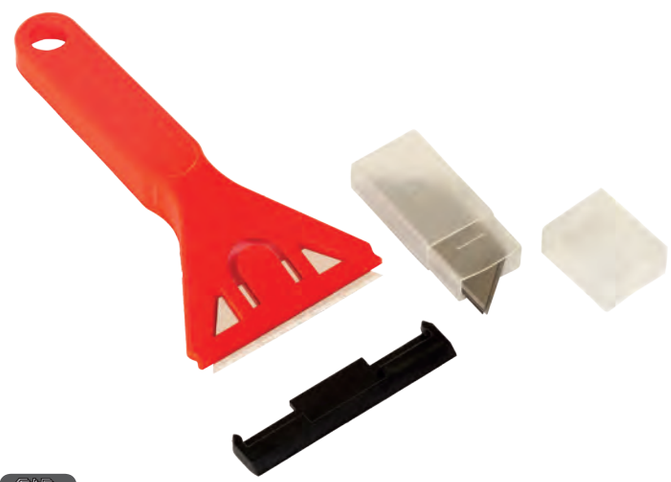
6 CUȚIT CONSTRUCȚIE PENTRU MATERIALE IZOLATOARE
ÉPÍTŐIPARI UNIVERZÁLIS KÉS SZIGETELŐ ANYAGOKHOZ



480mm | STAINLESS

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
31400	335	x	10/60

7 RĂZUITOR CU 5 LAME DE REZERVĂ
KAPARÓ ESZKÖZ 5 CSERÉLHETŐ PENGÉVEL



60 mm | x5

• Lamă trapezoidală interschimbabilă, mâner plastic. Destinat lucrărilor de finisare, răzuirii vopselei vechi de pe suprafețele din sticlă. Protecție pentru lamă pe durata depozitării. 5 lame de rezervă în set.

• Cserélhető trapéz penge, műanyag fogantyú. Befejező munkákra, üvegfelületekről való régi festék lekaparására szolgál. Pengevédelem tárolás közben. 5 tartalék penge a készletben.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lamă / Penge [mm]		
31161	140	60	x	24/240

8 FOARFECĂ CU MÂNER ERGONOMIC
ERGONOMIKUS NYELŰ UNIVERZÁLIS OLLÓ



3Cr13 | HRC 45±2 | STAINLESS

• Material din oțel inoxidabil călit, mâner ergonomic.

• Edzett, rozsdamentes acél, ergonomikus fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
30082	140	x	30/60
30084	220	x	30/60

1 LAME CUTTER SEGMENTATE SK5-TITAN
TÖRHETŐ VÁGÓKÉS PENGE SK5-TITÁN



x10 | Sk5 | 0,5mm | 18mm | HRC 60±2 | ANTI CORROSIVE | TITANIUM BLADE

• Lame titanate rezistente la coroziune. 10 lame/set. Grosime: 0,5 mm. Furnizate la vânzare în blister sau în expozor de 24 buc.

• Titán bevonatú pengék. 10 penge/adagoló. Vastagság: 0,5 mm. Bliszterben vagy 24 darabos kiállító dobozban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Împachetare / Csomagolás	
31401	18	blister / bliszter	12/240
31401D	18	cutie / doboz	24/192

2 LAME CUTTER SEGMENTATE SK5-BRUN
TÖRHETŐ VÁGÓKÉS PENGE SK5-FEKETE



x10 | Sk5 | HRC 61±2 | ANTI CORROSIVE | BLACK BLADE

• Lame oxidate chimic, rezistente la coroziune. 10 lame/set. Grosime: 0,5 mm la 18 mm și 0,4 la 9 mm. Furnizate la vânzare în blister sau în expozor de 48 buc (9 mm) și 24 buc (18 mm).

• Kémiailag oxidált, korrózióálló pengék. 10 penge/adagoló. Vastagság: 0,5 mm a 18 mm-es pengének és 0,4 a 9 mm-es pengének. Bliszterben vagy 48/24 darabos kiállító dobozban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Împachetare / Csomagolás	
31402	9	blister / bliszter	12/576
31402D	9	cutie / doboz	48/384
31403	18	blister / bliszter	12/240
31403D	18	cutie / doboz	24/192

3 LAME CUTTER SK5-BRUN 15-SEGMENTE
TÖRHETŐ VÁGÓKÉS PENGE SK5-FEKETE



Sk2 | BLACK BLADE | ANTI CORROSIVE | HRC 61±2 | x10 | 9mm | 18mm

• Lame oxidate chimic, rezistente la coroziune. 10 lame/set. Grosime: 0,5 mm la 18 mm și 0,38 la 9 mm. Furnizate la vânzare în blister sau în expozor de 48 buc (9 mm) și 24 buc (18 mm).

• Kémiailag oxidált, korrózióálló pengék. 10 penge/adagoló. Vastagság: 0,5 mm a 18 mm-es pengének és 0,38 a 9 mm-es pengének. Bliszterben vagy 48/24 darabos kiállító dobozban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Împachetare / Csomagolás		
31431	18	-	x	20/240
31431D	18	cutie / doboz	-	24/192
31432	9	-	x	20/400
31432D	9	cutie / doboz	-	48/384

4 LAME CUTTER SK5-BRUN TRAPEZ
TRAPÉZ VÁGÓKÉS PENGE SK5-FEKETE

HRC 61±2 | x10 | 60mm | Sk2 | ANTI CORROSIVE | BLACK BLADE



• Lamă din oțel SK2, sunt oxidate chimic, rezistente la coroziune. 10 lame/set. Grosime: 0,61 mm. Furnizate la vânzare în expozor de 24 buc. • SK2 acélból készült kémiailag oxidált penge, mely ellenáll a korróziónak. 10 penge/készlet. 24 darabos kiállító dobozban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Împachetare / Csomagolás		
31433	60	-	x	20/320
31433D	60	cutie / doboz	x	24/288

5 LAME CUTTER SEGMENTATE
TÖRHETŐ VÁGÓKÉS PENGE



x10 | Sk5

• Cutie plastic cu dozartor, 10 lame cu grosimea de 0.5 mm (18 mm) respectiv 0.4 mm (9 mm).

• Műanyag doboz adagolóval, 10 penge, 0.5 mm (18 mm), illetve 0.4 mm (9 mm) vastagságú.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
31003	9	-	20/800
31004	9	x	12/576
31005	18	-	10/300
31006	18	x	12/240

6 LAME CUTTER SEGMENTATE SK5 TIP CÂRLIG
TÖRHETŐ VÁGÓKÉS HOROGPENGE



x10 | Sk5

• Cutie plastic cu blister, 10 lame.

• 10 penge, adagolós műanyag dobozban.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
31307	18	x	24/288

7 LAME CUTTER TRAPEZ SK5
TRAPÉZ VÁGÓKÉS PENGE SK5



x10 | 0,6mm | 61mm | Sk5

• Cutie plastic cu blister, 10 lame.

• 10 penge, adagolós műanyag dobozban.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
31302	61	–	50/400
31303	61	x	12/288

8 LAME CUTTER TRAPEZ SK5 TIP CÂRLIG
TRAPÉZ VÁGÓKÉS HOROGPENGE SK5



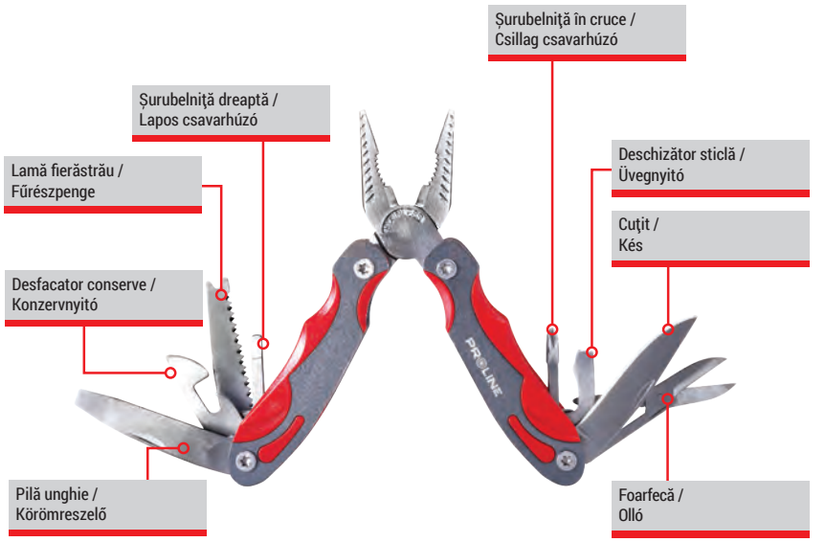
x5 | 0,6mm | 48mm | Sk5

• Cutie plastic cu blister, 5 lame.

• 10 penge, adagolós műanyag dobozban.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
31304	48	–	50/400
31305	48	x	16/288

1 BRICEAG MULTIFUNCȚIONAL
FÉMNYELŰ MULTIFUNKCIÓS BICSKA



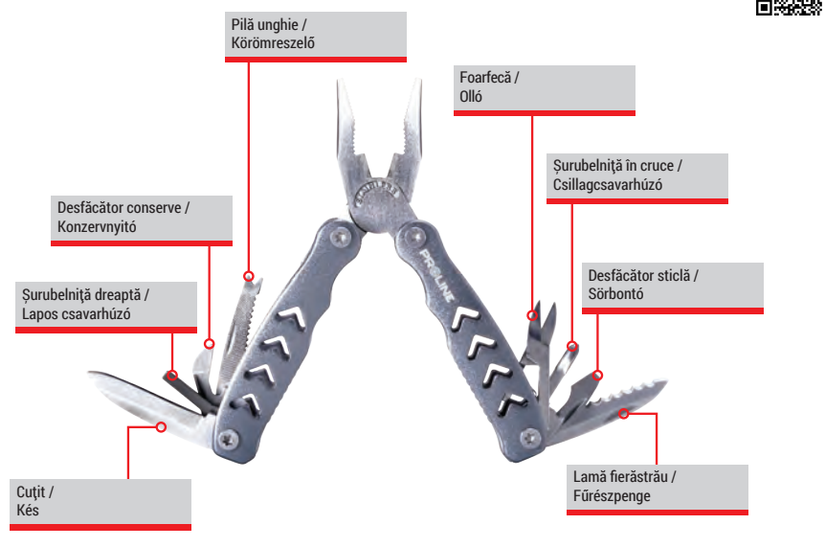
150 mm | STAINLESS | AL | HRC 45±2

• Setul conține 9 unelte diferite din oțel inoxidabil cu o duritate de 45 HRC: clește, cuțit, ferăstrău, șurubelniță Phillips, șurubelniță cu vârf plat, desfăcător conserve, desfăcător sticle, foarfecă, pilă. Mâner din aluminiu cu o lungime de 9,8 cm. Conține husă din nylon cu posibilitatea atașării la centură.

• A készlet tartalmaz 9 darab 45 HRC keménységű rozsdamentes acél szerszámot: fogó, vágókés, fűrész, Philips csavarhúzó, lapos csavarhúzó, konzervnyitó, sörbontó, olló és reszelő. 9,8 cm hosszú alumínium fogantyú. Tömeg: 225 g. Hosszúság: 150 mm. Nadrágszíjra fogatható nylon tok.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
30050	150	x	12/48

2 BRICEAG MULTIFUNCȚIONAL ȘI BRICEAG CU LAMĂ INOX
FÉMNYELŰ MULTIFUNKCIÓS BICSKA SZETT



190 mm | 148 mm | STAINLESS | AL | HRC 45±2

• Conține 9 unelte diferite din oțel inoxidabil cu o duritate de 45 HRC: clește, cuțit, ferăstrău, șurubelniță Phillips, șurubelniță cu vârf plat, desfăcător conserve, desfăcător sticle, foarfecă, pilă. Mâner din aluminiu cu o lungime de 9,2 cm. Conține husă din Nylon cu posibilitatea atașării la centură.

• MULTIFUNKCIÓS BICSKA:. A készlet tartalmaz 9 darab 45 HRC keménységű rozsdamentes acél szerszámot: fogó, vágókés, fűrész, Philips csavarhúzó, lapos csavarhúzó, konzervnyitó, sörbontó, olló és reszelő. 9,2 cm hosszú alumínium fogantyú. Tömeg: 200 g. Nadrágszíjra illeszthető nylon tok. INOX PENGÉJŰ VÁGÓKÉS: Penge hossza: 80 mm.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge cuțit [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
30060	80	148	x	9/36

3 DISPOZITIV ASCUȚIT UNELTE TĂIERE MARI
MANUÁLIS ÉLEZŐ NAGY VÁGÓSZERSZÁMOKNAK



• Lamă din carbură de tungsten. Ideal pentru ascuțirea topoarelor, cazmalelor, cuțitelor mari. Mânerul ergonomic din plastic protejează degetele în momentul folosiri.

• Szén-volfrám pengeélező. Ideális nagy kések, bárdok valamit kerti szerszámok, pédaul ásók élezésére. Ergonómikus fogantyú és kézvédő a biztonságos használathoz.

Cod Cikkszám	
30010	16/64

4 DISPOZITIV ASCUȚIT- ȘLEFUIT-FINISAT UNELTE TĂIERE MICI
MANUÁLIS ÉLEZŐ-CSISZOLÓ-FINOMÍTÓ KIS VÁGÓSZERSZÁMOKNAK



• Ascuțitor de cuțite manual cu 3 nivele de ascuțire. 1 - lamă diamantată pentru cuțite inox sau ceramice. 2 - TCT pentru o ascuțire brută. 3 - pentru lustruire și finisare. Mâner ergonomic.

• Univerzális kézi pengeélező 3 fokozatú élezéssel. 1 - gyémántozott penge inox és kerámia késekhez. 2 - TCT a nyers élezéshez. 3 - polírozáshoz. Ergonómikus markolat.

Cod Cikkszám	
30011	50

5 DISPOZITIV ASCUȚIT-ȘLEFUIT-FINISAT UNIVERSAL DIAMNTAT
UNIVERZÁLIS GYÉMÁNTOS ÉLEZŐ-CSISZOLÓ-FINOMÍTÓ



• Dispozitiv ascutit universal cu 4 fețe. Dimensiuni: 50 x 150 mm. Talpă potrivită pentru fixarea dispozitivului.

• Univerzális 4 oldalú pengeélező. Méretek: 50x150 mm. Talpazat a élező rögzítéséhez.

Cod Cikkszám	
30012	5/30

RULETĂ MAGNETICĂ BILATERALĂ AUTOSTOP CU CALCUL
KÉTOLDALÚ ÖNZÁRÓ MÁGNESES MÉRŐSZALAG, HÁZ-HOSSZ

PRECIZIE
PRECIZITÁS

Design ergonomic al casetei, din plastic ABS și cauciuc TPE antiderapant

Ergonomikus ház ABS műanyagból és csúszásmentes TPR gumiból

Certificat CE MID

CE MID tanusítvány

Funcție auto stop

Auto Stop funkció

Bandă albă

Fehér szalag

Acoperire cu un strat din nylon (protecție împotriva abraziunii)

Nylon bevonat mely kimagasló kopásvédelmet nyújt

Imprimare bandă față-verso

A szalag mindkét oldala számozott

Clasa de exactitate II

Pontossági osztály II

Posibilitatea de a măsura cu partea din spate

Faltól mérés opció



Sistem anti-alunecare

Csúszásmentes bevonat

Echipată cu o bară de protecție care absoarbe impactul benzii în timpul rulării

Olyan védelemmel felszerelve mely elnyeli az ütési energiát a szalag fektekeredésekor

Cârlig cu două fețe (bilaterală), prevăzut cu magnet puternic

Kétoldalú mágneses kampó

Cârlig puternic din metal și mâner confortabil

Erős fém övhorog és kényelmes karabiner fogantyú

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Banda / Szalag [mm]		
20435	5	32	x	6/48
20438	8	32	x	6/36

TWO-SIDED SCALE | +XXMM | HEAVY DUTY | NEODYMIUM MAGNET | 32 mm | AUTO STOP | II | NYLON | CE

1 RULETĂ MAGNETICĂ BILATERALĂ CU CALCUL
KÉTOLDALÚ MÁGNESES MÉRŐSZALAG, HÁZ-HOSSZ



TWO-SIDED SCALE · +XXMM · NEODYMIUM MAGNET · NYLON · II · CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Acoperire cu un strat din nylon (protecție împotriva abraziunii). Cârlig cu două fețe (bilaterală), prevăzut cu magnet puternic. Imprimare bandă față-verso. Design ergonomic al casetei, din plastic ABS și cauciuc TPE antiderapant. Sistem cu buton Stop. Posibilitatea de a măsura de pe peretele/marginea din spate a măsurii. Un cârlig puternic din metal pentru curea și un mâner confortabil pentru carabinier.

• Pontossági osztály II. CE MID tanúsítvány. Nylon bevonat mely kimagasló kopásvédelmet nyújt. Kétoldalú mágneses kampó. STOP gomb. Övcsipesz. Ergonomikus ház ABS műanyagból és csúszásmentes TPR gumiból. A szalag mindkét oldala számozott. Faltól mérés opció. Erős fém övhorog és kényelmes karabiner fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20403	3	16	x	12/72
20405	5	19	x	12/72
20408	8	25	x	12/48

2 RULETĂ MAGNETICĂ CU CALCUL
MÁGNESES MÉRŐSZALAG, HÁZ-HOSSZ



+XXMM · NEODYMIUM MAGNET · NYLON · II · CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Acoperire cu un strat din nylon (protecție împotriva abraziunii). Cârlig cu două fețe (bilaterală), prevăzut cu magnet puternic. Imprimare bandă față-verso. Design ergonomic al casetei, din plastic ABS și cauciuc TPE antiderapant. Sistem cu buton Stop. Posibilitatea de a măsura de pe peretele/marginea din spate a măsurii. Cârlig puternic din metal pentru curea.

• Pontossági osztály II. CE MID tanúsítvány. Nylon bevonat mely kimagasló kopásvédelmet nyújt. Kétoldalú mágneses kampó. STOP gomb. Övcsipesz. Ergonomikus ház ABS műanyagból és csúszásmentes TPR gumiból. A szalag mindkét oldala számozott. Faltól mérés opció. Erős fém övhorog.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20413	3	16	x	12/72
20415	5	19	x	12/72
20418	8	25	x	12/48

3 RULETĂ MAGNETICĂ
MÁGNESES MÉRŐSZALAG



NEODYMIUM MAGNET · NYLON · II · CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Acoperire cu un strat din nylon (protecție împotriva abraziunii). Cârlig prevăzut cu magnet puternic. Imprimare bandă. Design ergonomic al casetei, din plastic ABS și cauciuc TPE antiderapant. Sistem cu buton Stop. Un cârlig puternic din metal pentru curea.

• Pontossági osztály II. CE MID tanúsítvány. Nylon bevonat mely kimagasló kopásvédelmet nyújt. Erős mágneses kampó. STOP gomb. Övcsipesz. Ergonomikus ház ABS műanyagból és csúszásmentes TPR gumiból. A szalag egy oldala számozott.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20423	3	16	x	12/72
20425	5	28	x	12/72
20428	8	28	x	6/48

4 RULETĂ AUTOSTOP
ÖNZÁRÓ MÉRŐSZALAG



II · AUTO STOP · CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Acoperire cu un strat din nylon (protecție împotriva abraziunii). Cârlig prevăzut cu magnet puternic. Design ergonomic al casetei, din plastic ABS și cauciuc TPE antiderapant. Sistem de blocare automată și un STOP suplimentar. Un cârlig puternic din metal pentru curea.

• Pontossági osztály II. CE MID tanúsítvány. Nylon bevonat mely kimagasló kopásvédelmet nyújt. Erős mágneses kampó. Automata zárrendszer és kiegészítő STOP gomb. Övcsipesz. Ergonomikus ház ABS műanyagból és csúszásmentes TPR gumiból. A szalag egy oldala számozott.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20453	3	16	-	12/72
20455	5	19	-	12/72
20458	8	25	-	6/48
20453K	3	16	x	12/72
20455K	5	19	x	12/72
20458K	8	25	x	12/48

5 RULETĂ CU SELECTOR VITEZĂ RULARE BANDĂ
MÉRŐSZALAG, ÁLLÍTHATÓ FELTEKERÉSI SEBESSÉG



SLOW REWIND · II · CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Sistem de siguranță care permite două viteze de desfășurare. Acoperire cu un strat din nylon (protecție împotriva abraziunii). Cârlig prevăzut cu magnet puternic. Design ergonomic al casetei, din plastic ABS și cauciuc TPE antiderapant. Sistem de blocare automată și un STOP suplimentar. Un cârlig puternic din metal pentru curea.

• Pontossági osztály II. CE MID tanúsítvány. 2 tekercselési sebességet lehetővé tevő biztonsági rendszerrel. Nylon bevonat mely kimagasló kopásvédelmet nyújt. Erős mágneses kampó. Automata zárrendszer és kiegészítő STOP gomb. Övcsipesz. Ergonomikus ház ABS műanyagból és csúszásmentes TPR gumiból. A szalag egy oldala számozott.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20445	5	19	x	12/72

1 RULETĂ CAUCIUCATĂ AUTOBLOCANTĂ MAGNETICĂ
GUMÍROZOTT ÖNZÁRÓ MÁGNESES MÉRŐSZALAG



II | AUTO STOP | NYLON | CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Bandă metalică cu strat nailon anticoroziv. Cârlig magnetic cu suprafața cauciucată pentru o fixare mai sigură pe obiectele cu margini înguste, rotunde etc. Sistem cu buton Auto-Stop. Carcasă cu elemente cauciucate și clemă pentru agățare pe curea.

• Pontossági osztály: II. CE MID tanúsítvány. Rozsdamentes bevonatú fém szalag. Gumírozott felületű mágneses kampó a vékony szélű, kerek tárgyakra való könnyebb elhelyezés érdekében. Auto-Stop gomb rendszer. Gumírozott keret, csíptető.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20283	3	16	x	12/120
20285	5	19	x	12/72
20288	8	25	x	6/36

2 RULETĂ CAUCIUCATĂ AUTOBLOCANTĂ MAGNETICĂ BILATERALĂ
KÉTOLDALÚ GUMÍROZOTT ÖNZÁRÓ MÁGNESES MÉRŐSZALAG



II | AUTO STOP | NYLON | CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Acoperire cu un strat din nylon (protecție împotriva abraziunii). Cârlig cu două fețe (bilaterală), prevăzut cu magnet. Carcasă cauciucată. Imprimare bandă față-verso pentru o citire ușoară. Banda albă.

• Pontossági osztály: II. CE MID tanúsítvány. Nylon bevonat mely kimagasló kopásvédelmet nyújt. Kétoldalú mágneses kampó. Gumírozott ház. A szalag mindkét oldala számozott. Fehér szalag.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20363	3	16	x	12/120
20365	5	19	x	12/72
20368	8	25	x	6/36

3 RULETĂ CAUCIUCATĂ AUTOBLOCANTĂ (CE)
GUMÍROZOTT ÖNZÁRÓ MÉRŐSZALAG



II | AUTO STOP | NYLON | CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Bandă metalică cu strat nailon anticoroziv. Sistem cu buton Auto-Stop. Carcasă cu elemente cauciucate și clemă pentru agățare pe curea.

• Pontossági osztály: II. CE MID tanúsítvány. Korróziógátló, nylon bevonattal ellátott fémszalag. Auto-Stop gomb rendszer. Gumírozott ház az extra kényelemért és tartósságért. Övcsipesz.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20293	3	16	x	12/120
20295	5	19	x	12/96
20298	8	25	x	6/48

4 RULETĂ AUTOBLOCANTĂ
ÖNZÁRÓ MÉRŐSZALAG



II | AUTO STOP | NYLON | CE

• Clasa de exactitate II. Certificat CE MID. Bandă metalică cu strat nailon anticoroziv. Sistem cu buton Auto-Stop. Clemă pentru agățare pe curea. Formă ergonomică.

• Pontossági osztály: II. CE MID tanúsítvány. Korróziógátló bevonatú fém szalag. Auto-Stop gomb rendszer. Övcsipesz. Ergonómikus forma.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20123	3	16	x	12/120
20125	5	19	x	12/96
20128	8	25	x	6/48

5 RULETĂ MAGNETICĂ CU TRIPLU BLOCARE
HÁROMZÁRAS MÁGNESES MÉRŐSZALAG



II | NYLON

• Clasa II de exactitate. Carcasă din material plastic antiderapant, clemă pentru agățare pe curea. Bandă metalică cu strat nailon anticoroziv. Cârlig magnetic. Sistem triplu cu butoane de blocare totală, treptată, frânată.

• Pontossági osztály: II. Korróziógátló, nylon bevonattú fémszalag. Mágneses kampó a vékony szélű, kerek tárgyakra való könnyebb elhelyezés érdekében. Hármas gomb rendszer: teljes, lépcsőzetes, lassított. Csúszásmentes, műanyag ház. Övcsipesz.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20132	2	16	–	12/120
20133	3	16	–	12/120
20135	5	19	–	12/96
20137	7,5	25	–	6/60
20132K	2	16	x	12/120
20133K	3	16	x	12/120
20135K	5	19	x	12/96
20137K	7,5	25	x	6/48

6 RULETĂ AUTOBLOCANTĂ
ÖNZÁRÓ MÉRŐSZALAG



II | AUTO STOP

• Clasa II de exactitate. Carcasă bicomponentă din material plastic antiderapant, clemă pentru agățare pe curea. Sistem de blocare automată a benzii extinse la eliberarea butonului și retragere la apăsarea acesteia.

• Pontossági osztály: II. Csúszásmentes kétkomponensű műanyag keret. Automata zárrendszer a szalag ki- és behúzásához. Műanyag ház. Övcsipesz.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20142	2	16	–	12/120
20143	3	16	–	12/120
20145	5	19	–	12/96
20147	7,5	25	–	6/48
20142K	2	16	x	12/120
20143K	3	16	x	12/120
20145K	5	19	x	12/96
20147K	7,5	25	x	6/48

1 RULETĂ LUNGĂ CU BANDĂ DIN FIBRĂ ÎNTĂRITĂ
ERŐSÍTETT ÜVEGSZÁL SZALAGOS HOSSZÚ MÉRŐSZALAG



• Bandă din fibră de sticlă întărită, cu rezistență până la 200 kg. Carcasă bicomponentă din material plastic antiderapant.

• Megerősített üvegszálas szalag, 200 kg-ig ellenálló. Csúszásmentes kétkomponensű műanyag ház.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	BOX	
20301	10	x	50
20302	20	x	50
20303	30	x	40
20305	50	x	24

2 RULETĂ LUNGĂ CU BANDĂ DIN FIBRĂ ȘI MÂNER
ÜVEGSZÁLAS SZALAGOS HOSSZÚ MÉRŐSZALAG FOGANTYÚVAL



• Bandă din fibră de sticlă. Mâner special pentru manipulare, vârf ascuțit pentru sprijin.

• Üvegszálas szalag. Speciális fogantyú a kezeléshez, hegyes végződés a megtámasztáshoz.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	BOX	
20323	30	x	24
20325	50	x	24
20329	100	x	12

3 RULETĂ LUNGĂ CU BANDĂ METALICĂ ANTICOROZIVĂ
ROZSDAMENTES FÉM SZALAGOS HOSSZÚ MÉRŐSZALAG



13 mm | 3:1 | II | NYLON

• Clasa II de exactitate. Bandă metalică cu strat nylon anticoroziv. Carcasă bicomponentă din material plastic antiderapant.

• Pontossági osztály: II. Korróziógátló, nylon bevonattal ellátott fémszalag. Csúszásmentes kétkomponensű műanyag ház.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	BOX	
20351	10	x	50
20352	20	x	30
20353	30	x	30

4 METRU TÂMPLAR DIN LEMN DE FAG CU NITURI ASCUNSE
BÜKKFA MÉRŐVESSZŐ REJTETT SZEGECSEKKEL



III CE

• Clasa III de exactitate (atestat UE) (certificat FSC). Lemn de fag cu grosimea de 3 mm. Vopsea multi-strat rezistentă la raze UV, abraziune și exfoliere.

• Pontossági osztály: III (UE tanúsítvány) (FSC bizonyítvány). 3 mm vastagságú. Többrétegű festés az UV-sugarak, súrlódás és hámlás elleni védelemhez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Nr. segmente Szegmensek		
13012	1	5	x	20/200
13013	2	10	x	10/100

5 METRU TÂMPLAR DIN LEMN DE FAG
BÜKKFA MÉRŐVESSZŐ



III CE

• Clasa III de exactitate (atestat UE). Lemn de fag cu grosimea de 3 mm. Calitate ridicată.

• Pontossági osztály: III (UE tanúsítvány). Anyag: 3 mm vastagságú bükkfa. Magas minőség.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Nr. segmente Szegmensek	
13010	1	5	20/200
13011	2	10	10/100

6 VINCLU ALUMINIU CU SCALĂ METRICĂ ȘI BOLOBOC
VÍZMÉRTÉKES ALUMÍNIUM DERÉKSZÖGMÉRŐ - METRIKUS



300mm | 45° | 90° | 90° | 0° | 0° | AL

• Braț culisant din oțel cu șurub de fixare pe liniarul din aluminiu cu scală metrică pe ambele margini al fiecărei suprafețe. Boloboc pentru măsurare nivel, ac trasator pentru însemnare.

• Csúsztatható acél kar, rögzítő csavar, metrikus skála az alumínium vonalzó mindkét oldalán. Vízmérték a szintméréshez, rajztű.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méret [mm]		
21230	300	x	12/72

7 VINCLU ALUMINIU CU SCALĂ METRICĂ-IMPERIALĂ
ALUMÍNIUM DERÉKSZÖGMÉRŐ METRIKUS-INCH



AL

• Construcție rigidă, braț din aluminiu, liniar din aluminiucu scală metrică pe una din margini și scală imperială în inchi pe cealaltă, ambele pe fiecare suprafață.

• Merev kialakítás, alumínium kar, alumínium vonalzó metrikus és inches skálával, a vonalzó mindkét oldalán.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méret [mm]		
21330	300 x 175	x	12/48
21335	350 x 190	x	12/48
21350	500 x 235	x	12/36

8 RIGLĂ ALUMINIU CU SCALĂ METRICĂ ȘI BOLOBOACE
VÍZMÉRTÉKES ALUMÍNIUM VONALZÓ - METRIKUS

AL

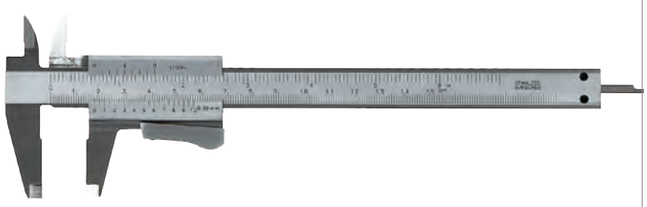


• Corp din aluminiu cu scală metrică pe ambele margini, 2 boloboace, 2 ghidaje culisante din plastic, orificii pentru însemnare cu diametrul de 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.

• 2 db. vízmérték található a vízszintes és függőleges méréshez, 2 db. csúsztatható, műanyag vezetősín, nyílások az átmérő jelzéséhez: ø 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	
15166	60	5/30

1 ȘUBLER METRIC-IMPERIAL
TOLÓMÉRŐ



+/- 0,05 mm | SCALE/SKALA mm/inch

• Material: oțel inoxidabil. Dublă scalare: mm/inch.
• Rozsdamentes acél. Dupla skála: mm/inch.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
20515	0-150	6/24

2 ȘUBLER METRIC-IMPERIAL DIGITAL
DIGITÁLIS TOLÓMÉRŐ



+/- 0,01 mm | SCALE/SKALA mm/inch | LR44 1.5V BATTERY | CE

• Material: oțel inoxidabil. Dublă scalare: mm/inch.
• Rozsdamentes acél. Dupla skála: mm/inch.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
20516	0-150	6/24

3 MICROMETRU DIGITAL
DIGITÁLIS MIKROMÉTER

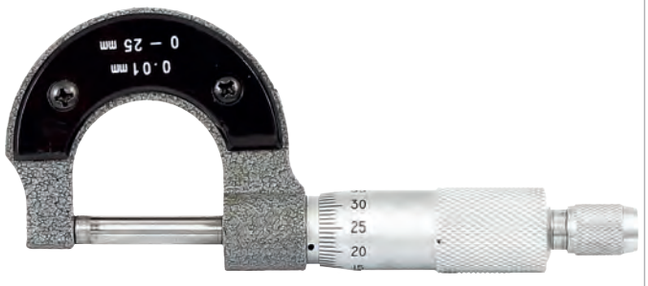


CE | +/- 0,001 mm

• Nicovale din carbură.
• Volfrám-karbid mérőfelület

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
20519	0-25	20

4 MICROMETRU
MIKROMÉTER



+/- 0,01 mm

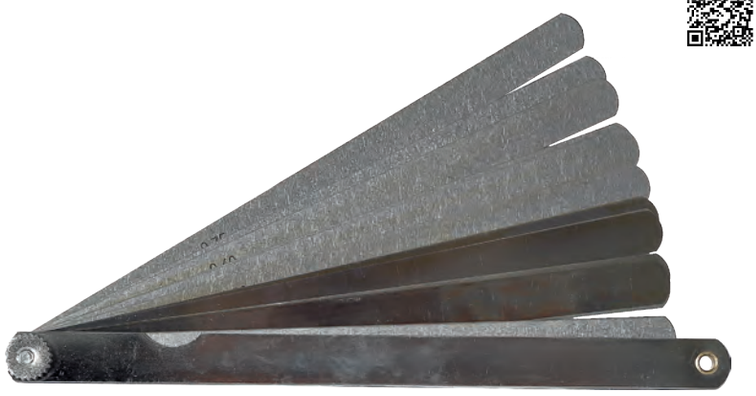
• Nicovale din carbură.
• Volfrám-karbid mérőfelület

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	
20518	0-25	6/24

5 LERĂ INOXIDABILĂ
ROZSDAMENTES HÉZAGMÉRŐ

21210





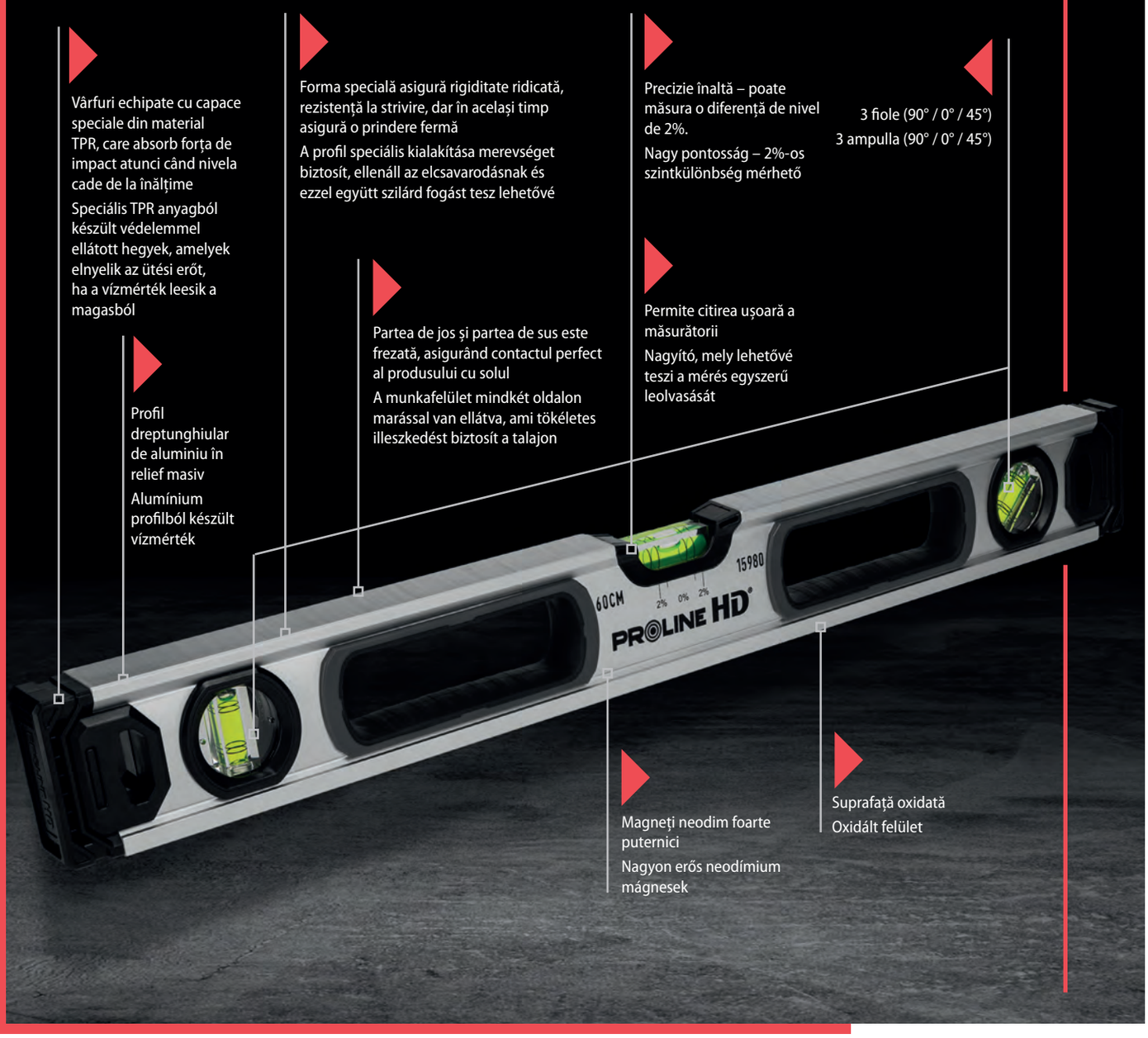
21220

PARALLEL RÓWNOLEGŁY | TAPER ZBIEŻNY | 17 GAUGES LISTKÓW

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	Interval / Tartomány [mm]		
21210	100	10	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	x	10/200
21220	200	10	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	x	10/200

NIVELĂ HD MAGNETICĂ CU MÂNERE / 3 BULE
FOGANTYÚS MÁGNESES HD VÍZMÉRTÉK / 3 LIBELLÁS

MEREU ÎN LINIE... CU AȘTEPTĂRILE TALE
MINDIG EGYVONALBAN AZ ELVÁRÁSAIDDAL



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magent / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15980	60	6,3		3	x	x	x	0.5mm/1m	30
15981	80	6,3		3	x	x	x	0.5mm/1m	20
15982	100	6,3		3	x	x	x	0.5mm/1m	20
15983	120	6,3		3	x	x	x	0.5mm/1m	15
15984	150	6,3		3	x	x	x	0.5mm/1m	15
15985	200	6,3		3	x	x	x	0.5mm/1m	10

1 NIVELĂ PREMIUM MAGNETICĂ / 2 BULE

MÁGNESES PRÉMIUM VÍZMÉRTÉK / 2 LIBELLÁS



• Nivelă Premium realizată dintr-un profil dreptunghiular de aluminiu în relief masiv. Forma profilului asigură o durabilitate ridicată și permite o prindere fermă. Partea de jos este frezată, asigurând contactul perfect al produsului cu solul. Acuratețe 0.029° = 0.5 mm / 1 m. 2 fiole (90° / 0°). Precizie înaltă – poate măsura o diferență de nivel de 2%. Echipat cu magneți foarte puternici. Vârfuri echipate cu capace speciale din material TPR, care absorb forța de impact atunci când nivela cade de la înălțime. Indicatori foarte vizibili care fac marcarea punctelor la distanța potrivită.

• Prémium kategóriájú alumínium profilból készült vízmérték. A profil formája nagy tartósságot és szilárd fogást tesz lehetővé. Az alja marással rendelkezik, így biztosítva a termék tökéletes illeszkedését a talajhoz. Pontosság 0,029° = 0,5 mm / 1 m. 2 ampulla (90° / 0°). Nagy pontosság – 2%-os szintkülönbség mérhető. Erős mágnesekkel felszerelve. Speciális TPR anyagból készült védelemmel ellátott hegyek, amelyek elnyelik az ütési erőt, ha a vízmérték leesik a magasból. Jól látható vonalzóval a könnyebb jelölés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magnet / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15950	40	6,5		2	x	x	x	0.5mm/1m	30
15951	60	6,5		2	x	x	x	0.5mm/1m	30
15952	80	6,5		2	x	x	x	0.5mm/1m	30
15953	100	6,5		2	x	x	x	0.5mm/1m	20
15954	120	6,5		2	x	x	x	0.5mm/1m	20
15955	150	6,5		2	x	x	x	0.5mm/1m	15
15956	200	6,5		2	x	x	x	0.5mm/1m	10

2 NIVELĂ PREMIUM MAGNETICĂ / 3 BULE

MÁGNESES PRÉMIUM VÍZMÉRTÉK / 3 LIBELLÁS



• Nivelă Premium realizată dintr-un profil dreptunghiular de aluminiu în relief masiv. Forma profilului asigură o durabilitate ridicată și permite o prindere fermă. Partea de jos este frezată, asigurând contactul perfect al produsului cu solul. Acuratețe 0.029° = 0.5 mm / 1 m. 3 fiole (90° / 0° / 45°). Precizie înaltă – poate măsura o diferență de nivel de 2%. Echipat cu magneți foarte puternici. Vârfuri echipate cu capace speciale din material TPR, care absorb forța de impact atunci când nivela cade de la înălțime. Indicatori foarte vizibili care fac marcarea punctelor la distanța potrivită.

• Prémium kategóriájú alumínium profilból készült vízmérték. A profil formája nagy tartósságot és szilárd fogást tesz lehetővé. Az alja marással rendelkezik, így biztosítva a termék tökéletes illeszkedését a talajhoz. Pontosság 0,029° = 0,5 mm / 1 m. 3 ampulla (90° / 0° / 45°). Nagy pontosság – 2%-os szintkülönbség mérhető. Erős mágnesekkel felszerelve. Speciális TPR anyagból készült védelemmel ellátott hegyek, amelyek elnyelik az ütési erőt, ha a vízmérték leesik a magasból. Jól látható vonalzóval a könnyebb jelölés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magnet / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15960	40	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	30
15961	60	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	30
15962	80	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	20
15963	100	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	20
15964	120	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	20
15965	150	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	15
15966	200	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	10

1 NIVELĂ PREMIUM MAGNETICĂ CU MÂNERE / 3 BULE

FOGANTYÚS MÁGNESES PRÉMIUM VÍZMÉRTÉK / 3 LIBELLÁS



• Nivelă premium realizată dintr-un profil dreptunghiular de aluminiu în relief masiv. Forma profilului asigură o durabilitate ridicată și permite o prindere fermă. Partea de jos este frezată, asigurând contactul perfect al produsului cu solul. Acuratețe 0.029° = 0.5 mm / 1 m. 3 fiole (90° / 0° / 45°). Precizie înaltă – poate măsura o diferență de nivel de 2%. Echipat cu magneți foarte puternici. Vârfuri echipate cu capace speciale din material TPR, care absorb forța de impact atunci când nivela cade de la înălțime. Indicatori foarte vizibili care fac marcarea punctelor la distanța potrivită.

• Prémium kategóriájú alumínium profilból készült vízmérték. A profil formája nagy tartósságot és szilárd fogást tesz lehetővé. Az alja marással rendelkezik, így biztosítva a termék tökéletes illeszkedését a talajhoz. Pontosság 0,029° = 0,5 mm / 1 m. 3 ampulla (90° / 0° / 45°). Nagy pontosság – 2%-os szintkülönbség mérhető. Erős mágnesekkel felszerelve. Speciális TPR anyagból készült védelemmel ellátott hegyek, amelyek elnyelik az ütési erőt, ha a vízmérték leesik a magasból. Jól látható vonalzóval a könnyebb jelölés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magnet / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15970	60	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	30
15971	80	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	20
15972	100	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	20
15973	120	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	15
15974	150	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	15
15975	200	6,5		3	x	x	x	0.5mm/1m	10

2 NIVELĂ STANDARD / 2 BULE

STANDARD VÍZMÉRTÉK / 2 LIBELLÁS



• Nivelă Standard realizată dintr-un profil dreptunghiular de aluminiu în relief masiv. Forma profilului asigură o durabilitate ridicată și permite o prindere fermă. Partea de jos este frezată, asigurând contactul perfect al produsului cu solul. Acuratețe 0.029° = 0.5 mm / 1 m. 2 fiole (90° / 0°). Precizie înaltă – poate măsura o diferență de nivel de 2%. Echipat cu magneți foarte puternici. Vârfuri echipate cu capace speciale din material TPR, care absorb forța de impact atunci când nivela cade de la înălțime. Indicatori foarte vizibili care fac marcarea punctelor la distanța potrivită.

• Standard kategóriájú alumínium profilból készült vízmérték. A profil formája nagy tartósságot és szilárd fogást tesz lehetővé. Az alja marással rendelkezik, így biztosítva a termék tökéletes illeszkedését a talajhoz. Pontosság 0,029° = 0,5 mm / 1 m. 2 ampulla (90° / 0°). Nagy pontosság – 2%-os szintkülönbség mérhető. Erős mágnesekkel felszerelve. Speciális TPR anyagból készült védelemmel ellátott hegyek, amelyek elnyelik az ütési erőt, ha a vízmérték leesik a magasból. Jól látható vonalzóval a könnyebb jelölés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magnet / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15850	40	5,3		2	x	x	-	1mm/1m	50
15851	60	5,3		2	x	x	-	1mm/1m	30
15852	80	5,3		2	x	x	-	1mm/1m	30
15853	100	5,3		2	x	x	-	1mm/1m	20
15854	120	5,3		2	x	x	-	1mm/1m	20
15855	150	5,3		2	x	x	-	1mm/1m	20
15856	200	5,3		2	x	x	-	1mm/1m	20

1 NIVELA STANDARD / 3 BULE
STANDARD VÍZMÉRTÉK / 3 LIBELLÁS



• Nivelă Standard realizată dintr-un profil dreptunghiular de aluminiu în relief masiv. Forma profilului asigură o durabilitate ridicată și permite o prindere fermă. Partea de jos este frezată, asigurând contactul perfect al produsului cu solul. Acuratețe 0.029° = 0.5 mm / 1 m. 3 fiole (90° / 0° / 45°). Precizie înaltă – poate măsura o diferență de nivel de 2%. Echipat cu magneți foarte puternici. Vârfuri echipate cu capace speciale din material TPR, care absorb forța de impact atunci când nivela cade de la înălțime. Indicatori foarte vizibili care fac marcarea punctelor la distanța potrivită.

• Standard kategóriájú alumínium profilból készült vízmérték. A profil formája nagy tartósságot és szilárd fogást tesz lehetővé. Az alja marással rendelkezik, így biztosítva a termék tökéletes illeszkedését a talajhoz. Pontosság 0,029° = 0,5 mm / 1 m. 3 ampulla (90° / 0° / 45°). Nagy pontosság – 2%-os szintkülönbség mérhető. Erős mágnesekkel felszerelve. Speciális TPR anyagból készült védelemmel ellátott hegyek, amelyek elnyelik az ütési erőt, ha a vízmérték leesik a magasból. Jól látható vonalzóval a könnyebb jelölés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magnet / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15860	40	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	50
15861	60	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	30
15862	80	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	30
15863	100	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	20
15864	120	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	20
15865	150	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	20
15866	200	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	20

2 NIVELĂ STANDARD CU MÂNERE / 3 BULE
FOGANTYÚS STANDARD VÍZMÉRTÉK / 3 LIBELLÁS



• Nivelă Standard realizată dintr-un profil dreptunghiular de aluminiu în relief masiv. Forma profilului asigură o durabilitate ridicată și permite o prindere fermă. Partea de jos este frezată, asigurând contactul perfect al produsului cu solul. Acuratețe 0.029° = 0.5 mm / 1 m. 3 fiole (90° / 0° / 45°). Precizie înaltă – poate măsura o diferență de nivel de 2%. Echipat cu magneți foarte puternici. Vârfuri echipate cu capace speciale din material TPR, care absorb forța de impact atunci când nivela cade de la înălțime. Indicatori foarte vizibili care fac marcarea punctelor la distanța potrivită.

• Standard kategóriájú alumínium profilból készült vízmérték. A profil formája nagy tartósságot és szilárd fogást tesz lehetővé. Az alja marással rendelkezik, így biztosítva a termék tökéletes illeszkedését a talajhoz. Pontosság 0,029° = 0,5 mm / 1 m. 3 ampulla (90° / 0° / 45°). Nagy pontosság – 2%-os szintkülönbség mérhető. Erős mágnesekkel felszerelve. Speciális TPR anyagból készült védelemmel ellátott hegyek, amelyek elnyelik az ütési erőt, ha a vízmérték leesik a magasból. Jól látható vonalzóval a könnyebb jelölés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magnet / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15860	40	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	50
15861	60	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	30
15862	80	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	30
15863	100	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	20
15864	120	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	20
15865	150	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	20
15866	200	5,3		3	x	x	-	1mm/1m	20

1 NIVELĂ HD DIN PROFIL RIGID / 2 BULE

ERŐSÍTETT VASTAGFALÚ VÍZMÉRTÉK - HD 2 LIBELLÁS



• Acuratețe 0.029° = 0.5 mm / 1 m. Profil extrem de rigid din aluminiu, tratat prin eloxare pentru o protecție anticorozivă, margini frezate (varianta de 400, 600, 800, 1000, 1200 mm), orificiu special pentru suspendare. 2 fiole cu bule având o durabilitate extrem de ridicată (garantate pe viață) pentru măsurare pe orizontală și verticală.

• Pontosság: 0.029º = 0.5 mm / 1 m. Különlegesen merev, eloxálással kezelt alumínium profil, a korrodálódás megelőzése érdekében, ledolgozott szélek (400, 600, 800, 1000, 1200 mm-es változat), speciális felfüggesztési ponttal. 2 tartós buborékos fiola (életre szóló garancia) a vízszintes és függőleges méréshez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
15922	400	10/60
15923	600	10/60
15924	800	10/40
15925	1000	10/40
15926	1200	10/20
15927	1500	10
15929	1800	10
15928	2000	10

2 NIVELĂ HD DIN PROFIL RIGID / 3 BULE

ERŐSÍTETT VASTAGFALÚ VÍZMÉRTÉK - HD 3 LIBELLÁS



• Acuratețe 0.029° = 0.5 mm / 1 m. Profil extrem de rigid din aluminiu, tratat prin eloxare pentru o protecție anticorozivă, margini frezate (varianta de 400, 600, 800, 1000, 1200 mm), orificiu special pentru suspendare. Fiole cu bule având o durabilitate extrem de ridicată (garantate pe viață) pentru măsurare pe orizontală, verticală, 45°.

• Pontosság: 0.029º = 0.5 mm / 1 m. Különlegesen merev, eloxálással kezelt alumínium profil, a korózióméntesség érdekében, megmunkált, ledolgozott szélek (400, 600, 800, 1000, 1200 mm-es változat). Speciális nyílás a felfüggesztéshez. Különlegesen tartós buborékos fiola(életre szóló garancia) a vízszintes, függőleges, 45º - os méréshez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
15932	400	10/60
15933	600	10/60
15934	800	10/40
15935	1000	10/40
15936	1200	10/20
15937	1500	10
15938	2000	10

3 NIVELĂ HD MINIATURĂ MAGNETICĂ / 1 BULĂ

MÁGNESES MINIATŰR VÍZMÉRTÉK / 1 LIBELLÁS - HD



• Nivelă miniatură din gama Proline HD realizată dintr-un profil dreptunghiular de aluminiu în relief masiv. Forma profilului asigură o durabilitate ridicată și permite o prindere fermă. Partea de jos este frezată, asigurând contactul perfect al produsului cu solul. Acuratețe 0.5 mm / 1 m. 1 fiolă (0°). Precizie înaltă – poate măsura o diferență de nivel de 2%. Echipat cu magneți foarte puternici. Vârfuri echipate cu capace speciale din material TPR, care absorb forța de impact atunci când nivela cade de la înălțime. Indicatori foarte vizibili care fac marcarea punctelor la distanța potrivită.

• Zsebvízmérték a PROLINE HD sorozatból, ergonomikus téglalap alakú alumínium profilból. Az alja marással rendelkezik, így biztosítva a termék tökéletes illeszkedését a talajhoz. A vízmérték 1 fiolával (0°) van felszerelve, amely 0,5 mm/1 m mérési pontosságot biztosít. Erős mágnesekkel felszerelve. Speciális TPR anyagból készült védelemmel ellátott hegyek, amelyek elnyelik az ütési erőt, ha a vízmérték leesik a magasból. Jól látható vonalzóval a könyebb jelölés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magnet / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15941	10	4,8		1	x	x	x	0.5mm/1m	10/120

4 NIVELĂ HD MINIATURĂ MAGNETICĂ / 2 BULE

MÁGNESES MINIATŰR VÍZMÉRTÉK / 2 LIBELLÁS - HD



• Nivelă miniatură din gama Proline HD realizată dintr-un profil dreptunghiular de aluminiu în relief masiv. Forma profilului asigură o durabilitate ridicată și permite o prindere fermă. Partea de jos este frezată, asigurând contactul perfect al produsului cu solul. Acuratețe 0.5 mm / 1 m. 2 fiole (90° / 0°). Precizie înaltă – poate măsura o diferență de nivel de 2%. Echipat cu magneți foarte puternici. Vârfuri echipate cu capace speciale din material TPR, care absorb forța de impact atunci când nivela cade de la înălțime. Indicatori foarte vizibili care fac marcarea punctelor la distanța potrivită.

• Zsebvízmérték a PROLINE HD sorozatból, ergonomikus téglalap alakú alumínium profilból. Az alja marással rendelkezik, így biztosítva a termék tökéletes illeszkedését a talajhoz. A vízmérték 2 fiolával (90° / 0°) van felszerelve, amely 0,5 mm/1 m mérési pontosságot biztosít. Erős mágnesekkel felszerelve. Speciális TPR anyagból készült védelemmel ellátott hegyek, amelyek elnyelik az ütési erőt, ha a vízmérték leesik a magasból. Jól látható vonalzóval a könyebb jelölés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Înălțime profil / Profil magasság [cm]	Culoare / Szín	Libele / Libellák	Rezistent UV / UV ellenállás	Vârf rezistent la șocuri / Ütésálló hegy	Magnet / Mágnes	Precizie de măsurare / Mérési pontosság	
15942	13	4,8		2	x	x	x	0.5mm/1m	10/120

1 NIVELĂ TRAPEZOIDALĂ / 2 BULE
TRAPÉZ PROFILÚ VÍZMÉRTÉK - 2 LIBELLÁS



AL

• Corp din aluminiu turnat, cu suprafața special tratată al planului inferior. 2 fiole cu bule pentru măsurare pe orizontală și verticală.

• Öntött alumínium profil, alsó része megmunkált felületű, a tökéletes felfekvés érdekében. 2 buborékos fiola a vízszintes és függőleges méréshez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	
15194	40	50

2 NIVELĂ PLASTIC MAGNETICĂ PENTRU STÂLPI / 3 BULE
OSZLOP BEÁLLÍTÓ VÍZMÉRTÉK - 3 LIBELLÁS



• Corp din material plastic, pliabil prin sistemul zimțat cu blocare la fiecare 15° pentru o poziționare adecvată pe stâlpi, piloni, țevi. Dotat cu 4 magneți pentru fixarea pe obiectele metalice. 3 fiole cu bule: 2 orizontale și 1 verticală pe muchie.

• Műanyag test, fogazott, összecsukható, minden 15 foknál rögzíthető, tökéletes oszlopokra, csövekre, illetve lapos felület esetében is alkalmazható. 4 mágnessel rögzíthető a fém szerkezetekre. 3 buborékos fiola: 2 a vízszintes, 1 a függőleges.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
15300	135	x	50

3 NIVELĂ DIN PROFIL SPECIAL PENTRU PANTE / 5 BULE
LEJTŐ BEÁLLÍTÓ VÍZMÉRTÉK - 5 LIBELLÁS

AL



• Profil din aluminiu cu formă specială pentru întăritură. Canal în planul inferior pentru un contact mai adecvat pe obiectele cu formă cilindrică. 5 fiole cu bule pentru măsurare pe orizontală, verticală, 45°, pantă de 1.5°, pantă de 3.5°.

• Megerősített alumínium profil speciális formával. Megmunkált, bordázott kialakítás az alsó felületen a hatékony felfekvéshez henger alakú tárgyak esetében. 5 buborékos fiola: vízszintes, függőleges, 45°, valamint 1.5° és 3.5°

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
15396	600	50
15398	800	50

4 DREPTAR ALUMINIU
ALUMÍNIUM ÖLESLÉC



AL

• Acuratețe 1 mm/1 m. Profil din aluminiu.

• Potosság: 1 mm / 1 m. Alumínium profil.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
15520	2.0	5
15525	2.5	5
15530	3.0	5
15540	4.0	5

5 DREPTAR ALUMINIU 1 / 2 BULE
ALUMÍNIUM ÖLESLÉC - 1 / 2 LIBELLÁS



AL

• Acuratețe 0.057° = 1 mm/1 m. Profil din aluminiu.

• Pontosság: 0.057° = 1 mm / 1 m.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Număr bule / Fiolák száma	
15615	1.5	1	5
15620	2.0	1	5
15625	2.5	1	5
15630	3.0	1	5
15640	4.0	1	5
15720	2.0	2	5
15725	2.5	2	5
15730	3.0	2	5

6 DREPTAR ALUMINIU TRAPEZOIDAL
TRAPÉZ PROFILÚ ALUMÍNIUM ÖLESLÉC



AL

• Acuratețe 1 mm/1 m. Profil din aluminiu cu formă specială trapezoidală.

• Potosság: 1 mm / 1 m. Speciális trapéz formájú alumínium profil.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
15410	1.0	5
15412	1.2	5
15415	1.5	5
15418	1.8	5
15420	2.0	5
15424	2.4	5
15430	3.0	5

7 DREPTAR ALUMINIU CU MÂNERE / 2 BULE
FOGANTYÚS ALUMÍNIUM ÖLESLÉC - 2 LIBELLÁS



AL

• Acuratețe 0.057° = 1 mm/1 m. Profil din aluminiu, mânere încorporate, 2 fiole cu bule pentru măsurare pe orizontală și verticală.

• Pontosság: 0.057° = 1 mm / 1 m. Alumínium profil, beépített fogantyú. 2 buborékos fiola a vízszintes és a függőleges méréshez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Număr bule / Fiolák száma	
15721	2.0	2	5
15726	2.5	2	5
15731	3.0	2	5

NIVELĂ LASER AUTONIVELANTĂ ROTATIVĂ CU ACCESORII
ÖNBEÁLLÓ LÉZERES VÍZSZINTEZŐ TARTOZÉKOKKAL

PRECIZIE ȘI FIABILITATE
PONTOSSÁG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG

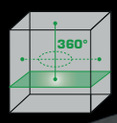


Detectorul de fascicul permite identificarea acestuia la o distanță și mai mare, chiar dacă aceasta este abia vizibilă cu ochiul liber. Posibilitate de lucru în mai multe moduri.

A sugárérzékelő lehetővé teszi a nagy távolságokból történő leolvasást, akár a szabad szemmel már nem látható adatok leolvasását is.

Rază de operare de până la 30 de metri cu un detector de până la 500 de metri. Putere fascicul ≤1 mW. Lungime fascicul 520 nm. Laser clasa a 3R. Domeniu de autonivelare: ± 5°.

Munkaterület: 30 m. Lézerdióda teljesítmény ≤ 1Mw. Lézerdióda hossza λ = 515-520 nm. Zöld lézervonal, mely négyszeresen jobb láthatóságot biztosít a pirossal lézervonalhoz képest. Lézerosztály: 3R. Önszintezési tartomány: ± 5°.



Acuratețe de măsurare verticală
1 mm / 1.5 m.

Függőleges pontosság
1 mm / 1.5 m.

Funcția rotativă

Forgatható tartó menetes csatlakozóval

Factorul de protecție la umiditate și praf: IP54

Védelmi fokozat: IP54



Operare cu telecomandă ~20 m. Suport rotativ cu posibilitatea montării pe stativ prin racordul filetat

A lézer a kezelőpanel és a távirányító segítségével vezérelhető. Távirányító hatótávolsága ~20 m.



Panou de control intuitiv
Intuitív kezelőpanel

Mâner cauciucat
Gumírozott markolat

Bază cauciucată
Gumírozott talp

Baterie 3.500 mAh Li-Ion.
3.500 mAh Li-Ion akkumulátor



Suport pentru detector
Érzékelő tartó



Ochelari de amplificare a fasciculului
Szemüveg, mely erősíti a lézer láthatóságát



Țintă laser
Lézeres célzótábla

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Interval măsurare / Mérési tartomány [m]	
15162		500	1

5/8" IP54 CLASS III GREEN LIGHT CE

1 TREPIED ALUMINIU GEODEZIC
GEODETIKUS ALUMÍNIUM ÁLLVÁNY



5/8"

• Trepied pentru nivele, teodoliți, stații totale, GPS. Confecționat din aluminiu. Diametru cap: exterior 11 cm, interior 4 cm. Culpaj 5/8". Înălțime reglabilă în intervalul: 85-182 cm. Reglarea înălțimii cu șuruburi tip fluture. Curea de transport. Stadie telescopică din aluminiu pentru măsurarea diferențelor de nivel cu ajutorul nivelei optice sau cu laserul. Fabricată din aliaj aluminiu. Tija cuprinde cinci secțiuni care pot fi extinse până la o înălțime de cinci metri. Scală de tip E pentru citiri la distanță. Scală milimetrică pentru citiri de nivel la distanță mică. Husă de transport cu o curea confortabilă.

• Állvány vízmértékekhez, teodolitokhoz, mérőállomásokhoz és GPS-hez. Alumínium kialakítás. Fej átmérő: külső 11 cm, belső 4 cm. Menet 5/8". Állítható magasság, 85-182 cm intervallumban. Magasságállítás funkció. Kényelmes pánt a szállításhoz. Teleszkópos alumínium szintezőléc a szintkülönbségek mérésére optikai vagy lézeres vízmértékkel. Alumíniumötvözetből készült. A szára 5 részből áll, a maximális magassága 5 m. Az elülső oldalon messziről is jól látható centiméter-E skálaosztás. A hátoldalon milliméteres skálaosztás. Hordtáska kényelmes pánttal.

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [cm]	
15164	97-160	4

2 STADIE ALUMINIU TELESCOPICĂ
TELESZKÓPOS ALUMÍNIUM SZINTEZŐLÉC



• Stadie telescopică din aluminiu pentru măsurarea diferențelor de nivel cu ajutorul nivelei optice sau cu laserul. Fabricată din aliaj aluminiu. Tija cuprinde cinci secțiuni care pot fi extinse până la o înălțime de cinci metri. Scală de tip E pentru citiri la distanță. Scală milimetrică pentru citiri de nivel la distanță mică. Husă de transport cu o curea confortabilă.

• Teleszkópos alumínium szintezőléc a szintkülönbségek mérésére optikai vagy lézeres vízmértékkel. Alumíniumötvözetből készült. A szára 5 részből áll, a maximális magassága 5 m. Az elülső oldalon messziről is jól látható centiméter-E skálaosztás. A hátoldalon milliméteres skálaosztás. Hordtáska kényelmes pánttal.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
15163	5	10

1 NIVELĂ LASER AUTONIVELANTĂ
ÖNBEÁLLÓ LÉZERES VÍZSZINTEZŐ



CE | CLASS II GREEN LIGHT | LASER 360° | 20m | ±3,0mm 10m | 2800 mAh LI-ION | IP54 | 5/8" | 1/4"

• Acuratețe de măsurare 3 mm / 10 m. Putere fascicul ≤1 mW. Lungime fascicul λ = 515-520 nm. Fasciculul laser de culoare verde asigură vizibilitate de până la patru ori mai bună decât cel roșu. Clasa laser: 2. Domeniu de lucru: 10-20 m. Domeniu de autonivelare: ± 3°. Baterie 2.800 Li-Ion. Măsurare ușoară cu posibilitatea selectării fasciculului pe plan orizontal și/sau vertical. Funcție de înclinare cu linii laser fixe. Posibilitatea montării pe stativ prin racordul filetat. Suport cu magnet integrat pentru fixare rapidă. Suport rotativ. Factorul de protecție la umiditate și praf: IP54. Pachetul conține: ochelari, încărcător acumulator tip USB, suport de fixare, tablă țintă verde. Geantă robustă pentru depozitare și transport.

• Pontosság 3 mm / 10 m. Lézerdióda hossza λ = 515-520 nm. Lézerosztály: 2. Munkaterület: 20 m. Önszintezési tartomány: ± 3°. Áramellátás: Li-Ion 2800 mAh akkumulátor. Átkapcsolási lehetőség az üzemmódok között: vízszintes lézersík és/vagy függőleges lézersíkok. Lejtés funkció, mely lehetővé teszi a ferde vonalak kivetítését is. Állvány menetes csatlakozóval. Integrált mágnes az tartóban, a felfogatás megkönnyítésére. Forgatható fej. Tartozékok: szemüveg, akkumulátor töltő - hálózati és USB töltési lehetőséggel, tartó, lézer céltábla, hordtáska. Robusztus hordtáska a tároláshoz és szállításhoz.

Cod Cikkszám	Fascicule / Lézersugár	Culoare / Szín	Interval măsurare / Mérési tartomány [m]	
15179	1x horizontal (360°), 1x vertical (360°) / 1x vízszintes (360°), 1x függőleges (360°)		20	8
15169	1x horizontal (360°), 2x vertical (360°) / 1x vízszintes (360°), 2x függőleges (360°)		20	8

2 NIVELĂ LASER AUTONIVELANTĂ
ÖNBEÁLLÓ KERESZTLÉZERES VÍZSZINTEZŐ



CE | ±0,5mm/1m | D.C. 3V | LASER | 15 m | x 2 AA NOT INCLUDED

• Acuratețe 0.5 mm /1 m. Putere fascicul ≤1 mW. Lungimea de undă a laserului 635 nm. Raza de acțiune până la 15 m - suprafețe in interior (până la 20 m cu detector). Domeniu de autonivelare: 4 ° (± 1°). Alimentare cu baterii 2x1,5 V (tip AA) - nu sunt incluse în pachet. Măsurare ușoară cu posibilitatea selectării fasciculului pe plan orizontal și/ sau vertical. Poate fi montat pe trepied cu filet de 1/4". Sistem ușor de blocare.

• Pontosság 0.5 mm /1 m. Lézerdióda teljesítmény ≤ 1 Mw. Lézerdióda hossza λ = 635 nm. Munkaterület: 15 m beltéri (akár 20 m a detektorral). Önszintezési tartomány: 4 ° (± 1°). Áramellátás: 2xAA 1,5V. Átkapcsolási lehetőség az üzemmódok között: vízszintes lézersík és/vagy függőleges lézersíkok. S 1/4"- es menetű állványra rögzíthető. Lejtés funkció, mely lehetővé teszi a ferde vonalak kivetítését is. A készlet tartalma: állvány 1/4"-es csatlakozóval, védőtasak.

Cod Cikkszám	Interval măsurare / Mérési tartomány [m]	
15175	15	20

3 TREPIED PENTRU NIVELE LASER
ÁLLÍTHATÓ ÁLLVÁNY LÉZERES VÍZSZINTEZŐKNEK



5/8"

• 3 secțiuni. Sistem rapid de fixare cu cleme.

• 3 szegmens. Gyors magasságállítás.

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [cm]	
15165	42-116	10

1 TELEMETRU LASER MULTIFUNCȚIONAL
MULTIFUNKCIÓS LÉZERES TÁVOLSÁGMÉRŐ

- MIN. 0,05m — Distanța minimă de măsurare / Minimális mérési távolság
- UP TO 5000 TIMES — Numărul de măsurători efectuate pe o singură sursă de alimentare / 5000 mérés egy feltöltéssel
- Funcția Pitagora (directă și indirectă) / Pythagoras 3 pontos, részleges magasság funkció
- LCD — Afișaj LCD / LCD kijelző
- Dispozitiv cu fascicul de măsurare laser / Lézeres fénycsóva a méréshez
- 30 RECORDS — Memorizarea ultimelor 20 măsurători / Memória: 20 mérési eredmény
- x 2 AAA — Alimentare cu baterii 2 x AAA (3V) / Betáplálás: 2 x AAA (3V) elemmel
- d.c. 3 V — Alimentare 3V / Betáplálás: 3V DC



picior de sprijin / kitámasztó

Tastatură

1. Pornirea dispozitivului / Măsurarea distanței / Măsurarea continuă
2. Meniu/Funcții
3. Butonul adăugare
4. Buton de selecție pentru planul de referință al dimensiunii
5. Butonul de memorizare
6. Butonul scădere
7. Buton pentru resetarea - dezactivarea dispozitivului

Billentyűzet

1. Készülék bekapcsolása / Távolságmérés / Folyamatos mérés
2. Menü / Funkciók
3. Összeadás gomb
4. Kiválasztó gomb a méret referencia síkjára
5. Memória gomb
6. Kivonás gomb
7. A készülék visszaállítására / kikapcsolására szolgáló gomb

CE

• Timp de măsurare 0,5 sec. Clasa laser II. Laser tip 635 nm, <1 mW. Diametrul punctului laser 6 mm la 10 m, 30 mm la 40 m. Oprirea automată după 180 de secunde. Memorizare ultimelor 20 de măsurători. Posibilitatea de a alege 3 puncte de pornire ale măsurătorii: față, spate de la distanță sau subsol, în cazul măsurătorilor din colț. Tipuri de măsurare: măsurare unică, măsurare continuă, teorema Pitagora - calculul direct și indirect, suprafață și volum. Măsurarea unghiului de înclinare plană (numai pe modelul 15174). Posibilitate de adăugare și scadere la măsurători. Durata de viață a bateriei (tip AAA, 2 x 1.5 V) de până la 5000 de măsurători. Dimensiuni și greutate: 120 mm x 48 mm x 24 mm, 109 g. Domeniu de temperatură: depozitare de la -20° C la + 65° C, funcționare de la 0° C până la +40° C. Ambalat într-o cutie cu manualul de instrucțiuni.

• Mérési idő 0,5 s. Lézer osztály: II. Lézer típus: 635 nm, <1 mWn. Lézer pont átmérője: 6 mm 10 m-es, 30 mm 40 m-es távolságokon. Automatikus kikapcsolás 180 s után. Az utolsó 20 mérési eredmény automatikus memorizálása. Három kiindulási pont választása a méréshez: elől, hátul, vagy alagsor a sarok mérésére. Mérési típusok: egy mérés, folyamatos mérés, Pythagoras 3 pontos, részleges magasság funkció - közvetlen és közvetett számítás, terület és térfogat számítás. Dőlésszög mérés sík területeken (kizárólag a 15174 terméknél). Mérés hozzáadása illetve kivonása. Akkumulátor élettartama (2 x AAA típus,1.5 V), akár 5000 mérés. Méretek és tömeg: 120x48x24 mm, 109 g. Hőmérséklet tartomány: tárolás -20° C és + 65° C között, használata 0° C és + 40° C közötti hőmérsékleten. Tároló doboz kiszerelés, használati útmutatóval.

Cod Cikkszám	Interval măsurare / Mérési tartomány [m]	Acuratețe / Mérési pontosság	Interval unghi de înclinare Szögmérés tartomány	
15173	0.05-20	+/-3 mm (max +/-5 mm)	-	20
15174	0.05-40	+/-2 mm (max +/-3 mm)	90°	20

1 CIOCAN MECANIC LĂCĂTUȘERIE ANTIVIBRAȚIE

ANTIVIBRÁCIÓS LAKATOS KALAPÁCS



500g CrMo TPR LOW VIBES

• Cap de oțel Cr-Mo. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă. Sistemul de amortizare a vibrațiilor asigură un confort sporit în timpulutilizării. Mâner ergonomic și orificiu în cap pentru susținere cuie. Manșon de protecție metalic nituit între cap și mâner.

• Cr-Mo acélfej. A rezgéscsillapító rendszer kényelmes használatot biztosít. Ergonomikus fogantyú és speciális kialakítás a fejen a szögek megtartásához. Megerősített, szegecselt fej és nyél, a nagyobb biztonság érdekében.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12597	500	6/24

2 CIOCAN DULGHER DESPICAT MAGNETIC ANTIVIBRAȚIE

ANTIVIBRÁCIÓS MÁGNESES SZEGHÚZÓ ÁCSKALAPÁCS



480g CrMo TPR LOW VIBES

• Cap de oțel Cr-Mo. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă. Sistemul de amortizare a vibrațiilor asigură un confort sporit în timpul utilizării. Mâner ergonomic și orificiu în cap pentru susținere cuie. Manșon de protecție metalic nituit între cap și mâner.

• Cr-Mo acélfej. A rezgéscsillapító rendszer kényelmes használatot biztosít. Ergonomikus fogantyú és speciális kialakítás a fejen a szögek megtartásához. Megerősített, szegecselt fej és nyél, a nagyobb biztonság érdekében.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12596	480	6/24

3 CIOCAN MECANIC TINICHIGERIE ANTIVIBRAȚIE

ANTIVIBRÁCIÓS BÁDOGOS KALAPÁCS



440g CrMo TPR LOW VIBES

• Cap de oțel Cr-Mo. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă. Sistemul de amortizare a vibrațiilor asigură un confort sporit în timpul utilizării. Mâner ergonomic și orificiu în cap pentru susținere cuie. Manșon de protecție metalic nituit între cap și mâner.

• Cr-Mo acélfej. A rezgéscsillapító rendszer kényelmes használatot biztosít. Ergonomikus fogantyú és speciális kialakítás a fejen a szögek megtartásához. Megerősített, szegecselt fej és nyél, a nagyobb biztonság érdekében.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12595	440	6/24

1 CIOCAN MECANIC CU MÂNER LEMN DE FRASIN
KŐRISFANYELŰ LAKATOS KALAPÁCS



STAL IC45 | DIN 1041 | HRC 55±2

• Cap forjat din oțel călit. Mâner din lemn special de frasin, manșon de protecție din plastic (mai puțin varianta de 2000 g).

• Kovácsolt, edzett acélfej. Speciális kőrisfa nyél, biztonsági műanyag borítás a kalapács nyakánál, a nyél károsodása ellen (a 2000 g-os kalapácsnak nincs).

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12581	100	10
12582	200	10
12583	300	10
12585	500	10
12587	700	10
12588	800	10
12590	1000	10
12591	1500	6
12592	2000	6

2 CIOCAN MECANIC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ LAKATOS KALAPÁCS



DIN 1041 | DIN 1042 | HRC 54±2

• Cap forjat din oțel călit. Mâner din lemn de fag. Învelitor plastic pentru protecția tăișului la ciocane peste 2000 g. Mâner din lemn cu suprafața lăcuită bine fixată în cap cu ajutorul unui ic şi a rășinei, manșon de protecție din plastic.

• Bükkfa nyél. Műanyag élvédő. Megerősített fej rögzítés, ékkel és ragasztóval rögzítve a nyélhez, biztonsági műanyag borítás a kalapács nyakánál, a nyél károsodása ellen.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12601	100	10
12602	200	10
12603	300	10
12604	400	10
12605	500	10
12608	800	10
12610	1000	10
12615	1500	6
12620	2000	6
12653	3000	1
12654	4000	1
12655	5000	1
12656	6000	1
12658	8000	1
12659	10000	1

3 CIOCAN MECANIC CU MÂNER FIBRĂ ANTIȘOC
ÜTÉSÁLLÓ ÜVEGSZÁLAS NYELŰ LAKATOS KALAPÁCS



75% GRP | DIN 1041 | HRC 54±2

• Cap forjat din oțel călit. Mâner antișoc din fibră de sticlă cu inveliș bicomponent din cauciuc antiderapant pentru prindere.

• Kovácsolt, edzett acél fej. Üvegszálas, csúszásgátló nyél.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12511	100	6/96
12512	200	6/60
12513	300	6/48
12514	400	6/36
12515	500	6/36
12518	800	6/24
12520	1000	6/18
12521	1500	6/12
12522	2000	4/8

4 CIOCAN MECANIC CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ LAKATOS KALAPÁCS



GRP | DIN 1041 | HRC 54±2

• Cap forjat din oțel călit. Mâner din fibră de sticlă cu inveliș din cauciuc antiderapant pentru prindere.

• Kovácsolt, edzett acél fej. Üvegszálas, csúszásgátló nyél.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12502	200	12/60
12503	300	6/48
12504	400	6/36
12505	500	6/36
12508	800	6/24
12510	1000	6/12

1 CIOCAN DULGHER DESPICAT CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ SZEGHÚZÓ ÁCSKALAPÁCS



GRP HRC 54±2

• Cap forjat din oțel călit cu suprafața fățuită. Mâner din fibră de sticlă cu înveliș bicomponent din cauciuc antiderapant pentru prindere.

• Kovácsolt, edzett és fényezett felületű acél fej. Üvegszálas nyél kétkomponensű, csúszásmentes műanyag bevonattal a könnyebb fogás érdekében.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12523	450	6/24

2 CIOCAN DULGHER ASCUȚIT MAGNETIC CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ MÁGNESES PALÁZÓ ÁCSKALAPÁCS



GRP DIN 7239 HRC 54±2

• Cap forjat din oțel călit cu suprafața fățuită, orificiu cu magnet. Mâner din fibră de sticlă cu înveliș bicomponent din cauciuc antiderapant pentru prindere.

• Kovácsolt, edzett és fényezett felületű acél fej. Üvegszálas nyél kétkomponensű, csúszásmentes műanyag bevonattal a könnyebb fogás érdekében.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12524	600	6/24

3 CIOCAN ZIDAR CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ ERŐSÍTETT KŐMŰVES KALAPÁCS



GRP DIN 5108 HRC 54±2

• Cap forjat din oțel călit cu suprafața fățuită. Mâner din fibră de sticlă cu înveliș bicomponent din cauciuc antiderapant pentru prindere.

• Kovácsolt, edzett és fényezett felületű acél fej. Üvegszálas nyél kétkomponensű, csúszásmentes műanyag bevonattal a könnyebb fogás érdekében.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12526	600	6/24

4 CIOCAN ZIDAR ASCUȚIT CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ HEGYES KŐMŰVES KALAPÁCS



GRP DIN 5108 HRC 54±2

• Cap forjat din oțel călit cu suprafața fățuită. Mâner din fibră de sticlă cu înveliș bicomponent din cauciuc antiderapant pentru prindere.

• Kovácsolt, edzett és fényezett felületű acél fej. Üvegszálas nyél kétkomponensű, csúszásmentes műanyag bevonattal a könnyebb fogás érdekében.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12527	600	6/24

1 CIOCAN BAROS CU MÂNER FIBRĂ ANTIȘOC
ÜTÉSÁLLÓ ÜVEGSZÁLAS NYELŰ KŐTÖRŐ KALAPÁCS



75% GRP DIN 6475

• Cap forjat din oțel călit. Mâner antișoc din fibră de sticlă cu înveliș bicomponent din cauciuc antiderapant pentru prindere.

• Kovácsolt, edzett és fényezett felületű acél fej. Üvegszálas nyél kétkomponensű, csúszásmentes műanyag bevonattal a könnyebb fogás érdekében.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12561	1000	6/18
12565	1500	6/12
12572	2000	4/8

2 CIOCAN CAUCIUC BICOLOR CU MÂNER LEMN
FANYELŰ KÉTSZÍNŰ GUMIKALAPÁCS



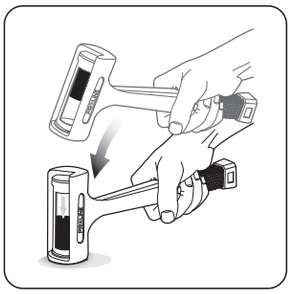
• Cap din cauciuc, colorat superior în alb și inferior în negru. Mâner din lemn de esență tare cu suprafața lăcuită bine fixată în cap cu ajutorul unui cui.

• Kétoldalas gumi fej, fehér illetve fekete színű (puhább / keményebb). Keményfából készült nyél, lakkozott felülettel, szöggel erősen belefogatva a fejbe.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Diametru cap / Fej átmérő [mm]	
12021	230	44	12/48
12022	340	49	12/48
12023	370	50	6/36
12024	580	58	6/36
12025	780	63	6/24
12026	980	72	6/12

3 CIOCAN CAUCIUCAT ANTIRECUL
SÖRÉTES GUMIKALAPÁCS





• Cap umplut cu oțel pentru a reduce reculul. Construcție monolitică menită să nu distrugă materialul. Mâner aderent.

• A fémsöréttel töltött fej kiküszöböli az anyagról való visszacsapódás erejét. A gumiból készült monolit szerkezet működés közben nem károsítja az anyagot. Csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Diametru cap / Fej átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12616	660	40	305	6/24
12617	920	50	340	6/24
12618	1360	60	355	6/12

4 CIOCAN SUDURA CU MANER SPIRALAT ANTISOC
ÜTÉSÁLLÓ SPIRÁL NYELŰ HEGESZTŐ KALAPÁCS



HCS

• Conceput pentru curățarea sudurii din locuri greu accesibile, îndepărtând zgura de sudură. Capul ciocanului este realizat din oțel carbon. Echipat cu mâner metalic spiralat care absoarbe efectele impactului și al reculului. Dispune de un orificiu care permite agățarea uneltei.

• Hegesztési varratok tisztítására, a hegesztési munkák során keletkező salak és fröcskölés eltávolítására. Fej szénacélból, edzett, porszórt. Spirális fém markolat, amely elnyeli az ütés és a visszarúgás hatását.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]		
12626	300	270	x	50

1 GLETIERĂ INOX CU MÂNER LEMN
FANYELŰ INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Mâner din lemn. Tijă îmbinare din aluminiu.
- Fanyél. Alumínium nyéltartó.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61530	270 x 130	40
61536	380 x 130	25
61537	480 x 130	25
61538	580 x 130	30
61539	680 x 130	30

2 GLETIERĂ INOX CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Mâner bicomponent din material plastic.
- Kétkomponensű műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61520	270 x 130	30

3 GLETIERĂ INOX CU MÂNER GUMAT
GUMÍROZOTT NYELŰ INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Mâner bicomponent. Tijă îmbinare din aluminiu.
- Kétkomponensű nyél. Alumínium nyéltartó.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61510	270 x 130	40

4 GLETIERĂ INOX DINȚATĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ FOGAZOTT INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Mâner din lemn. Tijă îmbinare din aluminiu.
- Fanyél. Alumínium nyéltartó.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Dinți / Fogak [mm]	
61531	270 x 130	4 x 4	40
61532	270 x 130	6 x 6	40
61533	270 x 130	8 x 8	40
61534	270 x 130	10 x 10	40
61535	270 x 130	12 x 12	40

5 GLETIERĂ INOX DINȚATĂ CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ FOGAZOTT INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Mâner bicomponent din material plastic.
- Kétkomponensű műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Dinți / Fogak [mm]	
61521	270 x 130	4 x 4	30
61522	270 x 130	6 x 6	30
61523	270 x 130	8 x 8	30
61524	270 x 130	10 x 10	30
61525	270 x 130	12 x 12	30

6 GLETIERĂ INOX DINȚATĂ CU MÂNER GUMAT
GUMÍROZOTT NYELŰ FOGAZOTT INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Mâner bicomponent. Tijă îmbinare din aluminiu.
- Kétkomponensű nyél. Alumínium nyéltartó.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Dinți / Fogak [mm]	
61511	270 x 130	4 x 4	40
61512	270 x 130	6 x 6	40
61513	270 x 130	8 x 8	40
61514	270 x 130	10 x 10	40
61515	270 x 130	12 x 12	40

7 MISTRIE OȚEL TRIUNGHIULARĂ CU MÂNER GUMAT
GUMÍROZOTT NYELŰ ACÉL KŐMŰVES KANÁL



CARBON

- Mâner bicomponent din material plastic.
- Kétkomponensű műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61581	160	30
61582	180	20
61583	200	20

8 MISTRIE INOX TRIUNGHIULARĂ CU MÂNER GUMAT
GUMÍROZOTT NYELŰ INOX KŐMŰVES KANÁL



STAINLESS

- Mâner bicomponent din material plastic.
- Kétkomponensű műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61571	160	30
61572	180	20
61573	200	20

9 MISTRIE INOX TRIUNGHI-TEȘITĂ CU MÂNER GUMAT
GUMÍROZOTT NYELŰ INOX MACSKANYELV KANÁL



STAINLESS

- Mâner bicomponent din material plastic.
- Kétkomponensű műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Lungime lamă / Penge hosszúság [mm]	
61579	132	12

1 MISTRIE OȚEL TRIUNGHI-ALUNGITĂ CU MÂNER GUMAT

GUMÍROZOTT NYELŰ ACÉL MACSKANYELV KANÁL



CARBON

• Mâner bicomponent din material plastic.
• Kétkomponensű műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Lungime lamă / Penge hosszúság [mm]	
61589	140	12

2 MISTRIE INOX TRAPEZOIDALĂ CU MÂNER GUMAT

GUMÍROZOTT NYELŰ INOX VAKOLATKANÁL



STAINLESS

• Mâner bicomponent din material plastic.
• Kétkomponensű műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61575	140 x 90 x 60	12
61576	160 x 90 x 60	30
61577	180 x 120 x 90	30

3 ȘPACLU INOX CU MÂNER GUMAT ERGONOMIC

ERGONOMIKUS GUMÍROZOTT NYELŰ INOX SPAKLI



STAINLESS

• Mâner bicomponent din material plastic.
• Kétkomponensű műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61562	40	20
61563	60	20
61564	80	20
61565	100	20
61566	120	20
61567	150	20

4 ȘPACLU INOX CU MÂNER GUMAT

GUMÍROZOTT NYELŰ INOX SPAKLI



STAINLESS

• Polizat. Lamă cu elesticitate ridicată. Corp mâner cu înveliș bicomponent TPR antiderapant.
• Magas lapát rugalmasság. Polírozott felület. Kétkomponensű műanyag nyél gumírozott bevonattal.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
31180	30	6/48
31181	40	6/48
31182	50	6/48
31183	60	6/48
31184	80	6/48
31185	100	6/48
31186	125	6/48
31187	150	6/48

5 ȘPACLU CU MÂNER GUMAT ERGONOMIC

ERGONOMIKUS GUMÍROZOTT NYELŰ



• Polizat. Lamă cu elesticitate ridicată. Corp mâner cu înveliș bicomponent TPR antiderapant.
• Magas lapát rugalmasság. Polírozott felület. Kétkomponensű műanyag nyél gumírozott bevonattal.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
31170	30	12/240
31171	40	12/240
31172	50	12/240
31173	60	12/240
31174	80	12/240
31175	100	12/240
31176	125	12/240
31177	150	12/240

6 ȘPACLU INOX CU MÂNER GUMAT

GUMÍROZOTT NYELŰ INOX SPAKLI



STAINLESS

• Polizat. Lamă cu elesticitate ridicată. Corp mâner cu înveliș bicomponent TPR antiderapant.
• Magas lapát rugalmasság. Polírozott felület. Kétkomponensű műanyag nyél gumírozott bevonattal.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
31190	30	12/240
31191	40	12/240
31192	50	12/240
31193	60	12/240
31194	80	12/240
31195	100	12/240
31196	125	12/120
31197	150	12/120

8 SPATULĂ INOX CU MÂNER PLASTIC CURBAT

ÍVELT MŰANYAG NYELŰ INOX SPATULA



STAINLESS

• Mâner din material plastic.
• Hajlított formájú műanyag nyél.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime lamă / Magasság [mm]	
61552	335	75	20
61553	340	95	20

8 SPATULĂ FAȚADE INOX CU SUPORT ALUMINIU

ALUMÍNIUM VÁZAS HOMLOKZATI INOX SPATULA



AL
SOFT TOUCH
STAINLESS

• Folosit pentru tencuieli și finisaje. Lama din oțel inoxidabil este montată într-un profil din aluminiu. Poate fi folosit atât de dreptaci, cât și de stângaci, datorită mânerului curbat format din două componente care se potrivesc confortabil în mână. Spatula are găuri care permit montarea pe un prelungitor telescopic.
• Vakolási és befejező munkákhoz használt homlokzati spatula. A rozsdamentes acél penge stabilan az alumínium profilba rögzítve. Az íves, kétkomponensű fogantyúnak köszönhetően, amely kényelmesen illeszkedik a kézbe, tökéletes a illeszkedést nyújt jobb- és balkezesek számára egyaránt. Teleszkópos hosszabbító szárral kiegészíthető

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61554	150	80
61556	300	60
61558	450	60
61560	600	50

direcția de mișcare a malaxoarelor / a keverőszálak mozgásának az iránya

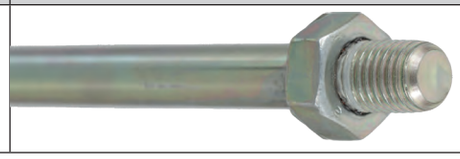
de sus în jos / felülről lefelé	de jos în sus / alulról felfelé	mișcare orizontală / vízszintes mozgás
		

TIP A, TIP B			TIP C, TIP D, TIP U				TIP E, TIP F		
A1	A2, A3	B2,B3	C1, C2, C3	C4	D1, D2, D3	U1, U2, U3	E1, E2, E3	F1, F2	F3
									

APLICARE / ALKALMAZÁS

A	PENTRU VOPSELE / FESTÉKEKHEZ	vopsele emulsie, vopsele acrilice, dispersituri, lacuri, baițuri, vopsele de uz general), viteză amestecare recomandată 300-500 rot./min.
B	PENTRU MATERIALE SEMILICHIDE / FÉL HÍG ANYAGOKHOZ	șape, șape autonivelante, mase bituminoase, adezivi, dispersituri), viteză amestecare recomandată 300-600 rot./min.
C	PENTRU MATERIALE DENSE / SŰRŰ ANYAGOKHOZ	adezivi gresie, adezivi pentru tencuieli de izolare structurală, mortare tencuieli/zidărie, chiar și beton), viteză amestecare recomandată 200-500 rot./min
D	PENTRU MORTARE GRELE / NEHÉZ MALTEREKHEZ	adezivi gresie, adezivi pentru tencuieli de izolare structurală, mortare tencuieli/zidărie, chiar și beton), viteză amestecare recomandată 200-500 rot./min adezivi gresie, adezivi pentru tencuieli de izolare structurală, mortare tencuieli/zidărie, chiar și beton), viteză amestecare recomandată 200-500 rot./min. Lungime a părții active de 2 ori mai mare decât în cazul tipului C
E	PENTRU GHIPS / GIPSZHEZ	ghips, gleturi, adezivi pe bază de ghips, straturi compuse, viteză amestecare recomandată 200-500 rot./min gipszhez, gletthez, gipsz alapú ragasztókhoz, összetett rétegekhez, ajánlott keverési sebesség 200-500 ford./perc.
F	PENTRU MATERIALE DIVERSE / KÜLÖNFÉLE ANYAGOKHOZ	datorită structurii sale, vă permite să amestecați o cantitate mult mai mare de material, dar necesită o unitate cu o putere de min. 1000W szerkezetének köszönhetően sokkal nagyobb mennyiségű anyag elkeverését teszi lehetővé, minimum 1000 W-os géppel
U	UNIVERSAL / UNIVERZÁLIS	pentru majoritatea materialelor de construcție datorită spiralei din tijă a legtöbb építőanyaghoz a spirál miatt

Tip de prindere / Befogó szár

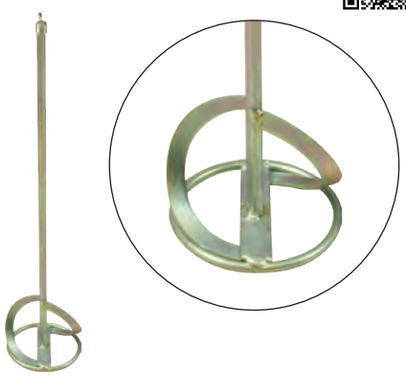
Hexagonal Hatszögű (HEX)				
SDS Plus				
M14				

1 MALAXOR VOPSEA
FESTÉK KEVERŐSZÁR



Cod Cikkszám	Tip / Típus	Diametru / Lungime x Átmérő / Hosszúság [mm]	Masă amestec / Keverék tömege [kg]	Prindere tijă / Befogó szár	
00001	A	60 x 300	0.8 - 2	HEX - 6 mm	10

2 MALAXOR MATERIALE DENSE
SŰRŰ ANYAG KEVERŐSZÁR



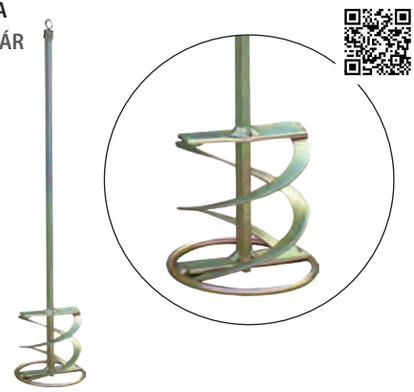
Cod Cikkszám	Tip / Típus	Diametru / Lungime x Átmérő / Hosszúság [mm]	Masă amestec / Keverék tömege [kg]	Prindere tijă / Befogó szár	
41022	A	80 x 400	5 - 15	HEX - 8 mm	50
41023	A	100 x 500	5 - 20	HEX - 10 mm	50

3 MALAXOR MATERIALE DENSE
SŰRŰ ANYAG KEVERŐSZÁR



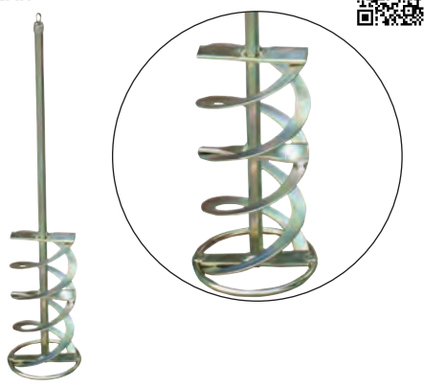
Cod Cikkszám	Tip / Típus	Diametru / Lungime x Átmérő / Hosszúság [mm]	Masă amestec / Keverék tömege [kg]	Prindere tijă / Befogó szár	
41024	B	80 x 400	5 - 15	HEX - 8 mm	50
41025	B	100 x 500	5 - 25	HEX - 10 mm	50

4 MALAXOR VOPSEA
FESTÉK KEVERŐSZÁR



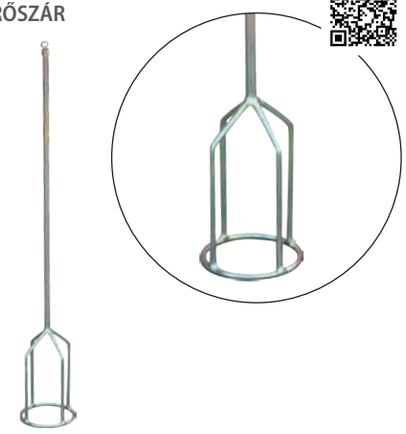
Cod Cikkszám	Tip / Típus	Diametru / Lungime x Átmérő / Hosszúság [mm]	Masă amestec / Keverék tömege [kg]	Prindere tijă / Befogó szár	
00008	C	120 x 600	16 - 35	HEX - 10 mm	10
00013	C	120 x 600	16 - 35	SDS-PLUS	10
00014	C	120 x 600	16 - 35	M14	10
41003	C	80 x 400	10 - 20	HEX - 8 mm	10/40
41004	C	100 x 600	10 - 40	HEX - 10 mm	10/40

5 MALAXOR VOPSEA
FESTÉK KEVERŐSZÁR



Cod Cikkszám	Tip / Típus	Diametru / Lungime x Átmérő / Hosszúság [mm]	Masă amestec / Keverék tömege [kg]	Prindere tijă / Befogó szár	
00009	D	80 x 400	10 - 30	HEX - 8 mm	10
00010	D	100 x 500	10 - 40	HEX - 8 mm	10
41014	D	120 x 540	16 - 35	m14	6/12

6 MALAXOR MATERIALE DENSE
SŰRŰ ANYAG KEVERŐSZÁR

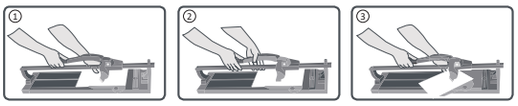


Cod Cikkszám	Tip / Típus	Diametru / Lungime x Átmérő / Hosszúság [mm]	Masă amestec / Keverék tömege [kg]	Prindere tijă / Befogó szár	
41011	E	80 x 530	5 - 15	HEX - 8 mm	25
41012	E	100 x 540	12 - 30	HEX - 10 mm	8/24
41015	E	120 x 600	16 - 35	m14	24

1 TĂIETOR FAIANȚĂ CU PROFIL ALUMINIU ȘI RULMENT
ALUMÍNIUM PROFILSZERKEZETŰ CSAPÁGYAS CSEMPEVÁGÓ







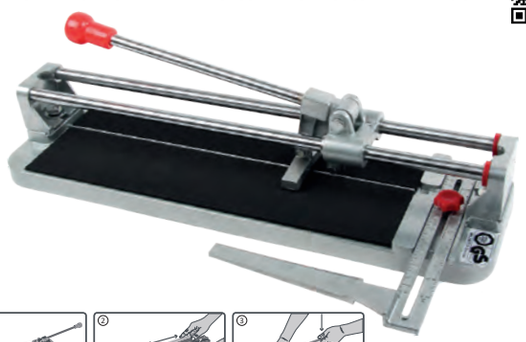
max 500-1000mm | 22x10,5x2mm | AL

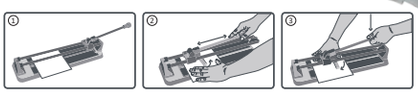
• Profil special din aluminiu al bazei și ghidajului pentru o stabilitate mai ridicată, rulment pentru culisarea mânerului pe ghidajul special compus dintr-o singură țeavă pentru o manevrare mai ușoară. Șuruburi de reglaj al presiunii exercitate la culisare, riglă unghiulară pentru tăiere în unghi la 45°. Rolă interschimbabilă (75725) diametru 22 mm, orificiu 10.5 mm, grosime 2 mm.

• Speciális alumínium profilú alaplap a nagyobb stabilitás ás könnyebb kezelhetőség érdekében. Speciális, nagy teherbírású, lineáris csapágyas megvezetés, a tökéletes vágásárt. Szögvonalzó 45º -os szögekben történő vágáshoz. Cserélhető vágókerék (75725) - átmérő: ø 22 mm, furat: ø 10.5 mm, vastagság: 2 mm.

Cod Cikkszám	Lungime de tăiere / Vágási hossz [mm]	Lățime bază / Alaplap szélesség [mm]	BOX	
75850	500	200	x	2
75860	600	200	x	2
75870	700	200	x	2
75880	800	200	x	2
75900	1000	200 (+150+150)*	x	2

2 TĂIETOR FAIANȚĂ CU BAZĂ ALUMINIU ȘI RULMENT
ALUMÍNIUM SZERKEZETŰ CSAPÁGYAS CSEMPEVÁGÓ





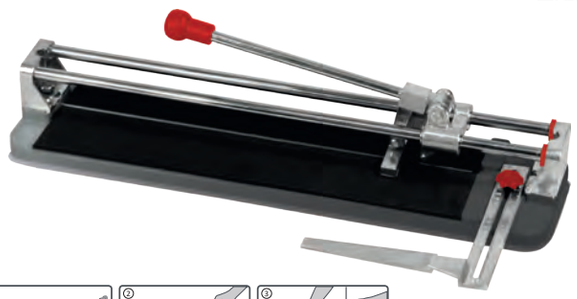
max 400-600mm | 22x6x2mm | AL

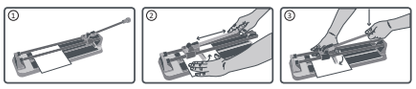
• Bază din aluminiu cu structura consolidată pentru stabilitate, rulment pentru culisarea mânerului pe ghidaj. Rolă interschimbabilă (75722) diametru 22 mm.

• Megerősített szerkezetű alumínium alaplap a nagyobb stabilitás érdekében. Csapágyas vágó szerkezet megvezetés. Cserélhető vágókerék (75722) - ø 22 mm.

Cod Cikkszám	Lungime de tăiere / Vágási hossz [mm]	Lățime bază / Alaplap szélesség [mm]	BOX	
75350	500	180	x	2
75360	600	180	x	2

3 TĂIETOR FAIANȚĂ CU BAZĂ OȚEL ȘI RULMENT
ACÉL SZERKEZETŰ CSAPÁGYAS CSEMPEVÁGÓ





max 400-600mm | 22x6x2mm

• Bază din oțel cu structura consolidată pentru stabilitate, rulment pentru culisarea mânerului pe ghidaj. Rolă interschimbabilă (75722) diametru 22 mm

• Megerősített szerkezetű acél alaplap a nagyobb stabilitás érdekében. Csapágyas vágó szerkezet megvezetés. Cserélhető vágókerék (75722) - átmérő: ø 22 mm.

Cod Cikkszám	Lungime de tăiere / Vágási hossz [mm]	Lățime bază / Alaplap szélesség [mm]	BOX	
75550	500	180	x	2
75560	600	180	x	2

4 ROLĂ TĂIETOR FAIANȚĂ
CSEMPEVÁGÓ KERÉK



• Destinat tăietoarelor de faianță (75850, 75860, 75870, 75880, 75900).

• Vágókerék csempevágókhoz (75850, 75860, 75870, 75880, 75900).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Mérete [mm]		
75725	22 x 10.5 x 2	x	200

5 SUPORT ROLĂ TĂIETOR FAIANȚĂ CU ȘURUB
CSEMPEVÁGÓ KERÉK TARTOZÉK



• Destinat tăietoarelor de faianță (75850, 75860, 75870, 75880, 75900).

• Vágókerék csempevágókhoz (75850, 75860, 75870, 75880, 75900).

Cod Cikkszám		
PKT001UW	x	250

PENSULE PROLINE
PROLINE ECSETEK



Trei grupe de produse / Három termékkategória

PROFESSIONAL

Pensule cu mâner din lemn, realizate din lemn de fag de cea mai bună calitate. Perii profesionale pentru utilizare universală.

Ecsetek fa nyéllel, a legjobb minőségű bükkfából. Professzionális ecsetek univerzális használatra.



PREMIUM

Pensule premium cu un mâner unic, ergonomic, montură din oțel inoxidabil. Periile sunt ambalate în PVC, putând fi astfel redepozitate după utilizare.

Prémium ecsetek, ergonomikus nyéllel, rozsdamentes acél vázzal. Az ecsetek csomagolása újrahasznosítható.



STANDARD

Pensule din plastic monocomponente, cu montură din tablă placată cu cositor.

Egykomponensű műanyag nyél, ónozott lemeztartóval.



TIP / TÍPUS

ALL PAINTS

Toate tipurile de vopsele și lacuri

Bármilyen típusú festék és lakk

AMESTEC DE PĂR NATURAL CU PĂR SINTETIC – s-a utilizat un amestec universal pentru pensule care permite vopsirea cu toate tipurile de vopsele și lacuri, cu păr având un grad adecvat de elasticitate și rezistență la uzură și rupere. În unele aplicații s-au folosit doar fibre sintetice,PBT FAN SHAPE' rezistente la uzură, rupere și radiații UV. Adaosul de păr natural are rolul de a reține vopseaua prin absorbție, ceea ce contribuie la o vopsire mai rapidă și mai eficientă.
TERMÉSZETES SÖRTE KEVERÉKE SZINTETIKUS SÖRTÉVEL – univerzális sörtekeverék, amely lehetővé teszi a festést bármilyen típusú festékkel és lakkkal, megfelelő fokú rugalmassággal és kopásállósággal. Egyes alkalmazásokban csak „PBT FAN SHAPE" szintetikus szálakat használtak, amelyek ellenállnak a kopásnak, szakadásnak és UV-sugárzásnak. A természetes hajadaléknak az a szerepe, hogy felszívja a festéket, ami hozzájárul a gyorsabb és hatékonyabb festéshez.

ACRYLIC PAINTS

Vopsele și lacuri pe bază de apă, vopsele latex și silicatice

Vízbázisú festékek és lakkok, latex és szilikát festékek

GRUPA PREMIUM: PĂR SINTETIC – păr special conceput pentru folosirea cu vopsele și lacuri pe bază de apă. Părul fin, cu un grad adecvat de elasticitate, nu lasă urme după vopsire și distribuie perfect vopseaua și lacul pe suprafețele netede. Fibra sintetică utilizată este mai ușor de curățat decât părul natural, nu absoarbe apa și nu își pierde proprietățile.
GRUPA PROFESIONAL ȘI STANDARD: AMESTEC DE PĂR NATURAL CU PĂR SINTETIC – adaosul de păr natural are rolul de a reține vopseaua prin absorbție, ceea ce contribuie la o vopsire mai rapidă și mai eficientă.

PREMIUM CSOPORT: SZINTETIKUS HAJ – kifejezetten vízbázisú festékekhez és lakkokhoz. A megfelelő fokú rugalmasságú finom sörte nem hagy nyomot a festés után, és tökéletesen elosztja a festéket és a lakkot a sima felületeken. A használt szintetikus sörte könnyebben tisztítható, mint a természetes, nem szívja fel a vizet és nem veszíti el tulajdonságait. SZAKMAI ÉS SZABVÁNYCSOPORT: TERMÉSZETES SÖRTEKEVERÉK SZINTETIKUS SÖRTÉVEL – a természetes sörte hozzáadásának az a szerepe, hogy megtartja a festéket, ami hozzájárul a gyorsabb és hatékonyabb festéshez.

OIL PAINTS

Vopsele și lacuri pe bază de solvenți, vopsele pe bază de ulei

Oldószer alapú festékek és lakkok, olajbázisú festékek

AMESTEC DE PĂR NATURAL CU PĂR SINTETIC – părul este special conceput pentru folosirea cu vopsele pe bază de ulei, lacuri și emailuri pe bază de solvenți. Fibrele sintetice, realizate din poliamidă și PBT, au o rezistență sporită la uzură, rupere, îndoire și la acțiunea substanțelor chimice agresive. Adaosul de păr natural are rolul de a reține vopseaua prin absorbție, ceea ce contribuie la o vopsire mai rapidă și mai eficientă.

TERMÉSZETES SÖRTE KEVERÉKE SZINTETIKUS SÖRTÉVEL – a sörtét kifejezetten olaj alapú festékekhez, lakkhoz és oldószer alapú zománcokhoz való használatra tervezték. A poliamidból és PBT-ből készült szintetikus szálak fokozottan ellenállnak a kopásnak, szakadásnak, hajlításnak és az agresszív vegyszerek hatásának. A természetes száladaléknak az a szerepe, hogy felszívja a festéket, ami hozzájárul a gyorsabb és hatékonyabb festéshez.

WOOD PAINTS

Vopsele și produse pentru protecția lemnului

Festékek és favédő termékek

AMESTEC DE PĂR NATURAL CU FIBRĂ SINTETICĂ PENTRU PENSULE – acest amestec este dedicat vopselelor și produselor pentru protecția lemnului, precum baițuri, lazuri, impregnări, lacuri-baiț etc. În cazul pensulelor pentru lemn, tipul de fibră sintetică utilizată și caracteristicile acesteia (fibre ușor mai groase și mai dure) sunt foarte importante. Acest aspect este esențial în lucrul cu materialele pentru protecția lemnului, unde este necesară o distribuire și frecare adecvată a materialului pe suprafața vopsită. Datorită perilor rigizi, materialul este frecat mai adânc în lemn, asigurând o protecție mai eficientă. Părul natural garantează o absorbție adecvată a vopselei și o distribuie uniform.

TERMÉSZETES SÖRTE KEVERÉKE SZINTETIKUS SZÁLLAL – ezt a keveréket festékekhez és favédő termékekhez ajánljuk, mint pl. pácok, lakkok stb. A fakecseteknél nagyon fontos a felhasznált szintetikus szál típusa és jellemzői (kissé vastagabb és keményebb szálak). Ez a szempont elengedhetetlen a favédő anyagokkal végzett munka során, ahol az anyag megfelelő eloszlatása szükséges a festett felületen. A merev sörténk köszönhetően az anyag mélyebben dörzsölődik a fába, így hatékonyabb védelmet biztosít. A természetes szálak garantálják a festék megfelelő felszívódását és egyenletes eloszlását.

Toate pensulele din categoriile respective au fost testate în detaliu de echipa tehnologică, pe baza normelor și standardelor disponibile, precum și folosind diferite tipuri de vopsele disponibile pe piață. Materiile prime și semifabricatele utilizate au fost selectate cu grijă, fiind alese din materiale de cea mai înaltă calitate, dedicate producției de pensule de vopsit.
A technológiai csapat az egyes kategóriákba tartozó összes ecsetet alaposan tesztelte a rendelkezésre álló normák és szabványok alapján, valamint a piacon elérhető különböző típusú festékek felhasználásával. A felhasznált alapanyagokat és félkész termékeket gondosan válogatták össze, a legjobb minőségű anyagok közül választották, amelyeket az ecsetek gyártásához ajánlottak.

Ambalarea și marcajul pensulelor / Az ecsetek csomagolása és jelzése

Diferențiere clară a culorilor pentru diferitele tipuri de utilizare
Könnyű színbéli megkülönböztetés a különböző felhasználási módokhoz

Informații detaliate despre dimensiunea, utilizarea și coloristica pensulelor disponibile pe ambalaj
A csomagoláson részletes információ található az ecsetek méretéről, felhasználásáról és színéről

Utilizarea recomandată este personalizată pe mâner sub logo-ul PROLINE. Datorită acestui lucru, chiar dacă ambalajul se va deteriora sau va fi pierdut veți ști pentru ce este destinată pensula
Az ajánlott használat a PROLINE logó alatt a fogantyún található. Ennek köszönhetően akkor is tudod mire ajánlott az ecset ha a csomagolás megsérült vagy elveszett



TIPURI DE PENSULE ȘI UTILIZAREA RECOMANDATĂ / ECSETTÍPUSOK ÉS AJÁNLOTT HASZNÁLAT

PENSULE PLATE LAPOS ECSET	Pensule universale și cele mai populare destinate mai multor feluri de vopsit Univerzális ecsetek, sokféle festésre	
PENSULE COLȚ / RADIATOARE HAJLÍTOTT ECSET	Mânerul lung și forma îndoită se dovedesc excelente pentru vopsirea suprafețelor greu accesibile, de exemplu, în spatele radiatoarelor sau în zonele mai înalte A hosszú nyél és a hajlított forma kiválónak bizonyul a nehezen hozzáférhető felületek festésére	
PENSULE PENTRU BĂNCI SAU TAPET TAPÉTÁZÓ MESZELŐ	Ideal pentru vopsirea eficientă a suprafețelor mari, pentru toate lucrările pregătitoare (spălare, îndepărtarea prafului, grunduire etc.) Ideális nagy felületek hatékony festésére, előkészítő munkához (mosás, poreltávolítás, alapozás, stb.)	
PENSULE ROTUNDE KEREK ECSET	De neînlocuit atunci când vopsiți detalii, forme și locuri dificil de accesat Nélkülözhetetlen amikor nehezen elérhető helyeken fest részletes formákat	
PENSULE OBLICE FERDE ECSET	Concepute pentru vopsirea decupajelor, ramelor de ferestre etc. Kimondottan ablakkeretek, tokok festésére tervezve	

1 PENSULĂ VOPSELE ALCHIDICE CU MÂNER LEMN
FANYELŰ NATÚR FESTŐECSET



OIL PAINTS | TOPS90 | VARNISHED HANDLE | TIN-PLATED

• Mâner lemn, lăcuit. Fire din păr natural de înaltă calitate în proporție minimă de 90%.

• Minimum 90%-ban magas minőségű természetes szálak. Lakkozott fa nyél.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41100	25	50	14	12/240
41101	38	50	15	12/240
41102	50	57	17	12/240
41103	63	57	20	12/120
41104	76	63	20	12/120

2 PENSULĂ VOPSELE ALCHIDICE CU MÂNER LEMN
FANYELŰ AKRIL FESTŐECSET



ACRYLIC PAINTS | VARNISHED HANDLE | TIN-PLATED

• Mâner lemn, lăcuit. Fire combinate din păr natural de înaltă calitate cu fire tip OREL® în proporție de 50% - 50%.

• Lakkozott fa nyél. 50% - ban természetes, 50% - ban OREL ® típusú magas minőségű szálak.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41106	25	50	14	12/240
41107	38	50	15	12/240
41108	50	57	17	12/240
41109	63	57	20	12/120
41110	76	63	20	12/120

3 PENSULĂ PROFESIONALĂ OBLICĂ / VOPSEA ACRILICĂ
PROFESSZIONÁLIS FERDE ECSET / AKRIL FESTÉKHEZ



• Conceput pentru vopsirea pe bază de apă, latex sau silicată. Dispunerea oblică a periilor asigură vopsirea precisă. Acestea sunt realizate din fibre sintetice de calitate ridicată. Mânerul din lemn de fag asigură un confort ridicat în timpul lucrului. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă din oțel inoxidabil. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Vízbázisú, latex vagy szilikát festékhez. Az sörték ferde elrendezése biztosítja a pontos festést. Kiváló minőségű szintetikus szálakból készülnek. A bükkfa nyél nagy kényelmet biztosít munka közben. A kefe sörtéi rozsdamentes acél szalaggal vannak rögzítve. A PVC csomagolást kifejezetten úgy tervezték, hogy újra felhasználható legyen a kefe tárolására (mosás és szárítás után).

ACRYLIC PAINTS | STAINLESS STEEL | PVC

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41470	38	57	13	12/192
41471	50	63	14	12/144
41472	63	70	16	12/108
41473	76	76	17	12/72

4 PENSULĂ PROFESIONALĂ ALUNGITĂ / UNIVERSALĂ
PROFESSZIONÁLIS HOSSZÚ ECSET / UNIVERZÁLIS



ALL PAINTS | TOPS90 | TIN-PLATED

• Concepută pentru vopsirea cu orice tip de vopsele sau lacuri. Ideală pentru a realiza diverse forme, elemente de mici dimensiuni sau în locuri greu accesibile. Periile sunt realizate dintr-un amestec de cea mai înaltă calitate de păr natural TOP90 și fibre sintetice. Mânerul este realizat din lemn de fag. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă metalică cu acoperire rezistenta la coroziune.

• Bármilyen típusú festékkel vagy lakkal való festésre. Ideális különféle formák, apró elemek vagy nehezen elérhető helyek festéséhez. A sörték a legjobb minőségű TOP90 természetes és szintetikus szálak keverékéből készülnek. A fogantyú bükkfából készült. Az ecset sörtéi korrózióálló bevonatú fémszalaggal vannak rögzítve.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41500	30	50	10	12
41501	40	52	10	12
41502	50	55	10	12
41503	60	57	10	12

5 PENSULĂ PROFESIONALĂ CURBATĂ / UNIVERSALĂ
PROFESSZIONÁLIS HAJLÍTOTT ECSET / UNIVERZÁLIS



ALL PAINTS | TOPS90 | TIN-PLATED

• Concepută pentru vopsirea cu orice tip de vopsele sau lacuri. Ideală pentru a realiza diverse forme, elemente de mici dimensiuni sau în locuri greu accesibile. Periile sunt realizate dintr-un amestec de cea mai înaltă calitate de păr natural TOP90 și fibre sintetice. Mânerul este realizat din lemn de fag. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă metalică cu acoperire rezistenta la coroziune.

• Bármilyen típusú festékkel vagy lakkal való festésre. Ideális különféle formák, apró elemek vagy nehezen elérhető helyek festéséhez. A sörték a legjobb minőségű TOP90 természetes és szintetikus szálak keverékéből készülnek. A fogantyú bükkfából készült. Az ecset sörtéi korrózióálló bevonatú fémszalaggal vannak rögzítve.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41510	36	55	14	12
41511	50	55	14	12
41512	63	60	14	12
41513	76	60	14	12

1 BIDINEA PROFESIONALĂ TAPETARE
PROFESSZIONÁLIS TAPÉTÁZÓ MESZELŐ



ALL PAINTS

VARNISHED HANDLE

TIN-PLATED

• Concepută pentru vopsirea cu orice tip de vopsele sau lacuri. Utilă pentru aplicarea adezivului pentru tapetare. Ideală pentru folosirea rapidă și eficientă pe suprafețe mari. Periile sunt fabricate din fibre sintetice PBT FAN SHAPE de cea mai bună calitate. Sunt caracterizate prin rezistență la abraziune, rupere, diverși compuși chimici sau radiații UV. Forma unică a periilor face aplicarea vopselei foarte eficientă. Acestea nu absorb apa și nu își pierd proprietățile în timpul lucrului. Corpul și mânerul sunt realizate din lemn de fag. Dispune de un cârlig practic care permite agățarea. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Bármilyen típusú festékkel vagy lakkkal való festésre. Tapétázásnál nélkülözhetetlen ragasztó felviteléhez. Ideális nagy felületek gyors, hatékony festésére, előkészítő munkálatokhoz, alapozáshoz, poreltávolításhoz. Kiváló minőségű PBT FAN SHAPE szintetikus szálak keveréke amelyek kopásállóak, hajlításnak, törésnek és különféle kémiai vegyületeknek és az UV sugárzásnak ellenállnak. A test és a fogantyú bükkfából készült, csiszolt és lakkozott felülettel. Praktikus műanyag kampóval felszerelve, amely lehetővé teszi az ecset felakasztását. A karton csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41530	110	60	30	2
41531	140	63	40	2

2 BIDINEA PROFESIONALĂ ÎNGUSTĂ
PROFESSZIONÁLIS KESKENY MESZELŐ



ALL PAINTS

TOPS60

VARNISHED HANDLE

• Concepută pentru vopsirea cu orice tip de vopsele sau lacuri. Ideală pentru folosirea rapidă și eficientă pe suprafețe mari. Peria poate fi folosită pentru aplicarea adezivului pentru tapetare. Periile sunt realizate dintr-un amestec de înaltă de calitate de păr natural TOPS60 și fibre sintetice. Corpul și mânerul sunt realizate din lemn de fag.

• Bármilyen típusú festékkel vagy lakkkal való festésre. Ideális nagy felületek gyors, hatékony festésére, előkészítő munkálatokhoz, alapozáshoz, poreltávolításhoz. A tapétaragasztó felvitelére is alkalmas. Kevert sörték: kiváló minőségű állati szőr TOPS60 és szintetikus szálak keveréke. A test és a fogantyú bükkfából készült, csiszolt és lakkozott felülettel.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41521	110	44	30	25
41522	130	44	30	25
41523	140	50	40	25
41524	150	52	50	25

3 BIDINEA PROFESIONALĂ
PROFESSZIONÁLIS MESZELŐ

ALL PAINTS

VARNISHED HANDLE

• Concepută pentru vopsirea cu orice tip de vopsele sau lacuri. Ideală pentru folosirea rapidă și eficientă pe suprafețe mari. Periile sunt fabricate din fibre sintetice PBT FAN SHAPE de cea mai bună calitate. Sunt caracterizate prin rezistență la abraziune, rupere, diverși compuși chimici sau radiații UV. Forma unică a periilor face aplicarea vopselei foarte eficientă. Acestea nu absorb apa și nu își pierd proprietățile în timpul lucrului. Corpul și mânerul sunt realizate din lemn de fag. Dispune de un cârlig practic care permite agățarea. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Bármilyen típusú festékkel vagy lakkkal való festésre. Ideális nagy felületek gyors, hatékony festésére, előkészítő munkálatokhoz, alapozáshoz, poreltávolításhoz. Kiváló minőségű PBT FAN SHAPE szintetikus szálak keveréke amelyek kopásállóak, hajlításnak, törésnek és különféle kémiai vegyületeknek és az UV sugárzásnak ellenállnak. A szálak egyedi formája rendkívül hatékonysá teszi a festék felvitelét. A sörték nem szívják fel a vizet és nem veszítik el tulajdonságaikat használat során. A test és a fogantyú bükkfából készült, csiszolt és lakkozott felülettel. Praktikus műanyag kampóval felszerelve, amely lehetővé teszi az ecset felakasztását. A karton csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41520	180	83	80	2



1 PENSULĂ PREMIUM / VOPSEA ACRILICĂ
PRÉMIUM ECSET / AKRIL FESTÉKHEZ



ACRYLIC PAINTS | STAINLESS STEEL | SOFT TOUCH | PVC

• Conceput pentru vopsirea pe bază de apă, latex sau silicată. Periile sunt realizate din fibre sintetice de înaltă calitate. Mânerul ergonomic din două componente asigură confort în timpul lucrului. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă din oțel inoxidabil. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Vízbázisú, latex vagy szilikát festékhez tervezve. Szintetikus szálakból készült sörték. Az ergonomikus kétkomponensű TPR fogantyú kényelmet biztosít a munkavégzés során. A sörték egy rozsdamentes acélból készült lemezzel vannak rögzítve. A PVC csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41446	20	45	13	24/288
41447	30	45	13	24/192
41448	40	51	13	24/144
41449	50	51	14	12/144
41450	65	57	16	12/96
41451	80	57	16	12/72

2 PENSULĂ PREMIUM / UNIVERSALĂ
PRÉMIUM ECSET / UNIVERZÁLIS



ALL PAINTS | TOPS60 | STAINLESS STEEL | SOFT TOUCH | PVC

• Concepută pentru vopsirea cu orice tip de vopsele sau lacuri. Periile sunt realizate dintr-un amestec de înaltă calitate de păr natural TOPS60 și fibre sintetice. Mânerul ergonomic cu două componente asigură un confort ridicat în timpul lucrului. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă din oțel inoxidabil. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Bármilyen típusú festékkel vagy lakkkal való festésre. Kevert sörték: kiváló minőségű állati szőr TOPS60 és szintetikus szálak keveréke. Az ergonomikus kétkomponensű TPR fogantyú kényelmet biztosít a munkavégzés során. A sörték egy rozsdamentes acélból készült lemezzel vannak rögzítve. A PVC csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41440	20	45	13	24/288
41441	30	45	13	24/192
41442	40	51	13	24/144
41443	50	51	14	12/144
41444	65	57	16	12/96
41445	80	57	16	12/72

3 PENSULĂ PREMIUM / VOPSEA ALCHIDICĂ
PRÉMIUM ECSET / ALKID FESTÉKHEZ



OIL PAINTS | TOPS60 | STAINLESS STEEL | SOFT TOUCH | PVC

• Concepută pentru vopsirea sau lăcuirea pe bază de ulei. Periile sunt realizate dintr-un amestec de înaltă calitate de păr natural TOPS60 și fibre sintetice cu rezistență ridicată la abraziune, îndoire, rupere sau la diverși compuși chimici. Mânerul ergonomic din două componente asigură confort în timpul lucrului. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Olajalapú festékhez vagy lakkokhoz tervezve. Kevert sörték: kiváló minőségű állati szőr TOPS60 és szintetikus szálak keveréke amelyek kopásállóak, hajlításnak, törésnek és különféle kémiai vegyületeknek ellenállnak. Az ergonomikus kétkomponensű TPR fogantyú kényelmet biztosít a munkavégzés során. A sörték egy rozsdamentes acélból készült lemezzel vannak rögzítve. A PVC csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41452	20	45	13	24/288
41453	30	45	13	24/192
41454	40	51	13	24/144
41455	50	51	14	12/144
41456	65	57	16	12/96
41457	80	57	16	12/72

4 PENSULĂ PREMIUM / VOPSEA LEMN
PRÉMIUM ECSET / FA FESTÉKHEZ



WOOD PAINTS | TOPS60 | STAINLESS STEEL | SOFT TOUCH | PVC

• Concepută pentru vopsirea lemnului. Periile sunt realizate dintr-un amestec de păr natural TOPS60 și fibre sintetice. Mânerul ergonomic din două componente asigură confort în timpul lucrului. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă din oțel inoxidabil. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acest eia).

• Fa festésére tervezve. Kevert sörték: kiváló minőségű állati szőr TOPS60 és szintetikus szálak keveréke. Az ergonomikus kétkomponensű TPR fogantyú kényelmet biztosít a munkavégzés során. A sörték egy rozsdamentes acélból készült lemezzel vannak rögzítve. A PVC csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41458	20	45	13	24/288
41459	30	45	13	24/192
41460	40	51	13	24/144
41461	50	51	14	12/144
41462	65	57	16	12/96
41463	80	57	16	12/72

1 PENSULĂ PREMIUM ROTUNDĂ / UNIVERSALĂ

PRÉMIUM KEREK ECSET / UNIVERZÁLIS



ALL PAINTS | TOPS60 | STAINLESS STEEL | SOFT TOUCH | PVC

• Concepută pentru vopsirea cu orice tip de vopsele sau lacuri. Ideală pentru a realiza diverse forme, elemente de mici dimensiuni sau în locuri greu accesibile. Periile sunt realizate dintr-un amestec de înaltă de calitate de păr natural TOPS60 și fibre sintetice. Mânerul ergonomic din două componente asigură confort în timpul lucrului. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă din oțel inoxidabil. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Bármilyen típusú festékkel vagy lakkkal való festésre. Ideális speciális formák, apró elemek és nehezen elérhető helyek festésére. Kevert sörték: kiváló minőségű állati szőr TOPS60 és szintetikus szálak keveréke. Ergonomikus kétkomponensű TPR fogantyú. A sörték egy rozsdamentes acélból készült lemezzel vannak rögzítve. A PVC csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[Ø mm]	[mm]	
41480	15	44	12/216
41481	21	52	12/144
41482	25	55	12/120

2 PENSULĂ PREMIUM ROTUNDĂ / VOPSEA ALCHIDICĂ

PRÉMIUM KEREK ECSET / ALKID FESTÉKHEZ



OIL PAINTS | TOPS60 | STAINLESS STEEL | SOFT TOUCH | PVC

• Concepută pentru vopsirea sau lăcuirea pe bază de ulei. Ideală pentru a realiza diverse forme, elemente de mici dimensiuni sau în locuri greu accesibile. Periile sunt realizate dintr-un amestec de înaltă de calitate de păr natural TOPS60 și fibre sintetice. Mânerul ergonomic din două componente asigură confort în timpul lucrului. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă din oțel inoxidabil. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Olajalapú festékhez vagy lakkokhoz tervezve. Ideális speciális formák, apró elemek és nehezen elérhető helyek festésére. Kevert sörték: kiváló minőségű állati szőr TOPS60 és szintetikus szálak keveréke amelyek kopásállóak, hajlításnak, törésnek és különféle kémiai vegyületeknek ellenállnak. Ergonomikus kétkomponensű TPR fogantyú. A sörték egy rozsdamentes acélból készült lemezzel vannak rögzítve. A PVC csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[Ø mm]	[mm]	
41483	15	44	12/216
41484	21	52	12/144
41485	25	55	12/120

3 PENSULĂ PREMIUM ROTUNDĂ / VOPSEA LEMN

PRÉMIUM KEREK ECSET / FA FESTÉKHEZ



WOOD PAINTS | TOPS60 | STAINLESS STEEL | SOFT TOUCH | PVC

• Concepută pentru vopsirea lemnului. Ideală pentru a realiza diverse forme, elemente de mici dimensiuni sau în locuri greu accesibile. Periile sunt realizate dintr-un amestec de înaltă de calitate de păr natural TOPS60 și fibre sintetice. Mânerul ergonomic din două componente asigură confort în timpul lucrului. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă din oțel inoxidabil. Ambalajul din PVC a fost special conceput pentru a putea fi reutilizat pentru depozitarea pensulei (după spălarea și uscarea acesteia).

• Fa festésére tervezve. Ideális speciális formák, apró elemek és nehezen elérhető helyek festésére. Kevert sörték: kiváló minőségű állati szőr TOPS60 és szintetikus szálak keveréke. Ergonomikus kétkomponensű TPR fogantyú. A sörték egy rozsdamentes acélból készült lemezzel vannak rögzítve. A PVC csomagolás speciális kivitelezésű és munka után (a sörték mosása és szárítása után) újra felhasználható az ecset tárolására.

Cod Cikkszám	[Ø mm]	[mm]	
41486	15	44	12/216
41487	21	52	12/144
41488	25	55	12/120

1 PENSULĂ STANDARD / VOPSEA ACRILICĂ
STANDARD ECSET / AKRIL FESTÉKHEZ



ACRYLIC PAINTS | TIN-PLATED

• Concepută pentru vopsirea sau lăcuirea pe bază de apă, latex sau silicată. Periile sunt realizate dintr-un amestec de păr natural și fibre sintetice. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă metalică cu acoperire rezistentă la coroziune.

• Vízbázisú, latex vagy szilikát festékhez tervezve. Kevert sörték: állati szőr és szintetikus szálak keveréke. A sörték egy ónozott, ezüstözött fémlemezzel vannak rögzítve.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41400	20	52	15	50
41401	30	52	15	50
41402	40	52	15	50
41403	50	52	15	50
41404	60	52	15	50
41405	70	52	15	50
41406	80	52	15	50

2 PENSULĂ STANDARD / VOPSEA ALCHIDICĂ
STANDARD ECSET / ALKID FESTÉKHEZ



OIL PAINTS | TIN-PLATED

• Concepută pentru vopsirea sau lăcuirea pe bază de ulei. Periile sunt realizate din fibre de poliamidă de înaltă calitate cu o rezistență ridicată la abraziune, îndoire, rupere sau la diverși compuși chimici. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă metalică cu acoperire rezistentă la coroziune.

• Olajalapú festékhez vagy lakkokhoz tervezve. Kiváló minőségű poliamid szálak keveréke amelyek kopásállóak, hajlításnak, törésnek és különféle kémiai vegyületeknek ellenállnak. A sörték egy ónozott, ezüstözött fémlemezzel vannak rögzítve.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41408	20	52	15	50
41409	30	52	15	50
41410	40	52	15	50
41411	50	52	15	50
41412	60	52	15	50
41413	70	52	15	50
41414	80	52	15	50

3 PENSULĂ STANDARD / VOPSEA LEMN
STANDARD ECSET / FA FESTÉKHEZ



WOOD PAINTS | TIN-PLATED

• Concepută pentru vopsirea lemnului. Periile sunt realizate dintr-un amestec de păr natural și fibre sintetice. Perii pensulei sunt fixați cu o bandă metalică cu acoperire rezistentă la coroziune.

• Fa festésére tervezve. Kevert sörték: állati szőr és szintetikus szálak keveréke. A sörték egy ónozott, ezüstözött fémlemezzel vannak rögzítve.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41416	20	52	15	50
41417	30	52	15	50
41418	40	52	15	50
41419	50	52	15	50
41420	60	52	15	50
41421	70	52	15	50
41422	80	52	15	50

4 PENSULĂ STANDARD ALUNGITĂ / VOPSEA ALCHIDICĂ
STANDARD HOSSZÚ ECSET / ALKID FESTÉKHEZ



OIL PAINTS | TOPS60

• Concepută pentru vopsirea sau lăcuirea pe bază de ulei. Ideală pentru a realiza diverse forme, elemente de mici dimensiuni sau în locuri greu accesibile. Periile sunt realizate dintr-un amestec de înaltă de calitate de păr natural TOPS60 și fibre sintetice.

• Olajalapú festékhez vagy lakkokhoz tervezve. Ideális speciális formák, apró elemek és nehezen elérhető helyek festésére. Kevert sörték: kiváló minőségű állati szőr TOPS60 és szintetikus szálak keveréke.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41506	25	45	10	12/240
41507	35	45	10	12/144
41508	50	45	10	12/144
41509	60	45	10	12/144

TRAFALEȚI PROLINE
PROLINE FESTŐHENGEREK

Articole cu un finisaj deosebit, pensulele durabile și rolele PROLINE sunt un ajutor de neînlocuit atunci când vopsiți suprafețe mari și mici, atât pentru profesioniști, cât și pentru amatori ambițioși. Datorită acestora, veți obține efectul dorit într-un mod simplu și rapid. Pentru alegerea corectă a uneltelor de vopsire se acordă o atenție deosebită asupra celor trei factori de bază care determină cel mai important produs pe care ar trebui să-l folosim: mărimea suprafeței, tipul de vopsea și tipul (structura) substratului.

Mărimea suprafeței: Pentru vopsirea suprafețelor mari, cum ar fi pereții sau tavanele, se recomandă utilizarea de role cu lungime de 180 până la 250 mm, care permit dispersia unor cantități mari de vopsea simultan și asigură o acoperire rapidă și uniformă a suprafeței vopsite. În cazul suprafețelor mai mici, suprafețe cu o lățime de 100 mm, rolelele cu o lungime de 100 mm vor fi mult mai bune, datorită cărora se pot vopsi cu ușurință nișe de fereastră fără a folosi prea multă vopsea, iar vopsirea precisă în locurile greu accesibile va fi mult mai ușoară. Este recomandată utilizarea pensulelor pentru a vopsi suprafețe mici, colțuri și crăpături sau suprafețe cu forme neregulate.

Különleges kivitelezésű termékek, a tartós PROLINE ecsetek és festőhengerek pótolhatatlan segítséget nyújtanak nagy és kis felületek festéséhez, úgy a szakemberek, mint az amatőrök számára. Ezen termékeknek köszönhetően egyszerű és gyors módon megkaphatja a kívánt hatást. A festőszerszámok helyes kiválasztásához különös figyelmet kell fordítsunk a termékre vonatkozó három alapvető tényezőre: felületméret, festék típus és szubsztrát típus (hordozó felület).

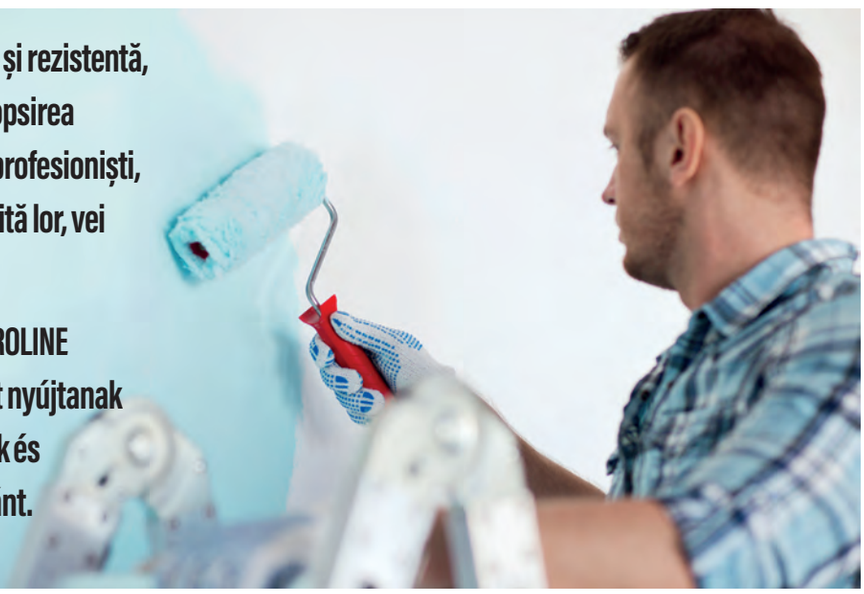
Felület mérete: Nagy felületek, például falak vagy mennyezetek festéséhez ajánlott a 180 - 250 mm hosszú hengerek használata, amelyek lehetővé teszik nagy mennyiségű festék diszpergálását egyidejűleg, és biztosítják a festett felület gyors és egységes bevonását. Kisebb felületek esetén (100 mm széles felületek), a 100 mm hosszú festőhengereket ajánljuk. Ezeknek a hengereknek köszönhetően, könnyen festhetünk például az ablakkereteket, anélkül hogy túl sok festéket használnánk és ugyanakkor megkönnyíti a nehezen hozzáférhető helyek precíz festését is. Ecsetek használata ajánlott kis felületek, sarkok és repedések vagy szabálytalan alakú felületek festésére.

Model rolă Festőhenger típusa	Dimensiuni disponibile rolă Elérhető henger méretek (mm)							
	10x100	30x100	50x180	50x250	35x50	35x70	35x100	set mini / mini készlet
WESTAN			x	x				
SYNTEX	x			x				x
NYLON	x	x	x	x				x
ELIKATOR	x			x				x
REX OLIWKA	x	x	x	x				x
MOLTOPREN					x	x	x	
WELUR	x	x						x
GIRPAINT	x							x

Model rolă Festőhenger típusa	Denumire/Destinație Megnevezés/Felhasználás									
	vopsea emulsie/ emulziós festék	vopsea latex/ latex festék	vopsea silicon/ szilikon festék	vopsea silicat/ emulziós festék	vopsea tixotropic/ tixotróp festék	lac pe bază de solvent/ oldószeres lakk	lac pe bază de apă/ vízalapú lakk	lac gros/ vastag lakk	vopsea două componente/ kétkomponensű festék	pentru pete/ foltok esetén
WESTAN	x									
SYNTEX	x			x	x					
NYLON	x	x				x	x	x	x	x
ELIKATOR	x			x	x					
REX OLIWKA	x		x	x	x					
MOLTOPREN						x	x	x	x	x
WELUR	x	x				x	x	x	x	x
GIRPAINT	x			x	x					

Trafeleții PROLINE, realizați cu precizie și rezistentă, sunt un ajutor indispensabil pentru vopsirea suprafețelor mari și mici, atât pentru profesioniști, cât și pentru amatorii ambițioși. Datorită lor, vei obține rapid și ușor efectul dorit.

A precízen és ellenállóan kialakított PROLINE hengerek nélkülözhetetlen segítséget nyújtanak nagy és kis felületek festéséhez, profik és ambiciózus amatőrök számára egyaránt.



1 TRAFALET UZ GENERAL CU MÂNER
ÁLTALÁNOS FESTŐHENGER



• Material din poliester cu fire cusute pe substratul tricotat. Destinat pentru uz general în cazul lucrărilor uşoare, predominant pentru vopsele emulsie şi latex.

• Anyag: gyapjas poliészter a kötött részre varrt szálakkal. Könnyebb munkálatokhoz ajánlott, leginkább emulziós és latex festékekhez.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41142	50 x 180	8	1	40
41143	50 x 250	8	1	35

2 TRAFALET VOPSELE SOLVENŢI CU MÂNER
HÍGÍTÓ ÁLLÓ FfestőHENGER



• Material din poliamidă cu fire scurte de 7 mm. Destinat pentru vopsele pe bază de solvenţi, predominant în ulei sau nitro, dar şi adezivi precum răşinile poliesterice şi epoxidice.

• Anyag: poliamid, 7 mm - es rövid szálakkal. Ajánlott nitro-alapú olaj, feloldott gumi, polivinil, és ragasztó festékek, mint pl. poliészter és epoxigyanta felviteléhez is alkalmazható.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41150	50 x 180	8	1	40
41151	50 x 250	8	1	35

3 TRAFALET SUPRAFEŢE INEGALE CU MÂNER
EGYENLETLEN FELÜLETI FESTŐHENGER



• Material din polipropilenă cu fire lungi de 15 mm pe substratul din spumă de 6 mm. Rezistenţă ridicată la abraziune. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor inegale, atât în interior cât şi în exterior.

• Anyag: polipropilén, 15 mm - es szálakkal a 6 mm - es habrétegen. Sűrű szövésű bolyhos anyag a kopásállóságért. Belső és kültéri festéshez ajánlott. Ajánlott emulziós, akril, szilikon, szilikát festékekhez.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41154	50 x 180	8	1	40
41155	50 x 250	8	1	35

4 TRAFALET SUPRAFEŢE EXTINSE CU MÂNER
NAGY FELÜLETI FESTŐHENGER



• Material ţesut din fire de poliamidă şi acril pe substratul din spumă de 6 mm. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor extinse, atât în interior cât şi în exterior.

• Anyag: akril és poliamid szálakból szőtt, 6 mm - es habrétegen. Belső és külső nagy felületek festésére ajánlott. Ajánlott nagyméretű felületek költséghatékony festéséhez emulziós és latex festékekkel.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41158	70 x 180	8	1	30
41159	70 x 250	8	1	25

5 TRAFALET UZ UNIVERSAL CU MÂNER
UNIVERZÁLIS FESTŐHENGER

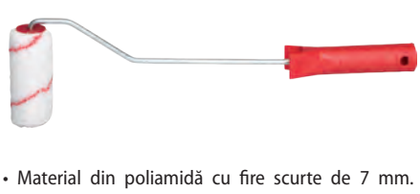


• Material sintetic. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor mari. Recomandat atât profesioniştilor cât şi amatorilor, datorită proprietăţilor bune de absorbţie a vopselei, gradului de acoperire cu vopsea.

• Anyag: szintetikus. Ajánlott nagyméretű felületek költséghatékony festéséhez emulziós és latex festékekkel.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41146	50 x 180	8	1	40
41147	50 x 250	8	1	35

6 TRAFALET VOPSELE SOLVENŢI CU MÂNER LUNG
HOSSZÚ NYELŰ HÍGÍTÓ ÁLLÓ FESTŐHENGER



• Material din poliamidă cu fire scurte de 7 mm. Destinat pentru vopsele pe bază de solvenţi, predominant în ulei sau nitro, clorură, polivinil, anticorozive, grunduri, bicomponente, dar şi adezivi precum răşinile poliesterice şi epoxidice.

• Anyag: poliamid, 7 mm-es szállal. Minőségi henger, ajánlott porózus és egyenetlen homlokzatokon. Ajánlott nitro-alapú olaj, feloldott gumi, polivinil, korróziógátló, primer, kétkomponensű festékek és ragasztók, pl. poliészter és epoxigyanta felviteléhez.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41243	30 x 100	6	1	50

7 TRAFALET SUPRAFEŢE INEGALE CU MÂNER LUNG
HOSSZÚ NYELŰ EGYENLETLEN FELÜLETI FESTŐHENGER



• Material din polipropilenă cu fire lungi de 15 mm pe substratul din spumă de 6 mm. Material intens ţesut pentru o rezistenţă ridicată la abraziune. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor inegale, atât în interior cât şi în exterior.

• Anyag: polipropilén,15 mm - es szálakkal, 6 mm - es habrétegen (alsóréteg). Sűrű szövésű bolyhos anyag. Belső és kültéri festéshez ajánlott. Ajánlott emulziós, akril, szilikon és szilikát festékekhez.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41258	30 x 100	6	1	50

8 TRAFALET SUPRAFEŢE EXTINSE CU MÂNER LUNG
HOSSZÚ NYELŰ NAGY FELÜLETI FESTŐHENGER



• Material ţesut din fire de poliamidă şi acril pe substratul din spumă de 6 mm. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor extinse, atât în interior cât şi în exterior.

• Anyag: akril és poliamid szálakból szőtt, 6 mm - es habrétegen (alsóréteg). Ajánlott nagyméretű felületek költséghatékony festéséhez emulziós és latex festékekkel.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41253	30 x 100	6	1	50

9 TRAFALET UZ UNIVERSAL CU MÂNER LUNG
HOSSZÚ NYELŰ UNIVERZÁLIS FESTŐHENGER



• Material sintetic. Destinat pentru uz universal.

• Anyag: szintetikus. Univerzális használatra ajánlott.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41268	30 x 100	6	1	50

1 TRAFALET SUPRAFEȚE NETEDE CU MÂNER LUNG
HOSSZÚ NYELŰ EGYENES FELÜLETI FESTŐHENGER



• Material din poliamidă şi acril cu fire de 9 mm. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor netede, precum cele gletuite şi finisate sau ghips-cartonul. Recomandat predominant pentru vopsele emulsie şi latex, tixotropice, vopsele pe bază de silicat.

• Anyag: poliamid és akril, 9 mm - es szálakkal. Sima, glettelt és gipszkarton felületek festéséhez ajánlott. Emulziós, latex, tixotróp, szilikát alapú festékekhez ideális.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41263	30 x 100	6	1	50

2 TRAFALET VOPSELE LĂCUIRE CU MÂNER LUNG
HOSSZÚ NYELŰ LAKKOZÓ FESTŐHENGER



• Material compatibil cu majoritatea tipurilor de vopsele, cu rezistenţă la solvenţi. Recomandat pentru vopsele pe bază de solvenţi, vopsele pe bază de apă, bicomponente, dar şi poliesterice şi epoxidice.

• Oldószerre ellenálló, a legtöbb típusú festékkel kompatibilis anyag. Oldószeres lakkok, vízbázisú, vastag lakkok és kétkomponensű festékek - pl. epoxi vagy poliészter festékekhez ajánlott.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41248	30 x 100	6	1	50

3 TRAFALET VOPSELE SOLVENȚI CU MÂNER SCURT
RÖVID NYELŰ HÍGÍTÓ ÁLLÓ FESTŐHENGER



• Material din poliamidă cu fire scurte de 7 mm. Destinat pentru vopsele pe bază de solvenţi, predominant în ulei sau nitro, clorură, polivinil, anticorozive, grunduri, bicomponente, dar şi adezivi precum răşinile poliesterice şi epoxidice.

• Anyag: poliamid, 7 mm - es szállal. Oldószerre ellenálló. Ajánlott nitro-alapú olaj, klórozott gumi, polivinil, korróziógátló, primer, kétkomponensű festékek és ragasztók pl. poliészter és epoxigyantára.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41242	10 x 100	6	2	75

4 TRAFALET SUPRAFEȚE INEGALE CU MÂNER SCURT
RÖVID NYELŰ EGYENLETLEN FELÜLETI FESTŐHENGER



• Material din polipropilenă cu fire lungi de 15 mm pe substratul din spumă de 6 mm. Material intens ţesut pentru o rezistenţă ridicată la abraziune. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor inegale, atât în interior cât şi în exterior.

• Anyag: polipropilén, 15 mm - es szálakkal a 6 mm - es habrétegen (alsóréteg). Sűrű szövésű bolyhos anyag, a kopásállóságért. Belső és kültéri festéshez ajánlott. Ajánlott emulziós, akril, szilikon és szilikát festékekhez.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41257	10 x 100	6	2	75

5 TRAFALET SUPRAFEȚE EXTINSE CU MÂNER SCURT
RÖVID NYELŰ NAGY FELÜLETI FESTŐHENGER



• Material ţesut din fire de poliamidă şi acril pe substratul din spumă de 6 mm. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor extinse, atât în interior cât şi în exterior.

• Anyag: akril és poliamid szálakból szőtt, 6 mm - es habrétegen (alsóréteg). Ajánlott nagyméretű felületek költséghatékony festéséhez emulziós és latex festékekkel.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41252	10 x 100	6	2	75

6 TRAFALET UZ UNIVERSAL CU MÂNER
UNIVERZÁLIS FESTŐHENGER



• Material sintetic. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor mari. Recomandat atât profesioniştilor cât şi amatorilor, datorită proprietăţilor bune de absorbţie a vopselei, gradului de acoperire cu vopsea.

• Anyag: szintetikus. Ajánlott nagyméretű felületek költséghatékony festéséhez emulziós és latex festékekkel.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41267	10 x 100	6	2	75

7 TRAFALET SUPRAFEȚE NETEDE CU MÂNER SCURT
RÖVID NYELŰ EGYENES FELÜLETI FESTŐHENGER

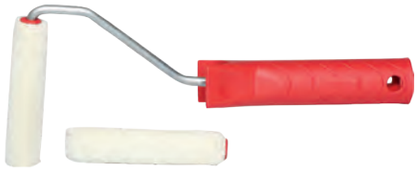


• Material din poliamidă şi acril cu fire de 9 mm. Destinat pentru acoperirea suprafeţelor netede, precum cele gletuite şi finisate sau ghips-cartonul. Recomandat, predominant pentru vopsele emulsie şi latex, tixotropice, vopsele pe bază de silicat.

• Anyag: poliamid és akril, 9 mm - es szálakkal. Sima, glettelt és gipszkarton felületek festéséhez ajánlott. Emulziós, latex, tixotróp, szilikát alapú festékekhez ideális. Könnyű és rövid nyél.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41262	10 x 100	6	2	75

8 TRAFALET VOPSELE LĂCUIRE CU MÂNER SCURT
RÖVID NYELŰ LAKKOZÓ FESTŐHENGER



• Material compatibil cu majoritatea tipurilor de vopsele, cu rezistenţă la solvenţi. Recomandat pentru vopsele pe bază de solvenţi, vopsele pe bază de apă, bicomponente, dar şi poliesterice şi epoxidice.

• Oldószerre ellenálló, a legtöbb típusú festékkel kompatibilis anyag. Oldószeres lakkok, vízbázisú, vastag lakkok és kétkomponensű festékek - pl. epoxi vagy poliészter festékekhez ajánlott. Könnyű és rövid nyél.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41247	15 x 100	6	2	75

9 TRAFALET BURETE CU MÂNER
SZIVACSOS FESTŐHENGER



• Material din spumă de poliester cu structură tip burete. Destinat pentru vopsele emulsie, vopsele în ulei, lacuri, mase de glet, precum şi multe alte tipuri de vopsele. Recomandat lucrărilor precise de finisare, datorită dimensiunii reduse.

• Anyag: szivacs szerkezetű poliészter hab. Emúlziós festékekhez, olajfestékekhez, lakkokhoz, gletthez és sok más típusú festékhez ajánlott. Kis mérete révén ideális precíz végső simításokhoz. A készletben: egy fogantyú és 4 db festőhenger.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger
41160	35 x 50	6	75
41161	35 x 70	6	75
41162	35 x 100	6	45

1 TRAFALET VOPSELE SOLVENȚI CU TAVĂ
HÍGÍTÓ ÁLLÓ FESTŐHENGER TÁLCÁVAL



• Fire scurte de 7 mm. Destinat pentru vopsele pe bază de solvenți, predominant în ulei sau nitro. În set: un mâner uşor şi scurt, 2 rezerve 100x10 mm, tavă vopsea 140x190 mm.

• Anyag: poliamid, 7 mm - es szálakkal. Oldószer alapú festékekhez, leginkább olaj- és nitro. A készletben: - 1 db rövid nyél - 2 db 100x10 mm-es festőhenger - 1 db140x190 mm-es festéktálca.

Cod Cikkszám	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41244	6	2	25

2 TRAFALET SUPRAFEȚE INEGALE CU TAVĂ
EGYENLETLEN FELÜLETI FESTŐHENGER TÁLCÁVAL



• Material intens țesut pentru o rezistență ridicată la abraziune. Destinat pentru acoperirea suprafețelor inegale, atât în interior cât şi în exterior. În set: mâner, 2 rezerve 100 x 10 mm, tavă vopsea 140 x 190 mm.

• Sűrű szövésű bolyhos anyag a kopásállóságért. Ajánlott emulziós, akril, szilikon és szilikát festékekhez. Belső és kültéri festéshez. A készletben: - 1 db könnyű szár - 2 db 100x10 mm - es festőhenger - 1 db 140x190 mm - es festéktálca.

Cod Cikkszám	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41259	6	2	25

3 TRAFALET SUPRAFEȚE EXTINSE CU TAVĂ
NAGY FELÜLETI FESTŐHENGER TÁLCÁVAL



• Destinat pentru acoperirea suprafețelor extinse, atât în interior cât şi în exterior. Furnizat la set incluzând un mâner uşor şi scurt cu tijă metalică Φ 6 mm, 2 rezerve 100x10 mm, tavă vopsea 140x190 mm.

• Ajánlott nagyméretű felületek költséghatékony festéséhez emulziós és latex festékekkel. Készletben kapható, tartalma: - 1 db könnyű és rövid nyél, fém szárral - 2 db 100 x10 mm - es festőhenger - 1 db140 x 190 mm - es festéktálca.

Cod Cikkszám	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41254	6	2	25

4 TRAFALET UZ UNIVERSAL CU TAVĂ
UNIVERZÁLIS FESTŐHENGER TÁLCÁVAL



• Material sintetic. Destinat pentru uz universal. Furnizat la set incluzând un mâner uşor şi scurt, 2 rezerve 100x10 mm, tavă vopsea 140x190 mm.

• Anyag: szintetikus. Ajánlott nagyméretű felületek költséghatékony festéséhez. A készlet tartalma: - 1 rövid nyél - 2 db 100 x 10 mm - es festőhenger - 1 db 140 x 190 mm - es festéktálca.

Cod Cikkszám	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41269	6	2	25

5 TRAFALET SUPRAFEȚE NETEDE CU TAVĂ
EGYENES FELÜLETI FESTŐHENGER TÁLCÁVAL



• Material din poliamidă şi acril cu fire de 9 mm. Destinat pentru acoperirea suprafețelor netede, precum cele gletuite şi finisate sau ghips-cartonul. În set: un mâner, 2 rezerve 100x10 mm, tavă vopsea 140x190 mm.

• Anyag: poliamid és akril, 9 mm - es szálakkal. Sima, glettelt és gipszkarton felületek festéséhez ajánlott. Emulziós, latex, tixotróp, szilikát alapú festékekhez ideális. A készletben: 1 db nyél, 2 db 100x10 mm-es festőhenger, 1 db festéktálca.

Cod Cikkszám	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41264	6	2	25

6 TRAFALET VOPSELE LĂCUIRE CU TAVĂ
LAKKOZÓ FESTŐHENGER TÁLCÁVAL



• Material compatibil cu majoritatea tipurilor de vopsele, cu rezistență la solvenți. Destinat, predominant pentru lăcuire. În set: un mâner, 2 rezerve 100x10 mm, tavă vopsea 140x190 mm.

• Oldószerre ellenálló, a legtöbb típusú festékkel kompatibilis anyag. Oldószeres lakkok, vízbázisú, vastag lakkok és kétkomponensű festékek. A készletben: 1 db nyél, 2 db 100x10 mm-es festőhenger, 1 db 140x190 mm-es festéktálca.

Cod Cikkszám	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41249	6	2	25

7 REZERVĂ TRAFALET UZ GENERAL
ÁLTALÁNOS FESTŐHENGER BETÉT

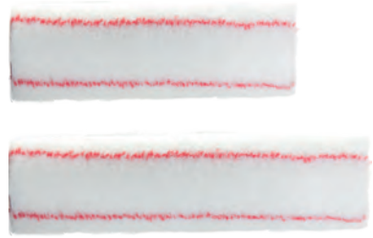


• Material din poliester cu fire cusute pe substratul tricotat. Destinat pentru uz general în cazul lucrărilor uşoare, predominant pentru vopsele emulsie şi latex.

• Anyag: gyapjas poliészter a kötött részre varrt szálakkal. Könnyebb munkálatokhoz ajánlott, leginkább emulziós és latex festékekhez.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41140	50 x 180	8	1	50
41141	50 x 250	8	1	40

8 REZERVĂ TRAFALET VOPSELE SOLVENȚI
HÍGÍTÓ ÁLLÓ FESTŐHENGER BETÉT

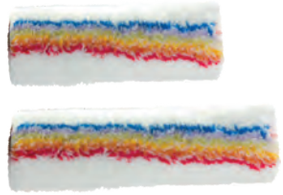


• Material din poliamidă cu fire scurte de 7 mm. Destinat pentru vopsele pe bază de solvenți.

• Anyag: poliamid, 7 mm - es szálakkal. Leginkább lakkozáshoz ajánlott. Oldószer alapú festékekhez.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41240	10 x 100	6	2	200
41241	30 x 100	6	1	200
41148	50 x 180	8	1	50
41149	50 x 250	8	1	40

9 REZERVĂ TRAFALET SUPRAFEȚE INEGALE
EGYENLETLEN FELÜLETI FESTŐHENGER BETÉT

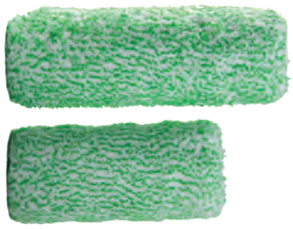


• Material din polipropilenă cu fire de 15 mm pe substratul din spumă de 6 mm. Destinat pentru acoperirea suprafețelor inegale, atât în interiorcât şi în exterior.

• Anyag: polipropilén, 15 mm - es szálakkal a 6 mm - es habrétegen. Belső és kültéri festéshez, valamint homlokzatokhoz ajánlott.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41255	10 x 100	6	2	200
41256	30 x 100	6	1	200
41152	50 x 180	8	1	50
41153	50 x 250	8	1	40

1 REZERVĂ TRAFALET SUPRAFEȚE EXTINSE
NAGY FELÜLETI FESTŐHENGER BETÉT



• Material țesut din fire de poliamidă și acril pe substratul din spumă de 6 mm. Destinat pentru acoperirea suprafețelor extinse, atât în interior cât și în exterior.

• Anyag: akril és poliamid szálakból szőtt, 6 mm - es habrétegen (alsóréteg). Belső és külső nagy felületek festésére ajánlott. Ajánlott nagyméretű felületek költséghatékony festéséhez emulziós és latex festékekkel.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41250	10 x 100	6	2	200
41251	30 x 100	6	1	200
41156	70 x 180	8	1	30
41157	70 x 250	8	1	25

2 REZERVĂ TRAFALET UZ UNIVERSAL
UNIVERZÁLIS FESTŐHENGER BETÉT



• Material sintetic. Destinat pentru uz universal.

• Anyag: szintetikus. Univerzális használatra.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41265	10 x 100	6	2	200
41266	30 x 100	6	1	200
41144	50 x 180	8	1	50
41145	50 x 250	8	1	40

3 REZERVĂ TRAFALET SUPRAFEȚE NETEDE
EGYENES FELÜLETI FESTŐHENGER BETÉT



• Material din poliamidă și acril cu fire de 9 mm. Destinat pentru acoperirea suprafețelor netede. Recomandat predominant pentru vopsele emulsie și latex, tixotropice, vopsele pe bază de silicat.

• Anyag: poliamid és akril, 9 mm - es szálakkal. Sima, glettelt és gipszkarton felületek festéséhez ajánlott. Emulziós, latex, tixotróp, szilikát alapú festékekhez ideális.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41260	10 x 100	6	2	200
41261	30 x 100	6	1	200

4 REZERVĂ TRAFALET VOPSELE LĂCUIRE
LAKKOZÓ FESTŐHENGER BETÉT



• Material compatibil cu majoritatea tipurilor de vopsele, cu rezistență la solvenți. Destinat predominant pentru lăcuire.

• Oldószerre ellenálló, a legtöbb típusú festékkel kompatibilis anyag. Oldószeres lakkok, vízbázisú, vastag lakkok és kétkomponensű festékek.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	diam. / átmérő [mm]	perii / henger	
41245	15 x 100	6	2	200
41246	30 x 100	6	1	200

5 REZERVĂ TRAFALET BURETE
SZIVACSOS FESTŐHENGER BETÉT



• Material din spumă de poliester cu structură tip burete, destinat pentru vopsele emulsie, vopsele în ulei, lacuri, mase de glet, precum și multe alte tipuri de vopsele. Recomandat lucrărilor precise de finisare.

• Anyag: szivacs szerkezetű poliészter hab. Emúlziós festékekhez, olajfestékekhez, lakkokhoz, glethez és sok más típusú festékhez ajánlott. Kis mérete révén ideális precíz végső simításokhoz.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	ø tijă / tengely [mm]	perii / henger	
41270	35 x 50	6	2	350
41271	35 x 70	6	2	250
41272	35 x 100	6	2	200

6 REZERVA TRAFALET NAILON PENTRU APLICARE GLET
GLETTELŐHENGER BETÉT



NYLON

• Rolă de înaltă calitate destinată aplicării maselor de șpaclu și glet pe pereți și tavane. Fibrele sunt fabricate din nylon, caracterizându-se printr-o elasticitate mare, rezistență la abraziune și la acțiunea factorilor chimici nefavorabili.

• Kiváló minőségű tartalék hengerbetét gitt és vakolat falra és mennyezetre történő felhordásához. A nylonból készült szálakat nagy rugalmasság, kopásállóság és káros vegyi anyagok jellemzik.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41283	100	30	6	250
41284	180	48	8	40
41285	250	48	8	40

7 TRAFALET NAILON PENTRU APLICARE GLET
GLETTELŐHENGER



NYLON

• Rolă de înaltă calitate destinată aplicării maselor de șpaclu și glet pe pereți și tavane. Fibrele sunt fabricate din nylon, caracterizându-se printr-o elasticitate mare, rezistență la abraziune și la acțiunea factorilor chimici nefavorabili. Mânerul ergonomic, monocomponent, permite utilizarea cu un mâner telescopic universal.

• Kiváló minőségű tartalék hengerbetét gitt és vakolat falra és mennyezetre történő felhordásához. A nylonból készült szálakat nagy rugalmasság, kopásállóság és káros vegyi anyagok jellemzik. Az ergonómikus, fogantyú lehetővé teszi az univerzális teleszkópos nyéllel való használatot.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41280	100	30	6	10
41281	180	48	8	8
41282	250	48	8	8

8 MÂNER PENTRU TRAFALET
FESTŐHENGER NYÉL



• Mâner ușor din plastic. Tijă metalică Φ 6 mm.

• Könnyű műanyag nyél Ø 6 mm-es fém szárral.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	ø tijă / tengely [mm]	
41168	50	6	140
41169	70	6	140
41170	100	6	120

9 MÂNER PENTRU TRAFALET
FESTŐHENGER NYÉL



• Mâner ușor din plastic. Tijă metalică Φ 8 mm.

• Könnyű műanyag nyél Ø 8 mm-es fém szárral.

Cod Cikkszám	l x L [mm]	ø tijă / tengely [mm]	
41166	180	8	80
41167	250	8	50

1 TAVĂ PENTRU VOPSEA
FESTÉKTÁLCA



- Material din plastic.
- Műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
41171	240 x 110	500
41172	280 x 150	150
41173	350 x 250	50
41174	380 x 320	50

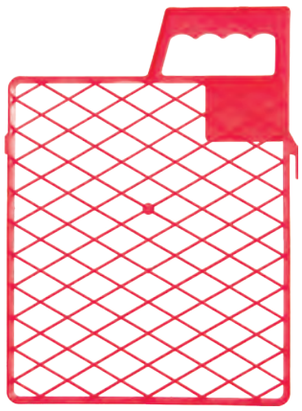
2 REZERVĂ UNICĂ FOLOSINȚĂ TAVĂ PENTRU VOPSEA
EGYSZER HASZNÁLATOS BETÉT FESTÉKTÁLCÁHOZ



- Compatibil cu tăvi PROLINE 41171, 41172, 41173, 41174. Plastic transparent și rezistent la solvenți.
- Kompatibilis a PROLINE 41171, 41172, 41173, 41174 festéktálcákkal. Átlátszó és oldószerálló műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
41182	280 x 150	120
41183	350 x 250	60
41184	380 x 320	60

3 GRĂTAR PENTRU VOPSEA
LEHÚZÓRÁCS



- Material din plastic.
- Műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
41175	180 x 210	350
41176	225 x 260	150
41177	260 x 310	100

4 GALEATĂ ZUGRAV DREPTUNGHIULARĂ
SZÖGLETES FESTÉKVÖDÖR



- Material din plastic, mâner din tijă metalică.
- Négyszögletű műanyag vödör fém füllel.

Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	
41178	8	40
41179	12	20

5 OMOGENIZATOR VOPSEA PLASTIC CU AGĂȚĂTOR
MŰANYAG FESTÉK KEVERŐ AKASZTÓVAL



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
41560	280	50/200

6 OMOGENIZATOR VOPSEA BIMATERIAL CU CURATATOR
KOMPONENS NYELŰ FESTÉK KEVERŐ ANYAG LEHÚZÓVAL



SOFT TOUCH

- Mâner soft touch.
- Soft touch bevonatú markolat.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
41561	385	12/120

7 OMOGENIZATOR VOPSEA LEMN CU DESCHIZĂTOR
FA FESTÉK KEVERŐ TARTÁLY KINYITÓ PROFILLAL



- Forma vârfului permite deschiderea de cutii cu vopsea. Mâner dotat cu un orificiu pentru atârnare.
- A hegy formája lehetővé teszi a festékes dobozok kinyitását. A fogantyú felakasztó furattal van ellátva.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
41562	300	50

8 PRELUNGITOR TELESCOPIC PENTRU TRAFALET
TELESZKÓPOS FESTŐHENGER HOSSZABBÍTÓ



Cod Cikkszám	Ajustabil / Állítható [mm]	
41180	1000-2000	20

1 FOLIE CORTINĂ UȘĂ CU FERMOAR TIP-U

AJTÓFÜGGÖNY TAKARÓFÓLIA U-ALAKÚ CIPZÁRRAL





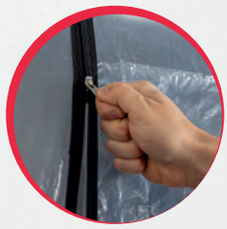


Tipul de deschidere în "U" formează o barieră etanșă care protejează interiorul.

Az „U" típusú nyílás légmentesen záró gátat képez, és védi a belső teret.

Furnizată cu bandă mascare de 10 metri lungime și 30 mm lățime, precum și cu velcro autoadeziv, care permite menținerea complet deschisă a panoului cortinei.

10 méter hosszú és 30 mm széles maszkoló-szalaggal, valamint öntapadós tépőzárral, amely lehetővé teszi a fólia nyitvatartását.



Fermoarul dublu ascuns permite accesul rapid și ușor la încăperi din ambele părți.

A rejtett dupla cipzár gyors és könnyű hozzáférést biztosít a szobákhoz mindkét oldalról.

U TYPE | 195cm | 80cm | PE | 110x220 cm | MASKING TAPE 10m

• Cortina antipraf este utilizată pentru a separa încăperile în care se desfășoară lucrări de renovare și construcții. Este fabricată din folie transparentă de polietilenă (PE) cu rezistență mecanică ridicată și rezistență la factorii care apar în timpul lucrărilor de renovare, precum praf, murdărie, apă, vopsele și mirosuri. Destinată pentru utilizare multiplă.

• Átlátszó PE fóliából készült, nagy mechanikai szilárdsággal és ellenáll a felújítási munkák során képződő szennyeződéseknek, min a por, víz, festékek.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek		
41317	110 cm x 220 cm	x	10

2 FOLIE CORTINĂ UȘĂ CU FERMOAR TIP-L

AJTÓFÜGGÖNY TAKARÓFÓLIA L-ALAKÚ CIPZÁRRAL







Tipul de deschidere în "U" formează o barieră etanșă care protejează interiorul.

Az „U" típusú nyílás légmentesen záró gátat képez, és védi a belső teret.

Furnizată cu bandă mascare de 10 metri lungime și 30 mm lățime, precum și cu velcro autoadeziv, care permite menținerea complet deschisă a panoului cortinei.

10 méter hosszú és 30 mm széles maszkoló-szalaggal, valamint öntapadós tépőzárral, amely lehetővé teszi a fólia nyitvatartását.



Fermoarul dublu ascuns permite accesul rapid și ușor la încăperi din ambele părți.

A rejtett dupla cipzár gyors és könnyű hozzáférést biztosít a szobákhoz mindkét oldalról.

L TYPE | 210cm | 90cm | PE | 110x220 cm | MASKING TAPE 10m

• Cortina antipraf este utilizată pentru a separa încăperile în care se desfășoară lucrări de renovare și construcții. Este fabricată din folie transparentă de polietilenă (PE) cu rezistență mecanică ridicată și rezistență la factorii care apar în timpul lucrărilor de renovare, precum praf, murdărie, apă, vopsele și mirosuri. Destinată pentru utilizare multiplă.

• Átlátszó PE fóliából készült, nagy mechanikai szilárdsággal és ellenáll a felújítási munkák során képződő szennyeződéseknek, min a por, víz, festékek.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek		
41318	110 cm x 220 cm	x	10

3 FOLIE MASCARE CU BANDĂ ADEZIVĂ

TAKARÓFÓLIA, RAGASZTÓSZALAGGAL

Folia de mascare integrată cu bandă de vopsit de 20 mm lățime permite protejarea rapidă și eficientă a suprafețelor în timpul lucrărilor de vopsire, pulverizare și renovare.

A 20 mm széles ragasztószalaggal ellátott maszkolófólia gyors és hatékony felületvédelmet tesz lehetővé festési, szórási és felújítási munkák során.



Folia HDPE utilizată se caracterizează printr-o rezistență mecanică mare și prin rezistență la diferite tipuri de vopsele

A felhasznált HDPE fóliát nagy mechanikai szilárdság és különböző típusú festékekkel szembeni ellenállás jellemzi

În plus, folia are proprietăți electrostatice, datorită cărora aderă bine și sigur la suprafețele protejate

Ezenkívül a fólia elektrosztatikus tulajdonságokkal rendelkezik, amelyeknek köszönhetően jól és biztonságosan tapad a védeni kívánt felületekhez

2in1 | HDPE | ELECTROSTATIC | TAPE 20 mm

Utilizată pentru protejarea suprafețelor plane, ușilor, feroneriilor, pervazurilor, plăcilor ceramice, mobilierului etc. Recomandată pentru fixarea pe suprafețe netede sau ușor rugoase.

Sík felületek, ajtók, vasalatok, ablakpárkányok, kerámia csempék, bútorok stb. védelmére szolgál. Sima vagy enyhén érdes felületekre történő rögzítéshez ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
41320	20 m x 140 cm	30
41321	20 m x 270 cm	30
41322	33 m x 55 cm	50
41323	33 m x 110 cm	25

1 SPACLU MULTIFUNCTIONAL CU MÂNER BIMATERIAL ȘI VÂRFURI
BITFEJES MULTIFUNKCIÓS KOMPONENS NYELŰ SPAKLI



13in1 | 1,8 mm BLADE THICKNESS | HRC 44-49 | STAINLESS STEEL | 3Cr13 | SOFT TOUCH | CrV

• Lamă multifuncțională din oțel inoxidabil 3Cr13 cu grosimea de 1,8 mm. Proiectat pentru îndepărtarea reziduurilor de vopsea și tapet, curățarea și răzuirea suprafețelor exterioare ale țevilor. Mâner bicomponent din TPR antiderapant. Șurubelniță cu 4 vârfuri CrV depozitate în mâner: PH1, PH2 și FLAT: 5 mm, 6 mm.

• Többfunkciós penge: 1,8 mm vastag 3Cr13 rozsdamentes acélból készült. Festék- és tapéta maradványok eltávolítására, csövek külső felületének tisztítására és kaparására, festőhengerek tisztítására, szögek eltávolítására, festékdobozok kinyitására, kupakok eltávolítására. Kétkomponensű műanyag nyél gumírozott TPR bevonattal.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lamă / Penge [mm]	
31122	220	75	144

2 FOLIE PROTECTOARE
TAKARÓFÓLIA



• Mărime 4x5 m.

• Mérete 4x5 m.

Cod Cikkszám	Matrial / Anyag	Densitate / Sűrűség	Grosime / Vastagság (+/-10%) [µm]	
41136	HDPE	standard	0,7	40
41137	LDPE	strong	20	25
41138	LDPE	extra strong	40	10

3 BANDĂ ADEZIVĂ HÂRTIE
PAPÍR RAGASZTÓSZALAG



• Lungime: 35 m. Pentru interior.

• Hosszúság 35 m. Beltéri használatra.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
41131	19	12/48
41132	25	6/36
41133	30	10/40
41134	38	6/24
41135	48	6/24

4 PERIE PREMIUM PENTRU NETEZIRE TAPET
TAPÉTÁZÓ PRÉMIUM KEFE

41312



41313



SOFT TOUCH

• Peria pentru tapet este utilizat pentru netezirea îmbinărilor în timpul lipirii tapetului pe suprafață de lucru și pentru eliminarea bulelor de aer. Corp mâner cu înveliș bicomponent TPR antiderapant. Cu ajutorul periei puteti scoate bulele de aer si surplusul de adeziv, imediat dupa montajul tapetului. Perii realizate din plastic cu un grad mare de elasticitate, nu absorb apa și sunt ușor de curățat.

• A tapétázó kefe mely a tapéta precíz illesztéséhez és a levegőbuborékok kipréseléséhez nyújt segítséget. A nagy rugalmasságú műanyag sörték nem szívják fel a vizet és könnyen tisztíthatók. Kétkomponensű, csúszásmentes TPR borítás a nyélen. A sörték sűrű, négysoros beágyazása a keretbe lehetővé teszi a ragasztó pontos és egyenletes eloszlását a tapéta alatt.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Perii / Sörték [mm]		
41312	230	55	x	60
41313	300	55	x	60

5 PERIE PENTRU NETEZIRE TAPET
TAPÉTÁZÓ KEFE



• Peria pentru tapet este utilizat pentru netezirea îmbinărilor în timpul lipirii tapetului pe suprafață de lucru și pentru eliminarea bulelor de aer. Mâner realizat din plastic rezistent. Perii realizate din plastic cu un grad mare de elasticitate, nu absorb apa și sunt ușor de curățat.

• A tapétázó kefe mely a tapéta precíz illesztéséhez és a levegőbuborékok kipréseléséhez nyújt segítséget. A nagy rugalmasságú műanyag sörték nem szívják fel a vizet és könnyen tisztíthatók. Ellenálló műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Perii / Sörték [mm]	
41314	175	55	12/48
41315	225	55	12/48

6 SPATULĂ FLEXIBILĂ PENTRU NETEZIRE TAPET
TAPÉTÁZÓ RUGALMAS SPATULA



• Spatulă pentru tapet este utilizat pentru netezirea îmbinărilor în timpul lipirii tapetului pe suprafață de lucru și pentru eliminarea bulelor de aer. Fabricat din plastic flexibil și rezistent la deteriorare. Orificiu special pentru suspendare.

• A tapétázó spatula mely a tapéta precíz illesztéséhez és a levegőbuborékok kipréseléséhez nyújt segítséget. Rugalmas és sérülésálló műanyagból készült. Speciális nyílás a felakasztáshoz

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
41330	280	x	120

1 TRAFALET POLIURETAN PENTRU PRESARE TAPET
TAPÉTÁZÓ POLIURETÁN NYOMÓHENGER



PU

• Trafaletul pentru tapet este utilizat pentru netezirea îmbinărilor în timpul lipirii tapetului pe suprafață de lucru și pentru eliminarea bulelor de aer. Rolă din spumă poliuretanică. Mâner dotat cu un orificiu pentru atârnare.

• A tapétahenger a tapéta precíz illesztéséhez nyújt segítséget. Poliuretán habból készült. A nyélen egy a szerszám felakasztásra kialakított lyuk.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41300	45	25	6	24
41301	150	35	6	20
41302	180	45	8	20
41303	240	53	8	18

2 TRAFALET PLASTIC PENTRU PRESARE TAPET
TAPÉTÁZÓ MŰANYAG NYOMÓHENGER



ABS

• Trafaletul pentru tapet este utilizat pentru netezirea îmbinărilor în timpul lipirii tapetului pe suprafață de lucru și pentru eliminarea bulelor de aer în locuri greu accesibile. Rolă realizată din plastic ABS de înaltă calitate, cu o suprafață netedă. Mâner dotat cu un orificiu pentru atârnare.

• A tapétahenger a tapéta precíz illesztésénél nyújt segítséget a nehezen hozzáférhető helyeken. A görgő sima felületű, kiváló minőségű ABS anyagból készült. A nyélen egy a szerszám felakasztásra kialakított lyuk.

Cod Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	
41304	30	37	6	120

3 PERFORATOR ÎNDEPĂRTARE TAPET TELESCOPIC
TELESZKÓPOS TAPÉTA ELTÁVOLÍTÓ SZÖGESHENGER



STAINLESS STEEL AL

• Rolă de 15 cm cu țepi pentru perforarea tapetului înainte de a le îndepărta de pe pereți. Mâner telescopic din aluminiu 58-100 cm. Furnizat cu o husă de protecție pentru vârfuri.

• Tapéta perforálására alkalmas, a falakról való eltávolítás előtt. Rozsdamentes acél szögek. Alumínium teleszkópos nyél 58-100 cm. A fej védőtokkal forgalmazva.

Cod Cikkszám	[mm]	[cm]	
41307	150	58 - 100	6/36

4 GHIDAJ TAIERE TAPET CU MANER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ TAPÉTAVÁGÓ SÍN





STAINLESS STEEL ABS

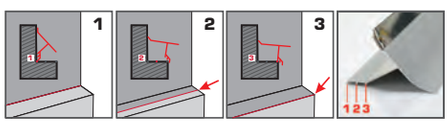
• Ajută la tăierea ușoară a tapetului. Vă permite să determinați linia dreaptă de tăiere cu o lungime de max. 60 cm. Mânerul este realizat din ABS de înaltă calitate, iar ghidajul din oțel inoxidabil.

• Segíti a tapéta egyszerű vágását. Lehetővé teszi az egyenes vágási vonal meghatározását max. 60 cm-ig. A fogantyú kiváló minőségű ABS-ből, a vezető pedig rozsdamentes acélból készült.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
41308	600	10/60

5 GHIDAJ TĂIERE TAPET DIN ALUMINIU CU SPRIJIN
ALUMÍNIUM TAPÉTAVÁGÓ SÍN TÁMASZTÓ ÉLEKKEL







AL STAINLESS STEEL LIGHT WEIGHT

• Destinat pentru tăierea tapeturilor și covoarelor. Este fabricat din aliaj de aluminiu, ceea ce îl face foarte ușor și durabil. Scală metrică în cm. Este prevazut cu un orificiu, ideal pentru o depozitare facilă prin agățare. Se poate utiliza împreună cu ghidajul de tăiere tapet cu mâner plastic (simbol 41309).

• Tapéta és szőnyeg vágására. Alumíniumötvözetből készült, így nagyon könnyű és tartós. Metrikus skála cm-ben. Lyukkal van ellátva, ideális a könnyű tároláshoz. Használható a műanyag fogantyús tapétavágó vezetővel (41309 cikkszám).

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
41309	585	x	10/50

6 GHIDAJ TĂIERE TAPET DIN ALUMINIU
ALUMÍNIUM TAPÉTAVÁGÓ SÍN TÁMASZTÓ ÉLEKKEL





AL LIGHT WEIGHT

• Destinat pentru tăierea tapeturilor și covoarelor. Este fabricat din aliaj de aluminiu, ceea ce îl face foarte ușor și durabil. Scală metrică în cm. Este prevazut cu un orificiu, ideal pentru o depozitare facilă prin agățare. Se poate utiliza împreună cu ghidajul de tăiere tapet cu mâner plastic (simbol 41309).

• Tapéta és szőnyeg vágására. Alumíniumötvözetből készült, így nagyon könnyű és tartós. Metrikus skála cm-ben. Lyukkal van ellátva, ideális a könnyű tároláshoz. Használható a műanyag fogantyús tapétavágó vezetővel (41309 cikkszám).

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
41310	550	x	12/72

SISTEM PROLINE DE NIVELARE A PLĂCILOR
PROLINE LAPSZINTEZŐ RENDSZER

Nivelarea corectă pe orice suprafață este esențială atunci când așezi plăci. De aceea, este recomandat să folosești un sistem modern și precis, de la PROLINE, care asigură întotdeauna menținerea nivelului corect și respectarea termenului. Sistemul de așezare a plăcilor PROLINE reduce semnificativ timpul de lucru și ajută considerabil chiar și lucrătorii mai puțin experimentați să obțină rapid un rezultat final ideal. Această soluție permite obținerea unui finisaj perfect pentru orice podea și perete și aliniază suprafețele care prezintă dificultăți în nivelare.

A burkolólapok lerakásakor minden felületen elengedhetetlen a megfelelő szintezés. Ehhez javasoljuk a PROLINE korszerű és precíz rendszerének alkalmazása, amely mindig biztosítja a megfelelő szint megtartását és a határidő betartását. A PROLINE burkolórendszer jelentősen csökkenti a munkaidőt, és segíti a kevésbé tapasztalt dolgozókat is az ideális végeredmény gyors elérésében. Ez a megoldás tökéletes szintezést biztosít minden padlóhoz és falhoz, és eligazítja a nehezen szintezhető felületeket.

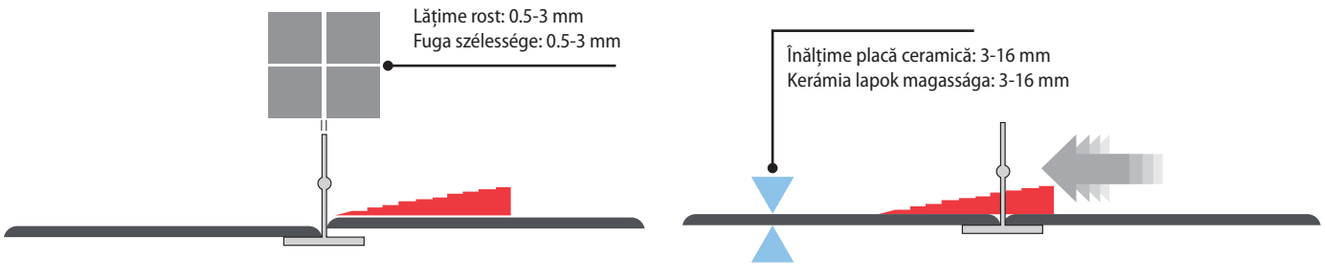
NIVELARE cu PROLINE – cum să o faci pas cu pas:
SZINTEZÉS PROLINE-nal – lépésről lépésre:

- Pe suprafața peretelui sau a podelei, întindeți adezivul cu ajutorul unei spatule zimțate și așezați placa, după ce ați pregătit suportul
  Hordja fel a ragasztót a fal vagy a padló felületére egy fogazott spatulával, és helyezze el a kerámialapot.
- Introduceți câte două clipsuri sub fiecare margine a plăcii
  Helyezzen be két lapszintező talpat a kerámia lap mindkét széle alá
- Așezați următoarea placă lângă prima și apropiați-o de clipsuri
  Helyezze a következő lapot az első mellé, és közelítse a lapszintező talphoz
- Introduceți penele în orificiile clipsurilor și apăsați-le ușor cu ajutorul unor clești ergonomici pentru clips. Repetați acțiunea până când așezați toate plăcile, verificând nivelul acestora cu o nivelă
  Illessze az ékeket a talpak furataiba, és óvatosan nyomja le őket ergonomikus ékfogóval. Ismételje meg a műveletet, amíg az összes lapot le nem rakja, és egy vízmértékkel ellenőrizze a szintjüket
- Scoateți clipsurile și penele doar după ce adezivul s-a uscat complet, folosind un ciocan din cauciuc
  Miután a ragasztó tökéletesen megszáradt egy gumikalapács segítségével távolítsa el a a talpakat és az ékeket

Clipsuri PROLINE sunt astfel construite, dintr-un material special, pentru a se rupe deasupra bazei, ce va rămâne adânc sub chit, iar penele PROLINE demontate pot fi folosite pentru lucrări viitoare.

A PROLINE talpak olyan speciális anyagból készültek, mely az alap felett eltörik, és mélyen a fuga alatt marad, míg a leszerelt PROLINE ékek újta felhasználhatók.





1 CLEȘTE PENTRU DISTANȚIERE CLIPS NIVELARE

LAPSZINTEZŐ FOGÓ





Reglare adâncime

Mélységállítás





Dinții cu înveliș din cauciuc reduc zgârieturile pe plăci

Gumibevonatú fogak melyek csökkentik a kerámialapok sérülésének az esélyét

- Clește montaj distanțiere autonivelante.
- Fogó lapszintező ékek behelyezésére.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
61669	240	x	25/50

2 DISTANȚIERE CLIPS NIVELARE

LAPSZINTEZŐ TALP





PP x100

- Destinat alinierii plăcilor ceramice. Pentru plăci ceramice de 3-16 mm. Compatibilie cu pene Proline 61351.
- Ajánlott a kerámia lapok tökéletes kiegyenlítéséhez. 3-16 mm-es kerámia lapokhoz. Lapszintező talpak a Proline 61351 fugaékekhez.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./készlet	
61318	0.5	100	50
61346	1.0	100	50
61347	1.5	100	50
61348	2.0	100	50
61349	2.5	100	50
61350	3.0	100	50

3 PENE PENTRU DISTANȚIERE CLIPS NIVELARE

LAPSZINTEZŐ ÉK





PP x100

- Distanțiere faianță tip pană. Clips distanțiere nivelare pentru pene Proline: 61318, 61346, 61347, 61348, 61349, și 61350.
- Csempe hézagoló fugaék. Lapszintező talpak a Proline 61318, 61346, 61347, 61348, 61349, és 61350 fugaékekhez.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
61351	100	30

4 SET DISTANȚIERE CLIPS NIVELARE ȘI PENE

LAPSZINTEZŐ TALP ÉS ÉK SZETT



PP

- 300 distanțiere clips + 100 pene.
- 300 darab lapszintező talp + 100 darab ék.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
61352	300/100	8

1 DISTANȚIERE FAIANȚĂ TIP CRUCE
CSEMPE HÉZAGOLÓ FUGAKERESZT

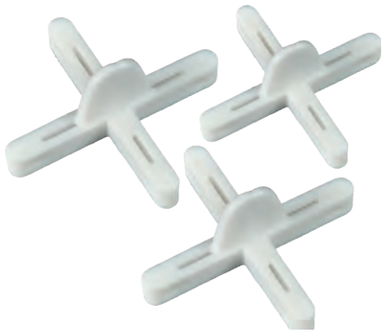


• Material de înaltă calitate care asigură o toleranță redusă. Brațe lungi.

• Magas minőségű anyag, biztosítja a csempék közötti egyenletes távolságot. Hosszú karok.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Lățime / Szélesség [mm]	
61320	150	1,5	50
61321	150	2	50
61322	125	2,5	50
61323	100	3	50

2 DISTANȚIERE FAIANȚĂ TIP CRUCE CU MÂNER
CSEMPE HÉZAGOLÓ FUGAKERESZT FOGÓVAL

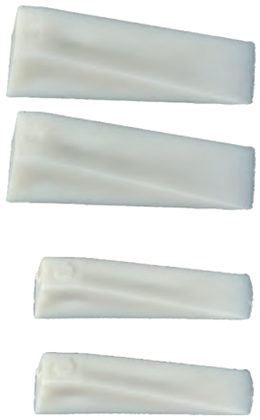


• Material de înaltă calitate care asigură o toleranță redusă. Mâner adițional pentru o îndepărtare facilă.

• Magas minőségű anyag, biztosítja a csempék közötti egyenletes távolságot. Fogantyúval ellátott, a könnyű eltávolítás érdekében.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Lățime / Szélesség [mm]	
61329	100	1,5	50
61330	70	2	50
61331	70	2,5	50
61332	70	3	50
61336	50	8	50

3 DISTANȚIERE FAIANȚĂ TIP PANĂ
CSEMPE HÉZAGOLÓ FUGAÉK



• Material de înaltă calitate care asigură o toleranță redusă. Destinat alinierii plăcilor ceramice.

• Magas minőségű anyag, biztosítja az egyenletes távolságot. Ajánlott a kerámia lapok tökéletes kiegyenlítéséhez.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Lățime / Szélesség [mm]	
61344	100	23 x 5.3	200
61345	40	32.3 x 8	200

4 SET PLACARE
BURKOLÓ KÉSZLET



x5

• Găleată plastic dreptunghiulară cu capacitatea de 22 l. Mâner plastic.
Conținutul setului:
61638 - gletieră cauciuc
61639 - gletieră burete
61636 - grătar pentru mortar
61635 - set rolă dublă

• Téglalap alakú, 22 literes műanyag vödör. Műanyag fül.
A készlet tartalma:
61638 - gumibetétes fugázó simító
61639 - szivacsbetétes mosó simító
61636 - rács
61635 - henger

Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	A x B x C [mm]	
61630	22	495 x 270 x 265	1

5 SET PLACARE
BURKOLÓ KÉSZLET



x6

• Găleată plastic dreptunghiulară cu capacitatea de 22 l. Mâner plastic.
Conținutul setului:
61638 - gletieră cauciuc
61639 - gletieră burete
61636 - grătar pentru mortar
61635 - set rolă dublă
61637 - set 4 roți adaptabile la găleată (două roți cu funcție STOP)

• Téglalap alakú, 22 literes műanyag vödör. Műanyag fül.
A készlet tartalma:
61638 - gumibetétes fugázó simító
61639 - szivacsbetétes mosó simító
61636 - rács
61635 - henger
61637 - 4 darabos kerékkészlet (két kerék stop-fix funkcióval)

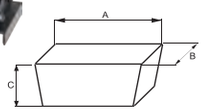
Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	A x B x C [mm]	
61631	22	495 x 270 x 265	1

1 SET PLACARE CU GĂLEATĂ/ROLĂ/GRĂTAR
BURKOLÓ KÉSZLET VÖDÖR/HENGER/RÁCS









x3

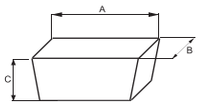
• Găleată plastic dreptunghiulară cu capacitatea de 22 l. Mâner plastic.
Conținutul setului:
61636 - grătar pentru mortar
61635 - set rolă dublă

• Téglalap alakú, 22 literes műanyag vödör. Műanyag fül.
A készlet tartalma:
61636 - rács
61635 - henger

Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	A x B x C [mm]	
61632	22	495 x 270 x 265	3

2 COMPONENT SET PLACARE / GĂLEATĂ
BURKOLÓ KÉSZLET TARTOZÉK / VÖDÖR





• Găleată plastic dreptunghiulară cu capacitatea de 22 l. Mâner plastic. Posibilitate de adaptare a celorlalte componente aferente (role, grătar, roți).

• 20 literes téglalap alakú vödör. Műanyag fül. Különböző tartozékokkal felszerelhető (rács, kerekek, henger).

Cod Cikkszám	A x B x C [mm]	
61634	495 x 270 x 265	1

3 COMPONENT SET PLACARE / ROLĂ
BURKOLÓ KÉSZLET TARTOZÉK / HENGER



• Rolă dublă adaptabilă la găleata 61634, destinat pentru înlăturarea excesului de umezeală din gletiera cauciuc sau burete.

• 2 darab, vödörre illeszthető lehúzó henger, a fölösleges anyag eltávolításához. Kompatibilis vödör: 61634.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61635	280 x 90	30

4 COMPONENT SET PLACARE / GRĂTAR
BURKOLÓ KÉSZLET TARTOZÉK / RÁCS



• Grătar adaptabil la găleata 61634, destinat pentru înlăturarea excesului de material din diferitele unelte.

• Vödörre illeszthető rács, a fölösleges anyag eltávolításához. Kompatibilis vödör: 61634.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61636	305 x 225	10

5 COMPONENT SET PLACARE / ROȚI
BURKOLÓ KÉSZLET TARTOZÉK / KEREKEK



x4

• Set 4 roți adaptabile la găleata 61634, destinate pentru mutarea găleții fără ridicarea acesteia. Două roți cu funcție STOP.

• 4 darab vödörre illeszthető kerék, melyek közül kettő stop-fix funkcióval. Kompatibilis vödör: 61634.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
61637	4	50

6 COMPONENT SET PLACARE / CAUCIUC
BURKOLÓ KÉSZLET TARTOZÉK / GUMI



• Destinat pentru rostuirea plăcilor ceramice. Bază cauciucată. Material mâner bimaterial cauciucat, suprafață antiderapantă.

• Kerámia lapok fugázására ajánlott. Gumírozott talp. Kétkomponensű, gumírozott, csúszásmentes fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61638	250 x 95	10

7 GLETIERĂ BURETE ASPRU
DURVA SZIVACSBETÉTES MOSÓ



• Destinat pentru spălare după rostuirea plăcilor ceramice. Buretele iese cu aproximativ 5 mm în afara gletierei pentru o utilizare mai confortabilă.

• Kerámia lapok fugázását követő lemosására ajánlott. A szivacs körülbelül 5 mm-rel túlnyúlik a simító körvonalán a kényelmesebb használat érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Grosime / Vastagság [mm]	
61639	280 x 140	25	10

1 CLEȘTE PENTRU RUPEREA FAIANȚEI TIP DREPT
EGYENES CSŐRŰ CSEMPE TÖRŐ ESZKÖZ



• Pentru tăierea plăcilor ceramice. Vârf din carbură de tungstem. Mâner cauciucat antiderapant.

• Kerámialapok vágásához. Gumírozott csúszásmentes fogantyú. Volfrám-karbid él.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
61658	200	x	6/60

2 CLEȘTE PENTRU RUPEREA ȘI TĂIEREA FAIANȚEI
CSEMPE TÖRŐ ÉS VÁGÓ ESZKÖZ



• Destinat pentru tăierea și ruperea plăcilor ceramice. Role fabricate din carbură de tungstem. Piciorul spărgătorului fabricat din plastic pentru a nu deteriora smalțul.

• Kerámialapok vágásához. Gumírozott csúszásmentes fogantyú. Volfrám-karbid él. A fejrész műanyag borítású, mely nem károsítja a zománcot.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
61660	200	x	6/60

3 CLEȘTE TĂIETOR FAIANȚĂ CU ROLE TUNGSTEM TITANATE
CSEMPEVÁGÓ FOGÓ



• Materiale de înaltă calitate, role fabricate din carbură de tungstem YG-6X cu înveliș titanat. Material învelitor al mânerului pentru o aderență mai bună. Destinat pentru tăierea și ruperea plăcilor ceramice.

• Anyag: magas minőségű, titán bevonatú, tungsten YG-6X vágókések. Csúszásmentes anyaggal bevont fogantyú, a jobb tapadás érdekében. Kerámia lapok vágásához és töréséhez ajánlott.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
61661	200	x	6/48

4 CLEȘTE PENTRU RUPEREA FAIANȚEI TIP PAPAGAL
PAPAGÁLY CSŐRŰ CSEMPE TÖRŐ ESZKÖZ



• Pentru tăierea plăcilor ceramice. Vârf din carbură de tungstem. Mâner cauciucat antiderapant.

• Kerámialapok vágásához. Gumírozott csúszásmentes fogantyú. Volfrám-karbid él.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
61659	200	x	6/60

5 BURETE CURĂȚARE ROST
FUGAMOSÓ SZIVACS



• Destinat predominant pentru netizirea rosturilor și spălarea plăcilor ceramice.

• Szivacs elsősorban a csempék tisztításához fugázás után.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
61666	60 x 120 x 230	80

6 ȘABLON PROFILE CU SCALĂ METRICĂ ȘI IMPERIALĂ
PROFILSABLON - METRIKUS-INCH



44 mm | SCALE/ SKALA mm/ inch | AL

• Destinat pentru copierea formelor dintr-un spațiu sau de pe un material și reproducerea acesteia pe alt material. Scală metrică și imperială în inch.

• Ajánlott hézagok profilozásához a nehezen megközelíthető helyeken. Metrikus és inch skála.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
61664	125	x	10/60
61665	250	x	10/40
61698	500	x	5/20

7 DISPOZITIV ÎNDEPĂRTARE ROST CU LAMĂ WOLFRAM
FUGAKAPARÓ WOLFRAMSZEMCSÉS PENGÉVEL



SOFT TOUCH

• Materiale de înaltă calitate, lamă acoperită cu granule de tungstem. Mâner bimaterial antiderapant.

• Hatékony, tungsten (wolfrám) bevonatú pengék a fuga eltávolításához. Kétkomponensű, csúszásmentes "soft-touch" markolat.

Cod Cikkszám	Lungime lamă / Penge hossz [mm]		
61662	50	x	10/60

8 LAMĂ DE REZERVĂ PENTRU DISPOZITIV ÎNDEPĂRTARE ROST
FUGAKAPARÓ WOLFRAMSZEMCSÉS PENGE



• Compatibil cu dispozitivul îndepărtare rost.

• Kompatibilis a fugakaparóval (61662).

Cod Cikkszám	Lungime lamă / Penge hossz [mm]		
61663	50	x	20/120

1 PISTOL SILICON HD CU CADRU OȚEL ȘI MÂNER ALUMINIU
ERŐSÍTETT ACÉLVÁZAS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY - HD



225ml 225mm

• Pentru tuburi de silicon sau adeziv cu lungime de 225. Mecanism de acționare cu antrenor de tip clichet, dotat cu două tije adiționale celui central.

• Megerősített kialakítás, racsnis mechanizmus, acél keret, alumínium test és alumínium fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18008	225	6/12

2 PISTOL SILICON CU CADRU OȚEL SEMICILINDRIC
FÉLHENGER ACÉLVÁZAS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY



300ml 225mm

• Corp din oțel încorporând cadrul cu profil semicilindric și mânerul cu înveliș cauciucat antiderapant. Mecanism de acționare cu antrenor de tip clichet.

• Kiváló minőségű acél szerkezet, félkör alakú pumparész, csúszásmentes anyaggal bevont fogantyú. Racsnis mechanizmus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18004	225	24

3 PISTOL SILICON CU CADRU OȚEL ȘI MÂNER ALUMINIU
ERŐSÍTETT ACÉLVÁZAS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY



300ml 225mm

• Cadru cu bare late din oțel, corp și mâner din aluminiu, cu posibilitate de mișcare rotativă între ele. Mecanism de acționare cu antrenor de tip clichet.

• Forgatható befogóhenger a pontos munkavégzéshez kis helyeken. Stabil és kiváló minőségű szerkezet, acél befogóhenger, alumínium test és foganttyú. Racsnis mechanizmus, egykezes fékkioldás.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18007	225	24

4 PISTOL SILICON CU CADRU OȚEL SEMICILINDRIC
ACÉLVÁZAS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY



300ml 225mm

• Corp din oțel încorporând cadrul cu bare groase de 2.5 mm și mânerul. Mecanism de acționare cu antrenor de tip clichet.

• Megerősített keret 2,5 mm vastag acéllemezből, acél szerkezet és foganttyú. Racsnis mechanizmus, egykezes fékkioldás.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18003	225	24

5 PISTOL SILICON CU TUB DOZATOR ȘI MÂNER ALUMINIU
ALUMÍNIUM TARTÁLYOS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY



600ml 370mm AL

• Cadru cu tub dozator din aluminiu special conceput pentru extrudarea maselor ambalate fără cartuș, corp și mâner din aluminiu. Mecanism de acționare tip clichet.

• Zárt aluminium kinyomópisztoly, ajánlott tömlős kiszerelésű (nem tubusos) anyagok kinyomására. Racsnis mechanizmus, egykezes fékkioldás.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18010	370	20

6 PISTOL SILICON CU TUB DOZATOR ȘI MÂNER ALUMINIU
ALUMÍNIUM TARTÁLYOS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY



300ml 225mm AL

• Cadru cu tub dozator din aluminiu special conceput pentru extrudarea maselor ambalate fără cartuș, corp și mâner din aluminiu. Mecanism de acționare cu antrenor de tip clichet.

• Zárt aluminium kinyomópisztoly, ajánlott tömlős kiszerelésű (nem tubusos) anyagok kinyomására. Racsnis mechanizmus, egykezes fékkioldás.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18009	225	24

7 DUZE PISTOL SILICON CU TUB DOZATOR
TARTÁLYOS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY FÚVÓKÁK

• Duze pentru pistoale silicon 18010 și 18009.

• Fúvóka a 18010 és 18009 szilikon pisztolyokhoz.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
18011	10	30

1 PISTOL SPUMĂ HD DIN ALUMINIU TEFLONAT
TEFLONOS ALUMÍNIUM HAB KINYOMÓ PISZTOLY - HD

PTFE



• Inelul PTFE și bila în interiorul capului funcționează ca o supapă de reținere. Cap de alamă teflonată. Corp, duză și declanșator din aliaj de aluminiu teflonat - pentru o curățare ușoară a pistolului. Ac din oțel inoxidabil teflonat. Buton din alamă pentru reglarea fină a fluxului de spumă.

• PTFE -ből (politetrafluoretilén) készült visszacsapó szeleppel felszerelt mechanizmus. Teflonbevonatú sárgaréz fej. Teflonbevonatú alumíniumötvözet váz, fúvóka és kioldó- a pisztoly könnyű tisztántartásához. Teflonbevonatú rozsdamentes acél tű. Szabályozócsavar a habáramlat pontos szabályozásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18021	340	20

2 PISTOL SPUMĂ HD DIN ALUMINIU TEFLONAT INOXIDABIL
TEFLONOS ALUMÍNIUM-INOX HAB KINYOMÓ PISZTOLY - HD

PTFE



• Inelul PTFE și bila în interiorul capului funcționează ca o supapă de reținere. Cap de alamă teflonată. Corp, duză și declanșator din aliaj de aluminiu teflonat - pentru o curățare ușoară a pistolului. Ac din oțel inoxidabil teflonat. Buton din alamă pentru reglarea fină a fluxului de spumă.

• PTFE (politetrafluoretilén) -ből készült visszacsapó szeleppel felszerelt mechanizmus. Teflonbevonatú sárgaréz fej. Teflonbevonatú alumíniumötvözet váz, fúvóka és kioldó- a pisztoly könnyű tisztántartásához. Teflonbevonatú rozsdamentes acél tű. Szabályozócsavar a habáramlat pontos szabályozásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18022	340	20

3 PISTOL SPUMĂ CU CORP METALIC TEFLONAT LUNG
HOSSZÚ FÉM HAB KINYOMÓ PISZTOLY

PTFE



• Inel din aliaj de aluminiu acoperit cu PTFE. Cap de alamă cu suprafață nichelată. Corp și mâner din aliaj de aluminiu cu suprafață nichelată. Duză și ac din oțel inoxidabil. Declanșator metalic nichelat.

• PTFE bevonatú alumíniumötvözet gyűrű. Nikkelezett sárgaréz fej. Nikkelezett alumínium ötvözetből készült váz. Rozsdamentes acél fúvóka és tű. Nikkelezett fém kioldó.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime duză / Fúvóka hosszúság [mm]	
18020	730	600	20

4 PISTOL SPUMĂ CU CORP METALIC
TEFLONBEVONATÚ FÉM HAB KINYOMÓ PISZTOLY



METAL

• Corp metalic, șurub pentru reglarea fluxului. Accesorii adiționale incluse.

• Fém test, szabályozó csavar a habáramlat szabályozásának megkönnyítésére.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18013	340	20

5 PRESĂ TÂMPLĂRIE TIP F DIN OȚEL CU BLOCARE
FOKOZATOS ACÉLOS PÁRHUZAMSZORÍTÓ



PTFE

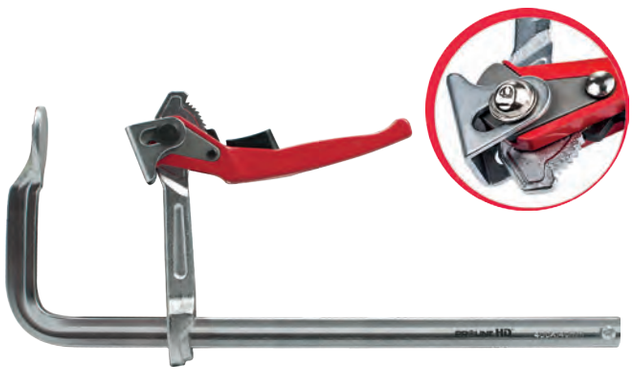
• Corp metalic cu cap cuplaj teflonat, șurub pentru reglarea fluxului. Accesorii adiționale incluse.

• Fém test, teflonos adagoló, szabályozó csavar a habáramlat szabályozásának megkönnyítésére.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18014	340	20

1 PRESĂ TÂMPLĂRIE HD TIP F DIN OȚEL CU CLICHET

RACSNIS FOKOZATOS ACÉLOS PÁRHUZAMSZORÍTÓ - HD



HRC 45±2

• Mecanism cu clichet pentru o strângere rapidă și ușoară. Tijă și braț forjate din oțel de înaltă calitate. Mâner din aliaj aluminiu.

• Racsnis mechanizmus, amely lehetővé teszi az elemek gyors rögzítését. Kiváló minőségű, kovácsolt acélból készült vezetőszár és kar. Alumínium fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
11420	200 x 140	2/8
11430	300 x 140	2/8
11440	400 x 140	2/6
11450	500 x 140	2/6
11460	600 x 140	2/6

2 PRESĂ TÂMPLĂRIE TIP F DIN OȚEL CU BLOCARE

FOKOZATOS ACÉLOS PÁRHUZAMSZORÍTÓ



HRC 25±2

• Mecanism cu blocare ce reduce riscul alunecării fălcii de pe tijă. Șurub de fixare cu filet trapezoidal. Capace plastic pentru fălci.

• Trapézmenetes szorítással. Rögzítő mechanizmus a szorítópofák szétcsúszásának megelőzésére. Műanyag borítású pofák.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
11515	150 x 50	25/50
11525	250 x 50	25/50
11530	300 x 80	10/20
11531	300 x 120	5/10
11550	500 x 120	5/10
11580	800 x 120	6
11581	1000 x 120	6
11582	1500 x 120	4
11583	2000 x 120	4

3 PRESĂ TÂMPLĂRIE TIP F DIN OȚEL

ACÉLOS PÁRHUZAMSZORÍTÓ



• Tijă culisantă din oțel cu suprafața dințată, oferind o culisare ușoară, rapidă, dar și o blocare sigură. Fălci metalici, mâner lemn. Capace plastic pentru fălci.

• Hagyományos asztalos szorító állítható és fogazott sínen, menetes szorítással. Öntött acél karok. Fa fogantyú. Műanyag borítású pofák.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
11215	150 x 50	50
11230	300 x 50	50
11232	300 x 80	25
11231	300 x 120	10
11251	500 x 120	10
11281	800 x 120	6
11282	1000 x 120	6
11283	1500 x 120	5
11284	2000 x 120	5

4 PRESĂ TÂMPLĂRIE CU ACȚIONARE RAPIDĂ

RACSNIS FOKOZATOS GYORSSZORÍTÓ



• Tijă culisantă metalică, fălci și mâner din plastic dur. Mecanism rapid de acționare cu o singură mână.

• Csúsztatható fém szár, kemény műanyag szoritópofák és fogantyú. Gyors működésű, egykezes, racsnis mechanizmus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
11315	150 x 60	6/24
11320	200 x 60	6/24
11330	300 x 60	6/24
11345	450 x 60	6/24
11360	600 x 60	6/24
11375	750 x 60	6/12
11390	900 x 60	6/12

1 FIERĂSTRĂU UNIVERSAL TURBO
TURBÓ KÉZIFŰRÉSZ



• Dinți agresivi cu 3 margini ascuțite prin șlefuire care permit o tăiere rapidă. Mâner plastic antiderapant. Destinat pentru tăierea lemnului brut sau de esență tare și a plăcilor de pal.

• Agresszív fogak 3 vágóéllel, a gyors vágáshoz. Kétkomponensű műanyag fogantyú. Ajánlott fa és forgácslap durva vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Număr dinți / ” Fogak száma / ”	
64860	400	7	12/48
64861	450	7	12/48
64862	500	7	12/24

2 FIERĂSTRĂU UNIVERSAL TURBO
TURBÓ KÉZIFŰRÉSZ



• Dinți agresivi cu 3 margini ascuțite prin șlefuire care permit o tăiere rapidă. Mâner plastic antiderapant. Destinat pentru tăierea delicată cu rupturi minime a lemnului, plăcilor de pal, plasticului.

• Agresszív fogak 3 vágóéllel, a gyors vágáshoz. Kétkomponensű műanyag fogantyú. Ajánlott fa, forgácslapok, laminált lapok, furnér lemezek, műanyag finom vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Număr dinți / ” Fogak száma / ”	
64866	400	10	12/48
64867	450	10	12/48
64868	500	10	12/24

3 FIERĂSTRĂU TURBO CU LAMĂ TEFLONATĂ
TEFLONBEVONATÚ TURBÓ KÉZIFŰRÉSZ



• Dinți călițiprin inducție, agresivi cu 3 margini ascuțite prin șlefuire care permit o tăiere rapidă (TURBO). Lamă acoperită un un strat de teflon care oferă o tăiere mai eficientă datorită alunecării mai ușoare în material. Mâner plastic antiderapant.

• Agresszív fogak 3 vágóéllel, a gyors vágáshoz. PTFE-bevonatú fűrészlap, a könnyebb csúszás és hatékonyabb vágás érdekében. Kétkomponensű műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Număr dinți / ” Fogak száma / ”	
64863	400	7	12/48
64864	450	7	12/48
64865	500	7	12/24

4 FIERĂSTRĂU UNIVERSAL
KÉZIFŰRÉSZ



• Mâner bicomponent din material plastic. Destinat pentru tăierea lemnului brut și al plăcilor de pal.

• Kétkomponensű műanyag fogantyú, csúszásmentes felület. Ajánlott fa és forgácslap gyors vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Număr dinți / ” Fogak száma / ”	
64740	400	7	12/48
64745	450	7	12/48
64750	500	7	12/24

5 FIERĂSTRĂU UNIVERSAL
KÉZIFŰRÉSZ



• Destinat pentru tăierea delicată cu rupturi minime a lemnului, plăcilor de pal, plăcilor laminate, placajului, plasticului. Mâner plastic antiderapant.

• Ajánlott fa, forgácslapok, laminált lapok, furnér lemezek, műanyag vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Număr dinți / ” Fogak száma / ”	
64840	400	10	12/48
64845	450	10	12/48
64850	500	10	12/24

6 FIERĂSTRĂU TURBO CU MÂNER GUMAT
GUMÍROZOTT FANYELŰ TURBÓ KÉZIFŰRÉSZ



• Dinți agresivi cu 3 margini ascuțite care permit o tăiere rapidă (TURBO). Mâner cauciucat.

• Indukciós technológiával edzett fogazat. Fa fogantyú, gumírozott felülettel. Ajánlott fa, forgácslapok, laminált lapok, műanyag gyors vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Număr dinți / ” Fogak száma / ”	
64390	400	10	12/24
64391	450	10	12/24
64392	500	10	12/24

1 FIERĂSTRĂU DREPT CU ÎNTĂRITURĂ
ILLESZTŐFŰRÉSZ



HRC 52±2

• Mâner plastic antiderapant. Destinat pentru tăierea delicată cu rupturi minime a lemnului, plăcilor de pal, plăcilor laminate, placajului, plasticului dur.

• Kétkomponensű műanyag fogantyú, csúszásmentes felülettel. Ajánlott fa, forgácslapok, laminált lapok, furnér lemezek, műanyag vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	dinți / " fogak / "	
64400	300	10	12/48
64405	350	12	12/48

2 FIERĂSTRĂU PENTRU BETON CELULAR
VIDIÁS FOGAZATÚ TÉGLAFŰRÉSZ



HRC 52±2

• Dinți mari, fiecare al doilea dinte dotat cu pastilă vidia. • Nagy fogazatú fűrészlap , minden második fog wolfrám karbid (vídia) betéttel ellátott.

Cod Cikkszám	l / h [mm]	Dinți / Fogak	Dinți vidia / Vidiás fogak	
64560	600	34	17	5/20
64570	700	40	20	5/20

3 FIERĂSTRĂU RIGIPS CU MÂNER SOFT-TOUCH
GUMÍROZOTT NYELŰ GIPSZKARTONFŰRÉSZ



HRC 52±2 TPI 7

• Dinți agresivi cu 3 margini ascuțite prin șlefuire care permit o tăiere rapidă. Lamă interschimbabilă.

• Háromélű gyorsvágó pengék. Cserélhető penge.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	dinți / " fogak / "	
64460	150	7	10/60

4 FIERĂSTRĂU RIGIPS CU MÂNER SOFT-TOUCH
GUMÍROZOTT NYELŰ GIPSZKARTONFŰRÉSZ



HRC 52±2 TPI 10

• Dinți călițI prin inducție. Lamă dințată pe ambele părți și cu vârf ascuțit pentru perforarea ușoară a materialului.

• Kétoldalas fogazat, a penge végén is vágófogak találhatóak a gipszkarton könnyű átlyukasztásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	dinți / " fogak / "	
64465	150	10	10/60

5 FIERĂSTRĂU ÎNGUST
SZÚRÓFŰRÉSZ



HRC 52±2 TPI 7

• Dinți călițI prin inducție, duritate 56±2 HRC.

• Indukciós technológiával edzett, fogazat.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	dinți / " fogak / "	
64420	300	7	10/60

6 FIERĂSTRĂU UNIVERSAL PLIABIL
ÖSSZECSUKHATÓ UNIVERZÁLIS FŰRÉSZ



HRC 52±2



• Dinți agresivi cu 3 margini ascuțite prin șlefuire care permit o tăiere rapidă. Lamă interschimbabilă.

• Agresszív fogak 3 vágóéllel a gyors vágáshoz. Indukciós technológiával edzett fogazat. Cserélhető, összecsukható penge.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	dinți / " fogak / "	
64470	180	7	12/48

7 FIERĂSTRĂU UNIVERSAL PENTRU GRĂDINĂ
TOKKAL ELLÁTOTT UNIVERZÁLIS KERTI FŰRÉSZ





300 mm HRC 56±2

• Dinți din oțel călit cu forme speciale diferite, destinat pentru tăierea lemnului proaspăt şi umed, plăcilor lemnoase, scândurilor, precum şi a altor materiale cu duritate scăzută.

• Speciális formájú edzett acél fogak friss és nedves fa, fa lapok, deszkák, illetve más, nem túl kemény anyag vágására.

Cod Cikkszám	Lungime lamă / Pengehossz [mm]		
64430	300	x	6/24

8 DISPOZITIV TĂIERE UNGHIURI CU FIERĂSTRĂU
ASZTALI ÁLLÍTHATÓ PRECÍZIÓS GÉRVÁGÓ FŰRÉSZ



• Fierăstrău culisant în dispozitiv cu pânză de 550 mm. Adâncime de tăiere reglabilă, înălțimea maximă a materialului tăiat de 100 mm. Cleme pentru fixarea materialului tăiat.

• 550 mm-es csúszó fűrész a keretben. A vágandó anyagot szorítóval lehet belefogatni. Állítható vágásmélység, max. 100 mm magasságú fa vágására.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
64300	550	1

9 PÂNZĂ DISPOZITIV TĂIERE UNGHIURI CU FIERĂSTRĂU
ASZTALI ÁLLÍTHATÓ PRECÍZIÓS GÉRVÁGÓ FŰRÉSZLAP



• Compatibil cu dispozitiv tăiere (64300).

• Kompatibilis a 64300-as gérvágó fűrésszel.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
64301	550	x	25/100

1 FIERĂSTRĂU ARCUIT CU LAMĂ CĂLITĂ
KERETESFŰRÉSZ EDZETT FŰRÉSZLAPPAL



HRC 52±2

• Ramă aplatizată. Lamă călită, dinți din oțel călit.
• Lapított keret. Edzett, nagy keménységű fogazat.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
64053	530	24
64061	610	12
64076	760	12

2 FIERĂSTRĂU ARCUIT CU 3 LAME
KERETESFŰRÉSZ HÁROM FŰRÉSZLAPPAL FA-FÉM-MŰANYAG



HRC 52±2

• Furnizat cu 3 lame pentru: lemn/metal/plastic.
• Három pengével forgalmazott, fa, fém, műanyag vágására.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
64433	300	24

3 FIERĂSTRĂU ARCUIT CU 3 LAME
KERETESFŰRÉSZ HÁROM FŰRÉSZLAPPAL FA-FÉM-MŰANYAG



• Furnizat cu 2 lame pentru: lemn crud (lamă cu dinți călițiprin inducție)/ lemn și plastic (lamă din oțel călit).
• Két pengével forgalmazott, nyers fa (indukciós technológiával edzett fogazat), fa és műanyag (edzett acél fogazat) vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
64132	300	12/24

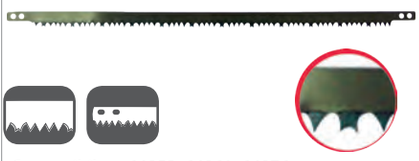
4 CADRU BOMFAIER CU RAMĂ REVERSIBILĂ ȘI MÂNER GUMAT
GUMÍROZOTT NYELŰ SZŰKÍTHETŐ KERETES FÉMFŰRÉSZ



• Două poziții de fixare a lamei: orizontal și înclinat. Profil metalic special din mai multe componente, mâner gumat. Ramă reversibilă pentru utilizare în locuri greu accesibil.
• Kétféle, átfordítható keret szerkezet a nehezen megközelíthető helyeken történő vágáshoz. Két penge rögzítési mód a függőleges és vizszintes vágáshoz. Több részből álló speciális fém keret, gumírozott fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Număr dinți / ” Fogak száma / ”	
23121	300	24	6/36

5 LAMĂ CĂLITĂ PENTRU FIERĂSTRĂU ARCUIT
KERETESFŰRÉSZ EDZETT FŰRÉSZLAP



• Compatibil cu: 64053, 64061, 64076.
• Kompatibilis fűrészek: 64053, 64061, 64076.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
64105	530	50/200
64106	610	50/200
64107	760	50/200

6 CADRU BOMFAIER CU RAMĂ METAL ȘI MÂNER ALUMINIU
ALUMÍNIUM NYELŰ FÉMKERETES FÉMFŰRÉSZ

AL



• Două poziții de fixare a lamei: orizontal și înclinat. Mâner aluminiu. Ramă metalică cu magazie pentru lame • Fém keret tokkal a tartalék pengék számára, alumínium fogantyú. Két féle rögzítési mód.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
23120	300	6/48

7 CADRU BOMFAIER CU RAMĂ OȚEL ȘI MÂNER LEMN
FANYELŰ FÉMKERETES FÉMFŰRÉSZ

BI-METAL



• Două poziții de fixare a lamei: orizontal și înclinat. Ramă plată din oțel cu grosimea de 7 mm, mâner lemn. • Két penge rögzítési mód. 7 mm vastagságú acél keret, lakozott fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Număr dinți / ” Fogak száma / ”	
23123	300	24	12

CAZMA PREMIUM CU MÂNER METAL TIP-DY
PRÉMIUM FÉMNYELŰ ÁSÓLAPÁT

14374 14375

DURABILITATE ÎN MÂINILE TALE
AZ IRÁNYÍTÁS A TE KEZEDBEN VAN

PRODUKT PREMIUM

Mâner lat cu înveliș din cauciuc
Gumírozott markolat



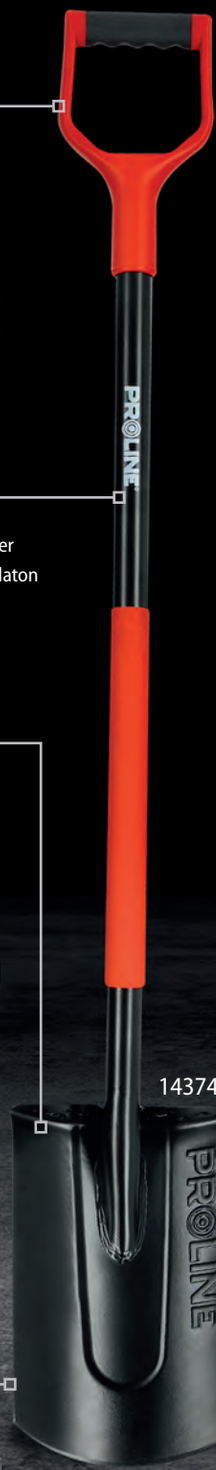
Logo PROLINE pe mâner
PROLINE logo a markolaton

Masă / Tömeg – 2.2 kg

Bază mare, anti-alunecare pentru picior
Nagy, csúszásálló lábtámasz



Mâner profilat, acoperit cu un strat antiderapant, cu secțiune ovală, care crește durabilitatea
Kontúrozott fogantyú, csúszásgátló bevonattal



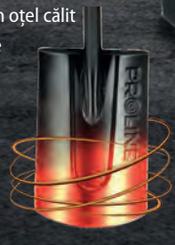
14374



14375

Logo PROLINE embosat
Dombornyomott PROLINE logó

Lamă realizată din oțel călit
Edzett acél penge



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
14374	1200 x 188 x 115	6
14375	1200 x 188 x 115	6

HRC 45±2 | WIDE HANDLE | PROFILED SHAFT | COMFORTABLE FOOT SUPPORT

1 CAZMA CU MÂNER LEMN TIP-DY
FANYELŰ ÁSÓLAPÁT



HRC 45±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12374	1150 x 180 x 280	6

2 CAZMA CU MÂNER METAL TIP-DY
FÉMNYELŰ ÁSÓLAPÁT



HRC 45±2

- Mâner metalic cu înveliș din plastic antiderapant.
- Műanyag, csúszásmentes bevonatú nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12371	1150 x 190 x 290	6

3 CAZMA CU MÂNER FIBRĂ TIP-DY
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ ÁSÓLAPÁT



HRC 45±2

- Colier metalic pentru întărirea fixării la baza tijei mânerului.
- Üvegszálas nyél, megerősített nyél rögzítéssel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12377	1150 x 180 x 280	6

4 HÂRLEȚ CU MÂNER LEMN TIP-DY
FANYELŰ ÁSÓ



HRC 45±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12375	1150 x 180 x 280	6

5 HÂRLEȚ CU MÂNER METAL TIP-DY
FÉMNYELŰ ÁSÓ



HRC 45±2

- Mâner metalic cu înveliș din plastic antiderapant.
- Műanyag, csúszásmentes bevonatú nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12372	1150 x 190 x 290	6

6 HÂRLEȚ CU MÂNER FIBRĂ TIP-DY
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ ÁSÓ



HRC 45±2

- Colier metalic pentru întărirea fixării la baza tijei mânerului.
- Üvegszálas nyél, megerősített nyél rögzítéssel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12378	1150 x 180 x 280	6

7 LOPATĂ CU MÂNER LEMN TIP-DY
FANYELŰ LAPÁT



HRC 45±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12376	1250 x 250 x 280	6

8 LOPATĂ TRATATĂ CU MÂNER METAL TIP-DY
FÉMNYELŰ VÉDŐRÉTEGES LAPÁT



HRC 45±2

- Mâner metalic cu înveliș din plastic antiderapant. Arbore ergonomic.
- Ergonomikus kialakítás, műanyag, csúszásmentes bevonatú nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12373	1250 x 230 x 320	6

1 LOPATĂ CU MÂNER FIBRĂ TIP-DY
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ LAPÁT



• Colier metalic pentru întărirea fixării la baza tijei mânerului.
• Üvegszálas nyél, megerősített nyél rögzítéssel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12379	1250 x 250 x 280	6

2 LOPATĂ ALUMINIU SUPER UȘOARĂ
KÖNNYŰ ALUMÍNIUM LAPÁT



• Ergonomic.
• Ergonómikus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12391	1230 x 250 x 320	12

3 FURCĂ GOSPODĂRIE CU MÂNER LEMN
FANYELŰ 4-ÁGÚ VASVILLA



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12398	1200 x 230 x 310	6

4 FURCĂ GOSPODĂRIE CU MÂNER METAL
FÉMNYELŰ 4-ÁGÚ VASVILLA



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12397	1200 x 230 x 310	6

5 FURCĂ PENTRU SĂPAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ 4-ÁGÚ ÁSÓVILLA



• Furcă destinată predominant pentru săpat.
• A villa használata leginkább ásáshoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12396	1200 x 200 x 290	6

6 FURCĂ PENTRU SĂPAT CU MÂNER METAL
FÉMNYELŰ 4-ÁGÚ ÁSÓVILLA



• Furcă destinată predominant pentru săpat.
• A villa használata leginkább ásáshoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12395	1200 x 200 x 290	6

1 SECURE HD CU MÂNER FIBRĂ PRELUNGIT
MEGHOSSZABBÍTOTT ÜVEGSZÁLAS NYELŰ BALTA - HD



FIBERGLASS COMPOSITE
TPR

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12836	640	360	12/24
12840	1000	455	6/12
12843	1300	605	6/12
12846	1600	725	4/8
12854	2400	775	2/4

• Lamă universală pentru pregătirea bucăților mici de lemn, de ex. la camping. Cap forjat și stins, acoperit cu un strat de teflon neaderent. Mâner fabricat din compozit armat cu fibră de sticlă.

• Univerzális penge apró fa darabok hasítására, pl. kempingben. Kovácsolt, edzett acélból készült fej, tapadásmentes teflon bevonattal. Üvegszállal erősített kompozitból készült nyél. Csúszásmentes TPR gumi bevonatú markolat.

2 SECURE HD CU MÂNER LEMN HICORI
HIKORIFA NYELŰ BALTA - HD



GENUINE HICKORY
DIN 5131
DIN 7294

• Cap forjat din oțel călit, cu o construcție specială în formă de pană pentru o crăpare mai ușoară. Mâner din lemn hicori cu duritate și flexibilitate ridicată, cu suprafață lăcuită și antiderapantă. Ic și manșon din oțel pentru o legătură stabilă între cap și mâner. Învelitor cauciuc pentru protecția tăișului.

• Kovácsolt, edzett acél fej. Fa ékkel és körcsapolással rögzített nyél. Hikorifából készült, lakkozott nyél. Durva, csúszásmentes markolat. Gumivédő a vágóélre.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12726	600	360	24
12728	800	380	24
12731	1000	430	16
12732	1250	700	10
12734	1400	700	10
12736	1600	800	10

3 TOPOR PANĂ HD CU MÂNER LEMN HICORI
HIKORIFA NYELŰ ÉKES HASÍTÓ FEJSZE - HD



GENUINE HICKORY

• Cap forjat din oțel călit, cu o construcție specială în formă de pană pentru o crăpare mai ușoară. Mâner din lemn hicori cu duritate și flexibilitate ridicată, cu suprafață lăcuită și antiderapantă. Ic și manșon din oțel pentru o legătură stabilă între cap și mâner. Învelitor cauciuc pentru protecția tăișului.

• Speciális kialakítású, ékformájú fej amely megkönnyíti a fatörzsek hasítását. Kovácsolt, edzett acél fej. Fa ékkel és körcsapolással rögzített nyél. Hikorifából készült, lakkozott nyél. Durva, csúszásmentes markolat. Gumivédő a vágóélre.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12741	1000	430	12
12742	2000	800	6

4 SECURE CU MÂNER LEMN
FANYELŰ BALTA



DIN 5131
DIN 7294

• Cap forjat din oțel călit, mâner lemn cu ic fixare. Învelitor cauciuc pentru protecția tăișului.

• Kovácsolt, edzett acél fej. Gumivédő a vágóélre.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12706	600	360	24
12708	800	380	24
12710	1000	400	16
12712	1250	700	10
12716	1600	800	10

1 SECURE CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ BALTA





FIBERGLASS CORE | DIN 5131 | DIN 7294 | HRC 52±2 | TPR

• Cap forjat din oțel călit, mâner din fibră de sticlă cu înveliș plastic și porțiune cauciucată pentru prindere. Învelitor cauciuc pentru protecția tăișului.

• Kovácsolt, edzett acél fej. Üvegszállal erősített műanyagból készült nyél. Csúszásmentes TPR gumi bevonatú markolat. Gumivédő a vágóélre.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12806	600	360	20
12808	800	380	20
12810	1000	400	16
12812	1250	700	8
12816	1600	800	6

2 TOPOR PANĂ CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ ÉKES HASÍTÓ FEJSZE



FIBERGLASS CORE | HRC 52±2 | TPR

• Formă specială a lamei pentru despicarea ușoară a trunchiurilor. Cap forjat, întărit. Mâner anti-alunecare TPR. Învelitor cauciuc pentru protecția tăișului.

• Speciális kialakítású, ékformájú fej amely megkönnyíti a fatörzsek hasítását. Kovácsolt, edzett acél fej. Üvegszállal erősített műanyagból készült nyél. Csúszásmentes TPR gumi bevonatú markolat. Gumivédő a vágóélre.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12821	2000	800	6

4 TOPOR CIOCAN CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ HASÍTÓ FEJSZE





FIBERGLASS CORE | kg 2,7 | TPR

• Cap forjat din oțel călit supus unui tratament termic adecvat. Mâner cu profil conic din fibră de sticlă de înaltă calitate cu înveliș plastic și porțiune cauciucată pentru prindere. Manșon din cauciuc la baza mânerului pentru protecție împotriva daunelor accidentale. Învelitor cauciuc pentru protecția tăișului.

• Kovácsolt, edzett acél fej. Biztonsági gumi borítás a fejsze nyakánál, a nyél károsodása ellen. Gumivédő a vágóélre. Üvegszálas nyél, kétkomponensű, csúszásgátló TPR gumi bevonatú markolat.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12825	2700	900	6

3 TOPOR CIOCAN HD CU MÂNER LEMN HICORI
HIKORIFA NYELŰ HASÍTÓ FEJSZE - HD



kg 3,0 | GENUINE HICKORY | DIN 5129

• Cap forjat din oțel călit supus unui tratament termic adecvat, cu o construcție specială în formă de ciocan pentru o lovire și crăpare mai ușoară. Mâner din lemn hicori cu duritate și flexibilitate ridicată, cu suprafață lăcuită și antiderapantă. Ic și manșon din oțel pentru o legătură stabilă între cap și mâner. Învelitor special din piele sintetică pentru protecția tăișului.

• Speciális kialakítású, kovácsolt, edzett acél fej. Fa ékkel és kétszeres körcsapolással rögzített nyél. Robusztus csúszásgátló markolat. Műbőrből készült védőburkolat a vágóélre.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12803	3000	900	6

1 DALTĂ DIN OȚEL CU PROTECȚIE
KÉZVÉDŐS ACÉLOS LAPOS KŐVÉSŐ



HRC 48±2

- Material din oțel călit, secțiune hexagonală.
- Hatszögletű profil keresztmetszet. PVC kézvédő.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
31325	250	16	5/50
31330	300	16	5/50
31339	300	19	5/20
31340	400	19	5/20

2 ȘPIȚ DIN OȚEL CU PROTECȚIE
KÉZVÉDŐS ACÉLOS HEGYES KŐVÉSŐ



HRC 48±2

- Material din oțel călit, secțiune hexagonală.
- Hatszögletű profil keresztmetszet. PVC kézvédő.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
31350	250	5/50
31353	300	5/20
31355	400	5/20

3 LEVIER DIN OȚEL
ACÉLOS SZEGHÚZÓ FESZÍTŐVAS



HRC 49±3

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
31364	400	17	20
31365	500	17	15
31366	600	17	12
31367	700	17	12
31368	800	19	10
31370	1000	19	8

4 LEVIER ASCUȚIT DIN OȚEL
ACÉLOS HEGYES FESZÍTŐVAS



HRC 49±3

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
31371	1000	25	4
31372	1200	25	4
31373	1500	25	4
31374	1600	25	3

5 SET DĂLȚI-DORNURI-PUNCTATOARE CR-VA PENTRU METAL
LAKATOS HIDEGVÁGÓ-KIÜTŐ-LYUKASZTÓ-PONTOZÓ SZETT



CrV HRC 55±2

- Conține: punctator ascuțit 100x6 mm, 115x8 mm, dorn conic 140x2 mm, daltă plată 140x10 mm, 150x12 mm, 170x16 mm, dorn cilindric 150x8 mm, 150x6 mm, 150x5 mm, 150x4 mm, 150x3 mm, 150x1.5 mm.
- A készletben: Pontozók: 100x6 mm, 115x8 mm. Kúpos kiütő: 140x2 mm. Hidegvágók: 140x10 mm, 150x12 mm, 170x16 mm. Csapszegkiutők: 150x8 mm, 150x6 mm, 150x5 mm, 150x4 mm, 150x3 mm, 150x1.5 mm.

Cod Cikkszám	buc/set db/készlet		
31361	12	x	6/12

6 SET DĂLȚI-DORNURI-PUNCTATOARE CR-VA PENTRU METAL
LAKATOS HIDEGVÁGÓ-KIÜTŐ-LYUKASZTÓ-PONTOZÓ SZETT



CrV HRC 55±2

- Cutie plastic cu organizator pentru piesele conținute: punctator ascuțit 115x8 mm, dorn conic 140x2 mm, daltă plată 140x10 mm, 150x12 mm, dorn cilindric 150x6 mm, 150x3 mm.
- A készlet tartalma: Pontozó: 100x6 mm. Kúpos kiütő: 140x2 mm. Hidegvágók: 140x10 mm, 150x12 mm. Csapszegkiutők: 150x6 mm,150x3 mm.

Cod Cikkszám	buc/set db/készlet		
31362	6	x	6/36

7 SET DĂLȚI-DORNURI-PUNCTATOARE CR-VA PENTRU METAL
LAKATOS HIDEGVÁGÓ-KIÜTŐ-LYUKASZTÓ-PONTOZÓ SZETT



CrV HRC 52±2

- Suprafață cromată și fățuită. Conținute: punctator ascuțit 120x4 mm, dorn conic 120x3 mm, daltă ascuțită 130x5 mm, daltă plată 130x12 mm, dorn cilindric 150x4 mm.
- Anyag: króm - vanádium acél, polírozott felület. A készlet tartalma: pontozó: 120x4 mm, kúpos kiütő: 120x3 mm, keresztvágó: 130x5 mm, lapos hidegvágó: 130x12 mm, csapszegkiutő: 150x4 mm.

Cod Cikkszám	buc/set db/készlet		
31360	5	x	5/40

8 SET DĂLȚI CR-VA PENTRU METAL
LAKATOS HIDEGVÁGÓ SZETT



CrV HRC 55±2

- Suprafață fățuită. Cutie plastic cu organizator pentru piesele conținute: daltă plată 140x10 mm, daltă plată 150x12 mm, daltă plată 170x16 mm.
- Falra akasztható műanyag szerszámtartó. A készlet tartalma: Hidegvágók: 140x10 mm, 150x12 mm, 170x16 mm.

Cod Cikkszám	buc/set db/készlet		
31363	3	x	6/36

1 DALTĂ PLATĂ CR-VA PENTRU METAL
LAKATOS HIDEGVÁGÓ



CrV HRC 55±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
31358	150 x 12	x	12/72

2 DORN CILINDRIC CR-VA PENTRU METAL
LAKATOS KIÜTŐ



CrV HRC 52±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
31352	150 x 4	x	12/72

3 DORN CONIC CR-VA PENTRU METAL
LAKATOS LYUKASZTÓ



CrV HRC 52±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
31354	140 x 2	x	12/72

4 PUNCTATOR ASCUȚIT CR-VA PENTRU METAL
LAKATOS LYUKASZTÓ



CrV HRC 52±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
31356	100 x 6	x	3/24

5 PUNCTATOR ASCUȚIT CR-VA PENTRU METAL
ZSEBCSIPESSZEL ELLÁTOTT PONTOZÓ ESZKÖZ



CrV HRC 44±2

• Destinat pentru punctarea, dar și marcarea pietrei, metalului, tablei. Clemă pentru anexarea la buzunar.

• Kiváló minőségű króm - vanádium acélból készült pontozó, amelynek teljes átmérője 8 mm.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
31385	125 x 8	x	24/144

6 INSTRUMENT PENTRU MARCARE CU CLEMĂ ANEXARE LA BUZUNAR
ZSEBCSIPESSZEL ELLÁTOTT JELÖLŐ ESZKÖZ



• Material de înaltă calitate din oțel HM cu vârf din carbură sintetizată. Profil hexagonal. Destinat pentru marcarea gresiei, pietrei, sticlei, oțelului.

• Kiváló minőségű HM (németül -HartMetal), szinterezett wolfrám-karbid (TCT) heggyel. Hatszögű formatervezés. Csempék, kő, üveg, acél jelölésére ajánlott.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31382	145	x	24/144

7 SET PERFORATOARE
BŐRLYUKASZTÓ SZETT



• Destinat realizării orificiilor în diferite tipuri de materiale (predominant piele). Disponibil în variantele:

• Ajánlott különböző típusú anyagok, leginkább bőr lyukasztására. Készlet tartalma:

32020: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
32021: 2, 2.5, 3, 3.2, 4, 4.8, 5.5, 6.4, 8, 9.5, 11.1, 12.7, 14, 15.8, 19, 22 mm.

Cod Cikkszám	buc/set db/készlet	Φ [mm]	
32020	9	2.5 - 10.0	50
32021	15	2.0 - 22.0	16

8 CRETĂ PENTRU TRASAT ALBASTRĂ
KICSAPÓZSINÓR UTÁNTÖLTŐ KRÉTAPOR



• Cutie plastic cu vârf dozator.

• Műanyag doboz, adagoló heggyel.

Cod Cikkszám	Capacitate / Tartalom [ml]	Culoare / Szín	
42005	115		10/60
42006	115		10/60
42007	225		10/60
42008	225		10/60

9 TRASATOR CU CARCASĂ PLASTIC ȘI SFOARĂ
GUMÍROZOTT MŰANYAGHÁZAS KICSAPÓZSINÓR



• Carcasă din material plastic antiderapant, mecanism rapid de înfășurare a sforii.

• Kétkomponensű, csúszásmentes műanyag ház. Gyors mechanizmus a zsinór feltekeréséhez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]		
38003	30	x	10/100

10 DISPOZITIV TRANSPORT PLĂCI CONSTRUCȚIE
KÉZI SZÁLLÍTÓ ESZKÖZ ÉPÍTŐIPARI LAPOKNAK





max 80kg ABS SOFT TOUCH

• Mâner pentru transporul plăcilor de gips carton, plăci osb, placaj, uși etc. Fabricat din plastic ABS durabil. Mâner SOFT TOUCH confortabil. Capacitate maximă de încărcare: 80 kg.

• Szállító eszköz lapok, osb lapok, rétegelt lemezek, ajtók stb. szállításához. Tartós ABS műanyagból készült. Kényelmes SOFT TOUCH fogantyú. Maximális teherbírás: 80 kg.

Cod Cikkszám	Dimensiune max. plăci / Lapok maximális mérete [mm]	Capacitate / Kapacitás [kg]	
32201	165 x 73 x 375	80	12

VENTUZĂ TRANSPORT HD
VÁKUUMOS EMELŐ - HD

32204 32205

SIGURANȚA PRINDERII FĂRĂ RISCURI
EMELÉS KOCKÁZAT NÉLKÜL

Mecanismului de blocare este realizate dintr-un aliaj de zinc, vopsit prin pulverizare

A zárszerkezet cinkötvözetből készült, porszórt festéssel

Destinate transportului obiectelor cu suprafețe netede, cum ar fi: plăci de sticlă, plăci ceramice, foi de metal, panouri sintetice, laminate etc.

Sima felületű tárgyak szállítására szolgál, mint pl.: üveglapok, kerámialapok, fémlemezek, szintetikus panelek, laminátumok stb.

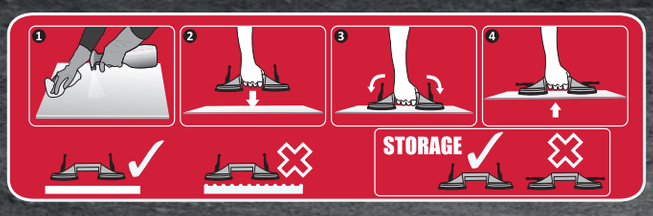
Dotate cu un mâner ergonomic realizat din nylon întărit, cu un capac antiderapant

Ergonómikus fogantyú megerősített nylonból, csúszásmentes bevonattal



Realizat din aluminiu de înaltă calitate și cauciuc

Kiváló minőségű alumíniumból és gumiból készült

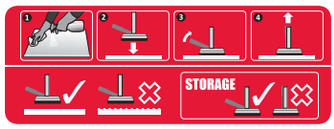


Cod Cikkszám	Diametru Ø / Átmérő Ø [mm]	Sarcină maximă / Max. teherbírás [kg]	BOX	
32204	2x123	120	x	20
32205	3x123	180	x	12

AL RUBBER NYLON SOFT TOUCH

1 VENTUZĂ TRANSPORT
VÁKUUMOS EMELŐ

32231



32232, 32233









AL RUBBER ABS

• Destinat transportului obiectelor cu suprafețe netede, cum ar fi: plăci de sticlă, plăci ceramice, foi de metal, panouri sintetice, laminate etc. Realizat din aluminiu de înaltă calitate și cauciuc. Mecanismul de blocare este realizate din material ABS.

• Sima felületű tárgyak szállítására szolgál, mint pl.: üveglapok, kerámialapok, fémlemezek, szintetikus panelek, laminátumok stb. Kiváló minőségű alumíniumból és gumiból, a zárszerkezet pedig ABS anyagból készült.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Sarcină maximă / Max. teherbírás [kg]	BOX	
32231	1x118	40	x	30
32232	2x118	80	x	20
32233	3x118	120	x	12

2 CUTTER PENTRU STICLĂ
ÜVEGVÁGÓ



x6

• 6 rotițe pentru tăiere din oțel carbonic. Mâner din lemn.

• 6 db szinterezett karbid vágókerék. Fafogantyú.

Cod Cikkszám	Număr rotițe / Kerekek száma		
32206	6	x	12/480

3 RĂZUITOR PENTRU STICLĂ CU MÂNER LUNG
HOSSZÚ NYELŰ ÜVEGKAPARÓ CSERÉLHETŐ PENGÉVEL



300mm 100mm

• Lamă interschimbabilă.

• Cserélhető penge.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31160	300	x	10/100

4 LAMĂ RĂZUITOR PENTRU STICLĂ CU MÂNER LUNG
HOSSZÚ NYELŰ ÜVEGKAPARÓ PENGE



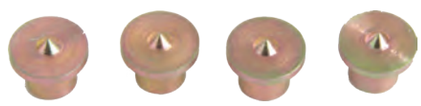
x10 14x100mm

• 10 lame în cutie de plastic cu sistem de dozare. Compatibil răzuitorului pentru sticlă COD 31160.

• 10 darab penge, műanyag dobozban, adagolóval. Kompatibilis a 31160 - as üvegkaparóval.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
31163	100	x	20/200

5 SET PUNCTATOARE CENTRARE CEPURI TÂMPLĂRIE
FATIPLI JELÖLŐ TÜSKE SZETT



x4 Ø 10mm CENTRE

• Vârf marcare de formă conică ascuțită. Destinat pentru punctarea centrată în oglindă.

• Kiváló minőségű pontozó szett, kúpos heggyel. Tükrök jelölésére ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
31392	10	x	50/100

6 MARKERE SCURTE
RÖVID FILCTOLL SZETT



PERMANENT MARKER MINI

• Markere permanente "MINI" pentru scris sau desenat pe suprafețe diferite, precum: metal, plastic, lemn, beton. Markerele au capac cu agățător. Perioada de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

• "MINI " jelölő tollak különböző felületeken történő írásra, mint pl. fém, műanyag, fa és beton. Kerek hegy egy kis fejjel keskeny, tiszta és folyamatos vonal számára. Zsebre csíptethető toll kupak. Szavatossági idő: a gyártástól számított 2 év.

Cod Cikkszám	Culoare / Színek	buc./ db.	
38049	negru / fekete	80	160/960
38043	negru, albastru, roșu, verde/ fekete, kék, piros, zöld	80	160/960

7 MARKERE LUNGI
HOSSZÚ FILCTOLL SZETT





38033

PERMANENT MARKER ROUND TIP

• Markere permanente pentru scris sau desenat pe suprafețe diferite, precum: metal, plastic, lemn, beton. Vârf rotund. Perioada de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

• Jelölő tollak különböző felületeken történő írásra, mint pl. fém, műanyag, fa és beton. Kerek hegy egy kis fejjel keskeny, tiszta és folyamatos vonal számára. Zsebre csíptethető toll kupak. Szavatossági idő: a gyártástól számított 2 év.

Cod Cikkszám	Culoare / Színek	buc./ db.	
38039	negru / fekete	45	90/720
38033	negru, albastru, roșu, verde/ fekete, kék, piros, zöld	45	90/720

1 MARKERE
FILCTOLL SZETT



PERMANENT MARKER | MINI

• Markere permanente "MINI" pentru scris sau desenat pe suprafețe diferite, precum: metal, plastic, lemn, beton. Markerele au capac cu agățător. Perioada de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

• "MINI " jelölő tollak különböző felületeken történő írásra, mint pl. fém, műanyag, fa és beton. Kerek hegy egy kis fejjel keskeny, tiszta és folyamatos vonal számára. Zsebre csíptethető, akasztós toll kupak. Szavatossági idő: a gyártástól számított 2 év.

Cod Cikkszám	Culori / Színek	buc./ db.	
38041	negru, albastru, roșu, verde/ fekete, kék, piros, zöld	4	24/144

2 MARKERE
FILCTOLL SZETT



PERMANENT MARKER | ROUND TIP

• Markere permanente pentru scris sau desenat pe suprafețe diferite, precum: metal, plastic, lemn, beton. Vârf rotund. Perioada de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

• Jelölő tollak különböző felületeken történő írásra, mint pl. fém, műanyag, fa és beton. Kerek hegy. Zsebre csíptethető toll kupak. Szavatossági idő: a gyártástól számított 2 év.

Cod Cikkszám	Culori / Színek	buc./ db.	
38031	negru, albastru, roșu / fekete, kék, piros	3	72/144

3 MARKERE
FILCTOLL SZETT



PERMANENT MARKER | ROUND TIP

• Markere permanente pentru scris sau desenat pe suprafețe diferite, precum: metal, plastic, lemn, beton. Vârf rotund. Perioada de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

• Jelölő tollak különböző felületeken történő írásra, mint pl. fém, műanyag, fa és beton. Kerek hegy. Zsebre csíptethető toll kupak. Szavatossági idő: a gyártástól számított 2 év.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	buc./ db.	
38032	negru / fekete	2	24/192

4 CREION CONSTRUCȚII PENTRU TÂMPLĂRIE TIP-HB
JELÖLŐ CERUZA FÁRA - HB-TÍPUSÚ



HB | 245 mm

Cod Cikkszám	buc./ db.		
38202	2	x	24/480

5 CREION CONSTRUCȚII PENTRU TÂMPLĂRIE TIP-HB
JELÖLŐ CERUZA FÁRA - HB-TÍPUSÚ



HB | 245 mm

Cod Cikkszám	buc./ db.		
38212	12	x	10/120

6 CREION CONSTRUCȚII PENTRU TÂMPLĂRIE TIP-HB
JELÖLŐ CERUZA FÁRA - HB-TÍPUSÚ



HB | 245 mm

Cod Cikkszám	buc./ db.	BOX	
38244	144	x	10

7 CREION CONSTRUCȚII PENTRU TÂMPLĂRIE TIP-4H
JELÖLŐ CERUZA FÁRA - 4H-TÍPUSÚ



4H | 245 mm

Cod Cikkszám	buc./ db.		
38102	2	x	24/480

8 CREION CONSTRUCȚII PENTRU TÂMPLĂRIE TIP-4H
JELÖLŐ CERUZA FÁRA - 4H-TÍPUSÚ



4H | 245 mm

Cod Cikkszám	buc./ db.		
38112	12	x	10/120

9 CREION CONSTRUCȚII PENTRU TÂMPLĂRIE TIP-4H
JELÖLŐ CERUZA FÁRA - 4H-TÍPUSÚ



4H | 245 mm

Cod Cikkszám	buc./ db.	BOX	
38144	144	x	10

10 CREION CONSTRUCȚII
JELÖLŐ CERUZA



• Lungime 24 cm, diferite culori pentru utilizare: verde (zidărie), alb (tâmplărie), galben (sticlă), albastru (suprafețe umede).

• Hosszúság 24 cm. Különböző alkalmazásokhoz: famegmunkálás - fehér, kőműves - zöld, üveg - sárga, nedves felületekhez - sötétkék.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	
38020		144/1008
38021		144/1008
38022		144/1008
38023		144/1008

1 CLEȘTE BOLȚ CR-MO
EDZETT CSAPSZEGVÁGÓ



CrMo HRC 60±2 PVC

• Material fălci din oțel călit aliaj crom-molibden. Distanță reglabilă dintre fălci, mâner ergonomic.

• Edzett, króm-molibdén acélból készült pofák. Pofák közti állítható távolság, ergonomikus fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tăiere Ø max./ Max. vágás Ø [mm]	
17414	350	6	24
17418	450	7	12
17424	600	10	6
17430	750	12	4
17436	900	14	4
17442	1050	16	2

2 CLEȘTE BOLT CR-MO EDZETT CSAPSZEGVÁGÓ
EDZETT CSAPSZEGVÁGÓ



CrMo HRC 60±2 PVC

• Material fălci din oțel călit aliaj crom-molibden. Duritatea lamei: HRC60±2. Mânere ergonomice din PVC.

• Edzett, króm-molibdén acélból készült pofák. A penge keménysége HRC60±2. PVC-ből készült ergonomikus markolat.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [inch/mm]	Ø max. de tăiere (bară ≤ 20HRC) / Max. vágás (rúd ≤ 20HRC)	Ø max. de tăiere (bară ≤ 35HRC) / Max. vágás (rúd ≤ 35HRC)	BOX	
17514	14" / 350 mm	7 mm	5 mm	x	30
17518	18" / 450 mm	8 mm	6 mm	x	20
17524	24" / 600 mm	10 mm	8 mm	x	10
17530	30" / 750 mm	13 mm	10 mm	x	5
17536	36" / 900 mm	16 mm	12 mm	x	5
17542	42" / 1050 mm	19 mm	14 mm	x	3

3 FOARFECĂ TABLĂ CU MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ ÁTTÉTES LEMEZVÁGÓ OLLÓ



CrMo

• Tăieri tablă standard cu grosime max. 1.5 mm.

• Max.1.5 mm vastagságú lemez vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	L / H [mm]	Tip / Típus		
17381	250	drept / egyenes	x	6/36
17382	250	dreapta / jobbos	x	6/36
17383	250	stânga / balos	x	6/36

4 FOARFECĂ TABLĂ BIFUNCȚIONALĂ
MŰANYAG NYELŰ ÁTTÉTES SZÉLES LEMEZVÁGÓ OLLÓ



CrMo

• Fălci speciale pentru tăiere atât dreaptă cât și pe o parte.

• Normál vagy halított lemez vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	Tip / Típus [mm]	Tip / Típus		
17370	240	dreapta/drept jobbos/egyenes	x	12/36
17371	240	stânga/drept balos/egyenes	x	12/36

Cod Cikkszám	Tăiere în cupru / Réz vágás [mm]	Tăiere în oțel laminat la rece / Vágás hidegen hengerelt acélban [mm]
17370	1,5	1,2
17371	1,5	1,2

Cod Cikkszám	Tăiere în oțel HRC35 Vágás HRC35 acélban [mm]	Tăiere în inox 304 Vágás 304 inoxban [mm]
17370	0,9	0,6
17371	0,9	0,6

5 FOARFECĂ TABLĂ CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ ÁTTÉTES LEMEZVÁGÓ



CrV

• Tăieri tablă standard cu grosime max. 1.2 mm. Mâner ergonomic plastic

• Max.1.2 mm vastagságú lemez vágására ajánlott. Ergonómikus műanyag fogantyú

Cod Cikkszám	L / H [mm]	Tip / Típus		
17375	250	dreapta / jobbos	x	6/48
17376	250	stânga / balos	x	6/48
17377	250	drept / egyenes	x	6/48

1 FOARFECĂ TABLĂ ARTICULATĂ
ÁTTÉTES LEMEZVÁGÓ OLLÓ


17385


17384

CrMo

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Tip / Típus	Tăiere în cupru / Vágás rézben [mm]	Tăiere în oțel laminat la rece / Vágás hidegen hengerelt acélban [mm]	Tăiere în oțel HRC35 / Vágás HRC35 acélból [mm]	Tăiere din oțel inoxidabil 304 / Vágás 304 rozsdamentes acélban [mm]		
17384	235	scurt / rövid	2	1,6	1,2	1,2	x	6/48
17385	290	lung / hosszú	1,1	0,94	0,7	0,53	x	6/36

2 FOARFECĂ TABLĂ VERTICALĂ
VERTIKÁLIS LEMEZVÁGÓ OLLÓ


17386


17387

CrMo 90°

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Tip / Típus	Tăiere în cupru / Vágás rézben [mm]	Tăiere în oțel laminat la rece / Vágás hidegen hengerelt acélban [mm]	Tăiere în oțel HRC35 / Vágás HRC35 acélból [mm]	Tăiere din oțel inoxidabil 304 / Vágás 304 rozsdamentes acélban [mm]		
17386	220	dreapta / jobbos	1,2	1,2	1	0,7	x	6/36
17387	220	stânga / balos	1,2	1,2	1	0,7	x	6/36

3 FOARFECĂ TABLĂ CU ARC
RUGÓS LEMEZVÁGÓ



- Pentru tăierea tablelor standard cu grosimea de maxim 1,2 mm.
- Szabványos fémlemezek vágásához 1,2 mm vastagságig.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Tip / Típus		
17372	250	drept / egyenes	x	6/36

4 FOARFECĂ TABLĂ CU ARC
RUGÓS LEMEZVÁGÓ


17373

17374

- Pentru tăierea tablelor standard cu grosimea de maxim 1,2 mm.
- Szabványos fémlemezek vágásához 1,2 mm vastagságig.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Tip / Típus		
17373	300	dreapta / jobbos	x	6/24
17374	300	stânga / balos	x	6/24

1 CLEȘTE ÎNDOIRE TABLĂ
LEMEZHAJLÍTÓ FALCFOGÓ



180° 45° 90°

- Lățimea fălcilor: 60 mm.
- Pofaszélesség: 60 mm.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
17391	280	10 / 20
17392	280	10 / 20
17393	260	10 / 20

2 PRESĂ UNGHIULARĂ DE COLȚ
SAROKSZORÍTÓ







- Material de înaltă calitate din aliaj de aluminiu. Mânere bimaterial cu suprafață antiderapantă pentru o strângere cât mai eficientă. Butoane pentru eliberare mai rapidă. Destinat fixării materialelor care urmează a fi conectate în unghi de 90°.
- Kiváló minőségű alumínium ötvözetű anyag. Kétkomponensű, csúszásmentes fogantyú a hatékonyabb szorításhoz. Gyorskioldó gombok a hatékonyabb kilazításhoz. Ajánlott olyan anyagok rögzítésére, amelyek 90 fokos szögben lesznek összefogatva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	BOX	
31383	68	x	6

3 MENGHINĂ LĂCĂTUȘERIE ROTATIVĂ
FORGATHATÓ ASZTALI LAKATOS SATU



- Cu nicovală. Bază rotativă.
- Üllővel és forgatható talppal.

Cod Cikkszám	Lățime fălci / Pofaszélesség [mm]	Forță strângere max. / Max. szorítóerő [kN]	Forță strângere max. / Max. szorítóerő [t]	Deschidere / Nyitás [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
25610	100	10	1	97	6,5	2
25612	125	12	1,2	123	9	2
25615	150	15	1,5	137	16,5	1

4 MENGHINĂ LĂCĂTUȘERIE FIXĂ
ASZTALI LAKATOS SATU



- Cu nicovală. Bază fixă.
- Üllővel és rögzített talppal.

Cod Cikkszám	Lățime fălci / Pofaszélesség [mm]	Forță strângere max. / Max. szorítóerő [t] / [kN]	Deschidere / Nyitás [mm]	Masă / Tömeg [kg]	
25507	75	0,8 / 8	60	4	4
25510	100	1 /10	97	6	2
25512	125	1,2 / 12	123	8,5	2
25515	150	1,5 / 15	137	14,5	1

1 PILĂ METAL CU MÂNER BIMATERIAL / SEMIROTUNDĂ
KOMPONENS NYELŰ
FÉMRESZELŐ - FÉLKEREK



HRC 62±2

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32134	150	x	6/36
32135	200	x	6/36
32136	250	x	6/36

2 PILĂ METAL CU MÂNER BIMATERIAL / SEMIROTUNDĂ
KOMPONENS NYELŰ
FÉMRESZELŐ - FÉLKEREK



HRC 62±2

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32234	150	x	6/36
32235	200	x	6/36
32236	250	x	6/36

3 PILĂ METAL CU MÂNER BIMATERIAL / TRIUNGHIULARĂ
KOMPONENS NYELŰ
FÉMRESZELŐ - HÁROMSZÖG



HRC 62±2

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32244	150	x	6/36
32245	200	x	6/36
32246	250	x	6/36

4 PILĂ METAL CU MÂNER BIMATERIAL /ROTUNDĂ
KOMPONENS NYELŰ
FÉMRESZELŐ - KEREK



HRC 62±2

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32354	150	x	6/36
32355	200	x	6/36
32356	250	x	6/36

5 PILĂ METAL CU MÂNER BIMATERIAL / PĂTRATĂ
KOMPONENS NYELŰ
FÉMRESZELŐ - NÉGYSZÖG



HRC 62±2

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32364	150	x	6/36
32365	200	x	6/36
32366	250	x	6/36

6 SET PILE METAL CU MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ
FÉMRESZELŐ SZETT



200 mm HRC 62±2

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32255	3	x	8

7 SET PILE METAL CU MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ
FÉMRESZELŐ SZETT



200 mm HRC 62±2

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	buc./ db.		
32265	5	x	8

8 RAȘPILĂ CU MÂNER BIMATERIAL / PLATĂ
KOMPONENS NYELŰ
FARESZELŐ - LAPOS



HRC 41±3

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32932	200	x	6/36

9 RAȘPILĂ CU MÂNER BIMATERIAL / SEMIROTUNDĂ
KOMPONENS NYELŰ
FARESZELŐ - FÉLKEREK



HRC 41±3

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32922	200	x	6/36

10 RAȘPILĂ CU MÂNER BIMATERIAL / ROTUNDĂ
KOMPONENS NYELŰ
FARESZELŐ - KEREK

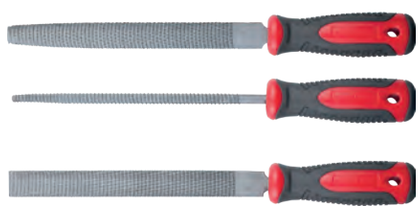


HRC 41±3

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	L [mm]		
32962	200	x	6/36

11 SET RAȘPILE CU MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ
FARESZELŐ SZETT



200 mm HRC 41±3

- Mâner cu suprafață antiderapantă. Agresivitate NR.2.
- Közepesen durva keresztvágású. Csúszásmentes markolat.

Cod Cikkszám	buc./ db.		
32942	3	x	8

1 SET PILE PRECIZIE DIAMANTATE CU MÂNER GUMAT
GUMI NYELŰ GYÉMÁNT TŰRESZELŐ SZETT



140 mm



• Mâner plastic cauciucat.
• Gumírozott műanyag nyél.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
32015	5	x	50/100

2 DALTĂ LEMN CU MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ FAVÉSŐ



CrV HRC 60±2

• Material forjat din oțel de scule călit de înaltă calitate, cu rezistență ridicată la impact. Mâner bimaterial din cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.
• Magas minőségű, ütésálló, kovácsolt szerszámacélból készült. Kétkomponensű, csúszásmentes felületű TPR műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
19106	6	x	6/24
19108	8	x	6/24
19110	10	x	6/24
19112	12	x	6/24
19114	14	x	6/24
19116	16	x	6/24
19118	18	x	6/24
19120	20	x	6/24
19122	22	x	6/24
19125	25	x	6/24
19132	32	x	6/24
19138	38	x	6/24

3 SET DĂLȚI LEMN CU MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ FAVÉSŐ SZETT



CrV HRC 60±2

• Material forjat din oțel de scule călit de înaltă calitate, cu rezistență ridicată la impact. Mâner bimaterialdin cauciuc TPR cu suprafață antiderapantă.
• Magas minőségű, ütésálló, kovácsolt szerszámacélból készült. Kétkomponensű, csúszásmentes felületű TPR műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
19142	6, 12, 20, 25	x	8

4 RINDEA PLASTIC SCURTĂ
MŰANYAGHÁZAS RÖVID BETÉTES GYALU



140x40 mm

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31601	140	x	10/60

5 RINDEA PLASTIC LUNGĂ
MŰANYAGHÁZAS HOSSZÚ BETÉTES GYALU



250x40 mm

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31602	250	x	6/60

6 RINDEA METALICĂ SCURTĂ
FÉMHÁZAS RÖVID, BETÉTES GYALU



AL 140x40 mm

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31611	140	x	10/60

7 RINDEA METALICĂ LUNGĂ
FÉMHÁZAS HOSSZÚ, BETÉTES GYALU



AL 250x40 mm

• Posibilitatea de a seta mânerul în două poziții.
• Két irányban állítható nyél.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31612	250	x	10/50

8 LAMĂ RINDEA SCURTĂ
RÖVID GYALU BETÉT

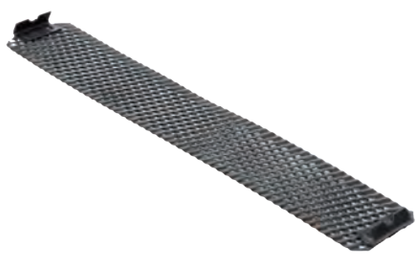


140x40 mm

• Compatibil cu produsele Proline 31601, 31611.
• Kompatibilis a következő gyalukkal: 31601, 31611

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]		
31621	140	x	10/200

9 LAMĂ RINDEA LUNGĂ
HOSSZÚ GYALU BETÉT



250x40 mm

• Compatibil cu produsele Proline 31602, 31612.
• Kompatibilis a következő gyalukkal: 31602, 31612.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31622	250	x	10/200

1 PERIE CURĂȚARE CU FIRE METALICE
FÉM SÖRTÉJŰ TISZTÍTÓ KEFE



STEEL

- Perii din sârmă de oțel.
- Acél sörték.

Cod Cikkszám	Nr. rânduri / Sorok száma	Lungime / Hosszúság [mm]		
32613	3 x 19	340	x	6/36
32614	4 x 16	260	x	6/36
32615	5 x 11	180	x	12/72

2 PERIE CURĂȚARE CU FIRE INOX
ROZSDAMENTES SÖRTÉJŰ TISZTÍTÓ KEFE



STAINLESS STEEL

- Perii din oțel inoxidabil.
- Rozsdamentes acél sörték

Cod Cikkszám	Nr. rânduri / Sorok száma	Lungime / Hosszúság [mm]		
32623	3 x 19	340	x	6/36
32624	4 x 16	260	x	6/36
32625	5 x 11	180	x	12/72

3 PERIE CURĂȚARE CU FIRE ALAMĂ
RÉZ SÖRTÉJŰ TISZTÍTÓ KEFE



BRASS

- Perii din alamă.
- Sárgaréz sörték.

Cod Cikkszám	Nr. rânduri / Sorok száma	Lungime / Hosszúság [mm]		
32633	3 x 19	340	x	6/36
32634	4 x 16	260	x	6/36
32635	5 x 11	180	x	12/72

4 PERIE CURĂȚARE CU FIRE PLASTIC
MŰANYAG SÖRTÉJŰ TISZTÍTÓ KEFE



NYLON

- Perii din alamă.
- Műanyag sörték.

Cod Cikkszám	Nr. rânduri / Sorok száma	Lungime / Hosszúság [mm]		
32643	3 x 19	340	x	6/36
32644	4 x 16	260	x	6/36
32645	5 x 11	180	x	12/72

5 SET PERII CURĂȚARE CU FIRE INOX-ALAMĂ-PLASTIC
TISZTÍTÓ KEFE SZETT WIRE BRUSH SET



x3 STAINLESS STEEL BRASS NYLON

- Perii din oțel inoxidabil, alamă și fire de nailon.
- Rozsdamentes acél, sárgaréz és műanyag sörték.

Cod Cikkszám	Nr. rânduri / Sorok száma	Lungime / Hosszúság [mm]		
32603	3 x 7	180	x	12/72

1 SET TAROZI HSS
HSS MENETFÚRÓ



HSS

• Conform normei de calitate DIN 352 HSS SW7M. Furnizate la set de 2 bucăți: numărul 1, 2. Filet metric obișnuit și mărunt.

• DIN 352 HSS SW7M standardnak megfelelő. 2 darabos készletben forgalmazva: elővágó, készrevágó. Normál és finom metrikus menet

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek	
67043	M3	50
67044	M4	80
67045	M5	80
67046	M6	50
67048	M8	25
67049	M8 X 1	25
67050	M10	25
67051	M10 X 1	25
67052	M12	25

2 SET TAROZI HSS
HSS MENETFÚRÓ



DIN 352 HSS

• Conform normei de calitate DIN 352 HSS SW7M. Furnizate la set de 3 bucăți: numărul 1, 2, 3. Filet metric obișnuit.

• DIN 352 HSS SW7M standardnak megfelelő. 3 darabos készletben forgalmazva: elővágó, utánvágó, készrevágó. Normál metrikus menet.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek	
67023	M3	40
67024	M4	50
67025	M5	50
67026	M6	40
67028	M8	25
67030	M10	15
67032	M12	25

3 FILIERĂ HSS
HSS MENETMETSZŐ



DIN 352 HSS

• Conform normei de calitate DIN 22568 HSS SW7M. Filet metric obișnuit și mărunt.

• DIN 352 HSS SW7M standardnak megfelelő. Normál és finom metrikus menet.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek	Diametru / Átmérő [mm]	
67123	M3	25	150
67124	M4	25	150
67125	M5	25	150
67126	M6	25	150
67128	M8	25	150
67129	M8 x 1	25	150
67130	M10	25	150
67131	M10 x 1	25	150
67132	M12	25	150

4 TRUSĂ TAROZI ȘI FILIERE HSS CU ACCESORII
HSS MENETFÚRÓ ÉS MENETMETSZŐ KÉSZLET



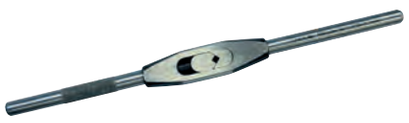
x32 HSS

• Tarozi M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (număul 1, 2, 3 din fiecare). Filiere M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12. Porturi aferente, șablon, șurubelniță.

• Menetfúrók: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (elővágó, utánvágó, készrevágó mindegyikből). Menetmetszők: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12. Csavarkulcs, csavarhúzó, menetmetsző hajtókar, menetfésű.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
67232	32	10

5 PORT TAROD DIN OȚEL
ACÉL MENETFÚRÓ HAJTÓKAR



Cod Cikkszám	Tip / Típus	Pentru tarozi / Menetfúrókhoz	L [mm]	
67095	NR 0	M1 - M4	125	50
67096	NR 1	M3 - M11	205	50
67097	NR 1.5	M3 - M12	205	40
67098	NR 2	M4,5 - M16	305	40
67099	NR 4	M11 - M27	395	25

6 PORT FILIERĂ DIN OȚEL
ACÉL MENETMETSZŐ HAJTÓKAR



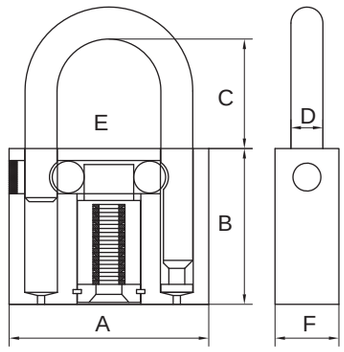
• Compatibil filierelor cu diametrul de 25 mm.

• Max. 25 mm-es menetmetszőkhöz.

Cod Cikkszám	Pentru filiere / Menetmetszőkhöz	
67198	M7 - M9	65

1 LACĂT SECURIZAT CU TIJĂ EXTERNĂ CURBATĂ
ERŐSÍTETT RÉZ LAKAT





x4 HRC

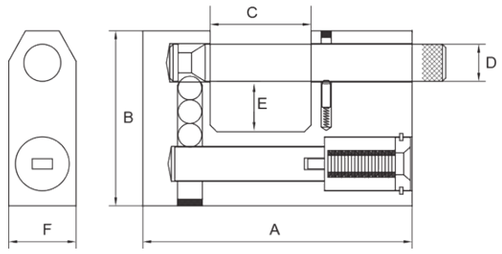
• Tijă solidă din material de înaltă calitate. Sistem de blocare cu arc călit 30 HRC și bile de oțel. Cilindru blocare din alamă. Grad antifurt datorită rezistenței la găurire sau tăiere.

• Magas minőségű edzett acél kengyel (30 HRC). Sárgaréz záróhenger. 4 db kulccsal.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
24840	40	40	32	22	7,5	19,5	20	x	12/96
24850	50	50	38	28	9	23	20	x	12/96
24860	60	60	42	32	10	27	20	x	12/72

2 LACĂT SECURIZAT CU TIJĂ INTERNĂ DREAPTĂ
ERŐSÍTETT BIZTONSÁGI RÉZ LAKAT





x4 HRC

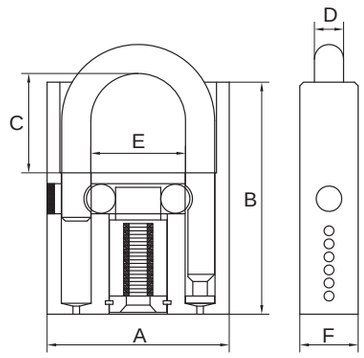
• Tijă solidă din material de înaltă calitate. Sistem de blocare cu arc călit 30 HRC și bile de oțel. Cilindru blocare din alamă. Grad antifurt datorită rezistenței la găurire sau tăiere

• Magas minőségű edzett acél kengyel (30 HRC). Sárgaréz záróhenger. 4 db kulccsal.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
24261	60	60	46	25	8	17	20	x	6/72
24271	70	70	52	29	10	18	20	x	6/72
24281	80	80	55	30	11	20	20	x	6/48
24291	90	90	55	34	11	22	20	x	6/48

3 LACĂT SECURIZAT CU TIJĂ EXTERNĂ CURBATĂ
ERŐSÍTETT RÉZ LAKAT





x4 HRC

• Tijă solidă din material de înaltă calitate. Sistem de blocare cu arc călit 30 HRC și bile de oțel. Cilindru blocare din alamă. Grad antifurt datorită rezistenței la găurire sau tăiere

• Magas minőségű edzett acél kengyel (30 HRC). Sárgaréz záróhenger. 4 db kulccsal.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
24940	40	40	50	22	7,5	19,5	20	x	12/96
24950	50	50	60	28	9	23	20	x	12/96
24960	60	60	70	32	10	27	20	x	12/72

1 LUBRIFIANT SEMILICHID
FÉLFOLYÉKONY KENŐOLAJ



-30°C – +130°C

• Destinat pentru lubrifierea componentelor culisante a rulmenților de rulare, a articulațiilor pivotante etc. Domeniu de utilizare la sarcini ridicate de la –25°C la +125°C. Rezistă la apă rece.

• Csapágyak és láncok kenéséhez. Hőmérsékleti tartomány - 25°C és +125°C között. Hideg vízzel történőmosásnak ellenáll. Korrozió elleni védelmet nyújt.

Cod Cikkszám	Volum / Tartalma (ml)	
42231	70	12

2 LUBRIFIANT VAZELINĂ
VAZELIN KENŐOLAJ



0°C – +30°C

• Destinat pentru lubrifierea printr-o încărcare uşoară a articulațiilor pivotante, pentru ungerea componentelor din cauciuc şi piele protejând părțile metalice contra coroziunii.

• A gumi és bőr alkatrészek kenőzsírozására, amely védi a fém alkatrészeket a korrózió ellen, valamint védőanyagként szolgál a gumitömítések csatlakoztatása és tömítése előtt.

Cod Cikkszám	Volum / Tartalma (ml)	
42233	70	12

3 LUBRIFIANT LICHID
FOLYÉKONY KENŐOLAJ



0°C – +60°C

• Destinat pentru lubrifierea printr-o încărcare uşoară a pieselor componente utilajelor industriale (rulmenți, componente culisante), precum şi pieselor componente de uz casnic (încuietoare, balamale etc.).

• Ipari komponensek (csapágyak, csúszóelemek, mechanikus hajtóművek, tengelyek) és háztartási alkatrészek (zárak, zsanérok stb.) kenésére ajánlott.

Cod Cikkszám	Volum / Tartalma (ml)	
42234	70	12

4 LUBRIFIANT GRAFITAT
GRAFITOS KENŐOLAJ



-20°C – +50°C

• Destinat pentru lubrifierea componentelor mecanismelor (lanțuri, transmisii, pinioane, tarozi). Domeniu de utilizare de la –20°C la +60°C. Rezistă la apă rece.

• Lassú mozgású nagy terhelésnek és kopásnak kitett helyek kenésére. Hőmérsékleti tartomány - 20°C és +60°C között. Hideg vízzel történő mosásnak ellenáll. Korrozió elleni védelmet nyújt.

Cod Cikkszám	Volum / Tartalma (ml)	
42232	70	12

5 FIR ZIDĂRIE POLIPROPILENĂ
POLIPROPILÉN FALAZÓZSINÓR



x8 PP

• Împletit din 8 fire de polipropilenă. Rezistență ridicată la abraziune. Nu absoarbe apa.

• 8 polipropilén szálból fonva. Magas kopásállóság. Nem szívja fel a vizet.

Cod Cikkszám	Sectiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
61850	1.7	50	100
61851	1.7	100	50

6 FIR ZIDĂRIE POLIPROPILENĂ
POLIPROPILÉN FALAZÓZSINÓR



x8 PP

• Împletit din 8 fire de polipropilenă. Rezistență ridicată la abraziune. Nu absoarbe apa.

• 8 polipropilén szálból fonva. Magas kopásállóság. Nem szívja fel a vizet.

Cod Cikkszám	Sectiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
61852	1.7	50	100
61853	1.7	100	50

7 FRÂNGHIE IUTĂ
JUTA KÖTÉL



x3

• Împletit din 3 fire.

• Sodrott kötél 3 szálból.

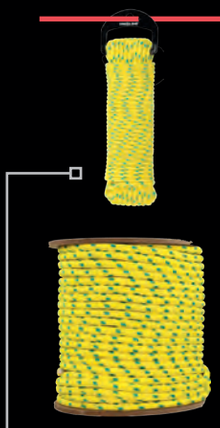
Cod Cikkszám	Sectiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
61854	10	10	16
61855	10	20	8
61856	12	10	16
61857	12	20	8
61858	14	10	12
61859	14	20	4
61860	16	20	4
61861	16	30	2
61862	20	20	2

FRÂNGHIE POLIPROPILENĂ
POLIPROPILÉN KÖTÉL

DURABILITATE ÎN FIECARE NOD
TARTÓSSÁG MINDEN CSOMÓPONTBAN

Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]			
61870	3	15	x	-	200
61871	3	25	x	-	120
61872	3	600	-	x	4
61873	4	20	x	-	80
61874	4	400	-	x	4
61875	5	10	x	-	100
61876	5	25	x	-	40
61877	5	300	-	x	2
61878	6	15	x	-	50
61879	6	25	x	-	30
61880	6	300	-	x	2
61881	8	15	x	-	20
61882	8	25	x	-	15
61883	8	300	-	x	1
61884	10	15	x	-	15
61885	10	25	x	-	10
61886	10	200	-	x	1
61887	12	10	x	-	20
61888	12	25	x	-	8
61889	12	150	-	x	1
61890	14	100	-	x	1
61891	16	80	-	x	1
61892	18	60	-	x	1
61893	20	50	-	x	1

x16 PP



Lungimile mai mici vândute pe suport de plastic, iar cele mari pe bobine

A rövidebb kötelek műanyag tartókon a hosszabbak pedig orsókon forgalmazva

Utilizare: gospodărie, transport, navigație (cabluri de ambarcațiune), construcții, cabluri de remorcare

Felhasználás: háztartási, szállításimányozási, navigációs (hajókábelek), építőipari területeken

Șnur cu miez torsionat, îmbrăcat în fir de polipropilenă (16 fire) de culoare galben-verde

16 szálból sodrott kötél, sodrott maggal, sárga-zöld színben

Rezistență mare la rupere, la absorbția apei și la torsionare

Magas szakítószilárdság, vízfelvétellel és csavarodással szembeni ellenállás

PROLINE®

UNELTE CU CARACTER

JÓ SZERSZÁM A JÓ MUNKÁHOZ



Unelte îmbinare
Összekötő eszközök, elemek

TOOLS FOR JOINING

1 CAPSATOR MULTIFUNCȚIONAL TIP-53/G/L/H/P/J

TÖBBFUNKCIÓS KÉZI TŰZŐGÉP - 53/G/L/H/P/J-TÍPUS



Capse/ Kapocs	Cod/Cikkszám PROLINE		L (mm)
11,3mm A/53 3/530 0,75mm 0,52mm L	55806	55306	6
	55808	55308	8
	55810	55310	10
	55812	55312	12
	55814	55314	14
10,6mm G/11 4/140 1,2mm 0,52mm L	55406		6
	55408		8
	55410		10
	55412		12
	55414		14
7,6mm L/36 7/100 1,2mm 0,52mm L	55440		10
	55442		12

Capse/ Kapocs	Cod/Cikkszám PROLINE	L (mm)
2,0mm E/J/8 180/300 L 1,2mm	55340	10
	55342	12
	55344	14

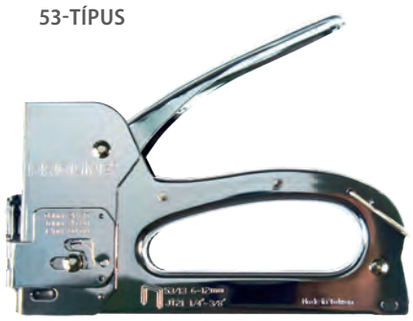
6in1 | AL | NO SWITCH PATENT | POWER REGULATOR

- Mecanism patentat NO SWITCH (doar introduceți cuiele sau capsele în magazie și capsatorul este imediat gata de utilizare, fără a fi nevoie să schimbați modul de operare cu butonul). Posibilitatea de a utiliza până la 6 tipuri diferite de cuie sau capse cu dimensiuni de la 6-15 mm. Reglarea forței de strângere. Încărcarea rapidă a capselor din partea inferioară a capsatorului. Carcasă din aluminiu. Include un set de capse (500 bucăți).
- NO SWITCH rendszer: helyezze be a kapcsokat/szegeket és a tűzőgép máris használható - nem szükséges átkapcsolni a kapcsolót. 6 tipusú kapoccsal és szeggel kompatibilis, 6-15 mm között. Állítható erősség. Gyors betöltés. Alumínium váz. A készlet 500 db kapcsot is tartalmaz.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55037	6 - 15	x	6/24

2 CAPSATOR CU POZIȚIE REGLABILĂ TIP-53

SZÖGÁLLÍTÓS KÉZI TŰZŐGÉP - 53-TÍPUS



Capse/ Kapocs	Cod/Cikkszám PROLINE		L (mm)
11,3mm A/53 3/530 0,75mm 0,52mm L	55806	55306	6
	55808	55308	8
	55810	55310	10
	55812	55312	12

3in1 WORKING MODES

- Carcasa metalică. Echipat cu un mecanism care permite lucrul în trei moduri.
- Fémházas. Három különböző pozícióban állítható.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55038	6 - 12	x	8/32

3 CAPSATOR METALIC MULTIFUNCȚIONAL TIP-G/E/L

TÖBBFUNKCIÓS FÉMHÁZAS KÉZI TŰZŐGÉP - G/E/L-TÍPUS



Capse/ Kapocs	Cod/Cikkszám PROLINE	L (mm)
10,6mm G/11 4/140 1,2mm 0,52mm L	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14
7,6mm L/36 7/100 1,2mm 0,52mm L	55440	10
	55442	12
2,0mm E/J/8 180/300 L 1,2mm	55340	10
	55342	12
	55344	14

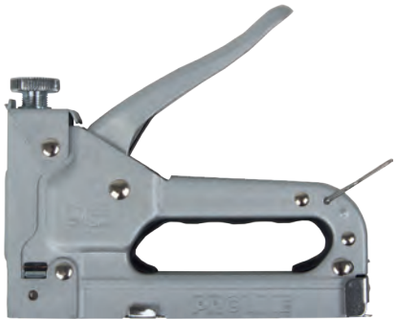
3in1 | POWER REGULATOR

- Forță reglabilă de capsare.
- Állítható erősség.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55036	6 - 14	x	12/24

4 CAPSATOR METALIC TIP-53

FÉMHÁZAS KÉZI TŰZŐGÉP - 53-TÍPUS



Capse/ Kapocs	Cod/Cikkszám PROLINE	Cod/Cikkszám MEGA	L (mm)
11,3mm A/53 3/530 0,75mm 0,52mm L	55806	55306	55206	6
	55808	55308	55208	8
	55810	55310	55210	10
	55812	55312	55212	12
	55814	55314	55214	14

POWER REGULATOR

- Forță reglabilă de capsare.
- Állítható erősség.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55024	6 - 14	x	4/16

5 CAPSATOR METALIC TIP-53

FÉMHÁZAS KÉZI TŰZŐGÉP - 53-TÍPUS

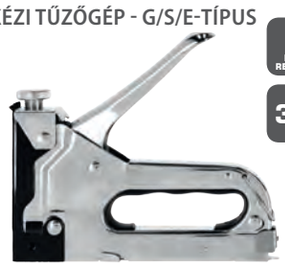


Capse/ Kapocs	Cod/Cikkszám PROLINE	Cod/Cikkszám MEGA	L (mm)
11,3mm A/53 3/530 0,75mm 0,52mm L	55806	55306	55206	6
	55808	55308	55208	8

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55028	6 - 10	x	6/24

1 CAPSATOR METALIC MULTIFUNCȚIONAL TIP-G/S/E

TÖBBFUNKCIÓS FÉMHÁZAS KÉZI TŰZŐGÉP - G/S/E-TÍPUS



Capse/ Kapocs	Cod/Cikkszám PROLINE	L (mm)
10,6mm G/11 4/140 1,2mm 0,52mm L	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14
6,2mm S/28 8 1,2mm 0,52mm L	55330	10
	55332	12
2,0mm E/J/8 180/300 1,2mm L	55340	10
	55342	12
	55344	14

• Forță reglabilă de capsare. Furnizat cu capse TIP--G - 10 mm (100 bucăți), TIP-S - 12 mm (100 bucăți), TIP-E - 10 mm (100 bucăți)

• Állítható erősség. A készletben kapcsok is megtalálhatóak: G-típus - 10 mm (100 db), S-típus - 12 mm (100 db), E-típus - 10 mm (100 db).

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55034	6 - 14	x	4/16

2 CAPSATOR METALIC CIOCAN TIP-G

FÉMHÁZAS TŰZŐKALAPÁCS - G-TÍPUS

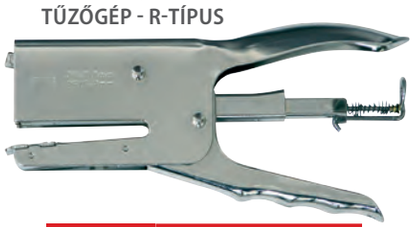


ZSZYWKI	KOD PROLINE	L (mm)
10,6mm G/11 4/140 1,2mm 0,52mm L	55406	6
	55408	8
	55410	10

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55040	6 - 14	x	6/24

3 CAPSATOR METALIC ADÂNC TIP-R

FÉMHÁZAS KÉZI CSOMAGOLÓ TŰZŐGÉP - R-TÍPUS



Capse/ Kapocs	Cod/Cikkszám PROLINE	L (mm)
12,5mm R/50/ 6/970 1,25mm 0,48mm L	55426	6
	55428	8

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55042	6 - 8	x	10/40

4 CAPSATOR ELECTRIC MULTIFUNCȚIONAL TIP-53/53F/E/J

ELEKTROMOS TŰZŐGÉP - 53/53F/E/J-TÍPUSÚ



• Ajustarea forței motrice. Protecție împotriva arderii necontrolate. Comutator de siguranță. Datorită formei compacte, este recomandat la lucrări de construcții care necesită lucrări în colțuri. Capse compatibile Proline 55306-55314.

• Állítható erősség. Biztonsági kapcsoló. A kompakt méretek és a praktikus forma könnyű kezelhetőséget biztosít szűk helyeken és sarkokban is. Kompatibilis Proline kapcsok: 55306-55314.

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [W]	BOX	
55050	800	x	6

5 CAPSATOR PNEUMATIC TIP-80

PNEUMATIKUS TŰZŐGÉP 80-TÍPUS



• Setarea direcției orificiului de evacuare a aerului. Livrat într-o cutie de plastic. Proiectat pentru lucrări de tapițerie. Volum rezervor: 100 capse. Capse compatibile Proline 55506-55516.

• Légelvezető nyílás irányának állíthatósága. Műanyag doboz kiszerelésben forgalmazott. Kárpitozásra ajánlott termék. Kapocstároló térfogat: max.100 db kapocs. Kompatibilis tűzőkapcsok: Proline 55506-55516.

Cod Cikkszám	Presiunea max. aer / Maximális üzemi légnyomás [bar]	
66391	8	10

6 CAPSATOR PNEUMATIC TIP-90

PNEUMATIKUS TŰZŐGÉP 90-TÍPUS



• Setarea direcției orificiului de evacuare a aerului. Livrat într-o cutie de plastic. Destinat pentru lucrări de tâmplărie, tapițerie, finisare etc. Volum rezervor max. 120 capse. Capse compatibile Proline 55616-55640. Cuie compatibile Proline 55715- 55750.

• Légelvezető nyílás irányának állíthatósága. Műanyag doboz kiszerelésben forgalmazott. Ajánlott ácsmunkákhoz, asztalosmunkákhoz kárpitozáshoz stb. Kapocstároló térfogat: max.120 db kapocs. Kompatibilis tűzőkapcsok: Proline 55616-55640. Kompatibilis szegek: Proline 55715-55750.

Cod Cikkszám	Presiunea max. aer / Maximális üzemi légnyomás [bar]	
66392	8	10

1 DISPOZITIV INDEPARTARE CAPSE
TŰZŐKAPOCS ELTÁVOLÍTÓ ESZKÖZ



TPR/PP

• Dispozitiv de îndepartare a capselor. Mâner bicomponent, ergonomic.
• Tűzőkapocs eltávolító. Ergonomikus, kétkomponensű fogantyú.

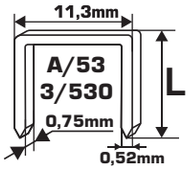
Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
55035	160	x	10/40

2 CAPSE CĂLITE TIP-53
EDZETT TŰZŐKAPOCS - 53-TÍPUS



x1200

55024
55028
55014
55037
55038
55050



Compatibil capsatoarelor / Kompatibilis tűzőgépek:
- NOVUS#A TYPE 53 - RAPID#53 - ROCAFIX#3 - STANLEY#A/53 - ESCO#530 - KWB#053 - ARROW®JT-21.

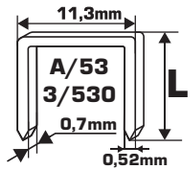
Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55806	6	x	80/160
55808	8	x	80/160
55810	10	x	80/160
55812	12	x	80/160
55814	14	x	80/160

3 CAPSE OȚEL TIP-53
ACÉLOS TŰZŐKAPOCS - 53-TÍPUS



x1000

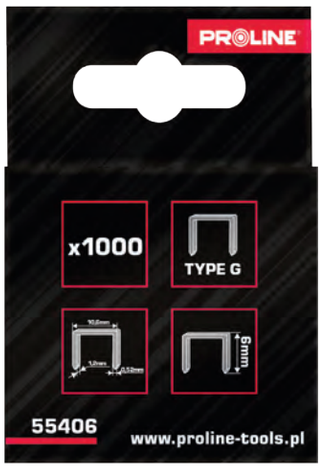
55024
55028
55014
55037
55038
55050



Compatibil capsatoarelor / Kompatibilis tűzőgépek:
- NOVUS#A TYPE 53 - RAPID#53 - ROCAFIX#3 - STANLEY#A/53 - ESCO#530 - KWB#053 - ARROW®JT-21.

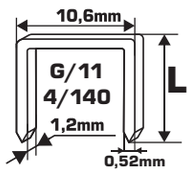
Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55306	6	x	100/200
55308	8	x	100/200
55310	10	x	100/200
55312	12	x	100/200
55314	14	x	100/200

4 CAPSE OȚEL TIP-G
ACÉLOS TŰZŐKAPOCS - G-TÍPUS



x1000

55034
55036
55040
55037



Compatibil capsatoarelor / Kompatibilis tűzőgépek:
- NOVUS#G TYPE 11 - ROCAFIX#4 - RAPID#140 - STANLEY G/11 - KWB#057 - ARROW®T-50K.

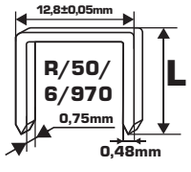
Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55406	6	x	100
55408	8	x	100
55410	10	x	100
55412	12	x	100
55414	14	x	100

5 CAPSE OȚEL TIP-R
ACÉLOS TŰZŐKAPOCS - R-TÍPUS



x1000

55042



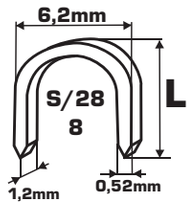
Compatibil capsatoarelor / Kompatibilis tűzőgépek:
- NOVUS#R TYPE 50 - ROCAFIX#6 - ESCO#970 - KWB#052.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55426	6	x	100/200
55428	8	x	100/200

1 CAPSE OȚEL TIP-S SEMICIRCULARE

FÉLKEREK ACÉLOS TŰZŐKAPOCSS- TÍPUS





x1000 | 55034

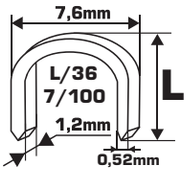
Compatibil capsatoarelor / Kompatibilis tűzőgépek: - NOVUS#S - RAPID#28 - ROCAFIX#8.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55330	10	x	100/200
55332	12	x	100/200

2 CAPSE OȚEL TIP-L SEMICIRCULARE

FÉLKEREK ACÉLOS TŰZŐKAPOCS - L-TÍPUS





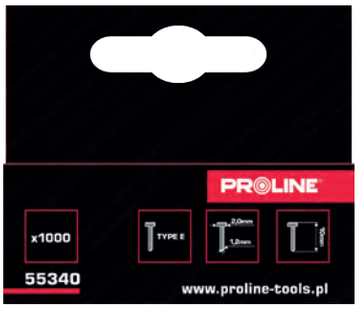
x1000 | 55036 55037

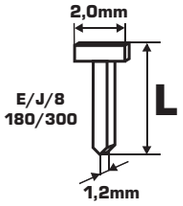
Compatibil capsatoarelor / Kompatibilis tűzőgépek: - - NOVUS#L - RAPID#36 - ROCAFIX#7 - STANLEY#100.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55440	10	x	100/200
55442	12	x	100/200

3 CAPSE OȚEL TIP-E CUI

KESKENY ACÉLOS TŰZŐKAPOCS - E-TÍPUS





x1000 | 55034 55036 55050

Compatibil capsatoarelor / Kompatibilis tűzőgépek: - ESCO#300 - NOVUS#E - ROCAFIX#No8.

Cod Cikkszám	Mărimi / Méretek [mm]		
55340	10	x	100/200
55342	12	x	100/200
55344	14	x	100/200



1 CLEȘTE POPNIT PREMIUM
PRÉMIUM POPSZEGECSELŐ



x4 | Al | STEEL | HRC 56±2 | 2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm

• Pentru popnituri aluminiu, oțel. 3 fălci din oțel.
• Alumínuim és acél popszegecsekhez. 3 acél pofa.

Cod Cikkszám	Diametru popnit / Popszegecs átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
14013	2.4 , 3.2 , 4.0, 4.8	200	x	6/24

2 CLEȘTE POPNIT PREMIUM ÎNGUST
PRÉMIUM KESKENY POPSZEGECSELŐ



x4 | Al | STEEL | HRC 56±2 | 2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm

• Pentru popnituri aluminiu, oțel. 2 fălci din oțel. Forță reglabilă de capsare.
• Alumínuim és acél popszegecsekhez. Állítható erősség.

Cod Cikkszám	Diametru popnit / Popszegecs átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
14016	2.4 , 3.2 , 4.0, 4.8	250	x	6/24

3 CLEȘTE POPNIT CU VÂRFURI CĂLITE
EDZETT POPSZEGECSELŐ



Al | STEEL | HRC 55±2 | x4 | 2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm

• Pentru popnituri aluminiu, oțel. Vârfuri călite pentru prelungirea duratei de viață.
• Alumínuim és acél popszegecsekhez. Hosszú élettartamot biztosító edzett fej.

Cod Cikkszám	Diametru popnit / Popszegecs átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
14007	2.4 , 3.2 , 4.0 , 4.8	250	x	12/24

4 CLEȘTE POPNIT PREMIUM ROTATIV
PRÉMIUM FORGATHATÓ POPSZEGECSELŐ



360° | x4 | Al | STEEL | HRC 56±2 | 2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm

• Cap rotativ pentru utilizarea în spații înguste. Pentru popnituri aluminiu, oțel. 2 fălci din oțel. Forță reglabilă de capsare.
• Forgófej mely megkönnyíti a hozzáférést a szűk helyeken. Alumínuim és acél popszegecsekhez. 2 acél pofa. Állítható tűzési erő.

Cod Cikkszám	Diametru popnit / Popszegecs átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
14015	2.4 , 3.2 , 4.0 , 4.8	280	x	6/24

5 CLEȘTE POPNIT ROTATIV CU VÂRFURI CĂLITE
FORGATHATÓ EDZETT POPSZEGECSELŐ



x4 | 360° | Cu | Al | HRC 35±2 | 2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm

• Cap rotativ pentru utilizarea în spații înguste. Pentru popnituri cupru (2.4 mm, 3.2 mm), aluminiu (2.4 mm, 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm). Vârfuri călite pentru prelungirea duratei de viață.
• Forgófej mely megkönnyíti a hozzáférést a szűk helyeken. Réz popszegecsekhez (2.4 mm, 3.2 mm), alumínium popszegecsekhez (2.4 mm, 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm). Hosszú élettartamot biztosító edzett fej.

Cod Cikkszám	Diametru popnit / Popszegecs átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
14010	2.4 , 3.2 , 4.0 , 4.8	280	x	6/24

1 CLEȘTE POPNIT PREMIUM
PRÉMIUM POPSZEGECSELŐ



x5 | HRC 56±2 | Al | STEEL | STAINLESS STEEL

2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm
6,4 mm

• Compact. Pentru popnituri aluminiu, oțel și inox. 3 fălci din oțel.
• Kompakt méret. Alumínuim, acél és inox popszegecsekhez. 3 acél pofa.

Cod Cikkszám	Diametru popnit / Popszegecs átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
14014	2.4 , 3.2 , 4.0 , 4.8 , 6.4	260	x	6/24

2 CLEȘTE POPNIT LUNG CU VÂRFURI CĂLITE
HOSSZÚ EDZETT POPSZEGECSELŐ



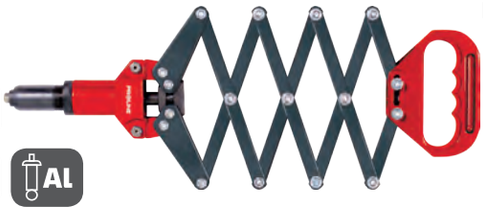
540 mm | Cu | Al | STEEL | STAINLESS STEEL | CrV | x5

3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm
6,0 mm
6,4 mm

• Pentru popnituri aluminiu, oțel, cupru și inox.
• Alumínuim, acél, réz és inox popszegecsekhez

Cod Cikkszám	Diametru popnit / Popszegecs átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
14008	3.2 , 4.0 , 4.8 , 6.0 , 6.4	540	10

3 CLEȘTE POPNIT ACORDEON CU VÂRFURI CĂLITE
HARMÓNIKÁS EDZETT POPSZEGECSELŐ



x4 | 840 mm | Al

2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm
5,0 mm

• Pentru popnituri aluminiu, oțel. Vârfuri călite pentru prelungirea duratei de viață.
• Alumínuim és acél popszegecsekhez. Hosszú élettartamot biztosító edzett fej.

Cod Cikkszám	Diametru popnit / Popszegecs átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
14006	2.4 , 3.2 , 4.0 , 4.8 , 5.0	840	12

4 CLEȘTE NIT-PIULIȚĂ CU ACCESORII
SZEGECSANYAHÚZÓ FOGÓ KÉSZLET

M3
M4
M5
M6



x4 | 200 mm

• Patru seturi de adaptoare pentru fiecare mărime de piuliță-nit și cheie și un set de bază de 10 piulițe nituibile din fiecare mărime (M3, M4, M5, M6). Proiectat pentru comprimarea bucșelor filetate în pereții subțiri în timp ce ele se fixează.
• 4 húzógyűrű szett minden szegecsanya mérethez, hozzájuk tartozó szerelőkulcs és egy szegecsanya alap készlet, 10 db mindegyik méretből (M3, M4, M5, M6).

Cod Cikkszám	Nituri compatibile / Kompatibilis szegecsanyák	buc./set db./csomag	Lungime / Hosszúság [mm]	
14011	M3, M4, M5, M6	40	200	10

5 CLEȘTE NIT-PIULIȚĂ LUNG CU ACCESORII
KÉTKAROS SZEGECSANYAHÚZÓ FOGÓ KÉSZLET



M3
M4
M5
M6
M8
M10
M12

x7 | 410 mm

• Patru seturi de adaptoare pentru fiecare mărime de piuliță-nit și cheie și un set de bază de 10 piulițe nituibile din fiecare mărime (M3, M4, M5, M6, M8 M10, M12). Pentru comprimarea bucșelor filetate în pereții subțiri în timp ce ele se fixează.
• 4 húzógyűrű szett minden szegecsanya mérethez, hozzájuk tartozó szerelőkulcs és egy szegecsanya alap készlet, 10 db mindegyik méretből (M3, M4, M5, M6).

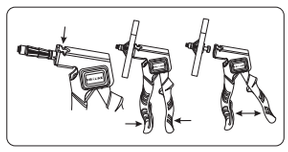
Cod Cikkszám	Nituri compatibile / Kompatibilis szegecsanyák	Lungime / Hosszúság [mm]	
14012	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	410	5

6 CLEȘTE DIBLURI METAL TIP ANCORA MOLLY
MOLLY FÉMDÜBEL FOGÓ



M3, M4, M5, M6, M8

METAL | PVC



• Proiectat pentru instalarea șuruburilor de ancorare tip „MOLLY" în plăci de gips-carton. Corp și ghidaj de prindere din oțel carbon, vopsit cu pulbere. Mâner ergonomic din PVC.
• „MOLLY" horgonycsavarok beépítésére gipszkartonba. A test és a szorítóvezető szénacélból készült, porszórt. PVC-ből készült ergonómikus fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Nituri compatibile / Kompatibilis szegecsanyák		
14017	175	M3, M4, M5, M6, M8	x	5/30

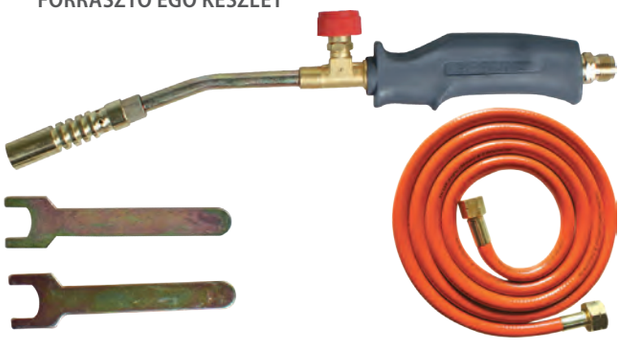
7 NITURI-PIULIȚĂ OȚEL
ACÉL SZEGECSANYA



• Material: oțel. Cantitate: 20 buc. / pungă. • Acél. 20 db/készlet.

Cod Cikkszám	Mărime / Méret	buc./set db./cs.	Grosime de îmbinare / Max. mélység	Lungime / Hosszúság [mm]	Ø nit / Ø szeg [mm]	Ø gaură / Ø lyuk [mm]	
59711	M3	20	2	9	4,9	5	100/400
59712	M4	20	2	11	5,9	6	100/400
59713	M5	20	2,5	13	6,9	7	60/240
59714	M6	20	3	15	8,8	9	36/144
59715	M8	20	3,5	18	10,8	11	25/100
59716	M10	20	3,5	21	12,8	13	16/64
59717	M12	20	3,5	22	14,8	15	12/48

1 ARZĂTOR SUDARE
FORRASZTÓ ÉGŐ KÉSZLET



17 mm | 1200°C | 2,48 kW | 0,177 kg/h | 2m | x2

• Duză pentru flacără tip punct, temperatură de 1850°C. Consum gaz GPL (propan - butan) 140 g/h.

• Forrasztó égőfej. 1850 °C lánghőmérséklet. Fogyasztás: 140 g/h (propán - bután).

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [kW]	
60040	2,48	6/18

2 ARZĂTOR SUDARE CU DUZE MULTIPLE
FORRASZTÓ ÉGŐ KÉSZLET KÖR ÉS LAPOS ÉGŐFEJJEL



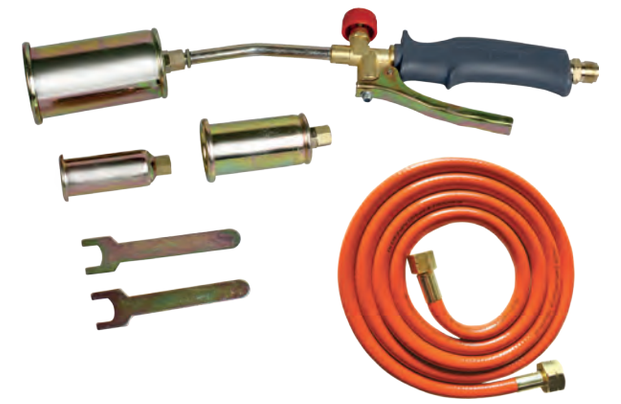
40 mm | 22 mm | 17 mm | 1200°C | 2,48 kW | 0,177 kg/h | 2m | x2

• 3 duze pentru flacără tip punct, de împrejmuire, plană, temperatură de 1850°C. Consum gaz GPL (propan - butan) 140 g/h.

• 3 típusú égőfej: forrasztó, lapos, körbefogó. 1850 °C lánghőmérséklet. Fogyasztás: 140 g/h (propán - bután).

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [kW]	
60041	2,48	6/12

3 ARZĂTOR PÂRJOLIRE CU DUZE MULTIPLE
PERZSELŐ ÉGŐ KÉSZLET TÖBBMÉRETŰ ÉGŐFEJJEL



50 mm | 1000°C | 8,0 kW | 0,57 kg/h
35 mm | 1300°C | 19,0 kW | 1,36 kg/h
25 mm | 1400°C | 50,0 kW | 3,57 kg/h | 2m | x2

• 3 duze cu diverse diametre 25, 35, 50 mm pentru flacără dispersată, temperatură de 1850°C. Consum gaz GPL (propan - butan) 2000 g/h.

• 3 átmérőjű perzselő égőfej: 25, 35, 50 mm. 1850 °C lánghőmérséklet. Fogyasztás: 2000 g/h (propán - bután).

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [kW]	
60042	50 (25mm); 19 (35mm); 8 (50mm)	8

4 DUZĂ ARZĂTOR PENTRU FLACĂRĂ DE ÎMPREJMUIRE
KÖRBEFOGÓ ÉGŐFEJ



22 mm

Cod Cikkszám	Compatibilitate / Kompatibilitás	
60045	60040, 60041, 60042	50

5 DUZĂ ARZĂTOR PENTRU FLACĂRĂ PLANĂ
LAPOS ÉGŐFEJ



40 mm

Cod Cikkszám	Compatibilitate / Kompatibilitás	
60046	60040, 60041, 60042	50

6 DUZĂ ARZĂTOR PENTRU FLACĂRĂ DISPERSATĂ
PERZSELŐ ÉGŐFEJ



35 mm

Cod Cikkszám	Compatibilitate / Kompatibilitás	
60047	60042	50

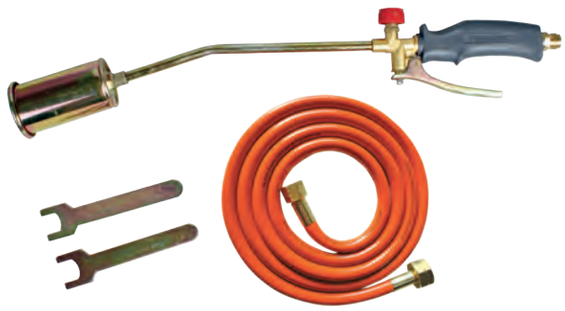
7 DUZĂ ARZĂTOR PENTRU FLACĂRĂ TIP PUNCT
FORRASZTÓ ÉGŐFEJ



17 mm

Cod Cikkszám	Compatibilitate / Kompatibilitás	
60048	60040, 60041	50

1 ARZĂTOR PÂRJOLIRE
PERZSELŐ ÉGŐ KÉSZLET



50 mm | 1400°C | 45 kW | 3,2 kg/h | 2m | x2

• Lungime braț 250 mm. Duză pentru flacără dispersată, temperatură de 1400°C. Consum gaz GPL (propan - butan) 2000 g/h.
• Kar hossza: 250 mm. Perzselő égőfej. 1400 °C lánghőmérséklet. Fogyasztás: 2000 g/h (propán - bután).

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [kW]	
60050	45	6/12

2 ARZĂTOR PÂRJOLIRE ACOPERIŞ
PERZSELŐ ÉGŐ KÉSZLET



60 mm | 1850°C | 95 kW | 6,78 kg/h | 5m | x2

• Braț (lungime 560 mm) și furtun lung (5 m) care permit utilizarea pe acoperiș. Duză pentru flacără dispersată, temperatură de 1850°C. Consum gaz GPL (propan - butan) 4000 g/h.
• Hosszú kar (560 mm) és tömlő (5 m), mely lehetővé teszi a tetőn való használatot. Perzselő égőfej. 1850 °C lánghőmérséklet. Fogyasztás: 4000 g/h (propán - bután).

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [kW]	
60051	95	8

3 ARZĂTOR PÂRJOLIRE ACOPERIŞ CU DUZĂ DUBLĂ
KÉTFEJES TETŐSZIGETELŐ KÉSZLET



60 mm x2 | 1850°C | 120 kW | 8,57 kg/h | 5m | x2

• Braț (lungime 560 mm) și furtun lung (5 m) care permit utilizarea pe acoperiș, dotat cu stativ pentru susținere. 2 duze pentru flacără dispersată, poziționate pe cele 2 terminale, temperatură de 1850°C. Consum gaz GPL (propan - butan) 7800 g/h. Conform standardelor normei europene EN 559.
• Hosszú kar (560 mm) és tömlő (5 m), mely lehetővé teszi a tetőn való használatot. 2 db perzselő égőfej, alátámasztó állvány. 1850 °C lánghőmérséklet. Fogyasztás: 7800 g/h (propán - bután). EN 559 -es strandardnak megfelelő.

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [kW]	
60052	120	8

4 ARZĂTOR PÂRJOLIRE ACOPERIŞ CU DUZĂ TRIPLĂ
HÁROMFEJES TETŐSZIGETELŐ KÉSZLET



50 mm x3 | 1800°C | 110 kW | 7,86 kg/h | 5m | x2

• Braț (lungime 460 mm) și furtun lung (5 m) care permit utilizarea pe acoperiș, dotat cu stativ pentru susținere. 3 duze pentru flacără dispersată, poziționate pe cele 3 terminale, temperatură de 1850°C. Consum gaz GPL (propan - butan) 6900 g/h. Conform standardelor normei europene EN 559.
• Hosszú kar (460 mm) és tömlő (5 m), mely lehetővé teszi a tetőn való használatot. 3 db perzselő égőfej, alátámasztó állvány. 1850 °C lánghőmérséklet. Fogyasztás: 6900 g/h (propán - bután). EN 559 -es strandardnak megfelelő.

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [kW]	
60053	110	6

1 ALIAJ LIPIRE LA SPIRALĂ
FORRASZTÓ ÓN SPIRÁL



S-Sn60 Pb40E 2,5%

• Aliaj Sn60 Pb40. Temperatura de topire183°C - 190°C. Set de 3 bucăți.

• Sn60 Pb40 ötvözet. Olvadáspont 183 °C - 190 °C. 3 darabos készlet

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Diametru / Átmérő [mm]		
60324	3 x 3	1	x	200

2 ALIAJ LIPIRE LA SPIRALĂ
FORRASZTÓ ÓN SPIRÁL



S-Sn60 Pb40E 2,5%

• Aliaj Sn60 Pb40. Temperatura de topire 183°C - 190°C.

• Sn60 Pb40 ötvözet. Olvadáspont 183 °C - 190 °C.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Diametru / Átmérő [mm]	
60332	3	1	100

3 ALIAJ LIPIRE LA COLAC
FORRASZTÓ ÓN TEKERCS



S-Sn60 Pb40E 2,5%

• Aliaj Sn60 Pb40. Temperatura de topire 183 °C - 190°C.

• Sn60 Pb40 ötvözet. Olvadáspont 183 °C - 190 °C.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Diametru / Átmérő [mm]		
60320	100	0,56	x	100
60321	100	0,7	x	100
60322	100	1	x	100
60323	100	1,5	x	100
60325	100	0,56	-	60
60326	100	0,7	-	60
60327	100	1	-	60
60328	100	1,5	-	60
60329	100	2	-	60
60330	100	2,5	-	60
60331	100	3	-	60



4 MICROARZĂTOR
GÁZFORRASZTÓ



PIEZO | 1300°C | 28ml PROPAN-BUTAN | 60-70 min.

• Aprindere de tip piezo, cu durata de funcționare 60 min. Încărcare ușoară cu gaz normal de brichetă.

• Piezo gyújtóval. Üzemidő: 60 p. Egyszerű feltöltés öngyújtó gázzal.

Cod Cikkszám	Capacitate / Térfogat [ml]		
60034	28	x	10/20

5 TRUSĂ ARZĂTOR TIP TORȚĂ CU ACCESORII
GÁZFORRASZTÓ KÉSZLET



1300°C | 13ml PROPAN-BUTAN | 60min.

• Aprindere de tip piezo, cu durata de funcționare 60 min. Încărcare ușoară cu gaz normal de brichetă. Conține: arzător cu duză extensibilă (temp. 1300°C), 3 duze pentru lipire (temp. 200°C – 450°C), duză pentru tăiere (temp. 350°C), vârf lipire, aliaj lipire, recipient curățare duze și vârfuri.

• Piezo gyújtóval. Üzemidő: 60 p. Egyszerű feltöltés öngyújtó gázzal. A készlet tartalma: gázforrasztó meghosszabbítható égőfejjel (1300°C), 3 forrasztó égőfej (200°C – 450°C), vágó égőfej (350°C), forrasztó égőfej, forrasztóón.

Cod Cikkszám	Capacitate / Térfogat [ml]	
60037	13	20

1 PISTOL DE LIPIT CU SILICON CU ACUMULATOR
AKKUS RAGASZTÓPISZTOLY



• Tensiune: 3.6 V. Putere: 10 W. Timp de încălzire: 15 s. Cantitate încălzită: 8-10 g /minut. Diametru baghete: 7 mm. Tensiune acumulator: 1500 mAh. Timp de încărcare: 2 h. Timp de lucru: 45 min. Inclus în pachet: cablu USB de încărcare.

• Feszültség: 3.6 V. Teljesítmény: 10 W. Felmelegedési idő: 15 s. Ragasztóadagolás: 8-10 g / perc. Ragasztórúd átmérő: 7 mm. Akkumulátor feszültség: 1500 mAh. Töltési idő: 2 óra. Munkaidő: 45 perc. A készlet tartalma: ragasztópisztoly, USB töltőkábel.

Cod Cikkszám	Baghete Ø / Rúd Ø [mm]	
42919	7 - 8	50

2 PISTOL DE LIPIT CU SILICON
RAGASZTÓPISZTOLY



110-240 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 12 W (72 W)

Cod Cikkszám	Baghete Ø / Rúd Ø [mm]		
42911	11,2	x	12/24

3 PISTOL DE LIPIT CU SILICON
RAGASZTÓPISZTOLY



110-240 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 25 W (78 W)

Cod Cikkszám	Baghete Ø / Rúd Ø [mm]		
42912	11,2	x	12/24

4 PISTOL DE LIPIT CU SILICON
RAGASZTÓPISZTOLY



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 20 W (200 W)

Cod Cikkszám	Baghete Ø / Rúd Ø [mm]		
42916	11,2	x	12/24

5 PISTOL DE LIPIT CU SILICON CU DETAȘARE DE CABLU
VEZETÉK NÉLKÜLI RAGASZTÓPISZTOLY



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 35 W (400W)

Cod Cikkszám	Baghete Ø / Rúd Ø [mm]		
42917	11,2	x	12

6 PISTOL DE LIPIT CU SILICON CU ÎNTRERUPĂTOR
RAGASZTÓPISZTOLY KAPCSOLÓVAL



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 28 W (180W)

• Comutator lateral pentru întreruperea alimentării fără a fi necesară deconectarea de la priză.

• Billenő kapcsolóval felszerelve.

Cod Cikkszám	Baghete Ø / Rúd Ø [mm]		
42915	11,2	x	6/12

7 BAGHETE SILICON COLOR
SZÍNES RAGASZTÓRÚD



• Pentru pistoale de lipit. Culori: 2x - alb, galben, roșu, albastru, verde, negru.

• Forrasztópisztolyhoz. Színek: 2x - fehér, sárga, piros, kék, zöld, fekete.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	L [mm]	buc./set db./cs.		
42951	11	200	12	x	25/50
42953	8	100	12	x	50/200

8 BAGHETE SILICON SCLIPICI
CSILLÁMOS RAGASZTÓRÚD



• Pentru pistoale de liPit. Culori: 2x - alb, galben, roșu, albastru, verde, negru.

• Forrasztópisztolyhoz. Színek: fehér, sárga, piros, kék, zöld, fekete.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	L [mm]	buc./set db./cs.		
42952	11	200	12	x	25/50
42954	8	100	12	x	50/200

1 BAGHETE SILICON ÎN PUNGĂ
RAGASZTÓRÚD



• Baghete transparente termofuzibile cu lungimea de 200 mm. Destinate în special pentru lipirea materialelor plastice, textile, din metal sau a cablurilor. Ambalate şi furnizate la kg în pungă.

• 200 mm hosszúságú, átlátszó, hőre lágyuló ragasztó töltet. Leginkább műanyag, textil, fém vagy kábelek ragasztásához ajánlott. Kilogrammos, zacskózott kiszerelésben forgalmazva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	L [mm]	buc./ set db./cs.	Masă / Tömeg [kg]	
42901	11	200	50	1	20

2 BAGHETE SILICON ÎN BLISTER
RAGASZTÓRÚD



• Baghete transparente termofuzibile. Destinate în special pentru lipirea materialelor plastice, textile, din metal, sau a cablurilor. Ambalate şi furnizate la pachet cu blister.

• Átlátszó, hőre lágyuló ragasztó töltet. Leginkább műanyag, textil, fém vagy kábelek ragasztásához ajánlott. Bliszterben csomagolva és forgalmazva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	L [mm]	buc./set db./cs.		
42902	11	200	12	x	25/50
42903	11	100	6	x	50/200
42905	11	250	12	x	25/50
42904	8	100	12	x	50/200
42918	8	50	12	x	50/200

2 APARAT DE SUDURĂ INVERTOR
INVERTERES HEGESZTŐGÉP

• Destinat pentru sudură cu arc cu electrod învelit prin metoda MMA. Tensiune de alimentare (monofazată) 230 V. Frecvență tensiune de alimentare 50 Hz. Diametru electrod 1,6-4 mm. Clasa dispozitivului I. Nivel de protecţie IP21S. Clasa de izolaţie H. Protecţie termică. Tip răcire: ventilator. Dimensiuni: 27,5x11x19 cm. Greutate cu acesorii 5,1 kg. Cablu de masă 1,2 m cu clemă 200 A. Cablu curent 1,8 m cu portelectrod 200 A. Dotare: soclu fir curent (-), soclu fir curent (+), indicator alimentare (verde), semnalizare protecţie termică (galbenă), buton de ajustare a curentului de sudare, curea transport, buton de pornire/oprire, ventilator, cablu de alimentare, cablu de masă cu clemă, cablu curent cu portelectrod.





• MMA eljárással történő ívhegesztésre ajánlott. Hálózati feszültség: 230 V / 50 Hz. Funkciók: Hot start / Anti stick / Arc force. Elektróda átmérő: 1,6-4 mm. Készülékbesorolás: I. osztály. Védettségi fokozat: IP21S. Szigetelési osztály: H. Túlmelegedés védelem (hőkioldó). Hűtés: ventilátoros hűtés. Méretek: 27,5x11x19 cm. Tömeg: 5,1 kg. Felszereltség: áramcsatlakozó (-), áramcsatlakozó (+), tápfeszültségjelző (zöld), hővédelemjelzés (sárga), hegesztőáram beállítási gomb, hordozószíj, be- és kikapcsoló gomb, ventilátor, tápkábel. Tartozékok: - 1,2 m-es testkábel csipesszel (200 A) - 1,8 m-es elektródafogós munkakábel (200 A).

Cod Cikkszám	Interval curent de ieşire / Hegesztőáram tartomány [A]	
42940	20 - 160	1
42941	20 - 180	1

3 APARAT DE SUDURĂ INVERTOR TIP MMA/TIG 200
INVERTERES HEGESZTŐGÉP MMA/TIG 200







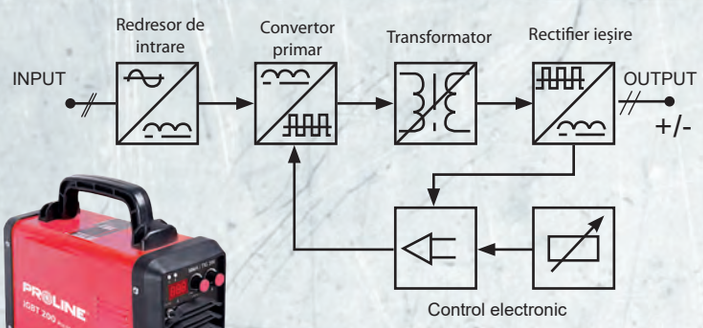


• Destinat pentru sudură cu arc cu electrod învelit prin metoda MMA/TIG. Tensiune de alimentare (monofazată) 230 V / 50 Hz. Diametru electrod 1,6-4 mm. Funcţie: TIG PULSE. Clasa dispozitivului I. Nivel de protecţie IP21S. Clasa de izolaţie H. Protecţie termică. Tip răcire: ventilator. Dimensiuni: 27,5x11x19 cm. Greutatea proprie: 7,1 kg. Cablu de masă 1,2 m cu clemă 200 A. Cablu curent 1,8 m cu portelectrod 200 A. Dotare: soclu fir curent (-), soclu fir curent (+), indicator alimentare (verde), semnalizare protecţie termică (galbenă), buton de ajustare a curentului de sudare, curea transport, buton de pornire/oprire, ventilator, cablu de alimentare, cablu de masă cu clemă, cablu curent cu portelectrod.

• MMA / TIG eljárással történő ívhegesztésre ajánlott. Hálózati feszültség: 230 V / 50 Hz. Elektróda átmérő: 1,6-4 mm. TIG PULSE funkció. IGBT technológia. Készülék besorolás: I. osztály. Védettségi fokozat: IP21S. Szigetelési osztály: H. Túlmelegedés védelem (hőkioldó). Hűtés: ventilátoros hűtés. Méretek: 27,5x11x19 cm. Tömeg: 7,1 kg. Felszereltség: áramcsatlakozó (-), áramcsatlakozó (+), tápfeszültségjelző (zöld), hővédelemjelzés (sárga), hegesztőáram beállítási gomb, hordozószíj, be- és kikapcsoló gomb, ventilátor, tápkábel. Tartozékok: - 1,2 m-es testkábel csipesszel (200 A), 1,8 m-es elektródafogós munkakábel (200 A) - Elektromos és gáz TIG kábel - 3 m - TIG kerámia fúvókák, 3 db (5,6,7), TIG szorító fúvókák: 3 db (1,6 mm, 2 mm, 2,4 mm), TIG elektródák: 1 db (1,6x150 mm).

Cod Cikkszám	Interval curent de ieşire / Hegesztőáram tartomány [A]	Putere absorbită / Névleges hálózati teljesítmény [kVA]	
42942	20 - 170	8	1

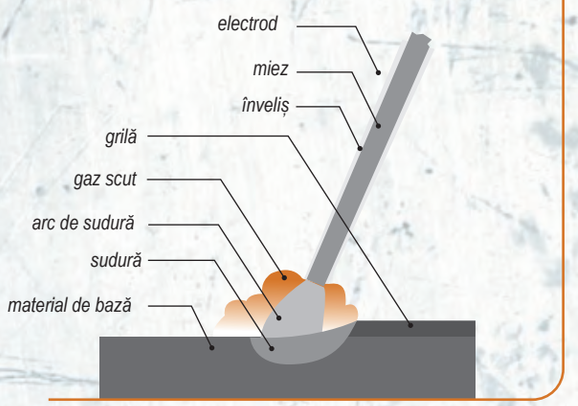
TEHNOLOGIA SUDURII CU INVERTOR



APARAT DE SUDAT CU INVERTOR/ CU TRANSFORMATOR

	SUDURĂ CU INVERTOR	SUDURĂ CU TRANS-FORMATOR
Dimensiune și greutate	✳✳✳✳	✳✳
Stabilitate actuală	✳✳✳✳✳	✳✳
Consumul de energie	✳✳✳✳✳	✳✳
tipuri de electrozi utilizați	✳✳✳✳	✳
Controlul calității sudurii	✳✳✳✳✳	✳
Parametrii generali	✳✳✳✳✳	✳✳
✳ = Evaluare pozitivă		

PROCES MMA

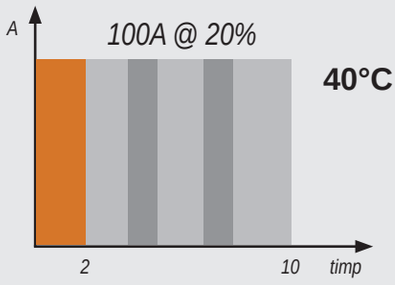


PROPRIETĂȚI MMA

PLUSURI	MINUSURI
• deosebit de practic	• performanță limitată
• eficiență ridicată	• îndepărtarea zgurei
• nu necesită butelie cu gaz	
• sudarea în toate pozițiile	

EFICIENȚĂ

Eficiența este numărul de minute într-o perioadă de 10 minute, timp în care dispozitivul de sudură poate funcționa în timp continuu. Eficiența dispozitivelor specificate în catalog este măsurată la 40°C.





FUNCȚII SUPLIMENTARE

- PRESIUNE ARC DE SUDURĂ (ARC FORCE)

  Funcția constă în scurtarea lungimii arcului cu creșterea curentului de sudare. Acest lucru permite o aprindere arc mai ușoară la pornirea sudării și menținerea acesteia în funcțiune. Optimizează transferul picăturilor de la electrod la obiect, împiedicând ieșirea arcului atunci când electrodul intră în contact cu piesa de prelucrat. Această funcție este întâlnită numai la aparatele de sudură cu invertor.

- APRINDERE PREÎNCĂLZITĂ (HOT START)

  Funcția constă în creșterea curentului de sudură atunci când arcul este aprins pentru a încălzi materialul și electrodul. Funcția HOT START optimizează parametrii procesului. Această funcție este întâlnită atât la aparatele de sudură cu invertor cât și la aparatele cu transformator.

- PREVENIREA ADEZIUNII (ANTI-STICK)

  Funcția constă în limitarea, reducerea curentului de sudură, împiedicând lipirea electrodului de materialul sudat în procesul de aprindere a arcului și aprinderea acestuia în timpul lipirii. O funcție semnificativă pentru operatorii fără experiență. Această funcție este întâlnită numai la aparatele de sudură cu invertor.

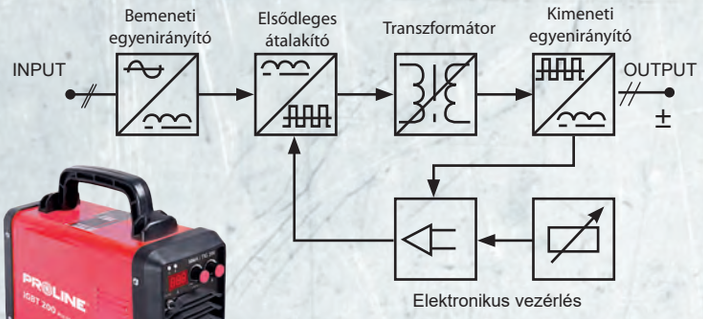
CLASIFICAREA INTERVALULUI CURENTULUI DE SUDURĂ (A):

	DIAMETRU ELECTROD						
TIP DE ELECTROD	1,6	2	2,5	3,25	4	5	6
RUTIL	30-55	40-70	50-100	80-130	120-70	150-250	220-370
DE BAZĂ	50-75	60-100	70-120	110-150	140-200	190-260	250-320
CELULOZĂ	20-45	30-60	40-80	70-120	100-150	140-230	200-300

SUDURI ȘI TIPURI DE ELECTROZI:

ELECTROD DE BAZĂ	ELECTROD RUTIL	ELECTROD DE CELULOZĂ	ELECTROD OȚEL INOXIDABIL
puritate optimă a materialului	aprindere ușoară	Proiectat pentru sudarea prin metoda MMA a conductelor și rezervoarelor, unde sunt necesare etanșeitate la gaz și apă, precum și toate tipurile de vase sub presiune	Proiectat pentru sudarea oțelului inoxidabil prin metoda MMA
sudare în toate pozițiile	arc electric stabil		
calitatea mecanică ridicată a sudării	o bună estetică și o sudură netedă		
	costuri scăzute		
	depozitare ușoară		
INVERTOR DC	INVERTOR DC TRANSFORMATOR AC		

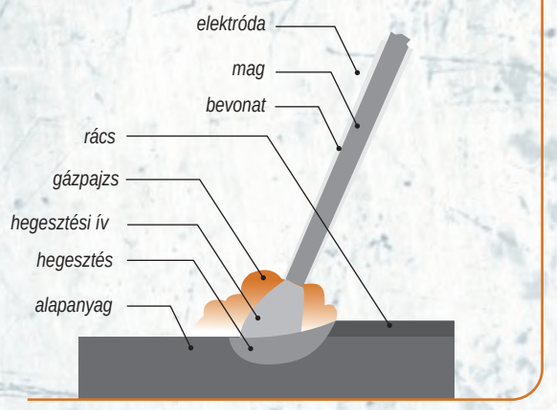
INVERTERES HEGESZTÉSTECHNIKA



INVERTERES / TRANSZFORMÁTOROS HEGESZTŐGÉP

	INVERTERES HEGESZTÉS	TRANSZ-FORMÁTOROS HEGESZTÉS
Méret és tömeg	✲✲✲✲	✲✲
Aktuális stabilitás	✲✲✲✲✲	✲✲
Energiafogyasztás	✲✲✲✲✲	✲✲
Felhasznált elektródák	✲✲✲✲	✲
Hegesztésminőség-ellenőrzés	✲✲✲✲✲	✲
Általános paraméterek	✲✲✲✲✲	✲✲
✲ = Pozitív értékelés		

MMA ELJÁRÁS

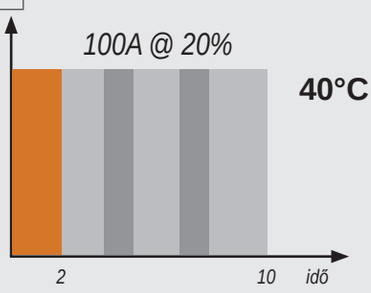


MMA TULAJDONSÁGOK

ELŐNYÖK	HÁTRÁNYOK
• nagyon praktikus	• korlátozott teljesítmény
• nagy hatékonyságú	• salak eltávolítása
• nem igényel gázpalackot	
• hegesztés minden pozícióból	

HATÉKONYSÁG:

A hatékonyság, a percek száma egy 10 perces időtartam alatt, amely alatt a hegesztőeszköz folyamatosan működhet. A katalógusban szereplő eszközök hatékonyságát 40 °C-on mérjük.





TOVÁBBI FUNKCIÓK

- ERÖLTETETT HEGESZTŐÍV (ARC FORCE)

  A funkció az ív hosszának lerövidítésével növeli a hegesztőáramot. Ez lehetővé teszi a könnyebb gyújtást a hegesztés megkezdéséhez és folyamatos működéséhez. Optimalizálja az elektródacseppek átvezetését az elektródából a munkadarabba, és megakadályozza az ívkimenetet, amikor az elektróda érintkezik a munkadarabbal. Ez a funkció csak az inverteres hegesztőgépeknél áll rendelkezésre.

- ELŐMELEGÍTETT GYÚJTÁS (HOT START)

  A funkció növeli a hegesztési áramot amikor az ív felgyullad, elősegítve az anyag és az elektróda felmelegítését. A HOT START funkció optimalizálja a folyamat paramétereit. Ez a funkció mind az inverteres hegesztésnél, mind pedig a transzformátoros hegesztőgépeknél eggyaránt megtalálható.

- TAPADÁS MEGELŐZÉSE (ANTI-STICK)

  A funkció a hegesztési áram csökkentését jelenti, amely megakadályozza, hogy az elektróda a hegesztett anyaghoz az ív gyújtási folyamatában és a hegesztés során a gyújtásnál megakadjon. Jelentős előny a tapasztalatlan felhasználók számára. Ez a funkció csak az inverteres hegesztőgépeknél áll rendelkezésre.

HEGESZTŐÁRAM TARTOMÁNYÁNAK OSZTÁLYOZÁSA (A):

	ELEKTRÓDA ÁTMÉRŐ						
ELEKTRÓDA TÍPUSA	1,6	2	2,5	3,25	4	5	6
RUTIL	30-55	40-70	50-100	80-130	120-70	150-250	220-370
BÁZIKUS	50-75	60-100	70-120	110-150	140-200	190-260	250-320
CELLULÓZ	20-45	30-60	40-80	70-120	100-150	140-230	200-300

HEGESZTÉSEK ÉS ELEKTRÓDA TÍPUSOK:

BÁZIKUS ELEKTRÓDA	RUTILOS ELEKTRÓDA	CELLULÓZOS ELEKTRÓDA	ROZSDAMENTES ACÉL ELEKTRÓDA
az anyag optimális tisztasága	könnyű gyulladás	A csővezetékek és tartályok hegesztésére tervezték, MMA hegesztési eljárással, ahol gáz- és vízzáras varratok szükségesek, valamint minden típusú nyomástartó tartályokhoz	Rozsdamentes acél hegesztésére ajánlott, MMA hegesztési eljárással
hegesztés minden pozícióban	stabil hegesztőív		
kiváló mechanikai hegesztési minőség	esztétikus és sima varrat		
	alacsony költségek		
	könnyű tárolás		
DC INVERTER	INVERTOR DC AC TRANSZFORMÁTOR		

1 CLEȘTE SUDURĂ PORTELECTROD
HEGESZTŐ ELEKTRÓDAFOGÓ



Cod Cikkszám	Curent maxim de sudare / Max. hegesztőáram [A]	Diametru / Átmérő [mm]	
66900	160	1.6 - 4.0	25
66901	200	2.5 - 5.0	25
66902	315	2.5 - 6.3	25
66903	400	3.5 - 6.3	25

2 CLEȘTE SUDURĂ DE MASĂ CU ȘURUB
CSAVAROS HEGESZTŐ TESTCSIPESZ



Cod Cikkszám	Curent maxim de sudare / Max. hegesztőáram [A]	Cablu / Kábel [mm²]	
66910	150	25 - 35	25
66911	300	50 - 70	25
66912	400	70 - 95	25

3 CLEȘTE SUDURĂ DE MASĂ CU ARC
RUGÓS HEGESZTŐ TESTCSIPESZ



Cod Cikkszám	Curent maxim de sudare / Max. hegesztőáram [A]	Cablu / Kábel [mm²]	
66920	160	25 - 35	25
66921	315	50 - 70	25
66922	520	70 - 95	25

4 FAȘETE LEGĂTURĂ UV REZISTENTE
UV ÁLLÓ KÁBELKÖTEGELŐ



PA 100 % | UV RESIST

• Material din nailon de înaltă calitate rezistent la razele UV. Margini rotunjite pentru protecția cablurilor strânse, terminație conică pentru o manevrare mai ușoară. Destinat unei singure utilizări, în intervalul de -20 °C la +50 °C.

• UV-sugaraknak ellenálló, magas minőségű nylon anyag. Kerekített szélek az összeszorított kábelek védelmére, kónikus végek a könnyebb kezelés érdekében -20 és +50 C-fok közötti intervallumban történő használatra.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	BOX	
ALB / FEHÉR				
59110B	100	2,5	x	250/500
59120B	200	2,5	x	125/250
59130B	300	3,6	x	65/130
59121B	200	4,8	x	75/150
59131B	300	4,8	x	50/100
59140B	400	4,8	x	40/80
NEGRU / FEKETE				
59110C	100	2,5	x	250/500
59120C	200	2,5	x	125/250
59130C	300	3,6	x	65/130
59121C	200	4,8	x	75/150
59131C	300	4,8	x	50/100
59140C	400	4,8	x	40/80

5 CLEȘTE FIXARE TIP CIOC CU VÂRF MOBIL
ÖNZÁRÓ FOGÓ, C POFÁS, ÖNBEÁLLÓ



CrV | HRC 42±2

• Formă compatibilă destinației, forță de strângere reglabilă, suprafață nichelată.
• Állítható szorítási erő, nikkeles felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Deschidere / Nyitás [mm]	
28252	280	86	6/24

7 CLEȘTE FIXARE TIP CIOC DUBLU
ÖNZÁRÓ FOGÓ, C POFÁS, ÖNBEÁLLÓ



CrV | HRC 42±2

• Formă compatibilă destinației, forță de strângere reglabilă, suprafață nichelată.
• Állítható szorítási erő, nikkeles felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Deschidere / Nyitás [mm]	
28251	225	41	6/24

6 CLEȘTE FIXARE TIP CIOC CU VÂRF FIX
ÖNZÁRÓ FOGÓ, C POFÁS



CrV | HRC 42±2

• Formă compatibilă destinației, forță de strângere reglabilă, suprafață nichelată.
• Állítható szorítási erő, nikkeles felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Deschidere / Nyitás [mm]	
28253	280	86	6/24

8 CLEȘTE FIXARE TIP PLAT
ÖNZÁRÓ FOGÓ LAPOS CSŐRREL



CrV | HRC 42±2

• Formă compatibilă destinației, forță de strângere reglabilă, suprafață nichelată.
• Állítható szorítási erő, nikkeles felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Deschidere / Nyitás [mm]	
28250	200	13	6/24

PROLINE®

UNELTE CU CARACTER

JÓ SZERSZÁM A JÓ MUNKÁHOZ



Articole depozitare și transport

Tárolók és hordozók

TOOL STORAGE PRODUCTS

1 COMPONENT TROLER SCULE - CUTIE
SZERSZÁMKOCSI TARTOZÉK - LÁDA





• Spațiu de depozitare umplut cu spumă. Două despărțituri detașabile pentru organizarea spațiului interior. Spuma din capac și corp protejează uneltele. Corpul este realizat dintr-un amestec de polimeri cu rezistență sporită. Închideri rezistente din ABS și balamale metalice. Garnitura solidă asigură etanșeitate la praf și rezistență la apă.

• Habbal töltött tárolóhely. Két kivehető válaszfal a belső tér elrendezéséhez. A fedélben és a testben lévő hab védi a szerszámokat. A test fokozott szilárdságú polimerek keverékéből készül. Tartós ABS zárak és fém zsanérok. A tömör tömítés pormentességet és vízállóságot biztosít.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35769	450 x 380 x 135	1





• Trei despărțituri detașabile pentru organizarea spațiului interior. Un suport pentru unelte. Riglă în centimetri și inci integrată în capac. Garnitura solidă asigură etanșeitate la praf și rezistență la apă. Capacitate de încărcare de până la 25 kg. Rezistență la presiune de până la 100 kg.

• Három kivehető válaszfal a belső tér elrendezéséhez. A fedélbe integrált vonalzó centiméterben és hüvelykben. A tömör tömítés pormentességet és vízállóságot biztosít. Terhelhetőség 25 kg-ig. Nyomásállóság 100 kg-ig.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35770	450 x 380 x 290	1





• Două suporturi pentru unelte de mână. Un suport pentru unelte. Riglă în centimetri și inci integrată în capac. Închideri din ABS și balamale metalice. Garnitura solidă asigură etanșeitate la praf și rezistență la apă. Roți solide, cu bandă de rulare din elastomer, care îmbunătățesc echilibrul și oferă un confort mai mare în utilizare. Mâner telescopic rezistent. Rezistență la încărcare de până la 100 kg.

• Két kéziszerszámtartó. Fedélbe integrált vonalzó centimé-terben és hüvelykben. ABS zárak és fém zsanérok. A tömör tömítés pormentességet és vízállóságot biztosít. Masszív kerekek elasztomer futófelülettel, amelyek javítják az egyensúlyt és nagyobb kényelmet biztosítanak a használat során. Tartós teleszkópos nyél. Terhelhetőség 100 kg-ig.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35771	450 x 380 x 380	1

1 CUTIE SCULE POLIMER ÎNTĂRITĂ ADÂNCĂ
POLIMER SZERSZÁMOSLÁDA ERŐSÍTÉSSEL, MÉLY



• Două organizatoare în capac. Capace transparente ale organizatoarelor din policarbonat rezistent. Suport adânc pentru unelte. Corp realizat dintr-un amestec de polimeri cu rezistență sporită. Închideri rezistente din ABS. Garnitură solidă pentru o protecție sporită împotriva factorilor externi.

• Két tárololó a fedélben. A átlátszó fedelek tartós polikarbonátból készültek. Mély szerszámtartó. A test megnövelt szilárdságú polimer keverékből készült. Tartós ABS zárak. Szilárd tömítés a külső tényezők elleni fokozott védelem érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35714	445 x 360 x 337	1
35715	585 x 360 x 337	1

2 CUTIE SCULE PPR HD CU ÎNCHIZĂTOR ȘI MÂNER ALUMINIU
POLIPROPILÉN SZERSZÁMOSLÁDA FÉMCSATTAL FÉMKARRAL

HD





PP

• Corp din polipropilenă de înaltă calitate. Închizător din aluminiu pentru o durată de viață mai ridicată. Mâner confortabil din profil de aluminiu. Două organizatoare superioare încastrate în corp, tavă detașabilă.

• Magas minőségű polipropilén anyag. Hosszú élettartamú alumínium zárszerkezet. Kényelmes alumínium fogantyú. Két polc, kivehető tálca.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [inch]	
35748	458 x 257 x 245	18″	1
35752	550 x 267 x 277	22″	1
35755	598 x 286 x 327	25″	1

1 CUTIE SCULE POLIMER ÎNTĂRITĂ
POLIMER SZERSZÁMOSLÁDA ERŐSÍTÉSSEL





• Realizat din materiale de înaltă calitate. Capac cu două organizatoare integrate. Mâner ergonomic. Tavă interioară cu mâner. Închidere rezistentă din ABS. Ideal pentru atelier și acasă. Potrivit atât pentru obiecte mici, cât și pentru elemente mai mari. Corp realizat dintr-un amestec durabil de polimeri.

• Kiváló minőségű anyagokból készült. Két beépített rendszerező fedéllel. Ergonomikus fogantyú. Belső tálca fogantyúval. Tartós ABS csat. Tökéletes a műhelyben és otthon is. Alkalmas kis és nagyobb tárgyakhoz. Tartós polimer keverékből készült test.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [inch]	Închizătoare / Zárkapocs	
35772	360 x 195 x 183	16″	1	1
35773	470 x 256 x 238	18″	2	1
35774	540 x 278 x 269	22″	2	1
35775	586 x 296 x 305	25″	2	1

2 CUTIE SCULE POLIMER ÎNTĂRITĂ
POLIMER SZERSZÁMOSLÁDA ERŐSÍTÉSSEL





PP ABS

• Realizat din materiale de înaltă calitate. Capac cu două organizatoare integrate. Mâner ergonomic. Tavă interioară cu mâner. Închidere rezistentă din ABS. Ideal pentru atelier și acasă. Potrivit atât pentru obiecte mici, cât și pentru elemente mai mari. Corp realizat dintr-un amestec durabil de polimeri.

• Kiváló minőségű anyagokból készült. Két beépített rendszerező fedéllel. Ergonomikus fogantyú. Belső tálca fogantyúval. Tartós ABS csat. Tökéletes a műhelyben és otthon is. Alkalmas kis és nagyobb tárgyakhoz. Tartós polimer keverékből készült test.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [inch]	Închizătoare / Zárkapocs	
35776	400 x 200 x 186	16″	1	1
35777	460 x 257 x 227	18″	2	1
35778	550 x 267 x 270	22″	2	1
35779	597 x 285 x 320	25″	2	1

3 CUTIE SCULE PPR CU ÎNCHIZĂTOR ALUMINIU
POLIPROPILÉN SZERSZÁMOSLÁDA FÉMCSATTAL

PP

• Corp din polipropilenă de înaltă calitate, cu tijă metalică a balamalelor (variantele de 22″ și 25″). Închizător din aluminiu pentru o durată de viață mai ridicată. Mâner ergonomic din material plastic. Două organizatoare superioare încastrate în corp, tavă detașabilă.

• Magas minőségű polipropilén anyag, zárszerkezet sarkain fém rúdakkal (a 22-es és a 25 inches modelleknél). Hosszú élettartamú alumínium zárszerkezet. Műanyag ergonomikus fogantyú. Két polc, kivehető tálca.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [inch]	Închizătoare / Zárkapocs	
35716	398 x 200 x 186	16″	1	1
35718	458 x 257 x 227	18″	2	1
35722	550 x 267 x 270	22″	2	1
35725	597 x 285 x 320	25″	2	1



1 CUTIE SCULE PPR
POLIPROPILÉN SZERSZÁMOSLÁDA



PP

• Corp din polipropilenă de înaltă calitate. Mâner ergonomic din material plastic. Două organizatoare superioare încastrate în corp, tavă detașabilă.

• Magas minőségű polipropilén anyag. Műanyag ergonomikus fogantyú. Két polc, kivehető tálca.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [inch]	Închizătoare / Zárkapocs	
35737	398 x 200 x 186	16″	1	1
35738	458 x 257 x 227	18″	2	1
35739	550 x 267 x 270	22″	2	1
35740	597 x 285 x 320	25″	2	1

2 CUTIE SCULE METAL CU DOUĂ MÂNERE
FÉM SZERSZÁMOSLÁDA KÉT KARRAL



• Durabilă, realizată în întregime din tablă groasă. Balamale de tip claviatură pentru capacele superioare. Glisierele din tablă groasă, fixate cu nituri de oțel, asigură soliditatea și durabilitatea construcției, precum și deschiderea și închiderea fără probleme a cutiei.

• Tartós, teljes egészében vastag fémlemezből készült. Billentyűzet zsanérok a felső burkolatokhoz. Acél szegecsekkel rögzített vastag fémlemez csúszdák biztosítják a konstrukció szilárdságát és tartósságát, valamint a doboz zökkenőmentes nyitását és zárását.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Număr sertare / Polcok száma	
33551	430 x 200 x 160	3	1
33552	430 x 200 x 200	5	1

3 CUTIE SCULE METAL CU DOUĂ MÂNERE
FÉM SZERSZÁMOSLÁDA KÉT KARRAL



• Durabilă, realizată în întregime din tablă groasă. Balamale de tip claviatură pentru capacele superioare. Glisierele din tablă groasă, fixate cu nituri de oțel, asigură soliditatea și durabilitatea construcției, precum și deschiderea și închiderea fără probleme a cutiei.

• Tartós, teljes egészében vastag fémlemezből készült. Billentyűzet zsanérok a felső burkolatokhoz. Acél szegecsekkel rögzített vastag fémlemez csúszdák biztosítják a konstrukció szilárdságát és tartósságát, valamint a doboz zökkenőmentes nyitását és zárását.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Număr sertare / Polcok száma	
33554	530 x 200 x 160	3	1
33556	530 x 200 x 200	5	1

4 CUTIE ORGANIZATOR
REKESZELHETŐ TÁROLÓTÁSKA



• Înălțime de 60 mm. Mâner ergonomic. Capac transparent din policarbonat rezistent. Închideri durabile. Corp realizat dintr-un amestec de polimeri cu rezistență sporită.

• Magasság 60 mm. Ergonomikus fogantyú. Átlátszó borító tartós polikarbonátból készült. Tartós rögzítőelemek. Test fokozott szilárdságú polimerek keverékéből készült.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35762	284 x 243 x 60	4	10
35768	390 x 284 x 60	12	5

1 DULAP PLASTIC HD MODULAR
VEGYES MŰANYAG TÁROLÓSZEKRÉNY



PP

• Material plastic de înaltă calitate. Sertare individuale dotate cu mâner pentru închidere şi deschidere. Construcţie modulară care permite interconectarea mai multor componente. Locaşuri posterioare pentru cârlige care permit suspendarea prin agăţarea pe perete.

• Magas minőségű műanyag. Egyéni fiókok fogantyúval felszerelve a nyitáshoz és a záráshoz. Moduláris felépítésű, amely révén több komponens is egymásba illeszthető. Falra függeszthető.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek	
35741	260 x 200 x 400	6	1
35743	392 x 200 x 400	9	1

2 CUTIE CASETATĂ HD MODULARĂ
VEGYES TÁROLÓTÁSKA - HD



PP

• Material plastic de înaltă calitate. Casete modulare care permit organizarea după nevoie prin mutarea acestora.

• Magas minőségű műanyag. Kivehető rekeszek, a szükségszerű hatékonyabb elrendezés érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35744	50 x 303 x 390	21	1

3 CUTIE CASETATĂ HD MODULARĂ
REKESZELHETŐ TÁROLÓTÁSKA - HD



PP

• Material plastic de înaltă calitate. Paravane detaşabile din material plastic pentru organizarea după nevoie a lăţimii şi numărului casetelor. Închizătoare speciale cu siguranţă ridicată, mâner din material plastic. Posibilitate de dezasamblare şi reasamblare a celor două cutii componente.

• Magas minőségű műanyag. Kivehető műanyag elválasztók, hogy szükség szerint variálható legyen a rekeszek szélessége és száma. Speciális, nagy biztonságú zárszerkezet, műanyag fogantyú. A két doboz összeilleszthető.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35706	130 x 290 x 390	30	5

4 ORGANIZATOR CU MÂNER
REKESZES TÁROLÓ FOGANTYÚVAL



• Material plastic de înaltă calitate. Paravane cu îmbinare perfectă în canalele interioare ale capacului la închiderea acesteia pentru prevenirea deplasării obiectelor înmagazinate. Mâner pentru transport, închizătoare solide.

• Magas minőségű műanyag. Összeillesztett választó rekeszek a belső bevágásokban, amelyek megakadályozzák a benne tárolt szerszámok elcsúszását. Fogantyú a szállításhoz, erős zárszerkezettel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35726	245 x 150 x 85	5	38
35727	295 x 195 x 85	5	24
35728	359 x 238 x 85	6	18
35729	400 x 298 x 85	6	12

5 CUTIE ORGANIZATOR HD
REKESZELHETŐ TÁROLÓTÁSKA - HD



PP

• Material plastic de înaltă calitate. Paravane detaşabile din material plastic pentru organizarea după nevoie a lăţimii şi numărului casetelor. Închizătoare speciale cu siguranţă ridicată, mâner din material plastic.

• Magas minőségű műanyag. Kivehető műanyag elválasztók, hogy szükség szerint variálható legyen a rekeszek szélessége és száma. Speciális, nagy biztonságú zárszerkezet.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35702	35 x 155 x 195	11	48
35703	35 x 195 x 290	21	60
35704	65 x 290 x 390	15	10
35710	65 x 390 x 490	18	6

6 ORGANIZATOR
REKESZES TÁROLÓ



35700

35701

• Material plastic de înaltă calitate. Paravane cu îmbinare perfectă în canalele interioare ale capacului la închiderea acesteia pentru prevenirea deplasării obiectelor înmagazinate. Închizătoare speciale cu siguranţă ridicată.

• Magas minőségű műanyag. Összeillesztett választó rekeszek a belső bevágásokban, amelyek megakadályozzák a benne tárolt szerszámok elcsúszását. Speciális, nagy biztonságú zárszerkezet.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35700	35 x 90 x 180	6	120
35701	35 x 160 x 200	5	60

1 GEANTĂ POLIESTER DESCHISĂ
NYITOTT POLIÉSZTER SZERSZÁMTÁSKA



x30 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 30 buzunare (5 interioare, 13 exterioare, 12 pentru vârfuri şi burghie).
• 30 zseb (5 belső 13 külső, 12 fúróknak és hegyes tárgyaknak).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
62149	500 x 230 x 280	4

2 GEANTĂ POLIESTER CĂRUCIOR
KEREKES POLIÉSZTER SZERSZÁMTÁSKA



x28 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 28 buzunare (11 interioare şi 17 exterioare), 2 roţi şi mâner adiţional retractabil.
• 28 zseb (11 belső és 17 külső) 2 kerékkel ellátott, kihúzható fogantyúval.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
62151	510 x 290 x 360	6

3 GEANTĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTÁSKA



600 D POLYESTER | HEAVY DUTY | x25

• 25 buzunare (15 interioare şi 10 exterioare).
• 25 zseb (15 belső és 10 külső).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
62161	610 x 270 x 400	6

4 GEANTĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTÁSKA



x49 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 49 buzunare (10 interioare şi 39 exterioare).
• 49 zseb (10 belső és 39 külső).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
62150	500 x 270 x 340	6

5 GEANTĂ POLIESTER HIDROFUGĂ
VÍZÁLLÓ POLIÉSZTER SZERSZÁMTÁSKA



RUBBER | x20 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 20 buzunare (11 interioare şi 9 exterioare), 8 benzi elastice şi un mâner flexibil. Bază hidrofugă din material cauciuc care asigură o rezistenţă ridicată la şocuri.
• 20 zseb (11 belső és 9 külső), 8 darab elasztikus szíj és egy rugalmas fogantyú. Vízálló gumi alj, amely ütésálló még alacsony hőmérsékleten is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
62138	380 x 260 x 320	12

6 GEANTĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTÁSKA



x16 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 16 buzunare (6 interioare şi 10 exterioare).
• 16 zseb (6 belső és 10 külső).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
62141	410 x 230 x 300	12

7 GEANTĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTÁSKA



x30 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 30 buzunare (13 interioare şi 17 exterioare), 1 bandă elastică.
• 30 zseb (13 belső és 17 külső) 1 elasztikus szíj.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
62146	460 x 280 x 300	12

8 GEANTĂ POLIESTER RUCSAC
HÁTI POLIÉSZTER SZERSZÁMTÁSKA



HEAVY DUTY | x29 | 600 D POLYESTER

• 29 buzunare (20 interioare şi 9 exterioare), 1 carabină. Curea de umăr confortabilă cu posibilitate de ajustare a lungimii, mâner confortabil din cauciuc,
• 29 zseb (20 belső és 9 külső) 1 karabíner. Állítható hosszúságú, kényelmes pántok, gumírozott fogantyú, 2 tárolórekesz.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
62100	330 x 160 x 430	12

1 VESTĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ MELLÉNY



x8 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

15 buzunare (8 normale + 7 benzi elastice), 1 suport pentru ciocane şi 1 carabină. Curea pentru ajustare.
• 15 zseb (8 zseb +7 elasztikus csík, 1 kalapácstartó és 1 karabínertartó. Szíjjal állítható.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
52070	510 x 600	12

2 SCAUN PLIANT
ÖSSZECSUKHATÓ SZÉK



600 D POLYESTER | HEAVY DUTY | max 90kg

• Construcție consolidată din oțel, material şezut cu rezistență foarte ridicată din POLIESTER 600 D.
• Acél felépítés, kopásnak ellenálló, erős ülőrész POLIESTER 600 D anyagból.

Cod Cikkszám	Greutate admisă / Maximális terhelés (kg)	
62142	90	12

3 CENTURĂ POLIESTER
ÖVES POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK



x7 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• Curea reglabilă până la maxim 117 cm. 7 buzunare, 5 suporți pentru diferite unelte şi 1 carabină.
• Maximum 117 cm-ig állítható szíj. 7 zseb, 5 darab szerszámtartó és 1 karabíner.

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52067	7	48

4 TEACĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK



x11 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 11 buzunare (1 mare şi 10 mai mici).
• 11 zseb (1 nagy és 10 kicsi).

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52062	11	48

5 TEACĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK

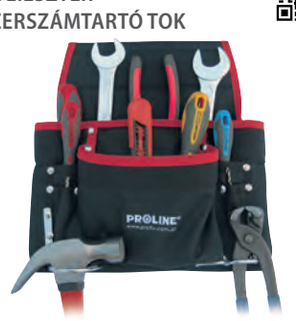


x1 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 1 buzunar, 1 suport pentru scule.
• 1 zseb 1 szerszámtartó.

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52061	1	96

6 TEACĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK



x8 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 8 buzunare (2 mari şi 6 mai mici), 3 suporți pentru scule.
• 8 zseb (2 nagy és 6 kisebb), 3 szerszámtartó.

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52068	8	40

7 TEACĂ POLIESTER
POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK



x1 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 1 buzunar. Ideal pentru unelte de mână.
• 1 zseb. Ideális kéziszerszámok számára.

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52063	1	96

8 TEACĂ POLIESTER MAŞINĂ ELECTRICĂ
POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK SZERSZÁMGÉPEKNEK



x15 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 15 buzunare (1 pentru maşină şi 14 pentru burghie).
• 15 zseb (1 a csavarozó gépnek és 4 a fúróknak)

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52066	15	24/48

9 TEACĂ POLIESTER MAŞINĂ ELECTRICĂ
POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK SZERSZÁMGÉPEKNEK



x5 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• 15 buzunare (1 pentru maşină şi 14 pentru burghie).
• 15 zseb (1 a csavarozó gépnek és 4 a fúróknak)

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52064	5	96

1 CENTURĂ PIELE CU 16 BUZUNARE POLIESTER
BŐR ÖVES POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK



x16 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• Curea din piele, întărită cu poliester, reglabilă în intervalul 75-113 cm. 16 buzunare, suport pentru ciocan şi suport pentru ruletă.

• Bőr szíj poliészter erősítéssel, 75-113 cm között állítható. 16 zseb, kalapács és mérőszalagtartó.

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52016	16	8

2 CENTURĂ POLIESTER CU 20 BUZUNARE
ÖVES POLIÉSZTER SZERSZÁMTARTÓ TOK



x20 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• Curea din poliester, reglabilă în intervalul 82-112 cm. 20 buzunare, 2 suporți pentru ciocane şi 1 suport pentru ruletă.

• Poliészter szíj, 82-112 cm között állítható. 20 zseb 2 kalapácstartó és 1 mérőszalag tartó.

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52020	20	24



1 CUREA PIELE REGLABILĂ CU ÎNTĂRITURĂ POLIESTER
ÁLLÍTHATÓ BŐR ÖV POLIÉSZTER ERŐSÍTÉSSEL



600 D POLYESTER HEAVY DUTY

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
52040	75-113	24

2 CUREA POLIESTER REGLABILĂ
ÁLLÍTHATÓ POLIÉSZTER ÖV



600 D POLYESTER HEAVY DUTY

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
52042	75-129	100

3 CHINGĂ ANCORARE CU CLICHET
RACSNIS RÖGZÍTŐ HEVEDER

PES





EN 12195-2.
• Două componente de benzi pentru ancorarea cu ajutorul clichetului. Material poliester.
• Két darabból áll. Anyaga: poliészter.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Forță de tensionare directă (SHF) / Közvetlen feszítőerő (SHF) [daN]	Forță de tensionare prin clichet (STF) / Feszítőerő racsnival (STF) [daN]	Lățime bandă / Szélesség [mm]	
46750	4	250	500	25	30
46751	6	250	500	25	30
46752	8	250	500	25	25
46760	4	1000	2000	35	10
46761	6	1000	2000	35	10
46762	8	1000	2000	35	10
46770	4	2500	5000	50	10
46771	6	2500	5000	50	10
46772	8	2500	5000	50	10
46773	10	2500	5000	50	8

PROLINE®

UNELTE CU CARACTER

JÓ SZERSZÁM A JÓ MUNKÁHOZ



Unelte și accesorii grădinărit
Kerti eszközök és szerszámok

GARDENING HAND TOOLS

1 FURTUN APĂ 4-STRATURI
4-RÉTEGŰ LOCSOLÓTÖMLŐ





• Realizat din patru straturi de PVC elastic. Presiune de lucru: 8 bari. Presiune de spargere: 24 bari. Interval de temperatură: de la -10° C până la +60° C. Rezistent la radiațiile solare UV și la depunerea de alge. Nu conține cadmiu, bariu, plumb și ftalați. Strat interior din PVC alb.

• Három réteg rugalmas PVC anyagból készült. Működési nyomás 8 bar. Áttörési nyomás 24 bar. Hőmérséklet intervallum -10°C – +60°C. UV-sugárzásra és algalerakódásra ellenálló. Nem tartalmaz kadmiumot, báriumot, ólmot ftalátokat.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Lungime / Hosszúság [m]	
99412	1/2″	20	1
99413	1/2″	30	1
99415	1/2″	50	1
99432	3/4″	20	1
99433	3/4″	30	1
99435	3/4″	50	1
99442	1″	20	1
99443	1″	30	1
99445	1″	50	1

2 FURTUN APĂ PREMIUM
PRÉMIUM LOCSOLÓTÖMLŐ





• Furtun de două ori mai rezistent realizat din trei straturi de PVC elastic cu adaos de compuși ce sporesc elasticitatea la temperatură scăzută, rezistent la îndoire și răsucire. Presiune de lucru 10 bari. Presiune de spargere 30 bari. Intervalul de temperatură -25° C până la +60° C. Rezistent la radiațiile solare UV și la depunerea de alge. Nu conține cadmiu, bariu, plumb și ftalați.

• Kétszer olyan ellenálló tömlő, három réteg rugalmas PVC anyagból készült, olyan vegyületek hozzáadásával, amelyek növelik a rugalmasságot alacsony hőmérsékleten, így a tömlő ellenáll a hajlításoknak és csavarásoknak. Működési nyomás 10 bar. Áttörési nyomás 30 bar. Hőmérséklet intervallum -25°C– +60°C. UV-sugárzásra és algalerakódásra ellenálló. Nem tartalmaz kadmiumot, báriumot, ólmot ftalátokat.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Lungime / Hosszúság [m]	
99612	1/2″	20	1
99613	1/2″	30	1
99615	1/2″	50	1
99632	3/4″	20	1
99633	3/4″	30	1
99635	3/4″	50	1
99642	1″	20	1
99643	1″	30	1
99645	1″	50	1

3 FURTUN APĂ 4-STRATURI CU STROPITOR ȘI ACCESORI
4-RÉTEGŰ LOCSOLÓTÖMLŐ - TARTOZÉKOKKAL





• În set: furtun cu 4 straturi 1/2″ - 15 m, conector cu filet intern reductor - 99232, cupla rapidă - 99200, cuplă rapidă cu stop - 99202, stropitor - 99300.

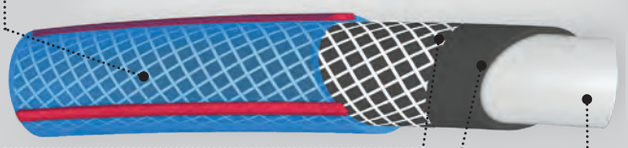
• A készletben: 4 rétegű 1/2″ - 15 m locsolótömlő, belső redukciós csapcsatlakozó - 99232, tömlő gyorscsatlakozó - 99200, tömlő gyorscsatlakozó kifolyó stoppal - 99202, locsolófej - 99300.

Cod Cikkszám	
XX99411	1

ALCĂTUIRE FURTUN 4 STRATURI
A 4 RÉTEGŰ TÖMLŐK ÖSSZETÉTELE

Stratul exterior al furtunului are în componență trei fâșii simetrice care permit menținerea unui echilibru între flexibilitate și rigiditate. Acest strat este, de asemenea, responsabil pentru intervalul de temperatură în care poate fi utilizat furtunul.

A tömlő külső rétegét három szimmetrikus csík alkotja, melyek egyensúlyt tartanak a rugalmasság és a merevség között. Ez a réteg felelős a hőmérséklet-tartományért is, amelyben a tömlő használható.



Întăritura transversală a furtunului este confecționată din fire de poliester de cea mai bună calitate. Protejează eficient împotriva modificărilor parametrilor tehnici ai furtunului și crește rezistența la presiune.

A tömlő keresztirányú megerősítése magas- minőségű poliészter fonalból készül. Hatékonyan véd a tömlő műszaki paramétereinek változásai ellen és növeli a nyomásállóságot.

Stratul exterior previne depunerea algelor în interiorul furtunului. Ca urmare, diametrul interior al furtunului rămâne constant.

A külső réteg megakadályozza az algák megtelepedését a tömlő belsejében. Ennek eredményeként a tömlő belső átmérője állandó marad.

Stratul interior este realizat dintr-un material care nu poluează apa potabilă. Astfel se evită contaminarea apei transportate cu substanțe chimice.

A belső réteg olyan anyagból készül, amely nem szennyezi az ivóvizet, így a szállított víz nem keveredik vegyszerekkel. Ezzel elkerülhető a szállított víz vegyszerekkel történő szennyeződése.

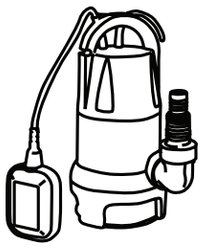


Stratul exterior al furtunului are în componență trei fâșii simetrice care permit menținerea unui echilibru între flexibilitate și rigiditate. Acest strat este, de asemenea, responsabil pentru intervalul de temperatură în care poate fi utilizat furtunul.

A tömlő külső rétegét három szimmetrikus csík alkotja, melyek egyensúlyt tartanak a rugalmasság és a merevség között. Ez a réteg felelős a hőmérséklet-tartományért is, amelyben a tömlő használható.

1 FURTUN PENTRU POMPE SUBMERSIBILE
MERÜLŐSZIVATTYÚ TÖMLŐ





FLEXIBLE PVC · UV PROTECTED · ALL SEASONS · Cd Pb Ba FCO · +60°C -25°C

• Furtun pentru pompe submersibile. Realizat din două straturi. Interval de temperatură: de la -25° C până la +60° C. Presiune maximă de lucru: 1 bar.

• Merülőszivattyú tömlő. Kétrétegű. Hőmérséklet intervallum -25°C – +60°C. Maximális működési nyomás: 1 bar.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
99001	1"	10



2 DERULATOR FURTUN CU CĂRUCIOR ȘI GHIDAJ
TÖMLŐTARTÓ KOCSI TÖMLŐVEZETŐVEL



ABS PP METAL · 20m 3/4" Ø19mm · 40m 1/2" Ø12,5mm

• Dispozitivul ajuta la susținerea și ghidarea furtunului pentru irigații, previne încurcarea și ruperea furtunului. Montare ușoară, fără unelte. Mânerul pliabil face mai ușoară depozitarea.

• Lehetővé teszi a tömlő vezetését anélkül, hogy megtörne vagy megcsavarodna. Szerszámok nélkül, könnyen összeszerelhető. Összehajtható fogantyúja megkönnyíti a tárolást.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság	
99396	40 m x 1/2" • 20 m x 3/4"	4

3 GHIDAJ STATIC PENTRU FURTUN
LESZÚRHATÓ TÖMLŐVEZETŐ





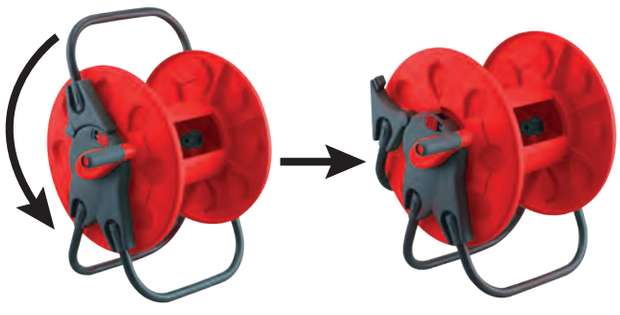
• Previne încurcarea și ruperea furtunului. Ancoră metalică.

• Lehetővé teszi a tömlő vezetését anélkül, hogy megtörne vagy megcsavarodna. Fém horgony.

Cod Cikkszám	Țepușă / Horgony		
99246	metal / fém	x	24

4 DERULATOR FURTUN
TÖMLŐTARTÓ DOB





ABS PP · METAL

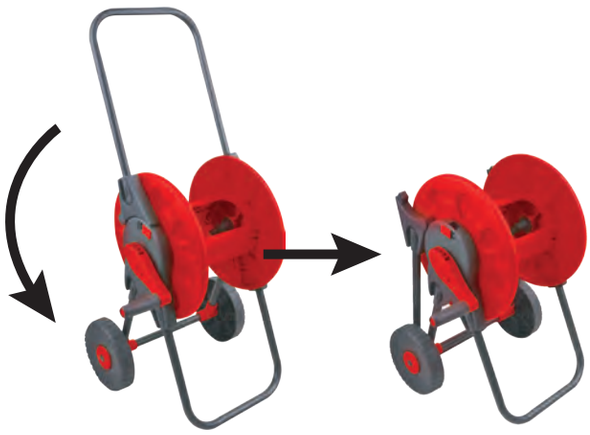
• Montare ușoară, fără unelte. Mânerul pliabil face mai ușoară depozitarea.

• Szerszámok nélkül, könnyen összeszerelhető. Összehajtható fogantyúja megkönnyíti a tárolást.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság	
99391	45 m x 1/2" • 25 m x 3/4"	5
99392	60 m x 1/2" • 40 m x 3/4"	5

1 DERULATOR FURTUN CU CĂRUCIOR
TÖMLŐTARTÓ KOCSI





ABS PP METAL

• Montare ușoară, fără unelte. Mânerul pliabil face mai ușoară depozitarea.

• Szerszámok nélkül, könnyen összeszerelhető. Összehajtható fogantyúja megkönnyíti a tárolást.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság	
99393	45 m x 1/2" • 25 m x 3/4"	5
99394	60 m x 1/2" • 40 m x 3/4"	5

2 SUPORT PERETE PENTRU FURTUN ȘI ACCESORII
TÖMLŐTARTÓ FALI KONZOL TÁROLÓKKAL



PP

• Suport universal pentru furtun de grădină, de orice diametru. Echipat cu suporturi pentru agățarea stropitorilor. Capacitatea maximă este pentru un furtun de 30 m lungime și 1/2 inch diametru.

• Univerzális akasztó bármilyen átmérőjű kerti tömlőhöz. Tartókkal felszerelve a szórófejek felfüggesztésére. Maximális tömlőtekercs 30 m hosszú és 1/2 hüvelyk átmérőjű.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Lățime / Szélesség [cm]	Înălțime / Magasság [cm]	
99397	25	16	16	60



1 CUPLĂ RAPIDĂ PREMIUM
PRÉMIUM TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ



ABS | 1/2" | 3/4" | TPR

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99700	1/2"	vrac / ömlesztett	30/180
99701	1/2"	BLISTER	250
99900	1/2"	cutie / doboz	10
99704	3/4"	vrac / ömlesztett	30/300
99705	3/4"	BLISTER	250
99904	3/4"	cutie / doboz	10

2 CUPLĂ RAPIDĂ PREMIUM CU STOP
PRÉMIUM TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ STOPPAL



ABS | 1/2" | 3/4" | AUTO STOP | TPR

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99702	1/2"	vrac / ömlesztett	30/300
99703	1/2"	BLISTER	250
99902	1/2"	cutie / doboz	10
99706	3/4"	vrac / ömlesztett	30/300
99707	3/4"	BLISTER	250
99906	3/4"	cutie / doboz	10

3 CUPLĂ ÎMBINARE PREMIUM
PRÉMIUM TÖMLŐ ÖSSZECSATLAKOZTATÓ



ABS | 1/2" | 3/4" | TPR

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99720	1/2"	vrac / ömlesztett	30/300
99721	1/2"	BLISTER	250
99920	1/2"	cutie / doboz	10
99722	3/4"	vrac / ömlesztett	30/300
99723	3/4"	BLISTER	250
99922	3/4"	cutie / doboz	10

4 CONECTOR PREMIUM CU FILET INTERN - PREMIUM
PRÉMIUM BELSŐ CSAPCSATLAKOZÓ



ABS | 1/2" | 3/4" | 1" | TPR

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99708	1/2"; 3/4"; 1"	vrac / ömlesztett	30/300
99709	1/2"; 3/4"; 1"	BLISTER	250
99908	1/2"; 3/4"; 1"	cutie / doboz	10/30

Datorită finisajului SOFT-GRIP, cuplele pot fi montate și demontate mai rapid. Învelișul TPR asigură o prindere fermă chiar și atunci când mâinile sunt umede.

A SOFT-GRIP felületnek köszönhetően a gyorscsatlakozók gyorsabban fel- és leszerelhetők. A TPR bevonat szilárd fogást biztosít még nedves kezek esetén is.





1 SET STROPITOR PREMIUM ȘI ACCESORII
PRÉMIUM LOCSOLÓFEJ CSATLAKOZÓKKAL



x4 | 1/2" | 1/2" 3/4" | ABS | TPR

Cod Cikkszám		
99378	x	40

2 SET PISTOL STROPIT MULTIJET PREMIUM ȘI ACCESORII
PRÉMIUM LOCSOLÓPISZTOLY CSATLAKOZÓKKAL



x4 | 3/4" | 3/4" 1" | ABS | TPR

Cod Cikkszám		
99379	x	40

3 STROPITOR PREMIUM / BLISTER
PRÉMIUM LOCSOLÓFEJ / BLISZTER



ABS | TPR

• Jet reglabil între concentrat și dispersat.
• Állítható vízsugár (fókuszált és szórt).

Cod Cikkszám	
99370	100

4 PISTOL STROPIT PREMIUM / BLISTER
PRÉMIUM LOCSOLÓPISZTOLY / BLISZTER



ABS | TPR

• Debit reglabil. Jet reglabil între concentrat și dispersat.
• Vízhozam szabályzó. Állítható vízsugár (fókuszált és szórt).

Cod Cikkszám	
99372	50

5 PISTOL STROPIT MULTIJET PREMIUM / BLISTER
PRÉMIUM TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓPISZTOLY / BLISZTER



ABS | TPR

• Debit reglabil. Jet reglabil în 8 poziții diferite.
• Vízhozam szabályzó. 8 különböző pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám	
99374	40

6 PISTOL STROPIT MULTIJET TELESCOPIC PREMIUM / BLISTER
PRÉMIUM TELESZKÓPOS TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓFEJ / BLISZTER



• Tijă telescopică, reglabilă: 80-120 cm. Debit reglabil. Jet reglabil în 8 poziții diferite.
• Állítható, teleszkópos szár: 80-120 cm. Vízhozam szabályzó. 8 különböző pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám	
99376	20

ABS | TPR | AL | 80-120cm

1 CUPLĂ RAPIDĂ
TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ





ABS | 1/2" | 3/4"

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99200	1/2"	vrac / ömlesztett	30/180
99201	1/2"	blister / bliszter	50/200
99500	1/2"	cutie / doboz	6
99204	3/4"	vrac / ömlesztett	30/180
99205	3/4"	blister / bliszter	50/200
99504	3/4"	cutie / doboz	6

2 CONECTOR CU FILET INTERN
BELSŐ CSAPCSATLAKOZÓ



1/2" | 3/4" | 1" | ABS

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99208	1/2"	vrac / ömlesztett	30/180
99209	1/2"	blister / bliszter	50/200
99508	1/2"	cutie / doboz	6
99210	3/4"	vrac / ömlesztett	30/180
99211	3/4"	blister / bliszter	50/200
99510	3/4"	cutie / doboz	6
99212	1"	vrac / ömlesztett	30/180
99213	1"	blister / bliszter	50/200
99512	1"	cutie / doboz	6

3 CUPLĂ RAPIDĂ CU STOP
TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ KIFOLYÓ STOPPAL



1/2" | 3/4" | AUTO STOP | ABS PP

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99202	1/2"	vrac / ömlesztett	30/180
99203	1/2"	blister / bliszter	50/200
99502	1/2"	cutie / doboz	6
99206	3/4"	vrac / ömlesztett	30/180
99207	3/4"	blister / bliszter	50/200
99506	3/4"	cutie / doboz	6

4 CONECTOR CU FILET EXTERN
KÜLSŐ CSAPCSATLAKOZÓ



3/4" | ABS

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99214	3/4"	vrac / ömlesztett	30/180
99215	3/4"	blister / bliszter	50/200
99514	3/4"	cutie / doboz	6

5 CONECTOR EXTENSIE DUBLU
KÉTÁGÚ TOLDÓ CSATLAKOZÓ



ABS

- Conectare 2 furtunuri prin cuple.
- Lehetővé teszi 2 tömlő csatlakoztatását.

Cod Cikkszám	Împachetare / Csomagolás	
99218	vrac / ömlesztett	30/180
99219	blister / bliszter	50/200
99518	cutie / doboz	6

6 CONECTOR EXTENSIE TRIPLU
HÁROMÁGÚ TOLDÓ CSATLAKOZÓ



ABS

- Conectare 3 furtunuri prin cuple.
- Lehetővé teszi 3 tömlő csatlakoztatását.

Cod Cikkszám	Împachetare / Csomagolás	
99216	vrac / ömlesztett	30/180
99217	blister / bliszter	50/200
99516	cutie / doboz	6

1 CUPLĂ ÎMBINARE
TÖMLŐ ÖSSZECSATLAKOZTATÓ


99220


99222

1/2" 3/4" ABS PP

• Conectare 2 furtunuri prin cuple.
• Lehetővé teszi 2 tömlő csatlakoztatását.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99220	1/2"	vrac / ömlesztett	30/180
99221	1/2"	blister / bliszter	50/200
99520	1/2"	cutie / doboz	6
99222	3/4"	vrac / ömlesztett	30/180
99223	3/4"	blister / bliszter	50/200
99522	3/4"	cutie / doboz	6

2 CONECTOR CU FILET INTERN REDUCTOR
BELSŐ REDUKCIÓS CSAPCSATLAKOZÓ


99230


99232

3/4" 1" 3/4" 1/2" ABS

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Împachetare / Csomagolás	
99230	3/4" - 1"	vrac / ömlesztett	30/180
99231	3/4" - 1"	blister / bliszter	50/200
99530	3/4" - 1"	cutie / doboz	6
99232	1/2" - 3/4"	vrac / ömlesztett	30/180
99233	1/2" - 3/4"	blister / bliszter	50/200
99532	1/2" - 3/4"	cutie / doboz	6

3 CONECTOR DISTRIBUITOR CU 4 ROBINEȚI
ELZÁRHATÓ NÉGYUTAS CSAPCSATLAKOZÓ



3/4" 1" ABS PP

• Conector cu filet intern reductor, distribuitoare cu robineți.
• Négyutas menetes csatlakozó csapokkal.

Cod Cikkszám		
99241	x	6/36

4 CONECTOR DISTRIBUITOR CU 2 ROBINEȚI
ELZÁRHATÓ KÉTUTAS CSAPCSATLAKOZÓ



3/4" 1" ABS PP

• Conector cu filet intern reductor. Distribuitoare cu robineți.
• Kétutas menetes csatlakozó csapokkal.

Cod Cikkszám		
99243	x	24/144

5 TEMPORIZATOR MECANIC PENTRU APĂ
ÖNTÖZÉSVEZÉRLŐ MECHANIKUS IDŐZÍTŐ



3/4" 1" ABS PP 0-2 h

• Distribuitoare cu robineți. Temporizator: max. 120 min.
• Beállítható locsolási idő, ami max. 120 perc lehet, lejárta után automatikusan megállítja a víz folyását.

Cod Cikkszám		
99245	x	12/24

6 STROPITOR
LOCSOLÓFEJ



ABS PP

• Jet reglabil între concentrat şi dispersat.
• Egyszerű locsoláshoz és szórófejes öntözéshez is állítható vízsugár.

Cod Cikkszám	Împachetare / Csomagolás	
99300	vrac / ömlesztett	25/150
99301	blister / bliszter	12/48
99600	cutie / doboz	6

1 PISTOL STROPIT
LOCSOLÓPISZTOLY



ABS PP

• Blocator funcționare continuă. Jet reglabil în 9 poziții diferite.

• Állítható nyomás, kar rögzítő a folyamatos működéshez. Állítható vízsugár.

Cod Cikkszám	Împachetare / Csomagolás	
99302	vrac / ömlesztett	6/36
99303	blister / bliszter	12/48
99602	cutie / doboz	6

2 PISTOL STROPIT MULTIJET
TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓPISZTOLY



ABS PP

• Blocator funcționare continuă. Jet reglabil în 9 poziții diferite.

• Állítható nyomás, rögzítő a folyamatos működéshez. 9 pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám	Împachetare / Csomagolás	
99304	vrac / ömlesztett	4/24
99305	blister / bliszter	12/48
99604	cutie / doboz	6

3 PISTOL STROPIT RABATABIL CU DUZĂ PLATĂ
CSUKLÓ ELTERÍTŐ LOCSOLÓFEJ



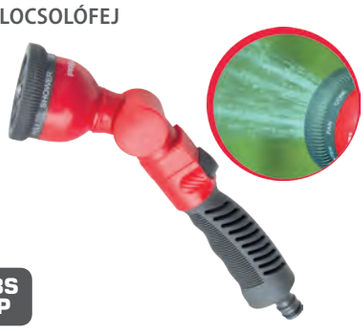
ABS PP

• Cap rabatabil în unghi de maxim 120°. Buton special pe mâner pentru controlul funcționării. Jet plat.

• Maximum 120 fokig elhajlítható fej. Működést ellenőrző speciális gomb a fogantyún. Lapos vízsugár.

Cod Cikkszám		
99307	x	12/48

4 PISTOL STROPIT RABATABIL MULTIJET
CSUKLÓ TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓFEJ



ABS PP

• Cap rabatabil în unghi de maxim 120°. Buton special pe mâner pentru controlul funcționării. Jet reglabil în 6 poziții diferite.

• Maximum 120 fokig elhajlítható fej. 6 pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
99309	x	6/24

5 PISTOL STROPIT METALIC MULTIJET CU TRĂGACI
FÉMHÁZAS TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓPISZTOLY



ABS METAL

• Corp metalic. Debit reglabil, blocator funcționare continuă. Jet reglabil în 10 poziții diferite.

• Gumírozott fém szerkezet. Kar rögzítő folyamatos működéshez. 9 pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
99311	x	12/48

6 PISTOL STROPIT METALIC CU DUZĂ CUPRU CU TRĂGACI
FÉMHÁZAS RÉZFEJES LOCSOLÓPISZTOLY



METAL BRASS ABS PP

• Corp metalic, duză specială din aliaj de cupru. Debit reglabil, blocator funcționare continuă. Jet reglabil între concentrat și dispersat.

• Gumírozott fém szerkezet, sárgaréz ötvözető szórófej. Kar rögzítő a folyamatos működéshez. Állítható vízsugár, normál vagy szórt vízsugaras öntözéshez.

Cod Cikkszám		
99313	x	12/48

7 PISTOL STROPIT METALIC CAUCIUCAT
ERGONOMIKUS FÉMFEJES LOCSOLÓFEJ



METAL ABS PP

• Blocator funcționare continuă. Jet reglabil între concentrat și dispersat.

• Állítható vízsugár, normál vagy szórt vízsugaras öntözéshez.

Cod Cikkszám		
99315	x	6/24

8 PISTOL STROPIT METALIC CAUCIUCAT MULTIJET
ERGONOMIKUS TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓFEJ



METAL ABS

• Debit reglabil. Jet reglabil în 8 poziții diferite.

• Állítható vízhozam. 8 különböző pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
99317	x	6/24

9 PISTOL STROPIT METALIC CAUCIUCAT MULTIJET CU TRĂGACI
ERGONOMIKUS TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓPISZTOLY



Cod Cikkszám		
99323	x	6/24

1 SET STROPITOR ȘI ACCESORII
LOCSOLÓFEJ 3/4",1/2" CSATLAKOZÓKKAL



1/2" | 1/2" 3/4" | ABS PP | x4

Cod Cikkszám		
99331	x	12/48

2 SET PISTOL STROPIT MULTIJET ACCESORII
LOCSOLÓPISZTOLY 3/4",1/2" CSATLAKOZÓKKAL



1/2" | 1/2" 3/4" | ABS PP | x4

Cod Cikkszám		
99333	x	6/36

3 PISTOL STROPIT CU DUZĂ SCURTĂ
RÖVIDÍTETT LOCSOLÓPISZTOLY



ABS PP

• Cap îngust. Debit reglabil, blocator funcționare continuă. Jet reglabil între concentrat și dispersat.
• Keskeny fej. Állítható vízhozam, kar rögzítő a folyamatos működéshez. Állítható vízsugár, normál vagy szórt vízsugaras öntözéshez.

Cod Cikkszám	Împachetare / Csomagolás	
99334	vrac / ömlesztett	6/36
99335	blister / bliszter	12/48
99634	cutie / doboz	6

4 ASPERSOR OSCILANT CU DUZE CUPRU
OSZCILLÁCIÓS ÖNTÖZŐ



max 146m² | Zn-Cu | ABS PP | x 15

• Oscilare reglabilă în 4 trepte pentru diverse sectoare.
• 4 fokozatú oszcilláció különböző szektorokhoz.

Cod Cikkszám		
99351	x	12

5 ASPERSOR OSCILANT CU DUZE
OSZCILLÁCIÓS ÖNTÖZŐ



max 151m² | ABS PP | x 15

• Oscilare reglabilă în 4 trepte pentru diverse sectoare.
• 4 fokozatú oszcilláció különböző szektorokhoz.

Cod Cikkszám		
99353	x	12

1 ASPERSOR MOBIL
TALPAS ÖNTÖZŐ



max 47m² | ABS PP

• Ideal pentru irigarea suprafețelor mici. Posibilitate de interconectare a mai multor aspersoare.

• Kis területek öntözésére ideális. Több szórófej összekapcsolásának lehetőségét biztosítja.

Cod Cikkszám		
99355	x	12/48

2 ASPERSOR MOBIL MULTIJET
TÖBBFUNKCIÓS TALPAS ÖNTÖZŐ



max 72m² | ABS PP

• Ideal pentru irigarea suprafețelor mici. Jet reglabil în 5 poziții diferite.

• Kis területek öntözésére ideális. 5 különböző pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
99357	x	12/48

3 ASPERSOR MOBIL ROTATIV TRIPLU
TRIPLA ROTÁCIÓS TALPAS ÖNTÖZŐ



ABS PP | max 50m²

• 18 orificii. Sistem rotativ cu trei capete de aspersoare dotate cu câte șase orificii.

• Forgó szerkezet három fejjel, amelyekből mindegyik 6-6 nyílással van ellátva.

Cod Cikkszám		
99359	x	12/48

4 ASPERSOR PULSATOR
PULZÁLÓ LESZÚRHATÓ ÖNTÖZŐ



max 415m² | ABS PP

• Posibilitate de interconectare a mai multor aspersoare.

• Lehetőség több szórófej összekötésére

Cod Cikkszám		
99361	x	12/48

5 ASPERSOR PULSATOR METALIC REGLABIL
FÉMVÁZAS PULZÁLÓ LESZÚRHATÓ ÖNTÖZŐ



MAX 340° | max 550m² | METAL

• Posibilitate de interconectare a mai multor aspersoare. Unghi stropire reglabil.

• Lehetőség több szórófej összekötésére.

Cod Cikkszám		
99385	x	12/24

6 ASPERSOR PULSATOR METALIC
FÉMVÁZAS PULZÁLÓ LESZÚRHATÓ ÖNTÖZŐ



360° | max 532m² | METAL

• Posibilitate de interconectare a mai multor aspersoare. Rotație 360°.

• Több szórófej összekapcsolásának lehetőségét biztosítja. 360 fokos forgás.

Cod Cikkszám		
99387	x	12/24

7 PISTOL STROPIT METALIC ERGONOMIC MULTIJET
TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓFEJ



METAL | ABS PP

• Jet reglabil în 9 poziții diferite. Acționare prin butonul tip rozetă de pe mâner.

• A fogantyún lévő rozettás gombbal működtethető. 9 különböző pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
99365	x	6/24

8 PISTOL STROPIT METALIC ERGONOMIC MULTIJET CU TIJĂ LUNGĂ
HOSSZÚ TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓFEJ



PP AL

• Jet reglabil în 9 poziții diferite. Acționare prin butonul tip rozetă de pe mâner.

• A fogantyún lévő rozettás gombbal működtethető. 9 különböző pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
99371	x	12

9 PISTOL STROPIT CU MIEZ CUPRU CU BUTON
GUMÍROZOTT RÉZFEJES LOCSOLÓPISZTOLY



ABS BRASS

• Jet reglabil între concentrat și dispersat. Blocator funcționare continuă.

• Állítható vízsugár, normál vagy szórt vízsugaras öntözéshez. Start/stop gomb.

Cod Cikkszám		
99375	x	12/48

1 PISTOL STROPIT METALIC DELUXE
DELUXE LOCSOLÓPISZTOLY



METAL ABS

• Jet reglabil între concentrat şi dispersat. Blocator funcționare continuă.

• Állítható vízsugár, normál vagy szórt vízsugaras öntözéshez. Start/stop gomb.

Cod Cikkszám		
99325	x	12/48

2 PISTOL STROPIT METALIC DELUXE MULTIJET
TÖBBFUNKCIÓS DELUXE LOCSOLÓPISZTOLY



METAL ABS

• Jet reglabil în 8 poziții diferite.

• 8 különböző pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
99327	x	12/48

3 STAND ECHIPAT CU ACCESORII FURTUNURI
KIÁLLÍTÓS LOCSOLÓ ÉS ÖNTÖZŐ TARTOZÉKOK





ABS PP

Cod Cikkszám	Denumire / Megnevezés	Cantitate / Darabszám
99200	CUPLĂ RAPIDĂ 1/2" / TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ 1/2"	18
99202	CUPLĂ RAPIDĂ CU STOP 1/2" / TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ KIFOLYÓ STOPPAL 1/2"	36
99204	CUPLĂ RAPIDĂ 3/4" / TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ 3/4"	18
99206	CUPLĂ RAPIDĂ CU STOP 3/4"	18
99216	CONECTOR EXTENSIE TRIPLU / HÁROMÁGÚ TOLDÓCSATLAKOZÓ	28
99218	CONECTOR EXTENSIE DUBLU / KÉTÁGÚ TOLDÓCSATLAKOZÓ	45
99220	CUPLĂ ÎMBINARE 1/2" - 1/2" / TÖMLŐ ÖSSZECSATLAKOZTATÓ - 1/2"-1/2"	22
99222	CUPLĂ ÎMBINARE 3/4" - 3/4" / TÖMLŐ ÖSSZECSATLAKOZTATÓ 3/4" - 3/4"	35
99230	CONECTOR CU FILET INTERN REDUCTOR 1" - 3/4" / BELSŐ REDUKCIÓS CSAPCSATLAKOZÓ - 1",3/4"	22
99232	CONECTOR CU FILET INTERN REDUCTOR 3/4" - 1/2" / BELSŐ REDUKCIÓS CSAPCSATLAKOZÓ - 3/4",1/2"	35
99300	STROPITOR / LOCSOLÓFEJ	22
99304	PISTOL STROPIT MULTIJET / TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓPISZTOLY	6
99360	ASPERSOR PULSATOR / PULZÁLÓ LESZÚRÓS ÖNTÖZŐ	8

Dimensiuni stand / kiállító méretek (mm): 788x392x185

Cod Cikkszám	BOX	
99800	x	1

4 SUPORT UNELTE GRADINĂ DIN ALUMINIU
ALUMÍNIUM KERTI SZERSZÁM TARTÓ



AL ABS

• Suport de perete din aluminiu pentru unelte de grădină și uz casnic, echipat cu 4 suporturi potrivite pentru mânere cu un diametru cuprins între 16-24,5 mm și 5 cârlige. Un avantaj al acestui model este posibilitatea de a muta suporturile și cârligele de-a lungul șinei de aluminiu. Setul de montaj este inclus.

• Alumínium fali akasztó kerti és háztartási szerszámokhoz 4 fogantyúval, amelyek tökéletesen illeszkednek a 16-24,5 mm-es fogantyúkhoz és 5 kampóhoz. A fogantyúkat és a horgokat az alumíniumsínen belül lehet mozgatni, ami nagyban megkönnyíti a szerszámok megfelelő elrendezését. Szerelőkészlet mellékelve.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Suporturi / Fogantyúk [buc./db.]	Cârlige / Horgok [buc./db.]	Masă / Tömeg [g]	BOX	
14320	500	4	5	280	x	50

1 MÂNER GREBLĂ CUPLABILĂ
RÖGZÍTÉSES GEREBLYENYÉL





• Mânerul se potrivește cu capete înlocuibile: 14313, 14314, 14315, 14316.
• Kompatibilis gereblyék: 14313, 14314, 14315, 14316.

Cod Cikkszám	Material / Anyaga	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
14310	lemn / fa	1500	28	10
14311	lemn / fa	1500	22	10
14312	aluminiu / alumínium	1600	22	10

2 PERIE CUPLABILĂ STRADALĂ FĂRĂ MÂNER
RÖGZÍTÉSES ÚTSEPRŰ KEFE NYÉL NÉLKÜL



• Perie cu 5 rânduri. Peri din fibră PET cu lungimea de 80 mm. Compatibil cu mânerele PROLINE „CLICK": 14310, 14311, 14312.
• 5 soros sörték. PET szálból készült 80 mm hosszúságú söték. Kompatibilis PROLINE „CLICK" nyelek: 14310, 14311, 14312

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lungime perii / Sörte hosszúság [mm]	
14300	300	80	10
14301	400	80	10
14302	500	80	10

3 PERIE CUPLABILĂ DE MĂTURAT FĂRĂ MÂNER
RÖGZÍTÉSES SEPRŰ KEFE NYÉL NÉLKÜL



• Perie cu 5 rânduri. Peri din fibră PET cu capete despicate cu lungimea de 80 mm. Compatibil cu mânerele PROLINE „CLICK": 14310, 14311, 14312.
• 5 soros sörték. PET szálból készült 80 mm hosszúságú söték hasított végekkel. Kompatibilis PROLINE „CLICK" nyelek: 14310, 14311, 14312.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lungime perii / Sörte hosszúság [mm]	
14303	300	80	10
14304	400	80	10
14305	500	80	10

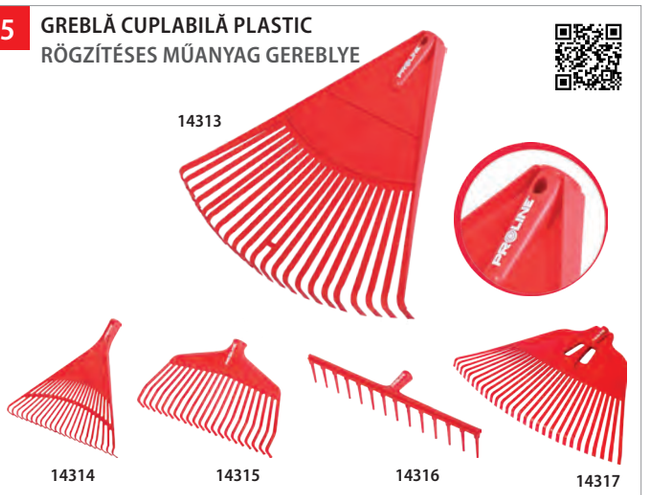
4 PERIE CUPLABILĂ DE CURĂȚAT FĂRĂ MÂNER
RÖGZÍTÉSES SÚROLÓ KEFE NYÉL NÉLKÜL



• Peri din fibră PET cu lungimea de 30 mm. Compatibil cu mânerele PROLINE „CLICK": 14310, 14311, 14312.
• PET szálból készült 30 mm hosszúságú söték. Kompatibilis PROLINE „CLICK" nyelek: 14310, 14311, 14312

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lungime perii / Sörte hosszúság [mm]	
14306	300	30	10

5 GREBLĂ CUPLABILĂ PLASTIC
RÖGZÍTÉSES MŰANYAG GEREBLYE



• Sistem de fixare cu „click". Capete potrivite pentru mânere de înlocuire: 14311, 14312. Dinți robuști, flexibili, din plastic de înaltă calitate.
• Automata „click"-es zárszerkezet. A fej kompatibilis a következő cserélhető nyelekkel: 14311, 14312. Robosztus, rugalmas fogak magas minőségű műanyagból.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	Lățime / Szélesség [mm]	Număr dinți / Fogak száma	
14313	triunghiulară / háromszög	490	22	10
14314	evantai / kiterjedt	500	22	10
14315	trapezoidală / trapéz	380	21	10
14316	universal / univezális	540	14	10
14317	triunghiulară / háromszög	680	29	10

1 FIR MOTOCOASĂ / TAMBUR
DOBOS FŰNYÍRÓ DAMIL



• Pentru toate motocoasele și trimmer-ele disponibile pe piață.
• Bármely fűszegélynyíróval és motoros kaszával használható.

Cod Cikkszám	Profil / Profil	Diametru / Átmérő	Lungime / Hosszúság [m]	Culoare / Szín
98214		2,4	90	
98215		2,7	70	
98216		3	56	
98224		2,4	90	
98225		2,7	70	
98226		3	56	
98234		2,4	90	
98235		2,7	70	
98236		3	56	
98244		2,4	90	
98245		2,7	70	
98246		3	56	
98254		2,4	90	
98255		2,7	70	
98256		3	56	



2 FIR MOTOCOASĂ / BLISTER
FŰNYÍRÓ DAMIL



• Material din nailon de înaltă calitate. Firele cu profil rotund, cu diametrul de 1.3 mm și 1.6 mm, se folosesc la trimmere pentru întreținerea gazonului și tăierea ierbii nu foarte înalte. Firele cu profil: rotund, stea sau pătrat, cu diametrul de la 2 mm la 3 mm își găsesc utilitatea la motocoasele pentru cosirea ierbii înalte și a buruienilor.

• A Proline damilok magas minőségű nylonból készülnek. A kerek, 1.3 mm és 1.6 mm átmérőjű damilokat a szegélyvágóhoz ajánljuk a gyepszőnyeg karbantartásához, de nem nagyon magas fűhöz. A kerek, csillag és négyszögletű profilu 2-3 mm átmérőjű damilokat a fűkaszákhoz ajánljuk magasabb fű és gaz kaszálására.

Cod Cikkszám	Profil / Profil	Diametru / Átmérő	Lungime / Hosszúság [m]	Culoare / Szín
98111		1,3	15	
98112		1,6	15	
98113		2	15	
98114		2,4	15	
98115		2,7	15	
98116		3	15	
98121		1,3	15	
98122		1,6	15	
98123		2	15	
98124		2,4	15	
98125		2,7	15	
98126		3	15	
98131		1,3	15	
98132		1,6	15	
98133		2	15	
98134		2,4	15	
98135		2,7	15	
98136		3	15	
98144		2,4	15	
98145		2,7	15	
98146		3	15	
98154		2,4	15	
98155		2,7	15	
98156		3	15	

3 FOARFECĂ GRADINĂ PENTRU ALTOIRE CU BANDĂ
KERTI OLTÓ OLLÓ SZALAGGAL ELLÁTVA

• Foarfecă de altoire pentru pomi, arbuști și viță de vie, ideală pentru tăieturi precise. Lama de înaltă calitate permite obținerea unei suprafețe netede de tăiere. Setul include: foarfeca de altoire, 3 lame pentru altoire (tip V, U, Ω), lamă pentru tăiere, suport și bandă de protecție. Dispozitivul este prevăzut cu un mecanism de blocare a lamei, asigurând siguranța în timpul utilizării. Mânerul ergonomic oferă confort în utilizare.

• Kerti olló fák, cserjék és szőlő oltásához és precíz vágásokhoz. A kiváló minőségű penge sima vágási felületet tesz lehetővé. A készlet tartalma: metszőolló, x3 oltópenge (V, U, Ω típusú), metszőkés, alátét, védőszalag. A készülék pengeteszelő mechanizmussal rendelkezik, amely garantálja a biztonságot használat közben. Az ergonomikus fogantyú biztosítja a kényelmes használatot.

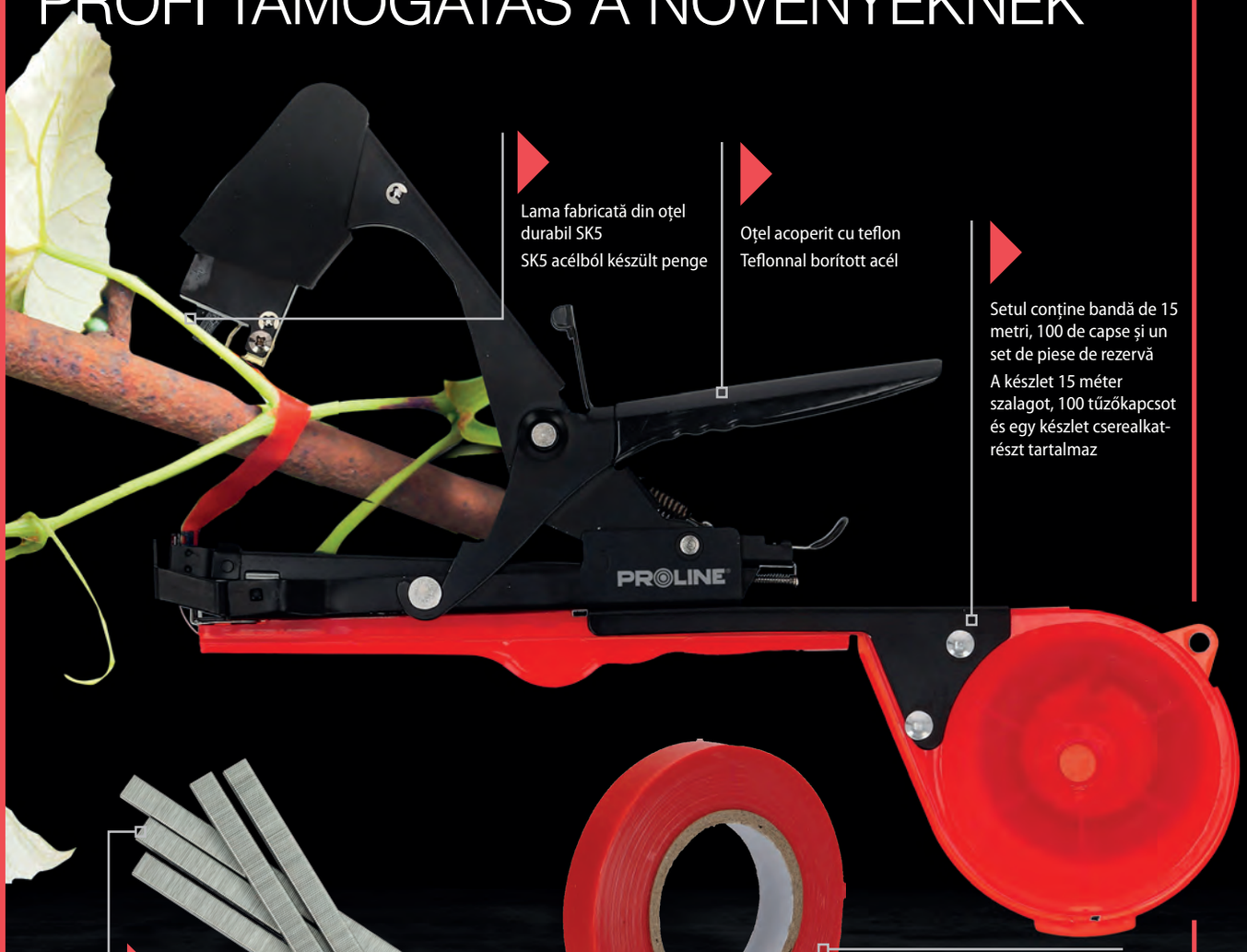
Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	HRC		
40089	213	50-55	x	20



FOARFECĂ GRĂDINĂ PENTRU ALTOIRE CU BANDĂ
KERTI KÖTÖZŐ FOGÓ SZALAGGAL ÉS TŰZŐKAPCSOKKAL

40091 40092 40093

SUPORT PROFESIONAL PENTRU PLANTE
PROFI TÁMOGATÁS A NÖVÉNYEKNEK



Lama fabricată din oțel durabil SK5
SK5 acélból készült penge

Oțel acoperit cu teflon
Teflonnal borított acél

Setul conține bandă de 15 metri, 100 de capse și un set de piese de rezervă
A készlet 15 méter szalagot, 100 tűzőkapcsot és egy készlet cserealkatrészt tartalmaz

Capse pentru legarea plantelor pentru 40091
Kapcsok növények kötözéséhez 40091-hez

Bandă realizată din material rezistent PE care nu dăunează plantelor
Tartós PE anyagból készült szalag, amely nem károsítja a növényeket

PE

Destinat pentru 40091
40091 Kötöző fogóhoz

Lățimea benzii: 11 mm
Lungimea benzii: 30 m
Disponibil în pachet de 20 de buc.
Szalagszélesség: 11 mm
Szalag hossza: 30 m
20 db-os kiszerelésben kapható

Dimensiuni capse 4x7mm
Inclus în pachet 10.000 bucăți
Kapocs mérete 4x7mm
10.000 db/csomag

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [mm]	BOX	
40093	4	x	10/100

CAPSE (604C)
KAPCSOK (604C)

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Înălțime / Magasság [mm]	
40092	30	11	20/25

BENZI PENTRU LEGARE
KERTI KÖTÖZŐ SZALAG

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Masă / Tömeg [kg]	BOX	
40091	310	0.55	x	20

FOARFECĂ
OLLÓ

Sk5 ABS PTFE



1 FOARFECĂ VIE INOX ALUNGITĂ
HOSSZÚ INOX METSZŐOLLÓ



STAINLESS STEEL | max 18 mm | 200 mm | NYLON & FIBERGLASS HANDLE | SAFETY LOCK

• Mâner rezistent, fabricat din nylon armat cu fibră de sticlă. Lame din oțel carbon călit.
• Üvegszállal megerősített, tartós műanyag fogantyú. Edzett szénacél pengék.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40088	18	x	6/48

2 FOARFECĂ VIE INOX
INOX METSZŐOLLÓ



STAINLESS STEEL | max 18 mm | 200 mm | NYLON & FIBERGLASS HANDLE | SAFETY LOCK

• Mâner rezistent, fabricat din nylon armat cu fibră de sticlă. Lame din oțel carbon călit.
• Üvegszállal megerősített, tartós műanyag fogantyú. Edzett szénacél pengék.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40084	18	x	6/48

1 FOARFECĂ VIE INOX LATĂ CU MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ SZÉLES INOX METSZŐOLLÓ

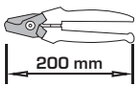


STAINLESS STEEL | max 18 mm | 200 mm | NYLON & FIBERGLASS HANDLE | SAFETY LOCK | TPR

• Mâner rezistent, fabricat din nylon armat cu fibră de sticlă. Lame din oțel carbon călit.
• Üvegszállal megerősített, tartós műanyag fogantyú. Edzett szénacél pengék.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40087	18	x	6/48

2 FOARFECĂ VIE INOX ALUNGITĂ CU MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ HOSSZÚ INOX METSZŐOLLÓ



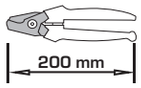


STAINLESS STEEL | max 18 mm | 200 mm | NYLON & FIBERGLASS HANDLE | SAFETY LOCK | TPR

• Mâner rezistent, fabricat din nylon armat cu fibră de sticlă. Lame din oțel carbon călit.
• Üvegszállal megerősített, tartós műanyag fogantyú. Edzett szénacél pengék.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40086	18	x	6/48

3 FOARFECĂ VIE INOX CU MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ INOX METSZŐOLLÓ





STAINLESS STEEL | max 18 mm | 200 mm | NYLON & FIBERGLASS HANDLE | SAFETY LOCK | TPR

• Mâner rezistent, fabricat din nylon armat cu fibră de sticlă. Lame din oțel carbon călit.
• Üvegszállal megerősített, tartós műanyag fogantyú. Edzett szénacél pengék.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40085	18	x	6/48



4 FOARFECĂ VIE CU ARC ȘI MÂNER LEMN
FANYELŰ RUGÓS METSZŐOLLÓ



max 20 mm | HRC 50±2

• Lame din oțel carbon călit. Mâner cu înveliș lemn.
• Edzett szénacél pengék. Fabevonatú fogantyú.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40016	20	x	12/60

5 FOARFECĂ VIE ALUNGITĂ CU ARC ȘI MÂNER LEMN
FANYELŰ HOSSZÚ RUGÓS METSZŐOLLÓ

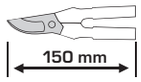


max 20 mm | HRC 50±2

• Lame din oțel carbon călit. Mâner cu înveliș lemn.
• Edzett szénacél pengék. Fabevonatú fogantyú.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40017	20	x	12/60

1 FOARFECĂ VIE CU ARC ȘI MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ RUGÓS METSZŐOLLÓ





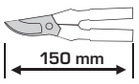
65 Mn | SOFT TOUCH | 150 mm | max 8 mm

• Lamă din oțel de mangan. Mâner rezistent, fabricat din nylon armat cu fibră de sticlă, învelit cu TPR antiderapant.

• Mangán acél penge. Üvegszállal megerősített, tartós műanyag fogantyú TPR bevonattal.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40007	8	x	12/72

2 FOARFECĂ VIE ALUNGITĂ CU ARC ȘI MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ HOSSZÚ RUGÓS METSZŐOLLÓ





65 Mn | SOFT TOUCH | 150 mm | max 8 mm | HRC 49±1

• Lamă din oțel de mangan. Mâner rezistent, fabricat din nylon armat cu fibră de sticlă, învelit cu TPR antiderapant.

• Mangán acél penge. Üvegszállal megerősített, tartós műanyag fogantyú TPR bevonattal.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40009	8	x	12/72

3 FOARFECĂ VIE FORJATĂ CU ARC
EDZETT RUGÓS METSZŐOLLÓ



max 25 mm | HRC 50±2

• Lame din oțel forjat.

• Kovácsolt acél pengék.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40012	25	x	6/48

4 FOARFECĂ VIE CU LAMELE
LAMELLÁS METSZŐOLLÓ



PTFE | HRC 50±2

• Fălci din oțel cu suprafață teflonată

• Acélpofák teflonbevonattal.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40008	12	x	10/60
40015	19	x	12/48

5 FOARFECĂ VIE LATĂ CU ARC ȘI MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ SZÉLES RUGÓS METSZŐOLLÓ



max 19 mm | PTFE | HRC 50±2

• Lame din oțel. Mâner cu înveliș bimaterial.

• Acél pengék. Kétkomponensű fogantyú.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40013	19	x	12/72

6 FOARFECĂ VIE LATĂ CU ARC ȘI MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ RUGÓS METSZŐOLLÓ



max 19 mm | PTFE | HRC 50±2

• Lame din oțel cu formă lată, tip nicovală. Mâner cu înveliș bimaterial.

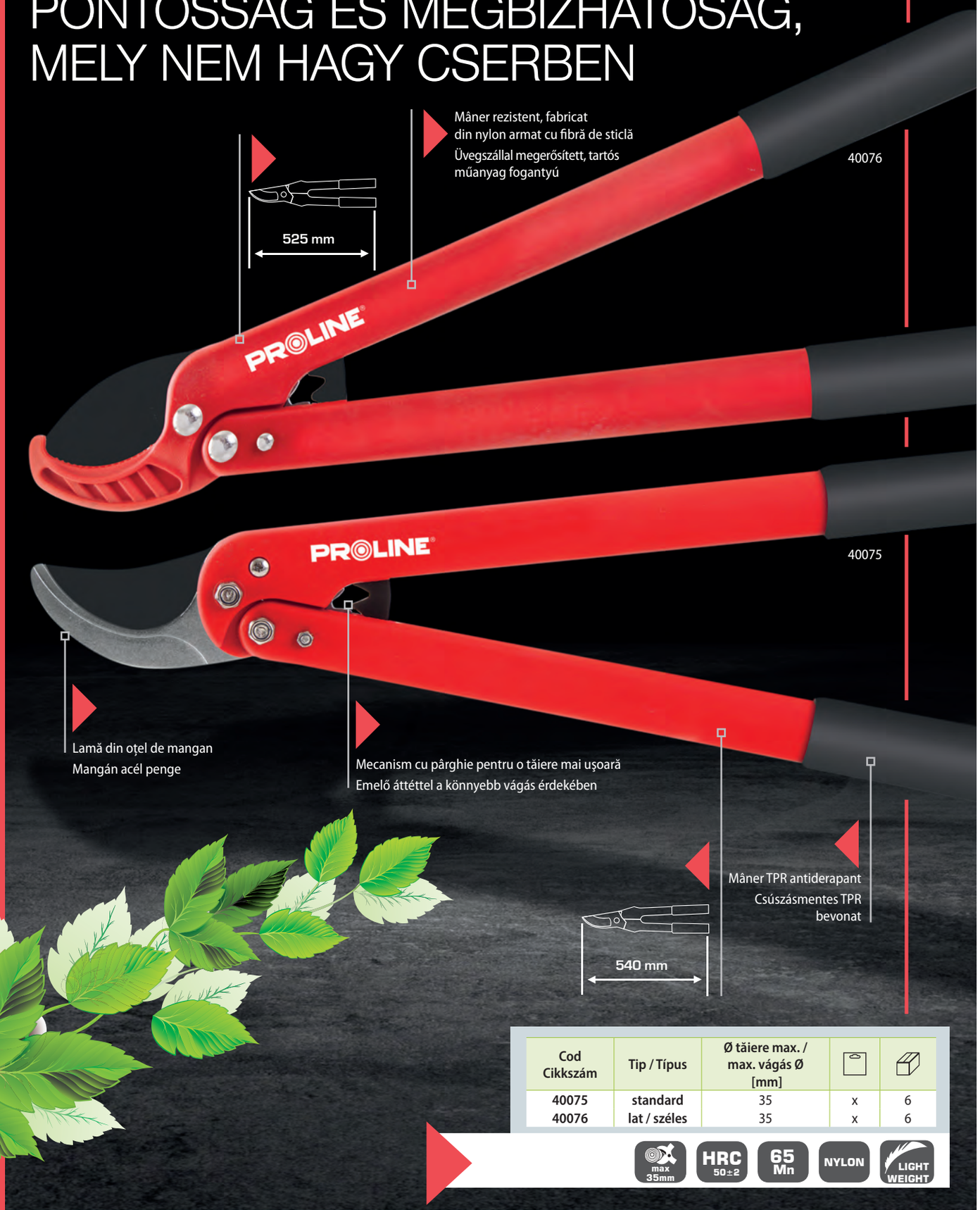
• Széles, üllő típusú acél pengék. Kétkomponensű bevonattal ellátott fogantyú.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40011	19	x	12/72

FOARFECĂ CRENGI CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ ÁGVÁGÓ OLLÓ

40075 40076

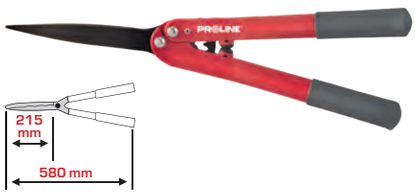
PRECIZIE ȘI FIABILITATE CARE NU VĂ VA DEZAMĂGI
PONTOSSÁG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG, MELY NEM HAGY CSERBEN



Cod Cikkszám	Tip / Típus	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40075	standard	35	x	6
40076	lat / széles	35	x	6

max 35mm | HRC 50±2 | 65 Mn | NYLON | LIGHT WEIGHT

1 FOARFECĂ GARD VIU CU MÂNER FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS NYELŰ SÖVÉNYVÁGÓ OLLÓ



HRC 50±2 | 65 Mn | NYLON | LIGHT WEIGHT | 580 mm

• Lamă din oțel de mangan. Mâner rezistent, fabricat din nylon armat cu fibră de sticlă. Mâner TPR antiderapant.

• Mangán acél penge. Üvegszállal megerősített, tartós műanyag fogantyú csúszásmentes TPR bevonattal.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
40077	215	x	6



2 FOARFECĂ CRENGI CU MÂNER ALUMINIU
ALUMÍNIUM NYELŰ ÁGVÁGÓ OLLÓ



PTFE | max 25 mm | HRC 50±2 | AL | 485 mm

• Fălci cu suprafață teflonată. Mâner aluminiu cu înveliș TPR antiderapant.

• Teflonozott pengék, alumínium nyél, csúszásmentes TPR borítással.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40055	25	x	12

3 FOARFECĂ CRENGI CU MÂNER ALUMINIU ȘI PÂRGHIE
ALUMÍNIUM NYELŰ ÁTTÉTELES ÁGVÁGÓ OLLÓ



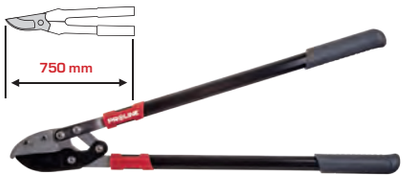
PTFE | max 38mm | HRC 50±2 | AL

• Mecanism cu pârghie pentru o tăiere mai ușoară. Fălci cu suprafață teflonată. Mâner aluminiu cu înveliș TPR antiderapant.

• Teflonozott pengék, alumínium nyél, csúszásmentes TPR borítással. Emelő áttéttel a könnyebb vágás érdekében.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40056	38	x	6

4 FOARFECĂ CRENGI CU MÂNER ALUMINIU ȘI LAMĂ LATĂ
ALUMÍNIUM NYELŰ SZÉLES ÁGVÁGÓ OLLÓ



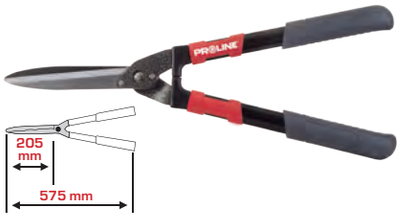
PTFE | max 38mm | HRC 50±2 | AL | 750 mm

• Lame cu formă lată, tip nicovală. Mecanism cu pârghie pentru o tăiere mai ușoară. Fălci cu suprafață teflonată. Mâner aluminiu cu înveliș TPR antiderapant.

• Üllő alakú széles, teflonozott pengék. Alumínium nyél, csúszásmentes TPR borítással. Emelő áttéttel a könnyebb vágás érdekében.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40057	38	x	6

5 FOARFECĂ GARD VIU CU MÂNER ALUMINIU ȘI REGLAJ
ALUMÍNIUM NYELŰ TELESZKÓPOS SÖVÉNYVÁGÓ OLLÓ



PTFE | HRC 46±2 | AL | 575 mm

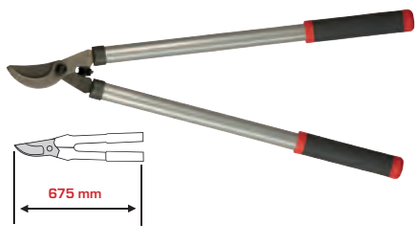
• Fălci cu suprafață teflonată. Lame cu reglaj presiune dintre ele. Mâner aluminiu cu înveliș TPR antiderapant.

• Teflonozott pengék, egymás között állítható távolságokkal. Állítható hosszúságú alumínium nyél, csúszásmentes TPR borítással.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
40058	205	x	6



6 FOARFECĂ CRENGI
ÁGVÁGÓ OLLÓ

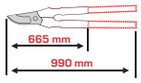


max 40 mm | PTFE | HRC 50±2

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40024	40	x	12

1 FOARFECĂ CRENGI CU PÂRGHIE ȘI MÂNER REGLABIL
TELESZKÓPOS ÁTTÉTELES ÁGVÁGÓ OLLÓ







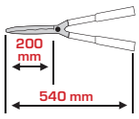
max 30 mm | PTFE | HRC 50±2

• Mânere telescopic cu lungime reglabilă. Mecanism cu pârghie pentru o tăiere mai ușoară.

• Állítható hosszúságú fogantyú. Emelő áttéttel a könnyebb vágás érdekében.

Cod Cikkszám	Ø tăiere max. / max. vágás Ø [mm]		
40042	30	x	6

2 FOARFECĂ GARD VIU
SÖVÉNYVÁGÓ OLLÓ





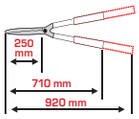
HRC 50±2

• Fălci ondulate, cu reglaj presiune dintre ele.

• Hullámos pofák egymás között állítható távolsággal.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
40045	200	x	6

3 FOARFECĂ GARD VIU CU MÂNER REGLABIL
TELESZKÓPOS SÖVÉNYVÁGÓ OLLÓ



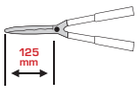
PTFE | HRC 50±2

• Fălci ondulate cu suprafața teflonată, cu reglaj presiune dintre ele. Mânere cu lungime reglabilă.

• Hullámos teflonos bevonatú pofák egymás között állítható távolsággal. Állítható hosszúságú fogantyú.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
40050	250	x	6

4 FOARFECĂ GAZON
FŰNYÍRÓ OLLÓ



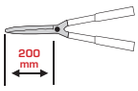
HRC 50±2

• Poziție unică de tăiere.

• Egyedi vágópozíció.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
40052	125	x	12/48

5 FOARFECĂ GAZON CU POZIȚIE REGLABILĂ DE TĂIERE
ELFORDÍTHATÓ VÁGÓÉLŰ FŰNYÍRÓ OLLÓ



HRC 50±2

• Poziție reglabilă de tăiere în 3 variante: orizontal, vertical, înclinat.

• 3-féle pozícióban állítható vágás: vízszintes, függőleges és dőlt.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
40054	200	x	12/48

6 FOARFECĂ CRENGI EXTENSIBILĂ CU FIERĂSTRĂU
TELESZKÓPOS ÁGVÁGÓ OLLÓ FŰRÉSSZEL



max 24mm | 250 mm | Sk5 | AL | HRC 46±2

• Construcție ușoară din aluminiu cu lungimea reglabilă a brațului. Pânză de ferăstrău adițională pentru tăierea ramurilor. Lamă din oțel. Secerător foarfecă acționat de un mecanism simplu.

• Könnyű, alumínium szerkezet, állítható hosszúságú kar. Fűrészlap az ágak vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
40039	1410 - 2250	10



1 UNELTE DIN ALUMINIU TIP FLORAL PENTRU GRĂDINĂRIT

VIRÁGMINTÁS, ALUMÍNIUM KERTI SZERSZÁMOK



Cod Cikkszám	Tip / Típus	
40080	lopățică lată / széles kislapát	12/72
40081	furcă mică / kisvilla	12/72
40082	greblă mică / kisgereblye	12/72

2 UNELTE DIN ALUMINIU PENTRU GRĂDINĂRIT

ALUMÍNIUM KERTI SZERSZÁMOK



• Aluminiu dur, construcție foarte rigidă, material inoxidabil, mâner ergonomic.

• Dúralumínium, nagyon merev kialakítás, rozsdamentes anyag, ergonomikus fogantyú.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
40065	lopățică lată / széles kislapát	25
40066	lopățică îngustă / keskeny kislapát	25
40068	greblă mică / kisgereblye	12

3 UNELTE DIN FIBRĂ DE STICLĂ PENTRU GRĂDINĂRIT

ÜVEGSZÁLAS KERTI SZERSZÁMOK



• Fibră de sticlă, construcție rigidă, material inoxidabil. Mâner ergonomic.

• Üvegszál, merev kialakítás, rozsdamentes anyag. Ergonomikus fogantyú.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
40060	lopățică lată / széles kislapát	25
40061	lopățică îngustă / keskeny kislapát	25
40062	greblă mică / kisgereblye	25

4 UNELTE DIN OȚEL PENTRU GRĂDINĂRIT

ACÉL KERTI SZERSZÁMOK



• Oțel călit. Mâner ergonomic.

• Edzett acél. Ergonomikus fogantyú

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
40070	lopățică lată / széles kislapát	24
40071	lopățică îngustă / keskeny kislapát	24
40072	furcă mică-săpăligă / kisvilla-lapáttal	24
40073	greblă mică / kisgereblye	24

5 BURGHIU GRĂDINĂ TIP SFREDEL PENTRU SOL

KERTI TALAJ FÚRÓSZÁR



• Burghiu de grădină, șnec pentru sol, destinat realizării găurilor în pământ pentru bulbi, flori, legume etc. De asemenea, este ideal ca amestecător pentru sol sau semințe. Echipat cu un suport HEX adaptat pentru bormașini și șurubelnițe electrice cu un cap de 10 mm (3/8) sau mai mare.

• Kerti fúró, talajfúró, amelyet hagymák, virágok, zöldségek stb. lyukak készítésére terveztek a talajban. Ideális talaj- vagy magkeverőnek is. 10 mm-es (3/8) vagy nagyobb fejű fúrókhoz és csavarhúzókhoz alkalmas HEX tartóval felszerelt. Az ilyen típusú vetőgép használata mindenképpen felgyorsítja és megkönnyíti az ültetéssel kapcsolatos kertészeti munkákat.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	BOX	
40131	220	40	x	40
40132	450	40	x	50
40135	250	75	x	30
40136	450	75	x	20

6 SACI MOLOZ POLIPROPILENĂ ȚESUTĂ

SZŐTT POLIPROPILÉN HULLADÉK ZSÁK



• Pentru colectarea molozului rezultat în construcții.

• Építkezési törmelék begyűjtésére.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Împachetare / Csomagolás	
41217	700 x 1100	sac plastic / műanyag zsák	25

7 SACI MOLOZ POLIETILENĂ

POLIETILÉN HULLADÉK ZSÁK



Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Capacitate / Űrtartalom [l]	
41206	10	80	5
41207	10	120	5

8 SACI MENAJ POLIETILENĂ

POLIETILÉN SZEMETES ZSÁK



• Pentru colectarea deșeurilor menajere.

• Háztartási hulladék begyűjtésére.

Cod Cikkszám	buc./rolă db./cs.	Capacitate / Űrtartalom [l]	Culoare / Szín	
41202	20	60		8/24
41203	10	120		8/24
41204	10	120		8/24
41205	10	120		8/24

1 PULVERIZATOR CU ACUMULATOR
AKKUS PERMETEZŐ



• Pulverizator cu acumulator. Pentru pulverizare și dezinfectarea suprafețelor. Autonomie: aprox. 60 min.

• Akkus permetező. Permetezéshez és felületi fertőtlenítéshez. Munkaidő: kb 60 perc.

Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	
07909	1	18

2 VERMOREL ERGONOMIC PORTABIL CU POMPĂ VERTICALĂ
PRÉMIUM HORDOZHATÓ PERMETEZŐ



• Lance telescopice 490-880 mm. Curea de umăr inclusă. Foarte eficient și ergonomic.

• 490-880 mm hosszúságú teleszkópos permetező szár. Vállra akasztható szíj. Rendkívül hatékony. Ergonomikus kialakítás.

Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	
07905	5	6
07908	8	6

3 VERMOREL ERGONOMIC DE MÂNĂ
PRÉMIUM KÉZI PERMETEZŐ



• Duză lungă de 90 mm. Foarte eficient și ergonomic.

• 90 mm hosszúságú permetező szár. Rendkívül hatékony és ergonomikus.

Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	
07901	1,5	20
07902	2	10

4 VERMOREL DE MÂNĂ CU POMPĂ VERTICALĂ
KÉZI PERMETEZŐ



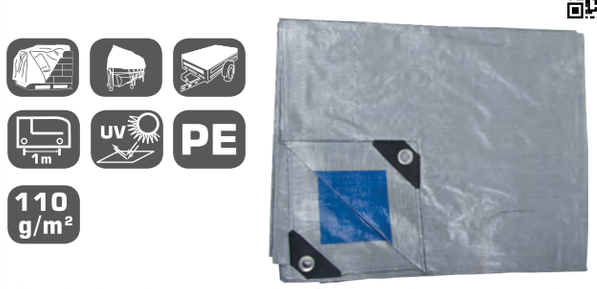
Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	
079003	3	6
079007	7	6
079011	11	6
079015	1,5	15
079020	2	15

5 VERMOREL PORTABIL CU MANETĂ LATERALĂ
HORDOZHATÓ PERMETEZŐ
OLDALPUMPÁVAL



Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [l]	Număr duze / Fúvókák	
079016	16	4	1

6 PRELATĂ IMPERMEABILĂ UV REZISTENTĂ
UV ÁLLÓ TAKARÓPONYVA



• Prelată rezistentă la razele UV (minim 2 ani). Margini și colțuri consolidate. Inele de fixare din aluminiu prevăzute din metru în metru.

• UV-sugárzásnak ellenálló (2 évig). Megerősített szélek és sarkok. Méterenként ellátott alumínium gyűrűkkel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek (m +/- 5%)	
46423	2 x 3	25
46435	3 x 5	10
46445	4 x 5	6
46446	4 x 6	6
46458	5 x 8	4
46461	6 x 10	3
46481	8 x 12	2
46411	10 x 15	1

PROLINE®

UNELTE CU CARACTER

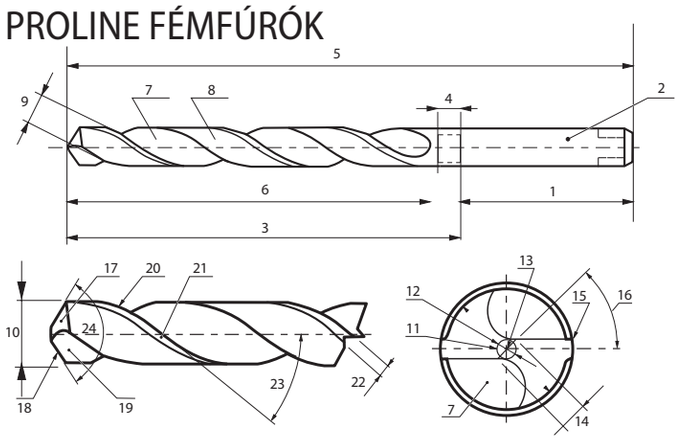
JÓ SZERSZÁM A JÓ MUNKÁHOZ



Accesorii mașini electrice
Szerszámgép kiegészítők

Power tool accessories

BURGHIE PENTRU METALE PROLINE
PROLINE FÉMFÚRÓK



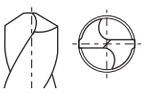
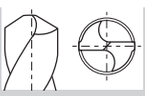
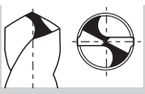
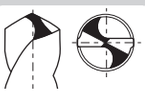


Elementele structurale:

1 - Coada burghiului
2 - Coada cilindrică
3 - Corpul burghiului
4 - Gât
5 - Lungime totală
6 - Lungime activă
7 - Canelură pentru îndepărtarea așchiilor
8 - Creasta burghiului
9 - Lățimea creastei (nervurii)
10 - Diametrul burghiului
11 - Miez
12 - Diametrul miezului
13 - Tăiș transversal
14 - Lungimea tăieturii
15 - Colț
16 - Unghiul daltă (punct)
17 - Față de așezare
18 - Tăiș principal
19 - Față de degajare
20 - Tăiș secundar
21 - Fațetă de ghidare
22 - Lățimea feței de ghidare
23 - Unghi elice
24 - Unghi de atac

A fúró szerkezeti elemei:

1 - Befogórész
2 - Henger alakú szár
3 - Szerszámtest
4 - Nyak
5 - Teljes hossz
6 - Aktív rész
7 - Horony
8 - Borda
9 - Borda szélessége
10 - Fúró átmérője
11 - Lélek
12 - Lélek átmérő
13 - Keresztél
14 - Keresztél hossza
15 - Szalag
16 - Véső szög (pontszög)
17 - Fekvőfelület (hátfelület)
18 - Főél (forgácsoló él)
19 - Forgácselvezető oldal
20 - Másodlagos vágóél
21 - Oldal megvezető
22 - Oldal megvezető szélessége
23 - Spirálszög
24 - Vágószög

Descriere / Típus	Caracteristici / Tulajdonságok	Specificații tehnice / Műszaki adatok
 **BURGHIE PENTRU METALE –HSS** **(fără corecție de forfecare)** **HSS - FÉMFÚRÓK** **(vágó korrekció nélkül)**	Ascuțite și lustruite în mod normal, ceea ce permite utilizarea acestor burghie pentru toate forajele obișnuite în oțel, metale neferoase și materiale plastice. Unghiul de atac al burghiului este potrivit pentru o bună prelucrabilitate a materialului. Beneficii: muchii de tăiere puternice, rezis- tente la impact și forțe laterale. Tăiere simplă, posibilitate de ascuțire manuală. Normálisan élezett (köszörült) fúrók, ami lehetővé teszi ezeknek a fúróknak az összes hagyományos acél, színesfém és műanyag fúrását. A fúró támadási szöge (vágószöge) kitűnő anyagmegmunkálást biztosít. Előnyök: Erős vágóélek, ellenáll az ütéseknek és oldalirányú erőknek. Könnyen köszörülhető, kézi élezés lehetősége.	 o față de așezare / egy fekvőfelület (hátfelület) Unghiul punctului: 118°, standard Ascuțirea muchiei: conică Material: oțel rapid de calitate HSS Pontszög: 118°, standard Vágóél: kúpos Anyag: HSS - kiváló minőségű gyorsacél
 **BURGHIE PENTRU METALE –HSS** **(cu corecție de forfecare)** **HSS - FÉMFÚRÓK** **(vágó korrekcióval)**	Ascuțite și lustruite în mod normal, ceea ce permite utilizarea acestor burghie pentru toate forajele obișnuite în oțel, metale neferoase și materiale plastice. Normálisan élezett (köszörült) fúrók, ami lehetővé teszi ezeknek a fúróknak az összes hagyományos acél, színesfém és műanyag fúrását.	 o față de așezare / egy fekvőfelület (hátfelület) Unghiul punctului 135°, cu corecție de forfecare. Permite realizarea rapidă a găurilor, economisind timp în momentul marcării. Material: oțel rapid de calitate HSS Pontszög: 135°, vágó korrekcióval Lehetővé teszi a gyors fúrást, pontozási idő megtakarítást Anyag: HSS - kiváló minőségű gyorsacél.
 BURGHIE PENTRU METALE –HSS **(cu corecție de forfecare)** **HSS - FÉMFÚRÓK** **(vágó korrekcióval)**	Burghie confecționate complet prin prelucrări mecanice. Garantează o precizie ridicată și rigiditatea producției de găuri și o eficiență mult mai mare decât burghiele laminate. Material: oțel rapid de cea mai înaltă calitate. Rezistență sporită la abraziune. Elasticitate crescută și rezistență la torsiune. A fúrók teljesen mechanikus megmunkálással készültek. Ez biztosítja a fúrás nagy pontosságát és merevségét, és sokkal nagyobb hatékonyságot biztosít, mint a hengerelt fúrók. Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél. Megnövelt kopásállóság. Nagy rugalmasság és torziós ellenállás.	 cu două fețe de așezare / két fekvőfelület (hátfelület) Unghiul punctului 135°, cu corecție de forfecare. Permite realizarea rapidă a găurilor, economisind timp în momentul marcării. Material: oțel rapid de calitate HSS. Pontszög: 135°, vágó korrekcióval Lehetővé teszi a gyors fúrást, pontozási idő megtakarítást Anyag: HSS - kiváló minőségű gyorsacél
 **BURGHIE PENTRU METALE –HSS Co (Cobalt)** **HSS Co (Kobalt) FÉMFÚRÓK**	Destinat pentru găurirea în oțeluri înalt aliate, titan, rezistent la acizi, oțel inoxidabil, oțel rezistent la căldură și oțel turnat (rezistență peste 900 N/m^2) și alte materiale dificil de prelucrat. Alkalmas erősen ötvözött acélok, titán, saválló, rozsdamentes acél, hőálló acél és öntött acél (900 N/m^2-nél nagyobb ellenállás) fúrásához és egyéb nehezen megmunkálható fémek fúrásához.	 cu două fețe de așezare / két fekvőfelület (hátfelület) Unghiul punctului 135°, cu corecție de forfecare. Permite realizarea rapidă a găurilor, economisind timp în momentul marcării. Rezistență la temperaturi ridicate. Material: oțel rapid de calitate HSS, acoperit cu cobalt (Co). Pontszög: 135°, vágó korrekcióval Lehetővé teszi a gyors fúrást, pontozási (jelölés) idő megtakarítás Ellenállás a magas hőmérsékleteken Anyag: HSS - kiváló minőségű gyorsacél, kobalt bevonattal.
 BURGHIE PENTRU METALE - HSS TiN **HSS TiN (Titán-nitrid) FÉMFÚRÓK**	Burghie realizate complet prin prelucrări mecanice, acoperite cu nitrură de titan, crescând durata de viață a burghiilor și îmbunătățind astfel calitatea finisajelor găurilor. Teljesen mechanikus megmunkálással készült, titán-nitrid bevonatú fúrók, amelyek növelik a fúrók élettartamát és ezáltal javítják a lyukak felületi minőségét.	 cu două fețe de așezare / két fekvőfelület (hátfelület) Unghiul punctului 135°, cu corecție de forfecare. Permite realizarea rapidă a găurilor, economisind timp în momentul marcării. Material: Oțel rapid de calitate HSS, acoperit cu nitrură de titan (TiN). Pontszög: 135°, vágó korrekcióval Lehetővé teszi a gyors fúrást, pontozási (jelölés) idő megtakarítás Anyag: HSS - gyorsacél, Titán-nitrid bevonattal (TiN).

1 BURGHIU METAL HSS
FÉMFÚRÓ HSS







DIN 338 HSS

• Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Corecție tăiere, șlefuit. Material din oțel rapid HSS de înaltă calitate. Ambalate și vândute în cutie de plastic dreptunghiulară 0.8 – 8.0 mm: 10 buc, 8.5 – 13.0 mm: 5 buc.

• 135° vágószög lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Vágó korrekcióval. Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél. Kiszerelési egység: négyszögletes műanyag doboz, 0.8 – 8.0 mm: 10 db, 8.5 – 13.0 mm: 5 db.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
79008	0,8	10	30	10/200/1000
79010	1	12	34	10/200/1000
79015	1,5	20	43	10/200/1000
79020	2	24	49	10/200/1000
79025	2,5	30	57	10/200/1000
79030	3	33	61	10/200/1000
79032	3,2	36	65	10/200/1000
79035	3,5	39	70	10/200/1000
79040	4	43	75	10/250/1500
79041	4,1	43	75	10/250/500
79042	4,2	43	75	10/250/1500
79045	4,5	47	80	10/250/1500
79048	4,8	52	86	10/250/500
79050	5	52	86	10/250/1500
79051	5,1	52	86	10/250/500
79052	5,2	52	86	10/250/500
79055	5,5	57	93	10/250/1500
79060	6	57	93	10/250/1500
79065	6,5	63	101	10/100/600
79070	7	69	109	10/100/600
79075	7,5	69	109	10/100/400
79080	8	75	117	10/100/400
79085	8,5	75	117	5/50/200
79090	9	81	125	5/50/200
79095	9,5	81	125	5/50/200
79100	10	87	133	5/50/200
79105	10,5	87	133	5/50/200
79110	11	94	142	5/50/200
79115	11,5	94	142	5/50/200
79120	12	101	151	5/50/200
79125	12,5	101	151	5/50/200
79130	13	101	151	5/50/200

2 BURGHIU METAL HSS
FÉMFÚRÓ HSS







DIN 338 HSS

• Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Corecție tăiere, șlefuit. Material din oțel rapid HSS de înaltă calitate. Ambalate și vândute în blister: 0.8 – 2.0 mm: 5 buc; 2.5 – 3.5 mm: 3 buc; 4.0 – 5.0 mm: 2 buc; 5.1 – 13.0 mm: 1 buc..

• 135° vágószög lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Vágó korrekcióval. Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél. Kiszerelési egység: négyszögletes műanyag doboz, 0.8 – 8.0 mm: 10 db, 8.5 – 13.0 mm: 5 db.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	buc./set db./cs.		
79008K	0,8	10	30	5	x	20/200
79010K	1	12	34	5	x	20/200
79015K	1,5	20	43	5	x	20/200
79020K	2	24	49	5	x	20/200
79025K	2,5	30	57	3	x	20/200
79030K	3	33	61	3	x	20/200
79032K	3	36	65	3	x	20/200
79035K	3,5	39	70	3	x	20/200
79040K	4	43	75	2	x	20/200
79041K	4,1	43	75	2	x	20/200
79042K	4,2	43	75	2	x	20/200
79045K	4,5	47	80	2	x	20/200
79048K	4,8	52	86	2	x	20/200
79050K	5	52	86	2	x	20/200
79051K	5,1	52	86	1	x	20/200
79052K	5,2	52	86	1	x	20/200
79055K	5,5	57	93	1	x	20/200
79060K	6	57	93	1	x	20/200
79065K	6,5	63	101	1	x	20/200
79070K	7	69	109	1	x	20/200
79075K	7,5	69	109	1	x	20/200
79080K	8	75	117	1	x	20/200
79085K	8,5	75	117	1	x	20/200
79090K	9	81	125	1	x	20/200
79095K	9,5	81	125	1	x	20/200
79100K	10	87	133	1	x	20/200
79105K	10,5	87	133	1	x	20/200
79110K	11	94	142	1	x	20/200
79115K	11,5	94	142	1	x	20/200
79120K	12	101	151	1	x	20/200
79125K	12,5	101	151	1	x	20/120
79130K	13	101	151	1	x	20/120

1 SET BURGHIE METAL HSS 135° ÎN CASETĂ
FÉMFÚRÓ SZETT HSS-135°





• Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Corecție tăiere, șlefuit. Material din oțel rapid HSS de înaltă calitate.

• 135° vágószög lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Vágó korrekcióval. Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
79213	1.5-6.5 / 0.5 + 3.2, 4.8	13	25/100
79214	2-8 / 0.5	13	10/50

2 SET BURGHIE METAL HSS 135° ÎN CUTIE
FÉMFÚRÓ SZETT HSS-135°





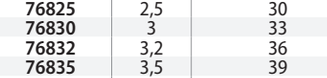
• Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Corecție tăiere, șlefuit. Material din oțel rapid HSS de înaltă calitate.

• Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél. Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
79219	1-10 / 0.5	19	25
79225	1-13 / 0.5	25	10

3 BURGHIU METAL HSS 118°
FÉMFÚRÓ HSS 118°





• Unghi de vârf 118° standard, marginile șlefuite. Material din oțel rapid.

• Vágószög:118°. Anyaga: HSS- kiváló minőségű gyorsacél.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
76808	0,8	10	30	10/100/3000
76810	1	12	34	10/100/3000
76815	1,5	20	43	10/100/3000
76820	2	24	49	10/100/3000
76825	2,5	30	57	10/100/3000
76830	3	33	61	10/100/3000
76832	3,2	36	65	10/100/2000
76835	3,5	39	70	10/100/2000
76840	4	43	75	10/100/2000
76841	4,1	43	75	10/100/2000
76842	4,2	43	75	10/100/2000
76845	4,5	47	80	10/100/2000
76848	4,8	52	86	10/100/1000
76850	5	52	86	10/100/1000
76851	5,1	52	86	10/100/1000
76852	5,2	52	86	10/100/1000
76855	5,5	57	93	10/100/1000
76860	6	57	93	10/50/500
76865	6,5	63	101	10/50/500
76870	7	69	109	10/50/500
76875	7,5	69	109	10/50/500
76880	8	75	117	10/50/500
76885	8,5	75	117	5/50/300
76890	9	81	125	5/50/300
76895	9,5	81	125	5/50/300
76900	10	87	133	5/50/300
76905	10,5	87	133	5/50/300
76910	11	94	142	5/50/200
76915	11,5	94	142	5/50/200
76920	12	101	151	5/50/200
76925	12,5	101	151	5/50/200
76930	13	101	151	5/50/200

4 BURGHIU METAL HSS 118° CU PRINDERE REDUSĂ
FÉMFÚRÓ HSS-118° REDUKÁLT SZÁRRAL





• 118°, marginile șlefuite. Unghiul de vârf 118° standard. Prindere redusă de 13 mm pentru toate mărimile. Ambalate și vândute în blistere.

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél. Vágószög: 118°. 13 mm-es befogató szár. Blisterbe csomagolva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
76135P	13,5	108	160	25/100
76140P	14	108	160	25/100
76145P	14,5	114	169	25/50
76150P	15	114	169	25/50
76155P	15,5	120	178	25/50
76160P	16	120	178	25/50
76165P	16,5	125	184	25/50
76170P	17	125	184	25/50
76175P	17,5	130	191	25/50
76180P	18	130	191	25/50
76185P	18,5	135	198	25/50
76190P	19	135	198	25/50
76200P	20	140	205	25/50

1 BURGHIU METAL HSS 135°

FÉMFÚRÓ HSS-135°





DIN 338 | DIN 1412C | HSS

• 135°, corecţie tăiere, şlefuit. Unghiul de vârf 135°, cu coeficientul ridicat de corecţie a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Burghiul executat în întregime prin şlefuire asigură o liniaritate precisă în efectuarea găurilor. Performanţă superioară faţă de burghiele laminate sau şlefuite. Material din oţel rapid de înaltă calitate. Rezistenţă ridicată la abraziune şi torsiune. Ambalate şi vândute în cutie de plastic dreptunghiulară 10 buc. (0.5-8.0), 5 buc. (8.1-13.0), 1 buc. (13.5-20.0).

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél, teljesen mechanikus megmunkálással készült fúró. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Kiszerelési egység: négyszögletes műanyag doboz, 10 db (0.5-8.0) , 5 db (8.1- 13.0), 1 db (13.5- 20.0).

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
77005	0,5	6	22	10/200/1000
77008	0,8	10	30	10/200/1000
77010	1	12	34	10/200/1000
77011	1,1	14	36	10/200/1000
77012	1,2	16	38	10/200/1000
77013	1,3	16	38	10/200/1000
77015	1,5	18	40	10/200/1000
77016	1,6	20	43	10/200/1000
77018	1,8	22	46	10/200/1000
77019	1,9	22	46	10/200/1000
77020	2	24	49	10/200/1000
77021	2,1	24	49	10/200/1000
77022	2,2	27	53	10/200/1000
77023	2,3	27	53	10/200/1000
77024	2,4	30	57	10/200/1000
77025	2,5	30	57	10/200/1000
77026	2,6	30	57	10/200/1000
77027	2,7	33	61	10/200/1000
77028	2,8	33	61	10/200/1000
77029	2,9	33	61	10/200/1000
77030	3	33	61	10/200/1000
77031	3,1	36	65	10/200/1000
77032	3,2	36	65	10/200/1000
77033	3,3	36	65	10/200/1000
77034	3,4	39	70	10/200/1000
77035	3,5	39	70	10/200/1000
77036	3,6	39	70	10/250/500
77037	3,7	39	70	10/250/500
77038	3,8	43	75	10/250/500
77039	3,9	43	75	10/250/500
77040	4	43	75	10/250/1500
77041	4,1	43	75	10/250/500
77042	4,2	43	75	10/250/1500
77043	4,3	47	80	10/250/500
77044	4,4	47	80	10/250/500
77045	4,5	47	80	10/250/1500
77046	4,6	47	80	10/250/500
77047	4,7	47	80	10/250/500
77048	4,8	52	80	10/250/500
77049	4,9	52	86	10/250/500
77050	5	52	86	10/250/1500
77051	5,1	52	86	10/250/500
77052	5,2	52	86	10/250/500
77053	5,3	52	86	10/250/500
77054	5,4	57	93	10/250/500
77055	5,5	57	93	10/250/1500
77056	5,6	57	93	10/250/500
77057	5,7	57	93	10/250/500
77058	5,8	57	93	10/250/500
77059	5,9	57	93	10/250/500
77060	6	57	93	10/250/1500
77061	6,1	63	101	10/100/300
77062	6,2	63	101	10/100/300
77063	6,3	63	101	10/100/300
77064	6,4	63	101	10/100/300
77065	6,5	63	101	10/100/600
77066	6,6	63	101	10/100/300
77067	6,7	63	101	10/100/300
77068	6,8	69	109	10/100/600
77069	6,9	69	109	10/100/300
77070	7	69	109	10/100/600
77071	7,1	69	109	10/100/400
77072	7,2	69	109	10/100/400
77073	7,3	69	109	10/100/400
77074	7,4	69	109	10/100/400
77075	7,5	69	109	10/100/400
77076	7,6	75	117	10/100/400
77077	7,7	75	117	10/100/400
77078	7,8	75	117	10/100/400
77079	7,9	75	117	10/100/400
77080	8	75	117	10/100/400
77081	8,1	75	117	5/50/200
77082	8,2	75	117	5/50/200
77083	8,3	75	117	5/50/200
77084	8,4	75	117	5/50/200
77085	8,5	75	117	5/50/200
77086	8,6	81	125	5/50/200
77087	8,7	81	125	5/50/200
77088	8,8	81	125	5/50/200
77089	8,9	81	125	5/50/200
77090	9	81	125	5/50/200
77091	9,1	81	125	5/50/200
77092	9,2	81	125	5/50/200
77093	9,3	81	125	5/50/200
77094	9,4	81	125	5/50/200
77095	9,5	81	125	5/50/200
77096	9,6	87	133	5/50/200
77097	9,7	87	133	5/50/200
77098	9,8	87	133	5/50/200
77099	9,9	87	133	5/50/200
77100	10	87	133	5/50/200
77102	10,2	87	133	5/50/200
77105	10,5	87	133	5/50/200
77110	11	94	142	5/50/200
77115	11,5	94	142	5/50/200
77120	12	101	151	5/50/200
77125	12,5	101	151	5/50/200
77130	13	101	151	5/50/200
77135	13,5	108	160	100
77140	14	108	160	100
77145	14,5	114	169	50
77150	15	114	169	50
77155	15,5	120	178	50
77160	16	120	178	50
77165	16,5	125	184	50
77170	17	125	184	50
77175	17,5	130	191	50
77180	18	130	191	50
77185	18,5	135	198	50
77190	19	135	198	50
77195	19,5	140	205	50
77200	20	140	205	50

2 SET BURGHIE METAL HSS 135° ÎN CASETĂ

FÉMFÚRÓ SZETT HSS-135°



DIN 338 | DIN 1412C | HSS

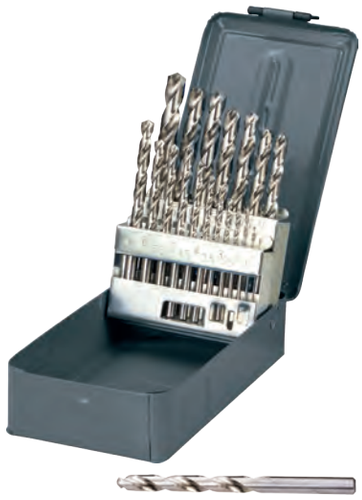
• 135°, corecţie tăiere, şlefuite. Unghi de vârf 135° cu coeficientul de corecţie ridicat. Material din oţel rapid de înaltă calitate.

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Kiállítható, műanyagdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
77213	1.5-6.5 / 0.5 + 3.2, 4.8	13	25/100
77214	2-8 / 0.5	13	10/50

3 SET BURGHIE METAL HSS 135° ÎN CUTIE

FÉMFÚRÓ SZETT HSS-135°



DIN 338 | DIN 1412C | HSS

• 135°, corecţie tăiere, şlefuite. Unghi de vârf 135° cu coeficientul de corecţie ridicat. Material din oţel rapid de înaltă calitate. Ambalat în cutie metalică.

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Fémdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
77219	1-10 / 0.5	19	25
77225	1-13 / 0.5	25	10

1 BURGHIU METAL HSS-CO 135°
FÉMFÚRÓ HSS-CO-135°





DIN 338 | DIN 1412C | HSS Co

• 135°, corecție tăiere, șlefuit. Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Burghiul executat în întregime prin șlefuire asigură o liniaritate precisă în efectuarea găurilor. Material din oțel rapid de înaltă calitate, aliaj cobalt 5%. Rezistență mărită la temperaturi ridicate. Destinat pentru executarea găurilor în aliaje de oțel cu duritate ridicată, titan, oțel inoxidabil, aliaje din fontă cu rezistență la rupere peste 900 N/m^2.

• Anyaga: HSS- kiváló minőségű gyorsacél, kobalt bevonattal. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Teljesen mechanikus megmunkálással készült fúró. Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Alkalmas erősen ötvözött acélok, titán, saválló, rozsdamentes acél, hőálló acél és öntött acél (900 N/m^2-nél nagyobb ellenállás) fúrásához és egyéb nehezen megmunkálható fémek fúrásához.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	buc./ set db./ cs.		
78008K	0,8	10	30	5	x	20/200
78010K	1	12	34	5	x	20/200
78015K	1,5	20	43	5	x	20/200
78020K	2	24	49	5	x	20/200
78025K	2,5	30	57	3	x	20/200
78030K	3	33	61	3	x	20/200
78032K	3,2	36	65	3	x	20/200
78035K	3,5	39	70	3	x	20/200
78040K	4	43	75	2	x	20/200
78041K	4,1	43	75	2	x	20/200
78042K	4,2	43	75	2	x	20/200
78045K	4,5	47	80	2	x	20/200
78048K	4,8	52	86	2	x	20/200
78050K	5	52	86	2	x	20/200
78051K	5,1	52	86	1	x	20/200
78052K	5,2	52	86	1	x	20/200
78055K	5,5	57	93	1	x	20/200
78060K	6	57	93	1	x	20/200
78065K	6,5	63	101	1	x	20/200
78070K	7	69	109	1	x	20/200
78075K	7,5	69	109	1	x	20/200
78080K	8	75	117	1	x	20/200
78085K	8,5	75	117	1	x	20/200
78090K	9	81	125	1	x	20/200
78095K	9,5	81	125	1	x	20/200
78100K	10	87	133	1	x	20/200
78105K	10,5	87	133	1	x	20/200
78110K	11	94	142	1	x	20/200
78115K	11,5	94	142	1	x	20/200
78120K	12	101	151	1	x	20/200
78125K	12,5	101	151	1	x	20/120
78130K	13	101	151	1	x	20/120

2 BURGHIU METAL HSS-CO 135°
FÉMFÚRÓ HSS-CO-135°





DIN 338 | DIN 1412C | HSS Co

• 135°, corecție tăiere, șlefuit. Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Burghiul executat în întregime prin șlefuire asigură o liniaritate precisă în efectuarea găurilor. Material din oțel rapid de înaltă calitate, aliaj cobalt 5%. Rezistență mărită la temperaturi ridicate. Destinat pentru executarea găurilor în aliaje de oțel cu duritate ridicată, titan, oțel inoxidabil, aliaje din fontă cu rezistență la rupere peste 900 N/m^2. Ambalate și vândute în cutie de plastic dreptunghiulară.

• Anyaga: HSS- kiváló minőségű gyorsacél, kobalt bevonattal. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Teljesen mechanikus megmunkálással készült fúró. Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Alkalmas erősen ötvözött acélok, titán, saválló, rozsdamentes acél, hőálló acél és öntött acél (900 N/m^2-nél nagyobb ellenállás) fúrásához és egyéb nehezen megmunkálható fémek fúrásához. Kiszerelési egység: négyszögletes műanyag doboz.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
78010	1	12	34	10/200/1000
78020	2	24	49	10/200/1000
78025	2,5	30	57	10/200/1000
78030	3	33	61	10/200/1000
78032	3,2	36	65	10/200/1000
78035	3,5	39	70	10/200/1000
78038	3,8	43	75	10/250/500
78040	4	43	75	10/250/1500
78042	4,2	43	75	10/250/1500
78045	4,5	47	80	10/250/1500
78048	4,8	52	86	10/250/500
78050	5	52	86	10/250/1500
78052	5,2	52	86	10/250/500
78055	5,5	57	93	10/250/1500
78060	6	57	93	10/250/1500
78065	6,5	63	101	10/100/600
78070	7	69	109	10/100/600
78075	7,5	69	109	10/100/400
78080	8	75	117	10/100/400
78081	8,1	75	117	5/50/200
78082	8,2	75	117	5/50/200
78085	8,5	75	117	5/50/200
78090	9	81	125	5/50/200
78095	9,5	81	125	5/50/200
78100	10	87	133	5/50/200
78105	10,5	87	133	5/50/200
78110	11	94	142	5/50/200
78120	12	101	151	5/50/200
78125	12,5	101	151	5/50/200
78130	13	101	151	5/50/200
78140	14	108	160	100
78160	16	120	178	50
78180	18	130	191	50

3 BURGHIU METAL HSS-TI 135°
FÉMFÚRÓ HSS-TIN-135°





DIN 338 | DIN 1412C | HSS TiN

• 135°, corecție tăiere, șlefuit. Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Burghiul executat în întregime prin șlefuire asigură o liniaritate precisă în efectuarea găurilor. Material din oțel rapid de înaltă calitate, acoperit cu o suprafață din nitrură de titan care prelungește durata de viață a burghiului și asigură o calitate ridicată a găurilor.

• Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Anyag: HSSkiváló minőségű gyorsacél, Titán-nitrid bevonattal (TiN). Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Teljesen mechanikus megmunkálással készült fúró.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	buc./ set db./ cs.		
77810K	1	12	34	5	x	20/200
77815K	1,5	20	43	5	x	20/200
77820K	2	24	49	5	x	20/200
77825K	2,5	30	57	3	x	20/200
77830K	3	33	61	3	x	20/200
77832K	3,2	36	65	3	x	20/200
77835K	3,5	39	70	3	x	20/200
77840K	4	43	75	2	x	20/200
77841K	4,1	43	75	2	x	20/200
77842K	4,2	43	75	2	x	20/200
77845K	4,5	47	80	2	x	20/200
77848K	4,8	52	86	2	x	20/200
77850K	5	52	86	2	x	20/200
77851K	5,1	52	86	1	x	20/200
77852K	5,2	52	86	1	x	20/200
77855K	5,5	57	93	1	x	20/200
77860K	6	57	93	1	x	20/200
77865K	6,5	63	101	1	x	20/200
77870K	7	69	109	1	x	20/200
77875K	7,5	69	109	1	x	20/200
77880K	8	75	117	1	x	20/200
77885K	8,5	75	117	1	x	20/200
77890K	9	81	125	1	x	20/200
77895K	9,5	81	125	1	x	20/200
77900K	10	87	133	1	x	20/200
77905K	10,5	87	133	1	x	20/200
77910K	11	94	142	1	x	20/200
77915K	11,5	94	142	1	x	20/200
77920K	12	101	151	1	x	20/200
77925K	12,5	101	151	1	x	20/120
77930K	13	101	151	1	x	20/120

1 SET BURGHIE METAL HSS-CO ÎN CASETĂ

FÉMFÚRÓ SZETT HSS-CO-135°



DIN 338 | DIN 1412C | HSS Co

• 135°, corecție tăiere, șlefuit. Fabricat din oțel HSS de cea mai înaltă calitate, cu adaos de 5% cobalt.

• Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Anyag: HSS kiváló minőségű gyorsacél, 5% hozzáadott kobalttal.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
78213	1.5-6.5 / 0.5 + 3.2, 4.8	13	25/100
78214	2-8 / 0.5	13	10/50

3 SET BURGHIE METAL HSS-TI ÎN CASETĂ

FÉMFÚRÓ SZETT HSS-TIN-135°



DIN 338 | DIN 1412C | HSS TiN

• 135°, corecție tăiere, șlefuit. Material din oțel rapid de înaltă calitate, acoperit cu nitrură de titan.

• Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Anyag: HSS kiváló minőségű gyorsacél, Titán-nitrid bevonattal (TiN).

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
77313	1.5-6.5 / 0.5 + 3.2, 4.8	13	25/100
77314	2-8 / 0.5	13	10/50

5 BURGHIU METAL HSS 135° SCURT

FÉMFÚRÓ HSS-135° RÖVID SZÁRRAL



DIN 1412C | DIN 1897 | HSS

• 135°, corecție tăiere, șlefuit, burghiu scurt. Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Burghiul executat în întregime prin șlefuire asigură o liniaritate precisă în efectuarea găurilor. Material din oțel rapid de înaltă calitate. Rezistență ridicată la abraziune și torsiune.

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél, teljesen mechanikus megmunkálással készült fúró. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
78410	1	6	26	10/200/600
78415	1,5	9	32	10/200/1000
78420	2	12	38	10/200/1000
78440	4	22	55	10/250/1500
78450	5	26	62	10/250/500
78485	8,5	37	79	5/50/200

2 SET BURGHIE METAL HSS 135° ÎN CUTIE

FÉMFÚRÓ SZETT HSS-135°



DIN 338 | DIN 1412C | HSS Co

• 135°, corecție tăiere, șlefuite. Unghi de vârf 135° cu coeficientul de corecție ridicat. Material din oțel rapid de înaltă calitate. Ambalat în cutie metalică.

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Fémdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
78219	1-10 / 0.5	19	25
78225	1-13 / 0.5	25	10

4 SET BURGHIE METAL HSS-TI 135° ÎN CUTIE

FÉMFÚRÓ SZETT HSS-TIN-135°



DIN 338 | DIN 1412C | HSS TiN

• 135°, corecție tăiere, șlefuite. Unghi de vârf 135°, cu coeficientul de corecție ridicat. Burghie executate în întregime prin șlefuire. Material din oțel rapid de înaltă calitate, acoperit cu o suprafață din nitrură de titan. Ambalat în cutie metalică.

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél, Titán-nitrid bevonattal (TiN). Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Teljesen mechanikus megmunkálással készült fúró. Fémdobozos kiszerelés.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
77990	1-10 / 0.5	19	25



1 BURGHIU METAL HSS 135° LUNG

FÉMFÚRÓ HSS-135° HOSSZÚ SZÁRRAL





• 135°, corecție tăiere, șlefuit, burghiu lung. Unghiul de vârf 135°, cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor. Burghiul executat în întregime prin șlefuire asigură o liniaritate precisă în efectuarea găurilor, în special în cazul utilizării utilajelor pentru găurit. Material din oțel rapid de înaltă calitate. Rezistență ridicată la abraziune și torsiune.

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél, teljesen mechanikus megmunkálással készült fúró. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Tulajdonságai közé tartozik a nagy rugalmasság és a torziós ellenállás.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
77420	2	56	86	10/100/600
77421	2,1	56	86	10/100/600
77425	2,5	62	95	10/100/600
77430	3	66	100	10/100/600
77432	3,2	69	106	10/100/600
77435	3,5	73	112	10/100/600
77438	3,8	78	119	10/100/400
77440	4	78	119	10/100/400
77442	4,2	78	119	10/100/400
77445	4,5	82	126	10/100/400
77448	4,8	87	132	10/100/400
77450	5	87	132	10/100/400
77455	5,5	91	139	10/100/400
77460	6	91	139	10/100/400
77465	6,5	97	148	10/100/400
77470	7	102	156	10/100/400
77480	8	109	165	10/100
77485	8,5	109	165	5/100
77490	9	115	175	5/100
77500	10	121	184	5/100
77505	10,5	121	184	5/100
77511	11	128	195	5/100
77512	12	134	205	5/100
77513	13	134	205	5/100
77514	14	140	214	50
77515	15	144	200	100
77517	17	154	235	100

2 BURGHIU METAL HSS 135° BILATERAL

FÉMFÚRÓ HSS-135° DUPLAVÉGŰ SZÁRRAL





• 135°, corecție tăiere, șlefuit, burghiu bilateral. Unghiul de vârf 135° cu coeficientul ridicat de corecție a tăierii permite efectuarea rapidă a găurilor.

• Dupla végű, vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
78630	3	49	10/200/600
78631	3,1	49	10/200/600
78632	3,2	49	10/200/600
78640	4	55	10/250/1500
78641	4,1	55	10/250/500
78642	4,2	55	10/250/1500
78645	4,5	55	10/250/1500

3 BURGHIU METAL HSS 135° EXTRA-LUNG

FÉMFÚRÓ HSS-135° EXTRA HOSSZÚ SZÁRRAL







• 135°, corecție tăiere, șlefuit, burghiu lung, permite efectuarea rapidă a găurilor. Burghiul executat în întregime prin șlefuire asigură o liniaritate precisă în efectuarea găurilor, în special în cazul utilizării utilajelor pentru găurit. Material din oțel rapid de înaltă calitate. Rezistență ridicată la abraziune și torsiune.

• Anyag: HSS- kiváló minőségű gyorsacél, teljesen mechanikus megmunkálással készült fúró. Vágószög: 135°, vágó korrekcióval. Lehetővé teszi a gyors fúrást, jelentős pontozási (jelölés) idő megtakarítással. Tulajdonságai közé tartozik a nagy rugalmasság és a torziós ellenállás.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime parte activă / Aktív hossz [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
77620	2	110	160	100/300
77625	2,5	120	180	100/300
77630	3	130	190	100/300
77635	3,5	145	210	100/300
77640	4	150	220	100/300
77642	4,2	150	220	100/300
77645	4,5	160	235	100/300
77650	5	170	245	100/300
77655	5,5	180	260	50/200
77660	6	180	260	50/200
77665	6,5	190	275	50/200
77670	7	200	290	50/100
77675	7,5	200	290	50/100
77680	8	210	305	50/100
77685	8,5	210	305	50/100
77690	9	220	320	50/100
77695	9,5	220	320	50/100
77700	10	235	340	50/100
77705	10,5	235	340	25/50
77710	11	250	365	25/50
77715	11,5	250	365	25/50
77720	12	260	375	25/50
77725	12,5	260	375	25/50
77730	13	260	375	25/50

4 BURGHIU LEMN LUNG CU PRINDERE SDS PLUS

EDZETT FAFÚRÓ SDS-PLUS HOSSZÚ SZÁRRAL



Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime/ Hosszúság		
76410	10	400	x	20/100
76412	12	400	x	20/100
76414	14	400	x	20/100
76416	16	400	x	20/100
76418	18	400	x	10/50
76420	20	400	x	10/50
76610	10	600	x	20/100
76612	12	600	x	20/100
76614	14	600	x	20/100
76616	16	600	x	20/100
76618	18	600	x	10/50
76620	20	600	x	10/50

5 BURGHIU METAL HSS-TI CONIC ÎN TREPTE

LÉPCSŐS FÉMFÚRÓ HSS-TIN





• Burghie ideale pentru găurirea tablelor, foilor din oțel, neferoase, plastice. Fără găurire prealabilă, fără bavuri, în tablă subțire pentru debavurare, găuri rotunde, găuriri de diametre diferite cu același burghiu, lărgirea găurilor existente. Profil de prindere: cilindric.

• Lépcsős fúró fémhez, acél- és lágyöntvényhez, műanyaghoz. Edzett, magas minőségű gyorsacélból titánium bevonattal. Meghatározott fúrási lépcsők. Előfúrás nélkül vékony lemezhez, peremsüllyesztéshez, sorja mentes megmunkálás. Befogás: hengeres.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
77800	4, 6, 8, 10, 12	x	20/200
77801	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	x	8/80
77802	6, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38	x	10/60

6 SET BURGHIE METAL HSS-TI CONICE ÎN TREPTE

LÉPCSŐS FÉMFÚRÓ SZETT HSS-TIN





77800 - 4, 6, 8, 10, 12
77801 - 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30
77802 - 6, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38

• Burghie ideale pentru găurirea tablelor, foilor din oțel, neferoase, plastice. Fără găurire prealabilă, fără bavuri, în tablă subțire pentru debavurare, găuri rotunde, găuriri de diametre diferite cu același burghiu, lărgirea găurilor existente. Confecționat din oțel de mare viteză HSS 4241, acoperit cu nitrură de titan. Profil de prindere: cilindric.

• Lépcsős fúró fémhez, acél- és lágyöntvényhez, műanyaghoz. Edzett, magas minőségű gyorsacélból titánium bevonattal. Meghatározott fúrási lépcsők. Előfúrás nélkül vékony lemezhez, peremsüllyesztéshez, sorja mentes megmunkálás. Befogás: hengeres.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
77803	3	20

BURGHIE PENTRU BETON / BETONFÚRÓK

Descriere / Típus	Caracteristici / Tulajdonságok
Burghie pentru pereți **- cu coada cilindrică** **Falfúrók** **- hengeres befogószárral**	**BURGHIE CU COADĂ CILINDRICĂ PENTRU PEREȚI ȘI CĂRĂMIDĂ.** Exerciții de găurire cu percuție pentru toate lucrările de zidărie. Burghie cu spirală laminată cu vârf de carbură sinterizată. Conceput pentru utilizarea în materialele de construcție din zidărie: cărămidă silicată, cărămidă, blocuri de ciment-var. Aplicare: găurire cu impact. Diametrul găurii: de la 3 mm la 16 mm. **HENGERES BEFOGÓSZÁRÚ FAL- ÉS TÉGLAFÚRÓK.** Ütve-fúró gyakorlatokra, mindenféle általános kőműves munkához. Laminált spirálnyílás szinterezett volfrám-karbid csúccsal (Vídia betéttel). A falazásnál használt építőanyagokhoz ajánlott: szilikát tégla, tégla, cement-mész blokkokhoz. Alkalmazás: ütvefúrás. Furatátmérő: 3 mm-től 16 mm-ig.
Burghie pentru beton **– SDS PLUS S2** **Betonfúrók** **- SDS PLUS S2**	**BURGHIE PENTRU BETON, DUBLU SPIRALAT, CU VÂRF S2 ȘI COADĂ SDS PLUS.** Vârf din carbură de tungsten (TCT) cu vârf de centrare mărit care permite o găurire fără alunecare. Burghiu dublu spiralat care amortizează vibrațiile si crește durabilitatea. Îndepărtarea rapidă a burghiului din mandrină. Destinată pentru utilizare în materiale de construcții: beton nearmat, piatră naturală piatră, caramidă. Diametrul găurii: de la 4 mm la 28 mm. **BETONFÚRÓK KETTŐS SPIRÁLLAL,** **S2 CSÚCCSAL ÉS SDS PLUS BEFOGÓSZÁRRAL.** Volfram-karbid csúcs (TCT), megnövelt központosító végződéssel, amely lehetővé teszi a csúszásmentes fúrást. Kettős spirálfúró, amely csökkenti a rezgéseket és növeli a tartósságot. A fúrófej gyors eltávolítása (SDS). Építési anyagokban való használatra ajánlott: beton, kő, kőzetek, tégla. Furatátmérő: 4 mm-től 28 mm-ig.
Burghie pentru beton **– SDS PLUS S4** **Betonfúrók** **- SDS PLUS S4**	**BURGHIE PENTRU BETON, DUBLU SPIRALAT,CU VÂRF S4 ȘI COADĂ SDS PLUS.** Permite găurirea eficientă a betonului armat (nu se oprește în timpul contactului cu armarea), este de 3 ori mai eficientă decât seria standard SDS-Plus. Vârful cu patru lame S4 permite găurirea precisă și fiabilă. Toleranță dimensională atrăgătoare a găurilor obținute. Vârf armat cu lame din carbură de tungsten (TCT) cu vârf de centrare mărit care permite o găurire fără alunecare. Burghiu dublu spiralat care amortizează vibrațiile si crește durabilitatea. Destinată pentru utilizarea în materialele de construcție: beton armat, piatră naturală, cărămidă, zidărie, clincher, granit, marmură și alte pietre naturale. Diametrul găurii: de la 4 mm la 28 mm. **BETONFÚRÓK KETTŐS SPIRÁLLAL, S4 CSÚCCSAL ÉS SDS PLUS BEFOGÓSZÁRRAL.** Volfram-karbid csúcs (TCT), megnövelt központosító végződéssel, amely lehetővé teszi a csúszásmentes fúrást. Kettős spirálfúró, amely csökkenti a rezgéseket és növeli a tartósságot. A fúrófej gyors eltávolítása (SDS) Építési anyagokban való használatra ajánlott: beton, kő, kőzetek, tégla. Furatátmérő: 4 mm-től 28 mm-ig.
Burghie pentru beton **– SDS MAX S4** **Betonfúrók** **- SDS PLUS S4**	**BURGHIE PENTRU BETON, DUBLU SPIRALAT,CU VÂRF S4 ȘI COADĂ SDS MAX.** Permite găurirea eficientă a betonului armat (nu se oprește în timpul contactului cu armarea). Vârful cu patru lame S4 permite găurirea precisă și fiabilă. Toleranță dimensională atrăgătoare a găurilor obținute. Vârf armat cu lame din carbură de tungsten (TCT) cu vârf decentrare mărit care permite o găurire fără alunecare. Burghiu dublu spiralat care amortizează vibrațiile si crește durabilitatea. Creșterea eficienței și durabilității în comparație cu burghiele de beton SDS Plus. Destinată pentru utilizarea în materialele de construcție:beton armat, piatră naturală, cărămidă, zidărie, clincher, granit, marmură și alte materiale. Diametrul găurii: de la 16 mm la 40 mm. **BETONFÚRÓK KETTŐS SPIRÁLLAL, S4 CSÚCCSAL ÉS SDS PLUS BEFOGÓSZÁRRAL.** Lehetővé teszi a vasbeton hatékony fúrását (a fúró nem áll le a betonvassal történő érintkezés során), 3-szor hatékonyabb, mint a szabványos SDS-Plus sorozat. Az S4 négybetétes csúcs pontos és megbízható fúrást biztosít. A kapott lyukak vonzó méretbeli toleranciája. Volfram-karbid csúcs (TCT) megnövelt központosító végződéssel, amely lehetővé teszi a csúszásmentes fúrást. Kettős spirálfúró, amely csökkenti a rezgéseket és növeli a tartósságot. Építőanyagokban való használatra ajánlott: vasbeton, kő, tégla, klinker, gránit, márvány és egyéb kőzetek. Furatátmérő: 4 mm-től 28 mm-ig.

1 BURGHIU BETON CILINDRIC
BETONFÚRÓ HENGERES SZÁRRAL



• Material din oțel de înaltă calitate corespunzător călit cu vârf vidia, asigurând o calitate ridicată burghiului și prelungind durata de viață a acestuia. Destinat pentru executarea găurilor în zidărie și beton.

• Magas minőségű edzett acél anyag vidia heggyel, ami a betonfúrószár jó minőségét biztosítja, valamint megnöveli annak élettartamát. Falak és beton fúrásához ajánlott.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]		
73103	3	60	x	50/300
73104	4	75	x	50/300
73105	5	85	x	50/300
73106	6	100	x	50/200
73108	8	120	x	50/200
73109	9	120	x	50/200
73110	10	120	x	50/200
73112	12	150	x	50/200
73206	6	200	x	50/100
73208	8	200	x	50/100
73210	10	200	x	50/100
73212	12	200	x	50/100
73214	14	200	x	25/50
73216	16	200	x	25/50
73306	6	300	x	50/100
73308	8	300	x	50/100
73310	10	300	x	50/100
73312	12	300	x	50/100
73408	8	400	x	25/50
73410	10	400	x	25/50
73412	12	400	x	25/50
73414	14	400	x	25/50
73416	16	400	x	25/50
73608	8	600	x	25/50
73610	10	600	x	25/50
73612	12	600	x	25/50
73614	14	600	x	25/50

2 SET BURGHIE BETON CILINDRICE
BETONFÚRÓ SZETT HENGERES SZÁRRAL



• Ambalate în casetă de plastic, care în momentul deschiderii formează un suport stativ pentru burghie.

• Műanyag kazettába csomagolva, amely kinyitva, egy stabil tartót formál a fúróknak

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./cs.	
73703	6, 8, 10	3	25/100
73705	4, 5, 6, 8, 10	5	25/100
73708	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	10/50

3 BURGHIU BETON BISPIRALAT SDS PLUS
BETONFÚRÓ SDS-PLUS-S4 KÉTÉLŰ





• Burghiu destinat aplicațiilor industriale și profesionale. Spiralele duble care permit un drenaj mai eficient surplusului de material și forma specială a vârfului vidia prelungesc durata de viață a burghiului, oferind o performanță ridicată, o liniaritate precisă în efectuarea găurilor, reducând sarcina în timpul utilizării. Destinat pentru executarea găurilor în zidărie, beton, granit.

• Fúró ipari és professzionális alkalmazásokhoz. A kettős spirálok, amelyek lehetővé teszik a többletanyag elvezetését, és a vidia speciális alakja meghosszabbítja a fúró élettartamát, magas teljesítményt, pontos linearitást biztosít a fúrásban, csökkenti a terhelést a használat során. Fal, beton, gránit fúrására ajánlott.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]		
70411	4	110	x	25/250
70416	4	160	x	25/200
70511	5	110	x	25/250
70516	5	160	x	25/200
70611	6	110	x	25/250
70616	6	160	x	25/200
70621	6	210	x	25/100
70626	6	260	x	25/100
70811	8	110	x	25/250
70816	8	160	x	25/200
70821	8	210	x	25/100
70826	8	260	x	25/100
70830	8	300	x	25/100
70835	8	350	x	25/100
70840	8	400	x	25/100
70845	8	450	x	25/100
71011	10	110	x	25/250
71016	10	160	x	25/200
71021	10	210	x	25/100
71026	10	260	x	25/100
71030	10	300	x	25/100
71035	10	350	x	25/100
71040	10	400	x	25/100
71045	10	450	x	25/100
71060	10	600	x	20/40
71080	10	800	x	20/40
71216	12	160	x	25/200
71221	12	210	x	25/100
71226	12	260	x	25/100
71230	12	300	x	25/100
71235	12	350	x	25/100
71240	12	400	x	25/100
71245	12	450	x	25/100
71260	12	600	x	20/40
71316	13	160	x	25/200
71326	13	260	x	25/100
71416	14	160	x	25/200
71421	14	210	x	25/100
71426	14	260	x	25/100
71430	14	300	x	25/100
71440	14	400	x	25/100
71445	14	450	x	20/40
71460	14	600	x	20/40
71616	16	160	x	20/80
71621	16	210	x	20/80
71626	16	260	x	20/80
71630	16	300	x	20/80
71635	16	350	x	20/40
71640	16	400	x	20/40
71645	16	450	x	20/40
71660	16	600	x	20/40
71680	16	800	x	20/40
71821	18	210	x	10/20
71826	18	260	x	10/20
71835	18	350	x	10/20
71840	18	400	x	10/20
71845	18	450	x	10/20
71860	18	600	x	10/20
72021	20	210	x	10/20
72026	20	260	x	10/20
72030	20	300	x	10/20
72040	20	400	x	10/20
72045	20	450	x	10/20
72060	20	600	x	10/20
72080	20	800	x	10/20
72221	22	210	x	10/20
72226	22	260	x	10/20
72230	22	300	x	10/20
72240	22	400	x	10/20
72245	22	450	x	10/20
72260	22	600	x	10/20
72280	22	800	x	10/20
72426	24	260	x	10/20
72440	24	400	x	10/20
72460	24	600	x	10/20
72480	24	800	x	10/20
72530	25	300	x	10/20
72545	25	450	x	10/20
72560	25	600	x	10/20
72626	26	260	x	10/20
72640	26	400	x	10/20
72660	26	600	x	10/20
72840	28	400	x	5/10
72860	28	600	x	5/10
72880	28	800	x	5/10



1 BURGHIU BETON BISPIRALAT SDS PLUS

BETONFÚRÓ SDS-PLUS KÉTÉLŰ





• Burghiu destinat aplicațiilor industriale și profesionale. Spiralele duble care permit un drenaj mai eficient surplusului de material și forma specială a vârfului vidia cu 4 tăișuri prelungesc durata de viață a burghiului, oferind o performanță ridicată, o liniaritate precisă în efectuarea găurilor, reducând sarcina în timpul utilizării. Destinat pentru executarea găurilor în zidărie, beton, granit.

• Volfram-karbid csúcs (TCT), megnövelt központosító végződéssel, amely lehetővé teszi a csúszásmentes fúrást. Kettős spirálfúró, amely csökkenti a rezgéseket és növeli a tartósságot. A fúrófej gyors eltávolítása (SDS plus). Ajánlott fal, beton, gránit fúrására.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]		
90411	4	110	x	25/250
90416	4	160	x	25/200
90511	5	110	x	25/250
90516	5	160	x	25/200
90611	6	110	x	25/250
90616	6	160	x	25/200
90621	6	210	x	25/100
90626	6	260	x	25/100
90811	8	110	x	25/250
90816	8	160	x	25/200
90821	8	210	x	25/100
90826	8	260	x	25/100
90830	8	300	x	25/100
90835	8	350	x	25/100
90840	8	400	x	25/100
90845	8	450	x	25/100
91011	10	110	x	25/250
91016	10	160	x	25/200
91021	10	210	x	25/100
91026	10	260	x	25/100
91030	10	300	x	25/100
91035	10	350	x	25/100
91040	10	400	x	25/100
91045	10	450	x	25/100
91060	10	600	x	20/40
91080	10	800	x	20/40
91216	12	160	x	25/200
91221	12	210	x	25/100
91226	12	260	x	25/100
91230	12	300	x	25/100
91235	12	350	x	25/100
91240	12	400	x	25/100
91245	12	450	x	25/100
91260	12	600	x	20/40
91316	13	160	x	25/200
91326	13	260	x	25/100
91416	14	160	x	25/200
91421	14	210	x	25/100
91426	14	260	x	25/100
91430	14	300	x	25/100
91440	14	400	x	25/100
91445	14	450	x	20/40
91460	14	600	x	20/40
91616	16	160	x	20/80
91621	16	210	x	20/80
91626	16	260	x	20/80
91630	16	300	x	20/80
91635	16	350	x	20/40
91640	16	400	x	20/40
91645	16	450	x	20/40
91660	16	600	x	20/40
91680	16	800	x	20/40
91821	18	210	x	10/20
91826	18	260	x	10/20
91835	18	350	x	10/20
91840	18	400	x	10/20
91845	18	450	x	10/20
91860	18	600	x	10/20
92021	20	210	x	10/20
92026	20	260	x	10/20
92030	20	300	x	10/20
92040	20	400	x	10/20
92045	20	450	x	10/20
92060	20	600	x	10/20
92080	20	800	x	10/20
92221	22	210	x	10/20
92226	22	260	x	10/20
92230	22	300	x	10/20
92240	22	400	x	10/20
92245	22	450	x	10/20
92260	22	600	x	10/20
92280	22	800	x	10/20
92426	24	260	x	10/20
92440	24	400	x	10/20
92460	24	600	x	10/20
92480	24	800	x	10/20
92530	25	300	x	10/20
92545	25	450	x	10/20
92560	25	600	x	10/20
92626	26	260	x	10/20
92640	26	400	x	10/20
92660	26	600	x	10/20
92840	28	400	x	5/10
92860	28	600	x	5/10
92880	28	800	x	5/10

2 SET BURGHIE BETON BISPIRALATE SDS PLUS

BETONFÚRÓ SZETT SDS-PLUS KÉTÉLŰ



• Burghie destinate aplicațiilor industriale și profesionale. Spiralele duble care permit un drenaj mai eficient surplusului de material și forma specială a vârfului vidia, prelungesc durata de viață a burghielor, oferindu-le o performanță ridicată, o liniaritate precisă în efectuarea găurilor, reducând sarcina în timpul utilizării.

• Fúró készlet ipari és professzionális alkalmazásokhoz. A kettős spirálok, amelyek lehetővé teszik a többletanyag elvezetését, és a vidia speciális alakja meghosszabbítja a fúró élettartamát, magas teljesítményt, pontos linearitást biztosít a fúrásban, csökkenti a terhelést a használat során.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./cs.	
90003	6, 8, 10 x 110	3	25/50
90005	5, 6, 8, 10, 12 x 160	5	20/40
90006	6, 8, 10 x 110, 160	6	20/40

3 BURGHIU BETON BISPIRALAT SDS MAX S4

BETONFÚRÓ SDS-MAX-S4 KÉTÉLŰ





• Burghiu destinat aplicațiilor industriale și profesionale. Spirale duble care permit un drenaj mai eficient surplusului de material și forma specială a vârfului vidia cu 4 tăișuri prelungesc durata de viață a burghiului, oferind o performanță ridicată, o liniaritate precisă în efectuarea găurilor, reducând sarcina în timpul utilizării. Destinat pentru executarea găurilor în zidărie, beton, granit.

• Ipari és professzionális felhasználásra ajánlott betonfúró szár. Kettős spirálok, a hatékonyabb fúráshoz, illetve speciálisan kialakított vidia hegy 4 vágóéllel, ami meghosszabbítja a betonfúró élettartamát, magas hatékonyságot, egyenletes lyukasztást biztosít a könnyebb munkavégzés érdekében. Falak, beton, gránit fúrásához ajánlott.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]		
71634	16	340	x	5/50
71654	16	540	x	25
71692	16	920	x	5/20
71834	18	340	x	10/50
71854	18	540	x	5/25
71892	18	920	x	10/20
72232	22	320	x	25
72252	22	520	x	25
72272	22	720	x	20
72292	22	920	x	5/20
72432	24	320	x	25
72452	24	520	x	20
72532	25	320	x	25
72552	25	520	x	10/20
72572	25	720	x	20
72592	25	920	x	10
72652	26	520	x	10/20
72837	28	370	x	20
72857	28	570	x	20
72867	28	670	x	10
72892	28	920	x	10
73037	30	370	x	5/20
73057	30	570	x	10
73072	30	720	x	10
73092	30	920	x	5
73237	32	370	x	5/20
73257	32	570	x	10
73272	32	720	x	5/10
73292	32	920	x	5/15
73537	35	370	x	5/10
73557	35	570	x	10
73567	35	670	x	5/10
73572	35	720	x	5/10
73592	35	920	x	2/6
74037	40	370	x	5/10
74057	40	570	x	3/15
74072	40	720	x	5/10
74092	40	920	x	5

1 BURGHIU PERCUȚIE SDS MAX TIP EXCAVATOR
BETONVÉSŐ SDS-MAX - CSATORNÁZÓ



Cr HRC 50±2 SDS max

- Destinat pentru realizarea canalelor de 25 mm.
- 25 mm-es mélységű vájatok készítésére ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lățime / Szélesség [mm]		
81720	18 x 300	25	x	10/20

2 BURGHIU PERCUȚIE SDS MAX TIP ȘPIȚ
BETONVÉSŐ SDS-MAX





Cr HRC 50±2 SDS max

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lățime / Szélesség [mm]		
	șpiț / hegyes			
81710	18 x 280	-	x	10/50
81711	18 x 400	-	x	10/30
81712	18 x 600	-	x	10/20
	plat / lapos			
81713	18 x 280	25	x	25/50
81714	18 x 400	25	x	15/30
81715	18 x 600	25	x	10
	lat / széles			
81716	18 x 280	50	x	5/30
81717	18 x 400	50	x	5/25
81718	18 x 600	50	x	20
81719	18 x 300	75	x	5/25

3 BURGHIU PERCUȚIE SDS PLUS TIP ȘPIȚ
BETONVÉSŐ SDS-PLUS - HEGYES



SDS plus

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
81730	17 x 250	25/50

4 BURGHIU PERCUȚIE SDS PLUS
BETONVÉSŐ SDS-PLUS



SDS plus

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lățime / Szélesség [mm]		
	plat / lapos			
81733	17 x 250	20	x	25/50
	lat / széles			
81731	17 x 250	40	x	25/50

5 BURGHIU PERCUȚIE SDS PLUS TIP EXCAVATOR
BETONVÉSŐ SDS-PLUS - CSATORNÁZÓ



SDS plus

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lățime / Szélesség [mm]		
81732	17 x 250	23	x	25/50

6 ADAPTOR MANDRINĂ SDS PLUS CU FILET
SDS-PLUS TOKMÁNY ADAPTER



SDS plus

- Filet 1/2 inch. Tijă cu prindere SDS Plus.
- 1/2"-es menet. SDS Plus szár.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő		
81724	1/2"	x	25/200

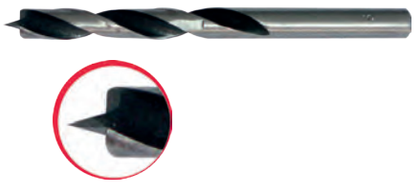


BURGHIE PENTRU LEMN PROLINE / PROLINE FAFÚRÓK

Tip / Típus	Caracteristici / Tulajdonságok	Profil prindere / Befogás	Cap burghiu (vârf) / Fúrófej (hegy)
BURGHIE PENTRU LEMN CU SPIRALĂ, CU COADA CILINDRICĂ **SPIRÁL FAFÚRÓ, HENGERES BEFOGÓSZÁRRAL**	Construcția specială a burghiului spiralat, care începe cu un vârf special, facilitează ghidarea burghiului în lemn în direcția dorită. Pentru realizarea găurilor cu diametre cuprinse între 3 - 12 mm și o adâncime de aproximativ 100 până la 150 mm. Burghiul are o coadă de prindere cilindrică. A spirálfúró speciális kialakítása, amely egy speciális csúccsal kezdődik, megkönnyíti a fúrófej kívánt irányba történő irányítását. Ajánlott 3-12 mm átmérőjű és 100-150 mm mélységű lyukak fúrására. A fafúró hengeres befogószárral rendelkezik.	cilindric / hengeres	 
BURGHIE PENTRU LEMN PLAT, CU COADA HEXAGONALĂ **LAPOS FAFÚRÓ, HATSZÖGŰ BEFOGÓSZÁRRAL**	Partea de lucru este aplatizată și are două muchii tăietoare drepte, ascuțite. Gama variată a dimensiunii lamei de la 6 la 45 mm, iar coada de prindere are un profil hexagonal pentru fixarea sigură în mandrina mașinii de găurit. A fafúró aktív része lapított, két vágóéles, hegyes. Különböző lapátok mérete 6 és 45 mm között van, hatszögletű befogószárral rendelkeznek, a tökéletes rögzítés érdekében a fúrótokmányba.	hexagonal / hexagonális	 
BURGHIE PENTRU LEMN, SPECIAL (SFREDEL), CU COADA HEXAGONALĂ **SPECIÁLIS FAFÚRÓ (GERENDAFÚRÓ), HATSZÖGŰ BEFOGÓSZÁRRAL**	Aceste burghie se caracterizează printr-un miez în forma spirală care are doar un singur strat. Având o singură canelură specială, burghiul profilat permite îndepărtarea ușoară a așchiilor din lemn în timpul forării. Partea activă de lucru este finisată cu un vârf conic filetat, cuțit și lamă de ghidare. Burghiul este realizat din oțel pentru scule de înaltă calitate, aliaj, partea spiralată având o muchie ascuțită. Burghiele sunt folosite pentru realiza găuri adânci în lemn, într-o gamă largă de diametre cuprinse între 6 - 40 mm și o adâncime de 200 - 400 mm. Ezeket a fúrókat olyan spirálmag jellemzi, amelynek csak egy rétege van. Egyetlen horony, a profilozott fúrófej lehetővé teszi a faforgács egyszerű eltávolítását a fúrás során. Az aktív részt egy kúpos csúccsal, behúzómenettel, előmetszővel, és vezetősávval alkították ki. A fafúró kiváló minőségű szerszámacélból készült, a spirális része éllel rendelkezik. A gerendafúrók mélyfuratokra alkalmasak, 6-40 mm széles és 200-400 mm mélységben.	hexagonal / hexagonális	 



1 BURGHIU LEMN DIN OȚEL
EDZETT FAFÚRÓ



• Material din aliaj de oțel de înaltă calitate. Ambalat și furnizat individual în folie de plastic cu agățător.

• Magas minőségű acél. Műanyag fóliába, akasztóval csomagolva és forgalmazva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]		
26273	3	x	50/300
26274	4	x	50/300
26275	5	x	50/300
26276	6	x	50/200
26277	7	x	50/200
26278	8	x	50/200
26279	9	x	50/200
26280	10	x	50/200
26282	12	x	50/200

2 SET BURGHIE LEMN DIN OȚEL
EDZETT FAFÚRÓ SZETT



• Material din aliaj de oțel de înaltă calitate. Ambalate în casetă de plastic, care în momentul deschiderii formează un suport stativ pentru burghie.

• Magas minőségű acél. Műanyag dobozba csomagolva, amely kinyitott állapotban tartóként működik a fúrók számára.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./cs.	
26295	4, 5, 6, 8, 10	5	25/100
26298	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	10/50

3 FREZĂ TÂMPLĂRIE CU VIDIA
VIDIÁS ASZTALOS MARÓFEJ



2 EDGES TCT

• Freză cu vidia de înaltă calitate. Două muchii de tăiere pentru o performanță mai bună în utilizare. Tijă cilindrică 8 mm. Destinat predominant pentru frezarea orificiilor necesare balamalelor de mobilier.

• Magas minőségű vídiás acél anyag. Kettős vágóél a hatékonyabb alkalmazás érdekében. 8 mm-es kerek szár. A bútorsarkok kimarására kifejezetten ajánlott.

Cod Cikkszám	Ø [mm]		
26325	25	x	20/200
26332	32	x	10/200
26335	35	x	10/200

4 FREZĂ TÂMPLĂRIE PENTRU BALAMALE
ASZTALOS PÁNTHELYMARÓ



2 EDGES HRC 45±2

• Două muchii de tăiere pentru o performanță mai bună în utilizare. Tijă cilindrică 8 mm. Destinat predominant pentru frezarea orificiilor necesare balamalelor de mobilier.

• Kettős vágóél a hatékonyabb alkalmazás érdekében. 8 mm-es kerek szár. A bútorsarkok kimarására kifejezetten ajánlott.

Cod Cikkszám	Ø [mm]		
31386	25	x	20/200
31387	32	x	10/200
31398	35	x	10/200

5 BURGHIU LEMN SFREDEL
SPIRÁL FAFÚRÓ



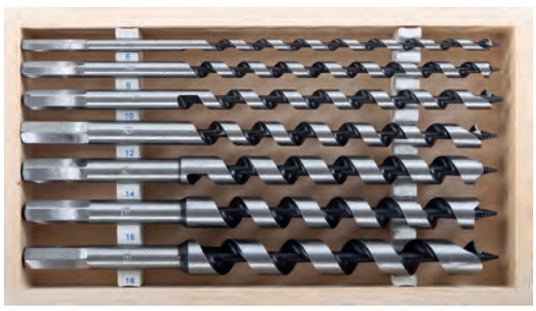


• Tijă hexagonală, vârf filetat. Destinat pentru lemn moale sau tare, elemente lipite. Ambalat și furnizat individual în folie de plastic cu agățător.

• Hatszögletű fúrószár menetelt heggyel. Puha és kemény fához, rétegelt fához. Műanyag fóliába csomagolva és forgalmazva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime totală / Teljes hossz		
26806	6	230	x	50/200
26808	8	230	x	50/200
26810	10	230	x	50/200
26812	12	230	x	50/200
26814	14	230	x	25/100
26816	16	230	x	25/100
26818	18	230	x	25/100
26820	20	230	x	25/100
26822	22	230	x	25/50
26824	24	230	x	25/50
26825	25	230	x	20/40
26826	26	230	x	20/40
26828	28	230	x	20/40
26830	30	230	x	20/40
26835	35	230	x	10/20
26840	40	230	x	10/20
26910	10	460	x	50/100
26912	12	460	x	50/100
26914	14	460	x	25/50
26916	16	460	x	25/50
26918	18	460	x	25/50
26920	20	460	x	25/50
26922	22	460	x	10/20
26924	24	460	x	10/20
26925	25	460	x	10/20
26926	26	460	x	10/20
26928	28	460	x	10/20
26930	30	460	x	10/20
26935	35	460	x	5/10
26940	40	460	x	5/10

6 SET BURGHIE LEMN SFREDEL
SPIRÁL FAFÚRÓ SZETT



460 mm
230 mm

x7 Ø 6mm Ø 8mm Ø 10mm Ø 12mm Ø 14mm Ø 16mm Ø 18mm 1/4”

• Vârf tip șurub. Destinat pentru lemn moale sau tare, elemente lipite. Tijă hexagonală.

• Hatszögletű fúrószár menetelt heggyel. Puha és kemény fához, rétegelt lemezekhez.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	buc./set db./cs.		
26847	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18	230	7	x	10
26947	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18	460	7	x	10

1 BURGHIU LEMN PLAT
LAPOS FAFÚRÓ



• Tijă hexagonală, vârf centrare şi tăişuri laterale executate prin şlefuire, oferind o liniaritate precisă în timpul utilizării.

• Hatszögletű szár, megvezető hegy és csiszolt oldalsó vágóélek, amely precíz vonalvezetést biztosít a használat idején.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]		
26606	6	150	x	100/400
26608	8	150	x	100/400
26610	10	150	x	100/400
26612	12	150	x	100/400
26613	13	150	x	100/400
26614	14	150	x	100/400
26616	16	150	x	100/400
26618	18	150	x	100/400
26620	20	150	x	100/400
26622	22	150	x	50/200
26624	24	150	x	50/200
26625	25	150	x	50/200
26626	26	150	x	50/200
26628	28	150	x	50/200
26630	30	150	x	50/200
26632	32	150	x	50/200
26634	34	150	x	50/200
26635	35	150	x	50/200
26636	36	150	x	50/200
26638	38	150	x	50/200
26640	40	150	x	50/200
26645	45	150	x	50/200

2 SET BURGHIE LEMN PLATE
LAPOS FAFÚRÓ SZETT



x6 | Ø 10mm | Ø 12mm | Ø 15mm | Ø 16mm | Ø 18mm | Ø 20mm | 1/4" | 150 mm

• Tijă hexagonală, vârf centrare şi tăişuri laterale executate prin şlefuire, oferind o liniaritate precisă în timpul utilizării. Destinat pentru lemn, materiale pe bază de lemn, plăci mdf. 6 buc/set.

• Hatszögletű szár, megvezető hegy és csiszolt oldalsó vágóélek, amely precíz vonalvezetést biztosít a használat idején. Fához, fa alapanyagú anyagokhoz és MDF lapokhoz. 6 fúró/készlet.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]		
26646	10, 12, 16, 18, 20, 25	150	x	25/100

3 PRELUNGITOR PENTRU BURGHIU LEMN PLAT
LAPOS FAFÚRÓ HOSSZABBÍTÓ SZÁR



• Tijă hexagonală. Ambalat şi furnizat individual în folie de plastic cu agăţător.

• Hatszögletű szár. Műanyag fóliába csomagolva és forgalmazva.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
26691	150	x	50/100
26693	300	x	50

4 SET BURGHIE UNIVERSALE VIDIA-TITANATE
VIDIÁS-TITÁNOS UNIVERZÁLIS FÚRÓ SZETT



TCT | CTi

• Destinat pentru găurire în sticlă, porţelan, ceramică, beton, marmură, fontă, lemn, plastic, fibră de sticlă, granit, oţel întărit.

• Üveg, porcelán, kerámia, beton, márvány, öntöttvas, fa, műanyag, üvegszál, gránit, edzett acél fúrására tervezve.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Dimensiuni / Méretek [mm]		
76715	5	4, 5, 6, 8, 10	x	10/100

5 BURGHIU UNIVERSAL VIDIA-TITANAT
VIDIÁS-TITÁNOS UNIVERZÁLIS FÚRÓ



TCT | CTi

• Fabricat din aliaj cobalt şi titan-tungsten rezistent la uzură. Destinat pentru găurire în sticlă, porţelan, ceramică, beton, marmură, fontă, lemn, plastic, fibră de sticlă, granit, oţel întărit.

• Kobaltötvözetből és kopásálló titán-volfrámból készült. Üveg, porcelán, kerámia, beton, márvány, öntöttvas, fa, műanyag, üvegszál, gránit, edzett acél fúrására tervezve.

Cod Cikkszám	Diametru x Lungime / Átmérő x Hosszúság [mm]		
76703	3.5x75	x	50/500
76704	4.0x80	x	50/500
76705	5.0x90	x	50/500
76706	6.0x100	x	50/500
76708	8.0x120	x	100/500
76710	10.0x120	x	100/500
76712	12.0x160	x	50/250

6 BURGHIU STICLĂ CU LAMĂ TUNGSTEM
EDZETT ÜVEGFÚRÓ



TCT | WET DRILLING | YG-6X

• Lamă din carbură de tungstem YG-6X, tijă cilindrică. Destinat pentru sticlă şi ceramică prin utilizare umedă.

• Tungstem YG-6X karbon penge, kerek szár. Üveg és kerámia fúrásához ajánlott, vízzel hűtve.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]		
81903	3	65	x	100/400
81904	4	65	x	100/400
81905	5	68	x	100/400
81906	6	72	x	100/400
81908	8	80	x	100/400
81910	10	90	x	50/200



1 CAROTĂ BIMETAL HSS-M42-CO UNIVERSALĂ

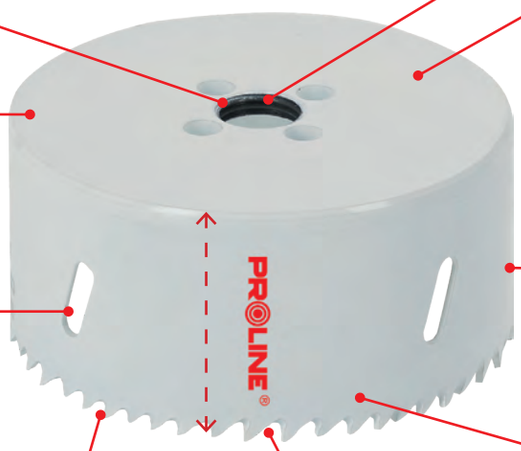
UNIVERZÁLIS HSS-M42-CO-BIMETAL KORONAFÚRÓ

Necesită un adaptor și un burghiu de centrare
Adaptert és központosító fúrót igényel

Adaptor pentru mandrină hexagonală sau SDS-plus
Adapter hatszögletű vagy SDS-plus tokmányhoz

Structura bimetalică asigură o rezistență ridicată a piesei portante la fisurare, iar oțelul M42 al dinților asigură duritate și rezistență la uzură mult mai mare față de oțelul HSS obișnuit
A bimetál szerkezet biztosítja a teherhordó rész nagy repedésállóságát, a fogak M42-es acélja pedig sokkal nagyobb keménységet és kopásállóságot biztosít, mint a hagyományos HSS acél

Carotă bimetal cu dinți din oțel HSS-M42-CO de mare viteză cu 8% cobalt
Bimetál koronafúró HSS-M42-CO gyorsacél fogakkal, 8% kobalttal



Conceput pentru prelucrarea metalelor, în special a oțelului inoxidabil, oțelului, aluminiului, a materialelor neferoase, plastice și a lemnului
Fémmegmunkáláshoz, különösen rozsdamentes acél, acél, alumínium, színesfémek, műanyagok és fa megmunkálására tervezve

Găurire umedă în oțel
Nedves vágás acélban

Găuri laterale pentru îndepărtarea mai ușoară a discului după găurire
Oldalsó lyukak a fúrás utáni könnyebb eltávolítás érdekében

Adâncirea de găurire: 38 mm
Fúrási mélység: 38 mm

Numărul alternant de dinți 4/6TPI permite găurirea în materiale de duritate diferită
Váltakozó fogazat 4/6TPI lehetővé teszi a különböző keménységű anyagok fúrását

M42 STEEL | 8% COBALT | HSS | BI-METAL | 4/6 TPI | Ø 14,0-140,0 mm

Cod Cikkszám	Ø [inch]	Ø [mm]	Viteză de rotație / Forgási sebesség						
			Oțel moale / Puha acél [rpm]	Oțel inoxidabil / Rozsdamentes acél [rpm]	Fontă / Öntöttvas [rpm]	Alamă / Réz [rpm]	Aluminiu / Alumínium [rpm]	Lemn / Fa [rpm]	
27314	9/16	14	580	300	400	790	900	800	25/200
27316	5/8	16	550	275	365	730	825	760	25/200
27319	3/4	19	460	230	300	600	690	680	25/200
27320	25/32	20	445	220	290	580	660	640	25/200
27322	7/8	22	390	195	260	520	585	560	25/200
27324	15/16	24	370	185	245	495	555	520	25/200
27325	1	25	350	175	235	470	525	500	25/200
27327	1-1/16	27	325	160	215	435	480	500	25/100
27329	1-1/8	29	300	150	200	400	450	450	25/100
27330	1-3/16	30	285	145	190	380	425	430	25/100
27332	1-1/4	32	275	140	180	360	410	410	25/100
27335	1-3/8	35	250	125	165	330	375	370	25/100
27338	1-1/2	38	230	115	150	300	345	330	25/100
27340	1-9/16	40	220	110	145	290	330	310	25/100
27344	1-3/4	44	195	95	130	260	295	250	25/100
27346	1-13/16	46	190	95	125	250	285	230	25/100
27348	1-7/8	48	180	90	120	240	270	210	25/100
27351	2	51	170	85	115	230	255	200	25/100
27354	2-1/8	54	160	80	105	210	240	190	25/100
27357	2-1/4	57	150	75	100	200	225	185	10/40
27360	2-3/8	60	140	70	95	190	220	180	10/40
27364	2-1/2	64	135	65	90	180	205	180	10/40
27367	2-5/8	67	130	65	85	170	195	170	10/40
27368	2-11/16	68	130	65	85	165	190	165	10/40
27370	2-3/4	70	125	60	80	160	185	160	10/40
27373	2-7/8	73	120	60	80	160	180	155	10/40
27383	3-1/4	83	105	50	70	140	155	140	6/24
27392	3-5/8	92	95	45	60	120	140	125	6/24
27395	3-3/4	95	90	45	60	120	135	120	6/24
27402	4	102	85	40	55	110	130	100	6/24
27405	4-1/8	105	80	40	55	110	120	100	4/24
27421	4-3/4	121	70	35	45	90	95	85	4/24
27427	5	127	65	30	40	85	90	85	4/24
27440	5-1/2	140	60	30	35	80	85	80	2/12

1 CAROTĂ BIMETAL HSS-M3 UNIVERSALĂ

UNIVERZÁLIS HSS-M3-BIMETAL KORONAFÚRÓ



Adaptor pentru mandrină hexagonală sau SDS-plus

Adapter hatszögletű vagy SDS-plus tokmányhoz

Necesită un adaptor și un burghiu de centrare

Adaptert és központosító fúrót igényel

Carotă bimetal cu dinți din oțel HSS-M3 de mare viteză

Bimetál fúrótest HSS-M3 fogakkal

Găurire umedă în oțel

Nedves vágás acélban

Conceput pentru prelucrarea metalelor, în special a oțelului inoxidabil, oțelului, aluminiului, a materialelor neferoase, plastice și a lemnului

Fémmegmunkáláshoz, különösen rozsdamentes acél, acél, alumínium, színesfémek, műanyagok és fa megmunkálására tervezve

Găuri laterale pentru îndepărtarea mai ușoară a discului după găurire

Oldalsó lyukak a fúrás utáni könnyebb eltávolítás érdekében

Adâncirea de găurire: 38 mm

Fúrási mélység: 38 mm

Numărul alternant de dinți 4/6TPI permite găurirea în materiale de duritate diferită

Váltakozó fogazat 4/6TPI lehetővé teszi a különböző keménységű anyagok fúrását

HSS M3 | BI-METAL | 4/6 TPI | Ø 14,0-140,0 mm

Cod Cikkszám	Ø [inch]	Ø [mm]	Viteză de rotație / Forgási sebesség						
			Oțel moale / Puha acél [rpm]	Oțel inoxidabil / Rozsdamentes acél [rpm]	Fontă / Öntöttvas [rpm]	Alamă / Réz [rpm]	Aluminiu / Alumínium [rpm]	Lemn / Fa [rpm]	
27514	9/16	14	580	400	790	900	800	25/200	25/200
27516	5/8	16	550	365	730	825	760	25/200	25/200
27519	3/4	19	460	300	600	690	680	25/200	25/200
27520	25/32	20	445	290	580	660	640	25/200	25/200
27522	7/8	22	390	260	520	585	560	25/200	25/200
27524	15/16	24	370	245	495	555	520	25/200	25/200
27525	1	25	350	235	470	525	500	25/200	25/200
27527	1-1/16	27	325	215	435	480	500	25/100	25/100
27529	1-1/8	29	300	200	400	450	450	25/100	25/100
27530	1-3/16	30	285	190	380	425	430	25/100	25/100
27532	1-1/4	32	275	180	360	410	410	25/100	25/100
27535	1-3/8	35	250	165	330	375	370	25/100	25/100
27538	1-1/2	38	230	150	300	345	330	25/100	25/100
27540	1-9/16	40	220	145	290	330	310	25/100	25/100
27544	1-3/4	44	195	130	260	295	250	25/100	25/100
27546	1-13/16	46	190	125	250	285	230	25/100	25/100
27548	1-7/8	48	180	120	240	270	210	25/100	25/100
27551	2	51	170	115	230	255	200	25/100	25/100
27554	2-1/8	54	160	105	210	240	190	25/100	25/100
27557	2-1/4	57	150	100	200	225	185	10/40	10/40
27560	2-3/8	60	140	95	190	220	180	10/40	10/40
27564	2-1/2	64	135	90	180	205	180	10/40	10/40
27567	2-5/8	67	130	85	170	195	170	10/40	10/40
27568	2-11/16	68	130	85	165	190	165	10/40	10/40
27570	2-3/4	70	125	80	160	185	160	10/40	10/40
27573	2-7/8	73	120	80	160	180	155	10/40	10/40
27583	3-1/4	83	105	70	140	155	140	6/24	6/24
27592	3-5/8	92	95	60	120	140	125	6/24	6/24
27595	3-3/4	95	90	60	120	135	120	6/24	6/24
27602	4	102	85	55	110	130	100	6/24	6/24
27605	4-1/8	105	80	55	110	120	100	4/24	4/24
27621	4-3/4	121	70	45	90	95	85	4/24	4/24
27627	5	127	65	40	85	90	85	4/24	4/24
27640	5-1/2	140	60	35	80	85	80	2/12	2/12

1 BURGHIU CENTRARE CU ZENCUITOR
SÜLLYESZTŐFÚRÓ



Ø 7mm | Ø3.5mm

• Trei muchii tăietoare pentru o eficiență înbunătățită a găurilor. Burghiu de ghidare diametru: Φ 3,1 mm.

• Átmérő: Φ 3,5 mm. Három vágóél a hatékonyabb fúrás érdekében.

Cod Cikkszám	Ø [mm]		
31381	7	x	48/192

2 ADAPTOR CAROTĂ BIMETAL HSS UNIVERSALĂ
UNIVERZÁLIS HSS-BIMETAL KORONAFÚRÓ ADAPTER



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás [mm]	Dimensiuni / Méretek [mm]		
27100	6	14 - 30	x	20/200
27101	11	32 - 140	x	10/100

3 SET CAROTE WOLFRAM CU OȚEL TUNGSTEM
WOLFRAMOS KORONAFÚRÓ SZETT



max 1500 RPM | x4 | 33/53/73/83 mm | MAX 50mm | WOLFRAM | TCT HRC 90±2

• Material de înaltă calitate, muchie acoperită cu granule de tungstem. Destinat pentru ghips-carton, ceramică, cărămidă, materiale de construcție ușoare. Furnizat la set incluzând un burghiu centrare, un suport și 4 carote.

• Magas minőségű anyag, Tungstem szemcsékkel bevont vágóélek. Gipszkarton, kerámia, tégla, könnyű építkezési anyagok fúrásához ajánlott. Készletben forgalmazva, ami tartalmaz egy központi fúrót, tartót és 4 körvágót.

Cod Cikkszám	Ø [mm]		
31396	33/53/73/83	x	5/20

4 CAROTĂ REGLABILĂ PENTRU LEMN ȘI RIGIPS
ÁLLÍTHATÓ KÖRKIVÁGÓ



• Destinat pentru ghips carton, placaj, lemn, plastic. Diametru decupare reglabil până la maxim 64 mm.

• Maximum 64 mm-ig állítható átmérő. Gipszkarton, furnír, fa és műanyag fúrásához ajánlott.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]		
26400	max. 64	x	6/60

5 SET LIMITATOARE ADÂNCIME
FÚRÁSMÉLYSÉG SZABÁLYOZÓ SZETT



STOP | x3 | Ø 10mm | Ø 8mm | Ø 6mm | HRC 50±2

• Material de înaltă calitate. Destinat pentru limitarea adâncimii de găurire. Furnizat la set incluzând mărimile uzuale de inele 6, 8, 10 mm și o cheie negativă pentru strângerea pe burghiu.

• Magas minőségű anyag. Ajánlott a fúrás mélységének korlátozására. Készletben forgalmazva, ami tartalmaz gyakran használatos gyűrűket, mint a 6, 8, 10 mm-esek és egy imbuszkulcsot, amivel rá lehet rögzíteni a fúróra.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
31393	6/8/10	x	24/144

6 ACCESORII POLIZOR DREPT
EGYENES CSISZOLÓGÉP TARTOZÉK SZETT



• Accesorii pentru polizoarele drepte TMG170K și TMG170. Freze diamantate (5). Șlefuitoare piatră (4). Perii sârmă (2). Adaptoare pentru șmirghel, pâslă, polizor, șlefuitor (4). Lustruitoare pâslă (14). Discuri polizoare și șlefuitoare (35). Adaptoare prindere (2). Role șmirghel (4). Pastă.

• TMG170K és TMG170 egyenes köszörű tartozékok. Gyémántozott maró (5). Kőcsiszoló (4). Drótkefe (2). Adapter smirglihez, textilkoronghoz, köszörűkő és csiszoló (4). Textilcsiszoló (14). Köszörő és csiszoló korongok (35). Adapter a befogatáshoz (2). Dörzspapír hengerek (4). Paszta (1).

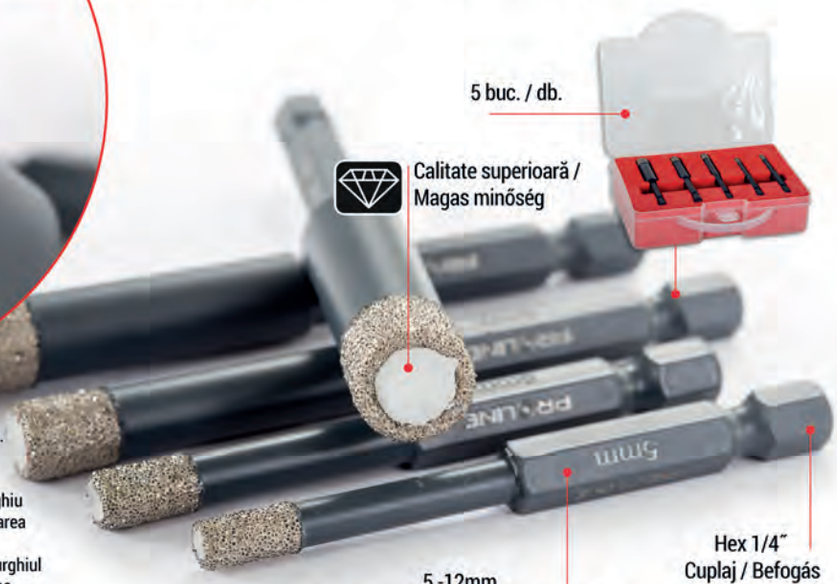
Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
93171	71	10



DRY DRILLING — Pentru găurire uscată, fără a fi nevoie de răcire cu apă / Száraz fúráshoz, vízhűtés nélkül használható

5 buc. / db.

Calitate superioară / Magas minőség



Utilizare

Un element foarte important care trebuie luat în considerare când folosiţi burghie Proline diamantate este metoda de găurire.

Spre deosebire de burghiele convenţionale, unde presiunea se aplică perpendicular pe elementul de găurit, acest tip de burghiu necesită mişcări de rotaţie orbitală. Acestea se obţin prin inserarea burghiului Proline uşor înclinat în placa ceramică.
În plus faţă de înclinarea constantă relativ la suprafaţa plăcii, burghiul trebuie să fie în contact cu ea în acelaşi loc. Ca rezultat, folosirea răcirii este mai eficientă si durabilitatea mai mare.

5 -12mm

Ø5mm Ø6mm Ø8mm Ø10mm Ø12mm

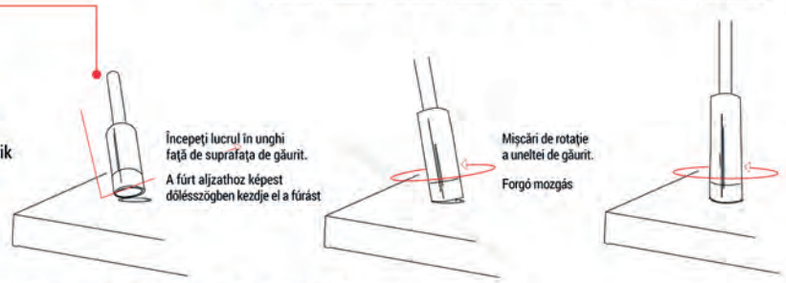
Hex 1/4"
Cuplaj / Befogás

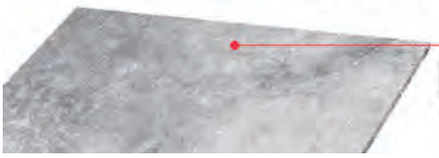
HEX 1/4"

Használat

A fúrási mód nagyob fontos rész, amelyet figyelembe kell venni a Proline gyémánt fúrófejek használata esetén.

A hagyományos fúróktól eltérően, ahol a nyomást merőlegesen mérik a fúrt elemre, ez a fúrófajta orbitális mozgásokat igényel.
Az orbitális fúrás a Proline fúrószár enyhén ferde behelyezésével történik a kerámialapba. Mi több a fúró, az állandó mellett a lemez felületéhez viszonyított dőlésszögnek is érintkeznie kell vele ugyanott. Ennek eredményeként a hűtés sokkal hatékonyabb és a tartósság is nagyobb.





CERAMIC — Pentru găurire în plăci ceramice sau piatră / Kerámia vagy kőlapok és mart kőlapok fúrásához

1 CAROTĂ DIAMANTATĂ CU TIJĂ FIXARE
CSAPOS GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ



CERAMIC · DRY DRILLING · 1/4'' · 

• Diamante lipite cu vacuum pentru durată de viaţă îndelungată. Tip de găurire: găurire uscată. Domeniu de folosire: ceramică, piatră şi gresie. Sistem de prindere: HEX 1/4".

• Vákuumforrasztott gyémántbevonat. Száraz vágáshoz ajánlott. Csempéhez, kerámiához, gres- és gránitlapokhoz. Befogás: HEX 1/4".

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
27285	5	50/600
27286	6	50/600
27288	8	50/600
27290	10	50/600
27292	12	50/600

2 SET CAROTE DIAMANTATE CU TIJĂ FIXARE
CSAPOS GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ SZETT



CERAMIC · DRY DRILLING · 1/4''

• Diamante lipite cu vacuum pentru durată de viaţă îndelungată. Tip de găurire: găurire uscată. Domeniu de folosire: ceramică, piatră şi gresie. Sistem de prindere: HEX 1/4".

• Vákuumforrasztott gyémántbevonat. Száraz vágáshoz ajánlott. Csempéhez, kerámiához, gres- és gránitlapokhoz. Befogás: HEX 1/4".

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
27280	5, 6, 8, 10, 12	20/40

1 SET CAROTE DIAMANTATE CU FILET FIXARE
CSAPOS GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ SZETT



DRY DRILLING · M14 · CERAMIC

• Diamante lipite cu vacuum pentru durată de viaţă îndelungată. Tip de găurire: găurire uscată. Domeniu de folosire: ceramică, piatră şi gresie. Sistem de prindere: HEX 1/4"

• Vákuumforrasztott gyémántbevonat. Száraz vágáshoz ajánlott. Csempéhez, kerámiához, gres- és gránitlapokhoz. Befogás: HEX 1/4".

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
27270	5, 6, 8, 10, 12	20/40



DRY DRILLING **Pentru găurire uscată, fără a fi nevoie de răcire cu apă / Száraz fúráshoz, vízhűtés nélkül használható**

M14 **Cupaj / befogás: M14**

5 buc. / db.



Calitate superioară / Magas minőség

5 -12mm

Ø5mm Ø6mm Ø8mm Ø10mm Ø12mm

Utilizare

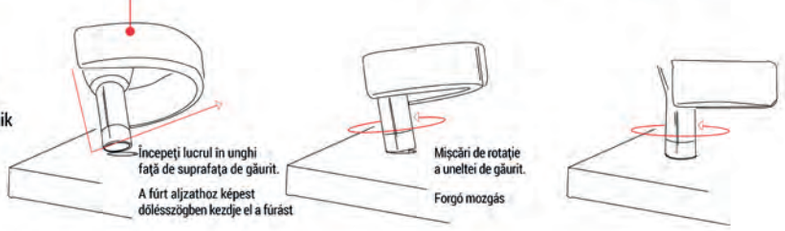
Un element foarte important care trebuie luat în considerare când folosiţi burghie Proline diamantate este metoda de găurire.

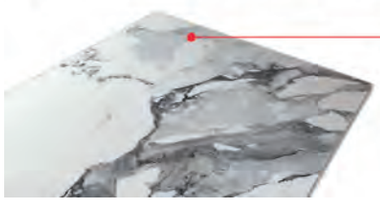
Spre deosebire de burghiele convenţionale, unde presiunea se aplică perpendicular pe elementul de găurit, acest tip de burghiu necesită mişcări de rotaţie orbitală. Acestea se obţin prin inserarea burghiului Proline uşor înclinat în placa ceramică.
În plus faţă de înclinarea constantă relativ la suprafaţa plăcii, burghiul trebuie să fie în contact cu ea în acelaşi loc. Ca rezultat, folosirea răcirii este mai eficientă si durabilitatea mai mare.

Használat

A fúrási mód nagyob fontos rész, amelyet figyelembe kell venni a Proline gyémánt fúrófejek használata esetén.

A hagyományos fúróktól eltérően, ahol a nyomást merőlegesen mérik a fúrt elemre, ez a fúrófajta orbitális mozgásokat igényel.
Az orbitális fúrás a Proline fúrószár enyhén ferde behelyezésével történik a kerámialapba. Mi több a fúró, az állandó mellett a lemez felületéhez viszonyított dőlésszögnek is érintkeznie kell vele ugyanott. Ennek eredményeként a hűtés sokkal hatékonyabb és a tartósság is nagyobb.





CERAMIC **Pentru găurire în plăci ceramice sau piatră / Kerámia vagy kőlapok és mart kőlapok fúrásához**

1 CAROTĂ DIAMANTATĂ
GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ



• Carotă cu diamant industrial lipit în vid. Datorită suportului de prindere cu filet M14, permite montarea directă pe polizor unghiular. Proiectat pentru realizarea forajelor în plăci ceramice, dale de piatră și gresie. Se poate utiliza împreună cu un adaptor echipat cu burghiu de centrare pentru mașini de găurit (27200). Destinată pentru găurirea prin metoda uscată.

• Az M14-es befogatásnak köszönhetően egyenesen a sarokcsiszolóra rögzíthető. Kerámia és járólapok fúrásához ajánlott. Fúrógépekhez is rögzíthető a Proline 27200 adapter segítségével. Száraz vágásokhoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
27206	6	20/120
27208	8	20/120
27210	10	20/120
27212	12	20/120
27215	15	20/120
27220	20	20/120
27222	22	20/120
27225	25	20/120
27230	30	20/120
27235	35	20/120
27240	40	16/96
27251	51	6/36
27260	60	6/36
27268	68	3/18

2 HEXAGONAL ADAPTOR FOR DIAMOND HOLE SAWS
GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ HEXAGON ADAPTER



• Tijă hexagonală pentru prindere. Filet M14 pentru adaptare la carotă.

• Hexagonális befogás. Koronafúró befogás: M14.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás [mm]	
27200	11	10/100

3 CAROTĂ DIAMANTATĂ UNIVERSALĂ
TÖBBCÉLÚ GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ



89569, 89583



89568, 89582

• Furnizat împreună cu adaptorul hexagonal, burghiul de centrare și de percuție.

• Hatszögű adapterrel, központfúróval és ütvefúróval együtt forgalmazva.

Cod Cikkszám	L [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	Dinți / Fogak	
89568	75	68	4	20
89582	75	82	4	20
89569	150	68	3	20
89583	150	82	4	20

4 ADAPTOR SDS PLUS PENTRU CAROTĂ DIAMANTATĂ
GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ
SDS-PLUS ADAPTER



• Destinat carotelor diamantate: 89568, 89569, 89582, 89583. Filet M16. Diametrul găurii: Ø fi 10 mm.

• 10 mm-es átmérőjű központfúró a következő Proline koronafúrókhoz: 89568, 89569, 89582, 89583.

Cod Cikkszám	Mărime / Méret	
89590	10	50/100

5 SET ACCESORII MULTIFUNCȚIONALE
MULTIFUNKCIÓS GÉP TARTOZÉK
VÁGÓLAPOK



• Suport tip „DELTA" pentru discuri abrazive. Spatulă pentru răzuire. Pânză fierăstrău drept pentru tăierea lemnului. Pânză fierăstrău semicircular din oțel pentru tăierea lemnului, plasticului, aluminiului. Pânză fierăstrău semicircular din oțel HSS pentru tăierea lemnului, plasticului, oțelului

• „DELTA" típusú tartó a csiszolókorongokhoz. Spatula reszeléshez. Egyenes fűrészlap a fa vágásához. Egyenes acél fűrészlap fa, műanyag és alumínium vágásához. Fékör alakú fűrészlap HSS acélból fa, műanyag és acél vágásához.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
93126	5	x	40

1 CAROTĂ DIAMANTATĂ CU FILET FIXARE / CONIC
MENETES GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ - KÚPOS



38mm · M14 · DRY DRILLING · CERAMIC

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
27297	38	16/96

2 CAROTĂ DIAMANTATĂ CU FILET FIXARE
MENETES GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ



CERAMIC · M14 · DRY DRILLING

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
27298	10	42/252
27299	20	42/252



1 SET FREZE TÂMPLĂRIE SPECIALE
ASZTALOS MARÓFEJ KÉSZLET



Ø 8mm | HRC 87±2

• Setul include freze pentru: margine semirotundă concavă (6.3 mm), canal drept (6 mm), margine semirotundă convexă (6.3 mm), margine nivelată proporțional (12.7 mm), canal drept (12 mm), canal tip coadă de rândunică (12.7 mm).

• A készlet tartalmazza a következő marókat: félkör alakú, homorú szélvágó (6.3 mm), egyenes maró (6 mm), domború félkör alakú szélvágó (6.3 mm), lépcsőzetes szélező (12.7 mm), egyenes maró (12 mm), fecskefarok típusú vájat (12.7 mm).

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
93121	6	20

2 SET FREZE TÂMPLĂRIE SPECIALE
ASZTALOS MARÓFEJ KÉSZLET



Ø 8mm | HRC 87±2

• Setul include freze pentru: margine semirotundă concavă (6.3 mm), canal drept (6 mm), margine semirotundă convexă (6.3 mm), margine nivelată proporțional (12.7 mm), canal drept (12 mm), canal tip coadă de rândunică (12.7 mm), canal tip semirotund concav (6.3 mm), margine teșită cu profil drept (32 mm), canal drept (16 mm), margine semirotundă convexă (9.5 mm), canal tip ascuțit cu formă V (12.7 mm), margine teșită cu profil semirotund (4 mm).

• A készlet tartalmazza a következő marókat: félkör alakú, homorú szélvágó (6.3 mm), egyenes maró (6 mm), domború félkör alakú szélvágó (6.3 mm), lépcsőzetes szélező (12.7 mm), egyenes maró (12 mm), fecskefarok típusú vájat (12.7 mm), félkör alakú, homorú szélvágó (6.3 mm), egyenes profilú, csapott szélű maró (32 mm), egyenes maró (16 mm), félkör alakú, domború szélvágó (9.5 mm), V alakú hegyes szélvágó (12.7 mm), félkör alakú, csapott szélű maró (4 mm).

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
93122	12	20



3 PÂNZE FIERĂSTRĂU ELECTRIC ORIZONTAL - LEMN
ORRFŰRÉSZLAP FÁHOZ



6 TPI | 152 mm | HCS | HRC 51±2

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
93123	3	x	20/200

4 PÂNZE FIERĂSTRĂU ELECTRIC ORIZONTAL - METAL
ORRFŰRÉSZLAP FÉMHEZ



18 TPI | 152 mm | BiM | HRC 61±2

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
93124	3	x	20/120

5 PÂNZE FIERĂSTRĂU ELECTRIC ORIZONTAL - LEMN/METAL
ORRFŰRÉSZLAP FÁHOZ ÉS FÉMHEZ



În set: 2 buc pentru lemn, 3 buc. pentru metal
A készletben: 2 darab fához, 3 darab fémhez

pt lemn/fához: 6/8/10 TPI | 152 mm | HCS | HRC 51±2

pt metal fémhez: 14/18 TPI | 152 mm | BiM | HRC 61±2

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
93125	5	x	20/120

PROLINE DEKOPÍR / ORRFŰRÉSZLAPOK KIVÁLASZTÁSA

1. A fűrészlap kiválasztása a fűrész típusától függően:

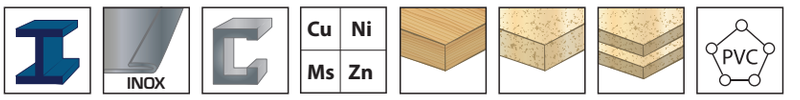
Modell	Típus	GYÁRTÓ
	T -típusú (T formájú)	AEG, ATLAS KOPRO, BOSCH, DeWALT, ELU, FESTO, FLEX, HITACHI, KANGO, KRESS, LENOX, HOLZHER, MAFELL, MAKITA, METABO, MILWAUKEE, PERLES, SPARKY, TRYTON, VULCAN CONCEPT
	U -típusú (általános) (Black & Decker	BLACK & DECKER, KRESS, RYOBI, SKIL, STAYER, WOLF

2. A fűrészlap kiválasztása attól függően, hogy milyen anyagból készült:

Annak érdekében, hogy kiválasszuk az igényeinknek megfelelő fűrészlapot, először meg kell adnunk a vágandó anyag típusát (fa, fém, műanyag), a vágandó darab vastagságát (a fűrészlapoknak különböző felhasználási területei vannak), a precízitását amivel vágjuk az elemet (megközelítőleg és gyorsan, lassan és pontosan), végül pedig a vágás típusát (egyenes, ívelt, vegyes).

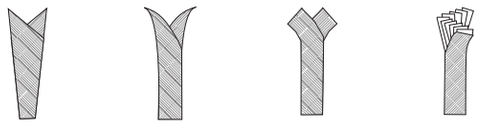
Elnevezés	Leírás
HCS	A szénacél pengék a legolcsóbb pengék, rövid élettartamúak, és elsősorban olyan lágy anyagok, mint a fa, a farostlemez, a laminált műanyag és a műanyagok vágására szolgálnak. A finom pengék felhasználhatóak más anyagok vágására is, mint például a polisztirol.
CV	Króm-vanádiummal ötvözött, kiváló minőségű acélból készült fűrészlapok. Jól vágó pengék, amelyeket fa, bútorlapok és műanyagok vágására terveztek.
HSS	Kiváló minőségű gyorsacélból készült fűrészlapok, ajánlott fa alapú anyagok, szeges fa vágásához, de különösen acélhoz, fémlemezekhez és nemesfémek vágásához.
Bi-metal	A szénacél vagy króm-vanádium acélt kombinálva a gyorsacéllal (HSS), ezek a legdrágább típusú, kimagasló minőségű, hosszú élettartamú fűrészlapok, a fa, műanyagok és fémek vágási lehetőségével.
HM, TC	Ez a fűrészlap csoport a porral szórt volfrám-karbidos pengéket vagy karbidos betétek keményfém fogazatú (HM) fűrészlapokat foglalja össze. Ezek a pengék kiválóak a nagyon kemény anyagok, például rozsdamentes acél, kerámia burkolólapok, stb. vágására.

3. A penge kiválasztása az anyag típusától és vastagságától függően:



Szénacél | INOX - rozsdamentes acél | Alumínium | Nemesfémek | Puha fa | Kemény fa | Furnér (rétegelt lemez) | PVC - Műanyag

4. A penge kiválasztása a fogak típusától függően:



Konvergens kialakítás | Nyitott kialakítás | Változó marás | Hullámos marás

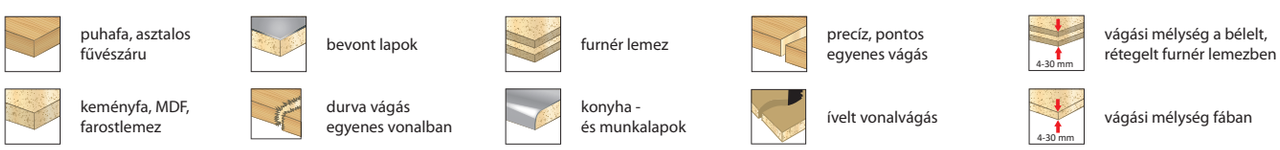
5. A penge kiválasztása a vágás minőségétől függően:

(fogak száma / inch a penge hosszából (1 inch = 25,4 mm)

Munkadarab anyaga	Fog lépés	Vágási precizitás
Fém	14 - 24 TPI	Minél magasabb a fog magassága (finomabb fogak), annál nagyobb a vágási pontosság, annál alacsonyabb az előtolás.
Fa és műanyag	2 - 12 TPI	

6. A penge kiválasztása a vágás típusától függően:

	Vágás típusa	Ajánlott penge szélesség	
	egyenes vágás vagy minimálisan ívelt vágás	kb. 7-8 mm	
	ívelt vágás	kb. 4 mm	
	puhafa vágás, nem precíz, durva vágás	kb. 7-8 mm 6-8TPI	
	rétegeltfa vágás, precíz vágás	kb. 7-8 mm 10-12TPI	
	laminált lapok vágása	kb. 7-8 mm 10-12TPI	



puhafa, asztalos fűvészáru | bevont lapok | furnér lemez | precíz, pontos egyenes vágás | vágási mélység a bélelt, rétegelt furnér lemezben

keményfa, MDF, farostlemez | durva vágás egyenes vonalban | konyha - és munkalapok | ívelt vonalvágás | vágási mélység fában

SELECTAREA PÂNZEI DE TĂIERE PROLINE PENTRU PENDULARE / FERĂSTRAIE

1. Alegerea unei pânze de ferăstrău în funcție de tipul de ferăstrău:

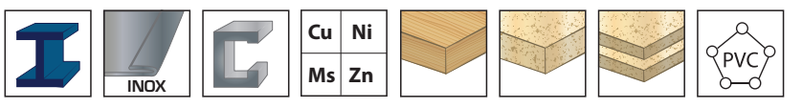
Model	TIP	NUME PRODUCĂTOR
	Tip T (în formă de T)	AEG, ATLAS KOPRO, BOSCH, DeWALT, ELU, FESTO, FLEX, HITACHI, KANGO, KRESS, LENOX, HOLZHER, MAFELL, MAKITA, METABO, MILWAUKEE, PERLES, SPARKY, TRYTON, VULCAN CONCEPT
	Tip U (universal) (tip Black & Decker)	BLACK & DECKER, KRESS, RYOBI, SKIL, STAYER, WOLF

2. Alegerea pânzei în funcție de materialul din care este realizat:

Pentru a alege pânza adecvată nevoilor noastre, mai întâi trebuie să specificăm tipul de material care urmează sa fie tăiat (lemn, metal, plastic), grosimea piesei ce urmează a fi taiată (pânzele au diferite domenii de utilizare), precizia cu care vrem sa tăiem elementul (aproximativ și rapid sau lent și precis) și, în final, tipul de tăiere (drept, curbat, mixt).

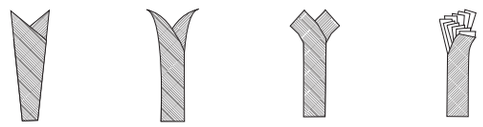
Denumire	Descriere
HCS	Pânzele din oțel carbon, sunt pânzele cele mai ieftine au o durată de viață scurtă și sunt destinate în primul rând pentru tăierea materialelor moi, cum ar fi lemnul, plăci fibro-lemnoase, plăci din material plastic-laminat și materiale plastice. Pânzele fine, realizate din acest material, pot fi folosite și la tăierea materialelor cum ar fi polistirenul.
CV	Pânze din oțel aliat, crom-vanadiu de înaltă calitate. Sunt pânze cu un raport preț-calitate bun destinate pentru tăierea lemnului, plăcilor de mobilier și a materialelor plastice.
HSS	Pânze din oțel de scule de înaltă calitate, pânze perfecte pentru tăierea materialelor pe bază de lemn, lemn cu cuie, dar în special pentru oțel, plăci metalice și tăiere de metale neferoase.
Bi-metal	Combinația de oțel carbon elastic sau crom vanadiu cu oțel de mare viteză HSS, versiunea cea mai scumpă a pânzelor cu calitate foarte înaltă, cu o durată de viață ridicată și posibilitatea tăierii lemnului, a materialelor plastice și a metalelor.
HM, TC	Un grup de nișă de pânze de ferăstrău sunt pânzele cu carbură de tungsten pulverizat sau cu inserții din carbură pe dinți HM. Acestea sunt pânzele destinate tăierii materialelor foarte dure, cum ar fi oțelul inoxidabil, plăcile ceramice etc.

3. Selectarea lamei în funcție de tipul și grosimea materialului:



Oțel Carbon | INOX-oțel inoxidabil | Aluminiu | Metale neferoase | Lemn moale | Lemn de esență tare | Placaj | PVC Materiale plastice

4. Selectarea lamei în funcție de modelul de dinți (tipuri de dinți):



Rectificare convergentă | Rectificare deschisă | Frezare variabilă | Frezare ondulată

5. Selectarea pânzei în funcție de precizia tăieturii

(adică înălțimea dinților TPI - numărul de dinți / inch al lungimii pânzei (1 inch = 25,4 mm)

Material de prelucrat	Pas dinte	Precizie de tăiere
METAL	14 - 24 TPI	Cu cât este mai mare înălțimea dintelui (dinți mai fini), cu atât este mai mare precizia de tăiere, cu atât viteza de avans este mai mică.
LEMN ȘI MATERIALE PLASTICE	2 - 12 TPI	

6. Selectarea pânzei în funcție de tipul de tăiere:

	Tipul de tăiere	Lățimea recomandată a pânzei	
	tăietură dreaptă sau pe un arc minim	aprox. 7-8 mm	
	tăierea pe un arc ascuțit	aprox. 4 mm	
	tăierea lemnului moale, tăiere imprecisă dură	aprox. 7-8 mm 6-8TPI	
	tăiere plăci de lemn, tăiere precisă	aprox. 7-8 mm 10-12TPI	
	tăiere plăci laminate	aprox. 7-8 mm 10-12TPI	

 lemn moale, panouri pentru tâmplărie

 plăci acoperite

 placaj

 tăiere precisă în linie dreaptă

 adâncime de tăiere în placaj căptușit

 lemn de esență tare, MDF, pal

 tăiere aspră în linie dreaptă

 bucătărie - și blaturi de lucru

 tăiere în linie curbă

 adâncime de tăiere în lemn

1 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP





Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93101	tip T / T típusú	100 mm / 4"	10TPI / 2,5 mm	75	convergenți / konvergens	5
93401	tip U / U típusú	100 mm / 4"	10TPI / 2,5 mm	75	convergenți / konvergens	5

2 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP





Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93101L	tip T / T típusú	132 mm / 5,5"	10TPI / 2,5 mm	110	convergenți / konvergens	5

3 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP

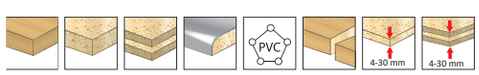




Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93101KR	tip T / T típusú	100 mm / 4"	10TPI / 2,5 mm	75	convergenți / konvergens	5
93401KR	tip U / U típusú	100 mm / 4"	10TPI / 2,5 mm	75	convergenți / konvergens	5

4 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP





Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93102	tip T / T típusú	100 mm / 4"	10TPI / 2,5 mm	75	convergenți / konvergens	5
93402	tip U / U típusú	100 mm / 4"	10TPI / 2,5 mm	75	convergenți / konvergens	5

5 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP

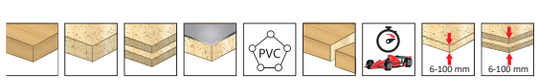




Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93103	tip T / T típusú	100 mm / 4"	6TPI / 4.0 mm	75	convergenți / konvergens	5
93403	tip U / U típusú	100 mm / 4"	6TPI / 4.0 mm	75	convergenți / konvergens	5

6 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP





Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93103L	tip T / T típusú	132 mm / 5,2"	6TPI / 4.0 mm	110	convergenți / konvergens	5

7 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93104	tip T / T típusú	100 mm/4"	6TPI/4.0 mm	75	teșiți / sarkított	5
93404	tip U / U típusú	100 mm/4"	6TPI/4.0 mm	75	teșiți / sarkított	5

1 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93105	tip T / T típusú	100 mm / 4"	6TPI / 4.0 mm	75	teșiți / sarkított	5
93405	tip U / U típusú	100 mm / 4"	6TPI / 4.0 mm	75	teșiți / sarkított	5

2 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93106	tip T / T típusú	100 mm / 4"	8TPI / 3.0 mm	75	ondulați / hullámos	5
93406	tip U / U típusú	100 mm / 4"	8TPI / 3.0 mm	75	ondulați / hullámos	5

3 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93108	tip T / T típusú	75 mm / 3"	12TPI / 2.0 mm	50	ondulați / hullámos	5
93408	tip U / U típusú	75 mm / 3"	12TPI / 2.0 mm	50	ondulați / hullámos	5

4 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93109	tip T / T típusú	75 mm / 3"	12TPI / 2.0 mm	50	ondulați / hullámos	5
93409	tip U / U típusú	75 mm / 3"	12TPI / 2.0 mm	50	ondulați / hullámos	5

5 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93111	tip T / T típusú	75 mm / 3"	21TPI / 1.2 mm	50	ondulați / hullámos	5
93411	tip U / U típusú	75 mm / 3"	21TPI / 1.2 mm	50	ondulați / hullámos	5

6 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93111F	tip T / T típusú	75 mm / 3"	21TPI / 1.2 mm	50	ondulați / hullámos	5
93411F	tip U / U típusú	75 mm / 3"	21TPI / 1.2 mm	50	ondulați / hullámos	5

7 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Lungime lamă / Hosszúság (mm / inch)	Dinți / Fogak [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Tip dinți / Fogazat	
93150F	tip T / T típusú	132 mm / 5,2"	10TPI / 1.8 mm	110	grupați diferit / csoportosított	5
93450F	tip U / U típusú	132 mm / 5,2"	10TPI / 1.8 mm	110	grupați diferit / csoportosított	5

PERII TEHNICE PROLINE / PROLINE MŰSZAKI KEFÉK

tip / típus	model / modell	poză / kép
A - Perii sârmă tip cupă A - Csésze típusú drót-kefék	a - perie sârmă tip cupă din sârma ondulată, cu filet a - csésze típusú hullámos drótkefe, menetes	
	b - perie sârmă tip cupă din sârmă împletită, cu filet b - csésze típusú fonott drótkefe, menetes	
B - Perii sârmă tip circular B - Drótkorongok	a - perie sârmă tip cupă din sârmă ondulată, cu filet a - kúpos hullámos drótkorong, menetes	
	b - perie sârmă tip cupă din sârmă împletită, cu filet b - kúpos fonott drótkorong, menetes	
C - Perii sârmă tip cupă mică C - Kis csésze típusú ecset drótkefék	a - perie sârmă tip cupă din sârmă ondulată, cu filet a - hullámos ecset drótkefe, hengeres befogó-szárral	
	b - perie sârmă tip cupă din sârmă împletită, cu filet b - fonott ecset drótkefe, hengeres befogószárral	
A - Perii nailon tip cupă A - Csésze típusú neilon kefék	a - perii nailon tip cupă cu tijă a - csésze típusú neilon kefe, hengeres befogószár-ral	
B - Perii nailon tip circular B - Neilon korongkefék	a - perii nailon tip circular cu tijă a - neilon korongkefe, hengeres befogószárral	
C - Perii nailon tip cupă mică C - Kis csésze alakú neilon ecsetkefék	a - perii nailon tip cupă mică cu tijă a - neilon ecsetkefe, hengeres befogószárral	



pentru mașini de găurit și mașini de înșurubat - tijă 6 mm /
fúró és csavarozó gépekhez – befogószár: 6 mm



pentru polizoare unghiulare - filet M14 /
sarokcsiszolókhoz - menet: M14



pentru mașinile de șlefuit /
csiszológépekhez



sârmă de oțel împletit /
fonott acéldrót



sârmă de oțel alămită ondulată /
sárgarézzel bevont hullámos acéldrót



nailon /
neilon

1 PERIE SÂRMĂ ÎMPLETITĂ TIP CUPĂ CU TIJĂ

CSAPOS SODORT KÚPOS ACÉL DRÓTCSISZOL



• Sârmă agresivă de oţel, diametru tijă prindere 6 mm. Destinat pentru îndepărtarea profundă sau foarte profundă la rotaţii mari a vopselei, straturilor învelitoare, precum şi tocirea marginilor ascuţite.

• Erős acél drót, 6 mm-es átmérőjű befogató szárral. Festékek, szennyeződések mélyreható eltávolítására, illetve hegyes szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32457	75	x	12/120

2 PERIE SÂRMĂ TIP CUPĂ CU TIJĂ

CSAPOS KÚPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de oţel, diametru tijă prindere 6 mm. Destinat pentru îndepărtarea moderată sau profundă a ruginii, vopselei, precum şi tocirea marginilor ascuţite.

• Acél drót, 6 mm-es átmérőjű befogató szárral. Rozsda, festékek mérsékelt vagy mély tisztítására, illetve szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32406	60	x	12/120
32408	80	x	12/120
32410	100	x	6/60

3 PERIE SÂRMĂ ALAMĂ TIP CUPĂ CU TIJĂ

CSAPOS KÚPOS RÉZ DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de alamă, diametru tijă prindere 6 mm. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum şi tocirea marginilor ascuţite.

• Réz drót, 6 mm-es átmérőjű befogató szárral. Rozsda, festékek mérsékelt vagy mély tisztítására, illetve szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32845	50	x	12/120
32847	75	x	12/120

4 PERIE ŞLEFUIRE TIP CUPĂ CU TIJĂ

CSAPOS KÚPOS MŰANYAGCSISZOLÓ



• Nailon. Diametru tijă prindere 6 mm.

• Neilon. 6 mm átmérőjű befogató szár.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32915	50	x	12/120
32917	75	x	12/120

5 PERIE SÂRMĂ ÎMPLETITĂ TIP CUPĂ MICĂ CU TIJĂ

CSAPOS SODORT KÚPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă agresivă de oţel, diametru tijă prindere 6 mm. Destinat pentru toate lucrările de îndepărtare a ruginii, vopselei etc.

• Erős acél drót, 6 mm-es átmérőjű befogató szárral. Minden, a rozsda és a festékek eltávolításához való munkálathoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32452	22	x	20/200

6 PERIE SÂRMĂ ALAMĂ TIP CUPĂ MICĂ CU TIJĂ

CSAPOS KÚPOS RÉZ DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de alamă, diametru tijă prindere 6 mm. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum şi tocirea marginilor ascuţite.

• Réz drót, 6 mm-es átmérőjű befogató szárral. Rozsda, festékek eltávolítására, illetve szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32861	17	x	20/200
32862	24	x	20/200

7 PERIE ŞLEFUIRE TIP CUPĂ MICĂ CU TIJĂ

CSAPOS KÚPOS MŰANYAGCSISZOLÓ



• Nailon. Diametru tijă prindere 6 mm.

• Neilon. 6 mm átmérőjű befogató szár.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32924	24	x	20/200

8 PERIE SÂRMĂ ÎMPLETITĂ TIP CIRCULAR CU TIJĂ

CSAPOS SODORT LAPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă agresivă de oţel, diametru tijă prindere 6 mm. Destinat pentru îndepărtarea profundă sau foarte profundă la rotaţii mari a vopselei, straturilor învelitoare, impurităţilor, precum şi tocirea marginilor ascuţite.

• Erős acél drót, 6 mm-es átmérőjű befogató szárral. Festékek, szennyeződések mélyreható eltávolítására, illetve hegyes szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32447	75	x	12/120

9 PERIE SÂRMĂ TIP CIRCULAR CU TIJĂ

CSAPOS LAPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de oţel, diametru tijă prindere 6 mm. Destinat pentru toate lucrările de îndepărtare a ruginii, vopselei, precum şi tocirea marginilor ascuţite

• Erős acél drót, 6 mm-es átmérőjű befogató szárral. Festékek, fedőbevonatok, szennyeződések mélyreható eltávolítására, illetve hegyes szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32426	63	x	12/120
32428	80	x	12/120
32430	100	x	12/120
32432	120	x	12/60

1 PERIE SÂRMĂ TIP CIRCULAR CU TIJĂ
CSAPOS LAPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de alamă, diametru tijă prindere 6 mm. Destinat pentru toate lucrările de îndepărtare a ruginii, vopselei etc.

• Réz drót, 6 mm-es átmérőjű befogató szárral. Minden, a rozsda és a festékek eltávolításához való munkálathoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32827	75	x	12/120
32830	100	x	12/120

2 PERIE SÂRMĂ TIP CIRCULAR CU TIJĂ
CSAPOS LAPOS ACÉL MŰANYAGCSISZOLÓ



• Nailon. Diametru tijă prindere 6 mm.

• Neilon. 6 mm átmérőjű befogató szár.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32907	75	x	12/120
32910	100	x	12/120

3 PERIE SÂRMĂ ÎMPLETITĂ TIP CIRCULAR CU ORIFICIU
FURATOS SODORT LAPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă agresivă de oțel, orificiu prindere 22 mm. Destinat pentru îndepărtarea profundă sau foarte profundă la rotații mari a vopselei, straturilor învelitoare, impurităților, precum și tocirea marginilor ascuțite.

• Erős acél drót, 22 mm-es tengelyfelfogatás. Festékek, szennyeződések mélyreható eltávolítására, illetve hegyes szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32550	100	x	12/60
32551	115	x	6/60
32555	150	x	6/30
32558	175	x	6/24

4 PERIE SÂRMĂ TIP CIRCULAR CU ORIFICIU
FURATOS LAPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de oțel, orificiu prindere variabil cu reducții. Destinat pentru îndepărtarea moderată sau profundă a ruginii, vopselei etc.

• Acél drót, különböző vastagságú gyűrűk a tengelyfelfogatáshoz. Rozsda, festékek mérsékelt vagy mély eltávolítására.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Orificiu / Furatátmérő [mm]		
32542	125	12.7; 16; 20	x	6/60
32545	150	12.7; 16; 20; 22; 25; 32	x	6/30
32549	200	12.7, 16; 20; 22; 25; 32	x	6/24

5 PERIE SÂRMĂ ALAMA TIP CIRCULAR CU ORIFICIU
FURATOS LAPOS RÉZ DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de alamă, orificiu prindere variabil cu reducții. Destinat pentru toate lucrările de îndepărtare a ruginii, vopselei etc.

• Réz drót, különböző vastagságú gyűrűk a tengelyfelfogatáshoz. Rozsda, festékek mérsékelt vagy erősebb eltávolítására.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Orificiu / Furatátmérő [mm]		
32805	50	6.4	x	12/240
32807	75	10; 12.7	x	12/120
32810	100	10; 12.7	x	12/120
32812	115	10; 12.7; 16	x	6/60
32815	150	12.7; 16	x	6/60

6 PERIE SÂRMĂ ÎMPLETITĂ TIP CIRCULAR CU FILET
MENETES SODORT LAPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă agresivă de oțel, filet prindere M14. Destinat pentru îndepărtarea profundă sau foarte profundă la rotații mari a vopselei, straturilor învelitoare, impurităților, precum și tocirea marginilor ascuțite.

• Erős acél drót, felfogatási menet mérete M14. Festékek, szennyeződések mélyreható eltávolítására, illetve hegyes szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32530	100	x	12/60
32532	125	x	6/30

7 PERIE SÂRMĂ TIP CIRCULAR CU FILET
MENETES LAPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de oțel, filet prindere M14. Destinat pentru îndepărtarea moderată sau profundă a ruginii, vopselei etc.

• Erős acél drót, felfogatási menet mérete M14. Rozsda, festékek mérsékelt vagy mély eltávolítására.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32520	100	x	12/60
32521	115	x	6/60

8 PERIE SÂRMĂ ÎMPLETITĂ TIP CUPĂ CU FILET
MENETES SODORT KÚPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă agresivă de oțel, filet prindere M14. Destinat pentru îndepărtarea rapidă și profundă a impurităților, ruginii, vopselei, precum și curățarea pietrei.

• Erős acél drót, felfogatási menet mérete M14. Nagy felületű szennyeződések, rozsda, festék, illetve kövek gyors és hatékony megtisztítására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32576	65	x	6/60
32578	80	x	6/60
32580	100	x	5/20

9 PERIE SÂRMĂ TIP CUPĂ CU FILET
MENETES KÚPOS ACÉL DRÓTCSISZOLÓ



• Sârmă de oțel, filet prindere M14. Destinat pentru îndepărtarea moderată sau profundă a ruginii, vopselei, precum și tocirea marginilor ascuțite.

• Acél drót, felfogatási menet mérete M14. Rozsda, festékek mérsékelt vagy erősebb eltávolítására, valamint hegyes szélek sorjázására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
32507	75	x	6/60
32510	100	x	6/30

DISCURI DIAMANTATE PROLINE /
PROLINE GYÉMANT CSISZOLÓTÁRCSÁK ÉS VÁGÓKORONGOK

Discul diamantat este format dintr-un corp metalic pe periferia căruia există o coroană de acoperire diamantată încorporată într-un liant metalic. La fabricarea acestor discuri sunt utilizate diamante industriale (sintetice) de diferite mărimi şi calitate a granulelor, în funcţie de scopul de utilizare a discurilor - de la 15 la 30% din diamant.

A gyémánt tárcsa/korong egy fémtestből áll (alaplemez), amelynek peremén, kötőanyag segítségével gyémántszegmensek kerülnek felvitelre. A tárcsák/korongok gyártásánál a különböző méretű és szemcsézetű (szintetikus) ipari gyémántokat használjnak, a korongok felhasználási céljától függően – a korongnak 15-30% - a gyémánt.



- viteză maximă de rotaţie / maximális fordulatszám
- diametrul exterior al discului / átmérő
- diametrul orificiului de montare / furat átmérő
- grosimea segmentului / szegmens vastagsága
- înălţimea segmentului / szegmens magassága
- segment cu diamant / gyémátos szegmens
- **Pictograme de siguranţă: / Biztonsági piktogramok:**

Citiţi instrucţiunile înainte de utilizare / Használat előtt olvassa el az utasításokat

Folosiţi mănuşi de protecţie / Védőkesztyű használata kötelező

Este interzisă utilizarea fără apărătoare de protecţie / A védőburkolat nélkül használata tilos

Utilizaţi întotdeauna o cască de protecţie! / Mindig használjon védősisakot!

Purtaţi întotdeauna căştile auditive! / Mindig viseljen fülvédőt!

Utilizaţi întotdeauna ochelari de protecţie! / Mindig viseljen védőszemüveget!

Utilizaţi întotdeauna o mască de faţă! / Mindig használjon védőmaszkot!

- Cod produs / Cikkszám

Procesul de acoperire (îmbinare) a discului cu o coroană diamantată:
- sudarea cu laser - cea mai fiabilă conexiune
- lipirea - lipirea cu argint este utilizată pentru conectarea segmentelor la un disc metalic
- sinterizarea

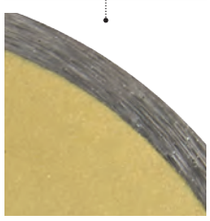
Gyémánt koronával ellátott tárcsa/korong, bevonási folyamata. Az alkalmazási területtől függően az acéllemezre három különböző módszerrel rögzítik a szegmenseket:
- lézeres hegesztés - a legmegbízhatóbb rögzítés
- keményforrasztás – ezüstkötés, a szegmenseket egy fémlemezhez csatlakoztatja
- szinterezés: a szegmenseket közvetlenül hordják fel az acéllemezre

DIVIZAREA DISCULUI / A KORONGOK FELOSZTÁSA

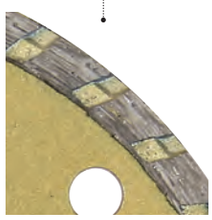
Discuri diamantate / Gyémány korongok

margine cu circumferinţă completă / zárt gyémántbevonat, a korong teljes kerületén

obişnuit / általános



turbo



super turbo



margine segmentată / szegmentált szél (kerület)

obişnuit / általános



turbo



tip x / x típusú



Principale și opționale - aplicarea discurilor diamantate Proline
Alapvető és kiegészítő - Proline gyémánt tárcsák / korongok alkalmazása

Cod / Cikkszám	disc diamantat / gyémánt tárcsák	poză / kép	piatră / kő	marmură / márvány	granit / gránit	caramidă / tégla	caramidă ceramică / kerámia tégla	plăci / lapok	clincher / klinker	teracotă / terrakotta	smalț / zománc	beton / beton	beton armat / vasbeton	asfalt / aszfalt	metal/fém	lemn/fa	plastic/műanyag	execuție / kivitelezés	margine / szélek
87101-104	complet / zárt gyémánt-bevonat			x	x			x			x							sinterizare / szinterezés	cu circumferința completă / a korong egész kerületén
86101-104	segmentat / szegmentált			x	x			x			x							sinterizare / szinterezés	segmentată / szegmentált
88715 - 733	segmentat turbo / szegmentált turbó		x	o								x			x	x	x	sinterizare / szinterezés	segmentată turbo / szegmentált turbó
88101-104	turbo / turbó		x	o	o	x	x	o	o	o	o	o						sinterizare / szinterezés	turbo cu circumferința completă / turbó teljes kerülettel
88111-114	super turbo / szuper turbó		x	x	x	x			o	o		x	o					sinterizare / szinterezés	turbo cu circumferința completă / turbó teljes kerülettel
89115 - 350	segmentat / szegmentált		x	x	x	x	o	o	o	o		x	o					sudare cu laser / lézerhegesztés	segmentată / szegmentált
89015 - 033	segmentat tip x / x típusú szegmentált		x	x	x	x	o		o	o	o	x						sudare cu laser / lézerhegesztés	segmentată / szegmentált
89360 - 365	segmentat / szegmentált		x		x	x	o		o	o	o	x						sudare cu laser / lézerhegesztés	segmentată / szegmentált
89370 - 375	segmentat / szegmentált		x	x	x	x			o	o		x	o	o				sudare cu laser / lézerhegesztés	segmentată / szegmentált
89380 - 395	segmentat / szegmentált		x	x	x	x	o	x	o	o	o	x	o	o				sudare cu laser / lézerhegesztés	segmentată / szegmentált
89415 - 428	pentru șlefuire / csiszoláshoz		x	x	x	x		o	o	o		o	o	o				sudare cu laser / lézerhegesztés	segmentată / szegmentált
89431 - 438	pentru șlefuire / csiszoláshoz		x	x	x	x		o	o	o			x	o				sudare cu laser / lézerhegesztés	segmentată / szegmentált
89441 - 448	pentru șlefuire / csiszoláshoz		o	o	o	o		o	o	o		o	o	x				sudare cu laser / lézerhegesztés	segmentată / szegmentált
89415 - 428	pentru polizare / köszörüléshez		x	x	x		o		o	o			o					lipire / kemény-forrasztás	segmentată / szegmentált
89431 - 438	pentru polizare / köszörüléshez		x	x	x		o		o	o			o					lipire / kemény-forrasztás	segmentată / szegmentált
89441 - 448	pentru polizare / köszörüléshez		x	x	x		o		o	o			o					lipire / kemény-forrasztás	segmentată / szegmentált

1 DISC DIAMANTAT CONTINUU SUPER DUR
GYÉMÁNT FOLYAMATOS VÁGÓKORONG



• Destinat pentru tăierea umedă: cărămizi, pietre, cărămizi de ceramică (opțional: clincher, marmură, gresie, granit, beton, teracotă).

• Tégla, kőzetek és kerámia nedves vágására ajánlott (opcionálisan: klinker, márvány, padlócsempe, gránit, beton, terrakotta).

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Orificiu / Fúratátmérő [mm]		
87101	115	2.0 x 5.0	22,23	x	50/100
87102	125	2.2 x 5.0	22,23	x	50/100
87103	180	2.6 x 5.5	22,23	x	50
87104	230	2.8 x 5.5	22,23	x	25
87105	180	2.6 x 5.5	25,40	x	50

2 DISC DIAMANTAT TURBO SUPER DUR
GYÉMÁNT TURBO VÁGÓKORONG



• Destinat pentru tăiere uscată: marmură, cărămidă, granit, beton (opțional: clincher, teracotă, cărămizi de ceramică).

• Márvány, tégla, gránit, beton száraz vágására ajánlott (opcionálisan: klinker, terrakotta, kerámia).

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
88101	115	2.0 x 7.5	x	50/100
88102	125	2.4 x 7.5	x	50/100
88103	180	2.7 x 7.5	x	50
88104	230	2.8 x 7.5	x	25

3 DISC DIAMANTAT TURBO CANELAT SUPER DUR
GYÉMÁNT BORDÁS TURBO VÁGÓKORONG



• Destinat tăierii betonului, betonului celular, betonului armat, faianței, marmurei, cărămizii de teracotă, pietrei.

• Beton, cellás beton, vasbeton, csempe, márvány, terrakotta tégla, kő vágására ajálott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
88111	115	2.0 x 7.5	x	50/100
88112	125	2.4 x 7.5	x	50/100
88113	180	2.7 x 7.5	x	50
88114	230	2.8 x 7.5	x	25

4 DISC DIAMANTAT SEGMENTAT SUPER DUR
GYÉMÁNT SZEGMENTÁLT VÁGÓKORONG



• Destinat pentru tăiere uscată: marmură, cărămidă, piatră, granit, beton (opțional: clincher, teracotă).

• Márvány, tégla, kőzetek, gránit, beton száraz vágására ajánlott (opcionálisan: klinker, terrakotta).

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
86101	115	2.0 x 7.5	x	50/100
86102	125	2.2 x 7.5	x	50/100
86103	180	2.6 x 7.5	x	50
86104	230	2.8 x 7.5	x	25

1 DISC DIAMANTAT TURBO SEGMENTAT
GYÉMÁNT TURBÓ SZEGMENTÁLT VÁGÓKORONG



Ø 22,2 mm | DIAMOND

• Destinat pentru tăiere: marmură, cărămidă, piatră, granit, beton (opțional: clincher, plăci, gresie, cărămizi ceramice, beton armat.

• Márvány, tégla, kő, gránit, beton (opcionálisan: klinkertégla, csempe, kerámia tégla, vasbeton) vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
88715	115	1.8 x 7.5	x	50/100
88725	125	2.4 x 7.5	x	50/100
88730	180	2.6 x 7.5	x	25/50
88733	230	2.8 x 7.5	x	25

2 DISC DIAMANTAT SEGMENTAT LASER TIP-X
GYÉMÁNT SZEGMENTÁLT X-TÍPUSÚ VÁGÓKORONG



LASER | Ø 22,2 mm | DIAMOND

• Construcție specială a segmentului cu proeminențe în formă de X pentru un randament mai ridicat prin îmbunătățirea răcirii, mărirea vitezei și preciziei de tăiere, asigurarea stabilității. Strat special de vopsea pe interior pentru protecție anticorozivă. Destinat tăierii plăcilor ceramice, gresiei, cărămizii, pietrei, marmurei, granitului, betonului și opțional al teracotei, pavajelor, asfaltului, betonului armat.

• A szegmens speciális, kimagasló X formájú felépítése segíti a nagyobb termelékenységet a hűtés javítása által, növeli a vágási sebességet és precizitást, biztosítja a stabilitást. A szeletek közötti festék védi a rozsdásodástól. Kerámia lapok, járólapok, téglák, kövek, márvány gránit, beton és terrakotta, járdaszegélyek, aszfalt és vasbeton vágására egyeránt használható.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
89033	230	2.8 x 7.0	x	25

3 DISC DIAMANTAT SEGMENTAT LASER UNIVERSAL
GYÉMÁNT SZEGMENTÁLT UNIVERZÁLIS VÁGÓKORONG



LASER | Ø 25,4 mm | DIAMOND

• Disc special LASER. Destinat tăierii uscate a betonului armat, clincherului, asfaltului, granitului. Orificiu 22.2 mm (*89300 şi 89350 - 25.4 mm).

• Speciális LASER korong. Vasbeton, klinkertégla, aszfalt, gránit vágására ajánlott. 22.2 mm-es furat (*89300 és 89350 - 25.4 mm).

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
89125	125	2.1 x 8.3	x	50/100
89230	230	2.5 x 7.1	x	25
89300	300*	2.8 x 8.7	x	10
89350	350*	2.9 x 8.4	x	5/10

4 DISC DIAMANTAT SEGMENTAT LASER DE GRANIT
GYÉMÁNT SZEGMENTÁLT GRÁNIT VÁGÓKORONG



LASER | Ø 25,4 mm | DIAMOND

• Disc special LASER. Destinat tăierii granitului, clincherului, pietrei. Orificiu 25.4 mm.

• Speciális LASER korong. Gránit, klinkertégla, kő vágásához ajánlott. 25.4 mm-es furatátmérő.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
89360	300	2.8 x 8.7	x	10
89365	350	2.9 x 8.4	x	10

1 DISC DIAMANTAT SEGMENTAT LASER DE BETON
GYÉMÁNT SZEGMENTÁLT BETON VÁGÓKORONG



LASER | Ø 25,4 mm | DIAMOND

• Disc special LASER. Destinat tăierii betonului, betonului armat. Orificiu 25.4 mm.

• Speciális LASER korong. Beton és vasbeton vágására ajánlott. 25.4 mm-es furat.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
89370	300	2.8 x 8.7	x	5/10
89375	350	2.9 x 8.4	x	5/10

2 DISC DIAMANTAT SEGMENTAT LASER DE ASFALT
GYÉMÁNT SZEGMENTÁLT ASZFALT VÁGÓKORONG



LASER | Ø 25,4 mm | DIAMOND

• Disc special LASER. Destinat tăierii asfaltului. Orificiu 25.4 mm.

• Speciális LASER korong. Aszfalt vágására ajánlott. 25.4 mm-es furat.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
89385	350	2.9 x 8.4	x	5/10

3 DISC DIAMANTAT SUBȚIRE DEBITARE
VÉKONY GYÉMÁNT VÁGÓKORONG



◆ | | Ø 22,23 mm | CUTTING | WET / DRY | Vmax 80m/s

• Destinat pentru efectuarea de tăieturi precise, cu o finisare netedă a marginilor. Discul ideal pentru tăierea plăcilor ceramice dure și a plăcilor din piatră naturală: faianță, gresie, marmură, granit etc. Proiectat pentru utilizare atât la uscat, cât și la umed. Realizat din diamant tehnic de cea mai înaltă calitate, presat la cald.

• Precíz vágásokhoz, sima élekkel. Ideális kerámia és természetes kőlapok vágásához: csempe, homokkő, márvány, gránit stb. Száraz és nedves használatra egyaránt. A legjobb minőségű műszaki gyémántból, melegen sajtolt.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Orificiu / Fúratátmérő [mm]		
89610	115	1.4 x 10	22,23	x	50/100
89611	125	1.4 x 10	22,23	x	50/100
89612	180	1.8 x 10	22,23	x	50/100
89613	230	2.0 x 10	22,23	x	50/100

4 DISC DIAMANTAT SUBȚIRE DEBITARE-ȘLEFUIRE
VÉKONY GYÉMÁNT VÁGÓ-CSISZOLÓ-KORONG



Vmax 80m/s

◆ | | Ø 22,23 mm | 2in1 | CUTTING | GRINDING | WET / DRY

• Destinat pentru efectuarea de tăieturi precise, cu o finisare netedă a marginilor, teșire la unghi de 45° și șlefuire. Discul ideal pentru tăierea și șlefuirea plăcilor ceramice dure și a plăcilor din piatră naturală: faianță, gresie, marmură, granit etc. Proiectat pentru utilizare atât la uscat, cât și la umed. Realizat din diamant tehnic de cea mai înaltă calitate, presat la cald.

• Precíz vágások végzésére sima élekkel, 45°-os ferde levágással és csiszolással. Ideális kerámia és természetes kőlapok vágásához és csiszolásához: csempe, homokkő, márvány, gránit stb. Száraz és nedves használatra egyaránt. A legjobb minőségű műszaki gyémántból készült, melegen sajtolt.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Orificiu / Fúratátmérő [mm]		
89601	125	1.5 x 25	22,23	x	50/100

1 DISC DIAMANTAT SPECIAL DEBITARE MULTI-MATERIALE
SPECIÁLIS GYÉMÁNT VÁGÓKORONG TÖBBFÉLE-ANYAGHOZ





• Destinat pentru efectuarea tăieturilor brute în construcții din materiale multiple, extrem de versatilă. Ideal pentru tăieturi brute în diverse materiale, cum ar fi oțel, beton armat, fontă, metale neferoase, klinker, lemn, PVC etc. Proiectat pentru utilizare la uscat. Realizat din diamant tehnic de cea mai înaltă calitate, lipit în vid.

• Több anyagból álló konstrukciók durva vágására szolgál, rendkívül sokoldalú. Ideális különféle anyagok durva vágásához, mint például acél, vasbeton, öntöttvas, színesfémek, klinker, fa, PVC stb. Száraz használatra tervezték. A legjobb minőségű műszaki gyémántból készült, vákuumkötéssel.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]	Orificiu / Fúratátmérő [mm]		
89620	125	2.4 x 5.0	22.23	x	50/100
89622	230	3.0 x 5.0	22.23	x	50/100

2 DISC DIAMANTAT SEGMENTAT DE ȘLEFUIRE
GYÉMÁNT SZEGMENTÁLT CSISZOLÓTÁRCSA





• Disc de șlefuire universal pentru piatră, marmură, granit, precum și diverse alte materiale de construcții. Segmenți poziționați pe un singur rând.

• Univerzális csiszológ korong kő, márvány, gránit, valamint különböző építkezési anyagok csiszolására ajánlott. Egysoros szegmensek.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
89415	115	30 x 6 x 8	x	10/20
89425	125	30 x 6 x 8	x	10/20
89428	180	30 x 6 x 8	x	5/10

3 DISC DIAMANTAT DUBLU SEGMENTAT DE ȘLEFUIRE
GYÉMÁNT DUPLA SZEGMENTÁLT CSISZOLÓTÁRCSA





• Disc de șlefuire universal pentru piatră, marmură, granit, precum și diverse alte materiale de construcții. Segmenți poziționați pe două rânduri.

• Univerzális csiszológ korong kő, márvány, gránit, valamint különböző építkezési anyagok csiszolására ajánlott. Kétsoros szegmensek.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
89431	115	30 (20) x 6 x 8	x	10/20
89435	125	30 (20) x 6 x 8	x	10/20
89438	180	30 (20) x 6 x 8	x	5/10

4 DISC DIAMANTAT TURBO DE ȘLEFUIRE
GYÉMÁNT TURBO CSISZOLÓTÁRCSA





• Disc de șlefuire universal pentru piatră, marmură, granit, precum și diverse alte materiale de construcții. Segmenți poziționați pe modelul discurilor turbo.

• Univerzális csiszológ korong kő, márvány, gránit, valamint különböző építkezési anyagok csiszolására ajánlott. Turbó korongokra felépített szegmensek.

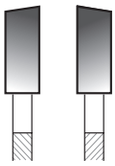
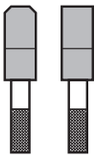
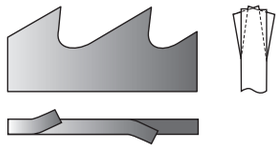
Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Parte activă / Aktív rész [mm]		
89441	115	20 x 6 x 8	x	10/20
89445	125	20 x 6 x 8	x	10/20
89448	180	20 x 6 x 8	x	5/10

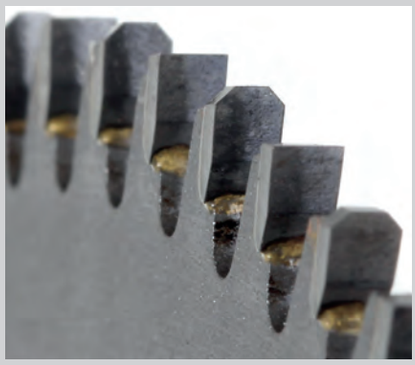
DISCURI CIRCULARE PROLINE
PROLINE KÖRFŰRÉSZLAPOK

Tipuri de dinţi utilizate la discurile de debitare circulare PROLINE / A PROLINE körfűrészlapokon használt fogak típusai





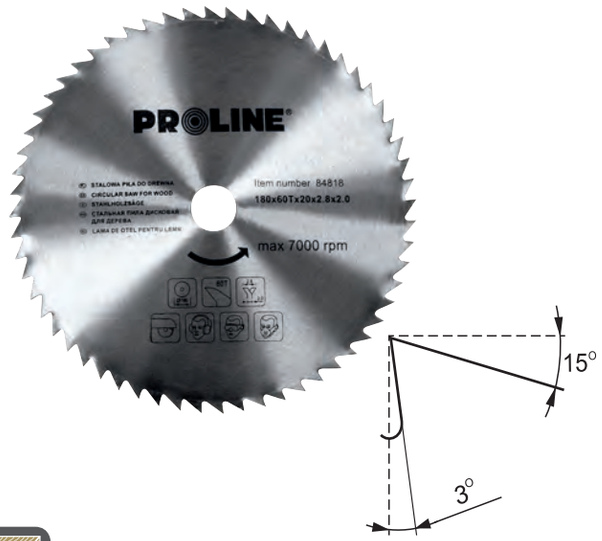




WZ - dinţi alternativi / alternatív fogak	TFZ - dinţi trapezoidali-plat / trapéz-laposfogak	KB - dinţi alternativi / váltófogak
Configurarea în care dinţii discului sunt tăiaţi în diagonală alternativ, o dată spre dreapta, o dată spre stânga. A vágókorong fogai ferde élűek, felváltva jobbra és balra.	Ascuţirea dinţilor astfel încât un dinte trapezoidal, puţin mai înalt este plasat în spatele dintelui plat. Partea superioară a dintelui este uşor mai mare decât distanţa finală de tăiere, astfel împiedicând deteriorarea sau ruperea dintelui în materiale fragile. A magasabb trapézfog a laposfog mögé van helyezve. A fog felső éle, valamennyivel magasabb mint a végleges vágási távolság, ezzel megelőzendő a fog sérülése vagy kitörése, törékeny anyagok vágása esetén.	Dinţii au fost ascuţiţi şi separaţi dintr-o parte în alta. Procesul de tăiere a dinţilor se realizează folosind o tehnică laser, care măreşte precizia ferăstrăului. Discul este fabricat din oţel de înaltă calitate, suplimentar discul fiind tensionat pentru a primi o structură şi mai întărită. A fogak felváltva a két oldal irányába vannak hajlítva. A fogak kialakitása lézeres eljárással történik, ami növeli a vágókorong vágási precizitását. A vágókorong kiváló minőségű acélból készül, ezenfelül az anyagfeszültség által keményebb anyagszerkezettel rendelkezik.
Pentru uz general la materiale din lemn de esenţă moale şi tare, materiale pentru placi, materiale fibroase şi MDF. Alkalmasak univerzális használatra, puha és keményfához, lemezanyagokhoz, rostos anyagokhoz, MDF-hez.	Pentru utilizare universală în profile şi materiale omogene: compozit PAL, laminat, plastic, plexiglas, metale neferoase, alamă, cupru, lemn de esenţă tare. Alkalmasak univerzális használatra, elsősorban homogén összetételű anyagok vágására: faforgácslapok, laminált lapok, műanyag, plexi, szinesfém, keményfa.	Sunt destinate în general pentru tăierea încrucişată a lemnului moale şi tare (inclusiv lemn de foc), acestea sunt proiectate pentru a fi utilizate la ferăstraiele circulare staţionare şi portabile. Általában alkalmasak a puha és keményfák keresztvágására (tüzifa vágására is). Használhatók mind asztali mind hordozható fűrészekhez.
Tăieri excepţionale, curate şi precise. Kiváló minőségű, tiszta és precíz vágást biztosít.		

Carbura de wolfram (WC) sau cunoscut şi sub denumirea de "tijă de carbură de tungsten (TCT)" – este un compus chimic anorganic care conţine tungsten şi carbon, similar cu carbura de titan, cu cel mai ridicat punct de fierbere (6000 ° C) al compuşilor cunoscuţi. Datorită acestor proprietăţi (duritate ridicată), este folosită la fabricarea sculelor şi uneltelor de debitat şi a maşinilor de netezire, ca o alternativă mai ieftină şi mai rezistentă la temperaturi, ca o alternativă la diamant. Carburile sinterizate, de asemenea cunoscute în Polonia sub numele Widia sau HM (în germană-hartmetal), sunt folosite în multe industrii ca ustensile cu rezistenţă ridicată, duritate şi rezistenţă la abraziune.

A volfrám karbid, "tungsten karbid" néven is ismert, egy olyan szervetlen kémiai vegyület amely tungstent (volfrám) és karbidot tartalmaz, a titánium karbidhoz hasonlóan, amelyek ismert összetevői a legmagasabb (6000 °C) forrásponttal rendelkeznek. Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően (nagy keménység) vágószerszámok gyártásához használják, olcsóbb de jobb hőálló képességgel, alternatív megoldásként a gyémánt helyett. A szinterezett karbidoknak, Lengyelországban Widia vagy HM (németül hartmetal) neveken ismertek, sok ipari felhasználásuk van, elsősorban nagy szilárdságuk, keménységük és kopásállóságuk miatt.

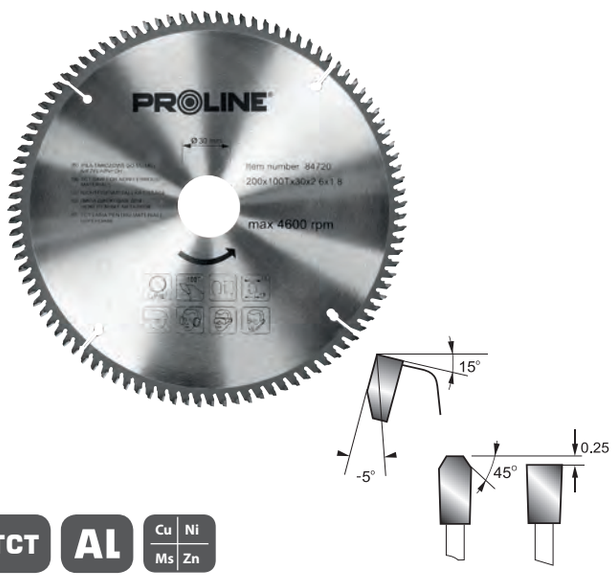
1 DISC CIRCULAR PENTRU LEMN
KÖRFŰRÉSZLAP FÁHOZ



• Disc călit fără dinți vidia. Destinat pentru tăierea lemnului.
• Vidia fogazat nélküli edzett korong. Fa vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Orificiu / reducție Furat / csökkentő gyűrű	Număr dinți / Fogak száma		
84818	180	20/16	60	x	25/50
84820	200	30/20/16	60	x	25/50
84825	250	30/20/16	60	x	10/20
84831	315	30/20/16	80	x	10/20
84835	355	30/20/16	60	x	5/10

2 DISC CIRCULAR PENTRU METAL CU DINȚI VIDIA
VIDIÁS FOGÚ KÖRFŰRÉSZLAP FÉMHEZ



TCT AL Cu Ni Ms Zn

• Disc călit, dinți vidia de calitate ridicată din carbură sinterizată. Destinat pentru tăierea aluminiului și aliajelor sale.
• Edzett korong vidia fogazattal magas minőségű vasötvözetből. Alumínium és annak ötvözetei vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Orificiu / reducție Furat / csökkentő gyűrű	Număr dinți / Fogak száma		
84720	200	30/20/16	100	x	25/50
84721	205	30/20/16	100	x	25/50
84722	210	30/20/16	100	x	25/50
84725	250	30/20/16	100	x	10/20

3 DISC CIRCULAR PENTRU LEMN CU DINȚI VIDIA
VIDIÁS FOGÚ KÖRFŰRÉSZLAP FÁHOZ



TCT

• Disc călit, dinți vidia de calitate ridicată din carbură sinterizată. Destinat pentru tăierea lemnului. Discurile cu mărimea de până la 250 mm sunt furnizate împreună cu inele de reducție a orificiului pentru montaj.
• Edzett korong vidia fogazattal magas minőségű vasötvözetből. Fa vágására ajánlott. A 250 mm átmérőjű korongok együtt forgalmazva a redukciós gyűrűkkel.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Orificiu / reducție Furat / csökkentő gyűrű	Număr dinți / Fogak száma		
84132	130	20/16/12.7	24	x	25/50
84133	130	20/16/12.7	30	x	25/50
84141	140	20/16/12.7	16	x	25/50
84142	140	20/16/12.7	24	x	25/50
84152	152	20/16/12.7	24	x	25/50
84161	160	20/16	18	x	25/50
84162	160	20/16	24	x	25/50
84163	160	20/16	30	x	25/50
84164	160	20/16	36	x	25/50
84165	160	20/16	48	x	25/50
84182	184	30/20/16	24	x	25/50
84183	184	30/20/16	36	x	25/50
84184	184	30/20/16	48	x	25/50
84186	184	30/20/16	60	x	25/50
84202	200	30/20/16	24	x	25/50
84204	200	30/20/16	40	x	25/50
84206	200	30/20/16	60	x	25/50
84207	205	30/20/16	24	x	25/50
84208	205	30/20/16	36	x	25/50
84212	210	30/20/16	24	x	25/50
84214	210	30/20/16	40	x	25/50
84216	210	30/20/16	60	x	25/50
84252	250	30/20/16	24	x	10/20
84254	250	30/20/16	40	x	10/20
84256	250	30/20/16	60	x	10/20
84304	300	30	40	x	10/20
84306	300	30	60	x	10/20
84308	300	30	80	x	10/20
84309	300	30	100	x	10/20
84314	315	30	40	x	10/20
84354	350	30	40	x	5/10
84355	350	30	54	x	5/10
84358	350	30	80	x	5/10
84404	400	30	40	x	5/10
84406	400	30	60	x	5/10
84408	400	30	80	x	5/10
84456	450	30	60	x	5
84459	450	30	100	x	5
84506	500	30	60	x	5
84509	500	30	100	x	5

DISCURI DE TĂIERE ȘI POLIZARE PROLINE
PROLINE VÁGÓ ÉS CSISZOLÓKORONGOK

Denumirea tipului:

A - disc pentru prelucrarea metalelor. Ca material abraziv a fost utilizat corindon (oxid de aluminiu).
C - disc de tăiat piatră. Ca material abraziv a fost utilizat carbură de siliciu (SiC),
60 - dimensiunea granulelor (granulație). Cu cât numărul este mai mare, cu atât mai multe granule se potrivesc pe suprafața de 1 mm^3, adică boabele sunt mai mici, ceea ce înseamnă, la rândul lor, o suprafață tăiată mai fină.
S - gradul de duritate al matricei, care constă din umplutură și rășină. Cu cât este mai aproape de sfârșitul alfabetului latin, cu atât compoziția este mai dură. **L** la **O** - mediu, **P** la **S** - dur, **T** la **W** - foarte dur.

Típus megnevezés:

A - korong fémmegmunkáláshoz. Csiszolóanyagként korund-ot (alumínium-oxid) használnak
C - kő vágókorong. A szilícium-karbidot (SiC) használtak csiszolóanyagként,
60 - szemcseméret (granuláció). Minél nagyobb a szám, annál több szemcse illeszkedik az 1 mm^3 felületre, vagyis a szemcsék kisebbek, ami viszont finomabb vágási felületet jelent.
S - a mátrix keménységének mértéke, amely töltőanyagból és gyantából áll. Minél közelebb áll a latin ábécé végéhez, annál erősebb a kompozíció. **L** -> **O** - közepes, **P** -> **S** - durva, **T** -> **W** - nagyon durva.

a se utiliza prelucrarea materialelor indicate / a feltüntetett anyagok megmunkálásához

Dimensiunile discului în mm:
diametrul exterior; X - diametrul orificiului
X - grosimea discului

A vágókorong méretei mm-ben:
külső átmérő; X - furatátmérő;
X - korongvastagság

viteza de operare admisă / engedélyezett működési sebesség

viteza maximă de operare / maximális fordulatszám



Data expirării - de exemplu:
Lejárat dátuma - például:

V01/2020 = I / 2020
V04/2020 = II / 2020
V07/2020 = III / 2020
V10/2020 = IV / 2020

Pictograme de siguranță:
Biztonsági ikonok:

	Folosiți mănuși de protecție / Használjon védőkesztyűt
	A nu se lăsa la îndemâna copiilor / Gyermekektől távoltartandó
	Utilizați întotdeauna ochelari de protecție! / Védőszemüveg használata kötelező!
	Produs abraziv numai pentru lucrări uscate. INTERZISĂ ȘLEFUIREA(POLIZAREA) UMEDĂ / Csiszolóanyag csak száraz munkához. TILOS A NEDVES (VIZES) CSISZOLÁS
	Produs abraziv destinat numai mașinilor de debitat. INTERZISĂ ȘLEFUIREA (POLIZAREA) PE SUPRAFEȚE PLANE. / Vágókorong kizárólag vágó-daraboló gépekhez. TILOS A CSISZOLÁS (KÖSZÖRÜLÉS)

Denumirea, destinația de utilizare a discului în 13 limbi / Elnevezés, leírás, a korong használata 13 nyelven

Standard / Szabvány

Cod / Cikkszám

Tip / Típus

TIPURI DE DISC/ KORONG TÍPUSOK

41
disc plat / lapos korong

42
disc convex / convex korong

27
disc de șlefuire (polizare) depresat / süllyesztett csiszolókorong

1 DISC DEBITARE INOX
INOX VÁGÓKORONG





• Disc plan de tip T41 destinat tăierii oțelului inoxidabil.
• T41 típusú sík korong rozsdamentes acél vágásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furatátmérő [mm]	Tip / Típus		
44011	115 x 1.2	22	A60S	-	25/500
44012	125 x 1.2	22	A60S	-	25/500
44012P	125 x 1.2	22	A60S	x	10/50
44013	115 x 1.0	22	A60S	-	25/500
44014	125 x 1.0	22	A60S	-	25/500
44014P	125 x 1.0	22	A60S	x	10/50
44018	180 x 1.6	22	A36S	-	10/200
44023	230 x 2.0	22	A36S	-	10/100

2 DISC DEBITARE METAL EXTRA DUR
FÉM VÁGÓKORONG



• Disc plan de tip T41 destinat tăierii metalului.
• T41 típusú sík korong fém tárgyak vágásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furatátmérő [mm]	Tip / Típus	
44110	115 x 1.0	22	A60S	25/500
44111	115 x 2.5	22	A30S	25/200
44112	125 x 2.5	22	A30S	25/200
44113	125 x 1.0	22	A60S	25/500
44118	180 x 2.5	22	A30S	10/100
44123	230 x 3.0	22	A30R	10/50

3 DISC DEBITARE METAL DEPRESAT
SÜLLYESZTETT FÉM VÁGÓKORONG



• Disc depresat de tip T42 destinat tăierii metalului.
• T42 típusú süllyesztett korong fém tárgyak vágásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furatátmérő [mm]	Tip / Típus	
44211	115 x 2.5	22	A30S	25/200
44212	125 x 2.5	22	A36S	25/200
44223	230 x 3.0	22	A30R	10/50

4 DISC POLIZARE DEPRESAT
SÜLLYESZTETT CSISZOLÓKORONG



• Disc depresat de tip T27 destinat polizării metalului.
• T27 típusú süllyesztett csiszolókorong fém tárgyak köszörüléséhez.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furatátmérő [mm]	Tip / Típus	
44411	115 x 6.0	22	A24R	25/100
44412	125 x 6.0	22	A24R	25/100
44418	180 x 6.0	22	A24R	10/50
44423	230 x 6.0	22	A24R	10/40

1 DISC DEBITARE PIATRĂ EXTRA DUR
KŐZET VÁGÓKORONG



• Disc plan de tip T41 destinat tăierii materialelor minerale.
• T41 típusú sík korong ásványi kőzetek vágásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furatátmérő [mm]	Tip / Típus	
44511	115 x 3.0	22	C30R	25/200
44512	125 x 3.0	22	C30S	25/200
44523	230 x 3.0	22	C30S	10/50

1 DISC RAȘPEL CIRCULAR PLAT / FRONTAL
RÁSPOLY KÖRFŰRÉSZLAP, LAPOS / SZÉL





• Disc plat având pe ambele părți un rașpel cu dinți aspri dispuși pe un rând. Pentru tăiat și canelat. Pentru prelucrat: lemn, cauciuc și plastic. Doar pentru prelucrare uscată. Ambalat în cutie de carton expozor cu agățător.

• Lapos korong, mindkét oldalán sorban elhelyezett durva reszelőszegmenssel. Vágáshoz és maráshoz. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86221	115	x	10
86222	125	x	10
86223	230	x	5

2 DISC RAȘPEL PLAT / ASPRU
RÁSPOLY KORONG, LAPOS



• Disc plat având pe o parte un rașpel cu dinți aspri dispuși pe cinci rânduri. Pentru polizare, îndepărtare vopsea veche și frezare. Pentru prelucrat: lemn, cauciuc, plastic și cheratină (zootehnie). Numai pentru utilizare uscată.

• Lapos korong, egyik oldalán öt sorban elhelyezett durva reszelőszegmenssel. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Fa, gumi, műanyag és keratin megmunkálásához. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86225	125	x	10
86228	230	x	5

3 DISC RAȘPEL PLAT / MEDIU
RÁSPOLY KORONG, LAPOS



• Disc plat având pe o parte un rașpel cu dinți de duritate medie dispuși pe șase rânduri. Pentru polizare, îndepărtare vopsea veche și frezare. Pentru prelucrat: lemn, cauciuc, plastic și cheratină (zootehnie). Numai pentru utilizare uscată.

• Lapos korong, egyik oldalán öt sorban elhelyezett középdurva reszelőszegmenssel. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86226	125	x	10

4 DISC RAȘPEL PLAT / FIN
RÁSPOLY KORONG, LAPOS





• Disc plat având pe o parte un rașpel cu dinți de duritate mică dispuși pe opt rânduri. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum și tocirea marginilor ascuțite. Destinat tăierii lemnului, cauciucului și plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Lapos korong, egyik oldalán nyolc sorban elhelyezett alacsony durvaságú reszelőszegmenssel. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86227	125	x	10

5 DISC RAȘPEL CONIC / ASPRU
RÁSPOLY KORONG, KÓNIKUS / DURVA



• Disc conic având pe o parte un rașpel cu dinți aspri dispuși pe mai multe rânduri. Pentru polizare, îndepărtare vopsea veche și frezare. Pentru prelucrat: lemn, cauciuc, plastic și cheratină (zootehnie). Numai pentru utilizare uscată.

• Lapos korong, egyik oldalán sorban elhelyezett durva reszelőszegmenssel. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86229	125	x	10
86233	230	x	5

6 DISC RAȘPEL CONIC / MEDIU
RÁSPOLY KORONG, KÓNIKUS / KÖZEPES



• Disc conic având pe o parte un rașpel cu dinți de duritate medie dispuși pe mai multe rânduri. Pentru polizare, îndepărtare vopsea veche și frezare. Pentru prelucrat: lemn, cauciuc, plastic și cheratină (zootehnie). Numai pentru utilizare uscată.

• Kónikus korong, egyik oldalán több sorban elhelyezett középdurva reszelőszegmenssel. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86231	125	x	10

1 DISC RAȘPEL CONIC / FIN
RÁSPOLY KORONG, KÓNIKUS / FINOM





• Disc înclinat având pe o parte un rașpel cu dinți de duritate mică dispuși pe mai multe rânduri. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum și tocirea marginilor ascuțite. Destinat tăierii lemnului, cauciucului și plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Kónikus korong, egyik oldalán több sorban elhelyezett alacsony durvaságú reszelőszegmenssel. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86232	125	x	10

2 DISC RAȘPEL CIRCULAR PLAT / FRONTAL-LATERAL
RÁSPOLY KÖRFŰRÉSZLAP, LAPOS / SZÉL-OLDAL



• Disc plat având pe o parte un rașpel cu dinți aspri dispuși pe mai multe rânduri, pe cealaltă parte un rașpel cu dinți pe un singur rând și fierăstrău. Pentru tăiere, polizare, îndepărtare vopsea veche, frezare și canelare. Pentru prelucrat: lemn, cauciuc, plastic și cheratină (zootehnie). Numai pentru tăieri uscate.

• Lapos korong, egyik oldalán több sorban elhelyezett durva reszelőszegmenssel, a másik oldalon egysoros reszelőszegmensek és fűrész. Vágáshoz, polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86236	125	x	10
86237	230	x	5

3 DISC RAȘPEL DEPRESAT / ASPRU
RÁSPOLY KORONG, SÜLLYESZTETT / DURVA





• Disc convex având pe o parte un rașpel cu dinți aspri dispuși pe mai multe rânduri. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum și tocirea marginilor ascuțite. Destinat tăierii lemnului, cauciucului și plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Konvex korong, egyik oldalán durva reszelőszegmenssel, több sorban elhelyezve. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86241	125	x	10

4 DISC RAȘPEL DEPRESAT / MEDIU
RÁSPOLY KORONG, SÜLLYESZTETT / KÖZEPES





• Disc convex având pe o parte un rașpel cu dinți de duritate medie dispuși pe mai multe rânduri. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum și tocirea marginilor ascuțite. Destinat tăierii lemnului, cauciucului și plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Konvex korong, egyik oldalán közepesen durva reszelőszegmenssel, több sorban elhelyezve. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86242	125	x	10

5 DISC RAȘPEL DEPRESAT / FIN
RÁSPOLY KORONG, SÜLLYESZTETT / FINOM





• Disc convex având pe o parte un rașpel cu dinți de duritate mică dispuși pe mai multe rânduri. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum și tocirea marginilor ascuțite. Destinat tăierii lemnului, cauciucului și plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Konvex korong, egyik oldalán alacsony durvaságú reszelőszegmenssel, több sorban elhelyezve. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86243	125	x	10

6 DISC RAȘPEL CIRCULAR DEPRESAT / FRONTAL-LATERAL
RÁSPOLY KÖRFŰRÉSZLAP, SÜLLYESZTETT / SZÉL-OLDAL





• Disc convex având pe o parte un rașpel cu dinți aspri dispuși pe mai multe rânduri, pe cealaltă parte un rașpel cu dinți pe un singur rând și fierăstrău. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum și tocirea marginilor ascuțite. Destinat tăierii lemnului, cauciucului și plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Lapos korong, egyik oldalán több sorban elhelyezett durva reszelőszegmenssel, a másik oldalon egysoros reszelőszegmens és fűrész. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86245	115	x	10
86246	125	x	10

1 DISC RAȘPEL CAROTĂ PLAT / FRONTAL
RÁSPOLY KÚPKORONG, LAPOS / SZÉL



DRY WORK | GRINDING | MILLING | FURROWS | WOOD | RUBBER | PLASTIC | Ø 22,23 mm

• Disc plat având pe o parte un raşpel cu dinți aspri dispuşi pe un rând şi frontal un cuțit de frezat cu dinți aspri dispuşi pe mai multe rânduri. Lățime freză frontală 20 mm. Pentru polizare, frezare şi canelare. Destinat tăierii lemnului, cauciucului şi plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Lapos korong, egyik oldalán egy sorban elhelyezett durva reszelőszegmenssel, a másik oldalon több sorban elhelyezett durva fogazatú marókéssel. Elülső maró szélessége 20 mm. Köszörüléshez, maráshoz és hornyoláshoz. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86253	120	x	10

2 DISC RAȘPEL CAROTĂ PLAT / FRONTAL-LATERAL
RÁSPOLY KÚPKORONG, LAPOS / SZÉL-OLDAL



DRY WORK | GRINDING | MILLING | FURROWS | WOOD | RUBBER | PLASTIC | Ø 22,23 mm

• Disc plat având pe o parte un raşpel cu dinți aspri dispuşi pe mai multe rânduri şi frontal un cuțit de frezat cu dinți aspri dispuşi pe mai multe rânduri. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum şi tocirea marginilor ascuțite. Destinat tăierii lemnului, cauciucului şi plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Lapos korong, egyik oldalán több sorban elhelyezett durva reszelőszegmenssel, a másik oldalon több sorban elhelyezett durva fogazatú marókéssel. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86255	120	x	10

3 DISC RAȘPEL CAROTĂ DEPRESAT / FRONTAL-LATERAL
RÁSPOLY KÚPKORONG, SÜLLYESZTETT / SZÉL-OLDAL



DRY WORK | GRINDING | MILLING | FURROWS | WOOD | RUBBER | PLASTIC | Ø 22,23 mm

• Disc convex având pe o parte un raşpel cu dinți aspri dispuşi pe mai multe rânduri şi frontal un cuțit de frezat cu dinți aspri dispuşi pe mai multe rânduri. Lățime freză frontală 18 mm. Destinat pentru îndepărtarea ruginii, vopselei, precum şi tocirea marginilor ascuțite. Destinat tăierii lemnului, cauciucului şi plasticului. Numai pentru utilizare uscată.

• Konvex korong, egyik oldalán több sorban elhelyezett durva reszelőszegmenssel, a másik oldalon több sorban elhelyezett durva fogazatú marókéssel. Elülső maró szélessége 18 mm. Fa, műanyag és gumi megmunkálásához. Polírozáshoz, régi festék eltávolításához és maráshoz. Csak száraz használatra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
86257	120	x	10

4 PIATRĂ POLIZOR
KÖSZÖRŰKŐ



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
	Pentru polizare oțel, oțel inoxidabil,fontă. Electrocorindon: 95A, granulație: 60. Acél, rozsdamentes acél és öntvények köszörülésére. Korund 95A, Szemcse: 60.		
44870	125 x 16 x 12.7	60	20
44871	150 x 20 x 12.7	60	20
44872	200 x 20 x 16	60	20
44873	200 x 40 x 20	60	8
	• Destinat pentru carburi cimentate (TCT), oțel rapid (HSS), metale neferoase, ceramică, sticlă, beton, piatră, fontă. Carbura de siliciu 98C, granulație: 60. • Nemvas-fémek és nemfémes anyagok megmunkálásához: gránit, kő, üveg, lágy bronz és alumínium, más színes és könnyűfémek. Szilícium-karbid 98C, szemcse: 60.		
44874	125 x 16 x 12.7	60	20
44875	150 x 20 x 12.7	60	20
44876	200 x 20 x 16	60	20
44877	200 x 40 x 20	60	8

5 DISC ABRAZIV LAMELAR
LAMELLÁS CSISZOLÓKORONG



Ø 22,2 mm

• Lamele din pânză abrazivă stratificată cu granule, aplicate uniform pe corpul discului din fibră de sticlă.

• Szemcsés, rétegelt smirglicsíkok az üvegszálas korongon.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
44801	115	40	10/200
44802	115	60	10/200
44803	115	80	10/200
44804	115	120	10/200
44811	125	40	10/200
44812	125	60	10/200
44813	125	80	10/200
44814	125	120	10/200

6 DISC ABRAZIV LAMELAR CU ZIRCONIU
CIRKÓNIUMOS LAMELLÁS CSISZOLÓKORONG



Ø 22,2 mm | Vmax 80m/s

• Destinate pentru șlefuirea oțelului, a oțelului inoxidabil, a oțelului rezistent la acizi, a metalelor neferoase etc.

• Acél, rozsdamentes acél, és nemfémes anyagok megmunkálásához ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
44850	115	40	10/200
44851	115	60	10/200
44852	115	80	10/200
44853	115	120	10/200
44854	125	40	10/200
44855	125	60	10/200
44856	125	80	10/200
44857	125	120	10/200
44858	180	40	10/200
44859	180	60	10/100
44860	180	80	10/100
44861	180	120	10/100

1 PERIE ABRAZIVĂ LAMELARĂ
LAMELLÁS CSISZOLÓKERÉK



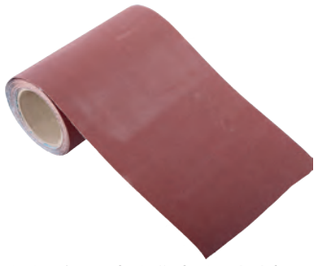


• Lamele din pânză abrazivă stratificată cu granule, montate radial pe tija de Φ 6 mm a periei.

• Szemcsés, rétegelt smirglicsíkok a kefe 6 mm-es átmérőjű szárához merőlegesen rögzítve.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
44821	40 x 20	40	250
44822	40 x 20	60	250
44823	40 x 20	80	250
44824	40 x 20	100	250
44825	40 x 20	120	250
44831	60 x 30	40	100
44832	60 x 30	60	100
44833	60 x 30	80	100
44834	60 x 30	100	100
44835	60 x 30	120	100
44841	80 x 30	40	100
44842	80 x 30	60	100
44843	80 x 30	80	100
44844	80 x 30	100	100
44845	80 x 30	120	100

2 ROLĂ ABRAZIVĂ PÂNZATĂ FLEXIBILĂ
RUGALMAS VÁSZON CSISZOLÓTEKERCS



• Substrat: pânza elastică de tip J. Adeziv: rășină sintetică. Destinație: pentru oțel, fontă, metale neferoase, materiale plastice, vopsele și lacuri, lemn.

• Hordozó - J típusú elasztikus vászon. Kötőanyag: műgyanta. Felhasználás: acél, öntvények, színesfémek, műanyagok, lakkok, festékek és fa csiszolására

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
49060	150 x 3000	40	4
49061	150 x 3000	60	4
49062	150 x 3000	80	4
49063	150 x 3000	100	4
49064	150 x 3000	120	4
49065	150 x 3000	240	4
49070	150 x 5000	40	2
49071	150 x 5000	60	2
49072	150 x 5000	80	2
49073	150 x 5000	100	2
49074	150 x 5000	120	3
49075	150 x 5000	240	2
49080	200 x 5000	40	2
49081	200 x 5000	60	2
49082	200 x 5000	80	2
49083	200 x 5000	100	2
49084	200 x 5000	120	2
49085	200 x 5000	240	2

3 DISC ABRAZIV HÂRTIE
CSISZOLÓTÁRCSA



x5 | 125 mm

• Substrat: hârtie grea tip E. Compoziție: corindon de obicei semi-deschis. Vândut în 5 buc./set.

• Hordozó: E típusú papír. Szórási mód - félig nyílt. Kötőanyag: műgyanta. 5 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
49130	125	40	180
49131	125	60	180
49132	125	80	180
49133	125	100	180
49134	125	120	180
49135	125	150	240
49136	125	180	240
49137	125	220	240
49138	125	240	240

4 DISC ABRAZIV HÂRTIE CU ORIFICII
LYUKAS CSISZOLÓTÁRCSA



x5 | 125 mm

• Substrat: hârtie grea tip E. Compoziție: corindon de obicei semi-deschis. Vândut în 5 buc./set.

• Hordozó: E típusú papír. Szórási mód - félig nyílt. Kötőanyag: műgyanta. 5 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
49140	125	40	180
49141	125	60	180
49142	125	80	180
49143	125	100	180
49144	125	120	180
49145	125	150	240
49146	125	180	240
49147	125	220	240
49148	125	240	240

5 DISC ABRAZIV DELTA
DELTA CSISZOLÓTÁRCSA



x5

• Substrat: hârtie grea tip E. Compoziție: corindon de obicei semi-deschis. Vândut în 5 buc./set.

• Hordozó: E típusú papír. Szórási mód - félig nyílt. Kötőanyag: műgyanta. 5 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Granulație / Szemcse	
49150	93x93	40	320
49151	93x93	60	320
49152	93x93	80	320
49153	93x93	120	320
49154	93x93	240	320

6 SET DISCURI ABRAZIVE
MULTIFUNKCIÓS GÉP TARTOZÉK CSISZOLÓLAPOK



• 10 buc. (granulații: 2x80, 2x120, 3x180,3x240).

• 10 db. (szemcse: 2x80, 2x120, 3x180, 3x240).

Cod Cikkszám		
93110	x	100

1 DISC ABRAZIV FIBRĂ
FIBER CSISZOLÓTÁRCSA



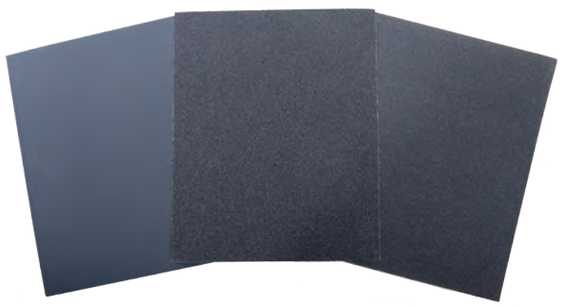
x5 | 180 mm | FIBRA

• Substrat: fibră. Compoziție: corindon normal. Vândut în 5 buc./set.

• Hordozó: fíber. Kötőanyag – műgyanta. 5 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
49160	180	40	8/80
49161	180	60	10/100
49162	180	80	10/100
49163	180	100	12/120
49164	180	120	12/120
49165	180	180	12/120
49166	180	240	12/120

2 COALĂ ABRAZIVĂ IMPERMEABILĂ
VÍZÁLLÓ CSISZOLÓLAP



• Destinată pentru șlefuirea umedă și uscată. Utilizare: pentru suprafețe metalice, materiale plastice, vopsele și lacuri, sticlă etc. Vândut în pachete vrac de 50 de buc.

• Száraz és nedves csizoláshoz egyaránt ajánlott. Felhasználás: fém, műanyag és üveg felületeken festék csiszolására. 50 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
49100	280 x 230	60	50/500
49101	280 x 230	80	50/500
49102	280 x 230	100	50/500
49103	280 x 230	120	50/500
49104	280 x 230	150	50/500
49106	280 x 230	220	50/1000
49108	280 x 230	280	50/1000
49109	280 x 230	320	50/1000
49111	280 x 230	400	50/1000
49112	280 x 230	500	50/1000
49113	280 x 230	800	50/1000
49114	280 x 230	1200	50/1000
49115	280 x 230	1500	50/1000
49116	280 x 230	2000	50/1000
49117	280 x 230	2500	50/1000

3 COALĂ ABRAZIVĂ HÂRTIE
PAPÍR CSISZOLÓLAP

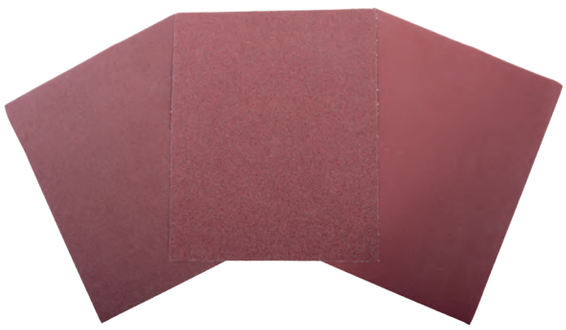


• Utilizare: pentru lemn, metal, plastic, vopsele și lacuri etc. Vândut în pachete vrac de 50 de buc.

• Felhasználás: fa, fém, műanyag, festék, lakk. 50 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
49090	280x230	40	50/500
49091	280x230	60	50/500
49092	280x230	80	50/500
49093	280x230	100	50/1000
49094	280x230	120	50/1000
49095	280x230	150	50/1000
49096	280x230	180	50/1000
49097	280x230	220	50/1000
49098	280x230	240	50/1000

4 COALĂ ABRAZIVĂ PÂNZATĂ FLEXIBILĂ
RUGALMAS VÁSZON CSISZOLÓLAP



• Utilizare: pentru oțel, fontă, metale neferoase, materiale plastice, vopsele și lacuri, lemn. Vândut în pachete vrac de 50 de buc.

• Felhasználás: univerzális, fa, fém, festék és műanyag, lakk, festék csiszolására egyaránt. 50 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
49120	280x230	40	50/250
49121	280x230	60	50/500
49122	280x230	80	50/500
49123	280x230	100	50/500
49124	280x230	120	50/500
49125	280x230	180	50/1000
49126	280x230	220	50/1000
49127	280x230	240	50/1000

1 ROLĂ ABRAZIVĂ HÂRTIE
PAPÍR CSISZOLÓTEKERCS



• Lățime: 115 mm. Utilizare: pentru lemn, metal, plastic, vopsele și lacuri, ghips, tencuială etc.

• Szélesség: 115 mm. Felhasználás: fa, fém, műanyag, festékek, lakk, gipsz és kitt csiszoására.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Granulație / Szemcse	
49040	5	40	50
49041	5	60	50
49042	5	80	50
49043	5	100	50
49044	5	120	50
49045	5	240	50
49046	5	320	50
49050	50	40	4
49051	50	60	4
49052	50	80	4
49054	50	120	4
49056	50	320	4

2 PLASĂ ȘMIRGHEL
CSISZOLÓHÁLÓ

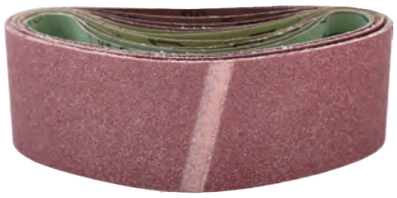


• Granulație pe ambele părți oferind un randament de lucru ridicat, rezistență înaltă. Destinat pentru glet, lemn, piatră.

• Két oldalon érdes, amely hatékony munkát biztosít, nagy ellenálló képességű. Vakolat, fa és kő csiszolására ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
61804	275 x 105	P40	50/1200
61806	275 x 105	P60	50/1500
61808	275 x 105	P80	50/1750
61810	275 x 105	P100	50/2250
61812	275 x 105	P120	50/2250
61815	275 x 105	P150	50/2500
61818	275 x 105	P180	50/2750
61822	275 x 105	P220	50/2750
61824	275 x 105	P240	50/3000
61832	275 x 105	P320	50/3000
61840	275 x 105	P400	50/3000

3 BANDĂ CIRCULARĂ ABRAZIVĂ
CSISZOLÓSZALAG

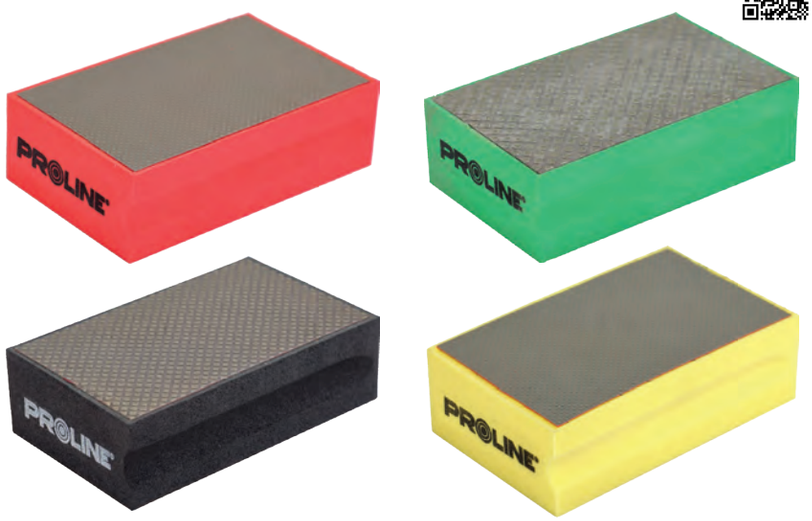


• Utilizat cu ajutorul mașinilor electrice pentru șlefuit. Setul conține 10 benzi circulare abrazive.

• Felhasználás: kézi szalagcsizoló gépekhez fa, fém, festék megmunkálásához. 10 db./csomag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	buc./set db./cs.	
49020	75 x 457	40	10	40
49021	75 x 457	60	10	40
49022	75 x 457	80	10	40
49023	75 x 457	100	10	40
49024	75 x 457	120	10	40
49025	75 x 533	40	10	40
49026	75 x 533	60	10	40
49027	75 x 533	80	10	40
49028	75 x 533	100	10	40
49029	75 x 533	120	10	40
49030	100 x 610	40	10	30
49031	100 x 610	60	10	30
49032	100 x 610	80	10	30
49033	100 x 610	100	10	30
49034	100 x 610	120	10	30
49020S	75 x 457	40	3	80
49021S	75 x 457	60	3	80
49022S	75 x 457	80	3	80
49023S	75 x 457	100	3	80
49024S	75 x 457	120	3	80
49025S	75 x 533	40	3	80
49026S	75 x 533	60	3	80
49027S	75 x 533	80	3	80
49028S	75 x 533	100	3	80
49029S	75 x 533	120	3	80
49030S	100 x 610	40	3	60
49031S	100 x 610	60	3	60
49032S	100 x 610	80	3	60
49033S	100 x 610	100	3	60
49034S	100 x 610	120	3	60

4 BURETE ABRAZIV DIAMANTAT
GYÉMÁNT CSISZOLÓ SZIVACS



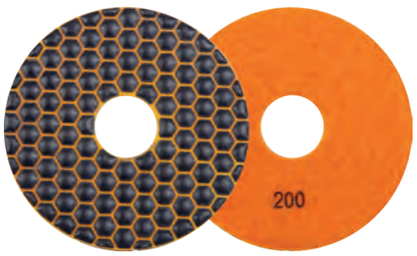


• Burete cu structură flexibilă din spumă EVA cu pad diamantat pentru finisarea și lustruirea manuală a marginilor și suprafetelor diverselor materiale. Recomandat pentru faianță, ceramică, sticlă, gresie, piatră naturală. Poate fi folosit la șlefuire umedă sau uscată. Diverse granulații: 50-400.

• Kerámia lapokhoz, üveghez, természetes kőhöz ajánlott. Különféle anyagok éleinek és felületeinek kézi simítására és polírozására. Nedves vagy száraz csiszoláshoz. Különféle granulátumok: 50-400. Rugalmas EVA hab szerkezetű szivacs gyémánt rátéttel.

Cod Cikkszám	Granulație / Szemcse	
27293	50	50
27294	100	50
27295	200	50
27296	400	50

1 DISC ABRAZIV DIAMANTAT MARMURĂ/GRANIT
MÁRVÁNY/GRÁNIT GYÉMÁNTOS CSISZOLÓKORONG





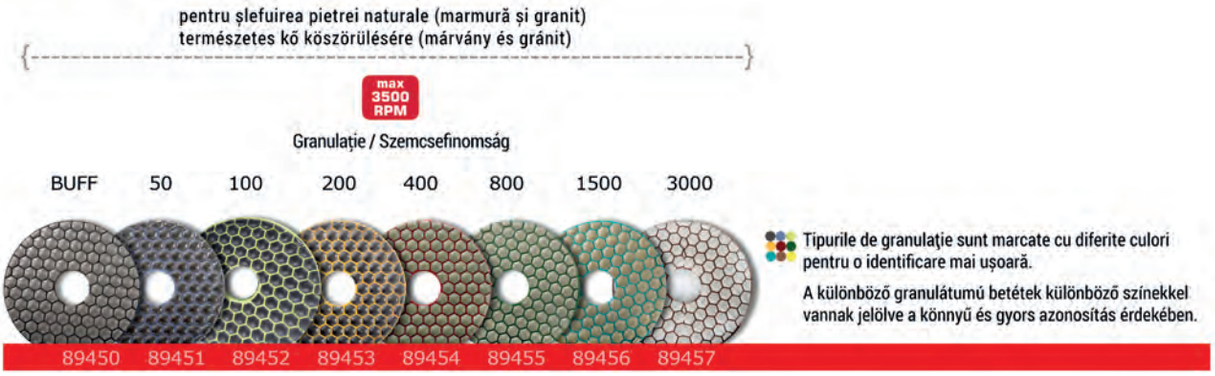
• Diametru: 125 mm. Disc abraziv cu arici. Destinată pentru șlefuirea umedă și uscată a pietrelor naturale, în special a marmurei și granitului. Pentru cele mai bune rezultate, utilizați toate granulațiile de la cea mai mare (50) la cea mai mică (400). Utilizați BUFF pentru lustruire.

• Átmérő: 125 mm. Tépőzáras felhelyezés. Természkövek, márvány és gránit száraz és nedves csiszoláshoz egyaránt ajánlott. A legjobb eredmény elérésének az érdekében ajánljuk sorban, mindegyik korongot használni, kezdve a nagy szemcsefinomásgúval (50) a kisebbek felé. A BUFF finomságot polírozáshoz ajánljuk.

Cod Cikkszám	Granulație / Szemcse		
89451	50	x	50/100
89452	100	x	50/100
89453	200	x	50/100
89454	400	x	50/100
89455	800	x	50/100
89456	1500	x	50/100
89457	3000	x	50/100
89450	BUFF	x	50/100

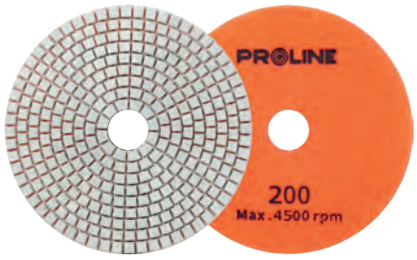


Pentru cele mai bune rezultate, utilizaţi toate granulaţiile de la cea mai mare la cea mai mică.
A legjobb eredmény elérésének az érdekében ajánljuk sorban, mindegyik korongot használni, kezdve a nagy szemcsefinomásgúval a kisebbek felé.



Tipurile de granulație sunt marcate cu diferite culori pentru o identificare mai ușoară.
A különböző granulátumú betétek különböző színekkel vannak jelölve a könnyű és gyors azonosítás érdekében.

1 DISC ABRAZIV DIAMANTAT CERAMICĂ
KERÁMIA GYÉMÁNTOS CSISZOLÓKORONG





• Diametru: 125 mm. Disc abraziv cu arici. Destinată pentru șlefuirea umedă și uscată a plăcilor ceramice și tocirea marginilor ascuțite. Pentru cele mai bune rezultate, utilizați toate granulațiile de la cea mai mare (50) la cea mai mică (400).

• Átmérő: 125 mm. Tépőzáras felhelyezés. Kerámialapok száraz és nedves csizoláshoz egyaránt ajánlott, valamint az éles szélek tompításához. A legjobb eredmény elérésének az érdekében ajánljuk sorban, mindegyik korongot használni, kezdve a nagy szemcsefinomásgúval (50) a kisebbek felé.

Cod Cikkszám	Granulație / Szemcse		
89461	50	x	50/100
89462	100	x	50/100
89463	200	x	50/100
89464	400	x	50/100



Acestea oferă finisare foarte bună a suprafețelor, și a marginilor.
Nagyon jó felületkezelést biztosítanak sima és mart éleknél egyaránt.







Performanță ridicată atât la șlefuire uscată, cât și umedă
Száraz és nedves csiszoláshoz egyaránt használható.



Velcro durabil /
Tartós tépőzár

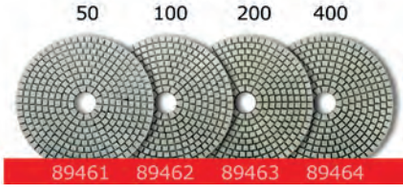


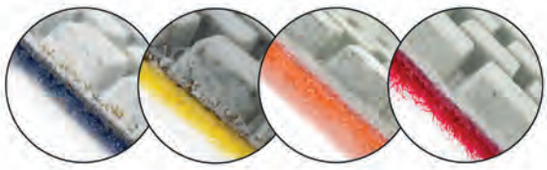
Pentru cele mai bune rezultate, utilizați toate granulațiile de la cea mai mare la cea mai mică.
A legjobb eredmény elérésének az érdekében ajánljuk sorban, mindegyik korongot használni, kezdve a nagy szemcsefinomásgúval a kisebbek felé.

pentru șlefuirea pietrei naturale (marmură și granit)
természetes kő köszörülésére (márvány és gránit)



Granulație / Szemcsefinomság







Tipurile de granulație sunt marcate cu diferite culori pentru o identificare mai ușoară.
A különböző granulátumú betétek különböző színekkel vannak jelölve a könnyű és gyors azonosítás érdekében.

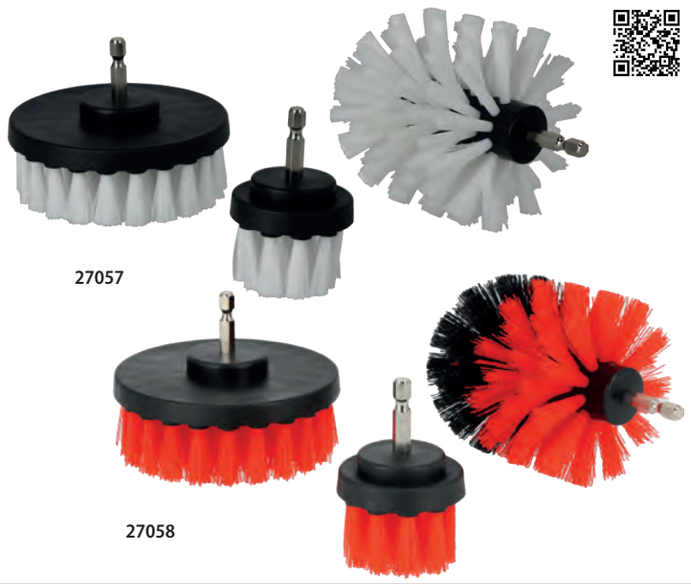
89461 89462 89463 89464

1 SET PERII CURĂȚARE CU TIJĂ ADAPTOARE
CSAPOS ADAPTERES TISZTÍTÓ KEFE SZETT

1/4" | NICKEL PLATED | NYLON | PP

• Proiectat pentru a îndepărta murdăria de pe diverse suprafețe și din locuri greu accesibile. Periile pot fi utilizate atât în ateliere specializate, cât și pentru uzul zilnic acasă. Echipat cu un suport standard de 1/4", compatibil cu mașinile de înșurubat. Rama este realizată din material plastic durabil și rezistent la deteriorări. Fibre din nailon, rezistente la abraziune, rupere, fisurare și substanțe chimice de curățare.

• Könnyedén eltávolítja a szennyeződéseket a különböző felületekről és a nehezen elérhető helyekről. Professzionális és otthoni használatra egyaránt ajánlott. Szabványos 1/4"-es szárral, amely alkalmas fúrógépekhez és csavarozógépekhez. A keret tartós és sérülésálló műanyagból készült. Nylonból készült szálak, amelyek ellenállnak a kopásnak, törésnek, repedésnek és a tisztító vegyszerek hatásának.



Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Tip / Típus	Culoare / Szín		
27057	50, 90, 100	SOFT		x	20
27058	50, 90, 100	MEDIUM		x	20

2 SUPORT DISC ABRAZIV CU TIJĂ
CSAPOS CSISZOLÓTÁNYÉR



• Tijă pentru atașarea la mașinile de găurit. Destinat discurilor abrazive, fixate pe suport prin strângere.

• Fúrógépbe befogatható szár. Csiszolókorongokhoz, amelyek szorítással ráfogatva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	rot/min. max. / max. fordulatszám		
27034	125	3250	x	100

3 SUPORT DISC ABRAZIV CU FILET
MENETES CSISZOLÓTÁNYÉR



• Filet pentru atașarea la polizoarele unghiulare. Destinat discurilor abrazive de fibră, fixate pe suport prin strângere. • Sarokcsiszoló tengelyére fogatható menettel rendelkezik. Csiszolókorongokhoz, amelyek szorítással vannak ráfogatva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	rot/min. max. / max. fordulatszám		
27023	115	10000	x	100
27024	125	10000	x	100
27026	180	6000	x	100

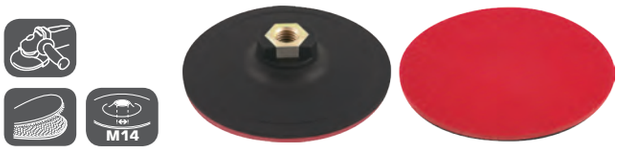
4 SUPORT DISC ABRAZIV AUTO-ADEZIV CU TIJĂ
CSAPOS ÖNTAPADÓS CSISZOLÓTÁNYÉR



• Tijă pentru atașarea la mașinile de găurit. Destinat discurilor abrazive autoadezive, fixate pe suport prin scai. • Fúrógépbe befogatható szár. Öntapadós csiszolókorongokhoz, amelyek tépőzárral vannak ráfogatva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	rot/min. max. / max. fordulatszám		
27035	125	3250	x	100

5 SUPORT DISC ABRAZIV AUTO-ADEZIV CU FILET
MENETES ÖNTAPADÓS CSISZOLÓTÁNYÉR



• Filet pentru atașarea la polizoarele unghiulare. Destinat discurilor abrazive autoadezive, fixate pe suport prin scai. • Sarokcsiszoló tengelyére fogatható menettel rendelkezik. Öntapadós csiszolókorongokhoz, amelyek tépőzárral vannak ráfogatva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	rot/min. max. / max. fordulatszám		
27036	125	12500	x	100

6 SUPORT DISC ABRAZIV AUTO-ADEZIV CU TIJĂ-FILET
CSAPOS-MENETES ÖNTAPADÓS CSISZOLÓTÁNYÉR



• Tijă și filet pentru atașarea atât la mașinile de găurit cât și la polizoarele unghiulare. Destinat discurilor abrazive auto-adezive, fixate pe suport prin scai.

• Sarokcsiszolóba és fúrógépbe is befogatható menet és tengely. Öntapadós csiszolókorongokhoz, amelyek tépőzárral vannak ráfogatva.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	rot/min. max. / max. fordulatszám		
27037	125	12500	x	100

7 SUPORT DISC ABRAZIV AUTO-ADEZIV GUMAT CU FILET
GUMÍROZOTT MENETES ÖNTAPADÓS CSISZOLÓTÁNYÉR



• Filet pentru atașarea la polizoarele unghiulare. Destinat discurilor abrazive autoadezive, fixate pe suport prin scai. Flexibilitate ridicată datorită corpului intermediar cauciucat. • Sarokcsiszoló tengelyére fogatható menettel rendelkezik. Öntapadós csiszolókorongokhoz, amelyek tépőzárral vannak ráfogatva. A közbülső test gumírozott, ezáltal magas fokú hajlékonysággal rendelkezik.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	rot/min. max. / max. fordulatszám		
27038	125	12500	x	100

MEGA®



Scule și unelte de mână
Kézi szerszámok, eszközök és tartozékok

General purpose tools

1 TRUSĂ COMBINATĂ DE SCULE - 91 P.

KOMBINÁLT SZERSZÁM KÉSZLET - 91 DB



x91 | 1/4" | 1/2" | CrV

1/4" ○ 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 1/4" ◉ 6, 7, 8, 10, 13 mm. 1/2" ○ 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm. 1/4" ◉ 17, 19, 21, 22 mm. ◉ 16, 21 mm. 1/4". 1/4". 1/2". 1/4" 75 mm. 1/2" 125 mm. 1/4". 1/2". 1/4". 1/2" 5/16". 1/4" ◉ ○. 6, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19 mm. 1/4" ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊕ 2xPH1, 2xPH2, 2xPH3 ⊖ 3, 4, 5, 6 mm ◉ T25, T27, T30, T35 ◉ 4, 5, 6 mm. 5/16" ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊖ 5, 6 mm ◉ T25, T27, T30, T35. • 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
58091	91	4

2 TRUSĂ COMBINATĂ DE SCULE - 82 P.

KOMBINÁLT SZERSZÁM KÉSZLET - 82 DB



x82 | 1/4" | 1/2"

1/4" ○ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/2" ○ 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 30, 32 mm. 1/4" ⊕ PZ1, PZ2 ⊕ PH1, PH2 ⊖ 4, 5.5, 7 mm ◉ T8, T10, T15,T20, T25, T30 ◉ 3, 4, 5, 6 mm. 5/16" ⊕ PZ3, PZ4 ⊕ PH3, PH4 ⊖ 8, 10, 12 mm ◉ T40, T45, T50, T55 ◉ 8, 10, 12, 14 mm. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm. 1/2". 1/4". 1/4" 50, 100 mm. 1/2" 125, 250 mm. 1/2" ◉ 16, 21 mm. 1/2". 1/4". 1/2". 1/4". 1/4" ○. 5/16" ○. 1/4". 1/2".

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
58082	82	3

3 TRUSĂ TUBULARE 1/2" ȘI 1/4" 4-32MM - 94 P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2" ÉS 1/4" 4-32MM - 94 DB



x94 | 1/4" | 1/2"

1/2" ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm. 1/2" ○ 14, 15, 17, 19 mm. 1/2" ◉ 16, 21 mm. 1/2" 250 mm. 1/2" ○ 158 mm. 1/2" ○ 250 mm. 1/2" 1/2"-5/16" ○. 1/4" ○ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. ○ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 1/4" ⊕ PZ1, PZ2 ⊕ PH1, PH2 ⊖ 4, 5.5, 7 mm ◉ T8, T10, T15, T20, T25, T30 ◉ 3, 4, 5, 6 mm. 5/16" ⊕ PZ3, PZ4 ⊕ PH3, PH4 ⊖ 8, 10, 12 mm ◉ T40, T45, T50, T55 ◉ 8, 10, 12, 14 mm. 1/4". 1/4". 1/4" 158 mm. 1/2" ○ 50, 100 mm. 1/4" ○ 150 mm. 1/2". 1/4". • 1.5, 2, 2.5.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
58094	94	4

4 TRUSĂ TUBULARE 1/4" 4-14MM - 46 P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/4" 4-14MM - 46 DB



x46 | 1/4" | CrV

1/4" ○ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊖ SL4, SL5.5, SL7 ○ SQ1, SQ2, SQ3 ◉ T10, T15, T20, T25, T30, T40 ◉ H3, H4, H5, H6, H7, H8 mm. 1/4". 1/4" 50 mm. 1/4" 100 mm. 1/4". 1/4" ○ 125 mm. 1/4". 1/4". 1/4". • 1.5, 2.0, 2.5.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
58046	46	10

1 TRUSĂ TUBULARE 1/2" SI 1/4" 4-27MM - 72 P.

DUGÓKULCS KÉSZLET - 1/2" ÉS 1/4" 4-27MM - 72 DB



x72 | 1/4" | 1/2" | CrV

1/4" 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm. 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 mm. 1/4" PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 PH0, PH1, PH2, PH3 SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL6, SL6.5, SL7 SQ1, SQ2, SQ3 T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 H2, H3, H4, H5, H5.5, H6 mm. 1/2". 1/4". 1/4" 75 mm. 1/2" 125, 250 mm. 1/2" 21 mm. 1/2". 1/2". 1/4". 1/4". 1.5, 2.0, 2.5.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
58072	72	3

2 TRUSĂ COMBINATĂ DE SCULE - 75 P.

KOMBINÁLT SZERSZÁM KÉSZLET - 75 DB



x75 | 1/4" | 1/2" | CrV

1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 1/2" 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm. 16, 21 mm. 1/4". 1/2". 1/2". 1/4". 1/2" 3/8". 1/4" 100 mm. 1/4". 300g. 2x100, 1x100, 1x75. 8, 10, 13, 14, 15, 17 mm. 155 mm. 190 mm. 1/4" PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 PH0, PH1, PH2, PH3, PH4 3, 4, 5, 6, 7 mm T10, T15, T20, T25, T27 ,T30, T40 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 mm. 1.5, 23 mm.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
58075	75	4

3 TRUSĂ COMBINATĂ DE SCULE - 144 P.

KOMBINÁLT SZERSZÁM KÉSZLET - 144 DB



x144 | 1/4"

1/4" 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 1/4" 60 mm. 1/4". 200 mm. 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6 mm. 0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32. 2x100, 1x75. 6x100, 5x75. 00, 0. 2.0, 2.4. 160 mm. 150 mm. 160 mm. 150 mm. 50 mm. x 10. 3 m. 13 oz. 225 mm. x 2. AD 25 mm. 1/4" H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6, H7, H8 H1.5, H2, H2.5, H3, H3.5, H4, H4.5, H5, H5.5, H6 H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40 T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40 PZ0, 2 x PZ1, 4 x PZ2, 3 x PZ3 PH0, 2 x PH1, 3 x PH2, 3 x PH3 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm S0, S1, S2, S3 SP4, SP6, SP8, SP10 M5, M6, M8.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
58144	144	3

4 TRUSĂ COMBINATĂ DE SCULE - 85 P.

KOMBINÁLT SZERSZÁM KÉSZLET - 85 DB



x85 | 1/4"

1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1/4" 70 mm. 1/4". 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6 mm. 2x100, 1x75. 6x100, 5x75. 0,1. 2.0, 2.4. 163 mm. 162 mm. 156 mm. 13 oz. AD 25 mm. 1/4" H1.5, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8 T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40 PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 PH0, PH1, PH2, PH3, PH4 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm S0, S1, S2, S3. 5 m.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
58085	85	4

1 CHEIE COMBINATĂ CR-VA HD
CSILLAG-VILLÁSKULCS - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott. Sima felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35256	6	500
35257	7	500
35258	8	500
35259	9	500
35260	10	350
35261	11	300
35262	12	250
35263	13	250
35264	14	200
35265	15	200
35266	16	100
35267	17	100
35268	18	100
35269	19	100
35270	20	100
35271	21	50
35272	22	50
35273	23	50
35274	24	50
35277	27	25
35280	30	25
35282	32	25
35284	34	20
35286	36	10
35288	38	10
35291	41	10
35296	46	10
35300	50	5

2 SET CHEI COMBINATE CR-VA
CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

24 buc./db.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
35344	24	6 - 32	4

3 SET CHEI COMBINATE CR-VA
CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

6 buc./db.: 8, 9, 10, 13, 14, 17 mm.
8 buc./db.: 6, 8 ,9, 10, 13, 14, 17, 19 mm.
12 buc./db.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
35336	6	8 - 17	20
35338	8	6 - 19	20
35342	12	6 - 22	10

4 CHEIE COMBINATĂ CU CLICHET CR-VA
RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS - CR-VA



72 CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35668	8	5/200
35669	9	5/200
35670	10	5/200
35671	11	5/200
35672	12	5/200
35673	13	5/100
35674	14	5/100
35675	15	5/100
35676	16	5/100
35677	17	5/50
35678	18	5/50
35679	19	5/50

5 CHEIE FIXĂ CR-VA
VILLÁSKULCS - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
34436	6 x 7	300
34438	8 x 9	300
34439	8 x 10	300
34440	10 x 11	250
34441	10 x 13	200
34442	12 x 13	200
34443	13 x 17	100
34444	14 x 15	200
34446	16 x 17	100
34447	17 x 19	100
34448	18 x 19	100
34449	19 x 22	100
34450	20 x 22	100
34451	21 x 23	50
34454	24 x 27	50
34455	25 x 28	40
34457	27 x 32	30
34460	30 x 32	30

6 SET CHEI FIXE CR-VA
VILLÁSKULCS SZETT - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

12 buc./db: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
34432	12	6 x 7 – 30 x 32	6

1 CHEIE COMBINATĂ SCURTĂ CR-VA
RÖVID CSILLAG-VILLÁSKULCS - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
35240	10	96	500
35241	11	100	400
35242	12	106	400
35243	13	110	240
35244	14	116	200
35245	15	126	100
35246	16	126	100
35247	17	130	100
35248	18	131	100
35249	19	142	100

2 SET CHEI FIXE CR-VA
VILLÁSKULCS SZETT - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

6 buc./db: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm.
8 buc./db: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
34426	6	6 x 7 – 16 x 17	20
34428	8	6 x 7 – 20 x 22	20

3 SET CHEI COMBINATE SCURTE CR-VA
RÖVID CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

6 buc./db.: 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
35236	6	10 - 17	40

4 CHEIE INELARĂ COTITĂ CR-VA
CSILLAGKULCS - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
36536	6 x 7	300
36538	8 x 9	300
36540	10 x 11	200
36542	12 x 13	150
36544	14 x 15	100
36546	16 x 17	100
36548	18 x 19	50
36550	20 x 22	50
36551	21 x 23	50
36554	24 x 27	50
36555	25 x 28	40
36560	30 x 32	25

5 SET CHEI INELARE COTITE CR-VA
CSILLAGKULCS SZETT - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

12 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
36532	12	6 x 7 – 30 x 32	5

6 SET CHEI INELARE COTITE CR-VA
CSILLAGKULCS SZETT - CR-VA



CrV

• Material forjat. Suprafață cromată. Lucios.
• Edzett acél. Krómozott, fényes felület.

6 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm.
8 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
36526	6	6 x 7 – 16 x 17	20
36528	8	6 x 7 – 20 x 22	10

1 CHEIE PENTRU BUJII
T-KULCS CSUKLÓ GYERTYAKULCCSAL



• Terminație tubulară din oțel.
• Acél végződésű csőkulcs.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
29056	16	x	10/50
29051	21	x	10/50

2 CHEIE FIXĂ
VILLÁSKULCS



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
34081	8 x 10	250/1000
34103	10 x 13	100/400
34137	13 x 17	50/200
34179	17 x 19	30/120
34192	19 x 22	30/120
34247	24 x 27	25/100
34272	27 x 32	15/60
34282	30 x 32	15/60

3 SET CHEI FIXE
VILLÁSKULCS SZETT



• Oțel carbon. Suprafață cromată. Ambalat în folie.
• Krómozott rozsdamentes acél. Fóliába csomagolva

6 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm .
8 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm 12 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm.
12 buc./db.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
34006H	6	6x7 – 16x17	20/80
34008H	8	6x7 – 20x22	10/40
34012H	12	6x7 – 30x32	5/20

4 SET CHEI COMBINATE
CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT



• Oțel carbon. Suprafață cromată. Ambalat în folie.
• Krómozott rozsdamentes acél. Fóliába csomagolva.

6 buc./db.: 8, 9, 10, 13, 14, 17 mm; 8 buc./db.: - 6, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 19 mm;
12 buc./db.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
35006H	6	8 - 17	15/60
35008H	8	6 - 19	10/40
35012H	12	6 - 22	5/20

5 CHEIE COMBINATĂ
CSILLAG-VILLÁSKULCS



• Oțel carbon. Suprafață cromată. Ambalat individual.
• Krómozott rozsdamentes acél. Egyenként csomagolt.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35606H	6	250/1000
35607H	7	200/800
35608H	8	200/800
35609H	9	150/600
35610H	10	150/600
35611H	11	100/400
35612H	12	100/400
35613H	13	60/240
35614H	14	50/200
35615H	15	50/200
35616H	16	50/200
35617H	17	50/200
35618H	18	50/200
35619H	19	25/100
35620H	20	25/100
35621H	21	25/100
35622H	22	25/100
35623H	23	25/100
35624H	24	15/80
35625H	25	15/60
35626H	26	15/60
35627H	27	15/60
35628H	28	15/60
35630H	30	10/40
35632H	32	10/40

6 SET CHEI COMBINATE ÎN FOLIE
CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT



• Oțel carbon. Suprafață cromată.
• Krómozott rozsdamentes acél.

6 buc./db.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14, 17, 19, 22 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
35112H	12	6 - 22	5/20

7 SET CHEI COMBINATE ÎN FOLIE
CSILLAG-VILLÁSKULCS SZETT

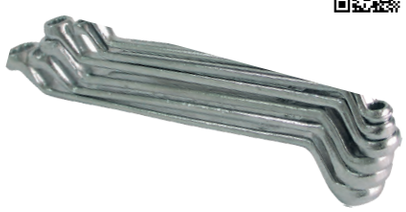


• Oțel carbon. Suprafață cromată.
• Krómozott rozsdamentes acél.

25 buc./db.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25,26, 27, 28, 30, 32 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
35125H	25	6 - 32	4

8 SET CHEI INELARE COTITE
CSILLAGKULCS SZETT



• Oțel carbon. Suprafață cromată. Ambalat în folie.
• Krómozott rozsdamentes acél. Fóliába csomagolva.

6 buc./db.: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm;
8 buc./db.: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm;
6 buc./db.: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]	
36006H	6	6x7 – 16x17	8/32
36008H	8	6x7 – 20x22	5/20
36012H	12	6x7 – 30x32	2/8

1 SET CHEI TUBULARE DUBLE CU TIJĂ OPERARE
EGYENES CSŐKULCS ÉS HAJTÓVAS SZETT

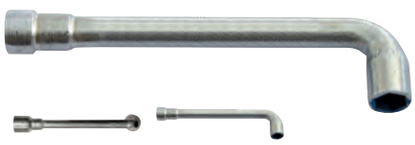


• Lungime standard.
• Standard hosszúság.

6 buc./db.: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, mâner/fogó;
10 buc./db.: – 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 2 mânere/fogó.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]		
36206	6	8-17	x	6/30
36210	10	6-22	x	6/24

2 CHEIE COTITĂ CU TUBULARE
HAJLÍTOTT CSŐKULCS



• Material din oțel.
• Acél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
34908	8	50/300
34910	10	40/240
34912	12	20/200
34913	13	25/150
34914	14	20/120
34915	15	10/100
34917	17	12/72
34919	19	10/60
34922	22	10/60
34924	24	6/36

3 CHEIE ROATĂ TELESCOPICĂ
L-KULCS DUGÓKULCCSAL



CrV

• Material din oțel aliaj crom-vanadiu al terminației tubulare demontabilă și reversibilă cu două mărimi. Tijă telescopică cu lungimea de 350-530 mm.
• Króm-vanádium ötvözetű acél a kerékkulcs cserélhető és fordítható, végén két méretben. Teleszkópos szár, 350-530 mm-es hosszúságú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
29006	17/19	x	6/24

4 CHEIE FIXARE SCHELE CU CLICHET
RACSNIS ÁLLVÁNYKULCS



32 CrV

• Forjat. Cromat. Lucios. Proiectat pentru asamblarea și demontarea schelelor. Mânerul lung, conturat face mai ușoară ridicarea și mutarea schelei. Comutator de sens. 32 zimți.
• Edzett acél. Krómozott. Sima felület. Irányváltós. Fogak száma: 32.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
36742	19x22	x	2/50

5 SET CHEI NEGATIVE
IMBUSZKULCS SZETT



• Material din oțel de scule negru. Furnizate în suport de plastic.
• Feketére festett szerszámacél. Műanyag tartóban.

9 buc./db.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]		
48049	9	1.5 - 10	x	25/100

6 SET CHEI NEGATIVE SFERICE
GÖMBIMBUSZ KULCS SZETT



• Material din oțel de scule de înaltă calitate. Brunat. Furnizat în suport din plastic. Capătul sferic permite utilizarea la un unghi de până la 30° față de axa șurubului.
• Feketére festett szerszámacél. Műanyag tartóban. A gömb végződésű szár lehetővé teszi a használatát 30 fokos dőlésszögben is a csavar tengelyétől függően

7 buc./db.: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
10 buc./db.: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]		
48207	7	2.5 - 10.0	x	20/40
48210	10	1.5 - 10.0	x	10/40

7 CHEIE ROATĂ ÎN CRUCE
KERESZTKULCS



• Forjat. Suprafață cromată. Tijă Ø 16 mm.
• Edzett acél. Krómozott felület. Ø 16 mm

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
29001	17 x 19 x 22 x 13 / 16"	15

8 SET CHEI NEGATIVE PE INEL
GYŰRŰ-TARTÓS IMBUSZKULCS SZETT



• Material din oțel de scule negru.
• Feketére festett szerszámacél.

8 buc./db.: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6 mm.
8 buc./db.: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
10 buc./db.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm.
12 buc./db.: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10, 12, 14 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány [mm]		
48008	8	1.5 - 6.0	x	50/200
48018	8	2.0 - 10.0	x	25/100
48010	10	1.5 - 10.0	x	25/100
48012	12	2.0 - 14.0	x	20/40

1 CHEIE ROATĂ ÎNTĂRITĂ ÎN CRUCE
KERESZTKULCS



• Material forjat. Tijă Ø 16 mm.
• Edzett acél. Ø 16 mm

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
29003	17 x 19 x 22 x 1/2"	10

4 VÂRFURI ȘI TUBULARE CU MÂNER TIP T
T-MARKOLATOS BIT-DUGÓKULCS SZETT



Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
10006	21	20/80

3 CHEIE NEGATIVĂ TIP-T CR-VA
T-TÍPUSÚ IMBUSZ KULCS - CR-VA



• Cheie negativă tip-T din oțel crom-vanadiu și mâner cauciuc antiderapant soft-touch.
• Króm-vanádium-acél. Ergonomikus, csúszásmentes T-markolat.

Cod Cikkszám	Bit (tip x lungime mm) / Bit típus x H (mm)		
48601	H2 x 75	x	12/120
48602	H2.5 x 75	x	12/120
48603	H3 x 100	x	12/120
48604	H4 x 100	x	12/120
48605	H5 x 150	x	12/120
48606	H6 x 150	x	12/120
48607	H8 x 200	x	12/48
48608	H10 x 200	x	12/48

4 CHEIE NEGATIVĂ TIP-T CR-VA S2 TORX
T-TÍPUSÚ TORX IMBUSZ KULCS - CR-VA S2



• Cheie negativă tip-T din oțel crom-vanadiu și mâner cauciuc antiderapant soft-touch.
• Króm-vanádium-acél. Ergonomikus, csúszásmentes T-markolat.

Cod Cikkszám	Bit (tip x lungime mm) / Bit típus x H (mm)		
48611	T10 x 75	x	12/120
48612	T15 x 75	x	12/120
48613	T20 x 100	x	12/120
48614	T25 x 100	x	12/120
48615	T30 x 150	x	12/120
48616	T40 x 150	x	12/120
48617	T45 x 200	x	12/48
48618	T50 x 200	x	12/48

5 SET VÂRFURI CU ORIFICIU SECURITATE
LYUKAS BITFEJ SZETT - CR-VA



33 buc./db.: TORX Security T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm, 5/64", 3/32", 7/64", 1/8". 1/4" 60 mm.

• Alte vârfuri speciale și prelungitor magnetic.
• Különböző speciális fejek és mágneses bittartó.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10733	33	x	12/72

6 SET VÂRFURI
BITFEJ SZETT - CR-VA



33 buc./db.: PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 3, 4, 5, 6, 7 mm TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 2, 3, 4, 5, 5.5, 6 mm. 1/4" 60 mm.

• Prelungitor magnetic.
• Mégneses bittartó.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10734	33	x	12/72

7 SET VÂRFURI CANELATE/TORX
SPLINE/TORX BITFEJ SZETT - CR-VA



40 buc./db.:. 1/2" 5/16". 3/8" 5/16". 5/16" 30 i 75 mm T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm 30 și/és 75 mm M5, M6, M8, M10, M12.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
10740	40	10

1 ȘURUBELNIȚĂ SUPORT PENTRU VÂRFURI
BITFEJ ADAPTER MARKOLAT



CrV SOFT TOUCH

• Material din oțel crom-vanadiu, durificat. Mâner bimaterial anti-alunecare SOFT TOUCH. Vârf magnetic.
• Króm-vanádium-acél. Csúszásmentes SOFT-TOUCH markolat. Mágneses fej.

Cod Cikkszám	Bit (tip x lungime mm) / Bit típus x H (mm)		
10950	1/4" x 100	x	12/120

2 ȘURUBELNIȚĂ CR-VA MÂNER SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH NYELŰ CR-VA CSAVARHÚZÓ



CrV SOFT TOUCH

• Material din oțel crom-vanadiu, durificat. Mâner bimaterial anti-alunecare SOFT TOUCH. Vârf magnetic.
• Króm-vanádium-acél. Csúszásmentes SOFT-TOUCH markolat. Mágneses fej.

Cod Cikkszám	Bit (tip x lungime mm) / Bit típus x H (mm)	
	PLAT / LAPOS	
10951	2.5 x 63	12/120
10952	3.2 X 75	12/120
10954	5.0 x 100	12/120
10956	6.0 x 38	12/120
10957	6.0 x 100	12/120
	PHILLIPS (PH)	
10965	PH0 x 75	12/120
10966	PH1 x 100	12/120
10967	PH2 x 38	12/120
10968	PH2 x 100	12/120
10970	PH3 x 150	12/96
	POZIDRIV (PZ)	
10975	PZ0 x 75	12/120
10976	PZ1 x 100	12/120
10977	PZ2 x 38	12/120
10978	PZ2 x 100	12/120
10980	PZ3 x 150	12/96
	TORX (T)	
10985	T6 x 75	12/120
10986	T7 x 75	12/120
10988	T9 x 75	12/120
	TORX SECURITY (TS)	
10993	TS25 x 100	12/120
10994	TS27 x 100	12/120

3 SET ȘURUBELNIȚE CR-VA SOFT-TOUCH ȘI VÂRFURI
SOFT-TOUCH NYELŰ CR-VA CSAVARHÚZÓ SZETT





x50 CrV MAGNETIZER DEMAGNETIZER SOFT TOUCH

• Set cu șurubelnițe, vârfuri (biți) și magnetizor/ demagnetizor. Material din oțel crom-vanadiu, durificat. Mâner bimaterial anti-alunecare SOFT TOUCH. Vârf magnetic.
• Csavarúzó készlet, bitfejekkel, bitfej adapterrel és le / felmágnesezővel. Króm-vanádium-acél. Csúszásmentes SOFT-TOUCH markolat. Mágneses fej.

⊖ 6.5×38, 4.0×75,6.5×100, 8.0×150 ⊕ PH2×38, PH1×75, PH2×100, PH3×150 ◎ Bit Holder 6.3×75mm. ⊖ 2.0×75, 2.5×75, 3.0×75 ⊕ PH00×75, PH0×75 ◉ T6×75, T8×75, T10×75. ⊖ 3, 4, 5, 6 ⊕ 0, 1, 2, 3 ⊕ 0, 1, 2, 3 ◉ H2, H2.5, H3, H4, 2xH5, H5.5, H6 ◉ T8, T10, T15, T20, T25, T27,T30, T40 ○ 0, 1, 2, 3.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10999	50	x	10

4 ȘURUBELNIȚĂ CR-VA MÂNER CAUCIUC
GUMÍROZOTT NYELŰ CR-VA CSAVARHÚZÓ



CrV

• Vârf magnetic din oțel aliaj crom-vanadiu. Mâner cu inserție cauciuc, suprafață antiderapantă.
• Króm-vanádium-acél, mágneses fej. Műanyag markolat, csúszásmentes berakással.

Cod Cikkszám	Bit (tip x lungime mm) / Bit típus x H (mm)	
	PLAT / LAPOS	
10043	3 x 75	12/480
10044	4 x 100	12/480
10045	5 x 75	12/240
10046	6 x 100	12/180
10047	6 x 150	12/180
10048	8 x 200	12/120
ZR10043	3 x 75	12/480
ZR10044	4 x 100	12/480
ZR10045	5 x 75	12/240
ZR10046	6 x 100	12/180
ZR10047	6 x 150	12/180
ZR10048	8 x 200	12/120
	PHILLIPS (PH)	
10330	PH0 x 75	12/480
10331	PH1 x 75	12/240
10332	PH2 x 100	12/180
10333	PH3 x 150	12/120
ZR10330	PH0 x 75	12/480
ZR10331	PH1 x 75	12/240
ZR10332	PH2 x 100	12/180
ZR10333	PH3 x 150	12/120
	POZIDRIV (PZ)	
10490	PZ0 x 75	12/480
10491	PZ1 x 75	12/240
10492	PZ2 x 100	12/180
10493	PZ3 x 150	12/120
ZR10490	PZ0 x 75	12/480
ZR10491	PZ1 x 75	12/240
ZR10492	PZ2 x 100	12/180
ZR10493	PZ3 x 150	12/120

1 SET ȘURUBELNIȚE CR-VA MÂNER CAUCIUC
GUMÍROZOTT NYELŰ CR-VA CSAVARHÚZÓ SZETT



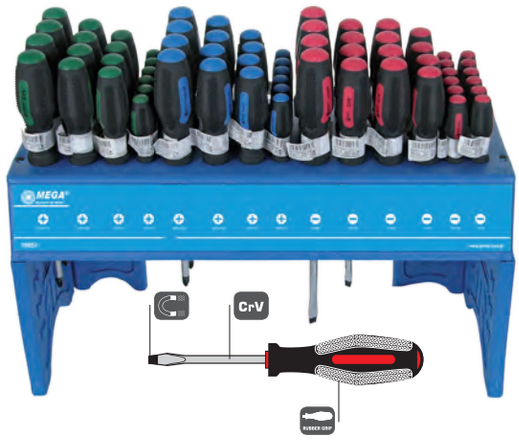
• Vârf magnetic din oțel aliaj crom-vanadiu. Mâner cu inserție cauciuc, suprafață antiderapantă.

• Króm-vanádium-acél, mágneses fej. Műanyag markolat, csúszásmentes berakással.

5 buc./db.: PH1 x 100, PH2 x 150 mm 4x100, 5x125, 6x150 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10051	5	x	12/48

2 STAND ȘURUBELNIȚE CR-VA MÂNER CAUCIUC
KIÁLLÍTÓS GUMÍROZOTT NYELŰ CR-VA CSAVARHÚZÓK



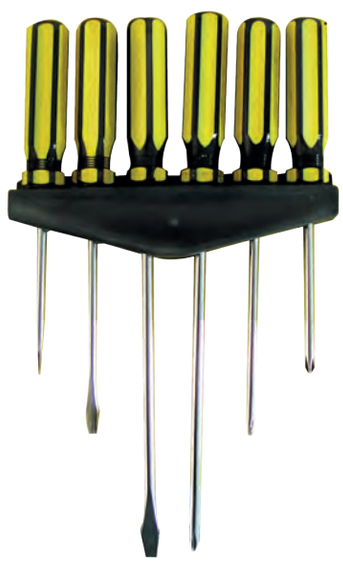
• Stand expozor, 126 șurubelnițe cu vârf magnetic din oțel aliaj crom-vanadiu și mâner cauciuc antiderapant.

• Kiállító stand 126 darab mágneses fejű, gumírozott nyelű, Króm-vanádium acél csavarhúzóval.

126 buc./db.: PH0 x 75 mm - 12 buc./db.:, PH1 x 75 mm - 8pcs., PH2 x 100 mm - 10 buc./db.:, PH3 x 150 mm - 8 buc./db.: PZ0 x 75 mm - 8 buc./ db.:, PZ1 x 75 mm - 8 buc./db.:, PZ2 x 100 mm - 10 buc./db.:, PZ3 x 150 mm - 8 buc./db.: 3x75 mm - 12 buc./db.:, 4x100 mm - 8 buc./db.:, 5x75 mm - 8 buc./db.:, 6x100 mm - 8 buc./db.:, 6x150 mm - 10 buc./db.:, 8x200 mm - 8 buc./db.:.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
10050	126	2

3 SET ȘURUBELNIȚE - 6P.
CSAVARHÚZÓ SZETT - 6 DB



• Șurubelnițe dispuse în suport adaptabil pe perete. Conține: șurubelnițe plate: 3x75, 4x100, 5x150 mm, șurubelnițe în cruce (PH): PH1x75, PH1x100, PH2x150 mm.

• Csavarhúzók fali tartóban. Tartalma: lapos csavarhúzók: 3x75, 4x100, 5x150 mm, Phillips csavarhúzók (PH): PH1x75, PH1x100, PH2x150 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10202	6	x	50

4 SET ȘURUBELNIȚE CU TIJĂ PĂTRATĂ - 6P.
SZÖGLETES SZÁRAS CSAVARHÚZÓ SZETT - 6 DB



• Tijă patrulaterală, posibilitate de acționare prin intermediul unei chei. 6 piese: plate 3.5x75, 5x100, 5x150, 6x200 mm, cruce PH1x75, PH2x100 mm. Ambalat în blister de plastic.

• Négyszögletes szár. 6 darab - lapos: 3.5x75, 5x100, 5x150, 6x200 mm, Philips: PH1x75, PH2x100 mm. Műanyag, akasztós fóliába csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
10203	6	50

5 SET ȘURUBELNIȚE CU TIJĂ PĂTRATĂ - 4P.
SZÖGLETES SZÁRAS CSAVARHÚZÓ SZETT - 4 DB



• Tijă patrulaterală. 4 piese: plate 3.5x75, 5x100 mm, cruce PH1x75, PH2x100 mm. Ambalat în blister de plastic.

• Négyszögletes szár. 4 darab - lapos: 3.5x75, 5x100 mm, Philips: PH1x75, PH2x100 mm. Műanyag, akasztós fóliába csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
10213	4	100

6 ȘURUBELNIȚĂ CU TIJĂ REVERSIBILĂ
MEGFORDÍTHATÓ SZÁRÚ CSAVARHÚZÓ



• Tijă cu vârfuri: PH 2 și 6 mm. Mâner plastic.

• 100 mm-es szár PH 2 és 6 mm végekkel.

Cod Cikkszám	Tip / Típus		
10000	reversibil / megfordítható	x	50/100

7 SET ȘURUBELNIȚE PRECIZIE
MŰSZERÉSZ CSAVARHÚZÓ SZETT



⊕ PH00, 0, 1 ⊖ 1.0, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4, 3.0 mm.

• Tijă cu vârf ascuțit, tijă cu magnet.

• Hegyes szár, mágneses szár.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10221	11	x	20/100

1 SET ȘURUBELNIȚE PRECIZIE CR-VA
MŰSZERÉSZ CSAVARHÚZÓ SZETT



CrV

⊕ PH0, 1 ⊖ 1.4, 1.8, 2.4, 3.0 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10206	6	x	20/100

2 ȘURUBELNIȚĂ DE IMPACT CU VÂRFURI
BITFEJES ÜTHETŐ CSAVARHÚZÓ MARKOLAT



• Dublu sens de acțiune: strângere și destrângere.
• Kétirányú használat: csavarszorításra és csavarlazításra.
25 mm ⊕ PH2, 3 ⊖ 7, 8 mm 50 mm ⊕ PH2 ⊖ 8 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
10007	6	25

3 SET ȘURUBELNIȚE PRECIZIE CU MÂNER ȘI TIJĂ LUNGĂ
HOSSZÚ MARKOLATOS MŰSZERÉSZ CSAVARHÚZÓ SZETT



⊖ 2.5x75, 3x100, 3x150 mm ; ⊕ (PH) 0x75, 0x100, 0x150 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10201	6	x	25/50

4 SET ȘURUBELNIȚE PRECIZIE CR-VA MÂNER SOFT-TOUCH
MŰSZERÉSZ CR-VA CSAVARHÚZÓ SZETT



x6 S2 SOFT TOUCH

• Material din oțel de sule S2, durificate. Vârfuri magnetice.
• S2 szerszámacél. Csúszásmentes SOFT-TOUCH markolat. Mágneses fej.
⊖ 1.4x50 mm, 2.0x50 mm, 2.5x75 mm ⊕ 000x50 mm, 00x75 mm, 0x75 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10998	6	x	10/30

5 ȘURUBELNIȚĂ TELESCOPICĂ CU VÂRFURI
BITFEJES TELESZKÓPOS CSAVARHÚZÓ MARKOLAT



• Tijă telescopică magnetică, mâner cauciuc antiderapant.
• Mágneses, teleszkópos szár, gumírozott markolat.
25 mm ⊕ PH1, PH2, ⊕ PZ1, 2 ⊖ 5, 6 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10014	6	x	100

6 ȘURUBELNIȚĂ CLICHET CU VÂRFURI ȘI TUBULARE
RACSNIS MARKOLATOS BIT-DUGÓKULCS SZETT



CrV

. 1/4" ○ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm, 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2". 25 mm ⊕ PH0, 1, 2, 3 ⊕ PZ0, 1, 2, 3 ⊖ 3, 4, 5, 6 mm TORX T10, T15, T20, T25, T30, T40. 50 mm ⊕ PH2, 3 ⊕ PZ1, 2 ⊖ 6 mm TORX T15, T20 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 5.5; 6 mm S1, S2, S3. .

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
10055	52	x	6/24

7 SET VÂRFURI ȘI TUBULARE CU ȘURUBELNIȚĂ CLICHET
RACSNIS MARKOLATOS BIT-DUGÓKULCS SZETT



• Șurubelniță mâner cauciucat cu clichet 3 poziții și articulație adaptor prelungitor magnetic 50 mm.
• Mágneses bitfej adapter, 3 állású racsnis adapter.
1/4" . 1/4" 50 mm. 1/4" ○ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm, 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8" 7/16", 1/2". 1/4" ⊕ PZ1, PZ2 ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊖ SL5, SL6, SL7 ○ SL5, SL6, SL7, SQ1, SQ2, SQ3 ◉ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ◉ H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
10013	40	24

8 INDICATOR TENSIUNE AUTO
AUTÓS FÁZISCERUZA



CE

• Detectarea tensiunii pe cablu. Detectarea întreruperii pe circuit. Testarea siguranțelor.
• Huzalon lévő feszültség és az áramkör meghibásodásának érzékelésére. Biztosítékok mérésére.

Cod Cikkszám	Interval măsurare / Mérési tartomány		
10583	6 - 24 V	x	50/200

1 PATENT COMBINAT
KOMBINÁLT FOGÓ



• Material din oțel, mâner ergonomic din plastic. Tip american.

• Acél, ergonomikus műanyag fogantyú. Amerikai típus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28660	160	6/60
28661	180	6/60
28662	200	6/60

2 PATENT TĂIERE
OLDALCSÍPŐ FOGÓ



• Material din oțel, mâner ergonomic din plastic. Tip american.

• Acél, ergonomikus műanyag fogantyú. Amerikai típus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28670	160	6/60
28671	180	6/60
28672	200	6/60

3 PATENT CU CIOC ÎNDOIT
HAJLÍTOTT CSŐRŰ FOGÓ



• Material din oțel, mâner ergonomic din plastic. Tip american.

• Acél, ergonomikus műanyag fogantyú. Amerikai típus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28691	160	6/60
28693	200	6/60

4 PATENT CU CIOC ÎNDOIT
HAJLÍTOTT CSŐRŰ FOGÓ

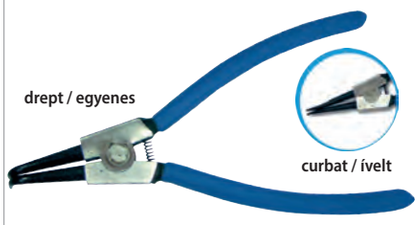


• Material din oțel, mâner ergonomic din plastic. Tip american.

• Acél, ergonomikus műanyag fogantyú. Amerikai típus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28681	160	6/60
28683	200	6/60

5 PATENT SIGURANȚĂ
SEEGER-FOGÓ



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
28436	150	curbat exterior / ívelt külső	10/100
28446	200	curbat exterior / ívelt külső	10/100
28438	150	curbat interior / ívelt belső	10/100
28448	200	curbat interior / ívelt belső	10/100
28456	150	drept exterior / egyenes külső	10/100
28466	200	drept exterior / egyenes külső	10/100
28458	150	drept interior / egyenes belső	10/100
28468	200	drept interior / egyenes belső	10/100

6 PATENT SIGURANȚĂ CU CIOC INTERSCHIMBABIL
CSERÉLHETŐ CSŐRŰ SEEGER-FOGÓ



• Mâner din material plastic. Compus din patent și 4 ciocuri interschimbabile de interior (drept și îndoit) și exterior (drept și îndoit).

• Műanyag bevonatú fogantyú. A készlet tartalma: patent 4 darab cserélhető pofával, belső (egyenes és hajlított) és külső (egyenes és hajlított).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28650	150	x	10/60

7 CLEȘTE DEZIZOLATOR
KÁBEL BLANKOLÓ

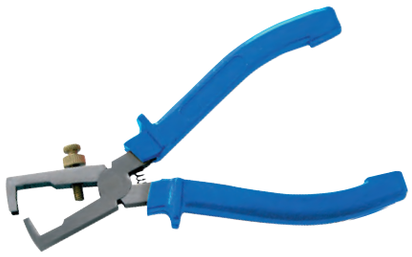


• Lamă pentru tăierea izolației firului.

• Huzalszigetelés-vágó penge.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu / Kábel átmérő		
28400	0.5 - 6 mm²	x	25/100

8 PATENT DEZIZOLATOR
BLANKOLÓ FOGÓ



• Fălci reglabile.

• Állítható.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu / Kábel átmérő		
28410	0.5 - 5 mm²	x	10/60

9 CLEȘTE DEZIZOLATOR CU FĂLCI SERTIZARE
KÁBEL BLANKOLÓ KRIMPELŐ FUNKCIÓVAL

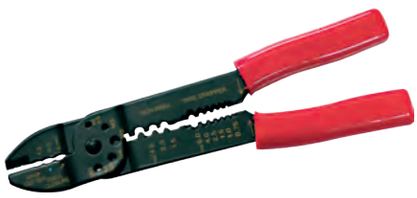


• Fălci reglabile în funcție de grosimea cablului. Lamă călită pentru tăierea izolației firului și a sârmei. Fălci pentru sertizare.

• Állítható pofák a kábel vastagságától függően. Edzett penge a szigetelés és a drót vágásához.

Cod Cikkszám	Secțiune cablu / Kábel átmérő		
28426	0.5 - 6 mm²	x	10/60

10 CLEȘTE UNIVERSAL DEZIZOLARE ȘI SERTIZARE
KÁBEL BLANKOLÓ KRIMPELŐ FUNKCIÓVAL



• Dezizolare cabluri cu secțiunea 0.75 - 6.0 mm². Sertizare conectori izolație 1.5 - 4.5 mm și 1.5 - 6 mm.

• Kábelcsupaszító a 0.75-6.0 mm² átmérőjű huzalokhoz. Krimpelő 1.5-4.5 mm és 1.5-6 mm-es kábelekhez.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
28428	230	x	12/72

1 CLEȘTE INSTALATOR CROMAT CU MÂNER PLASTIC
KRÓMOZOTT VÍZPUMPAFOGÓ



• Suprafață cromată. Mâner căptușit.
• Krómozott felület, műanyag bevonatú fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
28210	250	6/60

2 CLEȘTE BLOCARE NICHELAT CU CIOC ROTUNJIT
ÖNZÁRÓ FOGÓ ÍVELT CSŐRREL



• Fălci de prindere rotunjite, suprafață nichelată. Forță de strângere reglabilă, blocare automată.
• Lekerekített pofák, nikkeles felület. Állítható szorítóerő, automatikus záródás.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
28218	180	6/60
28225	250	6/48

3 CLEȘTE FIXARE TIP C CU BLOCARE
ÖNZÁRÓ FOGÓ EGYPONTOS C-TÍPUSÚ CSŐRREL



• Fălci în forma literei „C", suprafață nichelată. Forță de strângere reglabilă, blocare automată.
• C-típusú pofák, nikkelezett felület. Állítható szorítóerő, automatikus záródás.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
28230	280	36

4 CLEȘTE FIXARE TIP W CU BLOCARE
ÖNZÁRÓ FOGÓ KÉTPONTOS U-TÍPUSÚ CSŐRREL



• Fălci în forma literei „U", suprafață nichelată. Forță de strângere reglabilă, blocare automată
• U-típusú pofák, nikkelezett felület. Állítható szorítóerő, automatikus záródás.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
28232	225	30

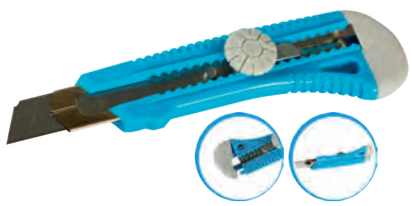
5 CUTTER PLASTIC CU BUTON BLOCARE
MŰANYAGHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



• Corp plastic, fixare cu blocator.
• Műanyag test fém sínnel, retesszel.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
30009H	9	130	x	100/1000

6 CUTTER PLASTIC CU GHIDAJ ȘI ROZETĂ BLOCARE
VEZETŐSÍNES MŰANYAGHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ CSAVARRAL



• Lamă segmentată glisantă cu lungimea de 150 mm. Corp plastic cu șină metalică, fixare cu șurub blocator. Furnizat în folie de plastic cu agățător.
• 150 mm hosszúságú szegmentált csúszó penge. Műanyag test fém sínnel, reteszelő csavarzárral. Akasztóval ellátott műanyag fóliában forgalmazva.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
30058	18	150	x	12/240

7 CUTTER PLASTIC CU GHIDAJ ȘI BUTON BLOCARE
VEZETŐSÍNES MŰANYAGHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



• Corp plastic, fixare cu blocator.
• Műanyag test fém sínnel, retesszel.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
30048	18	150	x	24/240

8 CUTTER PLASTIC CU BUTON BLOCARE
MŰANYAGHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



• Corp plastic, fixare cu blocator.
• Műanyag test fém sínnel, retesszel.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
30018H	18	150	x	50/500

9 PATENT MULTIFUNCȚIONAL TIP BRICEAG
MULTIFUNKCIÓS BICSKA



• 15 instrumente în componență: patent combinat cu cioc alungit, fierăstrău sârmă, extractor cârlige, răzuitor pește, pilă, măsurătoare, 3 vârfuri șurubelniță plate, vârf șurubelniță în cruce, 2 lame de cuțit, desfăcător conservă, desfăcător sticlă. Construcția cu instrumentele pliabile permite o depozitare ușoară în buzunar a ansamblului întreg.
• 15 darab szerszámtartozék: hosszú csőrű kombinált fogó, drótvágó, horogkiszedő, haltisztító, reszelő, mérő, 3 lapos csavarhúzó hegy, csillagcsavarhúzó hegy, 2 darab késpenge, konzervbontó, üvegnyitó. A készlet zsebben is kényelmesen elfér.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
28023	160	x	10/40

10 CUTTER PLASTIC DEMONTABIL RAPID CU AUTOBLOCARE
GYORSTÖLTŐS MŰANYAGHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL



• Corp plastic, fixare cu blocator.
• Műanyag test fém sínnel, retesszel.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
30069	9	130	x	48/960
30068	18	150	x	24/480

11 SET CUTTER PLASTIC CU BUTON BLOCARE CU 10 LAME
MŰANYAGHÁZAS VÁGÓKÉS ZÁRÓ GOMBBAL ÉS 10 PENGÉVEL



• Corp plastic, fixare cu blocator. Furnizat cu 10 lame de rezervă în cutie plastic.
• Műanyag test retesszel. Műanyag dobozban forgalmazva 10 darab pót pengével.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]		
30019	18	150	x	20/100

1 SET CUTTERE PLASTIC DIVERSE
TÖBB TÍPUSÚ MŰANYAGHÁZAS VÁGÓKÉS SZETT



• Set compus din 3 piese: cutter îngust 9x130 mm, cutter lat 9x130 mm, cutter 18x150 mm.

• 3 darabos készlet, különböző méretű vágókésekkel: 9x130 mm, 9x130 mm, 18x150 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
30203	3	x	12/120

2 SET CUTTERE PLASTIC DIVERSE
TÖBB TÍPUSÚ MŰANYAGHÁZAS VÁGÓKÉS SZETT



Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
30008	8	x	50/100

3 RĂZUITOR PENTRU STICLĂ
ÜVEGKAPARÓ CSERÉLHETŐ PENGÉVEL



Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	
31000	60	24/288

4 SET CUTTERE CU LAME MULTIPLE PENTRU MODELAR
SZIKE KÉSZLET TÖBB TÍPUSÚ PENGÉVEL



• Set compus din 3 mânere 8 mm, 11 mm, 11 mm cu înveliș plastic, precum și 13 lame interschimbabile cu forme diferite pentru o mare varietate de întrebuințări predominant în domeniul modelării. Ambalate în cutie de plastic.

• A készlet tartalmaz 3 fogantyút, 8 mm, 11 mm, a 11 mm-es műanyag bevonattal, illetve 13, különböző formájú, cserélhető pengét, a változatos felhasználás érdekében, leginkább modellezéshez ajánlott. Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
30216	16	x	40

5 FOARFECĂ
UNIVERZÁLIS OLLÓ

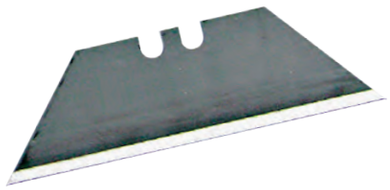


• Material din oțel inoxidabil călit.

• Rozsdamentes edzett acél anyag.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
30086	215	x	30/60

6 LAME CUTTER TRAPEZ
TRAPÉZ VÁGÓKÉS PENGE



• 10 lame în cutie de plastic cu sistem de dozare.

• 10 darab penge, műanyag adagolós dobozban.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]		
31300	60	x	100/500
31301	60	-	25/250

7 LAME CUTTER SEGMENTATE
TÖRHETŐ VÁGÓKÉS PENGE



• 10 lame în cutie de plastic.

• 10 darab penge, műanyag dobozban.

Cod Cikkszám	Lamă / Penge [mm]	
31009H	9	20/500
31018H	18	20/300

8 RULETĂ CAUCIUCATĂ CU DUBLĂ BLOCARE
GUMÍROZOTT KÉTZÁRAS MÉRŐSZALAG



• Carcasă cauciucată. Sistem cu stop. Clemă pentru agățare pe curea.

• Gumírozott burkolat. Övcsipesz. STOP mechanizmis.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20382	2	16	x	12/120
20383	3	16	x	12/120
20385	5	19	x	12/72
20388	8	25	x	6/36

9 RULETĂ CAUCIUCATĂ CU TRIPLU BLOCARE
GUMÍROZOTT HÁROMZÁRAS MÉRŐSZALAG



• Clasa II de exactitate. Carcasă din material plastic acoperit parțial cu un material cauciucat, clemă pentru agățarea pe curea. Sistem triplu cu butoane de blocare totală, treptată, frânată.

• II. besorolású precizitás. Részleges gumiborítású műanyag keret, nadrágszíjra akasztható fül. Hármas állítható rendszer, teljes, lépcsőzetes és fékezett.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]		
20112	2	16	-	12/120
20113	3	16	-	12/120
20115	5	19	-	12/96
20117	7.5	25	-	6/60
20119	10	32	-	6/30
20112K	2	16	x	12/120
20113K	3	16	x	12/120
20115K	5	19	x	12/96
20117K	7.5	25	x	6/48
20119K	10	32	x	6/30

1 RULETĂ PLASTIC SOFT-TOUCH
SOFT-TOUCH MŰANYAGHÁZAS MÉRŐSZALAG



• Carcasă din material plastic antiderapant, clemă pentru agățare pe curea. Sistem de blocare.

• Csúszásmentes, soft-touch bevonatú ház. Övcsipesz. Auto Stop gomb rendszer.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Bandă / Szalag [mm]	Împachetare / Csomagolás	Culoare / Szín	
20373	3	16	DISPLAY		12/120
20375	5	19	DISPLAY		12/120
20378	8	25	DISPLAY		6/60

2 RULETĂ LUNGĂ CU BANDĂ METALICĂ
FÉM SZALAGOS HOSSZÚ MÉRŐSZALAG



• Bandă metalică. Carcasă din material plastic.

• Fém szalag. Műanyag keret.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
20331	10	50
20332	20	50
20333	30	50
20335	50	30

3 RULETĂ LUNGĂ CU BANDĂ DIN FIBRĂ
ÜVEGSZÁLAS SZALAGOS HOSSZÚ MÉRŐSZALAG



• Bandă din fibră de sticlă. Carcasă din material plastic.

• Üvegszálas szalag. Műanyag keret.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
20311	10	60
20312	20	60
20313	30	50
20315	50	30

4 RULETĂ BRELOC
KULCSTARTÓ MÉRŐSZALAG



• Tip breloc, mărime miniatură.

• Kulcstartóként használható.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
20101	1	100/1000

5 RULETĂ LUNGĂ CU BANDĂ METALICĂ ȘI MÂNER
FÉM SZALAGOS HOSSZÚ MÉRŐSZALAG FOGANTYÚVAL



• Bandă metalică. Mâner special pentru manipulare, vârf ascuțit pentru sprijin.

• Fém szalag. Fogantyú a könnyebb kezelhetőség, heggyel ellátott a jobb rögzítés érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
20342	20	10
20343	30	10
20345	50	10

6 LINIAR OȚEL
ACÉL VONALZÓ



• Liniar din oțel inoxidabil cu gradații pe ambele margini și pe ambele părți.

• Rozsdamentes acél mérce – vonalzó – mindkétszélén és mindkét oldalán beosztással.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
22015	150 x 18	10/600
22030	330 x 28	10/360

7 VINCLU METALIC COLORAT
SZÍNES FÉM DERÉKSZÖGMÉRŐ



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
21125	250	12/120
21130	300	12/120
21135	350	12/120

8 VINCLU METALIC CROMAT
KRÓMOZOTT FÉM DERÉKSZÖGMÉRŐ - METRIKUS



• Metalic, cromat.

• Fém test, krómozott.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
21025	250	12/120
21030	300	12/120

9 METRU TÂMPLAR DIN LEMN
FA MÉRŐVESSZŐ



• Material din lemn.

• Fából készült.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Tip / Típus	
13001	1	5 segmente / 5 szegmens	24/480
13002	2	10 segmente / 10 szegmens	12/240

1 RIGLĂ ALUMINIU CU SCALĂ METRICĂ ȘI BOLOBOACE
VÍZMÉRTÉKES ALUMÍNIUM VONALZÓ



AL

• 5 libele: 0°, 22.5°, 45°, 67.5°, 90°. Acuratețe 0.057°=1 mm/1 m. Orificii suplimentare Ø 3,4,5,6,8 și 10 mm.

• 5 libellás: 0°, 22.5°, 45°, 67.5°, 90°. Pontosság 0.057°=1 mm/1 m. További furatok Ø 3,4,5,6,8 és 10 mm.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	
15010	60	40

2 NIVELĂ DIN PROFIL UȘOR
VÉKONYFALÚ VÍZMÉRTÉK



AL

• Acuratețe 0.057°=1 mm/1 m. Profil din aluminiu, cu grosimea pereților de minim 1.0 mm. 2 fiole cu bule pentru măsurare pe orizontală și verticală.

• Pontosság 0.057°=1 mm/1 m. Alumínium profil, falainak vastagsága minimum 1.0 mm. 2 fiola buborékkal a vízszintes és függőleges méréshez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
15034	400	60
15036	600	60
15038	800	60
15040	1000	60
15042	1200	30
15045	1500	30
15050	2000	30

3 NIVELĂ DIN PROFIL UȘOR CU MÂNERE
FOGANTYÚS VÉKONYFALÚ VÍZMÉRTÉK



AL

• Acuratețe 1 mm / 1 m. Profil din aluminiu, cu grosimea pereților de minim 1.0 mm, mânere încorporate. 3 fiole cu bule pentru măsurare pe orizontală, verticală, 45°.

• Pontosság 1 mm / 1 m. Alumínium profil, falainak vastagsága minimum 1.0 mm. 3 fiola buborékkal a vízszintes és függőleges és 45°-os méréshez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
15176	600	50
15178	800	50
15180	1000	20
15182	1200	20
15185	1500	20
15190	2000	20

4 NIVELĂ CLASICĂ / 2 BULE
VÍZMÉRTÉK - 2 LIBELLÁS



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
15104	400	60
15106	600	60
15108	800	60

5 ȘUBLER DIGITAL
DIGITÁLIS TOLÓMÉRŐ



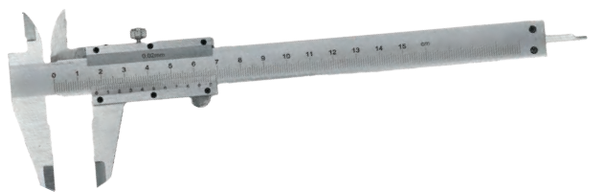
STAINLESS ± 0,01mm CE

• Material din oțel inoxidabil.

• Rozsdamentes acél.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
20513	150	10/50

6 ȘUBLER INOXIDABIL
TOLÓMÉRŐ



CARBON STAINLESS ± 0,05mm

• 20510 - material din oțel inoxidabil, 20511 - material din oțel carbonic.

• 20510 - rozsdamentes acél, 20511 - szénacél.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
20510	150	10/100
20511	150	10/50

7 ȘUBLER CU CEAS
ÓRÁS TOLÓMÉRŐ



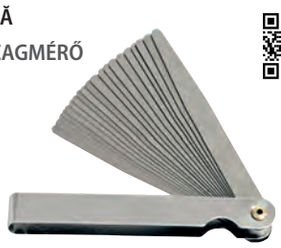
STAINLESS ± 0,02mm

• Material din oțel inoxidabil.

• Rozsdamentes acél.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
20512	150	10/50

1 LERĂ
HÉZAGMÉRŐ



• 20 de lamele cu măsurare din 0.05 în 0.05 mm în intervalul 0.05–1.00 mm.

• 20 darab mérőlemez, 0,05-1,00 mm-es intervallumban, ami 0,05 milliméterenként vastagszik.

Cod Cikkszám	Grosime / Vastagság [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
20501	0.05 - 1.00	100	10/100

2 NIVELĂ PLASTIC MAGNETICĂ
MÁGNESES MŰANYAGFALÚ VÍZMÉRTÉK



• Corp din plastic rigid, bază magnetică 3 bule pentru măsurare: orizontală, verticală, 45°.

• Kemény műanyag test mágneses aljzattal. 3 buborék vízszintes, függőleges és 45 fokban történő méréshez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
15100	152	100
15102	225	100

3 BOLOBOC PENTRU NIVELĂ CU ȘNUR
ZSINÓR VÍZMÉRTÉK



• Corp plastic.

• Műanyag profil.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
15000	70	x	250

4 SUPORT ȘMIRGHEL CU BLOCAT FIXARE
KÉZI CSISZOLÓ TARTÓ RUGÓS BEFOGÁSSAL



• Corp monobloc din material plastic, talpă din cauciuc.

• Egy darabból álló simító és fogantyú gumi talppal. Csíptetők a csiszolópapír és a háló felfogatásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
45180	212 x 105	20/80

5 SPACLU CU MÂNER LEMN
FANYELŰ SPAKLI



Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
31030	30	12/240
31040	40	12/240
31050	50	12/240
31060	60	12/240
31080	80	12/240
31100	100	12/240
31125	125	12/240

6 ȘPACLU CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ SPAKLI



• Lamă din oțel carbonic. Mâner plastic.

• Szénacél penge sima felület, műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
31134	40	12/240
31136	60	12/240
31138	80	12/240
31140	100	12/240
31143	125	12/240
31145	150	12/240

7 TRASATOR CU CARCASĂ ALUMINIU ȘI SFOARĂ
FÉMHÁZAS KICSAPÓZSINÓR



• Carcasă din aluminiu.

• Alumínium ház

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]		
38004	15	x	10/100

8 TRASATOR CU CARCASĂ PLASTIC ȘI SFOARĂ
MŰANYAGHÁZAS KICSAPÓZSINÓR



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
38002	30	20/100

9 FIR CU PLUMB
ZSINÓROS FÜGGŐ ÓN

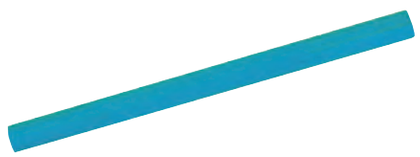


• Furnizat cu fir de 5 m.

• 5 méteres zsinórral forgalmazva.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]		
38010	250	x	6/60

10 CREIOANE TÂMPLĂRIE
ÁCSCERUZA



Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
38001K	12	30/240

1 BENZI IZOLATOARE MULTICOLOR
TÖBBSZÍNŰ SZIGETELŐSZALAG



• Furnizat la set de 3 sau 6 sau 10 bucăți în pachet.
• 3, 6, illetve 10 darabos szettben forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm x mm x m]	buc./set db./cs.	
13123	19 x 0.13 x 3	3	200
13126	19 x 0.13 x 3	6	100
13129	19 x 0.13 x10	10	10/50

2 BANDĂ IZOLATOARE
SZIGETELŐSZALAG



• Furnizat la bucată, ambalat la folie de 10 bucăți.
• Darabra is kapható, 10 darabos kiszerelésben.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm x mm x m]	
13121	19 x 0.13 x 10	250/500

3 BANDĂ TEFLON
VÍZCSŐ TÖMÍTŐSZALAG TEFLON



• Destinat instalațiilor sanitare.
• Vízvezetékekhez.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm x mm x m]	buc./set db./cs.	
13110	12 x 0.075 x 10	1	10/1000
13113	12 x 0.075 x 10	3	150/300

4 SUPORT CONSTRUCTIE TELESCOPIC
ÉPÍTŐIPARI TÁMASZTÓ SZERKEZET



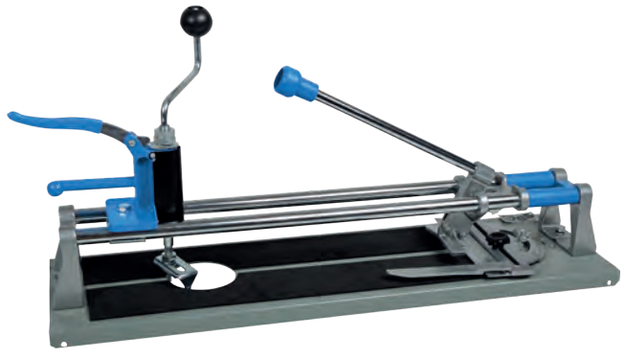
METAL | NYLON & FIBERGLASS HANDLE

• Destinat pentru sprijinirea și montarea plăcilor de perete/tavan, repararea elementelor lipite, susținerea tocurilor de ușă, sprijinirea elementelor structurale și de construcție. Sarcina maximă a suportului la un unghi de 90°: 30 kg. Sarcina maximă a suportului la un unghi de 45°: 20 kg. Funcția telescopică permite reglarea înălțimii suportului. Articulațiile sferice ale tălpilor suportului permit ajustarea acestuia la diferite unghiuri. Echipat cu plăcuțe din cauciuc antiderapante. Construcția este realizată din metal. Brațele de presiune sunt realizate din nylon întărit cu adaos de fibră de sticlă.

• Fali/mennyezeti lapok alátámasztására, beépítésére, ragasztott elemek javítására, ajtókeretek alátámasztására, szerkezeti és építőelemek alátámasztására. A tartó maximális terhelése 90°-os szögben: 30 kg. A támasz maximális terhelése 45°-os szögben: 20 kg. A teleszkópos funkció lehetővé teszi az állvány magasságának beállítását. Az állványlábak gömbcsuklói lehetővé teszik a különböző szögekbe állítást. Csúszásmentes gumibetétekkel felszerelve. A szerkezet fémből készült. A nyomókarok megerősített nejlonból készülnek, üvegszál hozzáadásával.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Capacitate la 90° / Teherbírás 90°-on [kg]	Capacitate la 45° / Teherbírás 45°-on [kg]	Dimensiuni talpă / Talpméret [mm]	BOX	
15030	50-115	30	20	128x80	x	10
15031	115-290	30	20	128x80	x	8

5 TĂIETOR FAIANȚĂ CU BAZĂ OȚEL ȘI CUȚIT CIRCULAR
ACÉL SZERKEZETŰ KÖRKIVÁGÓS CSEMPEVÁGÓ



• Bază din oțel, bucșe teflonate pentru culisarea mânerului pe ghidaj. Riglă unghiulară pentru tăiere în unghiuri de 0-45°, cuțit circular pentru tăierea orificiilor cu diametru de 30-80 mm.
• Acél anyag, teflonos persely a fogantyú csúszásához. Sarkok 0-45 fokos szögben történő vágásához, kör alakú kés a 30-80 mm átmérőjű lyukak vágásához.

Cod Cikkszám	Lungime de tăiere/ Vágási hossz [mm]	Lățime bază / Alap szélessége [mm]	
75449	435	200	2
75460	600	200	1

6 TĂIETOR FAIANȚĂ CU BAZĂ OȚEL
ACÉL SZERKEZETŰ CSEMPEVÁGÓ



Cod Cikkszám	Lungime de tăiere/ Vágási hossz [mm]	Lățime bază / Alap szélessége [mm]	
75030	300	140	6
75040	400	140	6

1 ROLĂ TĂIETOR FAIANȚĂ
CSEMPEVÁGÓ KERÉK



- Diametru orificiulu: 6 mm.
- Furatátmérő: 6 mm.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Grosime / Vastagság [mm]	
75762	16	2	250
75763	16	3	250
75722	22	2	250

2 CUȚIT CIRCULAR FAIANȚĂ CU PROTECȚIE
VÉDŐKOSARAS CSEMPE KÖRKIVÁGÓ KÉS



Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
75772	20 - 94	10

3 CUȚIT CIRCULAR FAIANȚĂ
CSEMPE KÖRKIVÁGÓ



- Cu lamă detașabilă.
- Rögzített pengével.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
75770	20 - 90	x	100

4 DISTANȚIERE FAIANȚĂ TIP CRUCE
CSEMPE HÉZAGOLÓ FUGAKERESZT



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./cs.	
61359	1.0	200	50
61360	1.5	200	50
61361	2.0	200	50
61362	2.5	200	50
61363	3.0	150	50
61364	4.0	100	50
61365	5.0	100	50
61366	6.0	100	50
61368	8.0	50	50
61369	10.0	40	50
61357	12.0	15	50

5 DISTANȚIERE FAIANȚĂ TIP CRUCE CU INEL
CSEMPE HÉZAGOLÓ FUGAKERESZT FOGÓVAL



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./cs.	
61381	1.5	100	50
61382	2.0	100	50
61383	2.5	75	50
61384	3.0	75	50
61385	4.0	50	50

6 ȘABLON PROFILE CU TIJĂ PLASTIC
PROFILSABLON MŰANYAG MEREVÍTŐVEL



44 mm | SCALE/ SKÁLA mm/ inch

- Materiale de înaltă calitate. Destinat pentru copierea formelor dintr-un spațiu sau de pe un material și reproducerea acesteia pe alt material. Scală metrică și imperială în inchi.
- Kiváló minőségű anyag. Formák másolására és más anyagon való reprodukálására szolgál. Metrikus és imperiális skála.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
75775	150	x	10/40
75776	260	x	10/40

7 DISTANȚIERE FAIANȚĂ TIP T
CSEMPE HÉZAGOLÓ T-TÍPUSÚ FUGAÉK



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./cs.	
61376	1.0	150	50
61377	2.0	125	50
61378	3.0	100	50
61379	4.0	75	50
61372	5.0	100	50
61373	8.0	50	50
61374	10.0	40	50

8 DISTANȚIERE FAIANȚĂ TIP PANĂ
CSEMPE HÉZAGOLÓ FUGAÉK



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek (mm x mm x mm)	buc./set db./cs.	
61370	5 x 5 x 22	100	50
61371	10 x 7 x 26	50	50

1 VENTUZĂ TRANSPORT DUBLĂ
VÁKUUMOS EMELŐ - KÉTKORONGOS



Ø 120mm | max 80kg

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Capacitate / Terhelés [kg]	
32208	2 x 120	80	20

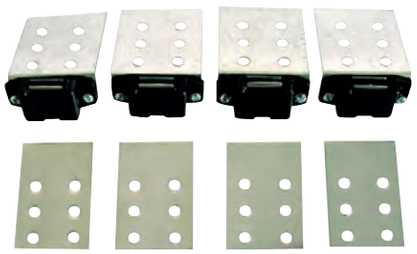
2 VENTUZĂ TRANSPORT SIMPLĂ
VÁKUUMOS EMELŐ - EGYKORONGOS



Ø 120mm | max 40kg

Cod Cikkszám	Ø [mm]	Capacitate / Terhelés [kg]	BOX	
32209	120	40	x	12/48

3 BALAMALE MAGNETICE PENTRU ÎMBINAREA PLĂCILOR
CSEMPE MÁGNES



• Destinat îmbinării diverselor tipuri de plăci, facilitând o detașare și reatașare rapidă în special în cazul ușilor de vizitare pentru mascare.

• Különböző típusú lemezek kombinációjához tervezték, lehetővé téve a gyors eltávolítást és javításokat, különösen a kisebb ajtók felfogatásához.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
61375	4	x	50

4 PISTOL SPUMĂ METALIC
FÉM HAB KINYOMÓ PISZTOLY





• Corp metalic, mâner robust din material plastic.

• Fém test, robosztus műanyag markolat.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18019	340	20

5 PISTOL SPUMĂ METALIC
FÉM HAB KINYOMÓ PISZTOLY



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
18018	332	20

6 PISTOL SPUMĂ
HAB KINYOMÓ PISZTOLY



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
18012	261	20

8 PISTOL SILICON CU CADRU METAL SEMICILINDRIC
FÉLHENGER FÉMVÁZAS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY



• Mecanism de tip clichet.

• Racsnis mechanizmus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18002	225	40

9 GRESOR MANUAL CU POMPĂ
FÉMTARTÁLYOS KAROS KÉZI ZSÍRZÓ

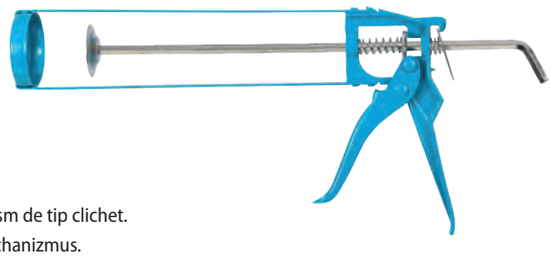


• Racord cu filet M10.

• M10 menet.

Cod Cikkszám	Capacitate / Űrtartalom [ml]	
42505	400	10

7 PISTOL SILICON CU CADRU METAL
FÉMVÁZAS SZILIKON KINYOMÓ PISZTOLY



• Corp metalic. Mecanism de tip clichet.

• Fém test. Racsnis mechanizmus.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
18001	225	40

1 CIOCAN MECANIC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ LAKATOS KALAPÁCS



DIN 1041 HRC 51±2

• Cap forjat din oțel călit. Mâner din lemn lăcuit, bine fixat în cap cu ajutorul unui ic încorporat.

• Kovácsolt edzett acél fej. Lakkozott felületű fa nyél, amelyre a fej ék segítségével van rászorítva.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12122	200	12/96
12123	300	6/60
12124	400	6/48
12125	500	6/36
12128	800	6/24

2 CIOCAN DULGHER DESPICAT CU MÂNER FIBRĂ-PVC
ÜVEGSZÁLAS-PVC NYELŰ SZEGHÚZÓ ÁCS KALAPÁCS



Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12204	450	6/24

3 CIOCAN DULGHER ASCUȚIT MAGNETIC CU MÂNER FIBRĂ-PVC
ÜVEGSZÁLAS-PVC NYELŰ MÁGNESES PALÁZÓ ÁCS KALAPÁCS



• Mâner din fibră de sticlă cu înveliș plastic al tijei și înveliș din cauciuc antiderapant pentru prindere.

• Üvegszál fogantyú, műanyag bevonattal, gumírozott, csúszásmentes markolattal.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12206	600	6/24

4 CIOCAN DULGHER ASCUȚIT MAGNETIC CU MÂNER METALIC
FÉMNYELŰ MÁGNESES PALÁZÓ ÁCSKALAPÁCS



• Orificiu cu magnet încorporat în cap. Mâner din țeavă metalică cu înveliș de cauciuc pentru prindere.

• Beágyazott mágneses nyílás a kalapácsfejben. Fém csőből készült nyél a fogantyú részén gumibevonattal.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12200	600	6/24

5 CIOCAN ZIDAR CU MÂNER METALIC
FÉMNYELŰ ERŐSÍTETT KŐMŰVES KALAPÁCS



• Mâner din țeavă metalică cu înveliș de cauciuc.

• Fém csőből készült nyél a fogantyún gumibevonattal.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12213	600	6/24

6 CIOCAN ZIDAR ASCUȚIT CU MÂNER METALIC
FÉMNYELŰ HEGYES KŐMŰVES KALAPÁCS



• Mâner din țeavă metalică cu înveliș de cauciuc.

• Fém csőből készült nyél a fogantyún gumibevonattal.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12212	600	6/24

7 CIOCAN CAUCIUC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ GUMIKALAPÁCS



Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Diametru cap / Fej átmérő [mm]	
12001	225	55	60
12002	450	65	36

7 CIOCAN CAUCIUC ROTUNJIT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ GUMIKALAPÁCS



• Mâner lemn.

• Fanyél.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Diametru cap / Fej átmérő [mm]	
12010	1115	90	12

8 CIOCAN CAUCIUC RIGID CU MÂNER METALIC
FÉMNYELŰ ERŐSÍTETT GUMIKALAPÁCS



• Cap din cauciuc mai rigid. Mâner din țeavă metalică cu înveliș cauciu pentru prindere.

• Kemény gumi fej. Fémnyél, gumírozott bevonattal.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Diametru cap / Fej átmérő [mm]	
12006	450	55	36
12007	680	65	24

9 CIOCAN CAUCIUC MOALE CU MÂNER METALIC
FÉMNYELŰ PUHA GUMIKALAPÁCS



• Cap din cauciuc mai moale. Mâner din țeavă metalică cu înveliș cauciuc pentru prindere.

• Puha gumi fej a finomabb ütésekhez. Fémnyél, gumírozott bevonattal.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	Diametru cap / Fej átmérő [mm]	
12008	225	40	60
12009	450	55	36

10 CIOCAN CAUCIUC-PLASTIC CU MÂNER METALIC
FÉMNYELŰ MŰANYAG-GUMIKALAPÁCS



• Cap bicomponent din cauciuc (pentru lovire mai fină) și plastic (pentru lovire mai puternică). Mâner din țeavă metalică cu înveliș cauciuc pentru prindere.

• Két komponensű fej, gumiból (finomabb ütésekhez) és műanyagból (erősebb ütésekhez). Fém csőből készült kalapácsnyél gumi bevonattal.

Cod Cikkszám	Diametru cap / Fej átmérő [mm]	
12035	35	50

1 LEVIER
SZEGHÚZÓ FESZÍTŐVAS



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
31424	600	20

2 CAZMA CU MÂNER METAL TIP-DY
FÉMNYELŰ ÁSÓLAPÁT



HRC 45±2

- Mâner metalic cu înveliș din plastic antiderapant.
- Fém nyél csúszásmentes műanyag bevonattal.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
14361	1150 x 185 x 270	6

3 HÂRLEȚ CU MÂNER METAL TIP-DY
FÉMNYELŰ ÁSÓ



HRC 45±2

- Mâner metalic cu înveliș din plastic antiderapant.
- Fém nyél csúszásmentes műanyag bevonattal.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
14362	1150 x 185 x 270	6

4 LOPATĂ CU MÂNER METAL TIP-DY
FÉMNYELŰ LAPÁT



HRC 45±2

- Mâner metalic cu înveliș din plastic antiderapant.
- Fém nyél csúszásmentes műanyag bevonattal.

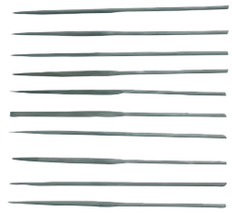
Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
14363	1250 x 278 x 325	6

5 DALTĂ CU PROTECȚIE
KÉZVÉDŐS LAPOS KŐVÉSŐ



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
31310	250	48
31312	300	48

6 SET PILE PRECIZIE
TŰRESZELŐ SZETT



- Lungime 140 mm, conține 10 piese în folie de plastic: plată, plată - convergentă, semi-rotundă, rotundă, pătrată, triunghiulară, cu tăiș, ovală, fină, ascuțită.
- A készlet 10 különböző típusú 140 mm-es tűreszelőt tartalmaz: lapos, lapos konvergens, félkerek, kerek, négyszögű, háromszögű, vágott, ovális, éles és finom. Műanyag fóliába csomagolva.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
32010	10	50/200

7 SET PILE PRECIZIE CU MÂNER BIMATERIAL
KOMPONENS NYELŰ TŰRESZELŐ SZETT



145-150 mm x6

- Agresivitate Nr.2. Mâner bimaterial. Cutie din plastic. Setul conține: pilă plată, conică, semi rotundă, triunghiulară, pătrată, rotundă.
- 2-es erősség. Két komponensű nyél. Műanyag doboz. A készlet tartalma: lapos, kónikus, félkerek, háromszögű, szögletes, kerek.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám		
32016	6	x	12/120

8 ABRAZIV OVAL PENTRU COASĂ
OVÁLIS FENKŐ



- Granulație fină. • Finom szemcsés.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
45001	200	100

9 PERIE SÂRMĂ DE ALAMĂ CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ HAJLÍTOTT RÉZ DRÓTKEFE



- Sârmă de alamă. Mâner plastic. • Réz drót, műanyag fogantyú.

Cod / Cikkszám	
32004	20/120

1 PERIE SÂRMĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ACÉL DRÓTKEFE



Cod Cikkszám	Rânduri / Sorok	
32000	3	12/120
32001	4	12/120
32002	5	12/120

2 SET PERII UNIVERSALE
MŰANYAG NYELŰ UNIVERZÁLIS KEFE SZETT



• Sârme de alamă, oțel, nailon, mânere din plastic.
• Réz drót, acél, nylon, műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./cs.		
32018	180	3	x	24/240
32023	230	3	x	30/60

3 SET EXTRACTOR ȘURUBURI
CSAVAR KISZEDŐ SZETT



• Ambalat în cutie de plastic.
• Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány Ø [mm]		
32050	3.3 - 19.0	x	25/100

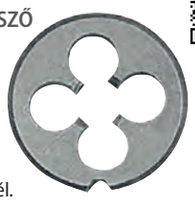
4 SET TAROZI
MENETFÚRÓ - HÁROMDARABOS



• Oțel inoxidabil. Furnizate la set de 3 bucați: numărul 1, 2, 3.
• Rozsdamentes acél. 3 darabos készletben forgalmazva: száma 1, 2, 3.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
67003	M3	40/400
67004	M4	40/400
67005	M5	40/400
67006	M6	40/400
67008	M8	20/400
67010	M10	10/200
67012	M12	10/200

5 FILIERĂ
MENETMETSZŐ



• Oțel inoxidabil.
• Rozsdamentes acél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Diametru extern / Külső átmérő (mm)	
67103	M3	25	20/600
67104	M4	25	20/600
67105	M5	25	20/600
67106	M6	25	20/600
67108	M8	25	20/600
67110	M10	25	40/600
67112	M12	25	40/600

6 TRUSĂ TAROZI ȘI FILIERE CU ACCESORII
MENETFÚRÓ ÉS MENETMETSZŐ KÉSZLET



• Oțel inoxidabil. Conține atât filiere cât și tarozi cu mărimile: 5x0.8, 5x0.9, 6x0.75, 6x1, 8x1, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.75, 12x2, tarod special 1/8 NPT 27. Conține un port filieră și un port tarod.
• Rozsdamentes acél. A készlet a következő méretű menetmetszőket és menetfúrókat tartalmazza: 5x0.8, 5x0.9, 6x0.75, 6x1, 8x1, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.75, 12x2, speciális menetfúró: 1/8 NPT 27. A készlet továbbá tartalmaz egy menetmetszőt és egy menetfúró hajtókart is.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	buc./set db./cs.	
67224	5 - 12	24	20

7 PORT TAROD
MENETFÚRÓ HAJTÓKAR



Cod Cikkszám	Pentru tarozi / Menetfúrók		
67000	M3 - M12	x	50/100

8 PORT FILIERĂ
MENETMETSZŐ HAJTÓKAR



• Compatibil filierelor cu diametrul de 25 mm.
• Kompatibilis a 25 mm átmérőjű menetmetszőkhöz

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek		
67100	M3 – M12	x	50

9 TRUSĂ FILIERE ȚEAVĂ CU CLICHET
CSŐMENETMETSZŐ KÉSZLET



• Conține: Filiere țeavă 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4". Adaptor cu clichet, mâner, prelungitor mâner.
• A készlet tartalma: cső menetmetszők: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" racsnis adaptert, fogantyút, hosszabbítót fogantyúhoz.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [inch]	
67205	3/8" - 1 ¼"	4

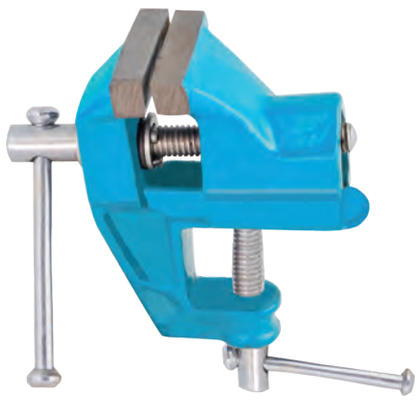
10 DISPOZITIV DEBAVURARE
UNIVERZÁLIS SORJÁZÓ ESZKÖZ



• Pentru țevi aluminiu și PVC.
• Alumínium és PVC csövekhez.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
67204	3-38	24/144

11 MENGHINĂ MINIATURĂ
ASZTALI MINIATŰR SATU



25mm

• Menghină de mărime mică din fontă cu nicovală.
• Kis méretű öntvény satu.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
25325	25	50
25340	40	50
25360	60	20

1 CLEȘTE BOLȚ
CSAPSZEGVÁGÓ



• Forță de strângere reglabilă.
• A csapszegvágó pofák közötti hézag állítható.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Ø max. [mm]	
17045	450	8	20
17060	600	10	10
17075	750	13	5

2 FOARFECĂ TABLĂ
LEMEZVÁGÓ OLLÓ



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
17001	250	10/40

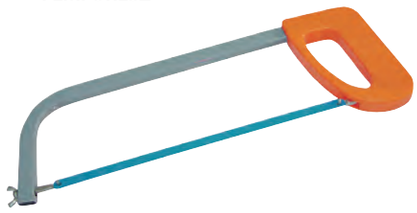
3 FOARFECĂ TABLĂ
LEMEZVÁGÓ OLLÓ



CrV

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus		
17011	250	drept / egyenes	x	6 / 48
17012	250	dreapta / jobbos	x	6 / 48
17013	250	stânga / balos	x	6 / 48

4 CADRU BOMFAIER CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ FÉMKERETES FÉMFŰRÉSZ



• Cadru din profil rectangular vopsit, mâner plastic.
• Festett derékszögű keret, műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
23102	300	48

5 CADRU BOMFAIER MINIATURĂ CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ MINIATŰR FÉMFŰRÉSZ



• Mâner plastic.
• Műanyag markolat.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
23005	150	50/200

6 CADRU BOMFAIER MINIATURĂ
MINIATŰR FÉMFŰRÉSZ



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
23000	150	x	20/300

7 PÂNZE BOMFAIER LATE
SZÉLES FÉMFŰRÉSZLAP



• Material din oțel, dințat bilateral. Furnizat 36 bucăți ambalate în cutie de carton.
• Acél anyag, mindkét oldala fogazott. 36 darabot tartalmazó kartondobozban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	buc./set db./cs.	
23118K	300 x 25	36	2/20

8 FIERĂSTRĂU UNIVERSAL
KÉZIFŰRÉSZ

HRC 52±2



• Mâner bicomponent din material plastic. Pentru tăierea brută a lemnului și a PAL-ului.
• Kétkomponensű műanyag fogantyú. Fa és forgácslap durva vágásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Număr dinți/" Fogak száma/"	
64090	400	7	10/40
64091	450	7	10/40
64092	500	7	10/40

9 FIERĂSTRĂU UNIVERSAL
KÉZIFŰRÉSZ

HRC 52±2



• Mâner bicomponent din material plastic. Pentru tăierea brută a lemnului și a PAL-ului.
• Kétkomponensű műanyag fogantyú. Fa és forgácslap durva vágásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Număr dinți/" Fogak száma/"	
64190	400	10	10/40
64191	450	10	10/40
64192	500	10	10/40

10 FIERĂSTRĂU ARCUIT
KERETESFŰRÉSZ



• Pentru tăierea lemnului.
• Acél, fogazott penge.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
64160	600	24

11 CUTIE TĂIERE UNGHI DIN PLASTIC CU FIERĂSTRĂU
MŰANYAG GÉRVÁGÓ LÁDA FŰRÉSSZEL



• Material din plastic. Tăiere în unghiuri de 45° şi 90°. Echipat cu fierăstrău drept cu pânza de 300 mm.
• Műanyag test. Vágási szögek: 45° és 90°. 300 mm fűrésszel.

Cod Cikkszám	Lățime maximă de tăiere / Max. vágási szélesség [mm]	
23300	300	50

1 DISPOZITIV TĂIERE UNGHIURI CU FIERĂSTRĂU
ASZTALI ÁLLÍTHATÓ PRECÍZIÓS GÉRVÁGÓ FŰRÉSZ



• Fierăstrău culisant în dispozitiv cu pânză de 550 mm. Elemente tip clemă pentru fixarea materialului tăiat. Adâncime de tăiere reglabilă, înălțimea maximă a materialului tăiat de 100 mm. Scală unghiulară pe bază pentru tăiere în orice unghi. Lățime maximă a materialului tăiat la 45° - 115 mm, la 90° - 125 mm, fără fixarea materialului - 170 mm.

• 550 mm-es csúszó fűrész a keretben. A vágandó anyagot szorítóval lehet belefogatni. Állítható vágásmélység, maximum 100 mm magasságú fa vágására. Szögletes skála annak érdekében, hogy bármilyen szögben lehessen vágni. A vágni való anyag maximális szélessége 45 fokos szögben - 115 mm, 90 fokosban - 125 mm, az anyag rögzítése nélkül - 170 mm.

Cod Cikkszám	Lungime lamă / Penge hossza [mm]	BOX	
64000	550	x	4

2 PRESĂ TÂMPLĂRIE TIP F
PÁRHUZAMSZORÍTÓ



• Fălci metalice, mâner lemn.

• Fém pofák, fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
11010	100 x 50	50
11015	150 x 50	50
11020	200 x 50	50
11025	250 x 50	50
11030	300 x 50	50
11031	300 x 120	10
11051	500 x 120	10
11081	800 x 120	10
11101	1000 x 120	10
11121	1200 x 120	10

3 CLEMĂ PRESARE CU ARC
RUGÓS SZORÍTÓCSIPESZ



• Material din nailon și fibră de sticlă. Arc din oțel călit. Presare puternică și sigură, utilizare ușoară și rapidă.

• Anyaga: nylon és üveszál. Edzett acél rugó. Erős és biztos szorítás, egyszerű és gyors használat.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
11000	110	10/100
11001	165	20/120
11002	225	72

4 SET DĂLȚI LEMN CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ FAVÉSŐ SZETT



• Mâner plastic, margini laterale teșite a lamei.

• Műanyag fogantyú, tompa vésőszélek.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
19004	6, 12, 18, 24	30

5 DALTĂ LEMN CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ FAVÉSŐ



• Mâner plastic, margini laterale teșite a lamei.

• Műanyag fogantyú, tompa vésőszélek.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
19006	6	12/120
19008	8	12/120
19010	10	12/120
19012	12	12/120
19014	14	12/120
19015	15	12/120
19016	16	12/120
19018	18	12/120
19020	20	12/120
19022	22	12/120
19025	25	12/120
19032	32	12/120
19038	38	12/120

6 SET DĂLȚI LEMN CU MÂNER LEMN
FANYELŰ FAVÉSŐ SZETT - 4 DB



Cod Cikkszám	Lățimi / Szélességek [mm]	
19001	6,12,18,24	40

7 SET BURGHIE METAL HSS ÎN CUTIE
FÉMFÚRÓ SZETT HSS



HSS

• Ambalat în cutie de metal.

• Fém dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	Număr piese / Darabszám	
26219	1-10 / 0.5	19	40

8 SET BURGHIE METAL HSS TITANATE ÎN CUTIE
FÉMFÚRÓ SZETT HSS TITÁNOS



HSS TiN

• Burghie cu înveliș de nitrură de titan. Ambalat în cutie de metal.

• Titán bevonatos fúró. Fém dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	Număr piese / Darabszám	
26719	1-10 / 0.5	19	20

9 SET BURGHIE METAL HSS ÎN CASETĂ
FÉMFÚRÓ SZETT HSS



HSS

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	Număr piese / Darabszám	
26313	1.5-6.5 / 0.5 + 3.2, 4.8	13	100
26213	2.0-8.0 / 0.5	13	10/60

1 BURGHIU BETON SDS PLUS
BETONFÚRÓ SDS-PLUS



SDS plus

• Destinat pentru executarea găurilor în zidărie, beton, granit. Ambalat și furnizat individual în folie de plastic cu agățător.

• Falak, beton, gránit fúrásához ajánlott. Akasztós műanyag fóliába egyenként csomagolva forgalmazva.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
80411	4	110	25/250
80416	4	160	25/200
80511	5	110	25/250
80516	5	160	25/200
80611	6	110	25/250
80616	6	160	25/200
80621	6	210	25/100
80626	6	260	25/100
80811	8	110	25/250
80816	8	160	25/200
80821	8	210	25/100
80826	8	260	25/100
80830	8	300	25/100
80835	8	350	25/100
80840	8	400	25/100
80845	8	450	25/100
81011	10	110	25/250
81016	10	160	25/200
81021	10	210	25/100
81026	10	260	25/100
81030	10	300	25/100
81035	10	350	25/100
81040	10	400	25/100
81045	10	450	25/100
81060	10	600	20/40
81211	12	110	25/250
81216	12	160	25/200
81221	12	210	25/100
81226	12	260	25/100
81230	12	300	25/100
81235	12	350	25/100
81240	12	400	25/100
81245	12	450	25/100
81260	12	600	20/40
81280	12	800	20/40
81316	13	160	25/200
81326	13	260	25/100
81335	13	450	25/100
81416	14	160	25/100
81421	14	210	25/100
81426	14	260	25/100
81430	14	300	25/100
81440	14	400	25/100
81445	14	450	20/40
81460	14	600	20/40
81616	16	160	20/80
81621	16	210	20/80
81626	16	260	20/80
81630	16	300	20/80
81635	16	350	20/40
81640	16	400	20/40
81645	16	450	20/40
81660	16	600	20/40
81680	16	800	20/40
81821	18	210	10/20
81826	18	260	10/20
81835	18	850	10/20
81840	18	400	10/20
81845	18	450	10/20
81860	18	600	10/20
82021	20	210	10/20
82026	20	260	10/20
82030	20	300	10/20
82040	20	400	10/20
82045	20	450	10/20
82060	20	600	10/20
82080	20	800	10/20
82221	22	210	10/20
82226	22	260	10/20
82230	22	300	10/20
82240	22	400	10/20
82245	22	450	10/20
82260	22	600	10/20
82280	22	800	10/20
82426	24	260	10/20
82440	24	400	10/20
82460	24	600	10/20
82480	24	800	10/20
82530	25	300	10/20
82545	25	450	10/20
82560	25	600	10/20
82626	26	260	10/20
82640	26	400	10/20
82660	26	600	10/20
82840	28	400	5/10
82860	28	600	5/10
82880	28	800	5/10

2 SET BURGHIE BETON SDS PLUS
BETONFÚRÓ SZETT SDS-PLUS



SDS plus

• Ambalat în cutie de plastic.

• Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	Mărimi / Méretek [mm]	
81003	3	6, 8, 10 x 110	25/50
81005	5	5,6 x 110 8,10, 12 x 160	20/40
81005A	5	5, 6, 8, 10, 12 x 160	20/40
81006	6	6, 8, 10 x 110 6, 8, 10 x 160	20/40

3 BURGHIU PERCUȚIE SDS PLUS TIP DALTĂ
BETONVÉSŐ SDS-PLUS - LAPOS



SDS plus

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
81702	250 x 17	20	25/50
81704	250 x 17	40	25/50

4 BURGHIU PERCUȚIE SDS PLUS TIP ȘPIȚ
BETONVÉSŐ SDS-PLUS - HEGYES



SDS plus

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
81701	250 x 17	25/50

5 BURGHIU PERCUȚIE SDS PLUS TIP EXCAVATOR
BETONVÉSŐ SDS-PLUS - CSATORNÁZÓ



SDS plus

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
81703	250 x 17	17	25/50

6 ADAPTOR MANDRINĂ SDS PLUS CU FILET
SDS-PLUS TOKMÁNY ADAPTER



SDS plus

• Filet ½" și tijă cu prindere SDS Plus.

• ½ inches menet és SDS Plus felfogató szár.

Cod Cikkszám	
80001	50/200

1 CAROTĂ BETON
BETON KORONAFÚRÓ



• Dinți vidia, filet M22 pentru adaptarea burghiului. Ambalat în cutie de plastic cilindrică.
• Vidia fogazat, M22 menet a fúró befogatására. Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
82965	65	10/40
82980	80	10/20

2 ADAPTOR CAROTĂ BETON CU PRINDERE HEXAGONALĂ
BETON KORONAFÚRÓ HEXAGON ADAPTER



• Destinat carotelor de beton 82965, 82980. Tijă hexagonală 13 mm pentru prindere în maşina electrică, filet M22 pentru adaptare la carotă, burghiu beton 8 mm pentru centrare. Ambalat în cutie de plastic cilindrică.
• A 82965, 82980 méretű koronafúróhoz. 13 mm-es hatszögű szár az elektromos gépbe való befogatáshoz, M22 menet a fúró adaptálásához, 8 mm vastagságú betonfúró a beállításhoz. Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
82982	160	10/40

3 ADAPTOR CAROTĂ BETON CU PRINDERE SDS PLUS
BETON KORONAFÚRÓ SDS-PLUS ADAPTER



• Destinat carotelor de beton 82965, 82980. Tijă cu prindere sds plus pentru prindere în maşina electrică, filet M22 pentru adaptare la carotă, burghiu beton 8 mm pentru centrare. Ambalat în cutie de plastic cilindrică.
• A következő betonfúrókhoz ajánlott: 82965, 82980. SDS Plus szár az elektromos gépbe történő befogatáshoz, M22 menet a fúró adaptálásához, 8 mm vastagságú betonfúró a beállításhoz. Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
82985	100	10/40
82986	160	10/40

4 SET BURGHIE ZIDĂRIE
KŐZETFÚRÓ SZETT



• Tijă cilindrică. Ambalate în folie de plastic.
• Akasztós műanyag fóliába csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Dimensiuni / Méretek [mm]	
16525	5	4, 5, 6, 8, 10	50/200
16528	8	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	50/100

5 SET BURGHIE LEMN
FAFÚRÓ SZETT



• Ambalate și furnizate în folie de plastic cu agățător.
• Akasztós műanyag fóliába csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Dimensiuni / Méretek [mm]	
26205	5	4, 5, 6, 8, 10	50/200
26208	8	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	30/120

6 SET BURGHIE LEMN PLATE
LAPOS FAFÚRÓ SZETT



• Ambalate și furnizate în folie de plastic cu agățător.
• Akasztós műanyag fóliába csomagolva.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Dimensiuni / Méretek [mm]	
26406	6	10, 12, 16, 18, 20, 25	25/100

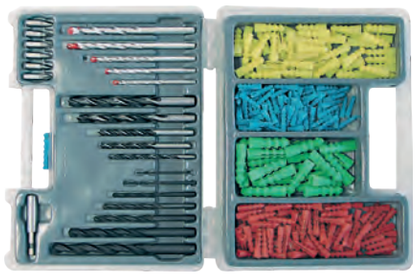
7 SET BURGHIE-ZIDĂRIE-LEMN-METAL
FÚRÓ SZETT (KŐZET-FA-FÉM)



• Conține burghie pentru metal, beton, lemn de dimensiunile 4, 5, 6, 8, 10 din fiecare.
• Fa-, fém- és kőzetfúró, 4, 5, 6, 8, 10-es méretek mindegyikből.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
47010	15	30

8 SET BURGHIE-ZIDARIE-LEMN-METAL/VARFURI-DIBLURI
FÚRÓ SZETT (KŐZET-FA-FÉM) / BITFEJEK / DŰBELEK



Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	
47001	300	20

9 MALAXOR VOPSEA CLASIC
FESTÉK KEVERŐSZÁR



Cod Cikkszám	Ø x L [mm]	
43010	80x425	50

1 TRUSĂ CAROTE LEMN ȘI RIGIPS
KÖRKIVÁGÓ KÉSZLET



Ø 19 mm (3/4"), 22 mm (7/8"), 28 mm (1¼"), 44 mm (1¾"), 51 mm (2"), 64 mm (2½")

• Destinat pentru decuparea în lemn, rigips, plastice la o adâncime maximă de 25 mm. suport; 2 adaptoare; burghiu 6 mm; cheie negativă.

• Fa és gipszkarton lapok vágására maximum 25 mm mélységig. 2 adapter;fúró 6 mm; negatív kulcs.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Dimensiuni / Méretek [mm]	
26409	8	19 - 64	30

2 TRUSĂ CAROTE LEMN ȘI RIGIPS
KÖRKIVÁGÓ KÉSZLET



• Destinat pentru decuparea în lemn, rigips, plastice la o adâncime maximă de 25 mm. Conține: 5 carote Ø 64 mm (2½"), 76 mm (3"), 89 mm (3½"), 102 mm (4"), 127 mm (5"); suport; adaptor; burghiu 6 mm; cheie negativă.

• Fa és gipszkarton lapok vágására maximum 25 mm mélységig. A készlet tartalma: 5 körkivágó Ø 64 mm (2½"), 76 mm (3"), 89 mm (3½"), 102 mm (4"), 127 mm (5"); tartó; 2 adapter; fúró 6 mm; negatív kulcs.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Interval / Tartomány	
26408	5	64 - 127	30

3 SET CAROTE LEMN ȘI RIGIPS OȚELITE
KÖRKIVÁGÓ KÉSZLET



• Material din oțel călit al dinților, destinat pentru decuparea în lemn, rigips, plastice. Conține: suport, burghiu 6 mm, 7 carote cu diametru Ø: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm.

• Edzett acél fogazat, fa, gipszkarton, műanyag vágására ajánlott. Tartalmaz: tartót, 6 mm-es fúrót, 7darab koronafúrót a következő átmérőkkel: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm.

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [mm]	Interval / Tartomány [mm]	
26404	25	26 - 63	10/100
26405	50	26 - 63	10/50

4 SET CAROTE LEMN ȘI RIGIPS
EDZETT KÖRKIVÁGÓ SZETT



• Destinat pentru decuparea în lemn, rigips, plastice. Conține: suport, burghiu 6 mm, 7 carote cu diametru Ø: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm.

• Fa, gipszkarton, műanyag vágására ajánlott. Tartalmaz: tartót, 6 mm-es fúrót, 7darab koronafúrót a következő átmérőkkel: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm.

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [mm]	Interval / Tartomány [mm]	
26401	25	26 - 63	10/100
26402	50	26 - 63	10/50

5 SET CAROTE WOLFRAM
WOLFRAMOS KORONAFÚRÓ SZETT



• Conține: suport, burghiu vidia, 4 carote cu diametru Ø 33, 53, 67, 73 mm.

• A készlet tartalma: tartó, wolframos fúró, 4 körkivágó a köv. átmérőkkel: 33, 53, 67, 73 mm.

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [mm]	Interval / Tartomány [mm]	
26434	55	33 - 73	5/20

6 SET FREZE ȘLEFUIRE PENTRU LEMN
FA MARÓFEJ SZETT



• Tijă: Ø 6 mm.

• Befogó szár: Ø 6 mm.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
44915	5	x	25/100

7 STATIV MAȘINĂ DE GĂURIT
FURÓGÉP ÁLLVÁNY



• Platformă metalică. Diametru de montare Ø 43 mm cu șurub fixare. Adâncime maximă găurire 60 mm.

• Fém felépítés. 43 mm átmérő a felszereléshez rögzítő csavarral. Maximális lyukasztási mélység 60 mm.

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [mm]	
33730	400	10

8 STATIV MAȘINĂ DE GĂURIT CU NIVEL ADÂNCIME
MÉLYSÉG SZABÁLYOZÓS FURÓGÉP ÁLLVÁNY



• Platformă metalică. Diametru de montare Ø 43 mm cu șurub fixare. Adâncime maximă găurire 60 mm, limitator nivel adâncime.

• Fém felépítés. 43 mm átmérő a felszereléshez rögzítő csavarral. Maximális lyukasztási mélység 60 mm, mélységi szint korlátozó.

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [mm]	
33732	400	10

9 STATIV POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓ ÁLLVÁNY



• Platformă metalică.

• Fém talpazat.

Cod Cikkszám	Diametru disc / Vágókorong átmérője [mm]	
33715	115 / 125	10

1 STATIV POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓ ÁLLVÁNY



• Platformă metalică.
• Fém talpazat.

Cod Cikkszám	Diametru disc / Vágókorong átmérője [mm]	
33723	230	6

2 STATIV POLIZOR UNGHIULAR CU ARTICULAȚIE
CSUKLÓS SAROKCSISZOLÓ ÁLLVÁNY



• Platformă metalică.
• Fém talpazat.

Cod Cikkszám	Diametru disc / Vágókorong átmérője [mm]	
33711	115 / 125	10

3 SET PERII SÂRMĂ ALAMĂ TIP CIRCULAR CU TIJE
CSAPOS LAPOS RÉZ DRÓTCSISZOLÓ SZETT



• Perii sârmă alamă cu diametru: 25, 40, 50, 60, 75 mm. 3 tije pentru prindere.
• Rézdrót kefék 25, 40, 50, 60, 75 mm-es átmérővel. 3 darab befogató szár.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.		
32200	8	x	20/80

4 DISC DIAMANTAT SEGMENTAT
GYÉMÁNT SZEGMENTÁLT VÁGÓKORONG



• Destinat tăierii uscate a betonului, cărămizii, gresiei. Orificiu 22.2 mm.
• Beton, tégla, padlócsempe száraz vágására. Furat: 22.2 mm.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	D x H [mm]		
86515	115	1.9 x 6.8	x	100/200
86525	125	2.0 x 7.7	x	100/200
86580	180	2.4 x 7.2	x	50
86630	230	2.5 x 7.5	x	25

5 DISC DIAMANTAT CONTINUU
GYÉMÁNT FOLYAMATOS VÁGÓKORONG



• Destinat tăierii placilor ceramice, teracotei, gresiei, marmurei. Orificiu 22.2 mm.
• Kerámia, terrakotta, padlócsempe, márvány vágására. Furat: 22.2 mm

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	D x H [mm]		
87515	115	1.9 x 5.0	x	100/200
87525	125	2.0 x 5.0	x	100/200
87580	180	2.2 x 5.0	x	50
87630	230	2.4 x 5.0	x	25

6 DISC DIAMANTAT TURBO
GYÉMÁNT TURBO VÁGÓKORONG



• Destinat tăierii betonului celular, cărămizii, teracotei, gresiei. Orificiu 22.2 mm.
• Üreges beton, tégla, terrakotta és padlócsempe vágására. Furat: 22.2 mm.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	D x H [mm]		
88515	115	2.2 x 7.0	x	100/200
88525	125	2.4 x 7.0	x	100/200
88580	180	2.6 x 7.0	x	50
88630	230	2.8 x 7.0	x	25

7 DISC CIRCULAR PENTRU LEMN CU DINȚI VIDIA
FESTÉK KEVERŐSZÁR



TCT

• Dinți călițiși temperați.
• Edzett és temperált fogak.

Cod Cikkszám	Ø [mm]	orificiu / reducție furat / csökkentő gyűrű [mm]	nr. dinți / fogak sz.		
84420	160	20/16	18	x	25/50
84421	160	20/16	24	x	25/50
84422	160	20/16	30	x	25/50
84423	160	20/16	36	x	25/50
84424	160	20/16	48	x	25/50
84425	184	30/20/16	24	x	25/50
84426	184	30/20/16	36	x	25/50
84427	184	30/20/16	48	x	25/50
84428	184	30/20/16	60	x	25/50
84429	200	30/20/16	24	x	25
84430	200	30/20/16	40	x	25
84431	200	30/20/16	60	x	25
84432	210	30/20/16	24	x	25
84433	210	30/20/16	40	x	25
84434	210	30/20/16	60	x	25
84435	250	30/20/16	24	x	25
84436	250	30/20/16	40	x	25
84437	250	30/20/16	60	x	25
84438	300	30	40	x	10
84439	300	30	60	x	10
84440	300	30	80	x	10
84441	300	30	100	x	10

1 SET FREZE ȘLEFUIRE PENTRU PIATRĂ
KŐZET MARÓFEJ SZETT



• Tijă Ø 3 mm.
• Befogó szár: Ø 3 mm.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám		
44905	5	x	30/120

2 SET FREZE ȘLEFUIRE PENTRU PIATRĂ
KŐZET MARÓFEJ SZETT

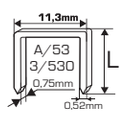


• Tijă Ø 6 mm.
• Befogó szár: Ø 6 mm.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám		
44910	10	x	30/120

3 CAPSATOR TIP-53
KÉZI TŰZŐGÉP - 53-TÍPUS



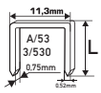
CAPSE / SZEGECSEK	cod / cikkszám PROLINE		MEGA	L (mm)
	55806	55306	55206	6
	55808	55308	55208	8
	55810	55310	55210	10

• Carcasă din plastic, mâner metalic acoperit cu plastic.
• Műanyag ház, fém fogantyú műanyag borítással.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
55009	6 - 10	x	6/48

4 CAPSATOR TIP-53
KÉZI TŰZŐGÉP - 53-TÍPUS



capse / kapcsok A/53/3/530	cod / cikkszám Proline	Mega	L (mm)
	55306	55206	6
	55308	55208	8
	55310	55210	10
	55312	55212	12
	55314	55214	14

• Forță reglabilă de capsare.
• Állítható erősség

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
55014	4 - 14	x	20/40

5 CAPSE TIP-53
TŰZŐKAPOCS - 53-TÍPUSÚ



• Ambalate 100 bucăți în cutie. Pentru capsatoarele: 55024, 55028, 55014. Compatibil capsatoarelor: arrow®jt-21, stanley#a/53, esco#530, kwb#053, novus#53, rapid#53, rocafix#3.
• 100 darabos kiszerelés. A következő tűzőgépekhez: 55024, 55028, 55014. Kompatibilis a következő tűzőgépekkel: arrow®jt-21, stanley#a/53, esco#530, kwb#053, novus#53, rapid#53, rocafix#3.

Cod Cikkszám	Înălțime / Magasság [mm]		
55206	6	x	50/200
55208	8	x	50/200
55210	10	x	50/200
55212	12	x	50/200
55214	14	x	50/200

6 FAȘETE LEGĂTURĂ
KÁBELKÖTEGELŐ



alb / fehér



negru/ fekete

Cod Cikkszám	Grosime / Vastagság [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	buc./set db./cs.		
alb / fehér					
59210B	2,5	100	100	x	250/500
59220B	2,5	200	100	x	100/200
59230B	3,6	300	100	x	75/150
negru / fekete					
59210C	2,5	100	100	x	250/500
59220C	2,5	200	100	x	100/200
59230C	3,6	300	100	x	75/150

7 POPNITURI ALUMINIU
ALUMÍNIUM POPSZEGECS



59399, 59499, 59599



59307 ,59310, 59312 ,59408, 59410 ,59412 59416 ,59418, 59508 ,59510 59512 ,59514, 59518 ,59523

Cod Cikkszám	Ø x L [mm]	buc./set db./cs.		
cutie de plastic / műanyag dobozban				
59399	3.2 x 10.0	1000	-	20
59499	4.0 x 12.0	800	-	16
59599	4.8 x 10.0	500	-	16
blister / bliszterben				
59307	3.2 x 7.0	50	x	25/250
59310	3.2 x 10.0	50	x	25/200
59312	3.2 x 12.0	50	x	25/200
59408	4.0 x 8.0	50	x	25/200
59410	4.0 x 10.0	50	x	25/200
59412	4.0 x 12.0	50	x	25/200
59416	4.0 x 16.0	50	x	25/200
59418	4.0 x 18.0	50	x	25/200
59508	4.8 x 8.0	50	x	25/200
59510	4.8 x 10.0	50	x	25/200
59512	4.8 x 12.0	50	x	25/150
59514	4.8 x 14.0	50	x	25/150
59518	4.8 x 18.0	50	x	25/150
59523	4.8 x 23.0	50	x	25/100

1 CLEȘTE POPNIT
POPSZEGECSELŐ



• Pentru popnituri aluminiu.
• Alumínium szegecsekhez ajánlott.

Cod Cikkszám	Ø popnit / szegecs Ø [mm]		
14004	2.4 – 5.0	x	10/40

2 CLEȘTE POPNIT CURBAT
ÍVELT POPSZEGECSELŐ



• Pentru popnituri aluminiu. Braț curbat pentru utilizarea în locuri greu accesibile.
• Alumínium szegecsekhez ajánlott. Hajlított kar a nehezen hozzáférhető helyeken történő használathoz.

Cod Cikkszám	Ø popnit / szegecs Ø [mm]		
14001	2.4 – 5.0	x	6/36

3 CLEȘTE POPNIT ROTATIV
FORGATHATÓ POPSZEGECSELŐ



• Pentru popnituri aluminiu. Cap rotativ pentru utilizarea în spații înguste.
• Alumínium szegecsekhez ajánlott. Forgatható fej a keskeny helyeken történő használathoz.

Cod Cikkszám	Ø popnit / szegecs Ø [mm]		
14002	2.4 – 4.8	x	6/24

4 CLEȘTE POPNIT LUNG
HOSSZÚ POPSZEGECSELŐ



• Pentru popnituri aluminiu. Brațe lungi pentru o forță accentuată.
• Alumínium szegecsekhez ajánlott. Hosszú karok.

Cod Cikkszám	Ø popnit / szegecs Ø [mm]		
14005	2.4 – 5.0	x	12

5 PISTOL DE LIPIT UNIVERSAL
FORRASZTÓPISZTOLY



CE

• Tensiune alimentare 230 V.
• Tápfeszültség: 230 V.

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [W]	
60069	100	20

6 LETCON
FORRASZTÓPÁKA

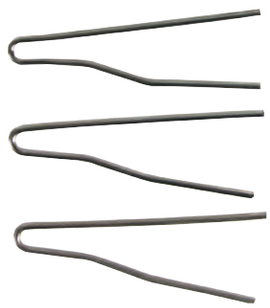


CE

• Dotat cu stativ metalic. Tensiune alimentare 230 V.
• Fém állvánnyal felszerelve. Tápfeszültség: 230 V.

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [W]	
60072	25	25/50
60074	40	25/50
60076	60	25/50
60080	100	25/50

7 SET 3 ANSE PENTRU PISTOLUL DE LIPIT
FORRASZTÓPISZTOLY CSÚCS - 3 DB

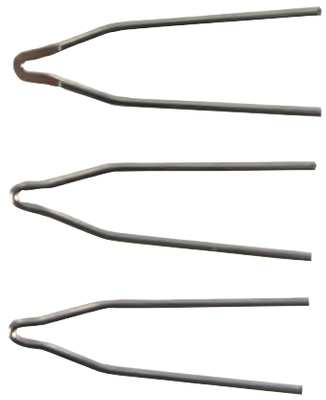


• Compatibil pistolului 60070. Furnizate spre vânzare ambalate 3 bucăți/pachet.
• A 60070 típusú forrasztópákával kompatibilis.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
60090	3	100/500

1 SET 3 ANSE PENTRU PISTOLUL DE LIPIT

FORRASZTÓPISZTOLY CSÚCS - 3 DB



• Compatibil pistolului 60069.

• A 60069 típusú forrasztópákával kompatibilis.

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
60089	3	100/500

2 PISTOL PENTRU UMFLAT CU MANOMETRU

PNEUMATIKUS FELFÚJÓ PISZTOLY MANOMÉTERREL



• Manometru Ø 63 mm, furtun 40 cm. Presiune de lucru 0-6 bari. Conector 1/4".

• Manométer Ø 63 mm, tömlő 40 cm. Csatlakozó 1/4", üzemi nyomás 0-6 bár.

Cod Cikkszám	Presiune max. / Max. nyomás [Mpa/bar]		
66246	6	x	20/40

3 PISTOL PENTRU SPĂLAT

PNEUMATIKUS LEMOSÓ PISZTOLY ALSÓ TARTÁLLYAL



• Capacitate rezervor 1000 cm3 (1 l), conector 1/4". Potrivit pentru toate tipurile de lichide.

• Tartály kapacitása 1000 cm3 (1 l), csatlakozó 1/4". Mindenféle folyadékhoz használható.

Cod Cikkszám	Presiune max. / Max. nyomás (bar)		
66247	6	x	1/20

4 PISTOL PENTRU VOPSIT CU REZERVOR INFERIOR

PNEUMATIKUS FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY ALSÓ TARTÁLLYAL



• Rezervor inferior cu capacitate 1000 cm3 (1 l), conector 1/4". Debit de vopsea reglabil. Consum aer 100-200 l/min.

• Tartály kapacitása: 1000 cm3 (1 l), csatlakozó 1/4". Állítható festékáramlás. Levegőfogyasztás 100-200 l/perc.

Cod Cikkszám	Presiune max. / Max. nyomás (bar)	
66244	3	10

5 PISTOL PENTRU VOPSIT CU REZERVOR SUPERIOR

PNEUMATIKUS FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY FELSŐ TARTÁLLYAL



• Rezervor superior cu capacitate 500 cm3 (0,5 l), conector 1/4". Debit de vopsea reglabil. Consum aer 100-200 l/min.

• Tartály kapacitása 500 cm3 (0,5 l), csatlakozó 1/4". Állítható festékáramlás. Levegőfogyasztás 100-200 l/perc.

Cod Cikkszám	Presiune max. / Max. nyomás (bar)	
66245	3	20

6 TRUSĂ PISTOALE PNEUMATICE ȘI FURTUN

PNEUMATIKUS KÉSZLET PISZTOLYOKKAL ÉS LÉGTÖMLŐVEL



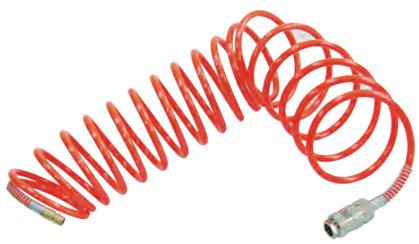
• Conține: pistol pentru umflat cu manometru, pistol pentru suflat, pistol pentru spălat, pistol pentru vopsit cu rezervor superior, furtun aer spiralat 5 m. Conectoare 1/4.

• A készlet tartalma: manométeres fúvópisztoly, mosópisztoly, felső tartállyal ellátott festékszóró pisztoly, 5 m-es spirál légtömlő. Összekötők 1/4".

Cod Cikkszám	Număr piese / Darabszám	
66243	5	10

7 FURTUN AER SPIRALAT

PNEUMATIKUS SPIRÁL LÉGTÖMLŐ



• Dotat cu cele două cuple rapide aer (mamă pe o parte și tată pe cealaltă) de tipul cu spirală fixare 8x10 mm.

• Két gyorscsatlakozóval ellátott (anya az egyik oldalon, apa a másikon) 8x10 mm.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
66250	5	50
66251	10	50
66252	15	20
66253	20	20

1 LACĂT MONOBLOC DE ALAMĂ
BIZTONSÁGI RÉZ LAKAT



• Tijă de oțel călit, 3 chei.
• Edzett acél szár, 3 kulcs.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
24550	50	-	6/72
24565	65	-	6/60
24575	75	-	6/48
24590	90	-	6/36
24550K	50	x	12/96
24590K	90	x	6/36

2 LACĂT DE ALAMĂ
RÉZ LAKAT



• Tijă de oțel călit, 3 chei.
• Edzett acél szár, 3 kulcs.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
24020	20	-	12/600
24020K	20	x	12/600
24025K	25	x	10/200
24032	30	-	12/300
24032K	30	x	10/200
24040	40	-	12/300
24040K	40	x	12/120
24050	50	-	12/180
24050K	50	x	10/120
24063	60	-	6/120
24063K	60	x	10/120

3 LACĂT DE ALAMĂ
RÉZ LAKAT



• Tijă de oțel călit, 3 chei.
• Edzett acél szár, 3 kulcs.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
24232	32	-	12/240
24240	40	-	12/120
24250	50	-	6/72
24263	63	-	6/60
24232K	32	x	12/240
24240K	40	x	12/120
24250K	50	x	6/72
24263K	63	x	6/60

4 LACĂT ÎNGUST DE ALAMĂ CU TIJĂ LUNGĂ
KESKENY RÉZ LAKAT HOSSZÚ SZÁRRAL



• Corp îngust, tijă din oțel, 3 chei.
• Keskeny test, acél szár, 3 kulcs.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
24140	40	-	6/240
24150	50	-	6/240
24140K	40	x	12/72
24150K	50	x	12/120

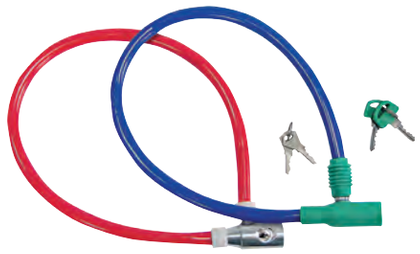
5 LACĂT DE FONTĂ
VAS LAKAT



• Tijă de oțel călit, 3 chei.
• Edzett acél szár, 3 kulcs.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
24432	32	-	12/240
24440	40	-	12/240
24450	50	-	6/120
24463	63	-	6/60
24475	75	-	6/36
24432K	32	x	6/240
24440K	40	x	6/240
24450K	50	x	6/120
24463K	63	x	6/60
24475K	75	x	6/36

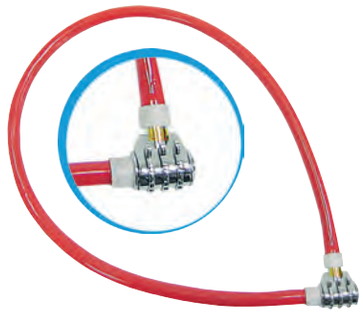
6 LACĂT ANTIFURT CU CHEIE
KULCSZÁRAS KERÉKPÁR LAKAT



• Cablu oțel învelit în plastic, închizător cu cheie 24901 - închizător cromat, 24902 - închizător plastic.
• Műanyaggal bevont acél kábel, kulccsal zárható 24901 - krómozott zár, 24902 - műanyag zár.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
24902	550	x	30/120

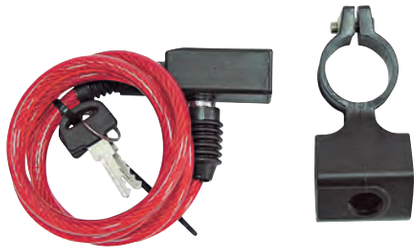
7 LACĂT ANTIFURT CU CIFRU
SZÁMZÁRAS KERÉKPÁR LAKAT



• Cablu oțel învelit în plastic, închizător cromat cu cifru (cod format din 3 numere).
• Műanyaggal bevont acél kábel, krómozott kódos zár (a kód 3 számból áll).

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
24905	550	x	30/120

8 LACĂT ANTIFURT CU CHEIE ȘI DISPOZITIV ATAȘARE
CSATLAKOZTATHATÓ KULCSZÁRAS KERÉKPÁR LAKAT



• Cablu oțel, închizător cu cheie, chei - învelite în plastic. Dispozitiv pentru atașare la bară cilindrică.
• Műanyaggal bevont acél kábel, kulccsal zárható. Csőre illeszthető szerkezettel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
24903	6 x 800	x	30/120

1 CILINDRU SIGURANȚĂ ASIMETRIC
ASSZIMMETRIKUS HENGERZÁRBETÉT



• Material din alamă, 3 chei, închizător poziționat asimetric.
• Sárgaréz, 3 darab kulcs, asszimmetrikus elhelyezkedés.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
24670	70 mm (30 / 40)	-	12/120

2 CILINDRU SIGURANȚĂ
HENGERZÁRBETÉT



• Material din alamă. Închizător poziționat simetric. 3 chei.
• Sárgaréz, 3 darab kulcs, szimmetrikus elhelyezkedés.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
24662	62	-	12/120
24662K	62	x	12/120

3 CILINDRU SIGURANȚĂ CU AMPRENTĂ
FÚRT KULCSOS HENGERZÁRBETÉT



• Material din alamă, 6 chei, închizător cu amprentă poziționat simetric.
• Sárgaréz, 6 darab kulcs, szimmetrikus elhelyezkedés.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
24666	62	-	12/120
24666K	62	x	12/120

4 CABLURI ELASTICE PENTRU FIXARE
RÖGZÍTŐ GUMIPÓK



• Cârlige metalice.
• Fém horog.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	buc./set db./cs.		
24778	80	2	x	100
24780	100	2	x	144

5 CHINGĂ PENTRU FIXARE
RACSNIS RÖGZÍTŐ HEVEDER



• Dotat cu închizător tip clichet.
• Racsnis zárral.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime / Szélesség [mm]		
24785	5	25	x	48

6 CABLU PORNIRE CU CROCODIL
KÉTDARABOS CSIPESZES INDÍTÓKÁBEL



Cod Cikkszám	Curent / Áramerősség [A]	Lungime / Hosszúság [m]		
24740	200	2,4	x	10

7 POMPĂ DE PICIOR CU MANOMETRU
HENGERES LÁBPUMPA MANOMÉTERREL



Cod Cikkszám	Presiune max. / Max. nyomás [atm]		
24760	3	x	25

8 PRELATĂ IMPERMEABILĂ
TAKARÓPONYVA



• Densitate: 65 g/m²
• Sűrűség: 65 g/ m²

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek +/- 5% [m]	
46323	2 x 3	40
46335	3 x 5	20
46345	4 x 5	16
46346	4 x 6	10
46358	5 x 8	6
46361	6 x 10	5
46381	8 x 12	3
46311	10 x 15	2

1 LANTERNĂ FRUNTE LED
FEJLÁMPA - LED



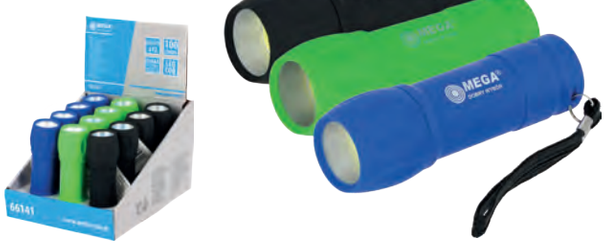
100 LUMEN | LED 1W | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | XPE LED | 100% 50% RED RED FLASH | CE

• Lanternă XPE LED de frunte este ideală pentru utilizarea pe teren. Bandă elastică pentru fixare pe cap. Flux luminos de 100 lm. Patru moduri de operare (100%, 50%, FLASH, roșu). Cap reglabil. Alimentare: trei baterii AAA.

• Fejlámpa, ideális kültéri használatra. Elasztikus, állítható fejpánttal. CREE XPE típusú magas minőségű LED (100 lm). 4 üzemmód (100%, 50%, FLASH, piros). Tápellátás: 3 darab AAA típusú elem.

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
66140	100%, 50%, FLASH	50

2 LANTERNĂ COB
ELEMLÁMPA



x12 | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | 100 LUMEN | COB LED | CE

• Lanternă compactă. Echipat cu un LED COB durabil care generează un flux luminos de 100 lm. Alimentare: 3 baterii AAA (nu sunt incluse).

• COB típusú magas minőségű LED (100 lm). Tápellátás: 3 darab AAA típusú elem.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Mod de lucru / Üzemmód	
66141	97	ON/OFF	36/72

3 LAMPĂ ATELIER COB MAGNETICĂ
MÁGNESES MŰHELYLÁMPA



CE

600 LUMEN | Li-Ion 1200 mAh | 3W | COB LED | USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE

• LED COB eficient, de mare putere (600 lm). Magnet. Port micro USB încorporat pentru încărcarea lanternei. LED care indică starea bateriei în timpul încărcării. Baterie de 1200 mAh. Inclus: cablu USB.

• COB típusú magas minőségű LED (600 lm). Mágnes. Beépített micro USB port a zseblámpa töltéséhez. LED, amely jelzi az akkumulátor állapotát töltés közben. 1200 mAh akkumulátor. Tartozék: USB kábel.

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
66142	ON/OFF	25/50

4 LAMPĂ ATELIER COB MAGNETICĂ
ÁLLVÁNYOS MÁGNESES MŰHELYLÁMPA -COB



200 LUMEN | 3W | 3 x AA 3 x 1,5 V d.c. | COB LED | CE

• Lampă din plastic durabil și rezistent. Mânerul este acoperit cu material anti-alunecare. LED COB eficient de mare putere 200 lm (3W) + LED 60 lm (1W). Magnet. Alimentat de trei baterii AA (nu sunt incluse). Datorită suportului mobil, lampa poate fi setată la unghiul dorit. Cârlig rotativ ascuns în carcasă.

• Tartós és ellenálló műanyagból készült lámpa. A fogantyú csúszásgátló anyaggal borított. Hatékony, nagy teljesítményű COB LED 200 lm (3W) + LED 60 lm (1W). Mágnes. Három AA elemmel működik (nem tartozék). A mozgatható állványnak köszönhetően a lámpa a kívánt szögbe állítható. Házba rejtett forgó kampóval.

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
66144	ON/3W/1W/OFF	25/50

5 LAMPĂ ATELIER COB MAGNETICĂ
MÁGNESES MŰHELYLÁMPA - COB



200 LUMEN | 3W | 3 x AA 3 x 1,5 V d.c. | COB LED | CE

• Lampă atelier compactă cu suprafață antiderapantă. Echipat cu un LED COB durabil care generează un flux luminos de 3 W (200 lm). Alimentare: 3 baterii AAA (nu sunt incluse). Cârlig integrat în corp.

• Kompakt, műanyag házas műhelylámpa COB típusú magas minőségű LED (100 lm). Tápellátás: 3 darab AAA típusú elem. Házba épített kampó.

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
66145	ON/OFF	25/50

6 LAMPĂ TURISTICĂ
TÚRISTA LÁMPA



200 LUMEN | COB LED | 3W | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | CE

• Lampă din material plastic. Echipat cu un LED COB durabil care generează un flux luminos de 200 lm, 3x120°. Alimentare: 3 baterii AAA (nu sunt incluse).

• Műanyag házas túrista lámpa. COB típusú magas minőségű LED (200 lm), 3x120°. Tápellátás: 3 darab AAA típusú elem.

Cod Cikkszám	Mod de lucru / Üzemmód	
66143	ON/OFF	20/40

1 CENTURĂ PIELE
POLIÉSZTER ÖVES BŐR SZERSZÁMTARTÓ TOK



• Material din piele. 2 buzunare mari și 2 buzunare mici pentru cuie și altele, 6 buzunare pentru diverse unelte, 2 curele pentru ciocane, 1 suport metalic pentru agățarea ruletei.

• Bőr anyag. 2 nagy zseb és 2 kisebb zseb a szögeknek, 6 zseb különböző szerszámoknak, 2 öv a kalapácsoknak, 1 fém tartó a mérőszalagnak.

Cod Cikkszám	Buzunare / Zsebek	
52011	10	50

2 FURTUN APĂ 3-STRATURI
3-RÉTEGŰ LOCSOLÓTÖMLŐ



ANTI ALGAE · ALL SEASONS · UV PROTECTED · 2 · 20bar · +50°C -10°C · REACh COMPLIANT · 3 LAYERS

• Furtun cu 3 straturi. Rezistent la razele UV și depunerea de alge în interiorul furtunului. Presiune maximă 20 bar. Interval temperatură de funcționare –10/+50°C. Caracteristici excelente de performanță chiar și la temperaturi foarte scăzute. Doi ani garanție în condiții corespunzătoare de funcționare.

• 3 rétegű tömlő. Ellenáll az UV sugárzásnak és az algalerakódásának a tömlő belsejében Maximális nyomás 20 bar. Üzemi hőmérséklet tartomány -10/+50°C. Kiváló teljesítményjellemzők még nagyon alacsony hőmérsékleten is. Két év garancia megfelelő használati feltételek mellett.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Lungime / Hosszúság [m]	
40141	1/2"	20	1
40142	1/2"	30	1
40144	3/4"	20	1
40145	3/4"	30	1

3 SUPORT UNELTE GRADINĂ DIN POLIPROPILENĂ
POLIPROPILÉN KERTI SZERSZÁM TARTÓ



PP

• Suport de perete din material PP pentru unelte de grădină și uz casnic, echipat cu 5 suporturi potrivite pentru mânere cu un diametru cuprins între 18-32 mm și 6 cârlige. Setul de montaj este inclus.

• PP fali akasztó kerti és háztartási szerszámokhoz 5 fogantyúval, amelyek tökéletesen illeszkednek a 18-32 mm-es nyelekhez és 6 kampó. Szerelőkészlet mellékelve.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Nr. suporturi / Fogantyúk száma	Nr. cârlige / Kampók száma	Capacitate / Kapacitás [g]	BOX	
40095	435	5	6	400	x	30

4 FOARFECĂ VIE CU ARC SPIRALAT
RUGÓS METSZŐOLLÓ



• Tăiere diametru maxim de 12 mm. Fălci călite.

• Maximális vágási átmérő 12 mm. Edzett pofák.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
40005	200	x	12/72

5 FOARFECĂ VIE CU ARC LAMELAR
LAMELLÁS METSZŐOLLÓ



• Tăiere diametru maxim de 15 mm. Fălci călite.

• Maximális vágási átmérő 15 mm. Edzett pofák.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
40006	200	x	12/72

6 GREBLĂ METALICĂ CU MÂNER REGLAJ LĂȚIME
FÉMNYELŰ ÁLLÍTHATÓ SZÉLESSÉGŰ FÉM GEREBLYE



• Structură integral metalică cu 15 dinți oțeliți. Posibilitate de reglare a lățimii prin sistemul culisant pentru extindere acționat de maneta metalică cu înveliș vinil.

• Teljesen fém szerkezet 15 darab acélozott foggal. Lehetőség a szélesség beállítására a csúsztatórendszeren keresztül, ami a vinil bevonatú fém karral kivitelezhető.

Cod Cikkszám	Număr dinți / Fogak száma		
40090	15	x	12



TRYTON 20V SYSTEM



SYSTEM 20V

TJKU30

Mașini electrice
Szerszámgépek

Power tools

1 SISTEM-20 V - MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT CU ALIMENTARE
20V-RENDSZER - CSAVAROZÓGÉP AKKUVAL ÉS TÖLTŐVEL



20V d.c. | 35Nm | L R | Ø 10mm | 1-21 | n_1:0-350/min n_2:0-1300/min | 2x Li-Ion | 3-5h

- 2 viteze. Cuplu reglabil 21+1. LED. Mandrină rapidă 0,8-10 mm.
- 21+1 fokozatú nyomatéktartomány. LED. Gyorsbefogó tokmány 0,8-10 mm.

Cod/Cikkszám	TJV10AL
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
cuplu max. / max. forgatónyomaték	25 Nm
viteze / segességfokozatok	I - 0-350/min, II - 0-1300/min
dotare / tartozékok	încărcător/töltő TJ3LD 3-5h, acumulator/akkumulátor TJ15AK Li-ion 1.5 Ah
ambalare / kiszerelés	5

2 SISTEM-20 V - MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
20V-RENDSZER - CSAVAROZÓGÉP



20V d.c. | 35Nm | L R | Ø 10mm | 1-21 | n_1:0-350/min n_2:0-1300/min

- 2 viteze. Cuplu reglabil 21+1. LED. Mandrină rapidă 0,8-10 mm.
- 21+1 fokozatú nyomatéktartomány. LED. Gyorsbefogó tokmány 0,8-10 mm.

Cod/Cikkszám	TJV10
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
cuplu max. / max. forgatónyomaték	25 Nm
viteze / segességfokozatok	I - 0-350/min, II - 0-1300/min
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	5

3 SISTEM-20 V - MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT CU PERCUȚIE
20V-RENDSZER - ÜTVECSAVAROZÓGÉP



20V d.c. | 44Nm | L R | Ø 13mm | 1-21 | n_1:0-400/min n_2:0-1500/min

- Cuplu reglabil 21+3. LED. Mandrină rapidă 0,8-13mm. Percuție.
- 21+3 fokozatú nyomatéktartomány. LED. Gyorsbefogó tokmány 0,8-13mm. Ütvefúró mechanizmus.

Cod/Cikkszám	TJV20
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
cuplu max. / max. forgatónyomaték	44 Nm
viteze / segességfokozatok	I - 0-400/min, II - 0-1500/ min
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	5

4 SISTEM-20V - MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT CU IMPACT
20V-RENDSZER - ÜTVECSAVAROZÓGÉP



20V d.c. | L R

- Motor fără perii. 3 setări - 170 Nm / 210 Nm / 350 Nm. Mandrină cuplaj hexagonal (1/4").
- Szénkefék nélküli motor. 3 fokozat - 170 Nm / 210 Nm / 350 Nm. Hexagonális befogás 6,35 mm (1/4").

Cod/Cikkszám	TJKU30
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
cuplu max. / max. forgatónyomaték	350 Nm
viteze / segességfokozatok	0-2300/min
dotare / tartozékok	tubulare de impact 1/2" (17/19/21/23) / ütve dugókulcsok 1/2" (17/19/21/23) nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	5

1 SISTEM-20V - POLIZOR UNGHIULAR
20V-RENDSZER - SAROKCSISZOLÓGÉP

SYSTEM 20V



20V d.c. | Ø115mm | n0:8000/min | M14 | CE

- Diametru disc / korong átmérő 115mm.
- Korong átmérő 115 mm.

Cod/Cikkszám	TJS40
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20V
turație / üresjárati fordulatszám	8000/min
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	4

2 SISTEM-20V - POLIZOR UNGHIULAR
20V-RENDSZER - SAROKCSISZOLÓGÉP

SYSTEM 20V

BRUSHLESS MOTOR



- Motor fără perii. Diametru disc 125 mm.
- Szénkefék nélküli motor. Korong átmérő 125 mm.

Cod/Cikkszám	TJS120
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
turație / üresjárati fordulatszám	10000/min
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	4

3 SISTEM-20V - POLIZOR UNGHIULAR
20V-RENDSZER - SAROKCSISZOLÓGÉP

SYSTEM 20V

BRUSHLESS MOTOR



TJ2AK

TJ1LD

20V d.c. | M14 | CE

- Motor fără perii. Diametru disc 125 mm.
- Szénkefék nélküli motor. Korong átmérő 125 mm.

Cod/Cikkszám	TJS120AL
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
turație / üresjárati fordulatszám	10000/min
dotare / tartozékok	încărcător/töltő (TJ1LD) acumulator/akkumulátor (TJ2AK)
ambalare / kiszerelés	4

4 SISTEM-20V - FIERĂSTRĂU PENDULAR OSCILANT
20V-RENDSZER - LENGŐPENGÉS DEKOPÍRFŰRÉSZ

SYSTEM 20V



20V d.c. | 65mm | 6mm | T (A) | 0-45° | LASER | CE

- 20 V. Ghidaj laser linie tăiere. Funcție oscilare orizontală reglabilă. Pânză pendular tip T (A). Număr curse pendulare reglabil. Sistem rapid de schimbare pânză fără cheie.
- 20 V. Laser segédvonal. Állítható oszcilláló mozgás1 T (A) típusú dekopír fűrészlap. Állítható löketszám. Gyors, szerszám nélküli fűrészlap csere.

Cod/Cikkszám	TJR50
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
nr. curse / turație / üresjárati fordulatszám	0-2400/min
adâncime max. de tăiere lemn/oțel (mm) / vágási mélység fában/fémben (mm)	65/6 mm
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	5

1 SISTEM-20V - FIERĂSTRĂU CIRCULAR MANUAL
20V-RENDSZER - KÉZI KÖRFŰRÉSZ



- Ghidaj laser linie tăiere. Funcție oscilare orizontală reglabilă. Diametru disc 150 mm.
- Laser segédvonal. Állítható oszcilláló mozgás. Fűrészlap átmérő 150 mm.

Cod/Cikkszám	TJP60
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
turație în gol / üresjárati fordulatszám	4000/min
lățime maximă de tăiere / max. vágási mélység	48 mm
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	2

2 SISTEM-20V - FIERĂSTRĂU ALTERNATIV ORIZONTAL
20V-RENDSZER - ORRFŰRÉSZ



- Sistem rapid de schimbare pânză fără cheie. Ghidaj laser linie tăiere.
- Gyors, szerszám nélküli fűrészlap csere. Laser segédvonal.

Cod/Cikkszám	TJPS70
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-3000/min
lățime max. de tăiere în lemn/oțel / max. vágási mélység fa/fém	175/12 mm
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	5

3 SISTEM-20V - FIERĂSTRĂU ALTERNATIV CU ALIMENTARE
20V-RENDSZER - ORRFŰRÉSZ AKKUVAL ÉS TÖLTŐVEL





TJ2AK



TJ3LD

- Sistem rapid de schimbare pânză fără cheie. Ghidaj laser linie tăiere.
- Gyors, szerszám nélküli fűrészlap csere. Laser segédvonal.

Cod/Cikkszám	TJPS70AL
tensiune acumulator/akkumulátor feszültség	20 V
nr. curse / turație / üresjárati fordulatszám	0-3000/min
lățime max. de tăiere în lemn/oțel / max. vágási mélység fa/fém	175/12 mm
dotare / tartozékok	acumulator și baterie inclus / akkumulátort és töltőt tartalmaz
ambalare / kiszerelés	5

4 SISTEM-20V - MOTOFOARFECĂ
20V-RENDSZER SÖVÉNYVÁGÓGÉP



- Lame călite.
- Edzett élek.

Cod/Cikkszám	TJD90
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
lungime de tăiere / vágási hossz	460 mm
turație / üresjárati fordulatszám	1400/min
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	4

5 SISTEM-20V - SUFLANTĂ
20V-RENDSZER - LOMBFÚVÓ



- 2 viteze.
- 2 sebesség.

Cod/Cikkszám	TJE100
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20V
viteza flux aer/ légsebesség	I – 30 km/h, II – 75 km/h
légsebességdotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
ambalare / kiszerelés	4

1 SISTEM-20V - MOTOCOASĂ REGLABILĂ
20V-RENDSZER - ÁLLÍTHATÓ FŰSZEGÉLYNYÍRÓ

SYSTEM 20V



20V d.c. | n_0:8000/min | 230V 50Hz

- Design uşor, ergonomic. Înălţime reglabilă.
- Könnyű, ergonomikus kialakítás. Állítható magasság.

Cod/Cikkszám	TJB110
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
viteze / segességfokozatok	8000/min.
lăţime tăiere / vágási szélesség	23 cm
dotare / tartozékok	nu conţine încărcător şi acumulator / nem tartalmaz töltőt és akkumulátort
masă / tömeg	3 kg
ambalare / kiszerelés	4

2 SISTEM-20V - ÎNCĂRCĂTOR
20V-RENDSZER - TÖLTŐ

SYSTEM 20V



- Încărcător SYSTEM 20 V.
- Töltő - SYSTEM 20 V típusú.

Cod/Cikkszám	TJ1LD
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
timp de încărcare / töltési idő	1 h
ambalare / kiszerelés	20

3 SISTEM-20V - ÎNCĂRCĂTOR
20V-RENDSZER - TÖLTŐ

SYSTEM 20V



- Încărcător SYSTEM 20 V.
- Töltő - SYSTEM 20 V típusú.

Cod/Cikkszám	TJ3LD
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
timp de încărcare / töltési idő	3-5 h
ambalare / kiszerelés	50

4 SISTEM-20V - ACUMULATOR
20V-RENDSZER - AKKU

SYSTEM 20V



TJ15AK



TJ2AK



TJ4AK

- Acumulator SYSTEM 20 V.
- Akku - SYSTEM 20 V típusú.

Cod/Cikkszám	TJ15AK	TJ2AK	TJ4AK
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V	20 V	20 V
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.5 Ah	2 Ah	4 Ah
ambalare / kiszerelés	40	40	20

1 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



- Cuplu reglabil în 9 trepte. Mâner rotativ fixabil în 2 poziții.
- Forgatónyomaték: 9. 2 állású elfordítható fogantyú.

Cod/Cikkszám	**TUV36**
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	3.6 V
tip acumulator / akkumulátor típus	Li-Ion
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.0 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	6.35 mm (1/4")
turație în gol / üresjárati fordulatszám	180/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	3 Nm
dotare / tartozékok	încărcător / töltő 3-h
ambalare / kiszerelés	10

2 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



- Angrenaj metalic. Lumină LED. Poate fi încărcat în orice port datorită suportului pentru USB (încărcător pentru telefoane, calculator, power bank etc).
- Fém hajtómű, LED megvilágítás. Bármilyen USB porttal ellátott forrásból tölthető (mobiltelefon töltő, számítógép, power bank).

Cod/Cikkszám	**TUSB36**
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	3.6 V
tip acumulator / akkumulátor típus	Li-Ion
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás /	1.3 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	6.35 mm (1/4")
turație în gol / üresjárati fordulatszám	230/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	3 Nm
dotare / tartozékok	încărcător / töltő 3-h
ambalare / kiszerelés	10

3 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



- Mandrină rapidă 0.8-10 mm. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 21+1.
- Gyorstokmány 0.8-10 mm. Teljes fém hajtómű. 21+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod/Cikkszám	**TFV18**
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	18 V
tip acumulator / akkumulátor típus	Li-Ion
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.5 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-10 mm
viteze / segességfokozatok	1
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-700/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	15/18 Nm
dotare / tartozékok	încărcător / töltő 3-h, acumulator / akku Li-Ion 1.5 Ah, geantă / hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

4 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



- Mandrină rapidă 0.8-10 mm. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 21+1.
- Gyorstokmány 0.8-10 mm. Teljes fém hajtómű. 21+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod/Cikkszám	**TFV18B2**
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	18 V
tip acumulator / akkumulátor típus	Li-Ion
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.5 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-10 mm
viteze / segességfokozatok	2
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I - 0-400/min, II - 0-1500/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	25 Nm
dotare / tartozékok	încărcător / töltő 3-h, 2 acumulator / akku Li-Ion 1.5 Ah, geantă / hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

1 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP











• Mandrină rapidă 13 mm. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 24+1.

• Gyorstokmány 13 mm. Teljes fém hajtómű. 24+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod/Cikkszám	**TCV20L2**
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
acumulator / akku capacity	2 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-13 mm
viteze / segességfokozatok	2
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I 0-450/min / II 0-1700/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	45 Nm
dotare / tartozékok	1-1-h încărcător / töltő, 2 acumulator / akku Li-Ion 2 Ah, geantă / hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

AVANTAJELE UNUI MOTOR FĂRĂ PERII
A SZÉNKEFE NÉLKÜLI MOTOR ELŐNYEI





TBLV202



TBLV204

Motoarele fără perii consumă chiar și cu 40% mai puțină energie, ceea ce duce și la o putere utilă mai mare a dispozitivului, comparativ cu motoarele tradiționale.
A kefe nélküli motorok akár 40%-kal kevesebb energiát fogyasztanak, ami egyben az eszköz nagyobb hasznosítható teljesítményét is jelenti, mint a hagyományos hajtások.

Lipsa periilor elimină fenomenul neplăcut de scânteiere.
A kefék hiánya kiküszöböli a szikraképződés jelenségét.

Sculele electrice sunt mai ușoare, iar nivelul vibrațiilor este minimizat.
Az elektromos szerszámgép könnyebb, és a vibráció szintje minimális.

Sunt mult mai silențioase și se încălzesc mai puțin.
Sokkal csendesebbek és kevésbé melegednek.



1 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP

BRUSHLESS MOTOR









• Motor fără perii. Mandrină rapidă 13 mm. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 21+1. Mecanism percuție.

• Szénkefe nélküli motor. Gyorstokmány 13 mm. Teljes fém hajtómű. 21+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod/Cikkszám	TBLV202
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	2 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-13 mm
viteze / segességfokozatok	2
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I 0-500/min / II 0-2000/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	50 Nm
dotare / tartozékok	1-1-h încărcător / töltő, 2 acumulatoare / akku Li-Ion 2 Ah, geantă / hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

2 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP

BRUSHLESS MOTOR









• Motor fără perii. Mandrină rapidă 13 mm. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 21+1. Mecanism percuție.

• Szénkefe nélküli motor. Gyorstokmány 13 mm. Teljes fém hajtómű. 21+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod/Cikkszám	TBLV204
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	4 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-13 mm
viteze / segességfokozatok	2
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I 0-500/min / II 0-2000/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	50 Nm
dotare / tartozékok	1-h încărcător / töltő, 2 acumulatoare / akku Li-Ion 4 Ah, geantă / hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

1 CIOCAN ROTOPERCUTOR - SDS.PLUS
FÚRÓKALAPÁCS - SDS.PLUS



• Mandrină SDS+. Mod lucru selectabil și blocabil de găurire cu percuție, percuție, poziționare accesorii. Mâner antivibrații. Iluminare spațiu de lucru.

• SDS+ tokmány. 4 funkció: fúrás, ütvefúrás, vésés, véső pozicionálás. LED-es munkaterület világítás. Antivibrációs gumírozott fogantyú.

Cod/Cikkszám	**TMM20**
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
energie de impact / ütési energia	2 J
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	4 Ah
frecvență percuție / ütvefúró frekvencia	0-1850 /min.
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-4800 /min.
dotare / tartozékok	1-h încărcător / töltő, 2 acumulator / akku Li-Ion 4 Ah
ambalare / kiszerelés	2

2 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT CU CABLU
CSAVAROZÓGÉP



230V 50Hz · 3 m

• Angrenaj metalic cu 2 viteze. Cuplu reglabil în 23+1 trepte. Cablu de alimentare 3 m.

• Teljes fém hajtómű. 23+1 fokozatú nyomatéktartomány. Kábelhossz 3 m.

Cod/Cikkszám	**TCU301**
putere / teljesítmény	300 W
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-10 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I 0-400/min / II 0-1450/min
diametrul de găurire în oțel/lemn maximális furat átmérő acél/alumínium/fa	Ø10/32 mm
ambalare / kiszerelés	5

3 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



• Mandrină cuplaj hexagonal 6,35 mm (1/4"). Indicator de încărcare a bateriei. Angrenaj metalic.

• Hexagonális befogás 6,35 mm (1/4"). Töltöttségi szintjelző. Teljes fém hajtómű.

Cod/Cikkszám	**THV20UL**
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.5 Ah
profil prindere hexagonal / befogás	6.35 mm (1/4")
frecvență percuție / ütvefúró frekvencia	3000/min
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-2400/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	150 Nm
dotare / tartozékok	1-h încărcător / töltő, 2 acumulator / akku Li-Ion 1.5 Ah
ambalare / kiszerelés	5

4 CHEIE ELECTRICĂ DE IMPACT
ÜTVECSAVAROZÓGÉP



230V 50Hz · 3 m

Cod/Cikkszám	**TKU1000**
putere / teljesítmény	1010 W
cuplaj / befogás	1/2"
cuplu max. / max. forgatónyomaték	450 Nm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	2200/min
dotare / tartozékok	4 chei tubulare / dugókulcs (17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm), geantă / hordtáska
ambalare / kiszerelés	4

1 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT CU LIMITATOR
GIPSZKARTON CSAVAROZÓGÉP



GK 230V 50Hz 3 m CE

• Destinată fixării plăcilor din gips carton. Formă ergonomică și greutate redusă. Angrenaj metalic și carcasă din aluminiu. Clemă specială pentru agățarea pe curea. Blocator funcționare continuă.

• Gipszkarton rögzítéséhez. Ergonomikus kialakítás és könnyített szerkezet. Teljes fém hajtómű, alumínium váz. Övre akasztható speciális füllel. Folyamatos működést biztosító zár.

Cod/Cikkszám	TMGK500
putere / teljesítmény	500 W
cuplaj / befogás	6.35 mm (1/4")
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-1600/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	12 Nm
diametru max. vârfuri / csavarozó szárak maximális átmérője	6 mm
dotare / tartozékok	limitator adângime / fúrásmélység ütköző, geantă / hordtáska
ambalare / kiszerelés	4

2 MAȘINĂ DE GĂURIT
FÚRÓGÉP



230V 50Hz 3 m CE

• Construcție ușoară și ergonomică, angrenaj pe rulmenți cu bile. Turație reglabilă, rotație stânga/dreapta, comutator pentru schimbarea direcției de rotație. Blocator funcționare continuă.

• Könnyű, ergonomikus kialakítás, fém csapágyházas. Állítható sebesség, jobbra--balra fordítható, irányváltoztató kapcsoló. Folyamatos működést biztosító zár.

Cod/Cikkszám	TUW550
putere / teljesítmény	550 W
diametru maxim de găurire în oțel / maximális furatátmérő acélban	10 mm
diametru maxim de găurire în lemn / maximális furatátmérő fában	16 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-3000/min
ambalare / kiszerelés	10

3 MAȘINĂ DE GĂURIT CU PERCUȚIE
ÜTVEFÚRÓGÉP



230V 50Hz 3 m CE

• Construcție ușoară și ergonomică, angrenaj pe rulmenți cu bile. Turație reglabilă. Mecanism percuție. Blocator funcționare continuă.

• Könnyű, ergonomikus kialakítás, fém csapágyházas. Ütvefúró mechanizmus. Folyamatos működést biztosító zár.

Cod/Cikkszám	TDW550A
putere / teljesítmény	550 W
mandrină stabilă / kulcsos tokmány	13 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-2800/min
diametru maxim de găurire în zidărie / maximális furatátmérő falban	13 mm
diametru maxim de găurire în oțel / maximális furatátmérő acélban	13 mm
diametru maxim de găurire în lemn / maximális furatátmérő fában	25 mm
dotare / tartozékok	mâner adițional, limitator adâncime / kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző
ambalare / kiszerelés	5

4 MAȘINĂ DE GĂURIT CU PERCUȚIE
ÜTVEFÚRÓGÉP



230V 50Hz 3 m CE

• Construcție ușoară și ergonomică, angrenaj pe rulmenți cu bile. Turație reglabilă. Mecanism percuție. Blocator funcționare continuă.

• Könnyű, ergonomikus kialakítás, fém csapágyházas. Ütvefúró mechanizmus. Folyamatos működést biztosító zár.

Cod/Cikkszám	TDW710A
putere / teljesítmény	710 W
mandrină stabilă / kulcsos tokmány	13 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-2800/min
diametru maxim de găurire în zidărie / maximális furatátmérő falban	13 mm
diametru maxim de găurire în oțel / maximális furatátmérő acélban	13 mm
diametru maxim de găurire în lemn / maximális furatátmérő fában	25 mm
dotare / tartozékok	mâner adițional, limitator adâncime / kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző
ambalare / kiszerelés	5

1 MAŞINĂ DE GĂURIT CU PERCUȚIE
ÜTVEFÚRÓGÉP



• Construcție uşoară şi ergonomică, angrenaj pe rulmenți cu bile. Turație reglabilă. Mecanism percuție. Blocator funcționare continuă.

• Könnyű, ergonomikus kialakítás, fém csapágyházas. Ütvefúró mechanizmus. Folyamatos működést biztosító zár.

230V 50Hz | 3 m | CE

Cod/Cikkszám	TDW900A
putere / teljesítmény	900 W
mandrină rapidă / gyorstokmány	13 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-3000/min
diametru maxim de găurire în zidărie / maximális furatátmérő falban	13 mm
diametru maxim de găurire în oțel / maximális furatátmérő acélban	13 mm
diametru maxim de găurire în lemn / maximális furatátmérő fában	25 mm
dotare / tartozékok	mâner adițional, limitator adâncime / kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző, geantă / hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

2 MAŞINĂ DE GĂURIT CU PERCUȚIE
ÜTVEFÚRÓGÉP



230V 50Hz | 3 m | CE

• Carcasă aluminiu. Angrenaj pe rulmenți cu bile. Turație reglabilă.

• Alumínium présöntvény hajtóműház. Fém csapágyházas. Ütvefúró mechanizmus.

Cod/Cikkszám	TDW1050A
putere / teljesítmény	1050 W
mandrină stabilă / kulcsos tokmány	13 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I 0-1200/min II 0-3200/min
diametru maxim de găurire în zidărie / maximális furatátmérő falban	20 mm
diametru maxim de găurire în oțel / maximális furatátmérő acélban	13 mm
diametru maxim de găurire în lemn / maximális furatátmérő fában	40 mm
dotare / tartozékok	mâner adițional, limitator adâncime / kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző
ambalare / kiszerelés	5

3 MAŞINĂ DE GĂURIT VERTICALĂ
ÁLLVÁNYOS FÚRÓGÉP



230V 50Hz | 3 m | CE

• Construcție stabilă cu motor de mare putere. Banc lucru cu menghină (EATWS01).

• Stabil kialakítás, nagy teljesítményű motor. Kompatibilis satu: EATWS01.

Cod/Cikkszám	TWS351
putere / teljesítmény	350 W
mandrină stabilă / kulcsos tokmány	13 mm
viteze / sebességfokozatok	5
turație în gol / üresjárati fordulatszám	580-2650/min
cursă adâncime / orsólöket	50 mm
înălțime totală / teljes magasság	580 mm
dimensiune banc lucru / munkaasztal	160 x 160 mm
dotare / tartozékok	menghină, mandrină / satu, fúrótokmány
ambalare / kiszerelés	1

4 MAŞINĂ DE GĂURIT ŞI AMESTECAT
TÖBBCÉLÚ FÚRÓ-KEVERŐ SZERSZÁMGÉP



230V 50Hz | 3 m | CE

• Construcție uşoară şi ergonomică. Angrenaj călit pe rulmenți cu role, etanşi la praf. Mixer şi mandrină incluse în colet.

• Ergonomikus kialakítás és könnyített szerkezet. Edzett, fém csapágyházas porálló hajtómű. Keverőszár és tokmány a készletben.

Cod/Cikkszám	TMY850
putere / teljesítmény	850 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-500/min
mandrină stabilă / kulcsos tokmány	1.5-13 mm
diametru maxim mixer / keverőszár maximális átmérője	120 mm
ambalare / kiszerelés	4

1 MAȘINĂ DE AMESTECAT
KEVERŐGÉP MENETES BEFOGÁSÚ KEVERŐSZÁRRAL



230V 50Hz | 3 m | CE

• Angrenaj metalic cu 2 viteze. Carcasa de aluminiu a angrenajului. Pornire lină. Diametru maxim mixer 120 mm.
• Teljes fém hajtómű, alumínium váz. Lassított indulás. Keverőszár maximális átmérője: 120 mm.

Cod/Cikkszám	**TMX122**
putere / teljesítmény	1200 W
viteze / sebességfokozatok	2
cuplaj / befogás	chuck M14
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-480/0-800/min
dotare / tartozékok	mixer / keverőszár
ambalare / kiszerelés	2

2 CIOCAN ROTOPERCUTOR - SDS PLUS
FÚRÓKALAPÁCS - SDS-PLUS



230V 50Hz | 3 m | CE

• Mandrină SDS plus. Mod lucru selectabil și blocabil de găurire, găurire cu percuție, percuție, poziționare accesorii. Angrenaj și mecanism de impact călit.
• SDS plus tokmány. Választható üzemmód: fúrás vagy ütvefúrás. Edzett fém hajtómű.

Cod/Cikkszám	**TMM800**
putere / teljesítmény	800 W
mandrină stabilă cu cheie / kulcsos tokmány	SDS plus
energie percuție / ütési energia	2.4 J
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-850/min
diametru maxim de găurire în beton / maximális furatátmérő betonban	Ø 26 mm
masă / tömeg	3.9 kg
dotare / tartozékok	mâner adițional, limitator adâncime / kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző
ambalare / kiszerelés	5

3 CIOCAN ROTOPERCUTOR - SDS PLUS
FÚRÓKALAPÁCS- SDS-PLUS



230V 50Hz | 3 m | CE

• Mandrină SDS plus. Mod lucru selectabil și blocabil de găurire, găurire cu percuție, percuție, poziționare accesorii.
• SDS plus tokmány. Választható üzemmód: fúrás vagy ütvefúrás. Edzett fém hajtómű.

Cod/Cikkszám	**TMM900K**
putere / teljesítmény	900 W
mandrină stabilă cu cheie / kulcsos tokmány	SDS plus
energie percuție / ütési energia	2.4 J
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-850/min
diametru maxim de găurire în beton / maximális furatátmérő betonban	Ø 26 mm
masă / tömeg	5.1 kg
dotare / tartozékok	3 burghie, daltă, șpiț, mâner adițional, limitator de adâncime, geantă 3 fúrószár, véső, hegyesvéső, kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző, hordtáska
ambalare / kiszerelés	4

4 CIOCAN ROTOPERCUTOR - SDS PLUS
FÚRÓKALAPÁCS - SDS PLUS



230V 50Hz | 3 m | CE

• Mandrină SDS plus. Mod lucru selectabil și blocabil de găurire, găurire cu percuție, percuție, poziționare accesorii.
• SDS plus tokmány. Választható üzemmód: fúrás vagy ütvefúrás. Edzett fém hajtómű.

Cod/Cikkszám	**TMM1050K**
putere / teljesítmény	1050 W
mandrină stabilă cu cheie / kulcsos tokmány	SDS plus
energie percuție / ütési energia	3.4 J
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-1100/min
diametru maxim de găurire în beton / maximális furatátmérő betonban	Ø 26 mm
masă / tömeg	3,9 kg
dotare / tartozékok	3 burghie, daltă, șpiț, mâner adițional, limitator de adâncime, geantă 3 fúrószár, véső, hegyesvéső, kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző, hordtáska
ambalare / kiszerelés	2

1 CIOCAN ROTOPERCUTOR SDS.PLUS
FÚRÓKALAPÁCS SDS-PLUS



230V 50Hz · 3 m

• Angrenaj călit pe rulmenți cu bile, etanşi la praf. Mod lucru selectabil şi blocabil de găurire, găurire cu percuție, percuție, poziționare accesorii.

• Edzett, fém csapágyházas hajtómű porvédővel. Választható üzemmód: fúrás vagy ütvefúrás. Egyszerűen cserélhető szénkefék. Edzett hajtómű.

Cod/Cikkszám	**TMM710K**
putere / teljesítmény	710 W
cuplaj / befogás	SDS-PLUS
turație în gol / üresjárati fordulatszám	930/min.
energie percuție / ütési energia	2.6 J
frecvență percuție / ütési frekvencia	0-5000/min.
diametru max. de găurire în beton/oțel/lemn maximális furatátmérő beton/acél/fa	26/13/40 mm
dotare / tartozékok	mâner adițional, limitator adâncime, 3 burghie, daltă, şpiț, geantă kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző, 3 fúrószár, véső, hegyesvéső, hordtáska
ambalare / kiszerelés	4

2 CIOCAN ROTOPERCUTOR IMPACT- SDS.PLUS
ÜTVEFÚRÓ KALAPÁCS SDS-PLUS



230V 50Hz · 3 m

• Mod lucru selectabil şi blocabil de găurire, găurire cu percuție, percuție, poziționare accesorii.

• Választható üzemmód: fúrás vagy ütvefúrás.

Cod/Cikkszám	**TMM1250**
putere / teljesítmény	1250
mandrină stabilă cu cheie / kulcsos tokmány	SDS-PLUS
energie percuție / ütési energia	5 J
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-850/min
frecvență percuție / ütési frekvencia	0-4500/min
diametru max. de găurire în beton/oțel/lemn maximális furatátmérő beton/acél/fa	Ø13/30/40 mm
ambalare / kiszerelés	2

3 CIOCAN ROTOPERCUTOR IMPACT - SDS.MAX
ÜTVEFÚRÓ KALAPÁCS - SDS MAX



230V 50Hz · 3 m

• Angrenaj călit pe rulmenți cu bile, etanşi la praf.

• Edzett, fém csapágyházas hajtómű porvédővel.

Cod/Cikkszám	**TMM1200X**
putere / teljesítmény	1200 W
cuplaj / befogás	SDS-MAX
turație în gol / üresjárati fordulatszám	300-600/min
energie percuție / ütési energia	2-8 J
frecvență percuție / ütési frekvencia	1950-3900/min
diametru maxim de găurire în beton / maximális furatátmérő betonban	40 mm
masă / tömeg	7 kg
dotare / tartozékok	mâner adițional, limitator adâncime / kiegészítő markolat, fúrásmélység-ütköző, burghie, daltă, şpiț / fúrószár, véső, hegyesvéső
ambalare / kiszerelés	2

4 CIOCAN ROTOPERCUTOR IMPACT - SDS.MAX
ÜTVEFÚRÓ KALAPÁCS SDS-MAX



230V 50Hz · 3 m

• Mod lucru selectabil şi blocabil de găurire cu percuție, percuție, poziționare accesorii. Sistem antivibrații.

• Választható üzemmód: fúrás vagy ütvefúrás. Antivibrációs rendszer.

Cod/Cikkszám	**TMM1350X**
putere / teljesítmény	1350 W
mandrină stabilă cu cheie / kulcsos tokmány	SDS-MAX
energie percuție / ütési energia	14 J
turație în gol / üresjárati fordulatszám	250-500/min
frecvență percuție / ütési frekvencia	1900-3000/min
diametrul de găurire în beton (optim/max) / furatátmérő betonban (optimális/maximális)	Ø 22/48 mm
diametrul de găurire în beton cu adaptor carotă (optim/max) / furatátmérő betonban, koronafúró adapterrel (optimális/max.)	Ø 40/120 mm
masă / tömeg	7,4 kg
ambalare / kiszerelés	2

1 CIOCAN DEMOLATOR IMPACT - SDS.MAX
BONTÓKALAPÁCS - SDS-MAX



230V 50Hz 3 m

• Mod selectabil de percuție, poziționare accesorii. Frecvență percuție reglabilă. Sistem antivibrații.

• Ütvefúró funkció. Állítható ütésszám. Antivibrációs rendszer.

Cod/Cikkszám	TMM1600X
cuplaj / befogás	SDS-MAX
putere / teljesítmény	1600 W
energie percuție / ütési energia	25 J
frecvență percuție / ütési frekvencia	1000-2300/min
masă / tömeg	9.7 kg
masă (cu accesorii și geantă) / tömeg (hordtáskával és kiegészítőkkel)	16 kg
ambalare / kiszerelés	1

2 POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓGÉP



230V 50Hz 3 m

• Construcție ergonomică și greutate redusă. Buton blocare ax racordare.

• Ergonomikus kialakítás és könnyített szerkezet.

Cod/Cikkszám	TDS125A	TDS125B
putere / teljesítmény	600 W	850 W
diametru disc / korong átmérő	125 mm	
turație în gol / üresjárati fordulatszám	12 000/min	
racordare / befogás	M14	
dotare / tartozékok	-	
ambalare / kiszerelés	6	

3 POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓGÉP



230V 50Hz 3 m

• Turație reglabilă. Construcție ergonomică. Buton oprire-pornire, cu blocator separat funcționare continuă.

• Állítható fordulatszám. Ergonomikus kialakítás. Folyamatos működést biztosító zár.

Cod/Cikkszám	TDS125RK
putere / teljesítmény	1200 W
diametru disc / korong átmérő	125 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	4 000-12 000/min
racordare / befogás	M14
ambalare / kiszerelés	2

4 POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓGÉP



230V 50Hz 3 m

• Construcție ergonomică. Buton oprire-pornire, cu blocator separat funcționare continuă.

• Ergonomikus kialakítás. Folyamatos működést biztosító zár.

Cod/Cikkszám	TDS230
putere / teljesítmény	2350 W
diametru disc / korong átmérő	230 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	6 000/min
racordare / befogás	M14
ambalare / kiszerelés	2

1 MAȘINĂ DE LUSTRUIT UNGHIULARĂ
SAROK-POLÍROZÓGÉP



230V 50Hz

- Cablu de 5 metri. Disc polizare inclus.
- 5 méteres huzal. Polírozókorong a készletben.

Cod/Cikkszám	TMA1400
putere / teljesítmény	1400 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	600-3500/min
diametru disc / korong átmérő	180 mm
ambalare / kiszerelés	4

2 MAȘINĂ DE FREZAT CANAL ZIDĂRIE
KÉZI FALHORONY MARÓGÉP



230V 50Hz 3 m

- Construcție ergonomică, sistem pentru evacuarea prafului, izolație specială pentru protecția mecanismelor împotriva prafului Adâncime și lățime de tăiere reglabile.
- Ergonomikus kialakítás. Porvédett kialakítás. Gyors, skála utáni vágási mélység és szélesség állítás.

Cod/Cikkszám	TMB1500K
putere / teljesítmény	1500 W
diametru disc / korong átmérő	125 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	8500/min
racordare / befogás	M14
adâncime tăiere / vágási mélység	8 - 30 mm
lățime tăiere / vágási szélesség	8 - 30 mm
dotare / tartozékok	2 discuri diamantate segmentate, flanșe și piulițe racordare, cheie, geantă depozitare 2 szegmentált gyémát vágókorong, kulcs, hordtáska
ambalare / kiszerelés	2

3 ȘLEFUITOR ALTERNATIV CU VIBRAȚII
VIBRÁCIÓS CSISZOLÓGÉP



230V 50Hz 3 m

- Talpă din aluminiu.
- Alumínium talp.

Cod/Cikkszám	TMC260
putere / teljesítmény	260 W
dimensiune talpă / talp méretek	90 x 187 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	12000 /min.
fixare coală abrazivă / csiszolótalp befogás	clapetă / szorítózáras
dotare / tartozékok	perforator coală abrazivă, 2 coli abrazive perforate (80,120), recipient colector / csiszolópapír lyukasztó, 2 csiszolólap (80,120), porgyűjtő kazetta
ambalare / kiszerelés	6

4 ȘLEFUITOR ALTERNATIV CU VIBRAȚII
VIBRÁCIÓS CSISZOLÓGÉP



230V 50Hz 3 m

- Viteză lucru reglabilă. Talpă din aluminiu.
- Fordulatszám szabályzó. Alumínium talp.

Cod/Cikkszám	TMC330
putere / teljesítmény	330 W
dimensiune talpă / talp méretek	115 x 230 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	6000 - 11000 /min.
fixare coală abrazivă / csiszolótalp befogás	clapetă / szorítózáras
dotare / tartozékok	perforator coală abrazivă, 2 coli abrazive perforate (80,120), recipient colector / csiszolópapír lyukasztó, 2 csiszolólap (80,120), porgyűjtő kazetta
ambalare / kiszerelés	6

1 ŞLEFUITOR ORBITAL CU EXCENTRIC
ORBITÁLIS EXCENTERES CSISZOLÓGÉP



230V 50Hz | 3 m | CE

• Viteză lucru reglabilă. Dispozitiv evacuare reziduuri cu recipient colector sau adaptor aspirator.

• Fordulatszám szabályzó. Közvetlen csatlakoztatás porgyűjtő kazettára vagy porszívóra.

Cod/Cikkszám	TMO450B
putere / teljesítmény	450 W
diametru talpă / korong átmérő	Ø 125 mm
prędkość oscylacji	0 - 13000 /min.
fixare coală abrazivă / csiszolótalp befogás	su scai / tépőzáras
dotare / tartozékok	disc abraziv, recipient colector / csiszolótárcsa, porgyűjtő kazetta
ambalare / kiszerelés	6

2 ŞLEFUITOR CIRCULAR CU BANDĂ
SZALAGOS CSISZOLÓGÉP



230V 50Hz | 3 m | CE

• Construcție cu motor de mare putere şi rotație circulară de mare viteză. Poziție bandă reglabilă.

• Nagy teljesítményű motor. Fordulatszám szabályzó. Kiegészítő markolat a gép optimális vezetéséhez.

Cod/Cikkszám	TMT810	TMT810K
putere / teljesítmény	810 W	
dimensiuni bandă / csiszolószalag	76 x 533 mm	
viteză deplasare bandă / üresjárati szalagsebesség	380 m/min	200-380 m/min
dotare / tartozékok	bandă abrazivă, recipient colector / csiszolószalag, porgyűjtő kazetta	
ambalare / kiszerelés	6	3

3 POLIZOR BANC
ASZTALI KÖSZÖRŰGÉP



230V 50Hz | 3 m | CE

• Comutator etanş la praf. Polizare dură şi fină (uscată).

• Porvédett kapcsoló. Vizes és száraz csiszolásra.

Cod/Cikkszám	TS121501	TS203501
putere / teljesítmény	150 W	350 W
diametru disc / korong átmérő:	125 mm	200 mm
orificiu disc / furatátmérő	12.7 mm	16 mm
lățime disc / korong átmérő	16 mm	20 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	2950/min	
dotare / tartozékok	disc abraziv dur, disc abraziv fin, suport piese prelucrate, scut de protecție durva- és finomszemcsés köszörűkorong, munkadarab támasztó, védőbúra	
ambalare / kiszerelés	2	1

4 POLIZOR BANC UMED-USCAT
KOMBINÁLT ASZTALI KÖSZÖRŰGÉP



230V 50Hz | 3 m | CE

• Comutator etanş la praf. Polizare dură (uscată) şi fină (umedă).

• Porvédett kapcsoló. Vizes és száraz csiszolásra.

Cod/Cikkszám	TSO15251
putere / teljesítmény	250 W
diametru disc disc dur / disc fin korong átmérő: finom / durva korong	150 mm, 200 mm
orificiu disc / furatátmérő	12.7 mm, 20 mm
lățime disc / korong átmérő	20 mm, 40 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	2950/min., 134/min
dotare / tartozékok	disc abraziv dur, disc abraziv fin, suport piese prelucrate, scut de protecție durva- és finomszemcsés köszörűkorong, munkadarab támasztó, védőbúra
ambalare / kiszerelés	1

1 FIERĂSTRĂU PENDULAR OSCILANT
LENGŐPENGÉS DEKOPÍRFŰRÉSZ



230V 50Hz

• Sistem rapid de schimbare pânză fără cheie. Număr curse pendulare reglabil. Viteză lucru reglabilă. Funcție oscilare orizontală reglabilă.

• Gyors, szerszám nélküli fűrészlap csere. Állítható löketszám. Fordulatszám szabályzó. Állítható oszcilláló mozgás.

Cod/Cikkszám	TMR570
putere / teljesítmény	570 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-3000/min
adâncime max. de tăiere lemn/aluminiu/oțel max. vágási mélység fa/alumínium/acél	65/10/8 mm
dotare / tartozékok	ghidaj paralel, pânză pendular, adaptor aspirator, geantă párhuzamvezető, fűrészlap, elszívócsonk, hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

2 FIERĂSTRĂU PENDULAR OSCILANT
LENGŐPENGÉS DEKOPÍRFŰRÉSZ



230V 50Hz

• Sistem rapid de schimbare pânză fără cheie. Număr curse pendulare reglabil. Viteză lucru reglabilă. Funcție oscilare orizontală reglabilă.

• Gyors, szerszám nélküli fűrészlap csere. Állítható löketszám. Fordulatszám szabályzó. Állítható oszcilláló mozgás.

Cod/Cikkszám	TMR712K
putere / teljesítmény	710 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0 - 3000/min
adâncime max. de tăiere lemn/aluminiu/oțel max. vágási mélység fa/alumínium/acél	80/12/10 mm
dotare / tartozékok	ghidaj paralel, pânză pendular, adaptor aspirator, geantă párhuzamvezető, fűrészlap, elszívócsonk, hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

3 FIERĂSTRĂU PENDULAR OSCILANT
LENGŐPENGÉS DEKOPÍRFŰRÉSZ



230V 50Hz 3 m

• Sistem rapid de schimbare pânză fără cheie. Ghidaj laser linie tăiere. Număr curse pendulare reglabil. Viteză lucru reglabilă. Compartiment magnetic pentru pânze. Funcție oscilare orizontală reglabilă. Talpă reglabilă.

• Gyors, szerszám nélküli fűrészlap csere. Laser segédvonal. Állítható löketszám. Fordulatszám szabályzó. Mágneses fűrészlap tartó. Állítható oszcilláló mozgás. Bekapcsolható forgácslefúvó funkció. Álíltható talp dőlésszög.

Cod/Cikkszám	TMR800K
putere / teljesítmény	800 W
turație / fordulatszám	800 - 3100/min
adâncime max. de tăiere lemn/aluminiu/oțel max. vágási mélység fa/alumínium/acél	110/15/10 mm
dotare / tartozékok	ghidaj paralel, pânză pendular, geantă párhuzamvezető, fűrészlap, hordtáska
ambalare / kiszerelés	5

4 FIERĂSTRĂU TRAFORAJ STAȚIONAR
ASZTALI DEKOPÍRFŰRÉSZ



230V 50Hz 3 m

• Platformă din aluminiu. Unghi de tăiere ajustabil prin înclinarea platformei. Număr curse reglabil. Iluminare spațiu de lucru. Pânze compatibile (EATWW01, EATWW02, EATWW03).

• Stabil alumínium váz. 45 fokban dönthető asztal. Állítható löketszám. Integrált LED munkalámpa a munkaasztal optimális megvilágításához. Kompatibilis dekopírlapok (EATWW01, EATWW02, EATWW03).

Cod/Cikkszám	TWW120
putere / teljesítmény	120 W
lungime lamă / pengehossz	133 mm (127 activ / aktív)
turație / fordulatszám	500-1700/min
grosime maximă de tăiere / max. vágási mélység	57 mm - 90°, 27 mm - 45°
dotare / tartozékok	LED, 2 pânze / 2 fűrészlap
ambalare / kiszerelés	1

1 FIERĂSTRĂU ALTERNATIV ORIZONTAL
ORRFŰRÉSZ



230V 50Hz · 3 m · CE

• Mâner rotativ. Număr curse reglabil. Extensie talpă ajustabilă. Sistem rapid de schimbare pânză fără cheie.

• Állítható vezetőtalp, elfordítható markolat. gyors, szerszám nélküli fűrészlap csere.

Cod/Cikkszám	TPS1200
putere / teljesítmény	1200 W
turație / fordulatszám	1000-2800/min
adâncime max. de tăiere / max. vágási mélység	210 mm
dotare / tartozékok	pânză lemn, pânză metal fűrészlap fához és fémhez
lungimea cursei / vágási hossz	28 mm
ambalare / kiszerelés	4

2 FIERĂSTRĂU CIRCULAR MANUAL
KÉZI KÖRFŰRÉSZ



230V 50Hz · 3 m · CE

• Construcție compactă cu motor de mare putere. Talpă din aluminiu.

• Nagy teljesítményű motor. Ergonomikus és kompakt kialakítás. Alumínium talp.

Cod/Cikkszám	THP1300	THP1600	THP1800
putere / teljesítmény	1300 W	1600 W	1800 W
diametru disc / korong átmérő	160 mm	185 mm	210 mm
orificiu disc / furatátmérő	16 mm	20 mm	30 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	4500/min	5000/min	5300/min
adâncime max. de tăiere / max. vágási mélység	55 mm	63 mm	75 mm
dotare / tartozékok	disc circular cu 18/24 dinți, ghidaj paralel, chei 18/24 fogas körfűrészlap, párhuzamvezető, kulcs		
ambalare / kiszerelés	2		

3 MAȘINĂ DE TĂIAT TABLĂ
LEMEZVÁGÓGÉP



230V 50Hz · 3 m · CE

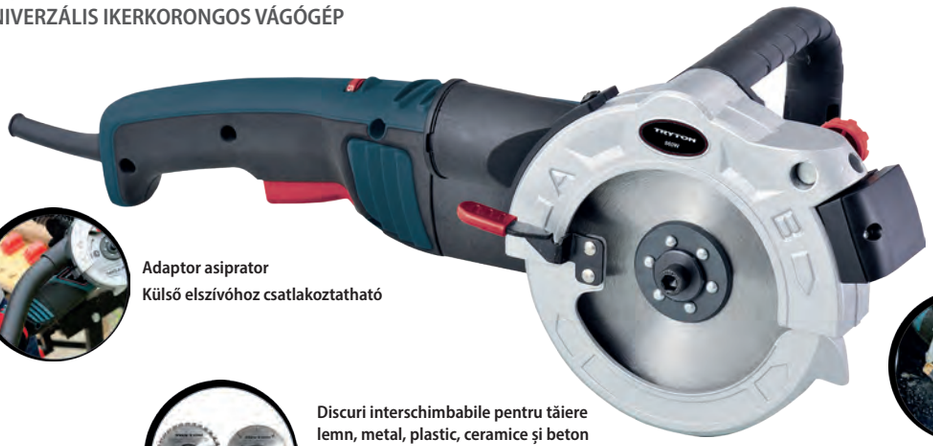
• Tăiere tablă plată, cutată, ondulată. Accesorii compatibile (EATNB01, EATNB02).

• Színesfém lemezek, alumínium lemezek, bádoglemezek, lágyacél lemezek vágására, csatornák kialakítására. Kompatibilis tartozékok: EATNB01, EATNB02.

Cod/Cikkszám	TNB380K
putere / teljesítmény	380 W
număr curse / fordulatszám	1700/min
grosime maximă de tăiere oțel / aluminiu / plastic vágási mélység acél / aliumínium / műanyag	1 / 1.8 /2.8 mm
lățime tăiere	5 mm
dotare / tartozékok	matriță de tăiere, tijă, chei, geantă beállító sablon, kulcs, hordtáska
ambalare / kiszerelés	5



1 MAȘINĂ DE TĂIAT UNIVERSALĂ
UNIVERZÁLIS IKERKORONGOS VÁGÓGÉP





Destinat tăierii plăcilor ceramice și a betonului

Beton és kerámialapok vágására

Adaptor asiprator

Külső elszívóhoz csatlakoztatható



Ghidaj pentru tăiere longitudinală

Párhuzamvezető



Discuri interschimbabile pentru tăiere lemn, metal, plastic, ceramice și beton

Vágókorongok fára, fémre, műanyagra, kerámiára és betonra



Destinat tăierii lemnului

Fa vágásához



• Tăiere lemn, metal, plastic, aluminiu cu un singur disc cu lamă dublă (din dotare). Tăiere piatră și faianță cu disc diamantat cu lamă dublă (furnizat separat). Turație reglabilă. Carcasă protecție disc completă. Ghidaj laser linie tăiere. Discuri compatibile (EATPD01, EATPD02, EATPD03).

• Fa, fém, alumínium és műanyag vágása egyazon körfűrészlap segítségével. Kőzetek és csempe vágásához külön megvásárolható vágókorong. Állítható fordulatszám. Pengevédő a korong teljes kerületén. Laser segédvonal. Kompatibilis fűrészlapok: EATPD01, EATPD02, EATPD03.

Cod/Cikkszám	TPD860K
putere / teljesítmény	860 W
diametru disc / korong átmérő	125 mm
orificiu disc / korong furat átmérő	23/17 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	3000-5500/min
adâncime max. de tăiere / max. vágási mélység	25 mm (lemn, plastic), 20 mm (piatră, faianță) - disc diamantat furnizat separat, 5 mm (metal, aluminiu) / 25 mm (fa, műanyag), 20 mm (kő, csempe) - gyémát körfűrészlap, külön forgalmazva, 5 mm (fém, alumínium)
ambalare / kiszerelés	2

2 FIERĂSTRĂU CIRCULAR STAȚIONAR CU GHIDAJ
CSÚSZTATHATÓ ASZTALI GÉRVÁGÓ KÖRFŰRÉSZ





• Construcție stabilă cu platformă din aluminiu turnat. Suport adițional material prelucrat. Unghi de tăiere ajustabil.

• Robusztus kivitel alumínium présöntvényből. Munkadarab leszorító. Állítható vágási szög. Forgácsgyűjtő zsák.

Cod/Cikkszám	TU2000A
putere / teljesítmény	2000 W
diametru disc / korong átmérő	255 mm
orificiu disc / korong furatátmérő	30 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	5000/min.
interval tăiere / vágási terjedelem (0°/0°)	90 x 305 mm
interval tăiere / vágási terjedelem (0°/45°)	90 x 210 mm
interval tăiere / vágási terjedelem (45°/0°)	40 x 305 mm
interval tăiere / vágási terjedelem (45°/45°)	40 x 210 mm
dotare / tartozékok	menghină fixare material, disc 40 dinți, chei, sac colector munkadarab leszorító, 40 fogas fűrészlap, kulcs, forgácsgyűjtő
ambalare cantitativă / kiszerelési egység	1

3 MAȘINĂ DE FREZAT VERTICALĂ
KÉZI FELSŐMARÓGÉP





Cod/Cikkszám	TF1201
putere / teljesítmény	1200 W
racordare / befogás	6-8 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	11000-30000/min
adâncime frezare maximă / max. marási mélység	55 mm
dotare / tartozékok	ghidaj paralel, bucșe de racordare 6 mm și 8 mm, adaptor aspirator párhuzamvezető, 2 db befogó patron / 6 mm és 8 mm, elszívócsonk
ambalare / kiszerelés	4

1 ASPIRATOR INDUSTRIAL
IPARI PORSZÍVÓ



230V 50Hz

4 m

• Utilizare atât pentru reziduuri uscate, cât şi umede. Recipient metalic inoxidabil. Accesorii compatibile (EATTHK01, EATTHK02, EATTHK03, EATP5, EATP3).

• Nedves és száraz porszívásra egyaránt alkalmas. Rozsdamentes acél ház. Kompatibilis tartozékok: EATTHK01, EATTHK02, EATTHK03, EATP5, EATP3

Cod/Cikkszám	**THK20**
putere / teljesítmény	1250 W
capacitate / tartály térfogat	20 l
forță de aspirare / szívóteljesítmény	13 kPa
flux de aer / légáramlás	58 l/s
ambalare / kiszerelés	1

2 ASPIRATOR INDUSTRIAL CU SINCRON
IPARI PORSZÍVÓ



230V 50Hz

4 m

• Utilizare atât pentru reziduuri uscate, cât şi umede. Recipient metalic inoxidabil. Orificiu cu dop pentru scurgerea umidității. Accesorii compatibile (EATTHK01, EATTHK02, EATTHK03, EATP5, EATP3).

• Nedves és száraz porszívásra egyaránt alkalmas. Rozsdamentes acél ház. Leeresztő csap a tartályon. Kompatibilis tartozékok: EATTHK01, EATTHK02, EATTHK03, EATP5, EATP3

Cod/Cikkszám	**THK31G**
putere / teljesítmény	1500 W
capacitate / tartály térfogat	30 l
forță de aspirare / szívóteljesítmény	18 kPa
flux de aer / légáramlás	58 l/s
ambalare / kiszerelés	1

3 MAȘINĂ MULTIFUNCȚIONALĂ UNGHIULARĂ
MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁMGÉP



230V 50Hz

• Oscilație reglabilă. Utilizare multiplă pentru tăiere, şlefuire, răzuire. Accesorii compatibile (93126, 93110, EATM301A, EATM301P.
Dotare: talpă disc abraziv DELTA, discuri abrazive DELTA, suport tip DELTA pentru discuri abrazive, lamă şlefuire, lamă răzuire, lamă tăiere dreaptă, lamă tăiere semicircular din otel HSS, adaptor, aspirator, chei, geantă depozitare și transport.

• Vágásra, csiszolásra, reszelésre használható gép. Fém vázas szerkezet. Állítható sebesség. Kompatibilis tartozékok (93126, 93110, EATM301A, EATM301P).
Tartozékok: DELTA csiszolókorong tartó, DELTA csiszolókorongok, DELTA típusú tartó a korongoknak, csiszoló és reszelő penge, egyenesvágó penge, félkör alakú vágópenge HSS acélból, porszívóadapter, kulcs, táska a tároláshoz és a szállításhoz.

Cod/Cikkszám	**TM300**
putere / teljesítmény	300 W
frecvență oscilații / rezgések száma	10000-18000/min.
ambalare cantitativă / kiszerelési egység	10

4 MAȘINĂ MULTIFUNCȚIONALĂ UNGHIULARĂ RAPIDĂ
MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁMGÉP GYORSBEFOGÓVAL



230V 50Hz

• Viteză lucru reglabilă. Dispozitiv evacuare reziduuri cu recipient colector sau adaptor aspirator. Iluminare LED.

• Fordulatszám szabályzó. Közvetlen csatlakoztatás porgyűjtő kazettára vagy porszívóra. LED megvilágítás.

Cod/Cikkszám	**TM302**
putere / teljesítmény	330 W
frecvență oscilații / rezgések száma	11 000-21 000/min. rpm
dotare / tartozékok	talpă DELTA, disc DELTA - 3 buc, fierăstrău drept, adaptor aspirator / DELTA talp, DELTA csiszolókorong - 3 db, egyenes fűrész, porszívóadapter
ambalare / kiszerelés	5

1 POLIZOR DREPT
EGYENES CSISZOLÓGÉP





230V 50Hz

- Construcție ergonomică. Turație reglabilă. Buton blocare ax racordare. Orificiu înlocuire perii cărbune, cu capac demontabil cu șurubelniță.
- Ergonomikus kialakítás. Állítható fordulatszám. Egyszerűen cserélhető szénkefék. Változatos kiegészítőkkel. Kompatibilis tartozékok 93171. Diversitate mare de accesorii. Accesorii compatibile 93171.

Cod/Cikkszám	TMG170
putere / teljesítmény	170 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	8 000-35 000/min
dotare / tartozékok	extensie flexibilă ax, adaptor racordare, set accesorii polizare şi tăiere (40 buc), chei, geantă / felxibilis szár, csiszoló és vágó készlet, kulcs, koffer
ambalare / kiszerelés	10

2 POLIZOR DREPT
EGYENES CSISZOLÓGÉP



Tăiere cu disc abraziv / Vágás



Șlefuire / Csiszolás



Polizare / Polírozás



Accesoriu de frezare / Marás



Posibilitate de agățare / Akasztóval ellátott



Mâner adițional / Kiegészítő markolat



Turație reglabilă electronic și afișare LCD / LCD kijelző, digitálisan állítható fordulatszám



230V 50Hz

- Construcție ergonomică. Mâner adițional. Afișaj LCD. Turație reglabilă electronic. Buton blocare ax racordare. Orificiu înlocuire perii cărbune, cu capac demontabil cu șurubelniță. Diversitate mare de accesorii. Accesorii compatibile (93171).
- Ergonomikus kialakítás. Kiegészítő markolat. LCD kijelző. Digitálisan állítható fordulatszám. Egyszerűen cserélhető szénkefék. Kompatibilis tartozékok: 93171.

Cod/Cikkszám	TMG170K
putere / teljesítmény	170 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	8 000-35 000/min.
dotare / tartozékok	extensie flexibilă ax, adaptor racordare, set accesorii polizare şi tăiere (120 buc), mâner adițional, suport telescopic, chei, geantă / felxibilis szár, csiszoló és vágó készlet (120 db), kiegészítő markolat, teleszkópos tartó, kulcs, koffer
ambalare / kiszerelés	6

1 PISTOL SUFLANT AER CALD
HŐLÉGFÚVÓ



230V 50Hz · 3 m · CE

- Temperatură reglabilă în trepte. Protecție la supraîncălzire.
- Állítható hőfok. Túlmelegedés elleni védelem.

Cod/Cikkszám	THL1800
putere / teljesítmény	1800 W
viteze / segességfokozatok	I-50˚C, 250 l/min; II-450˚C, 250 l/min; III-550˚C, 500 l/min
ambalare / kiszerelés	8

2 PISTOL SUFLANT AER CALD
HŐLÉGFÚVÓ



230V 50Hz · 3 m · CE

- Temperatură reglabilă în trepte. Protecție la supraîncălzire.
- Állítható hőfok. Túlmelegedés elleni védelem.

Cod/Cikkszám	THL2000B
putere / teljesítmény	2000 W
viteze / segességfokozatok	I-50˚C, 250 l/min; II-50-450˚C, 250 l/min; III-90-600˚C, 500 l/min
ambalare / kiszerelés	8

3 PISTOL SUFLANT AER CALD
HŐLÉGFÚVÓ



LCD · 230V 50Hz · 3 m · CE

- Temperatură și debit aer reglabil electronic. Afișaj LCD. Protecție la supraîncălzire. 4 intervale de setări memorie.
- Elektromosan állítható hőmérséklet és légáramlás. LCD kijelző. Túlmelegedés elleni védelem. 4 memória beállítás.

Cod/Cikkszám	THL2000C
putere / teljesítmény	2000 W
viteze / segességfokozatok	I-50˚C, 250-500 l/min; II-50-650˚C, 250-500 l/min
ambalare / kiszerelés	8

4 SET ACCESORII PISTOL SUFLANT AER CALD
HŐLÉGFÚVÓ TARTOZÉK FÚVOKA SZETT



- 4 duze/set. 1 racletă cu lamă triunghiulară.
- 4 fúvóka/szett. 1 kaparószerszám.

Cod/Cikkszám	EATL5
ambalare / kiszerelés	40

1 COMPRESOR AER CU ULEI
OLAJOS LÉGKOMPRESSZOR



230V 50Hz CE

- Manometru de presiune rezervor și manometru de lucru. Două cuple rapide pentru conectarea furtunurilor de presiune. Comutator de siguranță și protecție termică.
- Nyomásmérő óra és levegő nyomásszabályzó. Két szabványos levegőcsatlakozó. Biztonsági kapcsoló és túlmelegedés elleni védelem. Kerekek és fogantyú a könnyű szállíthatóság érdekében. Roți pentru manevrare și transport.

Cod/Cikkszám	TKO24	TKO50
putere / teljesítmény	1500 W	
capacitate rezervor / tartálytérfogat	24 l	50 l
turație în gol / üresjárati fordulatszám	2850/min	
presiune maximă / maximális üzemi nyomás	8 bar	
debit de aer / szívóteljesítmény	206 l/min	
masă / tömeg	25 kg	33 kg
ambalare / kiszerelés	1	



1 MOTOFERĂSTRĂU ELECTRIC CU ÎNTINZĂTOR
LÁNCFŰRÉSZ GYORSFESZÍTŐVEL



230V 50Hz

- Motor transversal. Întinzător rapid pentru tensionarea lanțului fără cheie.
- Keresztirányú motor. Egyszerű, kulcs nélküli láncfeszítés.

Cod/Cikkszám	**TOC40203**
putere / teljesítmény	2000 W
lungime portlanț / láncvezető	40 cm
pas lanț / fűrészlánc	3/8″
masă / tömeg	5 kg
dotare / tartozékok	portlanț 40 cm lanț 3/8″, protecție lanț / láncvezető fűrészlánc, láncvédő tok
ambalare / kiszerelés	2

2 MOTOFERĂSTRĂU ELECTRIC CU ÎNTINZĂTOR
LÁNCFŰRÉSZ GYORSFESZÍTŐVEL



230V 50Hz

- Motor longitudinal. Întinzător rapid pentru tensionarea lanțului fără cheie.
- Hosszirányú motor. Egyszerű, kulcs nélküli láncfeszítés.

Cod/Cikkszám	**TOC40242**
putere / teljesítmény	2400 W
lungime portlanț / láncvezető	40 cm
pas lanț / fűrészlánc	3/8″
masă / tömeg	6 kg
dotare / tartozékok	portlanț 40 cm, lanț 3/8″, protecție lanț / láncvezető, fűrészlánc, láncvédő tok
ambalare / kiszerelés	2

3 MOTOFERĂSTRĂU PE BENZINĂ
BENZINES LÁNCFŰRÉSZ



- Destinat uzului gospodăresc.
- Ház körüli használatra ajánlott

Cod/Cikkszám	**TOR45231**
tip motor / motor típus	2 timpi / 2 ütemű
capacitate cilindrică / lökettérfogat	45,2 cm^3
putere max. / max. teljesítmény	1,5 kW (2,1 KM)
lungime portlanț / láncvezető	45 cm
pas lanț / fűrészlánc	0,325″
masă / tömeg	4.85 kg
dotare / tartozékok	portlanț, lanț, protecție lanț, recipient amestec, cheie / láncvezető, fűrészlánc, láncvédő tok, keverő edény, kulcs
ambalare / kiszerelés	1

4 MOTOFERĂSTRĂU PE BENZINĂ
BENZINES LÁNCFŰRÉSZ



- Destinat uzului gospodăresc.
- Ház körüli használatra ajánlott

Cod/Cikkszám	**TOR50293**
tip motor / motor típus	2 timpi / 2 ütemű
capacitate cilindrică / lökettérfogat	49,2 cm^3
putere max. / max. teljesítmény	2,1/2,9 kW/KM
lungime portlanț / láncvezető	50 cm
pas lanț / fűrészlánc	0,325″
masă / tömeg	5.4 kg
dotare / tartozékok	portlanț, lanț, recipient amestec, cheie / láncvezető, fűrészlánc, keverő edény, kulcs
ambalare / kiszerelés	1

1 MOTOFOARFECĂ ELECTRICĂ
SÖVÉNYVÁGÓ



230V 50Hz

- Lame călite.
- Edzett vágóél.

Cod/Cikkszám	TOD51501
putere / teljesítmény	500 W
lungime portlamă / kés hossza	51 cm
diametru tăiere maxim / maximális vágási átmérő	16 mm
masă / tömeg	2,35 kg
ambalare / kiszerelés	4

2 MOTOFOARFECĂ ELECTRICĂ
SÖVÉNYVÁGÓ



230V 50Hz

- Lame călite. Mâner rotativ.
- Edzett vágóél. Elfordítható markolat.

Cod/Cikkszám	TOD61621
putere / teljesítmény	620 W
lungime de tăiere / kés hossza	61 cm
diametru tăiere maxim / maximális vágási átmérő	20 mm
masă / tömeg	3,85 kg
ambalare / kiszerelés	4

3 ASPIRATOR SUFLANTĂ CU TOCĂTOR
LOMBFÚVÓ APRÍTÓVAL



230V 50Hz

- Destinat pentru aspirarea sau suflarea de frunze uscate.
- Szivó, aprító és fúvó funkcióval.

Cod/Cikkszám	TOE3000
putere / teljesítmény	3000 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	8000 - 14000/min
flux max. aer / max. légáramlás	13.5 m^3/min
viteză aer / levegősebesség	275 km/h
masă / tömeg	4.5 kg
dotare / tartozékok	sac deșeu 45 l, curea / zsák (45 l), pánt
ambalare / kiszerelés	1

4 MOTOCOASĂ ELECTRICĂ
FŰSZEGÉLYNYÍRÓ



230V 50Hz

- Extindere fir automată „Tap&Go”.
- Automatikus „Tap&Go” száladagoló.

Cod/Cikkszám	TOB25301
putere / teljesítmény	300 W
lățime tăiere / vágási szélesség	24 cm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	11500/min.
masă / tömeg	2 kg
ambalare / kiszerelés	6

5 MOTOCOASĂ PE BENZINĂ
BENZINES FŰKASZA



- Motor 2 timpi. Ax antrenor divizat.
- 2 ütemű motor. Osztott tengely.

Cod/Cikkszám	TOP252S
tip motor / motor típus	2 timpi / 2 ütemű
capacitate cilindrică / lökettérfogat	51,7 cm^3
putere / teljesítmény	1,4 kW (1,9 KM)
lățime tăiere cu fir / vágási szélesség damillal	44 cm
lățime tăiere cu lamă / vágási szélesség fűvágó késsel	25 cm
masă / tömeg	7,5 kg
dotare / tartozékok	lamă, tambur fir, ham / fűvágó kés, damilfej, heveder
ambalare / kiszerelés	1

1 MOTOCOASĂ PE BENZINĂ 4 TIMPI
BENZINES FŰKASZA



CE

- Motor 4 timpi. Ax antrenor divizat.
- 4 ütemű motor. Osztott tengely.

Cod/Cikkszám	TOP431S
tip motor / motor típus	4 timpi / 4 ütemű
capacitate cilindrică / lökettérfogat	31,0 cm^3
putere / teljesítmény	0,8 kW (1,09 KM)
lățime tăiere cu fir / vágási szélesség damillal	44 cm
lățime tăiere cu lamă / vágási szélesség fűvágó késsel	25 cm
masă / tömeg	7,6 kg
dotare / tartozékok	lamă, tambur fir, ham / fűvágó kés, damilfej, heveder
ambalare / kiszerelés	1

2 POMPĂ SUBMERSIBILĂ CU FLOTOR
MERÜLŐSZIVATTYÚ



230V 50Hz | 10 m | CE

- Motor cu bobinaj din cupru. Comutator plutitor.
- Rézhuzallal tekercselt motor. Uszókapcsoló.

Cod/Cikkszám	TPB750
putere / teljesítmény	750 W
adâncime max. de submersie / max. merülési mélység	7 m
înălțime max. de refulare (de la nivelul pompei) / max. emelő magasság	9 m
debit / vízhozam	13000 l/h
masă / tömeg	5,4 kg
ambalare / kiszerelés	4

3 POMPĂ SUBMERSIBILĂ CU FLOTOR
MERÜLŐSZIVATTYÚ



230V 50Hz | 10 m | CE

- Carcasă din oțel inoxidabil. Motor cu bobinaj din cupru. Comutator plutitor.
- Rozsdamentes acél váz. Rézhuzallal tekercselt motor. Uszókapcsoló.

Cod/Cikkszám	TPB1100
putere / teljesítmény	1100 W
adâncime max. de submersie / max. merülési mélység	7 m
înălțime max. de refulare (de la nivelul pompei) / max. emelő magasság	11 m
debit / vízhozam	15000 l/h
masă / tömeg	5.8 kg
ambalare / kiszerelés	4

4 APARAT SPĂLAT CU PRESIUNE
MAGASNYOMÁSÚ MOSÓ



TM16105



TM18135

230V 50Hz | 5 m | CE

- Pompă din aluminiu. Funcție AUTO-STOP. Dotare **TM16105:** pistol, prelungitor lance, lance cu jet reglabil, furtun pentru presiune ridicată 5 m, suport pentru accesorii. **TM18135:** pistol, prelungitor lance, lance cu jet reglabil, lance rotativă, furtun pentru presiune ridicată 5 m, suport pentru accesorii.
- Alumínium pumpa. AUTO-STOP funkció. Tartozékok **TM16105** pisztoly, hosszabbító szár, állítható szórófej, 5 m magasnyomású tömlő, tartó a tartozékok számára. **TM18135** pisztoly, hosszabbító szár, állítható szórófej, forgó szórószár, 5 m magasnyomású tömlő, tartó a tartozékok számára.

Cod/Cikkszám	TM16105	TM18135
tip motor / motor típus	cu perii / szénkefés	
putere / teljesítmény	1650 W	1850 W
presiune max. / max. nyomás	10.5 Mpa (105 bar)	13.5 Mpa (135 bar)
presiune de lucru / kimenő nyomás	7 Mpa (70 bar)	9 Mpa (90 bar)
debit max. / max. hozam	7,1 l/min	
cantitatea nominală de apă consumată / névleges teljesítmény	5,7 l/min	
temperatură alimentare / hőmérséglet	5°C - 50°C	
masă / tömeg	10,5 kg	11 kg
ambalare / kiszerelés	1	

1 GENERATOR ELECTRIC PE BENZINĂ
BENZINES ÁRAMFEJLESZTŐ



• Sistem de reglare automată a tensiunii (AVR).

• Automatikus feszültségszabályozó (AVR).

Cod/Cikkszám	TOG2000
model /modell	168F
tip / típus	4 timpi / 4 ütemű
capacitate / hengerűrtartalom	163 cm^3
putere / teljesítmény	5.5 kW
turație în gol / üresjárati fordulatszám	3000/min
rezervor de combustibil / üzemanyag tartály	15 l
putere / teljesítmény	2,0 kW
putere max. / max. teljesítmény	2,2 kW
tensiune ieșire / kimeneti feszültség	2 x 230 V, 1 x 12 V
AVR	x
timp funcționare maxim cu un rezervor plin / autonómia tele tartállyal	10,6 h
masă / tömeg	35 kg
ambalare / kiszerelés	1

2 GENERATOR ELECTRIC PE BENZINĂ MOBIL
HORDOZHATÓ BENZINES ÁRAMFEJLESZTŐ



• Sistem de reglare automată a tensiunii (AVR). Mânere și roți de transport.

• Automatikus feszültségszabályozó (AVR).
Kiegészítő kar és kerekek a szállításhoz.

Cod/Cikkszám	TOG2000K
model /modell	168F
tip / típus	4 timpi / 4 ütemű
capacitate / hengerűrtartalom	163 cm^3
putere / teljesítmény	5.5 kW
turație în gol / üresjárati fordulatszám	3000/min
rezervor de combustibil / üzemanyag tartály	15 l
putere / teljesítmény	2,0 kW
putere max. / max. teljesítmény	2,2 kW
tensiune ieșire / kimeneti feszültség	2 x 230 V, 1 x 12 V,
AVR	x
timp funcționare maxim cu un rezervor plin / autonómia tele tartállyal	10,6 h
masă / tömeg	37 kg
ambalare / kiszerelés	1

3 GENERATOR ELECTRIC TIP INVERTOR
INVERTERES ÁRAMFEJLESZTŐ



• Producând o ieșire sinusoidală pură, acesta poate porni în siguranță toate electronicele sensibile, fără riscul deteriorării sau supraîncărcării lor. Dimensiune compactă (49 x 26 x 42 cm) și ușoară (13 kg).

• Tiszta szinuszos kimenetet biztosít, így biztonságosan táplálja az összes érzékeny elektronikát anélkül, hogy fennállna azok károsodásának vagy túlterhelésének veszélye. Kompakt (49 x 26 x 42 cm) és könnyű (13 kg).

Cod / Cikkszám	TOG1000
Motor / Motor	
model / model	LY144F
tip / típus	invertor / inverter
tip motor / motor típus	monocilindric, 4 timpi, motor pe benzină, OHV / egyhengeres, 4 ütemű, levegőhűtéses, benzinmotor, OHV
pornirea motorului / motorindítás	pornire manuală / kézi indítás
capacitate / hengerűrtartalom	53,5 cm^3
timp funcționare continuă / folyamatos autonómia	~3,5 /h
putere nominală / névelges teljesítmény	1.35 KM/5000/min
capacitatea rezervorului de combustibil / üzemanyagtartály kapacitás	2,6 l
capacitatea rezervorului de ulei / olajtartály kapacitás	0,35 l
tip bujie recomandat / gyújtógyertya típus	A7RTC
Generator / Generátor	
putere nominală / névleges teljesítmény (COP)	0,9 kW
putere maximă / maximális teljesítmény	1,0 kW (S2, 5min)
tensiune nominală / névleges feszültség (AC)	230 V
frecvență nominală / névleges frekvencia	50 Hz
curent nominal / névleges áram (AC)	3,9 A
tensiune nominală / névleges feszültség (DC)/USB	12 V/5 V
curent nominal / névleges áram (DC)/ USB	5 A/2,1 A
grad de protecție / védettségi kor	IP23M

1 GENERATOR ELECTRIC TIP INVERTOR
INVERTERES ÁRAMFEJLESZTŐ



CE

• Producând o ieșire sinusoidală pură, aceasta poate porni în siguranță toate electronicele sensibile, fără riscul deteriorării sau supraîncărcării lor. Dimensiune compactă (47.8 x 29.8 x 46 cm) și ușoară (19,5 kg).

• Tiszta szinuszos kimenetet biztosít, így biztonságosan táplálja az összes érzékeny elektronikát anélkül, hogy fennállna azok károsodásának vagy túlterhelésének veszélye. Kompakt (47.8 x 29.8 x 46 cm) és könnyű (19,5 kg).

Cod / Cikkszám	**TOG2002**
Motor / Motor	
model / model	LY148F
tip / típus	invertor / inverter
tip motor / motor típus	monocilindric, 4 timpi, motor pe benzină, OHV / egyhengeres, 4 ütemű, levegőhűtéses, benzinmotor, OHV
pornirea motorului / motorindítás	pornire manuală / kézi indítás
capacitate / hengerűrtartalom	79,8 cm^3
timp funcționare continuă / folyamatos autonómia	~4 /h
putere nominală / névleges teljesítmény	2.72 KM/ 5000/min
capacitatea rezervorului de combustibil / üzemanyagtartály kapacitás	3,6 l
capacitatea rezervorului de ulei / olajtartály kapacitás	0,35 l
tip bujie recomandat / gyújtógyertya típus	BPR6HS
Generator / Generátor	
putere nominală / névleges teljesítmény (COP)	1,8 kW
putere maximă / maximális teljesítmény	2,0 kW (S2, 5min)
tensiune nominală / névleges feszültség (AC)	230 V
frecvență nominală / névleges frekvencia	50 Hz
curent nominal / névleges áram (AC)	7,8 A
tensiune nominală / névleges feszültség (DC)/USB	12 V/5 V
curent nominal / névleges áram (DC)/ USB	5 A/2,1 A
grad de protecție / védettségi kor	IP23M

2 GENERATOR ELECTRIC TIP AVR
AVR TÍPUSÚ ÁRAMFEJLESZTŐ



CE

• Alimentare 230 V (monofazat) și 400 V (trifazat). Sistem de stabilizare a tensiunii AVR.

• Tápellátás 230 V (egyfázisú) és 400 V (háromfázisú). AVR feszültségstabilizáló rendszer.

Cod / Cikkszám	**TOG5500**
Motor / Motor	
model / model	188F
tip motor / motor típus	patru timpi / négyütemű
putere nominală / névleges teljesítmény	9.52 KM/3600/min
capacitate / hengerűrtartalom	389 cm^3
capacitatea rezervorului de combustibil / üzemanyagtartály kapacitás	25 l
Prądnica (trójfazowa)	
putere nominală / névleges teljesítmény	5,0 kW
putere maximă / maximális teljesítmény	5,5 kW
ieșiri / kimenetek	1 x 400V, 2 x 230V, 1 x 12V
sistem AVR / AVR rendszer	da / igen
timp funcționare continuă / folyamatos autonómia	9 h
greutate / tömeg	84 kg
ambalare / kiszerelés	1

1 MANDRINĂ
TOKMÁNY





• Cuplaj ax: filet 1/2 UNF. EATM3UWB, EATM4UWB: mandrină rapidă cu sistem autoblocant (LOCK--SYSTEM), pentru prevenirea destrângerii mandrinei în timpul utilizării. EATM4UWB: recomandat pentru fixarea burghielor folosite la găurirea cu percuții. Tip: rapidă autoblocantă, carcasă metalică.

• Befogás: 1/2 UNF. EATM3UWB, EATM4UWB: Gyorstokmány önzáró mechanizmussal (LOCK-SYSTEM). EATM4UWB: ütvefúró kalapácsokhoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]	Tip / Tipus	
EAVM1UWK	1.5-13	stabilă / kulcsos	5/50
EATM5UWB	1.5-13	rapidă / gyorsbefogó	5/50
EATM6UWB	1.5-13	rapidă autoblocantă / önzáras gyorsbefogó	40

2 CHEIE MANDRINĂ STABILĂ
KULCSOS TOKMÁNY
TARTOZÉK KULCS



HRC 45±2 | 10, 11, 12 | 6/8/10/13

• Material de înaltă calitate. Compatibile majorității mandrinelor stabile cu chei uzuale.

• Magas minőségű anyagok. Kompatibilis a legtöbb kulcsos tokmányhoz.

Cod Cikkszám	Număr dinți/inch Fogak száma/inch		
31388	6/8/10 mm - 11	x	24/96
31389	10/13 mm - 12	x	100/200
31390	13 mm - 10	x	100/200

3 ACCESORIU THX1652 - 2 X MIXER/RAPID
TARTOZÉK - THX1652 - DUPLA KEVERŐSZÁRRAL



• Material oțel. Malaxor compatibil cu mașina de amestecat dublă THX1652.

• Acél. Kompatibilis a THX1652 mixerrel.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Lungime cap / Fej hosszúság [mm]	Cuplaj / Csatlakozás	Lungime totală / Teljes hossz [mm]	
EATH1652	115	180	Fixare rapidă hexagonal HEX13, la mixer THX1652 / Gyors rögzítés hatszögletű HEX13, a THX1652 mixerrel	550	4

4 ACCESORIU - MENGHINĂ
TARTOZÉK - TWS350 - SATU



• EATWS01 - compatibil / kopatibilitás: TWS350

• EATWS02 - compatibil / kopatibilitás: TWS500, TWS550

Cod Cikkszám	Lățime fălci / Szélesség [mm]	BOX	
EATWS01	65	x	10
EATWS02	80	x	10

5 ACCESORIU - FILTRU HEPA
TARTOZÉK - HEPA SZŰRŐ



• Compatibil aspiratorului THK31G.

• Kompatibilitás: THK31G.

Cod Cikkszám	
EATTHK02	12

6 ACCESORIU - FILTRU HEPA
TARTOZÉK - HEPA SZŰRŐ



• Compatibil aspiratorului THK20.

• Kompatibilitás: THK20.

Cod Cikkszám	
EATTHK09	9

7 ACCESORIU - FILTRU BURETE
TARTOZÉK - SZIVACS SZŰRŐ



• Compatibil aspiratorului THK31G.

• Kompatibilitás: THK31G.

Cod Cikkszám	
EATTHK03	60

8 ACCESORIU - FILTRU BURETE
TARTOZÉK - SZIVACS SZŰRŐ



• Compatibil aspiratorului THK20

• Kompatibilitás: THK20

K Cod Cikkszám od	
EATTHK10	60

1 ACCESORIU SACI HÂRTIE
TARTOZÉK - PAPÍR PORZSÁK



• Compatibil aspiratorului THK31G, THK20. 5 bucăți.
• Kompatibilitás: THK31G, THK20. 5 darab / készlet.

Cod/Cikkszám		
EATTHK01	x	40

2 ACCESORIU SACI TEXTILI
TARTOZÉK - TEXTIL PORZSÁK



• Accesorii compatibile cu aspiratoarele THK31G, THK20. Rezistență ridicată la rupere. Debit de aer foarte bun chiar și atunci când sacul este plin.
• Kompatibilitás: THK31G, THK20, THK30G. Erős, ellenálló anyag. Jó légáramlás, még akkor is amikor a zsák tele van.

Cod/Cikkszám	
EATP3	20

3 ACCESORIU TNB380K - TĂIETOR TABLĂ PLATĂ ȘI CUTATĂ
TARTOZÉK - TNB380K - LAPOS ÉS TRAPÉZ LEMEZVÁGÓ



Cod/Cikkszám		
EATNB01	x	500

4 ACCESORIU TNB380K - TĂIETOR TABLĂ PLATĂ ȘI ONDULATĂ
TARTOZÉK - TNB380K - LAPOS ÉS HULLÁM LEMEZVÁGÓ



Cod/Cikkszám		
EATNB02	x	250

5 TAMBUR AUTOMAT FIR MOTOCOASĂ ÎNCĂRCABIL RAPID
GYORSTÖLTŐS AUTOMATA DAMILFEJ



• Structură ranforsată ce se potrivește cu majoritatea modelelor de motocoase de pe piață. Sistem Easy-Load - înlocuirea firului fără a fi nevoie să se demonteze capul. Deplasare automată a firului în timpul utilizării „Tap&Go".
• Megerősített kialakítás, mely a piacon megtalálható legtöbb fűkaszával kompatibilis. Easy-Load Sistem - a damil a fej leszerelése nélkül is pótolható. Automatikus „Tap&Go" száladagolás.

Cod/ Cikkszám	Prindere / Befogás	Diametru fir / Szál átmérő	Dotare / Felszerelve	
EATOP01	M10 x 1,25	1.5 - 3.0 mm	Ø 2.7 mm (2.5 m) fir rotund / kerek szál	20/40

6 ACCESORIU- CUȚIT
TARTOZÉK - KÉS



• Accesorii compatibile cu motocoasele TRYTON TOP252S și TOP431S și alte modele disponibile pe piață cu un montaj standard de 25,4 mm.
• Kompatibilis a TRYTON TOP252S és TOP431S kaszákkal, és minden más, a piacon beszerezhető 25,4 mm-es befogású fűkaszákkal.

Cod/Cikkszám	Număr dinți / Fogak száma	
YTOP25N1	3	1
YTOP25N2	2	1

7 ACCESORIU - FILTRU DE AER
TARTOZÉK - LEVEGŐSZŰRŐ



Cod/Cikkszám	Compatibilitate / Kompatibilitás	
YTOP25FL	TOP252S	1
YTOP43FL	TOP431S	1

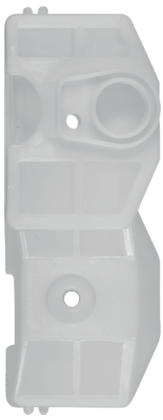
8 ACCESORIU - GHIDAJ
TARTOZÉK - LÁNCVEZETŐ



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Compatibilitate / Kompatibilitás	
YTOR02PW	45	TOR4945S, TOR45231	1
YTOR03PW	50	TOR50291	1
YTOR4163	40	TOR201P	1
YTOR5194	45	TOR241P	1

1 ACCESORIU - FILTRU DE AER
TARTOZÉK - LEVEGŐSZŰRŐ

YTOR02FL





YTOR03FL

Cod/Cikkszám	Compatibilitate / Kompatibilitás	
YTOR02FL	TOR45231	1
YTOR03FL	TOR50291	1

3 ACCESORIU - PERII
TARTOZÉK - MOSÓKEFÉK



Cod/ Cikkszám	Tip / Típus	Compatibilitate / Kompatibilitás	
EAA00001	rotativ/ forgó	TM16105, TM18135, TM18165, VM1650	1



VULCAN concept



Mașini electrice
Szerszámgépek

Power tools

1 VULCAN-20V - MINICOMPRESOR AER
20V-VULCAN - MINI LÉGKOMPRESSZOR



20V d.c. | 8,27 bar MAX | AUTO | LCD | S2 5 min | CE

• Iluminare LED. Mâner antiderapant. Setul include un adaptor universal conic și un ac pentru minge de sport.

• Led világítás. Csúszásmentes, gumírozott markolat. A készlet tartalmaz egy univerzális kúpadaptert és egy sportlabda tűt.

Cod / Cikkszám	VJK11
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
presiune maximă / maximális nyomás	8 BAR
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz akkut és töltőt
ambalare / kiszerelés	10

2 VULCAN-20V - LANTERNA LED
20V-VULCAN - ELEMLÁMPA - LED



20V d.c. | 1W | 30 lm | CE

• 9 LED-uri de 30 lm. Cap rotativ. Curea de mână.

• 9 db 30 lm-es LED. Forgó fej. Csuklószíj.

Cod / Cikkszám	VJL12
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz akkut és töltőt
ambalare / kiszerelés	12

3 VULCAN-20V - REFLECTOR LED
20V-VULCAN - REFLEKTOR - LED



20V d.c. | CCT 5500°K 6500°K | CRI >80 | 900 lm 1800 lm | CE

• Două moduri de operare: 50% și 100%. Flux lumină: 800 lm / 1600 lm. Temperatură de culoare: 5500k-6500k. Indicele de redare a culorii: CRI> 80. Material carcasă: aluminiu. Unghiul fasciculului: 100-120 °.

• Két üzemmód: 50% és 100%. Fényáram: 800 lm / 1600 lm. Színhőmérséklet: 5500k-6500k. Színvisszaadási index: CRI> 80. Ház anyaga: alumínium.Nyalábszög: 100-120°.

Cod / Cikkszám	VJL13
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz akkut és töltőt
ambalare / kiszerelés	8

4 VULCAN-20V - FIERĂSTRĂU CIRCULAR MANUAL
20V-VULCAN - KÉZI KÖRFŰRÉSZ



20V d.c. | Ø140mm | max 40mm | LASER | 4300/min | CE

• Adaptor aspirator. Mâner cauciucat, ergonomic. Indicator laser.

• Porszívó csatlakozás. Gumírozott, ergonomikus fogantyú. Lézeres irányvezető.

Cod / Cikkszám	VJP60
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
turație în gol / üresjárati fordulatszám	4300/min.
adâncime max. de tăiere / max. vágási mélység	40 mm
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz akkut és töltőt
ambalare / kiszerelés	4

1 VULCAN-20V - FIERĂSTRĂU ALTERNATIV ORIZONTAL
20V-VULCAN - ORRFŰRÉSZ

20V CONNECT



20V d.c. | 6mm | 65mm | CE

- Număr curse reglabil. Extensie talpă ajustabilă. Mâner ergonomic, cauciucat.
- Állítható ütésszám. Állítható talp. Ergonomikus, gumírozott fogantyú.

Cod / Cikkszám	VJPS70
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-2800 /min.
adâncime max. de tăiere în lemn/oțel / max. vágási mélység fában/acélban	65/26 mm
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz akkut és töltőt
ambalare / kiszerelés	6

2 FIERĂSTRĂU PENDULAR OSCILANT
LENGŐPENGÉS DEKOPÍRFŰRÉSZ

20V CONNECT



2400/min | CE

20V d.c. | 0-45° | 8mm | 50mm | T (A) | LED

- Sistem rapid de schimbare pânză fără cheie. Iluminare LED. Mâner ergonomic, cauciucat.
- Gyors, szerszám nélküli fűrészlap csere.LED világítás. Ergonomikus, gumírozott fogantyú.

Cod / Cikkszám	VJR50
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-2400/min
adâncime max. de tăiere în lemn/oțel / max. vágási mélység fában/acélban	56/6 mm
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz akkut és töltőt
ambalare / kiszerelés	6

3 VULCAN-20V - POLIZOR UNGHIULAR
20V-VULCAN - SAROKCSISZOLÓGÉP

20V CONNECT



20V d.c. | n: 8500/min | Ø115mm | CE

- Mâner ajustabil, ergonomic, cauciucat.
- Háromállású, ergonomikus, gumírozott foganyú.

Cod / Cikkszám	VJS40
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
turație în gol / üresjárati fordulatszám	8500 /min.
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz akkut és töltőt
ambalare / kiszerelés	4

4 VULCAN-20V - MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP

20V CONNECT



n: 0-400/ 0-1400/min | 20+1 | 35 Nm | 20V d.c. | Ø10mm | CE

- Mâner ergonomic, cauciucat.
- Ergonomikus, gumírozott foganyú.

Cod / Cikkszám	VJV10
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
cuplu max. / max. forgatónyomaték	35 Nm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I - 0-400/min, II - 0-1400/min.
dotare / tartozékok	nu conține încărcător și acumulator / nem tartalmaz akkut és töltőt
ambalare / kiszerelés	5

1 MAŞINĂ DE ÎNŞURUBAT CU ALIMENTARE
CSAVAROZÓGÉP AKKUVAL ÉS TÖLTŐVEL



20+1 | 35 Nm | 20V d.c. | ⌀10mm | x1 2.0Ah | 1h

- Mâner ergonomic, cauciucat.
- Ergonomikus, gumírozott foganyú.

Cod / Cikkszám	VJV10AL
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
max. moment obrotowy	35 Nm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I - 0-400/min, II - 0-1400/min.
dotare / tartozékok	VJ1LD încărcător/töltő 1 h, VJ2AK acumulator/akku Li-ion 2 Ah
ambalare / kiszerelés	5

2 VULCAN-20V - ÎNCĂRCĂTOR
20V-VULCAN - TÖLTŐ



2Ah 1h | 4Ah 2h

Cod / Cikkszám	VJ1LD
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
timp de încărcare / töltési idő	2Ah - 60 min. / 4Ah - 120 min
ambalare / kiszerelés	20

3 VULCAN-20V - ACUMULATOR
20V-VULCAN - AKKU



20V d.c. | 2Ah Li-Ion

timp de încărcare / töltési idő - 60 min.

Cod / Cikkszám	VJ2AK
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
capacitate baterie / akkumulátor kapacitás	2 Ah
ambalare / kiszerelés	20

4 VULCAN-20V - ACUMULATOR
20V-VULCAN - AKKU



20V d.c. | 4Ah Li-Ion

timp de încărcare / töltési idő - 120 min.

Cod / Cikkszám	VJ4AK
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
capacitate baterie / akkumulátor kapacitás	4 Ah
ambalare / kiszerelés	20

1 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



CE

- Mandrină rapidă. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 20+1.
- Gyorstokmány. Teljes fém hajtómű. 20+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod / Cikkszám	VZV12
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	12 V
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.3 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-10 mm
viteze / segességfokozatok	2
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I 0-400, II 0-1300/min.
cuplu max. / max. forgatónyomaték	25 Nm
dotare / tartozékok	încărcător / töltő 3-h, acumulator / akku Li-Ion 1.3 Ah
ambalare / kiszerelés	5

2 ACUMULATOR VZV12
AKKU - VZV12



CE

Cod / Cikkszám	YVZV12AK
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	12 V
capacitate baterie / akkumulátor kapacitás	1.3 Ah
ambalare / kiszerelés	50

3 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



CE

- Mandrină rapidă. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 21+1.
- Gyorstokmány. Teljes fém hajtómű. 21+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod / Cikkszám	VZV182C	VZV182C2
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V	
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.5 Ah	
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-1 mm	
viteze / segességfokozatok	1	2
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I - 0-720/min.	I - 0-400/min, II - 0-1400/min.
cuplu max. / max. forgatónyomaték	28 Nm	28 Nm
dotare / tartozékok	3-h încărcator/töltő, 1x acumulator/ 1x akku Li-Ion 1.5 Ah	
	3-h încărcator/töltő, 2x acumulator/ 2x akku Li-Ion 1.5 Ah	
ambalare / kiszerelés	8	

4 ACUMULATOR VZV182C / VZV182C2 LI-ION 20V
AKKU VZV182C / VZV182C2 LI-ION 20V



CE

Timp de încărcare / töltési idő 3-5 h

Cod / Cikkszám	YVZV0515
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
capacitate baterie / akkumulátor kapacitás	1.5 Ah
ambalare / kiszerelés	20

1 ÎNCĂRCĂTOR VZV182C / VZV182C2 LI-ION 20V
TÖLTŐ VZV182C / VZV182C2 LI-ION 20V



Timp de încărcare / töltési idő 3-5 h

Cod / Cikkszám	YVZV0520
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	20 V
ambalare / kiszerelés	20

2 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



- Mandrină rapidă. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 21+1.
- Gyorstokmány. Teljes fém hajtómű. 21+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod / Cikkszám	VZV18C
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	18 V
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.3 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-10 mm
viteze / segességfokozatok	1
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-700/min.
cuplu max. / max. forgatónyomaték	18 Nm
dotare / tartozékok	încărcător / töltő 3-h, acumulator / akku Li-Ion 1.3 Ah
ambalare / kiszerelés	5

3 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT
CSAVAROZÓGÉP



- Mandrină rapidă. Angrenaj metalic. Cuplu reglabil 21+1.
- Gyorstokmány. Teljes fém hajtómű. 21+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod / Cikkszám	VZV18C2
tensiune acumulator / akkumulátor feszültség	18 V
capacitate acumulator / akkumulátor kapacitás	1.3 Ah
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-10 mm
viteze / segességfokozatok	2
turație în gol / üresjárati fordulatszám	I - 0-400/min, II - 0-1500/min
cuplu max. / max. forgatónyomaték	25 Nm
dotare / tartozékok	încărcător / töltő 3-h, 2 acumulator / 2 akku Li-Ion 1.3 Ah
ambalare / kiszerelés	5

4 MAȘINĂ DE GĂURIT CU PERCUȚIE
ÜTVEFÚRÓGÉP



230 V 50 Hz

- Construcție ușoară și ergonomică, angrenaj pe rulmenți cu bile. Turație reglabilă. Mecanism percuție. Blocator funcționare continuă.
- Könnyű, ergonomikus kialakítás, fém csapágyházas. Ütvefúró mechanizmus. Folyamatos működést biztosító zár.

Cod / Cikkszám	VZW501	VZW601
putere / teljesítmény	500 W	600 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-2900/min	0-3000/min.
diametru maxim de găurire în beton / maximális furatátmérő betonban	13 mm	
diametru maxim de găurire în oțel / maximális furatátmérő acélban	10 mm	
diametru maxim de găurire în lemn / maximális furatátmérő fában	20 mm	
ambalare / kiszerelés	10	

1 MAȘINĂ DE GĂURIT CU PERCUȚIE
ÜTVEFÚRÓGÉP



230 V 50 Hz

• Construcție ușoară și ergonomică, angrenaj pe rulmenți cu bile. Turație reglabilă. Mecanism percuție. Blocator funcționare continuă.

• Könnyű, ergonomikus kialakítás, fém csapágyházas. Ütvefúró mechanizmus. Folyamatos működést biztosító zár.

Cod / Cikkszám	VZW501	VZW601
putere / teljesítmény	500 W	600 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-2900/min	0-3000/min.
diametru maxim de găurire în beton / maximális furatátmérő betonban	13 mm	
diametru maxim de găurire în oțel / maximális furatátmérő acélban	10 mm	
diametru maxim de găurire în lemn / maximális furatátmérő fában	20 mm	
ambalare / kiszerelés	10	



2 MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT CU CABLU
CSAVAROZÓGÉP



230 V 50 Hz

• Angrenaj metalic. Cuplu reglabil în 23+1 trepte.

• Teljes fém hajtómű. 23+1 fokozatú nyomatéktartomány.

Cod / Cikkszám	VZU300
putere / teljesítmény	300 W
mandrină rapidă / gyorstokmány	0.8-10 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-750/min
cuplu maxim. / max. forgatonyomaték	26 Nm
diametrul de găurire în oțel/lemn maximális furat átmérő acél/alumínium/fa	Ø10/25 mm
ambalare / kiszerelés	10

3 CIOCAN ROTOPERCUTOR - SDS.PLUS
FÚRÓKALAPÁCS - SDS-PLUS



230 V 50 Hz 3 m

• Construcție ușoară și ergonomică, angrenaj pe rulmenți cu bile. Turație reglabilă. Dotare: mandrină stabilă cu cheie adaptabilă, mâner adițional, limitator adâncime, 3 burghie, geantă.

• Könnyű, ergonomikus kialakítás, fém csapágyházas. Ütvefúró mechanizmus. Folyamatos működést biztosító zár. Tartozékok: kulcsos tokmány, kiegészítő markolat, fúrásmélység ütköző, 3 fúró, hordtáska.

Cod / Cikkszám	VZM700
Putere / teljesítmény	700 W
mandrină / tokmány	sds-plus
turație în gol / üresjárati fordulatszám	0-1600/min.
energie percuție / ütési energia	1.8 J
frecvență percuție / ütési frekvencia	0-5625/min.
diametru maxim de găurire în beton / maximális furatátmérő betonban	18 mm
diametru maxim de găurire în oțel / maximális furatátmérő acélban	13 mm
diametru maxim de găurire în lemn / maximális furatátmérő fában	20 mm
ambalare / kiszerelés	4

1 POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓGÉP



230 V 50 Hz

- Construcţie compactă şi greutate redusă. Angrenaj călit. Buton blocare ax racordare.
- Kompakt, könnyített kialakítás. Edzett hajtómű.

Cod / Cikkszám	VZS125P
Putere / teljesítmény	750 W
diametru disc / max. korong átmérő	125 mm
turaţie în gol / üresjárati fordulatszám	11 000/min.
racordare / befogás	M14
ambalare / kiszerelés	6

2 POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓGÉP



230 V 50 Hz

- Construcţie compactă şi greutate redusă. Angrenaj călit. Buton blocare ax racordare. Dotare: mâner adiţional, apărătoare de protecţie, piuliţă şi flanşă fixare, cheie.
- Kompakt, könnyített kialakítás. Edzett hajtómű. Tartozékok: kiegészítő markolat, kulcs, korongvédő.

Cod / Cikkszám	VZS125B
Putere / teljesítmény	630 W
diametru disc / max. korong átmérő	125 mm
turaţie în gol / üresjárati fordulatszám	12 000/min.
racordare / befogás	M14
ambalare / kiszerelés	6

3 POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓGÉP



230 V 50 Hz

- Construcţie compactă şi greutate redusă. Angrenaj călit. Buton blocare ax racordare.
- Kompakt, könnyített kialakítás. Edzett hajtómű.

Cod / Cikkszám	VZS125F
Putere / teljesítmény	750 W
diametru disc / max. korong átmérő	125 mm
turaţie în gol / üresjárati fordulatszám	11 800/min.
racordare / befogás	M14
ambalare / kiszerelés	6

4 POLIZOR UNGHIULAR
SAROKCSISZOLÓGÉP



230 V 50 Hz

- Construcţie cu mâner prelungit ergonomic şi rotativ. Angrenaj călit.Protecţie mecanisme împotriva prafului. Locaş înlocuire perii cărbune, cu capac demontabil cu şurubelniţă.
- Ergonomikus, hosszú, elforgatható markolat. Edzett hajtómű. Porvédett mechanizmus. Egyszerűen cserélhető szénkefék

Cod / Cikkszám	VZS125G
Putere / teljesítmény	1200 W
diametru disc / max. korong átmérő	125 mm
turaţie în gol / üresjárati fordulatszám	3 000-11 500/min.
racordare / befogás	M14
ambalare / kiszerelés	6

1 PISTOL SUFLANT AER CALD
HŐLÉGFÚVÓ



230 V 50 Hz · 3 m · CE

- Două trepte reglabile de temperatură și debit de aer. Protecție la supraîncălzire.
- Állítható hőmérséglet és légáramlás. 2 fokozat. Túlmelegedés elleni védelem.

Cod / Cikkszám	**VML20068**
Putere / teljesítmény	2000 W
temperatură de operare / hőmérséglet	400/600 °C
flux de aer / légáramlás	350/500 l/min.
ambalare / kiszerelés	8

2 ȘLEFUITOR ALTERNATIV CU VIBRAȚII
VIBRÁCIÓS CSISZOLÓGÉP



230 V 50 Hz · CE

Cod / Cikkszám	**VZO180**
Putere / teljesítmény	180 W
dimensiune talpă / csiszolótalp mérete	90 x 187 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	12000/min.
viteză de oscilare / rezgések száma	24000/min.
fixare coală abrazivă / csiszolótalp befogás	clapetă / szorítózáras
dotare / tartozékok	2 coli abrazive (80, 120), sac colector / 2 csiszolópapír (80, 120), porzsák
ambalare / kiszerelés	10

3 RINDEA ELECTRICĂ
KÉZI GYALUGÉP



230 V 50 Hz · 3 m · CE

- Adâncime rindeluire ajustabilă rapid cu scală. Funcție de fălțuire.
- Állítható marási mélység. Falcmaró funkció.

Cod / Cikkszám	**VMG601**
Putere / teljesítmény	600 W
turație în gol / üresjárati fordulatszám	16000/min.
adâncime rindeluire maximă / max. marási mélység	2 mm
lățime rindeluire / marási szélesség	82 mm
ambalare / kiszerelés	6

4 FIERĂSTRĂU PENDULAR OSCILANT
LENGŐPENGÉS DEKOPÍRFŰRÉSZ



230 V 50 Hz · CE

- Sistem clasic de schimbare pânză.
- Klasszikus módon cserélhető fűrészlap.

Cod / Cikkszám	**VZR402**
Putere / teljesítmény	400 W
nr. curse/min. / üresjárati fordulatszám	3300/min.
adâncime max. de tăiere lemn/aluminiu/oțel maximális vágási mélység fában/alumíniumban/acélban	55/6/6 mm
ambalare / kiszerelés	10

1 FIERĂSTRĂU CIRCULAR
KÉZI KÖRFŰRÉSZ



230 V 50 Hz

- Dotare: disc 18 dinți, ghidaj paralel, chei.
- Tartozékok: 18 fogas vágókorong, párhuzamvezető, kulcs.

Cod / Cikkszám	**VZP1300**
Putere / teljesítmény	1300 W
diametru disc / max. korong átmérő	160 mm
orificiu disc / furat	20 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	4700/min.
adâncime max. de tăiere / max. vágási mélység	55 mm
ambalare / kiszerelés	4

2 FIERĂSTRĂU CIRCULAR
KÉZI KÖRFŰRÉSZ



230 V 50 Hz

- Ghidaj laser linie tăiere. Dotare: disc 24 dinți, ghidaj paralel, chei.
- Laser segédvonal. Tartozékok: 24 fogas vágókorong, párhuzamvezető, kulcs.

Cod / Cikkszám	**VZP1500**
Putere / teljesítmény	1500 W
diametru disc / max. korong átmérő	185 mm
orificiu disc / furat	20 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	4700/min.
adâncime max. de tăiere / max. vágási mélység	65 mm
ambalare / kiszerelés	4



1 DISPOZITIV TĂIERE UNGHIURI CU FIERĂSTRĂU

ASZTALI ÁLLÍTHATÓ PRECÍZIÓS GÉRVÁGÓ FŰRÉSZ



230 V 50 Hz

- Construcție stabilă cu platformă din aluminiu. Dotare: disc 24 dinți, menghină fixare material prelucrat, sac colector, chei.
- Robosztus kivitel alumínium présöntvényből. Felszerelés: 24 fogas vágókorong, munkadarab leszorító, porzsák, kulcs.

Cod / Cikkszám	VU1400
Putere / teljesítmény	1400 W
diametru disc / max. korong átmérő	210 mm
orificiu disc / furat	30 mm
turație în gol / üresjárati fordulatszám	5000/min.
interval tăiere / vágási terjedelem (0°/0°)	50x120 mm
interval tăiere / vágási terjedelem (0°/45°)	50x80 mm
interval tăiere / vágási terjedelem (45°/0°)	30x120 mm
interval tăiere / vágási terjedelem (45°/45°)	30x80 mm
ambalare / kiszerelés	1

2 POLIZOR BANC

ASZTALI KÖSZÖRŰGÉP



230 V 50 Hz

- Angrenaj şi comutator etanşi la praf. Polizare dură şi fină (uscată). Dotare: disc 24 dinți, menghină fixare material prelucrat, sac colector, chei.
- Porvédett hajtómű és kapcsoló. Durva és finom köszörülés. Felszerelés: finom szemcsés köszörűkorong durva szemcsés köszörűkorong munkadarab támasztó, védőbúra.

Cod / Cikkszám	VS121301	VS152001
Putere / teljesítmény	150 W	200 W
diametru maxim. disc	125 mm	150 mm
orificiu disc / furat	12.7 mm	
lățime freze șlefuire / köszörű szélesség	16 mm	
turație în gol / üresjárati fordulatszám	2950/min.	
ambalare / kiszerelés	1	

3 POMPĂ SUBMERSIBILĂ CU FLOTOR

MERÜLŐSZIVATTYÚ



230 V 50 Hz 10 m

- Comutator plutitor.
- Úszó kapcsoló.

Cod / Cikkszám	VPB400
Putere / teljesítmény	400 W
adâncime max. de submersie / max. merülési mélység	5 m
înălțime max. de refulare (de la nivelul pompei) / max. emelő magasság	5 m
capacitate / vízhozam	7500 l/h
masă / tömeg	4.3 kg
ambalare / kiszerelés	4

4 POMPĂ SUBMERSIBILĂ CU FLOTOR

MERÜLŐSZIVATTYÚ



230 V 50 Hz 10 m

- Comutator plutitor.
- Úszó kapcsoló.

Cod / Cikkszám	VPB750
Putere / teljesítmény	750 W
adâncime max. de submersie / max. merülési mélység	7 m
înălțime max. de refulare (de la nivelul pompei) / max. emelő magasság	9 m
capacitate / vízhozam	13000 l/h
masă / tömeg	5.4 kg
ambalare / kiszerelés	4

LAHTI PRO®

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE
MUNKAVÉDELMI FELSZERELÉSEK



Protecția corpului
Munkavédelmi ruházat

Body protection

1 JACHETĂ LUCRU SLIM-FIT EXTRA-ELASTICĂ
SZUPER-ELASZTIKUS MUNKAVÉDELMI KABÁT, SLIM-FIT

4 WAY STRETCHLINE

240 g/m²



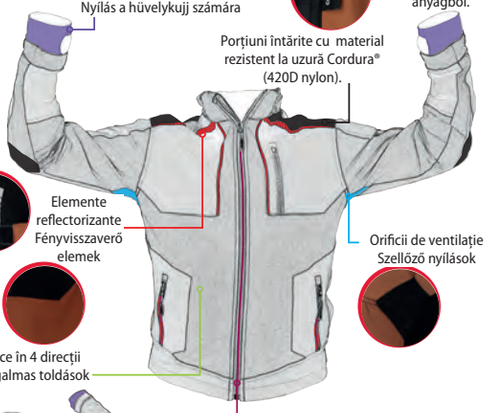


Manșete cu orificiu pentru degetul mare
Nyílás a hüvelykujj számára



Kopásnak ellenálló megerősítések Cordura®(420D nylon) anyagból.

Porțiuni întărite cu material rezistent la uzură Cordura® (420D nylon).





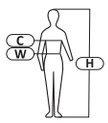
Elemente reflectorizante
Fényvisszaverő elemek

Orificii de ventilație
Szellőző nyílások

Inserții elastice în 4 direcții
4 irányban rugalmas toldások



Fermoar YKK
YKK cipzár





• MATERIAL: 90% nylon, 10% elastan, 240 g/m². Mânecile și partea superioară a spatelui întărite cu material Cordura® (nylon 420D) cu rezistență ridicată la abraziune. Material elastic cu „întindere în 4 direcții", ce asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării. Elemente reflectorizante. Cusături duble. 4 buzunare din care 3 cu fermoar. Manșetele sunt dotate cu un sistem elastic interior cu orificiu pentru degetul mare, asigurând o barieră eficientă împotriva vântului.

• Anyaga: 90% nylon, 10% elasztán 240 g/m². Az ujjak és a váll környéke kopásnak ellenálló Codura (420D nylon) anyaggal megerősítve. Fényvisszaverő komponensek növelik a biztonságot munkavégzés közben. 4 irányban elasztikus toldások, melyek kényelmesebbé teszik a viseletet. Dupla öltés. 4 zseb, ebből 3 cipzáras. Hüvelykujjnyílással elláatott belső elasztikus ma mely védelmey nyújt a szél behatolása ellen.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4042301	S	173-176	90-96	80-86	20
L4042302	M	176-179	96-102	86-92	20
L4042303	L	179-182	102-108	92-98	20
L4042304	XL	182-184	108-114	98-104	20
L4042305	2XL	184-186	114-120	104-110	20
L4042306	3XL	186-188	120-126	116-122	20

2 PANTALON LUCRU SLIM-FIT EXTRA-ELASTIC
SZUPER-ELASZTIKUS MUNKAVÉDELMI NADRÁG, SLIM-FIT

4 WAY STRETCHLINE

240 g/m²



Genunchiere pag. 185
Térdvédők: 185 oldal









bandă antialunecare
csúszásgátló szalag

fermoar YKK
YKK cipzár

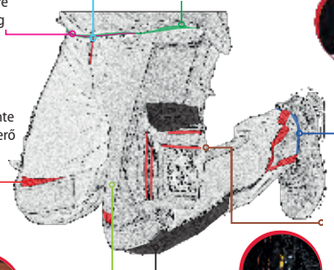
ajustare inovatoare a lățimii în talie
innovatív derékbőség állítás



lungime reglabilă
állítható lábszárhossz



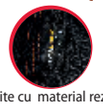
Elemente reflectorizante
Fényvisszaverő elemek





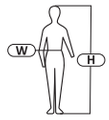


Inserții elastice în 4 direcții
4 irányban rugalmas toldások



Porțiuni întărite cu material rezistent la uzură Cordura® (420D nylon). Kopásnak ellenálló megerősítések Cordura®(420D nylon) anyagból.





• MATERIAL: 90% nylon, 10% elastan, 240 g/m². Material elastic cu „întindere în 4 direcții", ce asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării. Elemente reflectorizante. Cusături triple. Buzunarele și porțiunile genunchilor întărite cu material Cordura® (nylon 420D) cu rezistență ridicată la abraziune. Sistem de ventilație cu plasă pe picioare, cu închidere cu fermoar. Bandă de fixare în zona taliei ce previne alunecarea bluzei/tricoului din pantaloni.

• Anyaga: 90% nylon, 10% elasztán 240 g/m². Az zsebek és a térdvédők kopásnak ellenálló Codura (420D nylon) anyaggal megerősítve. Fényvisszaverő komponensek növelik a biztonságot munkavégzés közben. 4 irányban elasztikus toldások, melyek kényelmesebbé teszik a viseletet. Tripla öltés. Hálós szellőzőnyílások melyek jó légáramlást biztosítanak. Csúszásgátló szalag a derékrészen belül, hogy a felső ruházat ne csússzon ki a nadrágból.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4054501	S	173-176	80-86	20
L4054502	M	176-179	86-92	20
L4054503	L	179-182	92-98	20
L4054504	XL	182-184	98-104	20
L4054505	2XL	184-186	104-110	20
L4054506	3XL	186-188	116-122	20

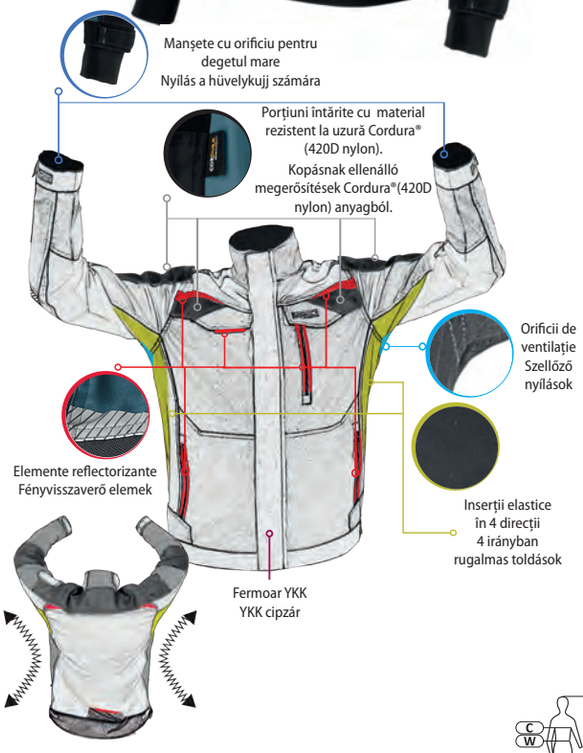
1 JACHETĂ LUCRU SLIM-FIT EXTRA-ELASTICĂ
EXTRA-ELASZTIKUS MUNKAVÉDELMI KABÁT, SLIM-FIT

4 WAY STRETCHLINE

270 g/m²

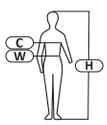
240 g/m²





Kat. I
Cat. I

CE



• Material: 65% poliester, 35% bumbac, 270g/m² / 90% nylon, 10% elastan, 240g/m². Țesătură tip „CANVAS", rezistentă la uzură. Elementele elastice „întindere în 4 direcții", asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării. Elemente reflectorizante care sporesc siguranța în timpul lucrului. Cusături duble. Închidere prin fermoar. Porțiuni întărite pe mâneci, gât și buzunare dintr-un material rezistent la uzură Cordura® (420D nylon). 5 buzunare, din care 3 cu închidere prin fermoar. Mâneci și talie ajustabilă.

• Anyaga: 65% poliészter, 35% pamut, 270g/m² / 90% nylon, 10% elasztán, 240g/m². Kopásálló „CANVAS" típusú szövet. A „4 irányban rugalmas" elasztikus elemek rugalmasságot és kényelmet biztosítanak a használat során. Fényvisszaverő elemek, amelyek növelik biztonságát a munkavégzés során. Dupla varrás. Cipzár. Megerősített részek az ujjakon, a nyakon és a zsebeken kopásálló Cordura® anyagból (420D nylon). 5 zseb, ebből 3 cipzárral zárható.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4042101	S	173-176	90-96	80-86	20
L4042102	M	176-179	96-102	86-92	20
L4042103	L	179-182	102-108	92-98	20
L4042104	XL	182-184	108-114	98-104	20
L4042105	2XL	184-186	114-120	104-110	20
L4042106	3XL	186-188	120-126	116-122	20

2 PANTALON LUCRU SLIM-FIT EXTRA-ELASTICĂ
EXTRA-ELASZTIKUS MUNKAVÉDELMI NADRÁG, SLIM-FIT

4 WAY STRETCHLINE

270 g/m²

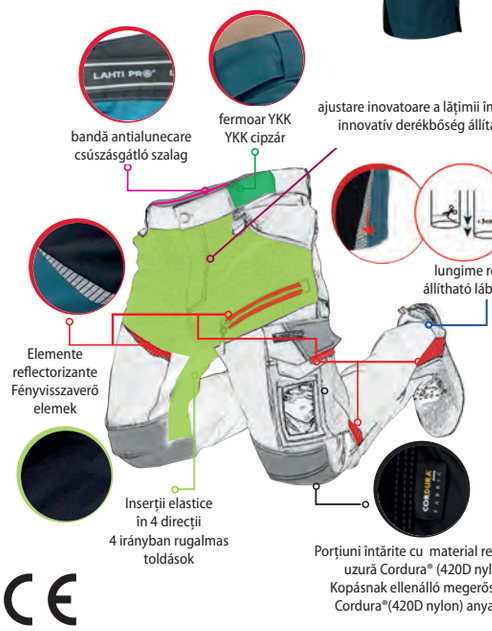
240 g/m²



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal







CE



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 65% poliester, 35% bumbac, 270g/m² / 90% nailon, 10% elastan, 240g/m². Țesătură tip „CANVAS" rezistentă la uzură. Cusături duble, consolidarea suplimentară a cusăturii în pas. Elementele elastice „întindere în 4 direcții", asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării. 13 buzunare, din care 2 cu închidere cu arici, inel fixare cheie. Elemente reflectorizante pentru sporirea siguranței în timpul utilizării Ajustare inovatoare a lățimii la talie. Lungime reglabilă (+2.5 cm). Slim fit.

• ANYAG: 65% poliészter, 35% pamut, 270g/m² / 90% nylon, 10% elasztán, 240g/m². Kopásálló „CANVAS" típusú szövet. Megerősített dupla varrás. A „4 irányban rugalmas" elasztikus elemek rugalmasságot és kényelmet biztosítanak a használat során. 13 zseb, ebből 2 tépőzáras, kulcstartó. Fényvisszaverő elemek a fokozott biztonság érdekében használat közben. Innovatív derékbőség-állítás. Állítható hosszúság (+2,5 cm). Slim fit.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4054101	S	173-176	80-86	20
L4054102	M	176-179	86-92	20
L4054103	L	179-182	92-98	20
L4054104	XL	182-184	98-104	20
L4054105	2XL	184-186	104-110	20
L4054106	3XL	186-188	116-122	20

1 JACHETĂ LUCRU SLIM-FIT CONFORTABILĂ
MUNKAVÉDELMI KABÁT, SLIM-FIT

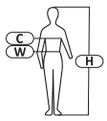
EMF CELL PHONE PROTECTION

4 WAY STRETCHLINE

270 g/m²







Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester. 5 buzunare, din care 3 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil securizat cu material care reflectă radiațiile electromagnetice. Elementele elastice „întindere în 4 direcții" asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării. Elemente reflectorizante care sporesc siguranța în timpul lucrului. Cusături duble. Închidere prin fermoar. Porțiuni întărite pe mâneci, gât și buzunare dintr-un material rezistent la uzură (poliester 500D). Partea inferioară a cămășii și mânecilor ajustabile și fixabile prin arici. Design modern, slim fit. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter. 5 darab zseb, melyből 3 cipzárral zárható. Speciális anyagból készült zseb mobiltelefonnak, mely elnyeli az elektromágneses sugárzást. 4 irányban elasztikus toldások, melyek kényelmesebbé teszik a viseletet. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Dupla varrások. Cipzárral zárható. A zsebek, a könyök és a vállak környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (500D poliészter).Tépőzárral állítható derék és mandzsetták. Slim-fit kialakítás. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4041001	S	158-164	84-88	74-78	20
L4041005	2XL	182-188	116-120	106-110	20
L4041006	3XL	188-194	126-130	116-120	20

2 PANTALON LUCRU SLIM-FIT CONFORTABIL
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, SLIM-FIT

EMF CELL PHONE PROTECTION

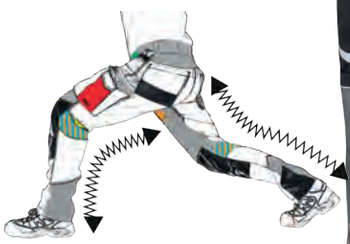
4 WAY STRETCHLINE

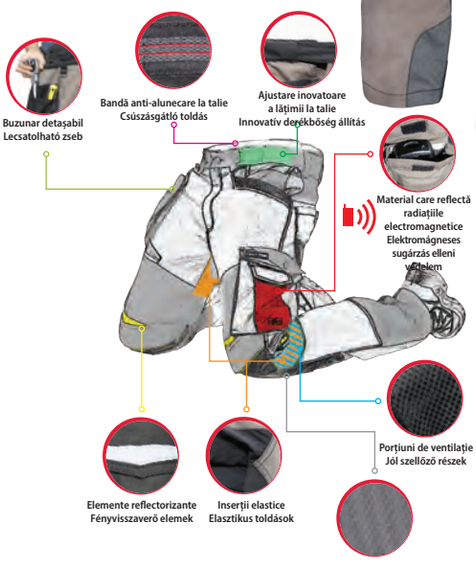
270 g/m²

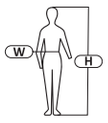


Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal









Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester. 13 buzunare, din care 1 cu închidere prin fermoar. Buzunare suplimentare practice. Buzunar pentru telefonul mobil securizat cu material care reflectă radiațiile electromagnetice. Elementele elastice „întindere în 4 direcții" asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării. Porțiuni de ventilație în zona îndoirii genunchilor. Elemente reflectorizante. Cusături triple. Talie ajustabilă cu elastic. Bandă anti-alunecare la talie (în interior) pentru a împiedica îmbrăcămintea superioară să iasă din pantaloni. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. 3 benzi pentru scule de măsurare. Găici pentru curea. Buzunare întărite, buzunare pentru protecția genunchiului cu material (poliester 500D) rezistent la uzură. Design modern, slimfit. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter. 13 darab zseb, melyből 1 cipzárral zárható. Speciális anyagból készült zseb mobiltelefonnak, mely elnyeli az elektromágneses sugárzást. Zseb térdvédőnek. 4 irányban elasztikus toldások, melyek kényelmesebbé teszik a viseletet. Légáteresztő toldások a térdhajlatban. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Megerősített tripla varrások. Állítható övrész. Csúszásgátló toldás a derékrész belső oldalán, az aláöltözék kicsúszásának a megelőzése érdekében. Kulcstartó gyűrű, kalapács- és 3 mérőszalag tartó. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (500D poliészter). Modern, slim-fit kialakítás. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4050901	S	158-164	74-78	20
L4050902	M	164-170	82-86	20
L4050903	L	170-176	90-94	20
L4050904	XL	176-182	98-102	20
L4050905	2XL	182-188	106-110	20
L4050906	3XL	188-194	116-120	20

1 SALOPETĂ LUCRU SLIM-FIT CONFORTABILĂ

MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, SLIM-FIT

EMF CELL PHONE PROTECTION

4 WAY STRETCHLINE

270 g/m²



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal







Elemente reflectorizante
Fényvisszaverő elemek



Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



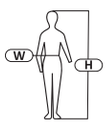
Ajustare inovatoare a lățimii la talie
Innovatív derékbőség állítás

Material care reflectă radiațiile electromagnetice
Elektromágneses sugárzás elleni védelem



Kat. I
Cat. I

CE



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester. 10 buzunare, din care 1 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil securizat cu material care reflectă radiațiile electromagnetice. Elementele elastice „întindere în 4 direcții", asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării. Porțiuni de ventilație în zona îndoirii genunchilor. Componente reflectorizante care sporesc siguranța în timpul lucrului. Cusături triple. Talie ajustabilă cu elastic. Bretele cu lungime reglabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. 3 benzi pentru scule de măsurare. Găici pentru curea. Buzunare întărite, buzunare pentru protecția genunchiului cu material (poliester 500D) rezistent la uzură. Design modern, slim fit. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter. 10 darab zseb, melyből 1 cipzárral zárható. Speciális anyagból készült zseb mobiltelefonnak, mely elnyeli az elektromágneses sugárzást. Zseb térdvédőnek. 4 irányban elasztikus toldások, melyek kényelmesebbé teszik a viseletet. Légáteresztő toldások a térdhajlatban. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Megerősített tripla varrások. Állítható derékrész és vállpántok. Kulcstartó gyűrű, kalapács- és 3 mérőszalag tartó. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (500D poliészter). Modern, slim-fit kialakítás. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4060901	S	158-164	74-78	20
L4060902	M	164-170	82-86	20
L4060903	L	170-176	90-94	20
L4060904	XL	176-182	98-102	20
L4060905	2XL	182-188	106-110	20
L4060906	3XL	188-194	116-120	20



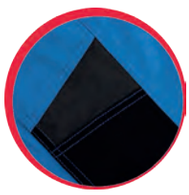
1 JACHETĂ LUCRU EXTRA-ELASTICĂ
ELASZTIKUS MUNKAVÉDELMI KABÁT

270 g/m²

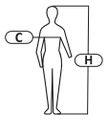


Inserții elastice pe spate
Rugalmas betétek a hátrészen





Inserții elastice pe coate
Rugalmas betétek a könyökrészen



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 60% bumbac, 40% poliester/90% nylon, 10% elastan. Material rezistent tip CANVAS. Inserții elastice ce asigură flexibilitate și confort sporit în timpul utilizării. Cusături duble. Talie ajustabilă. Manșete elastice cu fixare prin arici. Design modern. 5 buzunare din care 1 cu fermoar. Porțiuni de material de culoare galbenă pentru a spori siguranța în timpul muncii.

• ANYAG: 60% pamut, 40% poliészter/90% nylon, 10% elasztán. Ellenálló CANVAS típusú anyag. Elasztikus toldások, amelyek rugalmasságot és fokozott kényelmet biztosítanak a használat során. Dupla öltés. Állítható derékszélesség. Elasztikus mandzsetta tépőzárral. 5 zseb, ebből 1 cipzáras. Láthatóságot fokozó sárga és fényvisszaverő komponensek.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4042401	S	173-176	90-96	20
L4042402	M	176-179	96-102	20
L4042403	L	179-182	102-108	20
L4042404	XL	182-184	108-114	20
L4042405	2XL	184-186	114-120	20
L4042406	3XL	186-188	120-126	20

2 PANTALON LUCRU EXTRA-ELASTIC
ELASZTIKUS MUNKAVÉDELMI NADRÁG

270 g/m²

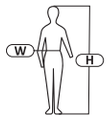




Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Inserții elastice pe genunchi
Rugalmas betétek a térdrészen



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 60% bumbac, 40% poliester /90% nylon, 10% elastan. Material rezistent tip CANVAS. 10 buzunare din care 3 cu închidere prin arici. Inserții elastice ce asigură flexibilitate și confort sporit în timpul utilizării. Porțiuni de material de culoare galbenă pentru a spori siguranța în timpul muncii. Buzunare pentru genunchiere cu închidere prin arici. Cusături triple. Talie elastică ajustabilă. Găici curea.

• ANYAG: 60% pamut, 40% poliészter/90% nylon, 10% elasztán. Ellenálló CANVAS típusú anyag. Elasztikus toldások, amelyek rugalmasságot és fokozott kényelmet biztosítanak a használat során. Tripla öltés. Állítható derékszélesség. Zsebek a térdvédők számára. 10 zseb, ebből 3 cipzáras. Láthatóságot fokozó sárga és fényvisszaverő komponensek. Állítható rugalmas derékrész. Övhurok.

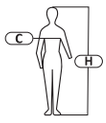
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4054801	S	173-176	80-86	20
L4054802	M	176-179	86-92	20
L4054803	L	179-182	92-98	20
L4054804	XL	182-184	98-104	20
L4054805	2XL	184-186	104-110	20
L4054806	3XL	186-188	116-122	20

1 JACHETĂ LUCRU SLIM-FIT ELASTICĂ
ELASZTIKUS MUNKAVÉDELMI KABÁT, SLIM-FIT

270 g/m²







Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 98% bumbac, 2% elastan. 5 buzunare, dintre care 2 cu închidere prin fermoar. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Cusături duble. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Glugă ajustabilă. Talie ajustabilă prin betelie cu fixare prin arici. Model slim-fit.

• ANYAG: 98% pamut, 2% elasztán. 5 zseb, melyek közül 2 cipzárral zárható. Elasztikus anyag, mely kényelmes viseletet biztosít. Megerősített, dupla varrás. Fényvisszaverő sávokkal. Zsinorral állítható kapucni. Tépőzárral állítható derékrész. Elasztikus mandzsetták. Slim-fit kialakítás.

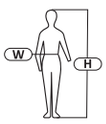
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4041501		L4041801		158-164	84-88	20
M	L4041502		L4041802		164-170	92-96	20
L	L4041503		L4041803		170-176	100-104	20
XL	L4041504		L4041804		176-182	108-112	20
2XL	L4041505		L4041805		182-188	116-120	20
3XL	L4041506		L4041806		188-194	126-130	20

2 PANTALON LUCRU SLIM-FIT ELASTIC
ELASZTIKUS MUNKAVÉDELMI NADRÁG, SLIM-FIT

270 g/m²



Genunchiere pag. 185
Térdvédők: 185 oldal



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 98% bumbac, 2% elastan. 13 buzunare, dintre care 1 cu închidere prin fermoar. Buzunare funcționale și detașabile. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Cusături duble. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Design modern, slim fit.

• ANYAG: 98% pamut, 2% elasztán. 13 zseb, melyek közül 1 cipzárral zárható. Funkcionális, levehető zsebek. Elasztikus anyag, mely kényelmes viseletet biztosít. Megerősített, dupla varrás. Fényvisszaverő sávokkal, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Modern, slim-fit kialakítás.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4052201		L4052701		158-164	74-78	20
M	L4052202		L4052702		164-170	82-86	20
L	L4052203		L4052703		170-176	90-94	20
XL	L4052204		L4052704		176-182	98-102	20
2XL	L4052205		L4052705		182-188	106-110	20
3XL	L4052206		L4052706		188-194	116-120	20

1 JACHETĂ LUCRU MULTIFUNCȚIONALĂ
TÖBBFUNKCIÓS MUNKAVÉDELMI KABÁT

240 g/m²

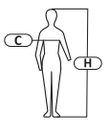
2in1





Kat. I
Cat. I

CE



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester, 240 g/m². Țesătură tip „CANVAS", rezistentă la uzură. Porțiuni întărite cu poliester 600D. 7 buzunare din care 4 cu închidere prin fermoar. Porțiuni întărite pe umeri, coate, buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Talie ajustabilă. Mâneci detașabile.

• Anyag: 35% pamut, 65% poliészter, 240 g/m². CANVAS típusú kopásálló szövet. 7 darab zseb, melyek közül 4 cipzárral zárható. Oldalsó cipzáras zsebek. Zseb a mobiltelefonnak. Zárt cipzár. A zsebek, a térd, a könyök és vállak környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Lecipzározható ujjak.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4042001	S	158-164	84-88	10
L4042002	M	164-170	92-96	10
L4042003	L	170-176	100-104	10
L4042004	XL	176-182	108-112	10
L4042005	2XL	182-188	116-120	10
L4042006	3XL	188-194	126-130	10

2 PANTALON LUCRU MULTIFUNCȚIONAL
TÖBBFUNKCIÓS MUNKAVÉDELMI NADRÁG

240 g/m²

2in1



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



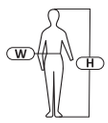


Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. I
Cat. I

CE



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester. Material rezistent la uzură. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Crac detașabil. 7 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Buzunare pentru genunchiere cu închidere prin arici. Talie ajustabilă cu elastic.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter 240 g/m2. „CANVAS" típusú szövet, mely rendkívül ellenálló és tartós. 7 darab zseb, melyből 4 tépőzáras. Tépőzárral zárható zseb a térdvédők számára. A zsebek a térd és a pántok rögzítése megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Lecsatolható lábrész.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4053201	S	158-164	74-78	10
L4053202	M	164-170	82-86	10
L4053203	L	170-176	90-94	10
L4053204	XL	176-182	98-102	10
L4053205	2XL	182-188	106-110	10
L4053206	3XL	188-194	116-120	10

1 JACHETĂ LUCRU SLIM-FIT (DAMĂ)
MUNKAVÉDELMI KABÁT, SLIM-FIT (NŐI)

260 g/m²



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% poliester 260 g/m². 6 buzunare (2 interioare și 4 exterioare, dintre care unul cu închidere prin fermoar). Material moale cu căptușeală din microfibră. Elemente reflectorizante. Fermoar acoperit și impermeabil. Manșete elastice.

• ANYAG: 100% poliészter 260 g/m². 6 zseb (2 belső és 4 külső, amelyek közül az egyik cipzáros). Kellemes tapintású, puha anyag mikroszálas béléssel. Fényvisszaverő elemek. Fedett és vízálló cipzár. Elasztikus mandzsetta.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4042201	S	162-164	88-94	70-76	10
L4042202	M	164-166	94-100	76-82	10
L4042203	L	166-168	100-106	82-88	10
L4042204	XL	168-170	106-112	88-94	10
L4042205	2XL	170-172	112-118	94-100	10
L4042206	3XL	172-174	118-124	100-106	10

2 PANTALON LUCRU SLIM-FIT (DAMĂ)
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, SLIM-FIT (NŐI)

270 g/m²

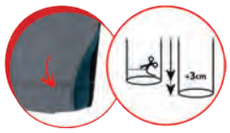




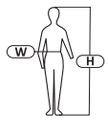
Genunchiere pag. 185
Térdvédők: 185 oldal



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



lungime reglabilă
állítható lábszárhossz



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 98% bumbac, 2% elastan, 270 g/m². Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Cusături triple. Elemente reflectorizante. 9 buzunare din care 1 cu închidere prin fermoar. Material elastic, cu adaos de elastan, care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Lungime ajustabilă (+3 cm). Talie ajustabilă.

• ANYAG: 98% pamut, 2% elasztán, 270 g/m². Megerősített részek a zsebeken és a térdeken kopásálló anyagból (600D poliészter). Háromszoros öltés. Fényvisszaverő elemek. 9 zseb, ebből 1 cipzáras. Elasztikus anyag hozzáadott elasztánnal, amely rugalmasságot és kényelmet biztosít a használat során. Állítható lábszárhossz (+3 cm). Állítható derékszélesség.

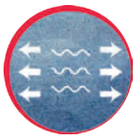
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4054301	S	162-164	70-76	20
L4054302	M	164-166	76-82	20
L4054303	L	166-168	82-88	20
L4054304	XL	168-170	88-94	20
L4054305	2XL	170-172	94-100	20
L4054306	3XL	172-174	100-106	20

1 PANTALON LUCRU TIP-BLUGI SLIM-FIT ELASTIC
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, SLIM-FIT FARMER





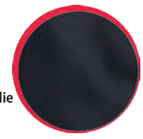
Material care reflectă radiațiile electromagnetice
Elektromágneses sugárzás elleni védelem



Material elastic
Elasztikus anyag



Ajustare inovatoare a lățimii la talie
Innovatív derékbőség állítás



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés

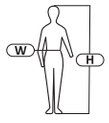








Genunchiere pag. 185
Térdvédők: 185 oldal





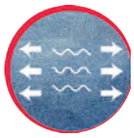
• MATERIAL: 70% bumbac, 28% poliester, 2% elastan.
• 12 buzunare, dintre care 2 cu capse. Buzunar pentru telefonul mobil securizat cu material care reflectă radiațiile electromagnetice. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Cusături duble. Ajustarea inovativă a lățimii la talie. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Găici pentru curea. Buzunare întărite, buzunare pentru protecția genunchiului cu material (poliester 600D) rezistent la uzură. Design modern, slim fit. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 70% pamut, 28% poliészter, 2% elasztán.
• 12 darab zseb, melyből 2 kapoccsal zárható. Speciális anyagból készült zseb mobiltelefonnak, mely elnyeli az elektromágneses sugárzást. Zseb térdvédőnek. Elasztikus anyag, mely kényelmessé teszi a viseletet. Megerősített tripla varrások. Állítható derékrész. Kulcstartó gyűrű, kalapács tartó szalag. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Modern, slim-fit kialakítás.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4051001		L4051701		L4054201		158-164	74-78	20
M	L4051002		L4051702		L4054202		164-170	82-86	20
L	L4051003		L4051703		L4054203		170-176	90-94	20
XL	L4051004		L4051704		L4054204		176-182	98-102	20
2XL	L4051005		L4051705		L4054205		182-188	106-110	20
3XL	L4051006		L4051706		L4054206		188-194	116-120	20

1 PANTALON LUCRU TIP-BLUGI SLIM-FIT CONFORTABIL
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, SLIM-FIT FARMER, KÉNYELMES

320 g/m²



Material elastic
Elasztikus anyag





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés

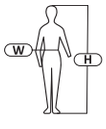


Fermoar YKK
YKK cipzár



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal







• MATERIAL: 75% bumbac, 23% poliester, 2% elastan. 9 buzunare din care unul cu fermoar. Cusături duble. Buzunare întărite, buzunare pentru protecția genunchiului cu material (poliester 600D) rezistent la uzură. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Lungime ajustabilă (+3 cm). Bandă suport ruletă. Suport chei. Bandă suport ciocan. Găici pentru curea. Talie elastică ajustabilă.

• ANYAG: 75% pamut, 23% poliészter, 2% elasztán. 9 zseb, melyek közül az egyik cipzáros. Dupla öltések. Kopásálló anyaggal (600D poliészter) megerősített zsebek, térdvédő zsebek. Rugalmas anyag, amely kényelmet biztosít a használat során. Állítható hosszúság (+3 cm). Mérőszalagtartó támogató szalag. Kulcs gyűrű. Kalapácstartó szalag. Övhurkok. Állítható rugalmas derékrész.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4054701	S	173-176	80-86	20
L4054702	M	176-179	86-92	20
L4054703	L	179-182	92-98	20
L4054704	XL	182-184	98-104	20
L4054705	2XL	184-186	104-110	20
L4054706	3XL	186-188	116-122	20

2 PANTALON LUCRU TIP-BLUGI CU ÎNTĂRITURĂ
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, MEGERŐSÍTETT FARMER

270 g/m²

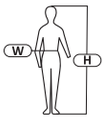


Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal







• MATERIAL: 60% bumbac, 20% poliester, 20% celofibră.
• 16 buzunare, dintre care 3 cu închidere prin fermoar. Buzunare funcționale și detașabile.Buzunar pentru telefon mobil. Cusături duble. Ajustarea inovativă a lățimii la talie folosind o construcție specială cu bandă elastică. Posibilitatea de a extinde lungimea (+2,5 cm). Bandă suport ciocan/ruletă. Găici pentru curea. Porțiuni întărite pe buzunare, genunchi și partea inferioară a pantalonilor, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D). Design modern. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 60% pamut, 20% poliészter, 20% műselyem.
• 16 zseb, melyek közül 3 cipzárral zárható. Funkcionális, levehető zsebek. Zseb mobiltelefonnak. Megerősített, duplasoros varrás. Innovatív derékbőség állítás egy gumiszalag segítségével. Állítható szárhosszúság (+2,5 cm). Kalapács/mérőszalag tartó szalag. Övtartó. A térd, a zsebek környéke valamint a nadrág szára kopásnak ellenálló anyaggal (300D poliészter) megerősítve. Modern design. Jelvénytartóval ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**L4051801**		**L4052801**		158-164	74-78	10
M	**L4051802**		**L4052802**		164-170	82-86	10
L	**L4051803**		**L4052803**		170-176	90-94	10
XL	**L4051804**		**L4052804**		176-182	98-102	10
2XL	**L4051805**		**L4052805**		182-188	106-110	10
3XL	**L4051806**		**L4052806**		188-194	116-120	10

1 PANTALON CU FLEXIBILITATE RIDICATĂ
MAGAS RUGALMASSÁGÚ NADRÁG

240 g/m²

4 WAY STRETCHLINE

Kat. I
Cat. I

CE





5 buzunare (3 interioare, 2 exterioare) din care 2 cu închidere prin arici.
5 zseb (3 belső, 2 külső), ebből 2 tépőzáras.

Material elastic „întindere în 4 direcții", asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării.
4 irányban elasztikus toldások, melyek kényelmesebbé teszik a viseletet

4 WAY STRETCHLINE

Material tip Canvas extrem de durabil.
Rendkívül strapabíró Canvas típusú anyag.

La picioare, manșete cu închidere prin arici.
Lábrészén tépőzáras mandzsetta.

• MATERIAL 1: 65% poliester, 35% bumbac - tip Canvas extrem de durabil;
MATERIAL 2: 90% nailon, 10% elastan.

• ANYAG 1: 65% poliészter, 35% pamut - rendkívül tartós Canvas típusú;
ANYAG 2: 90% nylon, 10% elasztán.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4053801		L4053901		173-176	80-86	20
M	L4053802		L4053902		176-179	86-92	20
L	L4053803		L4053903		179-182	92-98	20
XL	L4053804		L4053904		182-184	98-104	20
2XL	L4053805		L4053905		184-186	104-110	20
3XL	L4053806		L4053906		186-188	116-122	20

1 PANTALON INTERVENȚIE
BEVETÉSI NADRÁG

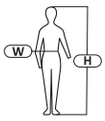
255 g/m²

RIP-STOP





Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: 65% poliester, 35% bumbac.
• Țesătură Ripstop, deosebit de durabilă și rezistentă. 8 buzunare, din care 2 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil. Elemente reflectorizante. Cusături duble. Talie ajustabilă cu elastic. Inel fixare cheie. Găici pentru curea. Buzunare pentru genunchiere. Design modern, slim fit. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 65% poliészter, 35% pamut.
• Ripstop hasadásgátló szövet, mely rendkívül tartós és ellenálló. 8 zseb, melyből 2 cipzárral zárható. Zseb mobiltelefonnak. Fényvisszaverő komponensek. Megerősített, dupla varrások. Gumírozott, állítható övrész. Kulcstaró gyűrű. Zseb térdvédőnek. Modern design, slim fit kialakítás. Jelvénytartóval ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**L4051501**		**L4053301**		158-164	74-78	20
M	**L4051502**		**L4053302**		164-170	82-86	20
L	**L4051503**		**L4053303**		170-176	90-94	20
XL	**L4051504**		**L4053304**		176-182	98-102	20
2XL	**L4051505**		**L4053305**		182-188	106-110	20
3XL	**L4051506**		**L4053306**		188-194	116-120	20

2 PANTALON INTERVENȚIE ÎNTĂRIT
BEVETÉSI NADRÁG, MEGERŐSÍTETT

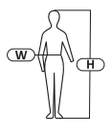
255 g/m²

RIP-STOP



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal

Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: 65% poliester, 35% bumbac.
• Țesătură Ripstop, deosebit de durabilă și rezistentă. 12 buzunare, din care 1 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil, buzunar pentru cuțit. Elemente reflectorizante. Cusături duble. Talie ajustabilă cu elastic. Inel fixare cheie. Găici pentru curea. Buzunare pentru genunchiere întărite cu material "Dobby Oxford" rezistent la uzură. Design modern, slim fit. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 65% poliészter, 35% pamut.
• Ripstop hasadásgátló szövet, mely rendkívül tartós és ellenálló. 12 zseb, melyből 1 cipzárral zárható. Zseb mobiltelefonnak, zseb késnek. Fényvisszaverő komponensek. Megerősített, dupla varrások. Gumírozott, állítható övrész. Kulcstaró gyűrű. Zsebek térdvédőnek, melyek "Dobby Oxford" típusú kopásnak ellenálló szövettel vannak megerősítve. Modern design, slim fit kialakítás. Jelvénytartóval ellátva.

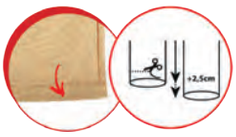
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**L4051401**		**L4051901**		158-164	74-78	20
M	**L4051402**		**L4051902**		164-170	82-86	20
L	**L4051403**		**L4051903**		170-176	90-94	20
XL	**L4051404**		**L4051904**		176-182	98-102	20
2XL	**L4051405**		**L4051905**		182-188	106-110	20
3XL	**L4051406**		**L4051906**		188-194	116-120	20

1 PANTALON INTERVENȚIE ÎNTĂRIT
BEVETÉSI NADRÁG

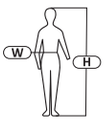
220 g/m²

RIP-STOP





Kat. I
Cat. I



• MATERIAL: 65% poliester, 35% bumbac.
• Țesătură Ripstop, deosebit de durabilă și rezistentă. 8 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Cusături duble, consolidarea suplimentară a cusăturii în pas. Talie ajustabilă cu elastic. Lungime reglabilă (+2.5 cm). Inel fixare cheie. Găici pentru curea. Întăriturii la genunchi. Design modern, slim fit. Model dotat cu port ecuson.
• ANYAG: 65% poliészter, 35% pamut.
• Ripstop hasadásgátló szövet, mely rendkívül tartós és ellenálló. 8 zseb, melyből 4 tépőzárral zárható. Megerősített, dupla varrások. Gumírozott, állítható övrész. Állítható hosszúság (+2.5cm). Kulcstaró gyűrű. Dupla megerősítés a térdrészen. Modern design, slim fit kialakítás. Jelvénytartóval ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**L4052101**		**L4053401**		**L4054001**		**L4054601**		173-176	80-86	10
M	**L4052102**		**L4053402**		**L4054002**		**L4054602**		176-179	86-92	10
L	**L4052103**		**L4053403**		**L4054003**		**L4054603**		179-182	92-98	10
XL	**L4052104**		**L4053404**		**L4054004**		**L4054604**		182-184	98-104	10
2XL	**L4052105**		**L4053405**		**L4054005**		**L4054605**		184-186	104-110	10
3XL	**L4052106**		**L4053406**		**L4054006**		**L4054606**		186-188	116-122	10

2 PANTALON LUCRU CU BUZUNARE ADIȚIONALE
KIEGÉSZÍTŐ ZSEBES MUNKAVÉDELMI NADRÁG

270 g/m²



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



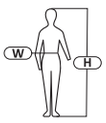
Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés







Kat. I
Cat. I



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• Țesătură rezistentă și durabilă. 15 buzunare, dintre care 1 cu închidere prin fermoar. Buzunare funcționale și detașabile. Buzunar pentru telefon mobil. Componente reflectorizante. Cusături duble. Ajustarea inovativă a lățimii la talie folosind o construcție specială cu bandă elastică. Bandă suport ciocan/ruletă. Porțiuni întărite pe buzunare, genunchi și partea inferioară a pantalonilor dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D). Model dotat cu port ecuson.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• Tartós, kopásálló anyag. 15 zseb, melyek közül 1 cipzárral zárható. Funkcionális, levehető zsebek. Zseb mobiltelefonnak. Fényvisszaverő komponensek. Dupla varrás. Innovatív derékbőség állítás egy gumiszalag segítségével. A térd, a zsebek környéke valamint a nadrágszára kopásnak ellenálló anyaggal (300D poliészter) megerősítve. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4052001	S	158-164	74-78	18
L4052002	M	164-170	82-86	18
L4052003	L	170-176	90-94	18
L4052004	XL	176-182	98-102	18
L4052005	2XL	182-188	106-110	18
L4052006	3XL	188-194	116-120	18

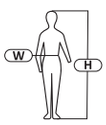
1 PANTALON TIP-BLUGI ELASTIC CU ȘNUR ȘI MANȘETE
ELASZTIKUS FARMER NADRÁG, ZSINÓROS, MANDZSETTÁS

410 g/m²

78% COTTON
20% POLYESTER
2% ELASTANE



Kat. I
Cat. I



• MATERIAL: 78% bumbac, 20% poliester, 2% elastan. Material elastic, foarte confortabil. Cusături duble. 4 buzunare.

• ANYAG: 78% pamut, 20% poliészter, 2% elasztán. Kényelmes viseletet biztosító elasztikus anyag. Dupla varrás. 4 zsebbel.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4053501	S	173-176	80-86	20
L4053502	M	176-179	86-92	20
L4053503	L	179-182	92-98	20
L4053504	XL	182-184	98-104	20
L4053505	2XL	184-186	104-110	20
L4053506	3XL	186-188	116-122	20

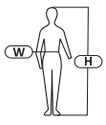
2 PANTALON ELASTIC CU ȘNUR SI MANȘETE
ELASZTIKUS NADRÁG, ZSINÓROS, MANDZSETTÁS

415 g/m²

80% COTTON
18% POLYESTER
2% ELASTANE



Kat. I
Cat. I



• MATERIAL: 80% bumbac, 18% poliester, 2% elastan. Material elastic, foarte confortabil. Cusături duble. 6 buzunare din care 2 cu închidere prin arici.

• ANYAG: 80% pamut, 18% poliészter, 2% elasztán. Kényelmes viseletet biztosító elasztikus anyag. Dupla varrás. 6 zseb, ebből 2 tépőzáras .

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**L4053601**		**L4053701**		173-176	80-86	20
M	**L4053602**		**L4053702**		176-179	86-92	20
L	**L4053603**		**L4053703**		179-182	92-98	20
XL	**L4053604**		**L4053704**		182-184	98-104	20
2XL	**L4053605**		**L4053705**		184-186	104-110	20
3XL	**L4053606**		**L4053706**		186-188	116-122	20

1 JACHETĂ LUCRU GROASĂ PREMIUM
MUNKAVÉDELMI KABÁT, VASTAG, PRÉMIUM

270 g/m²

9 POCKETS

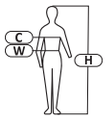




Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Căptușeală din mesh
Hálós bélés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil. Închidere prin fermoar. Orificii de ventilație și căptușeală interioară din mesh pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Talie și manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Design modern și atractiv. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 9 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Cipzárral zárható. Levegőztető nyílások és légáteresztő bélés. Fényvisszaverő csíkokkal, amelyek láthatóságot biztosítanak munka közben. Tépőzárral állítható mandzsetták. Modern design. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4040301	S	158-164	86-90	80-84	10
L4040302	M	164-170	94-98	86-90	10
L4040303	L	170-176	102-106	92-96	10
L4040304	XL	176-182	110-114	98-102	10
L4040305	2XL	182-188	118-122	104-108	10
L4040306	3XL	188-194	126-130	110-114	10

2 PANTALON LUCRU GROS PREMIUM
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VASTAG, PRÉMIUM

270 g/m²

24 POCKETS



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal

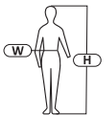




Buzunare funcționale
detașabile



Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 24 buzunare, din care 4 cu închidere prin fermoar. Buzunare funcționale și detașabile. Buzunar pentru telefonul mobil. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inelfixare cheie. 2 inele pentru scule. Design modern. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 24 darab zseb, melyből 4 cipzáras. Funkcionális, levehető zsebek. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Levegőztető nyílások. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tripla varrás. Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, 2 gyűrű a szerszámoknak, 2 gyűrű mérőszalagnak. Modern design. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4050201	S	158-164	80-84	10
L4050202	M	164-170	86-90	10
L4050203	L	170-176	92-96	10
L4050204	XL	176-182	98-102	10
L4050205	2XL	182-188	104-108	10
L4050206	3XL	188-194	110-114	10

3 SALOPETĂ LUCRU GROASĂ PREMIUM
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VASTAG, PRÉMIUM

270 g/m²

18 POCKETS

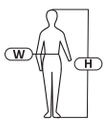




Construcție specială a
cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 18 buzunare, din care 3 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Cusături triple. Talie ajustabilă. Bretele ajustabile. Inel fixare cheie. 2 inele pentru scule. 2 inele pentru rulete. Buzunare pentru genunchiere. Design modern. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 18 darab zseb, melyből 3 cipzáras. Funkcionális, levehető zsebek. Zseb mobiltelefonnak.Zseb térdvédőnek. Levegőztető nyílások. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tripla varrás. Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, 2 gyűrű a szerszámoknak, 2 gyűrű mérőszalagnak. Állítható pántok. Modern design. Jelvénytartóval ellátott modell.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4060201	S	158-164	80-92	10
L4060202	M	164-170	86-96	10
L4060203	L	170-176	92-102	10
L4060204	XL	176-182	98-108	10
L4060205	2XL	182-188	104-114	10
L4060206	3XL	188-194	110-120	10

1 JACHETĂ LUCRU GROASĂ PREMIUM

MUNKAVÉDELMI KABÁT, VASTAG, PRÉMIUM

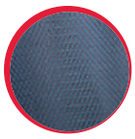
270 g/m²

9 POCKETS

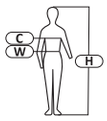




Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Căptușeală din mesh
Hálós bélés



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil. Închidere prin fermoar. Orificii de ventilație și căptușeală interioară din mesh pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Talie și manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Design modern și atractiv. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 9 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Cipzárral zárható. Levegőztető nyílások és légáteresztő bélés. Fényvisszaverő csíkokkal, amelyek láthatóságot biztosítanak munka közben. Tépőzárral állítható mandzsetták. Modern design. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4041401	S	158-164	86-90	80-84	10
L4041402	M	164-170	94-98	86-90	10
L4041403	L	170-176	102-106	92-96	10
L4041404	XL	176-182	110-114	98-102	10
L4041405	2XL	182-188	118-122	104-108	10
L4041406	3XL	188-194	126-130	110-114	10

2 PANTALON LUCRU GROS PREMIUM

MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VASTAG, PRÉMIUM

270 g/m²

24 POCKETS

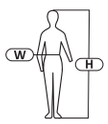




Buzunare detașabile
Lecsatolható zsebek



Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 24 buzunare, din care 4 cu închidere prin fermoar. Buzunare funcționale și detașabile. Buzunar pentru telefonul mobil. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. 2 inele pentru scule. Design modern. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 24 darab zseb, melyből 4 cipzáras. Funkcionális, levehető zsebek. Zseb mobiltelefonnak.Zseb térdvédőnek. Levegőztető nyílások. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tripla varrás. Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, 2 gyűrű a szerszámoknak, 2 gyűrű mérőszalagnak. Modern design. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4051601	S	158-164	80-84	10
L4051602	M	164-170	86-90	10
L4051603	L	170-176	92-96	10
L4051604	XL	176-182	98-102	10
L4051605	2XL	182-188	104-108	10
L4051606	3XL	188-194	110-114	10

3 SALOPETĂ LUCRU GROASĂ PREMIUM

MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VASTAG, PRÉMIUM

270 g/m²

18 POCKETS

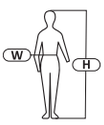




Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 18 buzunare, din care 3 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Cusături triple. Talie ajustabilă. Bretele ajustabile. Inel fixare cheie. 2 inele pentru scule. 2 inele pentru rulete. Buzunare pentru genunchiere. Design modern. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 18 darab zseb, melyből 3 cipzáras. Funkcionális, levehető zsebek. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Levegőztető nyílások. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tripla varrás. Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, 2 gyűrű a szerszámoknak, 2 gyűrű mérőszalagnak. Állítható pántok. Modern design. Jelvénytartóval ellátott modell.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4061301	S	158-164	80-92	10
L4061302	M	164-170	86-96	10
L4061303	L	170-176	92-102	10
L4061304	XL	176-182	98-108	10
L4061305	2XL	182-188	104-114	10
L4061306	3XL	188-194	110-120	10

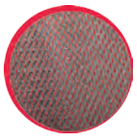
1 JACHETĂ LUCRU GROASĂ PREMIUM NUANȚATĂ
MUNKAVÉDELMI KABÁT, VASTAG, PRÉMIUM

270 g/m²
100% COTTON
9 POCKETS

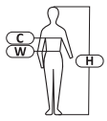




Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Căptușeală din mesh
Hálós bélés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 9 buzunare, dintre care 6 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil. Jacheta se închide cu fermoar și arici. Orificii de ventilație și căptușeală interioară din mesh pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Talie și manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Design modern. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 100% pamut.
• 9 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Cipzárral zárható. Levegőztető nyílások és légáteresztő bélés. Fényvisszaverő csíkokkal, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tépőzárral állítható mandzsetták. Modern design. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4040601	S	158-164	86-90	80-84	10
L4040602	M	164-170	94-98	86-90	10
L4040603	L	170-176	102-106	92-96	10
L4040604	XL	176-182	110-114	98-102	10
L4040605	2XL	182-188	118-122	104-108	10
L4040606	3XL	188-194	126-130	110-114	10

2 PANTALON LUCRU GROS PREMIUM NUANȚATĂ
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VASTAG, PRÉMIUM

270 g/m²
100% COTTON
24 POCKETS

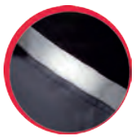




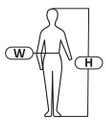
Buzunare detașabile
Lecsatolható zsebek



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 24 buzunare, din care 4 cu închidere prin fermoar. Buzunare funcționale și detașabile.Buzunar pentru telefonul mobil. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. 2 inele pentru scule. 2 inele pentru rulete. Buzunare pentru genunchiere.

• ANYAG: 100% pamut.
• 24 darab zseb, melyből 4 cipzáras. Funkcionális, levehető zsebek. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Levegőztető nyílások. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tripla varrás. Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, 2 gyűrű a szerszámoknak, 2 gyűrű mérőszalagnak. Modern design. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4050501	S	158-164	80-84	10
L4050502	M	164-170	86-90	10
L4050503	L	170-176	92-96	10
L4050504	XL	176-182	98-102	10
L4050505	2XL	182-188	104-108	10
L4050506	3XL	188-194	110-114	10

3 SALOPETĂ LUCRU GROASĂ PREMIUM NUANȚATĂ
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VASTAG, PRÉMIUM

270 g/m²
100% COTTON
18 POCKETS





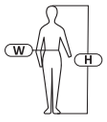
Construcție specială a
cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 18 buzunare, din care 3 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Cusături triple. Talie ajustabilă. Bretele ajustabile. Inel fixare cheie. 2 inele pentru scule. 2 inele pentru rulete. Buzunare pentru genunchiere.

• ANYAG: 100% pamut.
• 18 darab zseb, melyből 3 cipzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Levegőztető nyílások. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tripla varrás. Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, 2 gyűrű a szerszámoknak, 2 gyűrű mérőszalagnak. Állítható pántok.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4060501	S	158-164	80-92	10
L4060502	M	164-170	86-96	10
L4060503	L	170-176	92-102	10
L4060504	XL	176-182	98-108	10
L4060505	2XL	182-188	104-114	10
L4060506	3XL	188-194	110-120	10

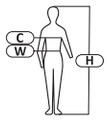
1 JACHETĂ LUCRU GROASĂ
MUNKAVÉDELMI KABÁT, VASTAG

267 g/m²





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 7 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Orificii de ventilație activate/inactivate prin fermoar. Porțiuni întărite pe umeri, coate și buzunare, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Manșete elastice. Talie ajustabilă.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 7 darab zseb, melyből 4 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Levegőztető nyílások. Tripla varrás. A zsebek, a könyök és a vállak környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Elasztikus mandzsetták. Modern design. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
LPBR0148	S (48)	164-170	88-96	78-84	x	10
LPBR0150	M (50)	170-176	96-104	82-86	x	10
LPBR0152	L (52)	176-182	104-108	84-90	x	10
LPBR0154	2L (54)	176-182	108-116	88-96	x	10
LPBR0156	XL (56)	182-188	116-124	96-102	x	10
LPBR0160	3XL (60)	194-200	124-132	104-110	x	10

2 PANTALON LUCRU GROS
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VASTAG

267 g/m²

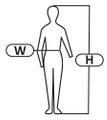


Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D).

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 9 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]		
LPSR0148	S (48)	164-170	78-84	x	10
LPSR0150	M (50)	170-176	82-86	x	10
LPSR0152	L (52)	176-182	84-90	x	10
LPSR0154	2L (54)	176-182	88-96	x	10
LPSR0156	XL (56)	182-188	96-102	x	10
LPSR0160	3XL (60)	194-200	104-110	x	10

3 SALOPETĂ LUCRU GROASĂ
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VASTAG

267 g/m²



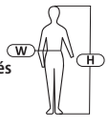
Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 11 buzunare, din care 7 cu închidere prin arici. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Bretele ajustabile. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite la bretele, pe buzunare și genunchi dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D).

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 11 darab zseb, melyből 7 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható pántok, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]		
LPSR0248	S (48)	164-170	78-90	x	10
LPSR0250	M (50)	170-176	82-92	x	10
LPSR0252	L (52)	176-182	84-96	x	10
LPSR0254	2L (54)	176-182	88-102	x	10
LPSR0256	XL (56)	182-188	96-108	x	10
LPSR0260	3XL (60)	194-200	104-116	x	10

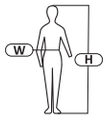
4 COMBINEZON LUCRU GROS
MUNKAVÉDELMI OVERÁL, VASTAG

267 g/m²





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 11 buzunare, din care 7 cu închidere prin arici. Orificii de ventilație. Manșete ajustabile cu fixare prin arici. Cusături triple. Talie ajustabilă. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe umeri, coate, buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D).

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 11 darab zseb, melyből 7 tépőzáras. Zseb térdvédőnek. Levegőztető nyílások. Tripla varrás. Azsebek, a térd, a könyök és vállak megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter).Tépőzárral állítható mandzsetták és gumival állítható derékrész. Kulcstartó gyűrű, kalapácstartó.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
L4150350	M (50)	170-176	96-104	82-86	x	10
L4150352	L (52)	176-182	104-108	84-90	x	10
L4150354	2L (54)	176-182	108-116	88-96	x	10

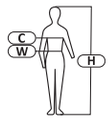
1 JACHETĂ LUCRU GROASĂ
MUNKAVÉDELMI KABÁT, VASTAG

265 g/m²





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• Țesătură rezistentă și durabilă. 7 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Orificii de ventilație activate/inactivate prin fermoar. Componente reflectorizante. Porțiuni întărite pe umeri și buzunare, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Manșete elastice. Talie ajustabilă. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• Tartós, kopásálló anyag. 7 darab zseb, melyből 4 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Levegőztető nyílások. Fényvisszaverő komponensek. A zsebek, a és a vállak környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Elasztikus mandzsetták. Állítható derékszélesség. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4041948	S (48)	164-170	88-96	78-84	20
L4041950	M (50)	170-176	96-104	82-86	20
L4041952	L (52)	176-182	104-108	84-90	20
L4041954	2L (54)	176-182	108-116	88-96	20
L4041956	XL (56)	182-188	116-124	96-102	20
L4041960	3XL (60)	194-200	124-132	104-110	20

2 PANTALON LUCRU GROS
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VASTAG

265 g/m²

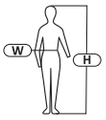


Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• Țesătură rezistentă și durabilă. 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan.Componente reflectorizante. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D).

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter. Tartós, kopásálló anyag.
• 9 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás.Fényvisszaverő komponensek. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4052948	S (48)	164-170	78-84	20
L4052950	M (50)	170-176	82-86	20
L4052952	L (52)	176-182	84-90	20
L4052954	2L (54)	176-182	88-96	20
L4052956	XL (56)	182-188	96-102	20
L4052960	3XL (60)	194-200	104-110	20

3 SALOPETĂ LUCRU GROASĂ
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VASTAG

265 g/m²



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal

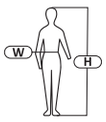




Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• Țesătură rezistentă și durabilă. 11 buzunare, din care 7 cu închidere prin arici. Cusături triple.Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Componente reflectorizante. Bretele ajustabile. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite la bretele, pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D).

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter. Tartós, kopásálló anyag.
• 11 darab zseb, melyből 7 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás. Fényvisszaverő komponensek. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható pántok, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4061648	S (48)	164-170	78-90	20
L4061650	M (50)	170-176	82-92	20
L4061652	L (52)	176-182	84-96	20
L4061654	2L (54)	176-182	88-102	20
L4061656	XL (56)	182-188	96-108	20
L4061660	3XL (60)	194-200	104-116	20

1 JACHETĂ LUCRU GROASĂ BUMBAC
MUNKAVÉDELMI KABÁT, VASTAG, PAMUT

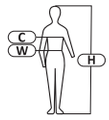
270 g/m²

100% COTTON





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 7 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Închidere prin fermoar. Orificii de ventilație activate/inactivate prin fermoar. Componente reflectorizante. Porțiuni întărite pe umeri, coate și buzunare dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Talie ajustabilă. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 100% pamut.
• 7 darab zseb, melyből 4 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Cipzárral zárható. Levegőztető nyílások. A zsebek, a könyök és a vállak környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Tépőzárral állítható mandzsetták és derékrész. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
L4040148	S (48)	164-170	88-96	78-84	x	10
L4040150	M (50)	170-176	96-104	82-86	x	10
L4040152	L (52)	176-182	104-108	84-90	x	10
L4040154	2L (54)	176-182	108-116	88-96	x	10
L4040156	XL (56)	182-188	116-124	96-102	x	10
L4040160	3XL (60)	194-200	124-132	104-110	x	10

2 PANTALON LUCRU GROS BUMBAC
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VASTAG, PAMUT

270 g/m²

100% COTTON

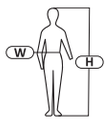


Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Porțiuni întărite
Kopásálló
megerősítés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin arici. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 100% pamut.
• 9 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag. Jelvénytartóval ellátott modell.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]		
L4050148	S (48)	164-170	78-84	x	10
L4050150	M (50)	170-176	82-86	x	10
L4050152	L (52)	176-182	84-90	x	10
L4050154	2L (54)	176-182	88-96	x	10
L4050156	XL (56)	182-188	96-102	x	10
L4050160	3XL (60)	194-200	104-110	x	10

3 SALOPETĂ LUCRU GROASĂ BUMBAC
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VASTAG, PAMUT

270 g/m²

100% COTTON



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal

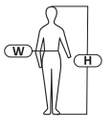




Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Porțiuni întărite
Kopásálló
megerősítés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 10 buzunare, din care 6 cu închidere prin arici. Cusături triple. Talie ajustabilă. Bandă suport ciocan. Bretele ajustabile. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite la îmbinarea bretelelor, pe buzunare și genunchi dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D).

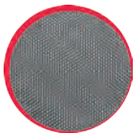
• ANYAG: 100% pamut.
• 10 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás. A zsebek a térd és a pántok rögzítése megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható pántok, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]		
L4060148	S (48)	164-170	78-90	x	10
L4060150	M (50)	170-176	82-92	x	10
L4060152	L (52)	176-182	84-96	x	10
L4060154	2L (54)	176-182	88-102	x	10
L4060156	XL (56)	182-188	96-108	x	10
L4060160	3XL (60)	194-200	104-116	x	10

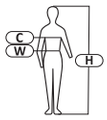
1 JACHETĂ LUCRU GROASĂ BUMBAC
MUNKAVÉDELMI KABÁT, VASTAG, PAMUT

270 g/m²
100% COTTON





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 7 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Închidere prin fermoar. Orificii de ventilație activate/inactivate prin fermoar. Componente reflectorizante. Porțiuni întărite pe umeri, coate și buzunare, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Talie ajustabilă. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 100% pamut.
• 7 darab zseb, melyből 4 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Cipzárral zárható. Levegőztető nyílások. A zsebek, a könyök és a vállak környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Tépőzárral állítható mandzsetták és derékrész. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
L4040748	S (48)	164-170	88-96	78-84	x	10
L4040750	M (50)	170-176	96-104	82-86	x	10
L4040752	L (52)	176-182	104-108	84-90	x	10
L4040754	2L (54)	176-182	108-116	88-96	x	10
L4040756	XL (56)	182-188	116-124	96-102	x	10
L4040760	3XL (60)	194-200	124-132	104-110	x	10

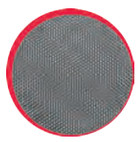
2 PANTALON LUCRU GROS BUMBAC
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VASTAG, PAMUT

270 g/m²
100% COTTON

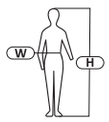




Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin arici. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D). Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 100% pamut.
• 9 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]		
L4050648	S (48)	164-170	78-84	x	10
L4050650	M (50)	170-176	82-86	x	10
L4050652	L (52)	176-182	84-90	x	10
L4050654	2L (54)	176-182	88-96	x	10
L4050656	XL (56)	182-188	96-102	x	10
L4050660	3XL (60)	194-200	104-110	x	10

3 SALOPETĂ LUCRU GROASĂ BUMBAC
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VATAG, PAMUT

270 g/m²
100% COTTON

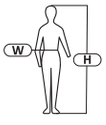




Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 10 buzunare, 6 cu închidere prin arici. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Bretele ajustabile. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite la îmbinarea bretelelor, pe buzunare și genunchi dintr-un material rezistent la uzură (poliester 600D).

• ANYAG: 100% pamut.
• 10 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás. A zsebek a térd és a pántok rögzítése megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható pántok, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag. Jelvénytartóval ellátva.

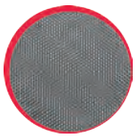
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]		
L4060648	S (48)	164-170	78-90	x	10
L4060650	M (50)	170-176	82-92	x	10
L4060652	L (52)	176-182	84-96	x	10
L4060654	2L (54)	176-182	88-102	x	10
L4060656	XL (56)	182-188	96-108	x	10
L4060660	3XL (60)	194-200	104-116	x	10



1 PANTALON LUCRU MEDIU-GROS BUMBAC
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, PAMUT

240 g/m²

100% COTTON

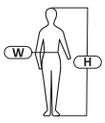


Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés





Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D). Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 100% pamut.
• 9 darab zseb, melyből 6 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Tripla varrás. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (300D poliészter).Állítható övrész, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4051348	S (48)	164-170	78-84	20
L4051350	M (50)	170-176	82-86	20
L4051352	L (52)	176-182	84-90	20
L4051354	2L (54)	176-182	88-96	20
L4051356	XL (56)	182-188	96-102	20
L4051360	3XL (60)	194-200	104-110	20

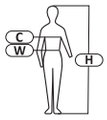
1 JACHETĂ LUCRU SUBȚIRE
MUNKAVÉDELMI KABÁT, VÉKONY

190 g/m²





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 7 buzunare, dintre care 4 cu închidere prin arici. Fermoar rapid. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Porțiuni întărite a umerilor, a coatelor și a buzunarelor (poliester 300D) rezistente la factori mecanici externi. Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 7 darab zseb, melyből 4 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Cipzárral zárható. Levegőztető nyílások. A zsebek, a könyök és a vállak környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (300D poliészter). Tépőzárral állítható mandzsetták. Jelvénytartóval ellátott modell.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4040448	S (48)	164-170	88-96	78-84	20
L4040450	M (50)	170-176	96-104	82-86	20
L4040452	L (52)	176-182	104-108	84-90	20
L4040454	2L (54)	176-182	108-116	88-96	20
L4040456	XL (56)	182-188	116-124	96-102	20
L4040460	3XL (60)	194-200	124-132	104-110	20

2 PANTALON LUCRU SUBȚIRE
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VÉKONY

190 g/m²

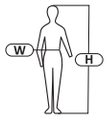


Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 9 buzunare, dintre care 6 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D).

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 9 zseb, amelyekből 6 tépőzáras, zseb a mobiltelefon számára. Tripla varrások, állítható méret. Kulcstartó gyűrűvel, levegőztető nyílásokkal, kalapácstartóval felszerelt modell. 300D poliészterrel megerősített térdeplő zsebek, külső mechanikai hatásokra ellenálló.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4050348	S (48)	164-170	78-84	20
L4050350	M (50)	170-176	82-86	20
L4050352	L (52)	176-182	84-90	20
L4050354	2L (54)	176-182	88-96	20
L4050356	XL (56)	182-188	96-102	20
L4050360	3XL (60)	194-200	104-110	20

3 SALOPETĂ LUCRU SUBȚIRE
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VÉKONY

190 g/m²

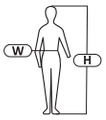


Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 11 buzunare, dintre care 7 cu prindere prin arici. Cusături triple. Talie ajustabilă cu nasturi și elastic. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Bretele ajustabile. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D).

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 11 zseb, amelyekből 7 tépőzáras, zseb a mobiltelefon számára. Tripla varrások, gombbal és gumiszalaggal állítható méret, kulcstartó gyűrű. Kalapácstartó szalag, állítható nadrágtartó. A zsebek és a terdeplő zsebek 300D poliészterrel vannak megerősítve, dörzsölésre ellenállóak.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4060348	S (48)	164-170	78-90	20
L4060350	M (50)	170-176	82-92	20
L4060352	L (52)	176-182	84-96	20
L4060354	2L (54)	176-182	88-102	20
L4060356	XL (56)	182-188	96-108	20
L4060360	3XL (60)	194-200	104-116	20

4 COMBINEZON LUCRU SUBȚIRE
MUNKAVÉDELMI OVERÁL, VÉKONY

190 g/m²

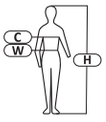


Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 11 buzunare, din care 7 cu închidere prin arici. Fermoar cu dublă deschidere. Orificii de ventilație. Manșete ajustabile cu fixare prin arici. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe umeri, coate, buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D). Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 11 zseb, amelyekből 7 tépőzáras. Cipzárral zárható, levegőztető nyílásokkal, tépőzárral állítható mandzsettákkal, tripla varrásokkal. Gumival állítható, kulcstartó gyűrűvel és kalapácstartóval felszerelve. Megerősített ujjak, térdek és zsebek, melyek kopásálló 300D poliészterből készültek. Jelvénytartóval ellátott modell.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4150148	S (48)	164-170	88-96	78-84	20
L4150150	M (50)	170-176	96-104	82-86	20
L4150152	L (52)	176-182	104-108	84-90	20
L4150154	2L (54)	176-182	108-116	88-96	20
L4150156	XL (56)	182-188	116-124	96-102	20
L4150160	3XL (60)	194-200	124-132	104-110	20

1 JACHETĂ LUCRU SUBȚIRE BUMBAC
MUNKAVÉDELMI KABÁT, VÉKONY, PAMUT

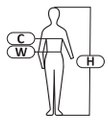
190 g/m²

100% COTTON





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés





Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 7 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Închidere prin fermoar. Orificii de ventilație pentru o circulație mai bună a aerului. Porțiuni întărite pe umeri, coate și buzunare, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D). Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Model dotat cu port ecuson.
• ANYAG: 100% pamut.
• 7 darab zseb, amelyek közül 4 tépőzáras. Cipzárral zárható, levegőztető nyílásokkal van ellátva. A váll és a könyök rész megerősített, speciális anyagból gyártva (300D poliészter), amely ellenáll a külső mechanikai hatásoknak. Tépőzárral állítható mandzsetták. A kabát jelvénytartóval van ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4040548	S (48)	164-170	88-96	78-84	20
L4040550	M (50)	170-176	96-104	82-86	20
L4040552	L (52)	176-182	104-108	84-90	20
L4040554	2L (54)	176-182	108-116	88-96	20
L4040556	XL (56)	182-188	116-124	96-102	20
L4040560	3XL (60)	194-200	124-132	104-110	20

2 PANTALON LUCRU SUBȚIRE BUMBAC
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, VÉKONY, PAMUT



190 g/m²

100% COTTON

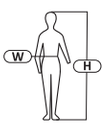




Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Cusături triple. Talie ajustabilă. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D)
• ANYAG: 100% pamut.
• 9 darab zseb, amelyek közül 6 tépőzáras, zseb a mobiltelefonnak. Háromszoros öltések, állítható derék, kulcstartó gyűrű, kalapácstartó szalag található a nadrágon. Kopásálló anyaggal (300D) megerősített térdeplő zsebek.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4050448	S (48)	164-170	78-84	20
L4050450	M (50)	170-176	82-86	20
L4050452	L (52)	176-182	84-90	20
L4050454	2L (54)	176-182	88-96	20
L4050456	XL (56)	182-188	96-102	20
L4050460	3XL (60)	194-200	104-110	20

3 SALOPETĂ LUCRU SUBȚIRE BUMBAC
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VÉKONY, PAMUT



190 g/m²

100% COTTON





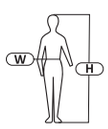
Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. I
Cat. I CE

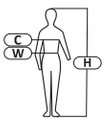
• MATERIAL: 100% bumbac.
• 11 buzunare, din care 7 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Cusături triple. Talie ajustabilă. Bretele ajustabile. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Buzunare pentru genunchiere. Porțiuni întărite pe buzunare și genunchi, dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D).
• ANYAG: 100% pamut.
• 11 darab zseb, amelyek közül 7 tépőzáras, zseb a mobiltelefonnak. Háromszoros öltések, állítható derék, állítható vállpántok. Kulcstartó gyűrűvel, kalapácstartó szalaggal van ellátva. Kopásálló anyaggal (300D) megerősített térdeplő zsebek.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4060448	S (48)	164-170	78-90	20
L4060450	M (50)	170-176	82-92	20
L4060452	L (52)	176-182	84-96	20
L4060454	2L (54)	176-182	88-102	20
L4060456	XL (56)	182-188	96-108	20
L4060460	3XL (60)	194-200	104-116	20

1 JACHETĂ LUCRU MEDIU-GROASĂ
MUNKAVÉDELMI KABÁT, KÖZÉPVASTAG

Allton

245 g/m²





Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 5 buzunare din care 3 cu închidere prin arici. Cusături contrastante, subliniind acuratețea și precizia marginilor. Cusături triple. Talie ajustabilă. Manșete ajustabile cu capse.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 5 darab zseb, melyből 3 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Dupla varrás.Tépőzárral állítható mandzsetták. Állítható derékrész. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
LPAB64S	S	164	84-88	72-76	10
LPAB70M	M	170	92-96	82-86	10
LPAB76M	M	176	92-96	82-86	10
LPAB76L	L	176	100-104	90-94	10
LPAB82L	L	182	100-104	90-94	10
LPAB88L	L	188	100-104	90-94	10
LPAB76XL	XL	176	108-112	98-102	10
LPAB82XL	XL	182	108-112	98-102	10
LPAB88XL	XL	188	108-112	98-102	10
LPAB822XL	2XL	182	116-120	106-110	10
LPAB882XL	2XL	188	116-120	106-110	10
LPAB943XL	3XL	194	126-130	116-120	10

2 PANTALON LUCRU MEDIU-GROASĂ
MUNKAVÉDELMI NADRÁG, KÖZÉPVASTAG

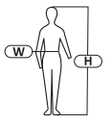
Allton

245 g/m²



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 5 buzunare din care 2 cu închidere prin arici. Buzunare pentru genunchiere cu închidere prin arici. Inel fixare cheie. Cusături duble. Talie ajustabilă cu elastic. Model dotat cu port ecuson.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 5 zseb, melyből 2 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Zseb térdvédőnek. Dupla varrás. Állítható övrész, kulcstartó gyűrű. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
LPAS64S	S	164	72-76	10
LPAS70M	M	170	82-86	10
LPAS76M	M	176	82-86	10
LPAS76L	L	176	90-94	10
LPAS82L	L	182	90-94	10
LPAS88L	L	188	90-94	10
LPAS76XL	XL	176	98-102	10
LPAS82XL	XL	182	98-102	10
LPAS88XL	XL	188	98-102	10
LPAS822XL	2XL	182	106-110	10
LPAS882XL	2XL	188	106-110	10
LPAS943XL	3XL	194	116-120	10

3 SALOPETĂ LUCRU MEDIU-GROASĂ
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, KÖZÉPVASTAG

Allton

245 g/m²

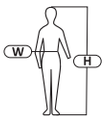


Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 7 buzunare din care 4 cu închidere prin arici. Buzunare pentru genunchiere cu închidere prin arici. Inel fixare cheie. Cusături duble. Bretele ajustabile. Talie ajustabilă cu nasturi și cu elastic.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 7 darab zseb, melyből 4 tépőzáras. Zseb térdvédőnek. Dupla varrás. Tépőzárral állítható mandzsetták. Állítható derékrész és pántok, kulcstartó gyűrű.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
LPAO64S	S	164	72-76	10
LPAO70M	M	170	82-86	10
LPAO76M	M	176	82-86	10
LPAO76L	L	176	90-94	10
LPAO82L	L	182	90-94	10
LPAO88L	L	188	90-94	10
LPAO76XL	XL	176	98-102	10
LPAO82XL	XL	182	98-102	10
LPAO88XL	XL	188	98-102	10
LPAO822XL	2XL	182	106-110	10
LPAO882XL	2XL	188	106-110	10
LPAO943XL	3XL	194	116-120	10

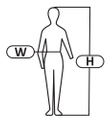
1 PANTALON LUCRU MEDIU-GROS SCURTAT
MUNKAVÉDELMI RÖVIDÍTETT NADRÁG, KÖZÉPVASTAG

Allton

245 g/m²



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 7 buzunare din care 4 cu închidere prin arici. Cusături duble. Talie ajustabilă. Cataramă specială în partea inferioară a pantalonilor. Inel fixare cheie. Cusături contrastante subliniind acuratețea și precizia marginilor. Model dotat cu port ecuson.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 7 zseb, amelyek közül 4 tépőzárral ellátott. Zseb a mobiltelefonnak. Dupla varrások. Ellentétes öltések a szélek megerősítésére. Gumis állítható méret. Kulcstartó gyűrű. Speciális kapocs a nadrág alsó részén. Jelvénytartóval ellátott modell.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L1714012	S	158-164	72-76	20
L1714013	M	164-170	82-86	20
L1714014	L	170-176	90-94	20
L1714015	XL	176-182	98-102	20
L1714016	2XL	182-188	106-110	20
L1714017	3XL	188-194	116-120	20

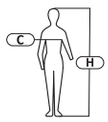
2 VESTĂ LUCRU MEDIU-GROASĂ
MUNKAVÉDELMI MELLÉNY, KÖZÉPVASTAG

Allton

245 g/m²



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 8 buzunare din care 2 cu închidere prin fermoar. Buzunar pentru telefonul mobil. Fermoar rapid. Cusături duble. Inel fixare cheie. Inel fixare ruletă. Căptușeală interioară din mesh. Cusături contrastante subliniind acuratețea și precizia marginilor.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 8 darab zseb, melyből 2 tépőzáras. Zseb mobiltelefonnak. Cipzárral zárható. Levegőztető nyílások és légáteresztő bélés. Dupla, kontrasztos színű varrás. Kulcstartó gyűrű, mérőszalagtartó gyűrű. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
LPAK1S	S	158-164	84-88	20
LPAK1M	M	164-170	92-96	20
LPAK1L	L	170-176	100-104	20
LPAK1XL	XL	176-182	108-112	20
LPAK12XL	2XL	182-188	116-120	20
LPAK13XL	3XL	188-194	126-130	20

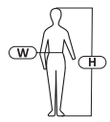
3 PANTALON LUCRU MEDIU-GROS SCURT
MUNKAVÉDELMI RÖVIDNADRÁG, KÖZÉPVASTAG

Allton

245 g/m²



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 7 buzunare din care 4 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Cusături duble. Talie ajustabilă cu elastic. Inel fixare cheie. Buzunar lateral îngust. Cusături contrastante subliniind acuratețea și precizia marginilor. Model dotat cu port ecuson.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 7 zseb, amelyek közül 2 tépőzárral ellátott. Zseb a mobiltelefonnak. Dupla varrások. Ellentétes öltések a szélek megerősítésére. Gumis állítható méret. Kulcstartó gyűrű. Jelvénytartóval ellátott modell.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
LPAS1S	S	158-164	72-76	20
LPAS1M	M	164-170	82-86	20
LPAS1L	L	170-176	90-94	20
LPAS1XL	XL	176-182	98-102	20
LPAS12XL	2XL	182-188	106-110	20
LPAS13XL	3XL	188-194	116-120	20

4 VESTĂ LUCRU MEDIU-GROASĂ CU REFLECTORIZANT
MUNKAVÉDELMI KABÁT, FÉNYVISSZAVERŐ SÁVVAL

245 g/m²

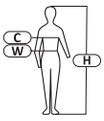




Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés

CE

Kat. I Cat. I



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester
• 4 buzunare, din care 2 cu închidere prin arici. Închidere prin fermoar și arici. Cusături duble. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Porțiuni întărite pe coate cu material rezistent la uzură (600D poliester). Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Talie ajustabilă.
• Anyaga: 35% pamut, 65% poliészter
• 4 darab zseb, melyből 2 tépőzáras. Cipzárral zárható. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tripla varrás. A zsebek és a könyök környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Tépőzárral állítható mandzsetták és derékrész.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4040801	S	158-164	84-88	72-76	10
L4040802	M	164-170	92-96	82-86	10
L4040803	L	170-176	100-104	90-94	10
L4040804	XL	176-182	108-112	98-102	10
L4040805	2XL	182-188	116-120	106-110	10
L4040806	3XL	188-194	126-130	116-120	10

1 PANTALON LUCRU TIP-BLUGI SCURT

MUNKAVÉDELMI RÖVIDNADRÁG, FARMER

EMF CELL PHONE PROTECTION

340 g/m²

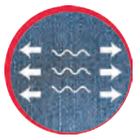


material care reflectă radiațiile electromagnetice
elnyeli az elektromágneses sugárzást





Ajustarea inovativă a lățimii la talie
Innovatív derékbőség állítás

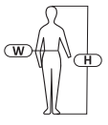


Material elastic
Elasztikus anyag





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I Cat. I

- MATERIAL: 70% bumbac, 28% poliester, 2% elastan.
- 12 buzunare, dintre care 2 cu capse. Buzunar pentru telefonul mobil securizat cu material care reflectă radiațiile electromagnetice. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Cusături duble. Ajustarea inovativă a lățimii la talie folosind o construcție specială cu bandă elastică. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Găici pentru curea. Buzunare întărite, rezistente la uzură.
- ANYAG: 70% pamut, 28% poliészter, 2% elasztán.
- 12 darab zseb, melyből 2 kapoccsal zárható. Speciális anyagból készült zseb a mobiltelefonnak, mely elnyeli az elektromágneses sugárzást. Elasztikus anyag, melyek kényelmesebbé teszik a viseletet. Megerősített tripla varrások. Állítható derékrész. Kulcstartó gyűrű, kalapács tartó szalag. A zsebek környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Modern, slim-fit kialakítás.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4070701		L4070801		158-164	74-78	20
M	L4070702		L4070802		164-170	82-86	20
L	L4070703		L4070803		170-176	90-94	20
XL	L4070704		L4070804		176-182	98-102	20
2XL	L4070705		L4070805		182-188	106-110	20
3XL	L4070706		L4070806		188-194	116-120	20

2 PANTALON LUCRU TIP-BLUGI SCURT CU ÎNTĂRITURĂ

MUNKAVÉDELMI RÖVIDNADRÁG, MEGERŐSÍTETT FARMER

270 g/m²





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I Cat. I

- MATERIAL: 60% bumbac, 20% poliester, 20% raion. Porțiuni întărite pe buzunare, genunchi și partea inferioară a pantalonilor dintr-un material rezistent la uzură (poliester 300D). Cusături duble, consolidarea suplimentară a cusăturii în pas. 16 buzunare din care 3 cu închidere prin fermoar.
- Anyag: 60% pamut, 20% poliészter, 20% műselyem. A térd, a zsebek környéke valamint a nadrág szára kopásnak ellenálló anyaggal (300D poliészter) megerősítve. 16 darab zseb, melyből 3 cipzárral zárható. Funkcionális, levehető zsebek. Megerősített, dupla varrások .Állítható derékrész.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4070901		L4071701		158-164	74-78	20
M	L4070902		L4071702		164-170	82-86	20
L	L4070903		L4071703		170-176	90-94	20
XL	L4070904		L4071704		176-182	98-102	20
2XL	L4070905		L4071705		182-188	106-110	20
3XL	L4070906		L4071706		188-194	116-120	20

3 PANTALON LUCRU SLIM-FIT SCURT

MUNKAVÉDELMI RÖVIDNADRÁG, SLIM-FIT

270 g/m²



Kat. I Cat. I

- MATERIAL: 98% bumbac, 2% elastan. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Cusături duble. 12 buzunare, din care 1 cu închidere prin fermoar. Buzunare funcționale și detașabile. Elemente reflectorizante.
- Anyag: 98% pamut, 2% elasztán. 12 darab zseb, melyből 1 cipzárral zárható. Elasztikus anyag, mely kényelmes viseletet biztosít. Dupla varrás. Fényvisszaverő elemekkel, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Slim fit.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4071101		L4071201		158-164	74-78	20
M	L4071102		L4071202		164-170	82-86	20
L	L4071103		L4071203		170-176	90-94	20
XL	L4071104		L4071204		176-182	98-102	20
2XL	L4071105		L4071205		182-188	106-110	20
3XL	L4071106		L4071206		188-194	116-120	20

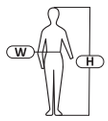
1 PANTALON SLIM-FIT SCURT
SLIM-FIT RÖVIDNADRÁG

220 g/m²

RIP-STOP



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester. Material rezistent la uzură (rip-stop). Cusături duble, consolidarea suplimentară a cusăturii în pas. 9 buzunare din care 1 cu închidere prin fermoar. Inel fixare cheie. Talie ajustabilă cu elastic. Lungime reglabilă (+2.5 cm).

• Anyag: 35% pamut, 65% poliészter. Kopásnak ellenálló anyag (rip stop). 9 darab zseb, melyek közül 1 cipzárral zárható. Dupla varrás. Megerősített, dupla varrások Állítható derékrész. Állítható hosszúság (+2.5 cm). Kulcstartó gyűrű.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4071001		L4071501		L4071601		158-164	74-78	20
M	L4071002		L4071502		L4071602		164-170	82-86	20
L	L4071003		L4071503		L4071603		170-176	90-94	20
XL	L4071004		L4071504		L4071604		176-182	98-102	20
2XL	L4071005		L4071505		L4071605		182-188	106-110	20
3XL	L4071006		L4071506		L4071606		188-194	116-120	20

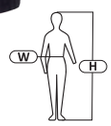
2 PANTALON LUCRU BUMBAC SCURT
MUNKAVÉDELMI RÖVIDNADRÁG, PAMUT

245 g/m²

100% COTTON



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 100% bumbac.
• 10 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Buzunar pentru telefonul mobil. Cusături triple. Talie ajustabilă cu elastic. Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Inel fixare ruletă. Buzunar lateral îngust. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 100% pamut.
• 10 darab zseb, ezek közül 4 tépőzáras. Mobiltelefon zseb. Tripla öltések. Derékban gumival állítható. Kulcstartó gyűrű. Kalapácstartó szalag. Gyűrű a szerszámoknak. Keskeny oldalsó zseb. Jelvénytartóval ellátott modell.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4070301		L4070401		158-164	72-76	20
M	L4070302		L4070402		164-170	82-86	20
L	L4070303		L4070403		170-176	90-94	20
XL	L4070304		L4070404		176-182	98-102	20
2XL	L4070305		L4070405		182-188	106-110	20
3XL	L4070306		L4070406		188-194	116-120	20

3 PANTALON SCURT CU REFLECTORIZANT
FÉNYVISSZAVERŐS RÖVIDNADRÁG

245 g/m²

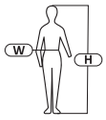
100% COTTON





Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok

Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 100% bumbac.
• 9 buzunare din care 4 cu închidere prin fermoar. Benzi reflectorizante pentru creșterea vizibilității utilizatorului. Cusături duble. Talie ajustabilă cu elastic. Inel fixare cheie, suport ciocan. Inel fixare ruletă. Găici pentru curea. Buzunar lateral îngust.

• ANYAG: 100% pamut.
• 9 darab zseb, melyek közül 4 cipzárral zárható. Fényvisszaverő sávokkal, amelyek jólláthatóságot biztosítanak. Gumiszalaggal állítható derékbőség. Kulcs- és kalapácstartó gyűrű. Mérőszalagtartó gyűrű. Övtartó. Keskeny oldalsó zseb.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688

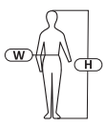
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4070501		L4070601		158-164	72-76	20
M	L4070502		L4070602		164-170	82-86	20
L	L4070503		L4070603		170-176	90-94	20
XL	L4070504		L4070604		176-182	98-102	20
2XL	L4070505		L4070605		182-188	106-110	20
3XL	L4070506		L4070606		188-194	116-120	20

4 PANTALON TRENING SCURT
MUNKAVÉDELMI RÖVIDNADRÁG, PAMUT

320 g/m²



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 60% bumbac, 38% poliester, 2% elastan, 320 g/m².
• Țesătură specială „French terry" moale și neted, care absoarbe umezela asigurând un confort ridicat în utilizare 3 buzunare.

• Anyag: 60% pamut, 38% poliészter, 2% elasztán, 320 g/m².
Francia frottírból készült, mely sima felületű, belül puha, jó nedvszívó képessége pedig kényelmes visletet biztosít. 3 zseb. Innovatív derékbőség-beállítás egy speciális gumiszalag segítségével.

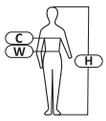
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4071301		L4071401		158-164	74-78	20
M	L4071302		L4071402		164-170	82-86	20
L	L4071303		L4071403		170-176	90-94	20
XL	L4071304		L4071404		176-182	98-102	20
2XL	L4071305		L4071405		182-188	106-110	20
3XL	L4071306		L4071406		188-194	116-120	20

1 COSTUM LUCRU SUBȚIRE
MUNKAVÉDELMI ÖLTÖNY, VÉKONY

Quest

210 g/m²







Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás

Kat. I
Cat. I
CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• Jachetă: 2 buzunare cu închidere prin arici. Cusături duble. Orificii de ventilație pentru o circulație mai bună a aerului. Talie ajustabilă cu elastic. Manșete cu nasturi. Pantaloni: 6 buzunare din care unul cu închidere prin fermoar. Cusături duble. Talie ajustabilă cu nasturi și cu elastic. Bretele ajustabile cu cataramă și elastic. Buzunar lateral îngust. Centură suport pentru ruletă și ciocan. Cusături contrastante, subliniind acuratețea și precizia marginilor. Modele dotate cu port ecuson.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• Kabát: 2 tépőzárral ellátott zseb. Dupla varrások. Ellentétes öltések a szélek megerősítésére. Levegőztető nyílások a levegő szabad áramlásának biztosítása érdekében. Gumival állítható méret. Gombos mandzsetták. Nadrág: 6 zseb, ezek közül egy cipzáros. Keskeny oldalsó zseb. Mérőszalag tartó. Gombokkal és gumival állítható méret. Dupla varrások. Kapoccsal és gumival állítható vállpántok. Jelvénytartóval ellátott modellek.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S	**LPQK64S**		164	84-88	72-76	5
M	**LPQK70M**		170	92-96	82-86	5
M	**LPQK76M**		176	92-96	82-86	5
L	**LPQK76L**		176	100-104	90-94	5
L	**LPQK82L**		182	100-104	90-94	5
L	**LPQK88L**		188	100-104	90-94	5
XL	**LPQK76XL**		176	108-112	98-102	5
XL	**LPQK82XL**		182	108-112	98-102	5
XL	**LPQK88XL**		188	108-112	98-102	5
2XL	**LPQK822XL**		182	116-120	106-110	5
2XL	**LPQK882XL**		188	116-120	106-110	5
3XL	**LPQK943XL**		194	126-130	116-120	5

2 SALOPETĂ LUCRU SUBȚIRE
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, VÉKONY

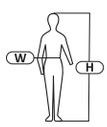
Quest

210 g/m²





Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Kat. I
Cat. I
CE

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.
• 6 buzunare din care unul cu închidere prin fermoar. Cusături duble. Talie ajustabilă cu nasturi și cu elastic. Bretele ajustabile cu cataramă și elastic. Bandă suport ciocan și ruletă. Cusături contrastante, subliniind acuratețea și precizia marginilor. Model dotat cu port ecuson.
• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.
• 6 zseb, ezek közül egy cipzárral ellátott, keskeny oldalsó zseb. Dupla varrások, mérőszalagtartó öv. Gombokkal és gumival állítható méret, kapoccsal és gumival állítható vállpántok. Jelvénytartóval ellátott modell.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**LPQL64S**		-		164	72-76	10
M	**LPQL70M**		**LPQD70M**		170	82-86	10
M	**LPQL76M**		**LPQD76M**		176	82-86	10
L	**LPQL76L**		**LPQD76L**		176	90-94	10
L	**LPQL82L**		**LPQD82L**		182	90-94	10
L	**LPQL88L**		**LPQD88L**		188	90-94	10
XL	**LPQL76XL**		**LPQD76XL**		176	98-102	10
XL	**LPQL82XL**		**LPQD82XL**		182	98-102	10
XL	**LPQL88XL**		-		188	98-102	10
2XL	**LPQL822X**		**LPQD822X**		182	106-110	10
2XL	**LPQL882X**		-		188	106-110	10
3XL	**LPQL943X**		-		194	116-120	10

1 COSTUM SUDURĂ CU MANȘETE ARMATE
HEGESZTŐ ÖLTÖNY, MANDZSETTÁKKAL

380 g/m²

100% COTTON

EN ISO 11611:2015 A1+A2 class 1

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 E2 F1



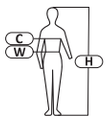


Manșete armate
Megerősített mandzsetták





Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Kat. II
Cat. II
CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• Îmbrăcăminte de protecție pentru sudură și alte activități conexe, cu rezistență la căldură și flăcări. Costumul protejează utilizatorul împotriva: stropilor mici de material topit (clasa de protecție 1), timp scurt de contact cu flacăra (nivel de protecție A1 + A2), căldurii convective (nivel de protecție B1) și căldurii radiante (nivel de protecție C1). Material: bumbac gros ignifug, cu o țesătură de satin specială și finisaje ignifuge. Manșete armate, întărite cu un strat dublu de material pentru a îmbunătăți protecția. Cusături din ață ignifugă. Produsul îndeplinește cerințele standardelor EN ISO 11611: 2015, EN ISO 11612: 2015 și EN ISO13688: 2013. Jachetă: 2 buzunare interioare cu închidere prin fermoar. Talie ajustabilă cu elastic. Manșete ajustabile cu capse. Salopetă: 4 buzunare, din care unul interior cu închidere prin fermoar. Întărituri suplimentare în zona picioarelor. Talie ajustabilă cu elastic. Bretele ajustabile cu cataramă și elastic.

• ANYAG: 100% pamut.
• Hegesztéshez való munkaruha, melegnek és lángoknak ellenáll. Tűzálló munkavédelmi ruha, amely a hegesztési és ehhez hasonló munkálatokhoz használatos. Ez a munkavédelmi ruha védelmet nyújt a lángok ellen (A1 + A2 szint), áramló hő ellen (B1 szint), hősugárzás ellen (C1 szint). ANYAG: vastag pamut, tűzálló, speciális szatén szövéssel. A mandzsetták alsó része dupla réteg textillel megerősített a nagyobb biztonság érdekében. I. biztonsági osztály (kisebb olvadt fém fröccsenések). A termék megfelel az EN ISO 11611: 2015, EN ISO 11612: 2015 és EN ISO 13688: 2013 szabvány követelményeinek. Kabát: YKK cipzárral és rejtett kapcsokkal zárható. Egy cipzárral zárható belső zseb. Derékban gumis, állítható. Amandzsetták rejtett kapcsokkal állíthatóak. Kertésznadrág: 4 darab zseb, ezek közül 1 cipzárral zárható belső. A lábaknál megerősített varrásokkal. Derékban és a vállpántok állíthatóak.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4140611	S (A)	164-170	96-104	84-92	20
L4140612	M (A)	170-176	96-104	84-92	20
L4140622	M (B)	170-176	104-112	92-100	20
L4140613	L (A)	176-182	96-104	84-92	20
L4140623	L (B)	176-182	104-112	92-100	20
L4140633	L (C)	176-182	112-120	100-108	20
L4140614	XL (A)	182-188	96-104	84-92	20
L4140624	XL (B)	182-188	104-112	92-100	20
L4140634	XL (C)	182-188	112-120	100-108	20
L4140625	2XL (B)	188-194	104-112	92-100	20
L4140635	2XL (C)	188-194	112-120	100-108	20
L4140636	3XL (C)	194-200	112-120	100-108	20

2 COSTUM SUDURĂ
HEGESZTŐ ÖLTÖNY

320 g/m²

100% COTTON

EN ISO 11611:2015 A1+A2 class 1

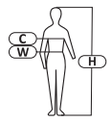
EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 E1 F1







Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Kat. II
Cat. II
CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• Îmbrăcăminte de protecție pentru sudură și alte activități conexe, cu rezistență la căldură și flăcări. Costumul protejează utilizatorul împotriva: stropilor mici de material topit (clasa de protecție 1), timp scurt de contact cu flacăra (nivel de protecție A1 + A2), stropilor de fier topit (nivel de protecție E2), căldurii convective (nivel de protecție B1), căldurii de contact (nivel de protecție F1) și căldurii radiante (nivel de protecție C1). Material: bumbac gros cu finisaje ignifuge. Cusături din ață ignifugă. Jachetă: Închidere cu nasturi acoperiți. Buzunar interior cu închidere prin fermoar. Talie ajustabilă cu elastic. Manșete ajustabile cu capse. Salopetă: 4 buzunare, din care unul interior cu închidere prin fermoar. Întărituri suplimentare în zona picioarelor. Talie ajustabilă cu elastic. Bretele ajustabile cu cataramă și elastic.

• ANYAG: 100% pamut.
• Tűzálló munkavédelmi ruha, amely a hegesztési és ehhez hasonló munkálatokhoz használatos. Ez a munkavédelmi ruha védelmet nyújt a lángok ellen (A1 + A2 szint), az olvadt vas cseppek ellen (E2 szint), áramló hő ellen (B1 szint), közvetlen hő ellen (F1 szint), hősugárzás ellen (C1 szint). I.biztonsági osztály (kisebb olvadt fém fröccsenések). A termék megfelel az EN ISO 11611: 2015,EN ISO 11612: 2015, EN 1149-5: 2008 és EN ISO 13688: 2013 szabvány követelményeinek. Kabát: rejtett gombokkal zárható, egy belső, cipzáras zsebbel ellátva. Derékban gumis, állítható. Amandzsetták rejtett kapcsokkal állíthatóak. Kertésznadrág: 4 darab zseb, ezek közül 1 belső, cipzárral zárható. A lábaknál megerősített varrásokkal. Derékban és a vállpántok állíthatóak.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4140311	S (A)	164-170	96-104	84-92	20
L4140312	M (A)	170-176	96-104	84-92	20
L4140322	M (B)	170-176	104-112	92-100	20
L4140313	L (A)	176-182	96-104	84-92	20
L4140323	L (B)	176-182	104-112	92-100	20
L4140333	L (C)	176-182	112-120	100-108	20
L4140314	XL (A)	182-188	96-104	84-92	20
L4140324	XL (B)	182-188	104-112	92-100	20
L4140334	XL (C)	182-188	112-120	100-108	20
L4140325	2XL (B)	188-194	104-112	92-100	20
L4140335	2XL (C)	188-194	112-120	100-108	20
L4140336	3XL (C)	194-200	112-120	100-108	20

1 COSTUM SUDURĂ ANTISTATIC
HEGESZTŐ ÖLTÖNY, ANTISZTATIKUS

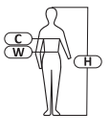
310 g/m²
99% COTTON
1% ANTISTATIC THREAD
EN ISO 11611:2015 A1+A2 class 1
EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 E1 F1
EN 1149-5:2018







Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: 99% bumbac, 1% fir antistatic.
• Îmbrăcăminte de protecție pentru sudură și alte activități conexe, cu proprietăți antistatice, cu rezistență la căldură și flăcări. Costumul protejează utilizatorul împotriva: stropilor mici de material topit (clasa de protecție 1), timp scurt de contact cu flacăra (nivel de protecție A1+ A2), stropilor de fier topit (nivel de protecție E2), căldurii convective (nivel de protecție B1), căldurii de contact (nivel de protecție F1), căldurii radiante (nivel de protecție C1) și previne descărcarea electrostatică. Material: bumbac gros cu finisaje ignifuge. Cusături din ață ignifugă. Jachetă: Închidere cu nasturi acoperiți. Buzunar interior cu închidere prin fermoar. Talie ajustabilă cu elastic. Manșete ajustabile cu capse. Salopetă: 4 buzunare, din care unul interior cu închidere prin fermoar. Întăriturii suplimentare în zona picioarelor. Talie ajustabilă cu elastic. Bretele ajustabile cu cataramă și elastic.
• ANYAG: 99% pamut, 1% antistatikus szál.
• Tűzálló szálak. Antisztatikus tulajdonságokkal rendelkező hegesztő ruházat, ellenáll a melegnek és a lángoknak. Tűzálló munkavédelmi ruha, amely a hegesztési és ehhez hasonló munkálatokhoz használatos. Ez a munkavédelmi ruha védelmet nyújt a lángok ellen (A1 + A2 szint), az olvadt vas cseppek ellen (E2 szint), áramló hő ellen (B1 szint), közvetlen hő ellen (F1 szint), hősugárzás ellen (C1 szint), és megelőzi az elektrosztatikus kisülést. A termék megfelel az EN ISO 11611: 2015, EN ISO 11612: 2015, EN 1149-5: 2008 és EN ISO 13688:2013 szabvány követelményeinek. I. biztonsági osztály (kisebb olvadt fém fröccsenések). Kabát: rejtett gombokkal zárható, egy belső, cipzáras zsebbel ellátva. Derékban gumis, állítható. A mandzsetták rejtett kapcsokkal állíthatóak. Kertésznadrág: 4 darab zseb, ezek közül 1 belső, cipzáras. Derékban és a vállpántok állíthatóak.STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2008, EN ISO13688:2013.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4140411	S (A)	164-170	96-104	84-92	20
L4140412	M (A)	170-176	96-104	84-92	20
L4140422	M (B)	170-176	104-112	92-100	20
L4140413	L (A)	176-182	96-104	84-92	20
L4140423	L (B)	176-182	104-112	92-100	20
L4140433	L (C)	176-182	112-120	100-108	20
L4140414	XL (A)	182-188	96-104	84-92	20
L4140424	XL (B)	182-188	104-112	92-100	20
L4140434	XL (C)	182-188	112-120	100-108	20
L4140425	2XL (B)	188-194	104-112	92-100	20
L4140435	2XL (C)	188-194	112-120	100-108	20
L4140436	3XL (C)	194-200	112-120	100-108	20

2 ȘORȚ SUDURĂ PIELE
BŐR HEGESZTŐ KÖTÉNY

EN ISO 11611:2015 A1 class 1



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: piele bovină.
• Curele reglabile cu cataramă. Îmbrăcăminte de protecție pentru sudură si alte activități conexe, cu rezistență la căldură și flăcări. Șorțul protejează utilizatorul împotriva: stropilor mici de material topit (clasa de protecție 1), timp scurt de contact cu flacăra (nivel de protecție A1 + A2).
• ANYAG: marhabőr, tűzálló szállal varrott.
• Csattal állítható pánt. Tűzálló munkavédelmi ruha, amely a hegesztési és ehhez hasonló munkálatokhoz használatos. Ez a munkavédelmi ruha védelmet nyújt a lángok ellen (A1 + A2 szint), az olvadt vas cseppek ellen.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 11611.

Cod Cikkszám	Mărime / Méret [cm]	
L4160200	61,5 x 91	50

3 MÂNECI SUDURĂ AJUSTABILE DIN PIELE BOVINĂ
ÁLLÍTHATÓ HEGESZTŐ KARVÉDŐ, MARHABŐRBŐL

EN ISO 11611:2015 A1 class 1

x2



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: piele bovină. Curele reglabile cu cataramă. Cusături din ață ignifugă. Curele reglabile cu cataramă. Îmbrăcăminte de protecție pentru sudură si alte activități conexe, cu rezistență la căldură și flăcări.
• Anyag: szarvasmarha bőr. Csattal állítható pant. Tűzálló varrás. Tűzálló munkavédelmi ruha, amely a hegesztési és ehhez hasonló munkálatokhoz használatos.
NORMA: EN ISO 11611.

Cod Cikkszám	
L9070100	50

1 JAMBIERE SUDURĂ AJUSTABILE DIN PIELE BOVINĂ
ÁLLÍTHATÓ HEGESZTŐ LÁBSZÁRVÉDŐ, MARHABŐRBŐL

EN ISO 11611:2015
A1 class 1

x2



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: piele bovină. Curele reglabile cu cataramă. Cusături din ață ignifugă. Curele reglabile cu cataramă. Îmbrăcăminte de protecție pentru sudură si alte activități conexe, cu rezistență la căldură și flăcări.

• Anyag: szarvasmarha bőr. Csattal állítható pant. Tűzálló varrás. Tűzálló munkavédelmi ruha, amely a hegesztési és ehhez hasonló munkálatokhoz használatos.
NORMA: EN ISO 11611.

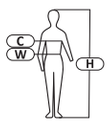
Cod Cikkszám	
L9070200	50

2 ȘORȚ LUCRU BUMBAC
MUNKAKÖTÉNY, PAMUT

300 g/m²

100% COTTON





Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 100% bumbac

• Material rezistent la uzură. 3 buzunare din care 1 cu închidere prin arici. Curea reglabilă cu cataramă. Aplicație: atelier și grădină, pentru protecția îmbrăcămintelor.

• Anyag: 100% pamut

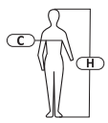
• Kopásnak ellenálló anyag. 3 darab zseb, melyből 1 tépőzárral zárható.. Az állítható pántok praktikus beállítást, kényelmes viseletet biztosítanak. Csattal állítható pant

Cod Cikkszám	Mărime / Méret [cm]	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
L4160400	115 x 71	158-194	84-130	74-120	20/80

3 HALAT LUCRU
MUNKAKÖPENY

260 g/m²





Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester.

• 5 buzunare din care 2 cu închidere cu capse. Cusături duble. Buzunare întărite cu un strat dublu de material. Manșete ajustabile. Inel fixare cheie. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter.

• 5 darab zseb, ezek közül 2 kapoccsal zárható. Dupla varrások. Dupla rétegű anyaggal megerősített zsebek. Állítható mandzsetták. Jelvénytartóval ellátott modell.

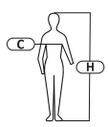
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4160101	S	158-164	84-88	20
L4160102	M	164-170	92-96	20
L4160103	L	170-176	100-104	20
L4160104	XL	176-182	108-112	20
L4160105	2XL	182-188	116-120	20
L4160106	3XL	188-194	126-130	20

4 HALAT LUCRU BUMBAC
MUNKAKÖPENY, PAMUT

240 g/m²

100% COTTON





Kat. I
Cat. I

• Material: bumbac 100%.

• 5 buzunare din care 2 cu închidere cu capse. Cusături duble. Buzunare întărite cu un strat dublu de material. Manșete ajustabile. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 100% pamut.

• 5 zseb, melyek közül 2 kapoccsal zárható. Dupla varrás. Megerősített zsebek. Állítható mandzsetták. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4160304	XL	176-182	108-112	20
L4160305	2XL	182-188	116-120	20
L4160306	3XL	188-194	126-130	20

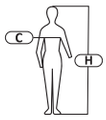
1 TRICOU BUMBAC POLO
GALLÉROS PAMUT PÓLÓ

220 g/m²
100% COTTON
RING-SPUN









Kat. I
Cat. I

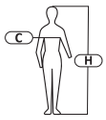
• MATERIAL: 100% bumbac.
• Tricou POLO cu 2 nasturi. Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Benzi de întărire decorative pe porțiunea gâtului și a mânecilor.
• ANYAG: 100% pamut.
• POLO trikó 2 gombbal. Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt. Dekoratív megerősítő szalagok a gallérnál és az ujjaknál.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		H [cm]	C [cm]	
S	L4030901		L4030701		L4030601		L4030501		L4030301		L4030801		L4030401		158-164	84-88	40
M	L4030902		L4030702		L4030602		L4030502		L4030302		L4030802		L4030402		164-170	92-96	40
L	L4030903		L4030703		L4030603		L4030503		L4030303		L4030803		L4030403		170-176	100-104	40
XL	L4030904		L4030704		L4030604		L4030504		L4030304		L4030804		L4030404		176-182	108-112	40
2XL	L4030905		L4030705		L4030605		L4030505		L4030305		L4030805		L4030405		182-188	116-120	40
3XL	L4030906		L4030706		L4030606		L4030506		L4030306		L4030806		L4030406		188-194	126-130	40

2 TRICOU BUMBAC POLO MULTICOLOR
GALLÉROS PAMUT PÓLÓ, TÖBBSZÍNŰ

190 g/m²
100% COTTON
RING-SPUN





Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 100% bumbac
• Tricou POLO cu 3 nasturi. Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted.
• ANYAG: 100% pamut.
• POLO trikó 3 gombbal. Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4032101		158-164	84-88	40
M	L4032102		164-170	92-96	40
L	L4032103		170-176	100-104	40
XL	L4032104		176-182	108-112	40
2XL	L4032105		182-188	116-120	40
3XL	L4032106		188-194	126-130	40



1 TRICOU BUMBAC POLO SUBȚIRE

GALLÉROS PAMUT PÓLÓ, VÉKONY

190 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.

• Tricou POLO cu 3 nasturi. Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Benzi de întărire decorative pe porțiunea gâtului și a mânecilor.

• ANYAG: 100% pamut.

• POLO trikó 3 gombbal. Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt. Dekoratív megerősítő szalagok a gallérnál és az ujjaknál.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4031301**		**L4031201**		**L4031101**		**L4031001**		158-164	84-88	50
M	**L4031302**		**L4031202**		**L4031102**		**L4031002**		164-170	92-96	50
L	**L4031303**		**L4031203**		**L4031103**		**L4031003**		170-176	100-104	50
XL	**L4031304**		**L4031204**		**L4031104**		**L4031004**		176-182	108-112	50
2XL	**L4031305**		**L4031205**		**L4031105**		**L4031005**		182-188	116-120	50
3XL	**L4031306**		**L4031206**		**L4031106**		**L4031006**		188-194	126-130	50

2 TRICOU BUMBAC POLO (DAMĂ)

GALLÉROS PAMUT PÓLÓ (NŐI)

190 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 100% bumbac.

• Tricou POLO cu 3 nasturi. Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted.

• ANYAG: 100% pamut

• POLO trikó 3 gombbal. Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt.

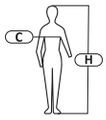
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4031401**		158-164	84-88	40
M	**L4031402**		164-170	92-96	40
L	**L4031403**		170-176	100-104	40
XL	**L4031404**		170-176	110-116	40
2XL	**L4031405**		176-182	122-128	40
3XL	**L4031406**		176-182	134140	40

1 TRICOU BUMBAC MULTICOLOR
PAMUT PÓLÓ, TÖBBSZÍNŰ

180 g/m²
100% COTTON
RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 100% bumbac
• Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte, prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Cusături duble pentru o durabilitate mai ridicată.

• ANYAG: 100% pamut.
• Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4022701		L4023001		L4022901		L4022801		158-164	84-88	60
M	L4022702		L4023002		L4022902		L4022802		164-170	94-100	60
L	L4022703		L4023003		L4022903		L4022803		170-176	100-106	60
XL	L4022704		L4023004		L4022904		L4022804		176-182	106-112	60
2XL	L4022705		L4023005		L4022905		L4022805		182-188	112-116	60
3XL	L4022706		L4023006		L4022906		L4022806		188-194	116-122	60

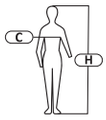
2 TRICOU BUMBAC ELASTIC
ELASZTIKUS PAMUT PÓLÓ

190 g/m²
RING-SPUN





Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 95% bumbac, 5% elastan.
• Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte, prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Cusături duble pentru o durabilitate mai ridicată.

• Anyag: 95% pamut, 5% elasztán.
• Elasztikus anyag, mely kényelmes viseletet biztosít. Ring Spun pamut, egy nagy sűrűségű, csavart pamutszálakból előállított anyagból gyártva, amely egyrészt rendkívül tartós és erős, másrészt nagyon kényelmes, a puha és sima anyagának köszönhetően.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		H [cm]	C [cm]	
S	L4023201		L4023301		L4023401		L4023501		L4023601		L4023701		158-164	84-88	60
M	L4023202		L4023302		L4023402		L4023502		L4023602		L4023702		164-170	94-100	60
L	L4023203		L4023303		L4023403		L4023503		L4023603		L4023703		170-176	100-106	60
XL	L4023204		L4023304		L4023404		L4023504		L4023604		L4023704		176-182	106-112	60
2XL	L4023205		L4023305		L4023405		L4023505		L4023605		L4023705		182-188	112-116	60
3XL	L4023206		L4023306		L4023406		L4023506		L4023606		L4023706		188-194	116-122	60

1 TRICOU BUMBAC
PAMUT PÓLÓ

180 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte, prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Cusături duble pentru o durabilitate mai ridicată.

• ANYAG: 100% pamut.
• Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt. Megerősítő pótszalag a gallérnál és az ujjaknál a nagyobb tartósság érdekében. A dupla varrások növelik a tartósságát.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4020601		L4020101		L4020201		L4020301		L4020501		158-164	84-88	80
M	L4020602		L4020102		L4020202		L4020302		L4020502		164-170	94-100	80
L	L4020603		L4020103		L4020203		L4020303		L4020503		170-176	100-106	80
XL	L4020604		L4020104		L4020204		L4020304		L4020504		176-182	106-112	80
2XL	L4020605		L4020105		L4020205		L4020305		L4020505		182-188	112-116	80
3XL	L4020606		L4020106		L4020206		L4020306		L4020506		188-194	116-122	80
S	L4021901		L4020401		L4021801		L4021701		L4023801		158-164	84-88	80
M	L4021902		L4020402		L4021802		L4021702		L4023802		164-170	94-100	80
L	L4021903		L4020403		L4021803		L4021703		L4023803		170-176	100-106	80
XL	L4021904		L4020404		L4021804		L4021704		L4023804		176-182	106-112	80
2XL	L4021905		L4020405		L4021805		L4021705		L4023805		182-188	112-116	80
3XL	L4021906		L4020406		L4021806		L4021706		L4023806		188-194	116-122	80

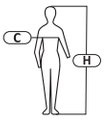
2 TRICOU BUMBAC (DAMĂ)
PAMUT PÓLÓ (NŐI)

180 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.
• Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte, prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Cusături duble pentru o durabilitate mai ridicată.

• ANYAG: 100% pamut.
• Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt. Megerősítő pótszalag a gallérnál és az ujjaknál a nagyobb tartósság érdekében. A dupla varrások növelik a tartósságát.

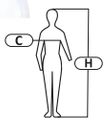
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4021101		L4021201		L4021301		L4021401		158-164	84-88	80
M	L4021102		L4021202		L4021302		L4021402		164-170	92-96	80
L	L4021103		L4021203		L4021303		L4021403		170-176	100-104	80
XL	L4021104		L4021204		L4021304		L4021404		170-176	110-116	80
2XL	L4021105		L4021205		L4021305		L4021405		176-182	122-128	80
3XL	L4021106		L4021206		L4021306		L4021406		176-182	134-140	80

1 TRICOU BUMBAC FĂRĂ MÂNECI
UJJATLAN PÓLÓ

160 g/m²
100% COTTON
RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 100% bumbac.
• Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte, prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted.

• ANYAG: 100% pamut.
• Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt.

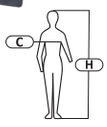
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4022201		L4022001		L4022101		158-164	84-88	100
M	L4022202		L4022002		L4022102		164-170	92-96	100
L	L4022203		L4022003		L4022103		170-176	100-104	100
XL	L4022204		L4022004		L4022104		176-182	108-112	100
2XL	L4022205		L4022005		L4022105		182-188	116-120	100
3XL	L4022206		L4022006		L4022106		188-194	126-130	100

2 TRICOU BUMBAC CU MÂNECĂ LUNGĂ
HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓ

190 g/m²
100% COTTON
RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 100% bumbac.
• Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate din fire de bumbac răsucite, caracterizat pe de o parte prin durabilitatea și rezistența acestuia, iar pe de altă parte prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Manșete elastice.

• ANYAG: 100% pamut.
• Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, amely sodrott pamutszálakból készült, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, nagyon kellemes viseletet nyújt. Gumírozott mandzsetták a tökéletes illeszkedés érdekében.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4022301		L4022401		L4023101		158-164	84-88	50
M	L4022302		L4022402		L4023102		164-170	92-96	50
L	L4022303		L4022403		L4023103		170-176	100-104	50
XL	L4022304		L4022404		L4023104		176-182	108-112	50
2XL	L4022305		L4022405		L4023105		182-188	116-120	50
3XL	L4022306		L4022406		L4023106		188-194	126-130	50

3 SET 3 BOXERI BĂRBAȚI
FÉRFI BOXER ALSÓ SZETT

x3







• Material: 95% bumbac, 5% elastan.
• Boxeri confortabili pentru bărbați. Culori în set: gri, albastru, negru.

• ANYAG: 95% pamut, 5% elasztán.
• Kényelmes férfi alsónemű. 3 szín a készletben: szürke, kék, fekete.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]		
L4120701	S	158-164	82-87	x	72
L4120702	M	164-170	87-92	x	72
L4120703	L	170-176	92-97	x	72
L4120704	XL	176-182	97-102	x	72
L4120705	2XL	182-188	102-107	x	72
L4120706	3XL	188-194	107-112	x	72

1 CĂMAȘĂ TIP-BLUGI
FARMER ING

320 g/m²



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 76% bumbac, 23% poliester, 1% elastan. Închidere prin capse YKK. Blugi cu fire elastice ce oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Două buzunare.

• ANYAG: 76% pamut, 23% poliészter, 1% elasztán. YKK kapcsokkal zárható. Elasztikus szálakkal átszőtt rugalmas farmer anyag, mely kényelmet nyújt a munkavégzéshez. Két zseb.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4181101	S	164-170	84-88	30
L4181102	M	170-176	92-96	30
L4181103	L	176-182	100-104	30
L4181104	XL	182-188	108-112	30
L4181105	2XL	188-194	116-120	30
L4181106	3XL	188-194	126-130	30

2 CĂMAȘĂ FLANEL CU CAROURI GROASĂ
KOCKÁS FLANEL ING, VASTAG

170 g/m²

100% COTTON



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.

• Cămașă cu nasturi și cu un buzunar pe partea stângă. Bumbac de înaltă calitate ce asigură un confort sporit datorită structurii moi și plăcute la atingere.

• ANYAG: 100% pamut.

• Gombokkal és zsebbel ellátott, kellemes tapintású kényelmes viseletet biztosító flanel ing.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4180301**		**L4180401**		158-164	84-88	20
M	**L4180302**		**L4180402**		164-170	92-96	20
L	**L4180303**		**L4180403**		170-176	100-104	20
XL	**L4180304**		**L4180404**		176-182	108-112	20
2XL	**L4180305**		**L4180405**		182-188	116-120	20
3XL	**L4180306**		**L4180406**		188-194	126-130	20

3 CĂMAȘĂ FLANEL CU CAROURI
KOCKÁS FLANEL ING

170 g/m²

100% COTTON



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac.

• Cămașă cu nasturi și cu un buzunar pe partea stângă.

• ANYAG: 100% pamut.

• Gombokkal és egy zsebbel ellátott, kellemes tapintású flanel ing.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**LPKF1S**		**LPKF2S**		**LPKF3S**		164-170	84-88	48
M	**LPKF1M**		**LPKF2M**		**LPKF3M**		170-176	92-96	48
L	**LPKF1L**		**LPKF2L**		**LPKF3L**		176-182	100-104	48
XL	**LPKF1XL**		**LPKF2XL**		**LPKF3XL**		182-188	108-112	48
2XL	**LPKF12XL**		**LPKF22XL**		**LPKF32XL**		188-194	116-120	48
3XL	**LPKF13XL**		**LPKF23XL**		**LPKF33XL**		188-194	126-130	48

1 CĂMAȘĂ FLANEL CU CAROURI CĂPTUȘITĂ
KOCKÁS FLANEL ING, BÉLELT

170 g/m²
100% COTTON



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% bumbac, 170 g/m². Căptușeală: 100% poliester, 220 g/m². 2 buzunare. Închidere prin fermoar. Glugă căptușită, ajustabilă cu șnur de strângere. Inserții de blugi la umeri și coate.

• ANYAG: Külső része: 100% pamut, 170 g/m², Bélése: 100% poliészter, 220 g/m². 2 zseb. Cipzárral zárható. Bélelt kapucni, amely zsinórral állítható, így fokozott védelmet biztosít a hideg és a szél ellen. Farmer betétek a könyök és váll részen.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4180701	S	158-164	84-88	20
L4180702	M	164-170	92-96	20
L4180703	L	170-176	100-104	20
L4180704	XL	176-182	108-112	20
L4180705	2XL	182-188	116-120	20
L4180706	3XL	188-194	126-130	20

2 CĂMAȘĂ FLANEL CU CAROURI CĂPTUȘITĂ
KOCKÁS FLANEL ING, BÉLELT

120 g/m² COATING
120 g/m² PADDING
100% COTTON



Căptușeală matlasată
Steppelt bélés

Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% bumbac 120 g/m². Umplutură: 120 g/m². Căptușeală: Taffeta 50 g/m². Cămașă cu 4 buzunare, din care 2 cu închidere cu nasturi. Manșete cu nasturi.

• ANYAG: 100% pamut 120 g/m². Szigetelés: 120 g/m². Bélés: Taffeta 50 g/m². Gombokkal zárható, 4 zseb, amelyek közül 2 gombos. A mandzsettákon gombot találhatóak.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4180201	S	158-164	84-88	20
L4180202	M	164-170	92-96	20
L4180203	L	170-176	100-104	20
L4180204	XL	176-182	108-112	20
L4180205	2XL	182-188	116-120	20
L4180206	3XL	188-194	126-130	20

3 JACHETĂ MEDIU-CĂPTUȘITĂ PARȚIAL MATLASATĂ
TAVASZI-ŐSZI KABÁT, RÉSZBEN STEPPELT

270 g/m² POLYESTER/ ELASTAN COATING
38 g/m² NYLON COATING
160 g/m² PADDING



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% nailon 38 g/m² (țesătură acoperită cu material impermeabil) și tricot 97% poliester, 3% elastan, 270 g/m². Izolație: 160 g/m². Căptușeală: Taffeta 68 g/m². 4 buzunare (3 externe din care unul cu închidere prin fermoar, 1 intern). Matlasarea pe corp protejează împotriva frigului și vântului.

• ANYAGA: Külseje: 100% nylon 38 g/m² (vízhatlan anyaggal bevont) és kötött anyag 75% poliészter, 3% elasztán, 270 g/m². Szigetelés: 160 g/m². Bélése: taffeta 67 g/m². 4 zseb (3 külső, melyek közül egy cipzáras, 1 belső). Bélelt testrész, mely megfelelő védelmet nyújt hideg és szél ellen.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4093701	S	158-164	84-88	20
L4093702	M	164-170	92-96	20
L4093703	L	170-176	100-104	20
L4093704	XL	176-182	108-112	20
L4093705	2XL	182-188	116-120	20
L4093706	3XL	188-194	126-130	20

4 JACHETĂ MEDIU-ELASTICĂ CU MATLASARE
ELASZTIKUS KABÁT, STEPPELT

260 g/m² POLYESTER/ ELASTAN COATING
38 g/m² NYLON COATING
150 g/m² PADDING



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% nailon 38 g/m² (țesătură acoperită cu material impermeabil) și țesătură tricotată 95% poliester, 5% elastan, 260 g/m². Umplutură: 150 g/m². Căptușeală: taffeta 50 g/m². 5 buzunare (3 în exterior cu închidere prin fermoar și 2 în interior). Manșete elastice cu deschizături pentru degetul mare. Protejează împotriva frigului și vântului.

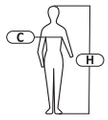
• ANYAG: Külseje: 100% nylon 38 g/m² (vízhatlan anyaggal bevont) és kötött anyag 95% poliészter, 5% elasztán, 260 g/m². Szigetelés: 150 g/m². Bélése: taffeta 50 g/m². 5 zseb (3 külső, cipzárral zárható és 2 belső). Rejtett cipzár. Kézelőjén hüvelykujj-nyílás található. Kényelmes és megfelelő védelmet nyújt hideg és szél ellen.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4013601	S	158-164	84-88	20
L4013602	M	164-170	92-96	20
L4013603	L	170-176	100-104	20
L4013604	XL	176-182	108-112	20
L4013605	2XL	182-188	116-120	20
L4013606	3XL	188-194	126-130	20

1 JACHETĂ HANORAC UȘOARĂ CU GLUGĂ ȘI FERMOAR
KÖNNYŰ SÚLYÚ PULÓVER, KAPUCNIS, CIPZÁROS

260 g/m²





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% poliester, 260 g/m². Benzi reflectorizante pe umeri si pe mâneci. 2 buzunare. Glugă căptușită, ajustabilă cu șnur de strângere.

• Anyag: 100% poliészter, 260 g/m². Fényvisszaverő sávok a vállakon és az ujjakon. 2 zseb. Bélelt kapucni, amely zsinórral állítható. Gumis derékrész és mandzsetták.

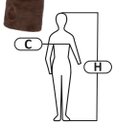
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4015101	S	158-164	84-88	20
L4015102	M	164-170	94-100	20
L4015103	L	170-176	100-106	20
L4015104	XL	176-182	106-112	20
L4015105	2XL	182-188	112-116	20
L4015106	3XL	188-194	116-122	20



2 JACHETĂ CU IMPRIMEU ȘI MATLASARE
SZÁLMINTÁS KABÁT, STEPPELT

210 g/m²





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester, 210 g/m², umplutură 160 g/m².
• 2 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar acoperit cu protecție împotriva vântului. Deschizături pentru degetul mare la mânșete.

• ANYAG: Külseje: 100% poliészter, 210 g/m², bélése: 160 g/m².
• 2 cipzárral zárható zseb. Rejtett cipzár, mely megfelelő védelmet nyújt a szél ellen. Kézelőjén hüvelykujj-nyílás található.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4012201		L4012301		L4013201		L4013301		L4014301		158-164	84-88	20
M	L4012202		L4012302		L4013202		L4013302		L4014302		164-170	92-96	20
L	L4012203		L4012303		L4013203		L4013303		L4014303		170-176	100-104	20
XL	L4012204		L4012304		L4013204		L4013304		L4014304		176-182	108-112	20
2XL	L4012205		L4012305		L4013205		L4013305		L4014305		182-188	116-120	20
3XL	L4012206		L4012306		L4013206		L4013306		L4014306		188-194	126-130	20

1 JACHETĂ CU IMPRIMEU ȘI GLUGĂ
SZÁLMINTÁS KABÁT, KAPUCNIS

210 g/m²



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% poliester, 210 g/m². 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar acoperit cu protecție împotriva vântului. Glugă ajustabilă care protejează împotriva frigului și vântului. Manșete elastice cu deschizături pentru degetul mare.

• ANYAG: 100% poliészter, 210 g/m². 3 cipzárral zárható zseb. Rejtett cipzár, mely megfelelő védelmet nyújt a szél ellen. Zsinórral állítható kapucni, mely megfelelő védelmet nyújt eső és szél ellen. Kézelőjén hüvelykujj-nyílás található.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4013401		L4013501		L4014101		L4014201		158-164	84-88	20
M	L4013402		L4013502		L4014102		L4014202		164-170	92-96	20
L	L4013403		L4013503		L4014103		L4014203		170-176	100-104	20
XL	L4013404		L4013504		L4014104		L4014204		176-182	108-112	20
2XL	L4013405		L4013505		L4014105		L4014205		182-188	116-120	20
3XL	L4013406		L4013506		L4014106		L4014206		188-194	126-130	20

2 JACHETĂ HANORAC ȚESUTĂ
SZÖVÖTT PULÓVER

260 g/m²



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% poliester 260 g/m². 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Bandă elastică în talie și manșete.

• ANYAG: 100% poliészter 260 g/m². 3 darab, cipzárral zárható zseb. Elasztikus derékrész és mandzsetták

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4015201		L4015301		173-176	90-96	20
M	L4015202		L4015302		176-179	96-102	20
L	L4015203		L4015303		179-182	102-108	20
XL	L4015204		L4015304		182-184	108-114	20
2XL	L4015205		L4015305		184-186	114-120	20
3XL	L4015206		L4015306		186-188	120-126	20

3 JACHETĂ HANORAC CU GLUGĂ ȘI FERMOAR
PULÓVER, KAPUCNIS, CIPZÁROS

280 g/m²



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 60% bumbac, 38% poliester, 2% elastan, 280 g/m². 2 buzunare. Glugă căptușită, ajustabilă cu șnur de strângere. Manșete elastice.

• ANYAG: 60% pamut, 38% poliészter, 2% elasztán, 280 g/m². 2 zseb. Bélelt kapucni, amely zsinórral állítható. Elasztikus mandzsetták.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4014001	S	158-164	84-88	20
L4014002	M	164-170	94-100	20
L4014003	L	170-176	100-106	20
L4014004	XL	176-182	106-112	20
L4014005	2XL	182-188	112-116	20
L4014006	3XL	188-194	116-122	20

1 JACHETĂ HANORAC PREMIUM CU GLUGĂ

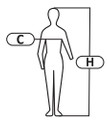
PULÓVER, KAPUCNIS, PRÉMIUM

320 g/m²

RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 60% bumbac, 30% poliester, 10% viscoză, 320 g/m². Țesătură specială „French terry" moale și netedă, care absoarbe umezeala asigurând un confort ridicat în utilizare. Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate, caracterizat prin durabilitate, rezistență și prin confortul ridicat. Glugă căptușită, ajustabilă cu șnur de strângere.

• ANYAG: 60% pamut, 30% poliészter, 10% viszkóz, 320 g/m². Francia frottírból készült, mely sima felületű, belül puha, jó nedvszívó képességű. Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, és nagyon kellemes viseletet biztosít. Bélelt kapucni.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4013001**		**L4013101**		158-164	84-88	20
M	**L4013002**		**L4013102**		164-170	92-96	20
L	**L4013003**		**L4013103**		170-176	100-104	20
XL	**L4013004**		**L4013104**		176-182	108-112	20
2XL	**L4013005**		**L4013105**		182-188	116-120	20
3XL	**L4013006**		**L4013106**		188-194	126-130	20

2 JACHETĂ HANORAC CU GLUGĂ

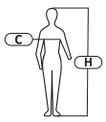
KAPUCNIS PULÓVER

320 g/m²

RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 60% bumbac, 35% poliester, 5% vâscoză, 320 g/m². Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate, caracterizat prin durabilitate, rezistență și prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Material antiscămoșare, căptușit în interior. Glugă căptușită, ajustabilă cu șnur de strângere. Buzunar frontal tip marsupiu.

• ANYAG: 60% pamut, 35% poliészter, 5% viszkóz, 320 g/m², bolyhosodásmentes. Ring Spun pamut, egy nagy sűrűségű, csavart pamutszálakból előállított anyag, amely rendkívül tartós és nagyon kényelmes, puha. Bélelt kapucni. Elől egy tágas zseb.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4010701**		**L4010401**		158-164	84-88	20
M	**L4010702**		**L4010402**		164-170	92-96	20
L	**L4010703**		**L4010403**		170-176	100-104	20
XL	**L4010704**		**L4010404**		176-182	108-112	20
2XL	**L4010705**		**L4010405**		182-188	116-120	20
3XL	**L4010706**		**L4010406**		188-194	126-130	20

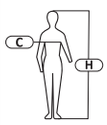
3 JACHETĂ HANORAC CU GLUGĂ ȘI FERMOAR

PULÓVER, KAPUCNIS, CIPZÁROS

320 g/m²

RING-SPUN





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 60% bumbac, 35% poliester, 5% vâscoză, 320 g/m². Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate, caracterizat prin durabilitate, rezistență și prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Material antiscămoșare, căptușit în interior. Glugă căptușită, ajustabilă cu șnur de strângere. 2 buzunare.

• ANYAG: 60% pamut, 35% poliészter, 5% viszkóz, 320 g/m², bolyhosodásmentes. Ring Spun pamut, egy nagy sűrűségű, csavart pamutszálakból előállított anyag, amely rendkívül tartós és nagyon kényelmes, puha. Bélelt kapucni. 2 zseb.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4011201**		**L4010801**		158-164	84-88	20
M	**L4011202**		**L4010802**		164-170	92-96	20
L	**L4011203**		**L4010803**		170-176	100-104	20
XL	**L4011204**		**L4010804**		176-182	108-112	20
2XL	**L4011205**		**L4010805**		182-188	116-120	20
3XL	**L4011206**		**L4010806**		188-194	126-130	20

4 BLUZĂ PREMIUM

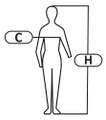
PULÓVER, PRÉMIUM

320 g/m²

RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 60% bumbac, 30% poliester, 10% viscoză, 320 g/m². Țesătură specială „French terry" moale și netedă, care absoarbe umezeala asigurând un confort ridicat în utilizare. Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate, caracterizat prin durabilitate, rezistență și prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted.

• Anyag: 60% pamut, 30% poliészter, 10% viszkóz, 320 g/m². Francia frottírból készült, mely sima felületű, belül puha, jó nedvszívó képességű. Ring Spun pamut, nagy sűrűségű anyag, rendkívül tartós és erős, ugyanakkor puha, finom tapintású, és nagyon kellemes viseletet biztosít.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4012801**		**L4012901**		158-164	84-88	20
M	**L4012802**		**L4012902**		164-170	92-96	20
L	**L4012803**		**L4012903**		170-176	100-104	20
XL	**L4012804**		**L4012904**		176-182	108-112	20
2XL	**L4012805**		**L4012905**		182-188	116-120	20
3XL	**L4012806**		**L4012906**		188-194	126-130	20

1 BLUZĂ
PULÓVER

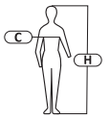
320 g/m²

RING-SPUN





Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 60% bumbac, 35% poliester, 5% vâscoză, 320 g/m². Bumbac Ring Spun, material cu o mare densitate, caracterizat prin durabilitate, rezistență și prin confortul ridicat datorat materialului moale și neted. Material antiscămoșare, căptușit în interior.

• ANYAG: 60% pamut, 35% poliészter, 5% viszkóz, 320 g/m², bolyhosodásmentes. Ring Spun pamut, egy nagy sűrűségű, csavart pamutszálakból előállított anyag, amely rendkívül tartós és nagyon kényelmes, puha.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4011701**		**L4011301**		158-164	84-88	20
M	**L4011702**		**L4011302**		164-170	92-96	20
L	**L4011703**		**L4011303**		170-176	100-104	20
XL	**L4011704**		**L4011304**		176-182	108-112	20
2XL	**L4011705**		**L4011305**		182-188	116-120	20
3XL	**L4011706**		**L4011306**		188-194	126-130	20

2 JACHETĂ HANORAC CU FERMOAR
PULÓVER, CIPZÁROS / SZÜRKE

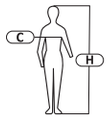
310 g/m²







Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 60% bumbac, 40% poliester, 310 g/m². Țesătură „French terry" moale și netedă, care absoarbe umezeala asigurând un confort ridicat în utilizare. 2 buzunare cu fermoar.

• Anyag: 55% pamut, 45% poliészter 270 g/m². Francia frottírból készült, mely sima felületű, belül puha, jó nedvszívó képessége pedig kényelmes visletet biztosít. 2 cipzárral zárható zseb. Gumis derékrész és mandzsetták.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4014601**		**L4014701**		**L4014801**		158-164	84-88	20
M	**L4014602**		**L4014702**		**L4014802**		164-170	94-100	20
L	**L4014603**		**L4014703**		**L4014803**		170-176	100-106	20
XL	**L4014604**		**L4014704**		**L4014804**		176-182	106-112	20
2XL	**L4014605**		**L4014705**		**L4014805**		182-188	112-116	20
3XL	**L4014606**		**L4014706**		**L4014806**		188-194	116-122	20

1 PANTALON TRENING CU BUZUNARE ADIȚIONALE
KIEGÉSZÍTŐ ZSEBES TRÉNING NADRÁG

320 g/m²

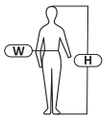








Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 60% bumbac, 38% poliester, 2% elastan 320 g/m². Confecționat din bumbac mătăsos, neted la exterior și moale la interior, absoarbe umezeala și asigură astfel un confort ridicat. Trei buzunare detașabile închise cu fermoar, realizate din material rezistent. Talie ajustabilă.

• ANYAG: 60% pamut, 38% poliészter, 2% elasztán 320 g/m². Francia frottír anyagból készült, kívül sima, belül puha, beszívja a nedvességet és ezáltal kényelmes viseletet biztosít. Három levehető, cipzáras zseb, kopásnak ellenálló anyagból.Állítható derékszélesség.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4052301	S	158-164	74-78	20
L4052302	M	164-170	82-86	20
L4052303	L	170-176	90-94	20
L4052304	XL	176-182	98-102	20
L4052305	2XL	182-188	106-110	20
L4052306	3XL	188-194	116-120	20

2 PANTALON TRENING
TRÉNING NADRÁG

320 g/m²



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 60% bumbac, 38% poliester, 2% elastan 320 g/m². Confecționat din bumbac mătăsos, neted la exterior și moale la interior, absoarbe umezeala și asigură astfel un confort ridicat. Trei buzunare. Talie ajustabilă.

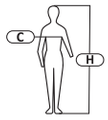
• ANYAG: 60% pamut, 38% poliészter, 2% elasztán 320 g/m². Francia frottír anyagból készült, kívül sima, belül puha, beszívja a nedvességet és ezáltal kényelmes viseletet biztosít. Három zseb. Állítható derékszélesség.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**L4053001**		**L4053101**		158-164	74-78	20
M	**L4053002**		**L4053102**		164-170	82-86	20
L	**L4053003**		**L4053103**		170-176	90-94	20
XL	**L4053004**		**L4053104**		176-182	98-102	20
2XL	**L4053005**		**L4053105**		182-188	106-110	20
3XL	**L4053006**		**L4053106**		188-194	116-120	20

3 JACHETĂ POLAR ELASTICĂ / NEGRU
ELASZTIKUS POLÁR PULÓVER

290 g/m²





• MATERIAL: 95% poliester, 5% elastan, 290 g/m². Material polar ușor elastic. Întăriturii pe coate din material rip-stop. 2 buzunare cu fermoar.

• Anyag: 95% poliészter, 5% elastan. Puha és rugalmas polár anyag. Kopásnak ellenálló anyaggal megerősítve a könyökrészen2 cipzárral zárható zseb. Kézelőjén hüvelykujj-nyílás található.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4015001	S	158-164	84-88	20
L4015002	M	164-170	92-96	20
L4015003	L	170-176	100-104	20
L4015004	XL	176-182	108-112	20
L4015005	2XL	182-188	116-120	20
L4015006	3XL	188-194	126-130	20

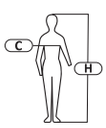
4 JACHETĂ POLAR ÎNTĂRITĂ
POLÁR PULÓVER, MEGERŐSÍTETT

420 g/m²





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 420 g/m² 100% poliester polar, fibre scurte, dublu periat și tratat contra scămoșării. Inserții: 100% poliester Oxford 600D 180 g/m². 5 buzunare din care 4 cu închidere prin fermoar. Componente reflectorizante. 3 benzi suport scule. Manșete ajustabile cu fixare prin arici. Talie reglabilă cu șnur de strângere.

• ANYAG: polár, 100% poliészter 420 g/m², rövid szálú, duplán fésült és bolyhosodás ellen kezelt. Megerősítések: 100% poliészter Oxford 600D 180 g/m². 5 zseb, melyek közül 4 cipzárral zárható. Fényvisszaverő komponensek. 3 szerszámtartó öv. Tépőzárral állítható mandzsetták. Elasztikus zsinórral állítható derékrész.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4013901	S	158-164	84-88	20
L4013902	M	164-170	92-96	20
L4013903	L	170-176	100-104	20
L4013904	XL	176-182	108-112	20
L4013905	2XL	182-188	116-120	20
L4013906	3XL	188-194	126-130	20

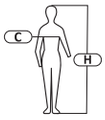
1 JACHETĂ POLAR CU ÎNTĂRITURĂ
POLÁR PULÓVER, MEGERŐSÍTETT

290 g/m²





Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Polar de înaltă calitate, 100% poliester, 290 g/m², fibre scurte, tratat contra scămoșării. Porțiuni întărite cu material Oxford 600D, 100% poliester, 230g /m². 3 buzunare cu fermoar. Fermoar lung, rapid și acoperit cu protecție împotriva vântului. Porțiuni întărite pe umeri și brațe, dintr-un material rezistent la uzură. Talie ajustabilă.

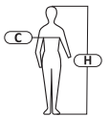
• ANYAG: Magas minőségű polár anyag, 100% poliészter, 290 g/m², bolyhosodás ellen kezelt. Oxford 600D, 100% poliészter, 230 g/m² sűrűségű anyaggal megerősített részek. 3 cipzáras zseb. Rejtett, hosszú gyorscipzár, szél ellen véd. Megerősítések a vállak és a karok részén, a külső mechanikai hatásokkal szembeni ellenállóság érdekében. Derékban állítható.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4011401		L4011501		L4011901		L4013701		L4013801		158-164	84-88	20
M	L4011402		L4011502		L4011902		L4013702		L4013802		164-170	92-96	20
L	L4011403		L4011503		L4011903		L4013703		L4013803		170-176	100-104	20
XL	L4011404		L4011504		L4011904		L4013704		L4013804		176-182	108-112	20
2XL	L4011405		L4011505		L4011905		L4013705		L4013805		182-188	116-120	20
3XL	L4011406		L4011506		L4011906		L4013706		L4013806		188-194	126-130	20

2 JACHETĂ POLAR / ROȘU
POLÁR PULÓVER / PIROS

290 g/m²





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Polar de înaltă calitate, 100% poliester, 290 g/m², fibre scurte, dublu periat și tratat contra scămoșării. 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar lung, acoperit. Talie ajustabilă.

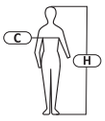
• ANYAG: Magas minőségű polár anyag, 100%, 290 g/m² rövid szálú, duplán fésült és bolyhosodás ellen kezelt poliészter. 3 darab, cipzárral zárható zseb. Rejtett, hosszú, gyors cipzár. Állítható derékméret.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
LPBP1XS	XS	170-173	84-90	20
LPBP1S	S	173-176	90-96	20
LPBP1M	M	176-179	96-102	20
LPBP1L	L	179-182	102-108	20
LPBP1XL	XL	182-184	108-114	20
LPBP12XL	2XL	184-186	114-120	20
LPBP13XL	3XL	186-188	120-126	20
LPBP14XL	4XL	188-190	126-132	20
LPBP15XL	5XL	190-192	132-140	20

3 JACHETĂ POLAR / VERDE
POLÁR PULÓVER / ZÖLD

290 g/m²





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Polar de înaltă calitate, 100% poliester, 290 g/m², fibre scurte, dublu periat și tratat contra scămoșării. 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar lung, acoperit. Talie ajustabilă.

• ANYAG: Magas minőségű polár anyag, 100%, 290 g/m² rövid szálú, duplán fésült és bolyhosodás ellen kezelt poliészter. 3 darab, cipzárral zárható zseb. Rejtett, hosszú, gyors cipzár. Állítható derékméret.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4011601	S	158-164	84-88	20
L4011602	M	164-170	92-96	20
L4011603	L	170-176	100-104	20
L4011604	XL	176-182	108-112	20
L4011605	2XL	182-188	116-120	20
L4011606	3XL	188-194	126-130	20

1 JACHETĂ POLAR
POLÁR PULÓVER

290 g/m²



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Polar de înaltă calitate, 100% poliester, 290 g/m², fibre scurte, dublu periat și tratat contra scămoșării. 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar lung, rapid și acoperit, cu protecție împotriva vântului. Talie ajustabilă.

• ANYAG: Magas minőségű polár anyag, 100%, 290 g/m² rövid szálú, duplán fésült és bolyhosodás ellen kezelt poliészter. 3 darab, cipzárral zárható zseb. Rejtett, hosszú és gyors cipzár a szél elleni védelem érdekében. Állítható derékméret.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**LPBP2S**		**L4010201**		**L4010101**		**L4011801**		158-164	84-88	20
M	**LPBP2M**		**L4010202**		**L4010102**		**L4011802**		164-170	92-96	20
L	**LPBP2L**		**L4010203**		**L4010103**		**L4011803**		170-176	100-104	20
XL	**LPBP2XL**		**L4010204**		**L4010104**		**L4011804**		176-182	108-112	20
2XL	**LPBP22XL**		**L4010205**		**L4010105**		**L4011805**		182-188	116-120	20
3XL	**LPBP23XL**		**L4010206**		**L4010106**		**L4011806**		188-194	126-130	20

2 JACHETĂ POLAR CU BUZUNAR ADIȚIONAL
POLÁR PULÓVER, KIEGÉSZÍTŐ ZSEBBEL

290 g/m²



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Polar de înaltă calitate, 100% poliester, 290 g/m², tratat contra scămoșării. 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar lung, rapid și acoperit.

• ANYAG: Magas minőségű polár anyag, 100% poliészter, 290 g/m², rövid szálú, duplán fésült és bolyhosodás ellen kezelt poliészter. 3 darab, cipzárral zárható zseb. Gallér tetejéig futó széllálló cipzár.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4012001**		**L4012101**		158-164	84-88	20
M	**L4012002**		**L4012102**		164-170	92-96	20
L	**L4012003**		**L4012103**		170-176	100-104	20
XL	**L4012004**		**L4012104**		176-182	108-112	20
2XL	**L4012005**		**L4012105**		182-188	116-120	20
3XL	**L4012006**		**L4012106**		188-194	126-130	20

3 JACHETĂ POLAR SUBȚIRE
POLÁR PULÓVER VÉKONY

250 g/m²



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Polar, 100% poliester, 250 g/m², tratat contra scămoșării. 2 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar lung, acoperit.

• ANYAG: polár, 100% poliészter, 290 g/m², rövid szálú, bolyhosodásmentes. 2 darab, cipzárral zárható zseb. Gallér tetejéig futó cipzár.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4014401**		**L4014501**		158-164	84-88	20
M	**L4014402**		**L4014502**		164-170	92-96	20
L	**L4014403**		**L4014503**		170-176	100-104	20
XL	**L4014404**		**L4014504**		176-182	108-112	20
2XL	**L4014405**		**L4014505**		182-188	116-120	20
3XL	**L4014406**		**L4014506**		188-194	126-130	20

1 JACHETĂ POLAR (DAMĂ)
POLÁR PULÓVER (NŐI)

290 g/m²



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Polar 100% poliester 290 g/m², tratat contra scămoșării. 2 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar lung, rapid și acoperit, cu protecție împotriva vântului. Manșete elastice.

• ANYAG: 100% poliészter 290 g/m², rövid szálú, bolyhosodás ellen kezelt. 2 cipzárral zárható zseb. Hosszú, gyors rejtett cipzár a szél elleni védelem érdekében. Elasztikus mandzsetták.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4010301	S	158-164	82-86	20
L4010302	M	164-170	88-92	20
L4010303	L	170-176	94-98	20
L4010304	XL	170-176	100-104	20
L4010305	2XL	176-182	106-110	20
L4010306	3XL	176-182	112-116	20

2 JACHETĂ POLAR (DAMĂ)
POLÁR PULÓVER (NŐI)

290 g/m²



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Polar 100% poliester 290 g/m², tratat contra scămoșării. 2 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar lung, rapid și acoperit, cu protecție împotriva vântului. Manșete elastice.

• ANYAG: 100% poliészter 290 g/m², rövid szálú, bolyhosodás ellen kezelt. 2 cipzárral zárható zseb. Hosszú, gyors rejtett cipzár a szél elleni védelem érdekében. Elasztikus mandzsetták.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4010601	S	158-164	82-86	20
L4010602	M	164-170	88-92	20
L4010603	L	170-176	94-98	20
L4010604	XL	170-176	100-104	20
L4010605	2XL	176-182	106-110	20
L4010606	3XL	176-182	112-116	20

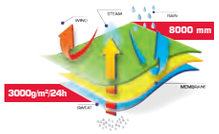


1 JACHETĂ ELASTICĂ CU GLUGĂ ȘI MÂNECI DETAȘABILE

SOFT-SHELL KABÁT, KAPUCNIS, LEVEHETŐ UJJAKKAL

310 g/m²

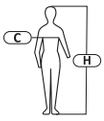
2in1











Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Înveliș: țesătură moale, 96% poliester, 4% elastan, 310 g/m². Căptușeală: micropolar 160 g/m². Material special triplu stratificat cu membrană din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24 h). Material ușor elastic, care asigură flexibilitate și confort în timpul utilizării. 6 buzunare (3 în exterior cu închidere prin fermoar, 1 cu închidere cu capse și 2 în interior). Mâneci detașabile. Glugă detașabilă. Componente reflectorizante. Manșete și talie ajustabilă.

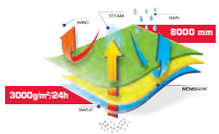
• ANYAG: Külső része: soft-shell , 96% poliészter, 4% elasztán, 310 g/m². Bélés: mikropolár anyag, 160 g/m². Speciális, háromrétegű anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), légáteresztő (3000 g/m²/24 h). Kényelmes viseletet biztosít. 6 zseb (3 cipzárral zárható külső, 1 kapcsos és 2 belső). Lecipzározható ujjak. Lecsatolható, állítható kapucni. Fényvisszaverő komponensek. Gumis, állítható derékrész.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4093001	S	158-164	84-88	20
L4093002	M	164-170	92-96	20
L4093003	L	170-176	100-104	20
L4093004	XL	176-182	108-112	20
L4093005	2XL	182-188	116-120	20
L4093006	3XL	188-194	126-130	20

2 JACHETĂ ELASTICĂ CU GLUGĂ

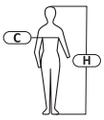
SOFT-SHELL KABÁT, KAPUCNIS

310 g/m²









Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Înveliș: țesătură de tip SOFT-SHELL, 96% poliester și 4% elastan, 310 g/m². Căptușeală: micropolar 160 g/m². 6 buzunare (3 exterioare cu fermoar, 1 cu închidere prin arici și 2 buzunare interioare). Material special triplu stratificat cu membrane din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h), ce asigură un confort ridicat. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Glugă detașabilă cu lățime ajustabilă. Fermoar acoperit. Elemente reflectorizante pentru sporirea siguranței în timpul utilizării. Manșetele sunt dotate cu un sistem elastic interior cu orificiu pentru degetul mare, asigurând o barieră eficientă împotriva vântului. Talie ajustabilă cu elastic.

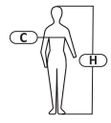
• ANYAG: Shell: SOFT-SHELL szövet, 96% poliészter és 4% elasztán, 310 g/m². Bélés: mikropolár 160 g/m². Speciális, háromrétegű anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), levegőáteresztő (3000 g/ m²/24 h), ami kényelmes viseletet biztosít. 4 zseb (2 külső, cipzárral zárható és 2 belső)6 zseb (3 külső cipzárral, 1 tépőzáras és 2 belső zseb). 6 zseb (3 külső cipzárral, 1 tépőzáras és 2 belső zseb). Elasztikus anyag, mely kényelmessé teszi a viseletet. Állítható szélességű, eltávolítható kapucni. Zárt cipzár. Fényvisszaverő elemekkel, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tépőzárral állítható mandzsetták. Zsinórral állítható derékrész.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4094601	S	173-176	90-96	20
L4094602	M	176-179	96-102	20
L4094603	L	179-182	102-108	20
L4094604	XL	182-184	108-114	20
L4094605	2XL	184-186	114-120	20
L4094606	3XL	186-188	120-126	20

JACHETE SOFTSHELL / SOFTSHELL KABÁTOK



1 JACHETĂ IMPRIMEU REFLECTORIZANT ELASTICĂ CU GLUGĂ
SOFT-SHELL KABÁT, KAPUCNIS, FÉNYVISSZAVERŐ SZÁLAS





• 5 buzunare (3 în exterior cu închidere prin fermoar și 2 în interior). Fermoar acoperit. Manșete ajustabile cu fixare prin arici. Talie ajustabilă.
• 5 zseb (3 külső, cipzárral zárható és 2 belső). Rejtett cipzár. Tépőzárral állítható mandzsetták. Állítható derékrész

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4092301	S	158-164	84-88	20
L4092302	M	164-170	92-96	20
L4092303	L	170-176	100-104	20
L4092304	XL	176-182	108-112	20
L4092305	2XL	182-188	116-120	20
L4092306	3XL	188-194	126-130	20

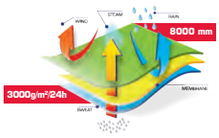
1 JACHETĂ ELASTICĂ CU GLUGĂ / CAMUFLAJ

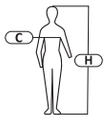
SOFT-SHELL KABÁT, KAPUCNIS / TEREPSZÍNŰ

310 g/m²









Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Acoperire: 96% poliester, 4% elastan, 310 g/m². Căptușeală: micropolar 160 g/m². Material special triplu stratificat cu membrane din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h), ce asigură un confort ridicat. 5 buzunare (3 în exterior cu închidere prin fermoar și 2 în interior). Glugă detașabilă reglabilă cu șnur de strângere ce oferă protecție împotriva frigului și vântului. Fermoar acoperit. Manșete ajustabile cu fixare prin arici. Talie ajustabilă.

• ANYAG: Külseje: 96% poliészter, 4% elasztán, 310 g/m². Bélése: mikropolár 160 g/m². Speciális, háromrétegű anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), légáteresztő (3000 g/m²/24 h), ami kényelmes viseletet biztosít. 5 zseb (3 külső, cipzárral zárható és 2 belső). Lecsatolható, zsinórral állítható kapucni. Rejtett cipzár. Tépőzárral állítható mandzsetták. Állítható derékrész.

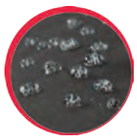
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4093201	S	158-164	84-88	20
L4093202	M	164-170	92-96	20
L4093203	L	170-176	100-104	20
L4093204	XL	176-182	108-112	20
L4093205	2XL	182-188	116-120	20
L4093206	3XL	188-194	126-130	20

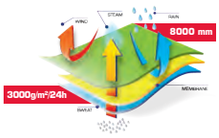
2 JACHETĂ ELASTICĂ CU GLUGĂ

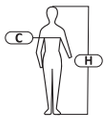
SOFT-SHELL KABÁT, KAPUCNIS

290 g/m²









Kat. I Cat. I CE

• Material special triplu stratificat de tip SOFT-SHELL cu membrană din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m2/24h), ce asigură un confort ridicat. 5 buzunare (3 exterioare cu închidere prin fermoar, 2 interioare). Glugă ajustabilă. Fermoar acoperit. Manșete ajustabile cu fixare prin arici. Talie ajustabilă elastică.

• Speciális, háromrétegű anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), levegőáteresztő (3000 g/ m²/24 h), ami kényelmes viseletet biztosít. 4 zseb (2 külső, cipzárral zárható és 2 belső). 5 darab zseb (3 cipzárral zárható külső, 2 belső). Állítható szélességű kapucni. Zárt cipzár. Tépőzárral állítható mandzsetták. Gumis, állítható derékrész.

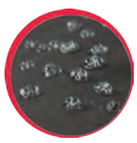
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4094901	S	173-176	90-96	20
L4094902	M	176-179	96-102	20
L4094903	L	179-182	102-108	20
L4094904	XL	182-185	108-114	20
L4094905	2XL	185-188	114-120	20
L4094906	3XL	188-191	120-126	20

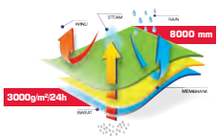
3 JACHETĂ ELASTICĂ CU GLUGĂ / NEGRU

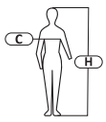
KAPUCNIS SOFT-SHELL KABÁT / FEKETE

310 g/m²









Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: țesătură de tip SOFT-SHELL, 100% poliester, 310 g/m². Căptușeală: micropolar, 160 g/m².

• Material special triplu stratificat de tip SOFT-SHELL cu membrană din poliuretan termoplastic (TPU),impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h), ce asigură un confort ridicat. 5 buzunare(3 externe cu închidere prin fermoar și 2 interne). Glugă detașabilă, ajustabilă. Talie ajustabilă.

• ANYAG: Puha, 100% poliészter anyag, 310 g/m². Mikropolár bélés, 160 g/m².

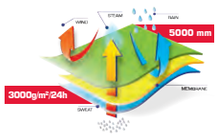
• Speciális, háromrétegű anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), légáteresztő (3000 g/m²/24 h), ami kényelmes viseletet biztosít. 5 darab zseb (3 darab külső, cipzáras, 2 belső). Állítható és eltávolítható kapucni. Fényvisszaverő elemek, tépőzárral állítható mandzsetták, derékban állítható.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4091601	S	158-164	84-88	20
L4091602	M	164-170	92-96	20
L4091603	L	170-176	100-104	20
L4091604	XL	176-182	108-112	20
L4091605	2XL	182-188	116-120	20
L4091606	3XL	188-194	126-130	20

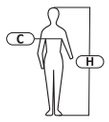
1 JACHETĂ ELASTICĂ TIP-PULOVER
PULÓVERKABÁT ELASZTIKUS TOLDÁSOKKAL

400 g/m²









Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% poliester. Material special triplu stratificat cu membrană din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (5000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h), ce asigură un confort ridicat. 4 buzunare cu închidere prin fermoar, din care unul pe mânecă. Fermoar acoperit. Componente reflectorizante. Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Talie ajustabilă.

• ANYAG: 100% poliészter. Speciális, háromrétegű anyag, TPU membránnal, vízhatlan (5000 mm), légáteresztő (3000 g/m²/24 h), ami kényelmes viseletet biztosít. 4 darab cipzáras zseb, ezek közül az 1 az ujjra varrva. Fényvisszaverő komponensekkel ellátva.Tépőzárral állítható mandzsetták. Derékban állítható.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4092001	S	158-164	84-88	20
L4092002	M	164-170	92-96	20
L4092003	L	170-176	100-104	20
L4092004	XL	176-182	108-112	20
L4092005	2XL	182-188	116-120	20
L4092006	3XL	188-194	126-130	20

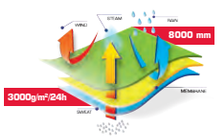
2 JACHETĂ ELASTICĂ CU GLUGĂ
SOFT-SHELL KABÁT, KAPUCNIS



280 g/m²

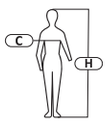


Kat. I Cat. I CE









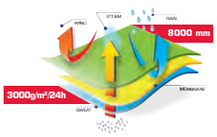
• MATERIAL: Acoperire: 96% țesătură moale din poliester, 4% elastan, 280 g/m². Căptușeală: micropolar 125 g/m². Material special triplu stratificat cu membrane din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h). 4 buzunare (2 în exterior cu închidere prin fermoar și 2 în interior). Glugă reglabilă cu șnur de strângere ce oferă protecție împotriva frigului și a vântului. Fermoar acoperit. Manșete ajustabile cu fixare prin arici.

• ANYAG: Külseje: 96% poliészter, 4% elasztán, 280 g/m². Bélése: mikropolár 125 g/m². Speciális, háromrétegű an yag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), légáteresztő (3000 g/ m²/24 h), ami kényelmes viseletet biztosít. 4 zseb (2 külső, cipzárral zárható és 2 belső).Zsinórral állítható kapucni, mely megfelelő védelmet nyújt eső és szél ellen. Rejtett cipzár. Tépőzárral állítható mandzsetták.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4093301		L4093401		L4093501		L4094101		158-164	84-88	20
M	L4093302		L4093402		L4093502		L4094102		164-170	92-96	20
L	L4093303		L4093403		L4093503		L4094103		170-176	100-104	20
XL	L4093304		L4093404		L4093504		L4094104		176-182	108-112	20
2XL	L4093305		L4093405		L4093505		L4094105		182-188	116-120	20
3XL	L4093306		L4093406		L4093506		L4094106		188-194	126-130	20

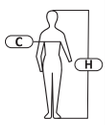
1 JACHETĂ ELASTICĂ CU GLUGĂ (DAMĂ)
SOFT-SHELL KABÁT, KAPUCNIS (NŐI)

280 g/m²









Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Țesătură de tip soft-shell, 96% poliester, 4% elastan 280 g/m². Material special triplu stratificat cu membrane din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h), ce asigură un confort ridicat. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. Fermoar acoperit. Elemente reflectorizante pentru sporirea siguranței în timpul utilizării. Manșete ajustabile cu fixare prin arici.

• ANYAG: SOFT-SHELL típusú anyag, 96% poliészter és 4% elasztán, 280 g/m². Speciális, háromrétegű anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), levegőáteresztő (3000 g/ m²/24 h), ami kényelmes viseletet biztosít. 4 zseb (2 külső, cipzárral zárható és 2 belső). Elasztikus anyag, mely kényelmessé teszi a viseletet. Zárt cipzár. Fényvisszaverő elemekkel, amelyek nagyobb láthatóságot biztosítanak munka közben. Tépőzárral állítható mandzsetták.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4094701	S	162-164	88-94	20
L4094702	M	164-166	94-100	20
L4094703	L	166-168	100-106	20
L4094704	XL	168-170	106-112	20
L4094705	2XL	170-172	112-118	20
L4094706	3XL	172-174	118-124	20

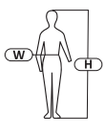
2 PANTALON ELASTIC
SOFT-SHELL NADRÁG

280 g/m²





Genunchiere pag. 185
Térdvédők: 185 oldal



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Țesătură de tip soft-shell, 96% poliester, 4% elastan 280 g/m². Material special triplu stratificat cu membrană din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h), ce asigură un confort ridicat. 5 buzunare care se închid cu fermoar. Buzunare pentru genunchiere (poliester 300D). Talie reglabilă. Mărime picior ajustabilă cu ajutorul fermoarului.

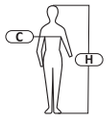
• ANYAG: SOFT-SHELL típusú anyag, 96% poliészter és 4% elasztán, 280 g/m². Speciális, háromrétegű anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), levegőáteresztő (3000 g/m²/24 h), kényelmes viseletet biztosít. 5 darab, cipzárral zárható zseb. Zsebek a térdvédők számára, kopásnak ellenálló megerősítéssel (300D poliészter).

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4052401	S	158-164	74-78	20
L4052402	M	164-170	82-86	20
L4052403	L	170-176	90-94	20
L4052404	XL	176-182	98-102	20
L4052405	2XL	182-188	106-110	20
L4052406	3XL	188-194	116-120	20

1 JACHETĂ PLOAIE
ESŐKABÁT



TEAR RESISTANT
LIGHT WEIGHT



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% poliuretan. Material cu o greutate redusă (100% poliuretan) ce asigură un confort sporit și o rezistență ridicată la uzură. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Mâneci cu manșete interioare elastice. 2 buzunare exterioare.

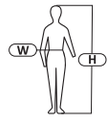
• ANYAG: 100% poliuretán. Hónaljban levegőztető nyílásokkal ellátott. Elasztikus szalaggal állítható mandzsetták, esőnek, szélnek ellenállóak. Alsó részén zsinórral állítható szélesség, kapoccsal rögzített szalaggal rejtett gyorscipzár, 2 darab külső zsebbel ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4091701		L4091801		158-164	84-88	10
M	L4091702		L4091802		164-170	92-96	10
L	L4091703		L4091803		170-176	100-104	10
XL	L4091704		L4091804		176-182	108-112	10
2XL	L4091705		L4091805		182-188	116-120	10
3XL	L4091706		L4091806		188-194	126-130	10

2 PANTALON PLOAIE
ESŐNADRÁG



TEAR RESISTANT
LIGHT WEIGHT



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% poliuretan.
• Material cu o greutate redusă (100% poliuretan) ce asigură un confort sporit și o rezistență ridicată la uzură. Talie ajustabilă cu elastic. Manșete ajustabile cu fermoar și capse. 2 buzunare.

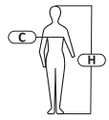
• ANYAG: 100% poliuretán.
• Könnyű anyag amely fokozott kényelmet és magas kopásállóságot biztosít. Derékban gumiszalaggal állítható. Bokánál cipzárral és kapoccsal állítható átmérő. 2 zsebbel ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4101001		L4101101		158-164	74-78	10
M	L4101002		L4101102		164-170	82-86	10
L	L4101003		L4101103		170-176	98-102	10
XL	L4101004		L4101104		176-182	108-112	10
2XL	L4101005		L4101105		182-188	106-110	10
3XL	L4101006		L4101106		188-194	116-120	10

3 PELERINĂ PLOAIE POLIURETAN
POLIURETÁN ESŐKÖPENY



TEAR RESISTANT
LIGHT WEIGHT



PU Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 100% poliuretan. Material cu o greutate redusă ce asigură un confort sporit și o rezistență ridicată la uzură. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Mâneci cu manșete interioare elastice.

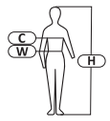
• ANYAG: 100% poliuretán. Könnyű anyag amely fokozott kényelmet és magas kopásállóságot biztosít. Levegőztető nyílásokkal ellátott. Elasztikus szalaggal állítható mandzsetták, 2 külső zsebbel ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4170501		L4170601		158-164	84-88	20
M	L4170502		L4170602		164-170	92-96	20
L	L4170503		L4170603		170-176	100-104	20
XL	L4170504		L4170604		176-182	108-112	20
2XL	L4170505		L4170605		182-188	116-120	20
3XL	L4170506		L4170606		188-194	126-130	20

1 COSTUM PLOAIE
ESŐKABÁT-ESŐNADRÁG SZETT



Kat. I
Cat. I CE



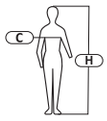
• MATERIAL: PVC, poliester.
• Jachetă: Cusături impermeabile. Orificii de ventilație pentru a asigura o aerisire sporită. Glugă impermeabilă, ajustabilă și încorporată în guler cu închidere prin fermoar. Mâneci cu manșete interioare elastice. Talie ajustabilă. 2 buzunare exterioare. Pantaloni: cusături impermeabile. Talie și manșete ajustabile. 2 buzunare.
• ANYAG: PVC, poliészter.
• Kabát: Vízhatlan varrás. Hónaljban levegőztető nyílásokkal ellátott. Vízhatlan kapucni, gallérba illesztett zsinórral állítható, cipzárral zárható. Elasztikus szalaggal állítható mandzsetták.Alsó részén zsinórral állítható szélesség, 2 darab külső zsebbel ellátva. Nadrág: derékban gumiszalaggal állítható. Bokánál cipzárral és kapoccsal állítható átmérő. 2 zsebbel ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	W [cm]	
S	-		-		**L4140801**		158-164	84-88	74-78	20
M	**L4140102**		**L4140202**		**L4140802**		164-170	92-96	82-86	20
L	**L4140103**		**L4140203**		**L4140803**		170-176	100-104	90-94	20
XL	**L4140104**		**L4140204**		**L4140804**		176-182	108-112	98-102	20
2XL	**L4140105**		**L4140205**		**L4140805**		182-188	116-120	106-110	20
3XL	**L4140106**		**L4140206**		**L4140806**		188-194	126-130	116-120	20

2 PELERINĂ PLOAIE CU NASTURI ȘI FERMOAR
ESŐKÖPENY GOMBOKKAL ÉS CIPZÁRRAL



Kat. I
Cat. I CE

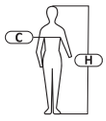


• MATERIAL: PVC, poliester.
• Cusături impermeabile. Orificii de ventilație sub brațe și pe spate pentru a crește circulația aerului. Glugă impermeabilă și reglabilă, ascunsă în guler, cu închidere prin fermoar. Manșete drepte și manșete interioare elastice cu protecție împotriva vântului și a apei. Închidere cu un fermoar acoperit de o fantă cu capse. Două buzunare exterioare.
• ANYAG: PVC, poliészter.
• Vízhatlan varrás. Hónaljban levegőztető nyílásokkal ellátott. Vízhatlan kapucni, gallérba illesztett zsinórral állítható, cipzárral zárható. Elasztikus szalaggal állítható mandzsetták, esőnek, szélnek ellenállóak. Cipzárral és gombokkal zárható. 2 külső zsebbel ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4170201**		**L4170301**		**L4170401**		158-164	84-88	20
M	**L4170202**		**L4170302**		**L4170402**		164-170	92-96	20
L	**L4170203**		**L4170303**		**L4170403**		170-176	100-104	20
XL	**L4170204**		**L4170304**		**L4170404**		176-182	108-112	20
2XL	**L4170205**		**L4170305**		**L4170405**		182-188	116-120	20
3XL	**L4170206**		**L4170306**		**L4170406**		188-194	126-130	20

1 PELERINĂ PLOAIE CU NASTURI ȘI FERMOAR
ESŐKÖPENY GOMBOKKAL ÉS CIPZÁRRAL





Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 70% PVC , 30% poliester. Manşete elastice pentru protecție împotriva vântului. Fermoar şi capse pentru închidere. Două buzunare laterale. Glugă cu şnur pentru ajustare. Material impermeabil. Model unisex.

• ANYAG: 70% PVC , 30% poliészter. Univerzális unisex modell. Széltől védő gumis mandzsetták. Levegőztető nyílások. A kapucni zsinórral állítható. Cipzárral és kapcsokkal zárható. Két oldalsó zseb.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
LPPP1M	M	164-170	84-92	10
LPPP1L	L	170-176	92-100	10
LPPP1XL	XL	176-182	100-108	10
LPPP12XL	2XL	182-188	108-116	10

2 PELERINĂ PLOAIE CU NASTURI
ESŐKÖPENY, GOMBOS



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 100% polietilenă.
• Model unisex. Glugă cu şnur pentru ajustare. Capse pentru închidere.

• ANYAG: 100% polietilén.
• Unisex modell. Zsinórral állítható kapucni. Kapcsokkal zárható.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
LPPP01U	universal	50/300



3 PELERINĂ PLOAIE
ESŐKÖPENY, PONCSÓ



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: PVC.
• Pelerină tip Poncho, model unisex, mărimi universale. Glugă cu şnur pentru ajustare.

• ANYAG: PVC.
• Poncsó típusú esőköpeny, unisex modell, univerzális méretek. Állítható kapucni.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	Culoare Szín	
LPPP11U	universal		50
LPPP12U	universal		50

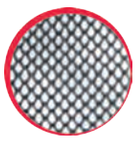
1 VESTĂ LUCRU CU TEACĂ ADIȚIONALĂ
MUNKAVÉDELMI MELLÉNY TOKOKKAL ELLÁTVA

270 g/m²

EMF CELL PHONE PROTECTION



Atenție: vesta este furnizată fără scule.
Figyelem: A mellény szerszámok nélkül van forgalmazva!



Spatele este confecționat din mesh
Hálós hátrész

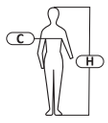


Componente reflectorizante
Fényvisszaverő komponensek



Buzunare întărite
Megerősített zsebek

Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester 270 g/m², 100% Oxford 600D 210g/m² poliester, 100% Dobby Oxford 310 g/m² poliester. 21 buzunare, din care 2 cu închidere prin fermoar. Buzunare funcționale și detașabile. Buzunare funcționale fabricate dintr-un material rezistent la uzură (Oxford 600D poliester) care pot fi atașate de vestă. Buzunarele centrale sunt prevăzute cu poliester Dobby Oxford. Buzunare pentru accesorii. Bandă suport pentru ciocan. Buzunare laterale cu arici pentru atașarea accesoriilor suplimentare. Buzunar pentru telefonul mobil securizat cu material care reflectă radiațiile electromagnetice. Închidere prin arici. Spatele este confecționat din mesh ce oferă o aerisire sporită. Inserții suplimentare reflectorizante pentru o mai mare siguranță în timpul lucrului. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter 270 g/m², 100% Oxford 600D 210g/m² poliészter, 100% Dobby Oxford 310 g/m² poliészter. 21 darab zseb, melyből 2 cipzárral zárható. Funkcionális, levehető zsebek. Funkcionális zsebek kopásnak ellenálló Oxford 600D poliészter anyagból, amelyek a mellényhez rögzíthetőek. A középen elhelyezledő zsebek Dobby Oxford poliészterből készültek. Zsebek további kiegészítőknek. Kalapácstartó öv. Speciális anyagból készült zseb a mobiltelefonnak, amely elnyeli az elektromágneses sugárzást. Cipzárral zárható. A háta háló típusú anyagból készült, mely jó szellőzést biztosít. Jelvénytartóval ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4131601	S	158-164	84-88	20
L4131602	M	164-170	94-100	20
L4131603	L	170-176	100-106	20
L4131604	XL	176-182	106-112	20
L4131605	2XL	182-188	112-116	20
L4131606	3XL	188-194	116-122	20

2 VESTĂ MATLASATĂ
STEPPELT MELLÉNY

70 g/m² POLYESTER COATING

310 g/m² SOFT-SHELL COATING

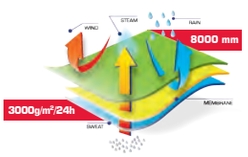
120 g/m² PADDING

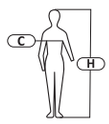
CE











Kat. I Cat. I

• MATERIAL: Înveliș: poliester 100%, 70 g/m² și țesătură de tip SOFT-SHELL, 96% poliester, 4% elastan, 310 g/m². Umplutură: 120 g/m². Căptușeală: Taffeta, 50g/m² și micropolar, 160 g/m². Inserții din material special triplu stratificat cu membrană din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h), ce asigură un confort ridicat. 3 buzunare cu închidere prin fermoar (2 externe și unul interior). Fermoar acoperit. Talie ajustabilă.

• ANYAG: Külső rész: 100% poliészter, 70 g/m² sűrűséggel, puha szövés, 96% poliészter, 4% elasztán, 310 g/m². Bélelés: 120 g/m². Tafta bélés, 50 g/m², mikropolár 160 g/m² sűrűséggel. Háromrétegű textil anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), levegőáteresztő (3000 g/m²/24h), ami kényelmes viseletet biztosít. Gyorscipzárral ellátva. 3 darab cipzáras zseb (2 külső, 1 belső). Állítható derékméret.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4130701**		**L4131001**		**L4131101**		**L4131801**		**L4131901**		158-164	84-88	20
M	**L4130702**		**L4131002**		**L4131102**		**L4131802**		**L4131902**		164-170	92-96	20
L	**L4130703**		**L4131003**		**L4131103**		**L4131803**		**L4131903**		170-176	100-104	20
XL	**L4130704**		**L4131004**		**L4131104**		**L4131804**		**L4131904**		176-182	108-112	20
2XL	**L4130705**		**L4131005**		**L4131105**		**L4131805**		**L4131905**		182-188	116-120	20
3XL	**L4130706**		**L4131006**		**L4131106**		**L4131806**		**L4131906**		188-194	126-130	20

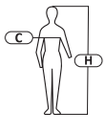
1 VESTĂ MATLASATĂ UȘOARĂ AMBALABILĂ
KÖNNYŰ STEPPELT MELLÉNY, ZSÁKOLHATÓ

38 g/m² NYLON COATING
140 g/m² PADDING





Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: Acoperire: 100% nailon 38 g/m². Izolație: 140 g/m². Căptușeală: tafta 65 g/m². Material impermeabil ce, oferă protecție împotriva înfiltrării apei. 5 buzunare (2 exterioare cu închidere prin fermoar, 3 interiore din care unu cu închidere prin fermoar). Ușoară și confortabilă. Poate fi ambalat într-o husă practică.

• ANYAG: Bevonat: 100% nylon 38 g/m². Szigetelés: 140 g/m². Bélés: taft 65 g/m² Vízhatlan anyag, amely védelmet nyújt a nedvesség beszivárgása ellen 5 zseb (2 cipzárral zárható külső, 3 belső, melyek közül 1 cipzárral zárható). Könnyű, ám tartós kialakítású, ami kényelmes viseletet biztosít. Praktikus huzatba csomagolható.

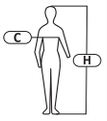
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4132101	S	158-164	84-88	20
L4132102	M	164-170	92-96	20
L4132103	L	170-176	100-104	20
L4132104	XL	176-182	108-112	20
L4132105	2XL	182-188	116-120	20
L4132106	3XL	188-194	126-130	20

2 VESTĂ CĂPTUȘITĂ
BÉLELT MELLÉNY, FÉNYVISSZAVERŐ SÁVVAL

155 g/m² COATING
180 g/m² PADDING



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester special, 155 g/m². Umplutură: 180 g/m². Căptușeală: Taffeta, 50 g/m². Material impermeabil din țesătură cu înveliș nailon, oferind protecție împotriva înfiltrării apei. 8 buzunare (7 externe din care 4 cu închidere prin fermoar, 1 intern). Componente reflectorizante. Manșete speciale pe porțiunea deschiderii pentru mâneci, oferind protecție împotriva vântului.

• ANYAG: Külseje: poliészter 155 g/m². Bélelés: 180 g/m². Bélés: Taffeta 50 g/m². Nylon külsejű vízhatlan anyag, amely védelmet nyújt a nedvesség beszivárgása ellen. 8 zseb (7 külső, ezekből 4 cipzáras, 1 belső). Fényvisszaverő komponensek. Speciális belső mandzsetták az ujjkivágásnál, amely szél elleni védelmet biztosít. Állítható derékméret.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
LPBO1S	S	158-164	84-88	20
LPBO1M	M	164-170	92-96	20
LPBO1L	L	170-176	100-104	20
LPBO1XL	XL	176-182	108-112	20
LPBO12XL	2XL	182-188	116-120	20
LPBO13XL	3XL	188-194	126-130	20

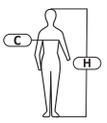


3 VESTĂ POLAR (DAMĂ)
POLÁR MELLÉNY (NŐI)

290 g/m²



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: Polar de înaltă calitate, 100% poliester, 290 g/m², fibre scurte, dublu periat și tratat contra scămoșării. 3 buzunare, dintre care unul cu închidere prin arici. Fermoar lung, rapid și acoperit.

• ANYAG: Magas minőségű polár anyag, 100% poliészter, 290 g/m², rövid szálú, duplán fésült és bolyhosodás ellen kezelt poliészter. 3 zseb, melyek közül 1 tépőzárral zárható.

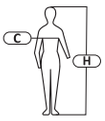
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4131201	S	158-164	82-86	20
L4131202	M	164-170	88-92	20
L4131203	L	170-176	94-98	20
L4131204	XL	170-176	100-104	20
L4131205	2XL	176-182	106-110	20
L4131206	3XL	176-182	112-116	20

1 VESTĂ MEDIU-CĂPTUȘITĂ
BÉLELT MELLÉNY

160 g/m² COATING

160 g/m² PADDING





Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester special, 160 g/m². Umplutură: 160 g/m². Căptușeală: Taffeta, 50 g/m².
• Material impermeabil din țesătură cu înveliș nailon, oferind protecție împotriva înfiltrării apei. Fermoar acoperit. 3 buzunare cu închidere prin fermoar.
• ANYAG: Külső rész: 100% pongee poliészter, 160 g/m². Szigetelés: 160 g/m². Bélése: Taffeta, 50 g/m².
• Kopásálló anyag vízhatlan PVC réteggel. Hosszú, zárt gyorscipzár. 3 darab cipzáras zseb.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4130801		L4130901		L4131501		L4132001		158-164	84-88	20
M	L4130802		L4130902		L4131502		L4132002		164-170	92-96	20
L	L4130803		L4130903		L4131503		L4132003		170-176	100-104	20
XL	L4130804		L4130904		L4131504		L4132004		176-182	108-112	20
2XL	L4130805		L4130905		L4131505		L4132005		182-188	116-120	20
3XL	L4130806		L4130906		L4131506		L4132006		188-194	126-130	20



1 JACHETĂ LUCRU CĂPTUȘITĂ CU REFLECTORIZANT
MUNKAVÉDELMI KABÁT, BÉLELT, PRÉMIUM

275 g/m² COATING
160 g/m² PADDING
2in1





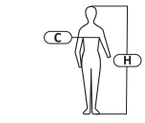
Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés







• MATERIAL: Înveliș: poliester special 100%, 275 g/m². Umplutură: 160 g/m². Căptușeală: Taffeta, 50 g/m². Țesătură de tip rip-stop impregnată cu strat PVC, extrem de durabilă și rezistentă la uzură. 6 buzunare, din care două cu închidere prin fermoar. Mâneci întărite din material (poliester 600D) rezistent la abraziune. Mâneci detașabile. Cusături duble. Componente reflectorizante.

• ANYAG: Külseje: speciális poliészter 100%, 275 g/m². Szigetelés: 160 g/m². Bélése: Taffeta, 50 g/m². Rendkívül tartós és kopásálló rip-stop típusú impregnált szövet. 6 zseb, melyek közül kettő cipzárral zárható. A zsebek és a könyök környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Lecipzározható ujjak. Dupla varrás. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4092401	S	158-164	84-88	10
L4092402	M	164-170	92-96	10
L4092403	L	170-176	100-104	10
L4092404	XL	176-182	108-112	10
L4092405	2XL	182-188	116-120	10
L4092406	3XL	188-194	126-130	10

2 SALOPETĂ LUCRU CĂPTUȘITĂ CU REFLECTORIZANT
MUNKAVÉDELMI KERTÉSZNADRÁG, BÉLELT, PRÉMIUM

275 g/m² COATING
160 g/m² PADDING





Benzi reflectorizante
Fényvisszaverő sávok



Lățime ajustabilă
Állítható lábszárbőség



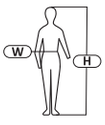
Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Porțiuni întărite
Kopásálló megerősítés



Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester, 275 g/m². Umplutură: 160 g/m². Căptușeală: Taffeta, 50 g/m². Țesătură de tip rip-stop impregnată cu strat PVC, extrem de durabilă și rezistentă la uzură. 11 buzunare, din care unul cu închidere prin fermoar. Buzunare întărite pentru protecția genunchilor cu material (poliester 600D) rezistent la abraziune. Cusături triple.

• ANYAG: Külseje: 100% poliészter, 275 g/m². Szigetelés: 160 g/m². Bélése: Taffeta, 50 g/m². Rendkívül tartós és kopásálló rip-stop típusú impregnált szövet. 11 zseb, melyek közül egy cipzárral zárható. A zsebek és a térd környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Tripla varrás. Állítható derékrész.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4110901	S	158-164	74-78	10
L4110902	M	164-170	82-86	10
L4110903	L	170-176	90-94	10
L4110904	XL	176-182	98-102	10
L4110905	2XL	182-188	106-110	10
L4110906	3XL	188-194	116-120	10

O JACHETĂ - TREI POSIBILITĂȚI / EGY KABÁT - HÁROM LEHETŐSÉG



1 JACHETĂ MULTIFUNCȚIONALĂ CU INTERIOR DETAȘABIL
TÖBBFUNKCIÓS KABÁT KIVEHETŐ BELSŐVEL

Kat. I
Cat. I

200 g/m² COATING

3in1

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester 200 g/m². Căptușeala: taffeta, 60 g/m². Căptușeală detașabilă: 100% poliester 70 g/m², umplutură - 140 g/m², căptușeală - taffeta 68 g/m². Țesătură de tip rip-stop impregnată cu strat PVC, impermeabilă (2000 mm), extrem de durabilă și rezistentă la uzură. 3 în 1 („O jachetă, trei opțiuni”): jacheta e o combinație între o pelerină și o bluză căptușită, ușoară și detașabilă. 7 buzunare. Glugă încorporată în guler. Talie ajustabilă.

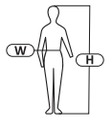
• ANYAG: Külseje: 100% poliészter, 200 g/m². Bélés: Tafta, 60 g/m². Kivehető bélés: 100% poliészter 70 g/m², bélelés - 140 g/m², bélés - Tafta 68 g/m². Rendkívül tartós és kopásálló rip-stop típusú, PVC-vel impregnált, vízálló szövet (2000 mm). 3 az 1-ben („Egy kabát, három lehetőség”): a kabát egy vízálló külső réteg és egy könnyű, és egy kivehető steppelt belső bélés kombinációja. 7 zseb. Gallérban elhelyezett kapucni.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4093801		L4093901		L4094001		158-164	84-88	10
M	L4093802		L4093902		L4094002		164-170	92-96	10
L	L4093803		L4093903		L4094003		170-176	100-104	10
XL	L4093804		L4093904		L4094004		176-182	108-112	10
2XL	L4093805		L4093905		L4094005		182-188	116-120	10
3XL	L4093806		L4093906		L4094006		188-194	126-130	10

1 PANTALON MULTIFUNCȚIONAL CU BRETELE ADIȚIONALE
TÖBBFUNKCIÓS NADRÁG KIEGÉSZÍTŐ VÁLLPÁNTOKKAL

200 g/m² COATING
120 g/m² PADDING





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester 200 g/m². Căptușeala: taffeta, 60 g/m². Umplutură: 120 g/m². Țesătură de tip rip-stop impregnată cu strat PVC, impermeabilă (2000 mm), extrem de durabilă și rezistentă la uzură. 6 buzunare. Bretele detașabile, reglabile cu cataramă. Croială specială pentru protecția spatelui împotriva frigului. Talie ajustabilă cu elastic. Reglarea lățimii la picioare.

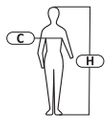
• ANYAG: Külseje: 100% poliészter, 200 g/m². Bélés: Tafta, 60 g/m². Bélelés: 120 g/m². Rendkívül tartós és kopásálló rip-stop típusú, PVC-vel impregnált, vízálló szövet (2000 mm). 6 zseb. Csattal állítható és lecsatolható pántok. A nadrág magasított derékrésze védi a derekat hidegtől. Gumiszalaggal állítható derékrész. Állítható lábszár bőség.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		Cod Cikkszám		H [cm]	W [cm]	
S	L4101601		L4101701		L4101801		158-164	74-78	10
M	L4101602		L4101702		L4101802		164-170	82-86	10
L	L4101603		L4101703		L4101803		170-176	90-94	10
XL	L4101604		L4101704		L4101804		176-182	98-102	10
2XL	L4101605		L4101705		L4101805		182-188	106-110	10
3XL	L4101606		L4101706		L4101806		188-194	116-120	10

2 JACHETĂ CAPTUȘITĂ CU GLUGĂ
TÉLIKABÁT, KAPUCNIS

200 g/m² COATING
200 g/m² PADDING





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester 600D OXFORD, 200 g/m². Umplutură: 200 g/m². Căptușeală: polar 260 g/m², Taffeta 50 g/m². Material impermeabil din țesătură cu înveliș poliuretan, robust. 10 buzunare (9 externe, din care 3 cu fermoar, 1 intern). Buzunar pentru telefonul mobil. Glugă detașabilă. Orificii de ventilație. Talie, manșete ajustabile. Elemente reflectorizante.

• ANYAG: Külseje poliészter 600D OXFORD 200 g/m². Bélelés: 200 g/m². Bélés: polár 260 g/m², belső anyag 50 g/m². Poliuretán bevonatú vízhatlan anyag. 10 zseb (9 külső, amiből 3 cipzáras, 1 belső). Cipzárral eltávolítható bélelt kapucni, amely zsinórral állítható. Levegőztető nyílások. Állítható derékméret. Fényvisszaverő elemek.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
LPKZ1S	S	158-164	84-88	10
LPKZ1M	M	164-170	92-96	10
LPKZ1L	L	170-176	100-104	10
LPKZ1XL	XL	176-182	108-112	10
LPKZ12XL	2XL	182-188	116-120	10
LPKZ13XL	3XL	188-194	126-130	10

1 PANTALON LUCRU CĂPTUȘIT
BÉLELT MUNKANADRÁG

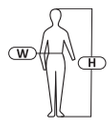
200 g/m² COATING

160 g/m² PADDING





Lățime ajustabilă
Állítható lábszárbőség



• MATERIAL: Înveliș 100% poliester 600D OXFORD, 200 g/m². Umplutură: 160 g/m². Căptușeală: Taffeta, 50 g/m². Material impermeabil din țesătură cu înveliș poliuretan, robust. 7 buzunare, din care 4 cu închidere prin arici. Talie ajustabilă. Componente reflectorizante.

• ANYAG: Külseje: poliészter 600D OXFORD, 200 g/m². Bélelés: 160 g/m². Bélés: Taffeta 50 g/m². Poliuretán bevonatú vízhatlan anyag. 7 zseb, melyek közül 4 tépőzárral zárható. Derékban elasztikus, állítható. Fényvisszaverő komponensek.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4100701	S	158-164	74-78	10
L4100702	M	164-170	82-86	10
L4100703	L	170-176	90-94	10
L4100704	XL	176-182	98-102	10
L4100705	2XL	182-188	106-110	10
L4100706	3XL	188-194	116-120	10

2 SALOPETĂ LUCRU CĂPTUȘITĂ
TÉLI KERTÉSZNADRÁG, BÉLELT

200 g/m² COATING

160 g/m² PADDING





Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Lățime ajustabilă
Állítható lábszárbőség

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester 600D OXFORD, 200 g/m². Umplutură: 160 g/m². Căptușelă: Taffeta, 50 g/m². Material impermeabil din țesătură cu înveliș poliuretan, robust. 6 buzunare, din care 3 cu închidere prin arici. Talie ajustabilă cu elastic. Componente reflectorizante. Bretele ajustabile.

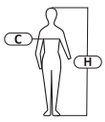
• ANYAG: Külseje: poliészter 600D OXFORD, 200 g/m². Bélelés: 160 g/m². Bélés: Taffeta 50 g/m². Víznek ellenálló, PU-val fedett textil. 6 zseb, melyek közül 3 tépőzárral zárható. Derékban elasztikus, állítható. Állítható vállpántok. Fényvisszaverő komponensek.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4110101	S	158-164	74-78	10
L4110102	M	164-170	82-86	10
L4110103	L	170-176	90-94	10
L4110104	XL	176-182	98-102	10
L4110105	2XL	182-188	106-110	10
L4110106	3XL	188-194	116-120	10

1 JACHETĂ CĂPTUȘITĂ CU GLUGĂ
STEPPELT TÉLI KABÁT KAPUCNIVAL, BÉLELT

200 g/m² COATING
450 g/pc PADDING





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: poliester 100% tip RIP-STOP, 200 g/m². Umplutură: poliester 450 g/buc. Căptușeală: Taffeta 60 g/m². Material rezistent, antirupere cu strat PVC impermeabil. 5 buzunare: 3 exterioare cu închidere prin fermoar și 2 interioare. Glugă detașabilă prevăzută cu șnururi pentru o dublă ajustare (lățime și adâncime). Manșete interioare elastice. Talie ajustabilă.

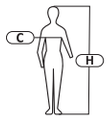
• ANYAG: Külseje: 100%, RIP-STOP típusú poliészter, 200 g/m². Bélelés: poliészter 450 g/db. Bélés: Taffeta 60 g/m². Erős, szakadásmentes PVC borítás, vízhatlan anyag. 5 zseb, 3 külső, cipzárral zárható és 2 belső. Szélességben és mélységben zsinórral állítható, levehető kapucni. Gumis belső mandzsetták. Állítható derékméret.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4090801	S	158-164	84-88	10
L4090802	M	164-170	92-96	10
L4090803	L	170-176	100-104	10
L4090804	XL	176-182	108-112	10
L4090805	2XL	182-188	116-120	10
L4090806	3XL	188-194	126-130	10

2 JACHETĂ ELASTICĂ TIP-SHERPA CU GLUGĂ
SHERPA KABÁT ELASZTIKUS TOLDÁSOKKAL







Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș 1: 100% poliester; înveliș 2: 96% poliester 4% elastan, căptușeală: 100% poliester. Întărit cu piele groasă. 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Fermoar cu protecție împotriva vântului. Glugă căptușită, ajustabilă cu șnur de strângere. Întăriturii suplimentare în zona umerilor și a coatelor cu material rezistent la abraziune. Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Talie ajustabilă cu șnur de strângere.

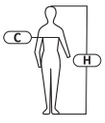
• Anyag: 100% poliészter. Bélelt, állítható kapucni. 3 darab cipzárral zárható zseb. A könyökök és a vállak környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal. Zárt cipzár. Tépőzárral állítható mandzsetták. Gumiszalaggal állítható derékrész.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4094301	S	158-164	84-88	10
L4094302	M	164-170	92-96	10
L4094303	L	170-176	100-104	10
L4094304	XL	176-182	108-112	10
L4094305	2XL	182-188	116-120	10
L4094306	3XL	188-194	126-130	10

3 JACHETĂ MATLASATĂ UȘOARĂ AMBALABILĂ ÎN SAC
KÖNNYŰ SÚLYÚ STEPPELT KABÁT, ZSÁKBA CSOMAGOLHATÓ

LIGHT WEIGHT





Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester 210 g/m² (impermeabil). Izolație: 160 g/m². Căptușeală moale care oferă căldură și confort. Fermoar YKK. 3 buzunare cu fermoar. Glugă căptușită. Poate fi ambalat într-o husă practică.

• ANYAG: Külseje: speciális, vízlepergető réteggel bevont poliészter 210 g/m². Bélelés: 160 g/m². Puha bélés, amely hőszigetelést és kényelmet biztosít. YKK cipzár. 3 cipzáras zseb. Bélelt, meleg kapucni. Praktikus huzatba csomagolható.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4093601**		**L4094201**		158-164	84-88	20
M	**L4093602**		**L4094202**		164-170	92-96	20
L	**L4093603**		**L4094203**		170-176	100-104	20
XL	**L4093604**		**L4094204**		176-182	108-112	20
2XL	**L4093605**		**L4094205**		182-188	116-120	20
3XL	**L4093606**		**L4094206**		188-194	126-130	20

1 JACHETĂ CĂPTUȘITĂ CU GLUGĂ ȘI SUPRAFAȚĂ MATLASATĂ

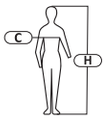
STEPPELT TÉLI KABÁT KAPUCNIVAL, BÉLELT

140 g/m² COATING

200 g/m² PADDING



Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester, 300D Oxford, 140 g/m². Umplutură: 200 g/m². Căptușeală: Taffeta, 50 g/m². Material impermeabil din țesătură cu înveliș poliuretan. 7 buzunare (6 externe, din care 1 cu închidere prin fermoar și 1 intern). Glugă căptușită detașabilă prin fermoar, cu șnur pentru ajustare. Fermoar acoperit cu o fâșie suplimentară cu capse pentru închidere. Manșete interioare elastice.

• ANYAG: Külső része: 100% poliészter, 300D Oxford, 140 g/m². Bélelés: 200 g/m². Bélés: taffeta, 50 g/m². Vízhatlan anyag, poliuretán bevonattal. 7 darab zseb (6 külső, ezek közül 1 cipzáras, valamint 1 belső). Cipzárral zárható, állítható kapucni. Kapcsokkal rögzített szalaggal fedett gyorscipzár. Elasztikus belső mandzsetták, amelyek védelmet biztosítanak a szél és a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4091501**		**L4092801**		**L4094501**		158-164	84-88	10
M	**L4091502**		**L4092802**		**L4094502**		164-170	92-96	10
L	**L4091503**		**L4092803**		**L4094503**		170-176	100-104	10
XL	**L4091504**		**L4092804**		**L4094504**		176-182	108-112	10
2XL	**L4091505**		**L4092805**		**L4094505**		182-188	116-120	10
3XL	**L4091506**		**L4092806**		**L4094506**		188-194	126-130	10

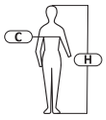
2 JACHETĂ CĂPTUȘITĂ CU GLUGĂ ȘI REFLECTORIZANT

TÉLIKABÁT, KAPUCNIS, FÉNYVISSZAVERŐVEL

180 g/m²



CE Kat. I Cat. I



• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester, 300D Oxford, 180 g/m². Umplutură: 160 g/m². Benzi reflectorizante pe umeri și mâneci conform standardului EN ISO 20471. Material impermeabil din țesătură cu înveliș poliuretan. 5 buzunare (4 exterioare, din care 3 cu fermoar și 1 interior). Manșete interioare elastice. Fermoar bidirecțional cu clapetă adițională cu arici. Porțiuni de material de culoare galbenă pentru a spori siguranța în timpul muncii. Glugă căptușită detașabilă prin fermoar și capse.

• ANYAG: külső rész: 100% poliészter, 300D Oxford, 180 g/m². Töltet: 160 g/m². Fényvisszaverő csíkok a vállakon és az ujjakon az EN ISO 20471 szabványnak megfelelően. Vízálló szövet poliuretán bevonattal. 5 zseb (4 külső, ebből 3 cipzáras és 1 belső). Elasztikus belső mandzsetta. Kétirányú cipzár. Jól láthatósági sárga toldások a munkavégzés biztonságának növelése érdekében. Levehető kapucni.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4094801	S	173-176	90-96	10
L4094802	M	176-179	96-102	10
L4094803	L	179-182	102-108	10
L4094804	XL	182-185	108-114	10
L4094805	2XL	185-188	114-120	10
L4094806	3XL	188-191	120-126	10

3 JACHETĂ CĂPTUȘITĂ CU GLUGĂ ȘI MÂNECI DETAȘABILE

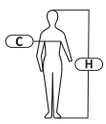
TÉLIKABÁT KAPUCNIVAL ÉS LEVEHETŐ UJJAKKAL

120 g/m²

180 g/m² PADDING



Kat. I Cat. I CE



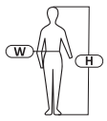
• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester Oxford 200D, membrană poliuretan (PU), 120 g/m². Umplutură: 100% poliester 180 g/m². Căptușeală: 190T poliester Taffeta 54 g/m². Glugă reglabilă, ascunsă în guler cu închidere prin arici. Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Talie ajustabilă. Componente reflectorizante. Mâneci detașabile. 5 buzunare, din care unul cu închidere prin fermoar (4 în exterior și 1 în interior).

• ANYAG: Külseje: 100% poliészter Oxford 200D, poliuretán membránnal bevont (PU), 120 g/m². Szigetelés: 100% poliészter 180 g/m². Bélése: 190T poliészter Taffeta 54 g/m². Állítható és gallérba rejthető kapucni. Tépőzárral állítható mandzsetták. Állítható derékrész. Fényvisszaverő csíkokkal ellátva. Lecsatolható ujjak. 5 zseb, melyek közül egy cipzárral zárható (4 külső és 1 belső).

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4092701	S	158-164	84-88	10
L4092702	M	164-170	92-96	10
L4092703	L	170-176	100-104	10
L4092704	XL	176-182	108-112	10
L4092705	2XL	182-188	116-120	10
L4092706	3XL	188-194	126-130	10

1 BLUZĂ DE CORP TERMOACTIVĂ CU VENTILAȚIE
THERMO PÓLÓ, LÉGÁTERESZTŐ





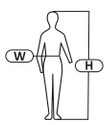
• MATERIAL: 72% poliamidă, 21% poliester, 7% elastan. Material cu o structură tip fagure ce asigură un nivel foarte ridicat de aerisire. Țesătură specială ce absoarbe și eliberează umezeala din zonele cu un nivel ridicat de transpirație. Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 72% poliamid, 21% poliészter, 7% elasztán. Olyan speciális szövés, amely beszívja a nedvességet a különösen izzadó testrészeken és jó légáteresztést biztosít. Szabása, puha jelleget biztosít az anyagnak, de mégsem veszíti el a tartását. Az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása magas védelmet nyújt a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
S/M	**L4120101**	158-175	86-96	64-86	x	40
L/XL	**L4120103**	175-185	98-108	76-98	x	40
2XL/3XL	**L4120105**	185-195	110-120	88-110	x	40

2 PANTALON DE CORP TERMOACTIV CU VENTILAȚIE
THERMO ALSÓNADRÁG, LÉGÁTERESZTŐ





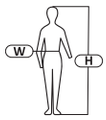
• MATERIAL: 72% poliamidă, 21% poliester, 7% elastan. Material cu o structură tip fagure ce asigură un nivel foarte ridicat de aerisire. Țesătură specială ce absoarbe și eliberează umezeala din zonele cu un nivel ridicat de transpirație. Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 72% poliamid, 21% poliészter, 7% elasztán. Olyan speciális szövés, amely beszívja a nedvességet a különösen izzadó testrészeken és jó légáteresztést biztosít. Szabása puha jelleget biztosít az anyagnak, de mégsem veszíti ela tartását. Az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása magas védelmet nyújt a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	H [cm]	W [cm]		
S/M	**L4120201**	158-175	64-86	x	40
L/XL	**L4120203**	175-185	76-98	x	40
2XL/3XL	**L4120205**	185-195	88-110	x	40

3 BLUZĂ DE CORP TERMOACTIVĂ / NEGRU-ROȘU
ALÁÖLTÖZŐ THERMO FELSŐ / FEKETE-PIROS





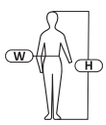
• MATERIAL: 72% poliamidă, 21% poliester, 7% elastan. Material cu o structură tip fagure ce asigură un nivel foarte ridicat de aerisire. Țesătură specială ce absoarbe și eliberează umezeala din zonele cu un nivel ridicat de transpirație.Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 72% poliamid, 21% poliészter, 7% elasztán. Olyan speciális szövés, amely beszívja a nedvességet a különösen izzadó testrészeken és jó légáteresztést biztosít. Szabása puha jelleget biztosít az anyagnak, de mégsem veszíti el a tartását. Az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása magas védelmet nyújt a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
S/M	**L4120501**	158-175	86-96	64-86	x	40
L/XL	**L4120503**	175-185	98-108	76-98	x	40
2XL/3XL	**L4120505**	185-195	110-120	88-110	x	40

4 PANTALON DE CORP TERMOACTIV / NEGRU-ROȘU
ALÁÖLTÖZŐ THERMO ALSÓ / FEKETE-PIROS





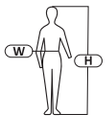
• MATERIAL: 72% poliamidă, 21% poliester, 7% elastan. Material cu o structură tip fagure ce asigură un nivel foarte ridicat de aerisire. Țesătură specială ce absoarbe și eliberează umezeala din zonele cu un nivel ridicat de transpirație. Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 72% poliamid, 21% poliészter, 7% elasztán. Olyan speciális szövés, amely beszívja a nedvességet a különösen izzadó testrészeken és jó légáteresztést biztosít. Szabása puha jelleget biztosít az anyagnak, de mégsem veszíti ela tartását. Az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása magas védelmet nyújt a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	H [cm]	W [cm]		
S/M	**L4120601**	158-175	64-86	x	40
L/XL	**L4120603**	175-185	76-98	x	40
2XL/3XL	**L4120605**	185-195	88-110	x	40

1 BLUZĂ DE CORP TERMOACTIVĂ CU VENTILAȚIE
ALÁÖLTÖZŐ THERMO FELSŐ





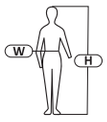
• MATERIAL: 72% poliamidă, 21% poliester, 7% elastan. Țesătură specială ce absoarbe și eliberează umezeala din zonele cu un nivel ridicat de transpirație. Manșete și talie elastice pentru o potrivire optimă asigură o protecție termică adecvată și confort sporit. Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 72% poliamid, 21% poliészter, 7% elasztán. Olyan speciális szövés, amely beszívja a nedvességet a különösen izzadó testrészeken és jó légáteresztést biztosít. Gumírozott mandzsetták és alsó szélek a megfelelő illeszkedésért, ami biztosítja a megfelelő védelmet a hideg ellen. Az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása magas védelmet nyújt a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
S/M	**L4120801**	158-175	86-96	64-86	x	40
L/XL	**L4120803**	175-185	98-108	76-98	x	40
2XL/3XL	**L4120805**	185-195	110-120	88-110	x	40

2 PANTALON DE CORP TERMOACTIV
ALÁÖLTÖZŐ THERMO ALSÓ





• MATERIAL: 72% poliamidă, 21% poliester, 7% elastan. Țesătură specială ce absoarbe și eliberează umezeala din zonele cu un nivel ridicat de transpirație. Manșete și talie elastice pentru o potrivire optimă asigură o protecție termică adecvată și confort sporit. Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 72% poliamid, 21% poliészter, 7% elasztán. Olyan speciális szövés, amely beszívja a nedvességet a különösen izzadó testrészeken és jó légáteresztést biztosít. Gumírozott mandzsetták és alsó szélek a megfelelő illeszkedésért, ami biztosítja a megfelelő védelmet a hideg ellen. Az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása magasvédelmet nyújt a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	H [cm]	W [cm]		
S/M	**L4120901**	158-175	64-86	x	40
L/XL	**L4120903**	175-185	76-98	x	40
2XL/3XL	**L4120905**	185-195	88-110	x	40

3 BLUZĂ DE CORP TERMOACTIVĂ ELASTICĂ CU FERMOAR
ALÁÖLTÖZŐ THERMO FELSŐ, ELASZTIKUS, CIPZÁROS



• MATERIAL: 90% poliester, 10% elastan. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării. 2 buzunare din care 1 cu închidere prin fermoar.

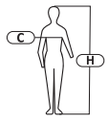
• ANYAG: 90% poliészter, 10% elasztán. Elasztikus anyag, mely kényelmes viseletet biztosít. 2 zseb melyek közül 1 cipzárral zárható.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	C [cm]	H [cm]		
L4121201	S	90-96	173-176	x	24
L4121202	M	96-102	176-179	x	24
L4121203	L	102-108	179-182	x	24
L4121204	XL	108-114	182-184	x	24
L4121205	2XL	114-120	184-186	x	24
L4121206	3XL	120-126	186-188	x	24

4 BLUZĂ DE CORP TERMOACTIVĂ ELASTICĂ
ALÁÖLTÖZŐ THERMO FELSŐ, ELASZTIKUS, LÉGÁTERESZTŐ







• MATERIAL: 90% poliester, 10% elastan. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării.

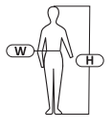
• ANYAG: 90% poliészter, 10% elasztán. Elasztikus anyag, mely kényelmes viseletet biztosít

Cod Cikkszám	Mărime Méret	C [cm]	H [cm]		
L4121001	S	84-88	158-164	x	24
L4121002	M	94-100	164-170	x	24
L4121003	L	100-106	170-176	x	24
L4121004	XL	106-112	176-182	x	24
L4121005	2XL	112-116	182-188	x	24
L4121006	3XL	116-122	188-194	x	24

1 PANTALON DE CORP TERMOACTIV ELASTIC
ALÁÖLTÖZŐ THERMO ALSÓ, ELASZTIKUS, LÉGÁTERESZTŐ







• MATERIAL: 90% poliester, 10% elastan. Material elastic care oferă flexibilitate și confort în timpul utilizării.

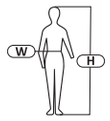
• ANYAG: 90% poliészter, 10% elasztán. Elasztikus anyag, mely kényelmes viseletet biztosít.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	W [cm]	
L4121101	S	158-164	74-78	24
L4121102	M	164-170	82-86	24
L4121103	L	170-176	90-94	24
L4121104	XL	176-182	98-102	24
L4121105	2XL	182-188	106-110	24
L4121106	3XL	188-194	116-120	24



2 BLUZĂ DE CORP TERMOACTIVĂ
TÉLI PÓLÓ





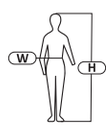
• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester. Material care asigură un nivel ridicat de aerisire. Fibră textilă moale și rezistentă în același timp. Manșete elastice. Împletire specială a materialului dublu component care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter. Kombinált anyag, amely, légáteresztő tulajdonsággal rendelkezik. Puha textil szál, rendkívül tartós. Elasztikus mandzsetták. A kétkomponensű, speciális fonású anyag megfelelő védelmet biztosít a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
M	**LPKT1M**	170-175	99-104	84-89	x	72
L	**LPKT1L**	175-180	107-112	91-99	x	72
XL	**LPKT1XL**	180-185	114-119	102-107	x	72
XXL	**LPKT12XL**	185-190	122-127	110-115	x	72

3 PANTALON DE CORP TERMOACTIV
TÉLI ALSÓNADRÁG





• MATERIAL: 35% bumbac, 65% poliester. Material care asigură un nivel ridicat de aerisire. Fibră textilă moale și rezistentă în același timp. Manșete elastice. Împletire specială a materialului dublu component care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 35% pamut, 65% poliészter. Kombinált anyag, amely, légáteresztő tulajdonsággal rendelkezik. Puha textil szál, rendkívül tartós. Elasztikus mandzsetták. A kétkomponensű, speciális fonású anyag megfelelő védelmet biztosít a hideg ellen.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	H [cm]	W [cm]		
M	**LPKA1M**	170-175	84-89	x	72
L	**LPKA1L**	170-175	91-99	x	72
XL	**LPKA1XL**	175-180	102-107	x	72
XXL	**LPKA12XL**	180-185	110-115	x	72

1 ȘOSETE FUNCȚIONALE GROASE LUNGI
VASTAG MUNKAZOKNI, HOSSZÚ



COOLMAX®

• MATERIAL: 38% bumbac, 38% poliester (Coolmax®), 20% poliester, 4% elastan. Fibrele din poliester Coolmax permit pielii să respire și o păstrează uscată. Porțiuni speciale ce oferă protecție termică picioarelor și gambelor. Potrivire perfectă pe forma piciorului.

• ANYAG: 38% pamut, 38% poliészter (Coolmax®), 20% poliészter, 4% elasztán. A poliészter Coolmax szálak engedik levegőzni a bőrt, és szárazon tartják a lábakat. Speciálisrészek, amelyek melegen tartják a lábakat és lábszárakat. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090639	39-42	x	10/100
L3090643	43-46	x	10/100

2 ȘOSETE FUNCȚIONALE DAMĂ SCURTE
FUNKCIONÁLIS ZOKNI, RÖVID



• MATERIAL: 76% poliester (Sorbtek®), 20% poliester, 2% elastan, 2% nailon. Sorbtek® este o țesătură care elimină umezeala, concepută pentru a oferi confort și performanță sporite. Manșete elastice. Potrivire perfectă pe forma piciorului.

• ANYAG: 76% poliészter (Sorbtek®), 20% poliészter, 2% elasztán, 2% nylon. A Sorbtek® egy nedvességelvezető szövet, amelyet úgy terveztek, hogy fokozott kényelmet és teljesítményt biztosítson. Elasztikus mandzsetta. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3091335	35-38	x	10/200
L3091339	39-42	x	10/200

3 ȘOSETE FUNCȚIONALE GROASE
VASTAG MUNKAZOKNI



COOLMAX®

• MATERIAL: 60% bumbac, 30% poliester (Coolmax®), 5% poliamidă, 5% elastan. Fibrele din poliester Coolmax permit pielii să respire și o păstrează uscată. Porțiuni elastic epentru a evita alunecarea. Potrivire perfectă pe forma piciorului.

• ANYAG: 60% pamut, 30% poliészter (Coolmax®), 5% poliamid, 5% elasztán. A poliészter Coolmax szálak engedik levegőzni a bőrt, és szárazon tartják a lábakat. Speciális részek, amelyek melegen tartják a lábakat és lábszárakat. Elasztikus mandzsetta. Tökéletesenilleszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090539	39-42	x	10/100
L3090543	43-46	x	10/100

4 ȘOSETE FUNCȚIONALE
FUNKCIONÁLIS ZOKNI



• MATERIAL: 70% poliester (Sorbtek®), 15% poliester, 8% poliester (Cordura®), 5% nailon, 2% elastan. Vârful și călcâiul conțin fibre CORDURA®, foarte rezistente la uzură. Sorbtek® este o țesătură care elimină rapid umezeala, concepută pentru a oferi confort și performanță sporite. Potrivire perfectă pe forma piciorului.

• ANYAG: 70% poliészter (Sorbtek®), 15% poliészter, 8% poliészter (Cordura®), 5% nylon, 2% elasztán. A hegy és a sarok CORDURA® szálakat tartalmaz, amelyek nagyon kopásállóak. A Sorbtek® egy nedvességelvezető szövet, amely fokozott kényelmet és teljesítményt biztosít. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3091439	39-42	x	10/100
L3091443	43-46	x	10/100

1 ȘOSETE FUNCȚIONALE MEDIU-GROASE
KÖZÉPVASTAG MUNKAZOKNI



• MATERIAL: 80% bumbac, 15% poliester, 3% poliamidă, 2% elastan.
• ANYAG: 80% pamut, 15% poliészter, 3% poliamid, 2% elasztán.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090439	39-42	x	10/100
L3090443	43-46	x	10/100

2 ȘOSETE TERMOIZOLANTE
MUNKAZOKNI, THERMO



• MATERIAL: 70% poliester (Thermolite®), 25% poliester, 5% elastan. Utilizarea fibrei Thermolite® asigură izolare termică și confort la temperaturi scăzute. Tehnologia fibrelor Thermolite® oferă cele mai bune proprietăți de izolare cu cea mai mică greutate. Utilizatorul rămâne uscat, deoarece materialul se usucă cu 20% mai repede decât alte materiale izolante și cu 50% mai rapid decât bumbacul. Moale și flexibil.
• ANYAG: 70% poliészter (Thermolite®), 25% poliészter, 5% elasztán. A Thermolite® szálak használata biztosítja a hőszigetelést és a kényelmet alacsony hőmérsékleten. A felhasználó száraz marad, mert az anyag 20%-kal gyorsabban szárad, mint más szigetelőanyagok, és 50%-kal gyorsabban, mint a pamut. Puha és rugalmas.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3091239	39-42	x	10/100
L3091243	43-46	x	10/100

3 ȘOSETE TERMOIZOLANTE
MUNKAZOKNI, THERMO



• MATERIAL: 38% lână Merinos, 38% acril, 20% poliamidă, 4% elastan. Lâna merinos are capacitatea de a regla umiditatea și în acest fel ajută la păstrarea temperaturii constante a corpului. Moale și flexibil. Manșete elastice. Potrivire perfectă peforma piciorului.
• ANYAG: 38% merinó gyapjú, 38% akril, 20% poliamid, 4% elasztán.A merinó gyapjú szigetelő és hőmérséklet-szabályozó hatással rendelkezik ezáltal segít fenntartani az állandó testhőmérsékletet. Puha és könnyű. Elasztikus mandzsetta. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3091139	39-42	x	10/100
L3091143	43-46	x	10/100

4 ȘOSETE GROASE
VASTAG MUNKAZOKNI



• MATERIAL: 91% acril, 5% nylon, 3% poliester, 1% elastan. Proprietăți termice excelente și confortabilitate sporită.
• ANYAG: 91% akril, 5% nylon, 3% poliészter, 1% elasztán. Elasztikus mandzsetta. Kényelmes, meleg, tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090339	39-42	x	10/80
L3090343	43-46	x	10/80

1 ȘOSETE MEDIU-GROASE
MUNKAZOKNI, KÖZÉPVASTAG



• MATERIAL: 50% bumbac, 45% poliester, 5% elastan. Manșete elastice. Potrivire perfectă pe forma piciorului.
• ANYAG: 50% pamut, 45% poliészter, 5% elasztán.
• Elasztikus mandzsetta. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090239	39-42	x	10/60
L3090243	43-46	x	10/60

2 ȘOSETE SUBȚIRI
MUNKAZOKNI, VÉKONY



• MATERIAL: 75% bumbac, 20% poliester, 5% elastan. Manșete elastice. Potrivire perfectă pe forma piciorului.
• ANYAG: 75% pamut, 20% poliészter, 5% elasztán. Elasztikus mandzsetta. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090139	39-42	x	10/80
L3090143	43-46	x	10/80

3 ȘOSETE SUBȚIRI SCURTE
MUNKAZOKNI, VÉKONY, RÖVID



• MATERIAL: 70% bumbac, 27% poliester, 3% elastan. Manșete elastice. Potrivire perfectă pe forma piciorului. 3 culori: negru, alb și gri.
• ANYAG: 70% pamut, 27% poliészter, 3% elasztán
• Elasztikus mandzsetta. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090939	39-42	x	10/80
L3090943	43-46	x	10/80

4 ȘOSETE SUBȚIRI MEDIU-SCURTE
MUNKAZOKNI, VÉKONY, KÖZEPESEN RÖVID



• MATERIAL: 70% bumbac, 27% poliester, 3% elastan. Manșete elastice. Potrivire perfectă pe forma piciorului. 3 culori: negru, alb și gri.
• ANYAG: 70% pamut, 27% poliészter, 3% elasztán. Elasztikus mandzsetta. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3091039	39-42	x	10/80
L3091043	43-46	x	10/80

5 ȘOSETE FUNCȚIONALE SUBȚIRI
FUNKCIONÁLIS ZOKNI, VÉKONY



• MATERIAL: 80% bumbac, 17% poliester, 3% elastan.
• ANYAG: 80% pamut, 17% poliészter, 3% elasztán.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090739	39-42	x	10/80
L3090743	43-46	x	10/80

6 ȘOSETE FUNCȚIONALE SUBȚIRI SCURTE
FUNKCIONÁLIS ZOKNI, VÉKONY, RÖVID



• MATERIAL: 80% bumbac, 17% poliester, 3% elastan. Manșete elastice. Potrivire perfectă pe forma piciorului.
• ANYAG: 80% pamut, 17% poliészter, 3% elasztán. Elasztikus mandzsetta. Tökéletesen illeszkedik a láb formájához.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L3090839	39-42	x	10/80
L3090843	43-46	x	10/80

REFLECTORIZANT, CONFORTABIL, SLIM&FIT
JÓL LÁTHATÓSÁGI, KÉNYELMES, SLIM&FIT

270 g/m² CLASS 1

MATERIAL: - 35% bumbac, 65% poliester, 270 g/m² - 60% bumbac, 40% poliester, 270 g/m² / ANYAG: - 35% pamut, 65% poliészter, 270 g/m² - 60% pamut, 40% poliészter, 270 g/m² /

Porțiuni întărite la gât și buzunare cu material rezistent la uzură (500D poliester)
A zsebek, a nyak és a kar környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (500D poliészter)



Benzi reflectorizante EN ISO 20471.
Fényvisszaverő sávok EN ISO 20471.

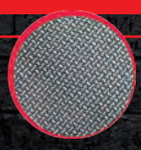


Ajustarea inovativă a lățimii la talie
Innovatív derékbőségállítás

Componente reflectorizante suplimentare
További fényvisszaverő elemek



Porțiuni întărite la gât și buzunare cu material rezistent la uzură (500D poliester)
A zsebek, a nyak és a kar környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (500D poliészter)





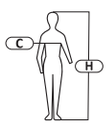
Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal

Benzi reflectorizante EN ISO 20471.
Fényvisszaverő sávok EN ISO 20471.



1 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ SLIM-FIT
LÁTHATÓSÁGI KABÁT, SLIM-FIT

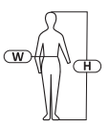




• 5 buzunare, din care 2 cu închidere prin fermoar. Manșete și talie reglabilă cu fixare prin arici. • 5 zseb, melyből 2 cipzárral zárható. Tripla varrás. A mandzsetták és a derék környéke tépőzárral állítható.
NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4041101		L4041201		158-164	84-88	20
M	L4041102		L4041202		164-170	92-96	20
L	L4041103		L4041203		170-176	100-104	20
XL	L4041104		L4041204		176-182	108-112	20
2XL	L4041105		L4041205		182-188	116-120	20
3XL	L4041106		L4041206		188-194	126-130	20

2 PANTALON REFLECTORIZANT SLIM-FIT
LÁTHATÓSÁGI NADRÁG, SLIM-FIT



• 8 buzunare, din care 1 cu închidere prin fermoar. Cusături triple.Inel fixare cheie. Bandă suport ciocan. Găici pentru curea.
• 8 zseb, melyek közül 1 cipzárral zárható. Tripla varrás, megerősített varrás. Kulcstartó gyűrű. Kalapács tartó szalag. Övtartó.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4051101		L4051201		158-164	74-78	20
M	L4051102		L4051202		164-170	82-86	20
L	L4051103		L4051203		170-176	90-94	20
XL	L4051104		L4051204		176-182	98-102	20
2XL	L4051105		L4051205		182-188	106-110	20
3XL	L4051106		L4051206		188-194	116-120	20

1 SALOPETĂ REFLECTORIZANTĂ PREMIUM
LÁTHATÓSÁGI KERTÉSZNADRÁG, PRÉMIUM

270 g/m²

CLASS 3

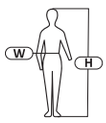


Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás





Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. II
Cat. II CE

• MATERIAL: 60% bumbac, 40% poliester, 270 g/m². Benzi reflectorizante, în conformitate cu standardul EN ISO 20471 (normă pentru îmbrăcăminte cu vizibilitate ridicată). Grad ridicat de vizibilitate - clasa 3. Cusături duble.Talie ajustabilă. Bretele ajustabile cu cataramă și elastic. 11 buzunare, din care 5 cu închidere prin arici. Buzunare pentru genunchiere cu închidere prin arici. Model dotat cu port ecuson.

• ANYAG: 60% pamut, 40% poliészter, 270 g/m². Fényvisszaverő csíkok, az EN ISO 20471 standardnak megfelelően (a láthatósági ruházat szabályozási normái). Jó láthatóság - 3. osztály. Dupla varrások. Állítható derékméret. Kapcsokkal ellátott, gumis vállpántok. 11 zseb, amiből 5 tépőzáras. Tépőzárral zárható térdeplő zseb.

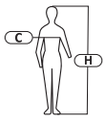
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**L4110701**		158-164	74-78	20
M	**L4110702**		164-170	82-86	20
L	**L4110703**		170-176	90-94	20
XL	**L4110704**		176-182	98-102	20
2XL	**L4110705**		182-188	106-110	20
3XL	**L4110706**		188-194	116-120	20

2 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ ÎNTĂRITĂ
LÁTHATÓSÁGI KABÁT

270 g/m²

CLASS 2





Kat. II
Cat. II CE

• MATERIAL: 40% bumbac, 60% poliester, 270 g/m². Benzi reflectorizante, în conformitate cu standardul EN ISO 20471 (normă pentru îmbrăcăminte cu vizibilitate ridicată). Grad ridicat de vizibilitate - clasa 2. Cusături duble. 5 buzunare, din care 2 cu închidere prin arici. Orificii de ventilație activate/inactivate prin fermoar. Porțiuni întărite la umeri și manșete cu material rezistent la uzură (600D poliester).

• ANYAG: 60% pamut, 40% poliészter, 270 g/m². Fényvisszaverő csíkok, az EN ISO 20471 standardnak megfelelően (a láthatósági ruházat szabályozási normái). Jó láthatóság - 2. osztály. Dupla varrások. 5 zseb, amelyek közül 2 tépőzáras. Cipzárral nyitható/zárható levegőztető nyílások. A vállak és a mandzsetták környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Tépőzárral zárható mandzsetták.

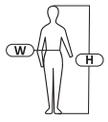
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4041601**		**L4041701**		158-164	84-88	20
M	**L4041602**		**L4041702**		164-170	92-96	20
L	**L4041603**		**L4041703**		170-176	100-104	20
XL	**L4041604**		**L4041704**		176-182	108-112	20
2XL	**L4041605**		**L4041705**		182-188	116-120	20
3XL	**L4041606**		**L4041706**		188-194	126-130	20

1 PANTALON REFLECTORIZANT ÎNTĂRIT
LÁTHATÓSÁGI NADRÁG

270 g/m²
CLASS 2



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal



Kat. II
Cat. II CE

• MATERIAL: 40% bumbac, 60% poliester, 270 g/m².
• Benzi reflectorizante, în conformitate cu standardul EN ISO 20471 (normă pentru îmbrăcăminte cu vizibilitate ridicată). Grad ridicat de vizibilitate - clasa 2. Cusături duble. 9 buzunare, din care 6 cu închidere prin arici. Buzunare pentru genunchiere. Buzunare întărite cu material (poliester600D) rezistent la uzură. Talie reglabilă. Model dotat cu port ecuson.
• ANYAG: 60% pamut, 40% poliészter, 270 g/m². Fényvisszaverő csíkok, az EN ISO 20471 standardnak megfelelően (a láthatósági ruházat szabályozási normái). Jó láthatóság - 2. osztály. Dupla varrások. 9 zseb, amelyek közül 6 tépőzáras. Zsebek térdvédőknek A zsebek és a lábszár környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható derékméret. Jelvénytartóval ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4052501		L4052601		158-164	74-78	20
M	L4052502		L4052602		164-170	82-86	20
L	L4052503		L4052603		170-176	90-94	20
XL	L4052504		L4052604		176-182	98-102	20
2XL	L4052505		L4052605		182-188	106-110	20
3XL	L4052506		L4052606		188-194	116-120	20

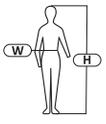
2 SALOPETĂ REFLECTORIZANTĂ ÎNTĂRITĂ
LÁTHATÓSÁGI KERTÉSZNADRÁG

270 g/m²
CLASS 2



Genunchiere
pag. 185
Térdvédők:
185 oldal





Kat. II
Cat. II CE

• MATERIAL: 40% bumbac, 60% poliester, 270 g/m². Benzi reflectorizante, în conformitate cu standardul EN ISO 20471 (normă pentru îmbrăcăminte cu vizibilitate ridicată). Grad ridicat de vizibilitate - clasa 2. Cusături duble. 12 buzunare, din care 9 cu închidere prin arici. Buzunare pentru genunchiere. Buzunare întărite cu material (poliester600D) rezistent la uzură. Talie reglabilă. Bretele cu lungime reglabilă.
• ANYAG: 60% pamut, 40% poliészter, 270 g/m². Fényvisszaverő csíkok, az EN ISO 20471 standardnak megfelelően (a láthatósági ruházat szabályozási normái). Jó láthatóság - 2. osztály. Dupla varrások. 12 zseb, amelyek közül 9 tépőzáras. Zsebek térdvédőknek A zsebek és a lábszár környéke megerősítve kopásnak ellenálló anyaggal (600D poliészter). Állítható derékméret és pántok. Jelvénytartóval ellátva.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4061401		L4061501		158-164	74-78	20
M	L4061402		L4061502		164-170	82-86	20
L	L4061403		L4061503		170-176	90-94	20
XL	L4061404		L4061504		176-182	98-102	20
2XL	L4061405		L4061505		182-188	106-110	20
3XL	L4061406		L4061506		188-194	116-120	20

1 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ CĂPTUȘITĂ
LÁTHATÓSÁGI KABÁT, BÉLELT, HOSSZÚ

180 g/m² COATING

2000 mm

CLASS 3

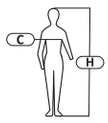


Material impermeabil
Vízhatlan anyag



Kat. II
Cat. II

CE



• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester, Oxford 300D, membrană PU, 180 g/m². Umplutură: 100% poliester, 160 g/m². Căptușeală: 190T poliester Taffeta, 54 g/m². Nivel clasă vizibilitate - clasa 3. Benzi reflectorizante, în conformitate cu standardul EN ISO 20471. Calitate superioară, material impermeabil (2000 mm). Cusături impermeabile. Glugă încorporată în guler ajustabilă cu șnururi. Manșete interioare elastice cu protecție împotriva frigului și a vântului. Talie ajustabilă. Orificii de ventilație. 7 buzunare (4 exterioareși 3 interioare, 6 buzunare cu închidere prin arici și unul cu fermoar).

• ANYAG: Külseje: 100% poliészter, Oxford 300D, PU anyag, 180 g/m². Bélés: 100% Taffetapoliészter, 54 g/m². Hőszigetelő bélés: 100% poliészter, 160 g/m². Láthatósági osztály - 3. osztály. Fényvisszaverő csíkok, az EN ISO 20471 standardnak megfelelően. Magas minőségű, vízhatlan anyag (2000 mm). Vízálló varrások. Gallérba süllyesztett, zsinórral állítható kapucni. Belső, gumis mandzsetták, amelyek védenek a hidegtől és a széltől. Állítható derék méret. 7 zseb (4 külső és 3 belső), 6 zseb tépőzárral ellátva, 1 cipáras). Levegőztető nyílások. Rejtett cipzárral zárható, tűzőkapcsokkal ellátott.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4090701		L4090601		158-164	84-88	10
M	L4090702		L4090602		164-170	92-96	10
L	L4090703		L4090603		170-176	100-104	10
XL	L4090704		L4090604		176-182	108-112	10
2XL	L4090705		L4090605		182-188	116-120	10
3XL	L4090706		L4090606		188-194	126-130	10

2 PANTALON REFLECTORIZANT CĂPTUȘIT
LÁTHATÓSÁGI NADRÁG, BÉLELT

180 g/m² COATING

2000 mm

CLASS 2

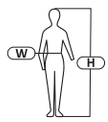


Material impermeabil
Vízhatlan anyag





Lățime ajustabilă
Állítható lábszárbőség



Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester, Oxford 300D, membrană PU, 180 g/m². Căptușeală: 100% poliester Taffeta, 54 g/m². Căptușeală termică: 100% poliester, 160 g/m². Nivel clasă vizibilitate - clasa 2. Benzi reflectorizante, în conformitate cu standardul EN ISO 20471. Calitate superioară, material impermeabil (2000 mm). Cusături impermeabile. Talie ajustabilă. 6 buzunare. Fermoare inferioare de ajustare.

• ANYAG: Külseje: 100% poliészter, Oxford 300D, PU anyag, 180 g/m². Bélés: 100% Taffetapoliészter, 54 g/m². Hőszigetelő bélés: 100% poliészter, 160 g/m². Láthatósági osztály - 2. osztály. Fényvisszaverő csíkok, az EN ISO 20471 standardnak megfelelően. Magas minőségű, vízálló anyag (2000 mm). Vízálló varrások. Állíthatóderékméret. 6 zseb.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4100201		L4100101		158-164	74-78	10
M	L4100202		L4100102		164-170	82-86	10
L	L4100203		L4100103		170-176	90-94	10
XL	L4100204		L4100104		176-182	98-102	10
2XL	L4100205		L4100105		182-188	106-110	10
3XL	L4100206		L4100106		188-194	116-120	10

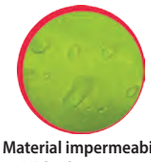
1 SALOPETĂ REFLECTORIZANTĂ CĂPTUȘITĂ
LÁTHATÓSÁGI KERTÉSZNADRÁG, BÉLELT

180 g/m² COATING
2000 mm
CLASS 3





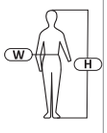
Construcție specială a cataramei
Csúszásmentes kialakítás



Material impermeabil
Vízhatlan anyag



Lățime ajustabilă
Állítható lábszárbőség



Kat. II
Cat. II
CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester, Oxford 300D, membrană PU, 180 g/m². Umplutură: 100% poliester, 160 g/m². Căptușeală: 190T poliester Taffeta, 54 g/m². Nivel clasă vizibilitate - clasa 3. Benzi reflectorizante, în conformitate cu standardul EN ISO 20471. Calitate superioară, material impermeabil (2000 mm). Cusături impermeabile. Talie și bretele ajustabile. 5 buzunare.

• ANYAG: Külseje 100% poliészter, Oxford 300D, PU anyag, 180 g/m². Bélés: 100% Taffeta poliészter, 54 g/m². Hőszigetelő bélés: 100% poliészter, 160 g/m². Láthatósági osztály - 3. Fényvisszaverő csíkok. Magas minőségű, vízálló anyag (2000 mm). Vízálló varrások. Állítható derékméret és vállpántok. 5 zseb.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	L4110301		–		158-164	74-78	10
M	L4110302		–		164-170	82-86	10
L	L4110303		–		170-176	90-94	10
XL	L4110304		L4110204		176-182	98-102	10
2XL	L4110305		L4110205		182-188	106-110	10
3XL	L4110306		L4110206		188-194	116-120	10

2 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ CĂPTUȘITĂ
LÁTHATÓSÁGI KABÁT, BÉLELT

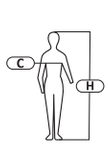
180 g/m² COATING
160 g/m² PADDING
2000 mm
CLASS 3





Material impermeabil
Vízhatlan anyag





Kat. II
Cat. II
CE

• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² acoperit cu poliuretan (PU). Umplutură: 100% poliester 160 g/m². Căptușeală: 190T poliester Taffeta 54 g/m². Benzi reflectorizante, în conformitate cu EN ISO 20471. Cusături impermeabile. Glugă reglabilă și impermeabilă, ascunsă în guler. Manșete reglabile. Talie ajustabilă. Mâneci detașabile. 5 buzunare, din care 1 cu închidere prin fermoar (4 pe exterior și 1 pe interior).

• ANYAG: Külseje: 100% poliészter Oxford 300D 180 g/m² PU membránnal borítva. Szigetelés: 100% poliészter 160 g/m². Bélése: 190T poliészter Taffeta 54 g/m². Fényvisszaverő csíkok a EN ISO 20471 szabványnak megfelelően. Vízálló varrások. Gallérba rejthető, állítható méretű kapucni. Levehető ujjak. Tépőzárral állítható mandzsetták. Állítható derékrész és mandzsetták. 5 zseb, melyek közül 1 cipzárral zárható (4 külső és 1 belső).

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4092501		L4092601		158-164	84-88	10
M	L4092502		L4092602		164-170	92-96	10
L	L4092503		L4092603		170-176	100-104	10
XL	L4092504		L4092604		176-182	108-112	10
2XL	L4092505		L4092605		182-188	116-120	10
3XL	L4092506		L4092606		188-194	126-130	10

1 VESTĂ REFLECTORIZANTĂ CĂPTUȘITĂ
LÁTHATÓSÁGI MELLÉNY, BÉLELT

180 g/m² COATING

160 g/m² PADDING

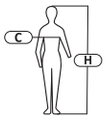
2000 mm

CLASS 1

Material impermeabil
Vízhatlan anyag



Kat. II
Cat. II CE



• MATERIAL: Înveliș: 100% poliester Oxford 300D, membrană poliuretan (PU), 180 g/m². Umplutură: 100% poliester 160 g/m². Căptușeală: polar, 100% poliester 220 g/m². Benzi reflectorizante, în conformitate cu EN ISO 20471. Cusături impermeabile. 6 buzunare, din care 5 cu închidere prin fermoar (3 pe exterior și 2 pe interior). Talie ajustabilă.

• ANYAG: Külseje: 100% poliészter Oxford 300D, poliuretán (PU) membránnal borítva, 180 g/m². Szigetelés:100% poliészter 160 g/m². Bélése: polár anyag, 100% poliészter 220 g/m². Fényvisszaverő sávok az EN ISO 20471 szabványnak megfelelően. Vízálló varrások. 6 zseb, melyek közül 5 cipzárral zárható (3 külső és 2 belső). Állítható derékrész.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4131301**		**L4131401**		158-164	84-88	20
M	**L4131302**		**L4131402**		164-170	92-96	20
L	**L4131303**		**L4131403**		170-176	100-104	20
XL	**L4131304**		**L4131404**		176-182	108-112	20
2XL	**L4131305**		**L4131405**		182-188	116-120	20
3XL	**L4131306**		**L4131406**		188-194	126-130	20

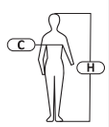
2 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ POLAR
LÁTHATÓSÁGI POLÁR PULÓVER

300 g/m²

CLASS 2



Kat. II
Cat. II CE



• MATERIAL: Polar de înaltă calitate 100% poliester 300 g/m², fibre scurte, tratat contra scămoșării. Benzi reflectorizante în conformitate cu standardul EN ISO 20471. Grad ridicat de vizibilitate - clasa 2. 3 buzunare cu fermoar. Fermoar cu protecție împotriva vântului. Talie ajustabilă.

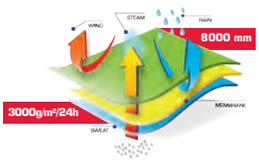
• ANYAG: Magas minőségű polár anyag 100% poliészter 300 g/m², rövid szálú, duplán fésült és bolyhosodás ellen kezelt. Az EN ISO 20471 szabványnak megfelelő fényvisszaverő csíkokkal ellátva. Magas láthatósági fokozat, II. osztály. 3 cipzáras zseb. Hosszú gyors cipzár, szél elleni védelemmel.

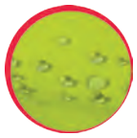
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4010901**		**L4011001**		158-164	84-88	20
M	**L4010902**		**L4011002**		164-170	92-96	20
L	**L4010903**		**L4011003**		170-176	100-104	20
XL	**L4010904**		**L4011004**		176-182	108-112	20
2XL	**L4010905**		**L4011005**		182-188	116-120	20
3XL	**L4010906**		**L4011006**		188-194	126-130	20

1 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ ELASTICĂ CU MODEL
LÁTHATÓSÁGI SOFT-SHELL KABÁT, MINTÁS

300 g/m²

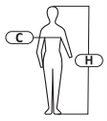
CLASS 2





Material impermeabil
Vízhatlan anyag





Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: 100% poliester, triplu stratificat, cu membrană din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h), ce asigură un confort ridicat. Benzi reflectorizante, în conformitate cu standardul EN ISO 20471. 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Glugă detașabilă cu lățime ajustabilă. Fermoar acoperit. Manșete ajustabile prin betelie cu fixare prin arici. Talie ajustabilă printr-un șnur elastic reglabil.

• Anyag: 100% poliészter. Háromrétegű textil anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), levegőáteresztő (3000 g/m²/24h), ami kényelmes viseletet biztosít. Fényvisszaverő sávok, amelyek megfelelnek az EN ISO 20471 standardnak. 3 darab cipzárral zárható zseb. Állítható szélességű, eltávolítható kapucni. Zárt cipzár. Tépőzárral állítható mandzsetták. Gumiszalaggal állítható derékrész.
STANDARD: EN ISO 13688, EN ISO 20471

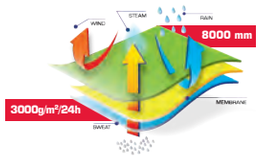
Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4094401	S	173-176	90-96	20
L4094402	M	176-179	96-102	20
L4094403	L	179-182	102-108	20
L4094404	XL	182-184	108-114	20
L4094405	2XL	184-186	114-120	20
L4094406	3XL	186-188	120-126	20

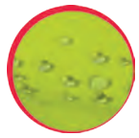
2 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ ELASTICĂ
LÁTHATÓSÁGI SOFT-SHELL KABÁT

320 g/m²

CLASS 2

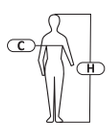
2 in 1





Material impermeabil
Vízhatlan anyag





Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: 100% poliester. Material special triplu stratificat de tip SOFT-SHELL cu membrană din poliuretan termoplastic (TPU), impermeabil (8000 mm), permeabil aer (3000 g/m²/24h). Benzi reflectorizante. 3 buzunare cu închidere prin fermoar. Glugă ajustabilă și detașabilă. Mâneci detașabile. Talie și manșete ajustabile.

• ANYAG: 100% poliészter. Speciális háromrétegű textil anyag, TPU membránnal, vízhatlan (8000 mm), levegő átereszto (3000 g/m²/24 h). Fényvisszaverő csíkokkal ellátva. 3 darab cipzáras zseb. Levehető és állítható kapucni. Eltávolítható ujjak. Rejtett cipzárok, tépőzárral állítható mandzsettákkal rendelkezik. Derékban egy speciális zsinórral állítható.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4091901**		**L4092201**		158-164	84-88	20
M	**L4091902**		**L4092202**		164-170	92-96	20
L	**L4091903**		**L4092203**		170-176	100-104	20
XL	**L4091904**		**L4092204**		176-182	108-112	20
2XL	**L4091905**		**L4092205**		182-188	116-120	20
3XL	**L4091906**		**L4092206**		188-194	126-130	20

1 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ IMPERMEABILĂ
LÁTHATÓSÁGI KABÁT, VÍZHATLAN



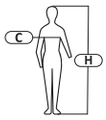
180 g/m²

2000 mm

CLASS 3



Material impermeabil
Vízhatlan anyag



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² acoperit cu poliuretan (PU). Benzi reflectorizante, în conformitate cu EN ISO 20471. Nivel clasă vizibilitate - clasa 3. Închidere cu fermoar. Glugă impermeabilă retractabilă în guler, cu fermoar, ajustabilă. Mâneci cu manșete elastice reglabile prin arici. 2 buzunare exterioare cu închidere prin capse. Orificii de ventilație.

• ANYAG: 100% poliészter, Oxford 300D típusú 180 g/m², PU membránnal borítva. Az EN ISO 20471 (láthatósági ruházat szabvány) standardnak megfelelő fényvisszaverő csíkokkal. III. láthatósági osztály, rejtett cipzárral zárható. Gallérba rejthető, cipzárral és zsinórral állítható kapucni. Tépőzárral állítható mandzsetták. 2 darab külső zseb, amelyek kapoccsal zárhatóak. Levegőztető nyílások.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	**L4091301**		**L4091401**		158-164	84-88	20
M	**L4091302**		-		164-170	92-96	20
L	**L4091303**		**L4091403**		170-176	100-104	20
XL	**L4091304**		**L4091404**		176-182	108-112	20
2XL	**L4091305**		-		182-188	116-120	20
3XL	**L4091306**		-		188-194	126-130	20

2 JACHETĂ REFLECTORIZANTĂ IMPERMEABILĂ
LÁTHATÓSÁGI KABÁT, VÍZHATLAN



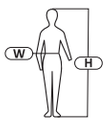
180 g/m²

2000 mm

CLASS 2



Material impermeabil
Vízhatlan anyag



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² acoperit cu poliuretan (PU). Benzi reflectorizante, în conformitate cu EN ISO 20471. Nivel clasă vizibilitate - clasa 3. Închidere cu fermoar. Glugă impermeabilă retractabilă în guler, cu fermoar, ajustabilă. Mâneci cu manșete elastice reglabile prin arici. 2 buzunare exterioare cu închidere prin capse. Orificii de ventilație.

• ANYAG: 100% poliészter, Oxford 300D típusú 180 g/m², PU membránnal borítva. Az EN ISO 20471 (láthatósági ruházat szabvány) standardnak megfelelő fényvisszaverő csíkokkal. III. láthatósági osztály, rejtett cipzárral zárható. Gallérba rejthető, cipzárral és zsinórral állítható kapucni. Tépőzárral állítható mandzsetták. 2 darab külső zseb, amelyek kapoccsal zárhatóak. Levegőztető nyílások.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	W [cm]	
S	**L4100801**		**L4100901**		158-164	74-78	20
M	**L4100802**		-		164-170	82-86	20
L	**L4100803**		-		170-176	90-94	20
XL	**L4100804**		**L4100904**		176-182	98-102	20
2XL	**L4100805**		-		182-188	106-110	20
3XL	**L4100806**		**L4100906**		188-194	116-120	20

3 PELERINĂ PLOAIE REFLECTORIZANTĂ
LÁTHATÓSÁGI ESŐKÖPENY



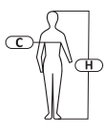
180 g/m²

CLASS 3

2000 mm



Material impermeabil
Vízhatlan anyag



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² acoperit cu poliuretan (PU). Benzi reflectorizante în conformitate cu EN ISO 20471 (normă pentru îmbrăcăminte cu vizibilitate ridicată). Nivel clasă vizibilitate - clasa 3. Cusături impermeabile. Glugă impermeabilă, ajustabilă. Manșete interioare elastice. 2 buzunare exterioare. Orificii de ventilație.

• ANYAG: 100% poliészter Oxford 300D 180 g/m² poliuretán (PU) membránnal. Az EN ISO 20471 standardnak megfelelő fényvisszaverő csíkokkal. Magas fokú láthatóság: III. osztály. Vízmentesen zárható, vízhatlan kapucni, gumis belső mandzsetták a szél és a víz elleni védelemhez. 2 darab külső zseb, levegőztető nyílások a hát részen.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	H [cm]	C [cm]	
L4170101	S	158-164	84-88	20
L4170102	M	164-170	92-96	20

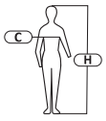
1 TRICOU REFLECTORIZANT
LÁTHATÓSÁGI PÓLÓ



140 g/m²

CLASS 2

Kat. II
Cat. II



• MATERIAL: 100% poliester tip Bird-eye 140 g/m². Benzi reflectorizante în conformitate cu EN ISO 20471 (normă pentru îmbrăcăminte cu vizibilitate ridicată). Nivel clasă vizibilitate - clasa 2. Material special respirant, poliester tip Bird-eye. Bandă de întărire pe porțiunea gâtului.

• ANYAG: 100% poliészter, Bird-eye típusú, 140 g/m². Légáteresztő, kényelmes anyag. Fényvisszaverő csíkok, az EN ISO 20471 standardnak megfelelően (a láthatósági ruházat szabályozási normái). Láthatósági osztály - 2.

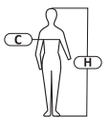
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4020801		L4020701		158-164	84-88	50
M	L4020802		L4020702		164-170	92-96	50
L	L4020803		L4020703		170-176	100-104	50
XL	L4020804		L4020704		176-182	108-112	50
2XL	L4020805		L4020705		182-188	116-120	50
3XL	L4020806		L4020706		188-194	126-130	50

2 VESTĂ REFLECTORIZANTĂ CU PATRU BENZI
LÁTHATÓSÁGI MELLÉNY, NÉGY SÁVOS

120 g/m²



Kat. II
Cat. II



• MATERIAL: 100% poliester 120 g/m². Fixare prin arici. Patru benzi reflectorizante.

• ANYAG: 100% poliészter 120 g/m². Tépőzárral állítható. Négy fényvisszaverő sávval. STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688, EN ISO 20471.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4132201		L4132301		158-164	84-88	100
M	L4132202		L4132302		164-170	92-96	100
L	L4132203		L4132303		170-176	100-104	100
XL	L4132204		L4132304		176-182	108-112	100
2XL	L4132205		L4132305		182-188	116-120	100
3XL	L4132206		L4132306		188-194	126-130	100

3 VESTĂ REFLECTORIZANTĂ TIP PLASĂ
LÁTHATÓSÁGI MELLÉNY, HÁLÓ TÍPUSÚ

120 g/m²



• MATERIAL: 100% poliester 120 g/m². Fixare prin arici. Două benzi reflectorizante. Structura reticulată a materialului asigură o permeabilitate ridicată la aer.

• ANYAG: 100% poliészter 120 g/m². Tépőzárral állítható. Két fényvisszaverő sáv található rajta. Az anyag hálós szerkezete magas légáteresztő képességgel bír.

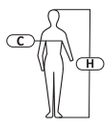
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	L4130501		L4130601		158-164	86-90	100
M	L4130502		L4130602		164-170	92-96	100
L	L4130503		L4130603		170-176	100-104	100
XL	L4130504		L4130604		176-182	108-112	100
2XL	L4130505		L4130605		182-188	116-120	100
3XL	L4130506		L4130606		188-194	126-130	100

4 VESTĂ REFLECTORIZANTĂ
LÁTHATÓSÁGI MELLÉNY

120 g/m²



Kat. II
Cat. II



• MATERIAL: 100% poliester 120 g/m². Fixare prin arici. Patru benzi reflectorizante.

• ANYAG: 100% poliészter 120 g/m². Tépőzárral állítható. Négy fényvisszaverő sávval. STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688, EN ISO 20471.

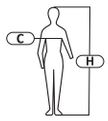
Mărime Méret	Cod Cikkszám	Culoare Szín	Cod Cikkszám	Culoare Szín	H [cm]	C [cm]	
S	LPKO1S		LPKO2S		158-164	84-88	100
M	LPKO1M		LPKO2M		164-170	92-96	100
L	LPKO1L		LPKO2L		170-176	100-104	100
XL	LPKO1XL		LPKO2XL		176-182	108-112	100
2XL	LPKO12XL		LPKO22XL		182-188	116-120	100
3XL	LPKO13XL		LPKO23XL		188-194	126-130	100

1 VESTĂ REFLECTORIZANTĂ, COPII
LÁTHATÓSÁGI MELLÉNY, GYEREK

120 g/m²

TYP AB3





Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: 100% poliester 120 g/m². Fixare prin arici. Două benzi reflectorizante.

• ANYAG: 100% poliészter 120 g/m². Tépőzárral állítható. Két fényvisszaverő sávval.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688, EN ISO 20471.

Cod Cikkszám	Culoare Szín	Mărime / Méret	H [cm]	C [cm]	
L4130101		XS - 4-6 ani/év	120-134	75-85	100
L4130102		S - 7-9 ani/év	134-150	85-95	100
L4130103		M - 10-12 ani/év	150-165	95-105	100

2 BRETELE ADIȚIONALE CU REFLECTORIZANT
FÉNYVISSZAVERŐ KIEGÉSZÍTŐ VÁLLPÁNTOK

TYP B3



Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: 100% poliester. Închidere prin clemă. Ajustabil în talie și la umeri.

• Anyag: 100% poliészter. Csattal rögzítve. Vállban és derélban állítható.
NORMA: EN: 17353:2020 TYP B3.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L9020800	universal	100

3 BANDĂ REFLECTORIZANTĂ ELASTICĂ
LÁTHATÓSÁGI ELASZTIKUS SZALAG

TYP B2



Kat. II
Cat. II

CE

• Material: PVC. Folie reflectorizantă. Flexibilitate ridicată.

• ANYAG: PVC. Fényvisszaverő fóia. Flexibilis anyag.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 13356:2001.

Cod Cikkszám	Dimensiuni [cm]	
L9010100	3 x 34	200/1000

4 COMBINEZON
KAPUCNIS OVERÁL

50 g/m²



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: Polipropilenă straturi nețesute 50 g/m². Aplicații: lucrări casnice și grădinărit, reparații auto, lucrări de atelier, lucrări de întreținere, lucrări de renovare, de zugrăvit, construcții, inspecții de teren, menaj industrial etc. Destinat lucrărilor care nu au contact cu substanțe periculoase. Caracteristici: glugă și talie cu elastic, mâneci și picioare cu manșete elastice.

• ANYAG: prolipropelén rétegek 50 g/m².

• Alkalmazás: házi és kerti munkákhoz, autójavításhoz, festődékben, építési és festési munkálatokhoz, ipari létesítményekbe, gépek és különféle berendezésekhez, por elleni védelemre, munkaruha védelmére, hobbihoz. Tulajdonságok: Gumis kapucni és derék, gumírozott mandzsettákkal ellátott az ujjaknál és a lábaknál.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L4150202	M	50
L4150203	L	50
L4150204	XL	50
L4150205	2XL	50
L4150206	3XL	50

PREGĂTEȘTE-TE DE O AVENTURĂ!
KÉSZÜLJ FEL EGY KALANDRA!



1 **RUCSAC ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ÎNCĂLȚĂMINTE MULTIFUNCȚIONAL**
MULTIFUNKCIÓS HÁTIZSÁK TÁSKA RUHÁZATNAK ÉS LÁBBELINEK

Cod Cikkszám	Volum / Térfogat [l]	
L9050400	30	6

1 GEANTĂ ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ÎNCĂLȚĂMINTE TIP RUCSAC
HÁTIZSÁK TÍPUSÚ TÁSKA RUHÁZATNAK ÉS LÁBBELINEK





Poate fi securizat cu lacăt
Lakattal zárható





Material rezistent la abraziune
Kopásálló anyaggal



Buzunare reticulate
Hálós zsebek



Buzunar pentru cheie
Zseb kulcsoknak



Compartiment pentru pantofi
Cipőtároló rekesz

• MATERIAL: Poliester, PVC. Fabricat din material impermeabil, durabil și rezistent (poliester 1680D). Compartiment pentru depozitarea pantofilor. Fundul rucsaculuiui este fabricat dintr-un material rezistent la abraziune. Rucsacul este închis cu fermoar și poate fi securizat cu un lacăt. Buzunar interior cu suport pentru chei. Curele de umăr ajustabile.

• ANYAG: poliészter, PVC. Vízálló, tartós és ellenálló anyagból (poliészter 1680D) készült. Cipőtároló rekesz. A hátizsák alja kopásálló anyagból készült. A hátizsák cipzáras, és lakattal zárható. Belső zseb kulcstartóval. Állítható vállpántok.

Cod Cikkszám	Volum / Térfogat [l]	
L9050300	52	12

2 BORSETĂ DE UMĂR IMPERMEABILĂ
VÍZHATLAN VÁLTÁSKA



• MATERIAL: poliester impermeabil, durabil și rezistent la deteriorare. Curele de umăr ajustabile. Poate fi atașat la curea. Buzunar exterior cu închidere prin arici. Compartiment principal mare cu închidere prin fermoar.

• Anyag: poliészter, vízálló, tartós és sérülésálló. Állítható vállpántok. Övre rögzíthető. Tépőzárral zárható külső zseb. Cipzárral zárható tágas fő rekesz.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	
L9050600	29x21x6	30

3 BORSETĂ POLIESTER IMPERMEABILĂ
VÍZHATLAN POLIÉSZTER ÖVTÁSKA



Accesoriu caucicat
Gumírozott cipzárhúzó



Bretele ajustabile
Állítható pánt



Compartiment spațios
Tágas fő rekesz



Fabricat din material impermeabil, durabil și rezistent la deteriorare
Vízálló, tartós és sérülésálló anyagból készült





Buzunar interior cu închidere prin fermoar
Cipzárral zárható belső zseb

• MATERIAL: 100% poliester. Din material impermeabil, rezistent la abraziune. Compartiment principal cu închidere prin fermoar. Buzunar interior și exterior cu fermoar. Curea reglabilă, cataramă durabilă.

• ANYAG: 100% poliészter. Vízhatlan, kopásálló anyag. Két külső zsebe cipzárral zárható. Belső cipzáras zseb.Csattal állítható deréköv.

Cod Cikkszám	Culoare Szín	
L9050100		50
L9050200		50

4 SET TECI POLIESTER
POLIÉSZTER TOK SZETT



x2

• MATERIAL: 100% Poliester tip Oxford 300D 180 g/m2 acoperit cu poliuretan (PU). Găici pentru curea. Fiecare buzunar are 6 compartimente de depozitare și o curea pentru atașarea accesoriilor. Partea inferioară a buzunarelor este întărită cu un strat dublu de material.

• ANYAG: 100% poliészter, Oxford 300D típusú, PU membránnal borítva. Övre rögzíthető. Minden zsebben 6 tárolórekesz és egy pánt található a tartozékok rögzítésére. A zsebek alsó része dupla anyagréteggel megerősítve.

Cod Cikkszám		
L9050500	x	25

1 BRETELE ADIȚIONALE SALOPETĂ
KIEGÉSZÍTŐ VÁLLPÁNTOK











• MATERIAL: 70% poliester, 30% elastan. Lățimea benzii: 5 cm. Lungimea hamului: 116 cm. Număr de cleme: 4 bucăți. Benzile late și flexibile asigură o distribuție uniformă a tensiunilor în timpul utilizării. Clemele metalice garantează o fixare sigură. Lungime ajustabilă. Realizat din materiale durabile.

• ANYAG: 70% poliészter, 30% elasztán. A pántok szélessége: 5 cm. Hossza: 116 cm. Kapcsok száma: 4 db. A széles és rugalmas pántok melyek egyenletes eloszlását biztosítanak használat közben. A fém kapcsok garantálják a biztonságos rögzítést. Állítható hosszúság. Tartós anyagokból készült.

Cod Cikkszám	Mărime / Méret		
L9020500	universal (max. 116 cm)	x	50

2 CUREA PIELE NATURALĂ CU CATARAMĂ METAL
FÉMCSATOS TERMÉSZETES BŐR NADRÁGSZÍJ









• MATERIAL: Piele naturală. Lățime: 3,8 cm. Două bucle pentru curea.

• ANYAGA: Természetes bőr. Szélesség: 3,8 cm. Két övhurok.

Cod Cikkszám	Mărime - talie Méret - derékkörfögat [cm]	Culoare Szín	Lungime curea (fără cataramă) Szíj hossza (csat nélkül) [cm]		
L9020990	90		105	x	50
L9020900	100		115	x	50
L9020910	110		125	x	50
L9020920	120		135	x	50
L9021090	90		105	x	50
L9021000	100		115	x	50
L9021010	110		125	x	50
L9021020	120		135	x	50

4 CUREA ELASTICĂ CU CATARAMĂ PLASTIC
MŰANYAG CSATOS ELASZTIKUS NADRÁGSZÍJ









• MATERIAL: 60% polipropilenă, 30% cauciuc, 10% poliester. Lungime: 120 cm, cu posibilitate de scurtare. Lățime: 3,7 cm. Material flexibil și o durabilitate ridicată. Cureaua nu conține elemente metalice.

• ANYAG: 60% polipropilén, 30% gumi, 10% poliészter. Hossza 120 cm, rövidítési lehetőséggel. Szélesség: 3,7 cm. Rugalmas és kopásálló anyag. Az öv fém komponensektől mentes.

Cod Cikkszám	Mărime / Méret [cm]	Culoare Szín	
L9020600	universal (max. 120)		100
L9020700	universal (max. 120)		100

3 CUREA POLIESTER-BUMBAC CU CATARAMĂ METALICĂ
FÉMCSATOS POLIÉSZTER NADRÁGSZÍJ







• MATERIAL: 50% bumbac, 50% poliester. Cataramă metalică.

• ANYAG: 50% pamut, 50% poliészter. Fém csatt.

Cod Cikkszám	Mărime / Méret [cm]	Culoare Szín	
L9020100	universal (max. 130)		50
L9020200	universal (max. 130)		50
L9020300	universal (max. 130)		50
L9020400	universal (max. 130)		50

LAHTI PRO®

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE
MUNKAVÉDELMI FELSZERELÉSEK



Protecția capului, protecția auditivă
Fej- és hallásvédelem

Head and hearing protection

1 ȘAPCĂ ÎMBLĂNITĂ PLIABILĂ CU URECHI

BUNDÁS SAPKA, FELHAJTHATÓ FÜLVÉDŐVEL

215 g/m² COATING
100 g/m² PADDING
x12



• MATERIAL: Înveliș impermeabil: 215 g/m², 100% poliester, strat PVC. Căptușeală: 120 g/m², 100% poliester. Blană: 800 g/m². Umplutură: 100 g/m², 100% poliester.
• Întăriturі pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată. Blană de oaie de înaltă calitate. Bretele cu cataramă pentru ajustarea lungimii.
• ANYAG: Vízhatlan külső rész: 215 g/m² 100% poliészter, PVC réteg. Bélés: 120 g/m². Szőrme: 800 g/m². Bélelés: 120 g/m².
• Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében. Magas minőségű juhszőrme. Csatos hevederek a hosszúság beállításához.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 1368

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102010S	universal (57-61)		8
L102020S	universal (57-61)		8
L102030S	universal (57-61)		8

2 ȘAPCĂ ÎMBLĂNITĂ PLIABILĂ CU COZOROC

BUNDÁS BASEBALL SAPKA, FELHAJTHATÓ FÜLVÉDŐVEL

175 g/m² COATING
120 g/m² PADDING
100% COTTON
x12



• MATERIAL: Înveliș: 175 g/m², 100% bumbac. Căptușeală: 120 g/m², 100% poliester. Blană: 800 g/m². Umplutură: 120 g/m²,100% poliester.
• Întăriturі pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată. Blană de oaie de înaltă calitate. Bretele cu cataramă pentru ajustarea lungimii.
• ANYAG: Külseje: 100% pamut 175 g/m². Bélés: 100% poliészter 120 g/m². Szőrme 800 g/m². Bélelés: 100% poliészter 120 g/m².
• Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében. Magas minőségű juh szőrme. Csatos hevederek a hosszúság beállításához.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
LPCU1G60	60		8

3 CĂCIULĂ TERMICĂ ACRILICĂ CU MODEL REIAT

VASTAG BÉLELT SAPKA, BORDÁZOTT / KÉK

430 g/m²
3M THINSULATE INSULATION / ISOLANT



• MATERIAL: Înveliș: 100% acril. Tehnologia inovatoare de izolare Thinsulate asigură o izolare termică optimă, protejând împotriva frigului. Fibrele microscopice ale materialului formează bule de aer minuscule, care protejează izolația de comprimare în timpul utilizării și dublează capacitatea de izolare comparativ cu alte materiale izolante.
• Anyag: 100% akril. Az innovatív Thinsulate szigetelési technológia optimális hőszigetelést biztosít, védve a hidegtől. Az anyag mikroszkopikus szálai apró légbuborékokat képeznek, amelyek megvédik a szigetelést a használat közbeni összenyomástól, és megduplázzák a szigetelőképességet más szigetelőanyagokhoz képest.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102200S	universal (57-61)		12/96
L102210S	universal (57-61)		12/96
L102270S	universal (57-61)		12/96
L102280S	universal (57-61)		12/96

4 CĂCIULĂ TERMICĂ ACRILICĂ

BÉLELT SAPKA, THERMO

430 g/m²
3M THINSULATE INSULATION / ISOLANT



• MATERIAL: Înveliș: 100% acril.
• Stratul dublu de THINSULATE by 3M oferă o izolare termică perfectă. Microfibrele din material creează spații microscopice cu aer datorită cărora eficiența menținerii căldurii este de două ori mai mare față de materialele folosite de alți producători.
• ANYAG: Külseje: 100% akril.
• A 3M Thinsulate egy modern anyag, mely kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik, így kétszer olyan hatékony, mint más gyártók szigetelő bevonatai. Mindez egy különleges mikroszálnak köszönhető, ami tökéletes hőszigetelő tulajdonságokkal bíró mikroszkopikus levegőbuborékokat formál, melyek nincsenek nyomásnak kitéve a használat során.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102110S	universal (57-61)		12/96
L102120S	universal (57-61)		12/96
L102170S	universal (57-61)		12/96
L102180S	universal (57-61)		12/96
L102190S	universal (57-61)		12/96

1 CĂCIULĂ CU ILUMINARE (DETAȘABILĂ) / 4 LEDURI

SAPKA VILÁGÍTÁSSAL (LEVEHETŐ) / 4-LED





• ANYAG: 100% akril. Akkumulátor kapacitása: 250 mAh. A kétrétegű, kiváló hőszigetelést biztosít. Beépített USB csatlakozón keresztül tölthető LED világítási modullal felszerelve. A fényerősség három szinten állítható (100%, 75%, 50%).

• MATERIAL: 100% acril. Capacitate baterie: 250mAh. Asigură o izolare termică optimă, protejând împotriva frigului. Echipat cu un modul de iluminare LED care se poate încărca printr-un conector USB încorporat. 3 moduri de lucru: 100%, 75%, 50%.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]		
L102240S	universal (57-61)	x	20/40

2 CĂCIULĂ TERMICĂ ACRILICĂ

BÉLELT SAPKA, VASTAG

420 g/m²



• MATERIAL: Înveliș: 100% acril.
• Izolație dublă în interior cu o densitate de 160 g/m².
• ANYAG: Külseje: 100% akril. Bélés: 160 g/m².
• Dupla akril anyag, belsejében polár szigetelő réteg 160 g/m².

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102060S	universal (57-61)		12/96
L102070S	universal (57-61)		12/96

3 CĂCIULĂ CĂPTUȘITĂ

BÉLELT SAPKA

320 g/m²



x12

• MATERIAL: Înveliș: 100% acril.
• Șapcă cu două straturi asigură o bună izolare termică.
• ANYAG: Külseje: 100% akril. Bélés: 160 g/m².
• Kétrétegű, jó hőszigetelést biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
LPCO1SU	universal (57-61)		8
LPCO1ZU	universal (57-61)		8
LPCO1PU	universal (57-61)		8

4 CĂCIULĂ

SAPKA

320 g/m²



x12

• MATERIAL: Înveliș: 100% acril. Căptușeală: 160 g/m².
• Șapcă cu două straturi asigură o bună izolare termică.
• ANYAG: Külseje: 100% akril. Bélés: 160 g/m².
• Kétrétegű, jó hőszigetelést biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
LPCA1CU	universal (57-61)		8
L102130S	universal (57-61)		8
L102140S	universal (57-61)		8

1 CĂCIULĂ POLAR CU BANDĂ URECHI
FÜLVÉDŐS POLÁR SAPKA

240 g/m²



• MATERIAL: Polar de înaltă calitate, 100% poliester, 240 g/m², fibre scurte, dublu periat și tratat contra scămoșării. Șapcă cu două straturi, asigură o bună izolare termică.

• ANYAG: Kiváló minőségű polár anyag, 100% poliészter, 240 g/m², rövid szálak, bolyhosodás ellen kezelt. Kétrétegű, jó hőszigetelést biztosít.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	Culoare Szín	
L102080S	57-61 cm		12/96
L102090S	57-61 cm		12/96

2 CACIULĂ TERMOACTIVĂ
THERMO SAPKA

260 g/m²



thermo active

• MATERIAL: 94% poliester, 6% elastan, cu căptușeală moale și plăcută la atingere. Materialul respirabil mărește confortul în timpul utilizării. Elasticitate ridicată, șapca se potrivește perfect pe cap datorită componentei din elastan.

• ANYAG: 94% poliészter, 6% elasztán, puha és kellemes tapintású béléssel. A légáteresztő anyag növeli a kényelmet a használat során. A hozzáadott elasztánnak köszönhetően magas rugalmasság jellemzi.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102250S	universal (57-61)		200
L102260S	universal (57-61)		200
L102290S	universal (57-61)		200
L102300S	universal (57-61)		200
L102310S	universal (57-61)		200

3 CACIULĂ TERMOACTIVĂ (DAMĂ)
THERMO SAPKA (NŐI)

LADIES LINE

260 g/m²



thermo active

• MATERIAL: 94% poliester, 6% elastan, cu căptușeală moale și plăcută la atingere. Deschidere suplimentară pentru părul prins în coadă. Materialul respirabil mărește confortul în timpul utilizării. Elasticitate ridicată.

• ANYAG: 94% poliészter, 6% elasztán, puha és kellemes tapintású béléssel. Extra nyílás a lófarokba kötött hajhoz. A légáteresztő anyag növeli a kényelmet a használat során. Magas rugalmasság jellemzi.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102320S	universal (56-59)		200

4 CĂCIULĂ PROTECȚIE SUB CASCĂ
VÉDŐSAPKA SISAK ALÁ

260 g/m²



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 95% poliester, 5% elastan.

• Oferă protecție la temperaturi scăzute, ideală pentru a fi purtată sub casca de protecție, porțiunile laterale acoperă complet urechile. Realizat din două straturi, ce asigură o bună izolare termică.

• ANYAG: 95% poliészter, 5% elasztán.

• Védelmet nyújt alacsony hőmérsékleten, ideális védősisak alatti viselethez, az oldalsó részek teljesen eltakarják a füleket. Kétrétegű, jó hőszigetelést biztosít.

STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102100S	universal (57-61)		200

1 BANDANĂ PENTRU CAP
FEJPÁNT



• MATERIAL: 95% poliester, 5% elastan. Material elastic care oferă o potrivire perfectă. Partea interioară izolată cu o structură specială asigură confort termic. Construcție specială pentru urechi. Logo reflectorizant.

• Anyag: 95% poliészter, 5% elastan. Elasztikus anyag, mely tökéletes illeszkedést biztosít. A hőszigetelt, speciális szerkezetű belső rész hőkomfortot biztosít. Különleges kialakítás a fülek számára. Fényvisszaverő logó.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek		Culoare Szín	
L102220S	universal	x		100

2 CAGULĂ MULTIFUNCȚIONALĂ
TÖBBFUNKCIÓS CSUKLYA



• MATERIAL: 92% poliester, 8% elastan. Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate. Multifuncționalitate în utilizare, poate fi folosit ca și: căciulă, banderolă cap, fular, mască, glugă etc. Inserții mesh, asigură o aerisire sporită

• ANYAG: 92% poliészter, 8% elasztán. A megfelelő illeszkedés és az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása megfelelő védelmet nyújt a hideg ellen. Multifunkcionális felhasználhatóság, sapkának, fejpántnak, sálnak, védőálarcnak, kapucninak stb. A sapka teljesen eltakarja a füleket. A hálós bélés segíti a szellőzést

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek		
L102230S	universal	x	108

3 CAGULĂ TERMOACTIVĂ
THERMO CSUKLYA



• MATERIAL: 72% poliamidă, 21% poliester, 7% elastan.
• Material cu o structură tip fagure ce asigură un nivel foarte ridicat de aerisire. Țesătură specială ce absoarbe și eliberează umezeala. Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 72% poliamid, 21% poliészter, 7% elasztán.
• Olyan speciális szövés, amely beszívja a nedvességet és jó légáteresztést biztosít. A megfelelő illeszkedés és az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása megfelelő védelmet nyújt a hideg ellen.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Culoare Szín	
L102150S	universal		200

4 CAGULĂ TERMOACTIVĂ
THERMO CSUKLYA



• MATERIAL: 72% poliamidă, 21% poliester, 7% elastan.
• Material cu o structură tip fagure ce asigură un nivel foarte ridicat de aerisire. Țesătură specială ce absoarbe și eliberează umezeala. Împletire specială a materialului cu o densitate crescută care oferă o izolație termică de înaltă calitate.

• ANYAG: 72% poliamid, 21% poliészter, 7% elasztán.
• Olyan speciális szövés, amely beszívja a nedvességet és jó légáteresztést biztosít. A megfelelő illeszkedés és az anyag speciális, nagy sűrűségű fonása megfelelő védelmet nyújt a hideg ellen.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Culoare Szín	
L102160S	universal		200

5 CAGULĂ TERMICĂ ACRILICĂ
BÉLELT CSUKLYA



• MATERIAL: 100% acril. Cagulă cu două straturi asigură o bună izolare termică. Două deschideri.

• ANYAG: 100% akril. Kétrétegű csuklya, jó hőszigetelést biztosít. Két nyílással ellátva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102050S	universal (57-61)		8

6 CAGULĂ TERMICĂ ACRILICĂ
BÉLELT CSUKLYA, VASTAG



• MATERIAL: 100% acril. Cagulă cu două straturi asigură o bună izolare termică. O singură deschidere.

• ANYAG: 100% akril. Kétrétegű csuklya, jó hőszigetelést biztosít. Egy nyílással ellátva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L102040S	universal (57-61)		8

1 ȘAPCĂ CU ILUMINARE / 5 LEDURI
BASEBALL SAPKA VILÁGÍTÁSSAL / 5-LED

240 g/m² | 100% COTTON | x5 | 3-4h | 6m ±1 | 2 x CR2032 | BATERRY PACK



Kat. I Cat. I | CE

• MATERIALE: 100% bumbac, 240 g/m².
• 5 LED-uri integrate în cozoroc. Două întrerupătoare: unul în modulul de alimentare, altul cusut în cozoroc. Două baterii litiu (CR-2032) incluse. Orificii de ventilație care îmbunătățesc circulația aerului. Șapca facilitează vizibilitatea și permite desfășurarea activităților care necesită simultan iluminare suplimentară și mâini libere. Ideală pentru pescari, mecanici, șoferi, electricieni sau persoane care duc un stil de viață activ.
• ANYAG: 100% pamut, 240 g/m².
• 5 db LED a szemellenzőbe integrálva. Két kapcsoló: egy a tápmodulban, egy a burkolatba varrva. Két lítium elem (CR-2032) tartozék. Szellőzőnyílások, amelyek segítik a légáramlást. A sapka megkönnyíti a láthatóságot, és lehetővé teszi a további világítást és szabad kezet igénylő tevékenységeket. Ideális horgászok, szerelők, sofőrök, villanyszerelők vagy aktív életmódot folytatók számára.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	
L101100S	universal (57-61)	16/96

2 ȘAPCĂ REFLECTORIZANTĂ CU VENTILAȚIE
BASEBALL SAPKA, SZELLŐZŐNYÍLÁSSAL, FÉNYVISSZAVERŐ SÁVVAL

260 g/m² | 100% COTTON



x12 | Kat. I Cat. I | CE

• MATERIAL: 100% bumbac, 260 g/m².
• Bandă cu cataramă metalică pentru ajustarea mărimii. Componente reflectorizante. Orificii de ventilație pentru o circulație mai bună a aerului. Întăriturii pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată.
• ANYAG: 100% pamut, 260 g/m².
• Kapoccsal állítható méret. Fényvisszaverő komponensek. Szellőzőnyílások. Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L101030S	universal (57-61)		8

3 ȘAPCĂ
BASEBALL SAPKA

290 g/m² | 100% COTTON



x12 | Kat. I Cat. I | CE

• MATERIAL: 100% bumbac 290 g/m².
• Bandă cu arici pentru ajustarea mărimii. Orificii de ventilație pentru o circulație mai bună a aerului. Întăriturii pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată.
• ANYAG: 100% pamut 290 g/m².
• Tépőzárral állítható méret. Levegőztető nyílások a levegőszabad áramlásáért. Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
LPCD1BU	universal (57-61)		8
L181230S	universal (57-61)		8
LPCD1CU	universal (57-61)		8
LPCD1SU	universal (57-61)		8
LPCD1GU	universal (57-61)		8
LPCD1ZU	universal (57-61)		8

4 ȘAPCĂ ÎNTĂRITĂ TIP CAMUFLAJ
MEGERŐSÍTETT BASEBALL SAPKA

180 g/m² | 100% COTTON



• MATERIAL: 100% bumbac 180 g/m².
• Bandă cu cataramă metalică pentru ajustarea mărimii. Orificii de ventilație pentru o circulație mai bună a aerului. Întăriturii pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată.
• ANYAG: 100% pamut 180 g/m².
• Fém kapoccsal állítható méret. Levegőztető nyílások. Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L101080S	universal (57-60)		12/96
L101090S	universal (57-60)		12/96

1 SAPCĂ CU LATERALE DIN PLASĂ
OLDALHÁLÓS BASEBALL SAPKA



• MATERIAL: 100% bumbac 180 g/m², plasă 100% poliester.
• Bandă cu cataramă metalică pentru ajustarea mărimii. Întărituri pentru o stabilitate ridicată.
• ANYAG: 100% pamut 180 g/m2, 100% poliészter háló. Fém kapoccsal állítható méret.
• Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L101120S	universal (57-60)		12/96
L101130S	universal (57-60)		12/96
L101140S	universal (57-60)		12/96
L101150S	universal (57-60)		12/96

2 SAPCĂ DAMĂ TEXTURATĂ
BASEBALL SAPKA (NŐI)

190 g/m²



• MATERIAL: 97% poliester/3% elastan 190 g/m², 100 % poliester. Bandă cu cataramă metalică pentru ajustarea mărimii. Întărituri pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată
• ANYAG: 97% poliészter/3% elasztán 190 g/m², 100% poliészter. Fém kapoccsal állítható méret. Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L101110S	universal (56-59)		12/96

3 SAPCĂ SPORT CU VENTILAȚIE
SPORT BASEBALL SAPKA SZELLŐZŐNYÍLÁSSAL

AIR VENTILATION
LIGHT WEIGHT



• Material: 100% poliester.
• Bandă cu catarama din plastic pentru ajustarea mărimii. Fabricat dintr-un material care nu reține transpirația, se usucă rapid. Inserții mesh pe laterale, asigurând o aerisire sporită. Întărituri pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată.
• ANYAG: 100% poliészter.
• Kapoccsal állítható méret. Anyaga áteresztő az izzadságot, hamar szárad, kellemes viseletet biztosít. Jól szellőző, háló típusú anyagbetoldás a két oldalon. Megerősítések a nagyobb stabilitás érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L101060S	universal (57-60)		12/96
L101070S	universal (57-60)		12/96

4 ȘAPCĂ REFLECTORIZANTĂ TIP PLASĂ
LÁTHATÓSÁGI BASEBALL SAPKA, HÁLÓ TÍPUSÚ

AIR VENTILATION



x12 Kat. I Cat. I CE

• Material: 100% poliester.
• Bandă cu arici pentru ajustarea mărimii. Componente reflectorizante. Întărituri pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată. Partea din spate este realizată din plasă pentru a asigura o ventilație bună.
• ANYAG: 100% poliészter.
• Tépőzárral állítható méret. Jól láthatósági komponensek. Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében. A sapka hátsó része hálós anyagból készült, mely jó szellőzést és kényelmes viseletet biztosít meleg időben is.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L101040S	universal (57-61)		8
L101050S	universal (57-61)		8

5 ȘAPCĂ REFLECTORIZANTĂ
FÉNYVISSZAVERŐ BASEBALL SAPKA

290 g/m²



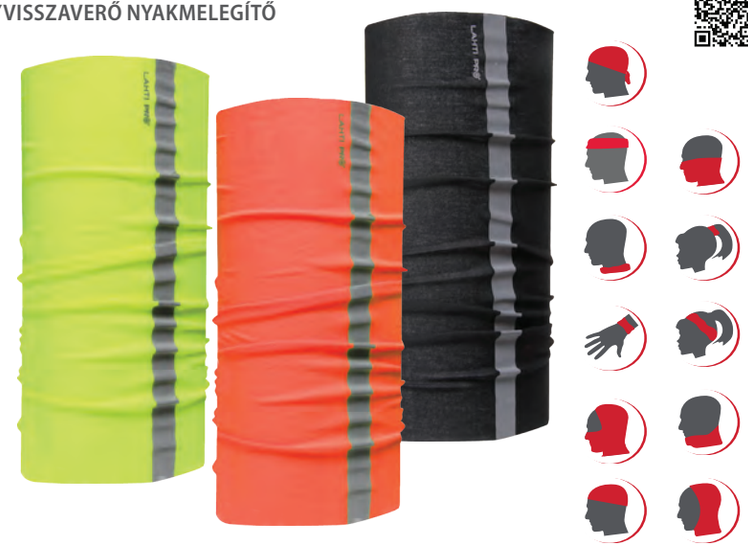
x12 Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: 60% bumbac, 40% poliester, 290 g/m².
• Bandă cu arici pentru ajustarea mărimii, componente reflectorizante. Orificii de ventilație pentru o circulație mai bună a aerului. Întărituri pentru o stabilitate ridicată și durată de viață îndelungată.
• ANYAG: 60% pamut, 40% poliészter, 290 g/m².
• Állítható méret. Jól láthatósági komponensek. Levegőztető nyílások a levegő szabad áramlásáért. Megerősítések a nagyobb stabilitás és a hosszú élettartam érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L101010S	universal (57-61)		8
L101020S	universal (57-61)		8

1 BANDEROLĂ REFLECTORIZANTĂ
FÉNYVISSZAVERŐ NYAKMELEGÍTŐ

128 g/m²



50cm x 24,5cm

• MATERIAL: 100% poliester microfibră, respirabil, 128 g/m².
• Fără cusături. Dungi reflectorizante pentru sporirea siguranței în timpul utilizării. Protecție împotriva vântului, soarelui, nisipului, frigului și a prafului. Utilizat atât în activități lucrative, în aer liber, cât și sportive. Multifuncționalitate în utilizare, poate fi folosit ca și: căciulă, banderolă cap, banderolă de mână, fular, mască, glugă, cagulă, elastic păr etc.

• ANYAG: 100% poliészter, légáteresztő, 128 g/m².
• Varrások nélkül. A használat közbeni biztonság érdekében fényvisszaverő csíkokkal ellátva.Védelmet nyújt szél, napsütés, homok, hideg és por ellen. Alkalmazható kültéri munkákhoz, illetve sportoláshoz. Multifunkcionális felhasználhatóság, sapkának, fejpántnak, kézpántnak, sálnak, védőálarcnak, kapucninak, hajpántnak stb.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Culoare Szín		
L1030100	universal		x	50/200
L1030200	universal		x	50/200
L1030300	universal		x	50/200

2 BANDEROLĂ REFLECTORIZANTĂ CU POLAR
FÉNYVISSZAVERŐ POLÁR NYAKMELEGÍTŐ

220 g/m² FLEECE
128 g/m² MICROFIBRE



75 cm x 25 cm

• MATERIAL: 100% poliester microfibră/polar, respirabil 128 g/m² microfibră, 220 g/m² polar.
• Partea din microfibră nu prezintă cusături. Dungi reflectorizante pentru sporirea siguranței în timpul utilizării. Protecție ridicată împotriva vântului, frigului și a prafului. Utilizat atât în activități lucrative, în aer liber, cât și sportive. Multifuncționalitate în utilizare, poate fi folosit ca și: căciulă, banderolă cap, fular, mască, glugă, cagulă etc.

• ANYAG: 100% mikroszálas poliészter/polár, 128 g/m² mikroszál, 220 g/m² polár.
• A mikroszálas részen nincsenek varrások. A használat közbeni biztonság érdekében fényvisszaverő csíkokkal ellátva. Magas fokú védelmet biztosít szél, hideg és por ellen. Kültéri munkákhoz, valamint sportoláshoz ajánlott a használata. Multifunkcionális felhasználhatóság.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Culoare Szín	
L1030400	universal		50/200
L1030600	universal		50/200

3 BANDEROLĂ POLAR
POLÁR NYAKMELEGÍTŐ

160 g/m²







29 cm x 26,5 cm

• MATERIAL: Polar de înaltă calitate 100% poliester 160 g/m², fibre scurte, dublu periat și tratat contra scămoșării.
• Lățime ajustabilă printr-un șnur elastic. Protecție ridicată împotriva vântului, frigului și a prafului. Utilizat atât în activități lucrative, în aer liber, cât și sportive. Multifuncționalitate în utilizare, poate fi folosit ca și: căciulă, banderolă cap, fular, mască, glugă etc.

• ANYAG: 100% polár poliészter 160 g/m², rövid szálak, duplán fésült és bolyhosodás ellen kezelt.
• Kétoldalú kialakítása által védelmet nyújt a hideg ellen, illetve mindkét oldala használható. Szélessége állítható egy elasztikus zsinór segítségével. Magas fokú védelmet biztosít szél, hideg és por ellen. Kültéri munkákhoz, valamint sportoláshoz ajánlott a használata. Multifunkcionális felhasználhatóság, sapkának, fejpántnak, sálnak, védőálarcnak, kapucninak stb.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Culoare Szín	
L1030700	universal		50/200

1 CASCĂ DE PROTECȚIE LUCRĂRI LA ÎNĂLȚIME
IPARI VÉDŐSISAK



Dimensiune reglabilă / Állítható méret



6 benzi / 6 szíj







Kat. III Cat. III CE

• MATERIAL: ABS.
• Protejează împotriva accidentărilor mecanice și a tensiunii joase cu valori până la 1000V curent alternativ sau 1500 V curent continuu. Potrivit utilizării la temperaturi cuprinse în intervalul de -30 °C și +50 °C. Curea de bărbie ancorată în 3 puncte. Cozoroc scurt pentru creșterea vizibilității. Dispozitiv cu clichet pentru ajustarea dimensiunii. 6 benzi de fixare pe cap pentru asigurarea unei poziții stabile și a unui confort ridicat.
• ANYAG: ABS.
• Mechanikus sérülések ellen nyújt védelmet, véd az alacsony feszültségű váltóáram ütésekellen 1000 Voltig, valamint az egyenáram ütések ellen 1500 Voltig. -30°C és +50°C közötti hőmérsékleten történő munkálatokhoz tervezték. 3 pontban az archoz rögzíthető praktikus pánt. Elülső része kiváló láthatóságot biztosít. Gomb segítségével állítható. A hatpontos fejszerkezet biztosítja a fejpántok stabil rögzítését.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 397, EN 50365. Clasa/Osztály: 0.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L1040902	53-63		20

2 CASCĂ DE PROTECȚIE INDUSTRIALĂ STABILIZATĂ
ÁLLPÁNTOS IPARI VÉDŐSISAK



Dimensiune reglabilă / Állítható méret



Măști viziere Lahti Pro compatibile pag. 485
Kompatibilis arcvédők 485 oldal



6 benzi / 6 szíj



Căști antifon Lahti Pro compatibile pag. 475
Kompatibilis fültokok 475 oldal





Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: ABS.
• Protejează împotriva rănirilor mecanice. Potrivit utilizării la temperaturi cuprinse în intervalulde -10 ° C la + 50 ° C. Cureaua de bărbie este ancorată în 4 puncte. Orificiile de ventilare din partea superioară a carcasei asigură un flux optim de aer. Dimensiunea ajustabilă. Dechideri universale pe laterale pentru montarea accesoriilor. Accesorii compatibile: cască antifon LAHTI PRO: L1700200 și mască vizieră: L1520400, L1520500.
• ANYAG: ABS.
• Mechanikus sérülések ellen nyújt védelmet. -10° C és + 50° C közötti hőmérsékleten történő munkálatokhoz. 4 pontban az archoz rögzíthető praktikus pánt. Levegőztető nyílásokkal ellátott.Gomb segítségével állítható. Univerzális nyílások a kiegészítő tartozékok felszereléséhez. Kompatibilis kiegészítők: LAHTI PRO zajvédő: L1700200 és arcvédő: L1520400, L1520500.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 397.

Dimensiuni / Méretek	Cod Cikkszám	Culoare Szín	
52-64	**L1040501**		24
52-64	**L1040502**		24
52-64	**L1040503**		24
52-64	**L1040504**		24
52-64	**L1040505**		24
52-64	**L1040506**		24

1 CASCĂ DE PROTECȚIE INDUSTRIALĂ
IPARI VÉDŐSISAK



Kat. II Cat. II CE

• Material: HDPE.
• Protejează împotriva accidentărilor mecanice. Potrivit utilizării la temperaturi cuprinse în intervalul de -10°C și +50°C. Curea de bărbie. Ham cu 6 benzi de fixare pe cap pentru asigurarea unei poziții stabile și a unui confort ridicat. Canal conductor împotriva picurării apei. Aplicații: construcții, industrie.

• ANYAG: HDPE.
• Védelmet nyújt fizikai sérülések ellen. Használata ajánlott -10 °C és +50 °C közötti hőmérsékleten. Megtalálható rajta 6 rögzítőszalag textil anyagból, tartás és a kényelmes viselet érdekében. Vízelvezetővel ellátott.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 397.

Dimensiuni / Méretek	Cod Cikkszám	Culoare Szín	
55-66	**L1040701**		40
55-66	**L1040702**		40
55-66	**L1040703**		40
55-66	**L1040704**		40
55-66	**L1040705**		40
55-66	**L1040706**		40

2 CASCĂ DE PROTECȚIE
VÉDŐSISAK



Kat. III Cat. III CE

• MATERIAL: HDPE.
• Protejează împotriva accidentărilor mecanice și de contactul scurt cu conductorii electrici cu o valoare de curent de până la 440 V (Cat. III). Potrivit utilizării la temperaturi cuprinse în intervalul de -20°C și +50°C. 4 benzi de fixare pe cap din material textil și o bandă din polietilenă pentru asigurarea unei poziții stabile și a unui confort ridicat. Canal conductor împotriva picurării apei. Puncte de fixare universale pentru instalarea accesoriilor.

• ANYAG: HDPE.
• Védelmet nyújt fizikai sérülések ellen. Használata ajánlott -20 °C és +50 °C közötti hőmérsékleten. Megtalálható rajta 4 rögzítőszalag textil anyagból, valamint egy polietilén szalag a stabil tartás és a kényelmes viselet érdekében. Vízelvezetővel ellátott. Univerzális nyílások a kiegészítő tartozékok felszereléséhez. Felhasználás: építőiparban.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 397.

Dimensiuni / Méretek	Cod Cikkszám	Culoare Szín	
53-59	**L1040201**		20
53-59	**L1040202**		20
53-59	**L1040203**		20
53-59	**L1040204**		20
53-59	**L1040205**		20
53-59	**L1040206**		20

3 ȘAPCĂ PROTECȚIE CU CALOTĂ ADIȚIONALĂ
MUNKAVÉDELMI BASEBALL SAPKA FEJTÁMASZTÉKKAL

EN 812 Kat. II Cat. II CE



• Material: Bumbac, ABS, EVA.
• Calotă interioară de protecție din ABS și spumă EVA, detașabilă. Protejează împotriva accidentelor mecanice. Potrivit utilizării la temperaturi cuprinse în intervalul de -10°C és +50°C. Orificiile de ventilare asigură un flux optim de aer. Bandă cu arici pentru ajustarea mărimii.

• ANYAG: pamut, ABS, EVA.
• Belső, kivehető ABS anyagból készült fejvédő, melynek a belső része EVA habbal van borítva, a kényelmes viselet érdekében. Mechanikus sérülések ellen nyújt védelmet. -10°C és +50°C közötti hőmérsékleten történő munkálatokhoz. Szellőző nyílások. Tépőzárral állítható méret.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 812.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Culoare Szín	
L1040801	universal (55-66)		24

1 CASCĂ ANTIFON CU NIVEL AMORTIZARE ACUSTIC REGLABIL

ZAJVÉDŐ FÜLTOK, AKUSZTIKUS SZINT CSÖKKENTÉS ÁLLÍTÁSSAL



SNR: 35dB CLOSED (-)

SNR: 25dB OPEN (-)

Kat. III
Cat. III

• MATERIAL: ABS. Nivelul de anulare a zgomotului poate fi ajustat cu ușurință prin rotirea unui buton. Două niveluri de izolare fonică: 25dB / 35dB. Mecanismul de ajustare a căștilor permite o potrivire perfectă pe cap.

• ANYAG: ABS. A zajszűrés mértéke egyszerűen állítható egy gomb elforgatásával. Két hangszigetelési fokozat: 25dB / 35dB. A fejhallgató állítómechanizmusa tökéletes illeszkedést biztosít a fejhez.

Cod Cikkszám		
L1700700	x	20

2 CASCĂ ANTIFON INDUSTRIALĂ

ZAJVÉDŐ FÜLTOK, FEJRE RÖGZÍTHETŐ

SNR: 33dB



Kat. III
Cat. III

• MATERIAL: ABS.
• Izolare fonică: SNR: 32dB, H: 37 dB, M: 29dB, L: 22 dB. Suport ajustabil pentru o potrivire optimă. Perne moi pe porțiunea de contact cu urechile și pe suportul căștilor pentru un confort ridicat.

• ANYAG: ABS.
• Hangszigetelés: SNR: 32dB, H: 37 dB, M: 29 dB, L:22 dB. Állítható, párnázott kengyel az optimális illesztés érdekében. Vastag és puha párnák, melyek kényelmes viseletet biztosítanak tartós használat során is.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 352-1.

Cod Cikkszám		
L1700300	x	20

3 CASCĂ ANTIFON FIXABILĂ PE CASCĂ DE PROTECȚIE

ZAJVÉDŐ FÜLTOK, VÉDŐSISAKRA RÖGZÍTHETŐ

SNR: 26dB



Kat. III
Cat. III

• MATERIAL: ABS.
• Izolare fonică SNR: 26 dB, H: 27 dB, M: 26 dB, L: 18 dB. Perne moi pe porțiunea de contact cu urechile pentru un confort ridicat, chiar și în timpul unei utilizări îndelungate. Bandă de susținere reglabilă. Compatibile cu căștile LAHTI PRO: L1040101,L1040102, L1040103, L1040104, L1040105, L1040106.

• ANYAG: ABS.
• Hangszigetelés: SNR: 26 dB, H: 27 dB, M: 26 dB, L: 18dB. Puha párnák azon a részen, ahol a fülekkel érintkezik, a kényelmes viselet érdekében még a hosszú ideig tartóhasználat alatt is. Állítható tartószalag. Könnyen rögzíthető a következő sisakokhoz: LAHTI PRO: L1040101, L1040102, L1040103, L1040104, L1040105, L1040106.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 352-3.

Cod Cikkszám		
L1700200	x	10/60

4 CASCĂ ANTIFON FIXABILĂ PE CAP

ZAJVÉDŐ FÜLTOK, FEJRE RÖGZÍTHETŐ

SNR: 29dB



Kat. III
Cat. III

• MATERIAL: ABS.
• Izolare fonică: SNR: 29 dB, H: 32 dB, M: 27 dB, L: 19 dB. Suport ajustabil pe 6 nivele. Perne moi pe porțiunea de contact cu urechile.

• ANYAG: ABS.
• Hangszigetelés: SNR: 29 dB, H: 32 dB, M: 27 dB, L: 19 dB. 6 állíthatósági szint. Puha fülpárnák.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 352-1.

Cod Cikkszám		
L1700400	x	10/60

5 CASCĂ ANTIFON CU NIVEL AMORTIZARE ACUSTIC REGLABIL

ZAJVÉDŐ FÜLTOK, AKUSZTIKUS SZINT CSÖKKENTÉS ÁLLÍTÁSSAL

SNR: 26dB





reglare precisă/
precíz állítás

Kat. III
Cat. III

• MATERIAL: ABS.
• Izolare fonică: 26dB, H: 32dB, M: 23dB, L: 14dB. Reglare precisă pentru o potrivire perfectă.

• Anyag: ABS.
• Hangszigetelés: SNR: 26dB, H: 32dB, M: 23dB, L: 14dB Precíz állítás az optimális illeszkedés érdekében.
NORMA: EN 352-1

Cod Cikkszám		
L1700500	x	10/60

1 DOPURI ANTIFON DIN SPUMĂ
FÜLDUGÓ, POLIURETÁNBÓL

SNR: 38dB





L171010B
(100 perechi/pár)



L171010D
(200 perechi/pár)



L171010K
(5 perechi/pár)

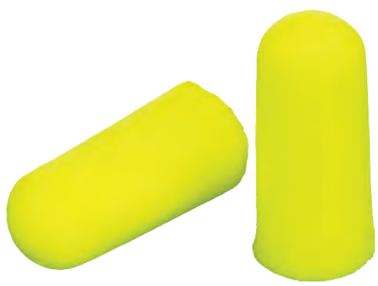
5-11 mm | Kat. III Cat. III | CE

• Material: Spumă poliuretanică cu mare flexibilitate.
• Formă ergonomică conică cu diametrul nominal de 7-12 mm. Oferă protecție împotriva zgomotului distribuind uniform presiunea pe canalul auditiv. Atenuare zgomot: SNR: 34 dB.

• ANYAG: Erősen flexibilis poliuretán hab.
• Kónikus ergonomikus forma, 7-12 mm átmérőjű. Védelmet nyújt a zaj ellen, egyenletesen elosztja a nyomást a hallócsatornában. Zajcsökkentés: SNR: 34 dB.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 352-2.

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag	Împachetare Csomagolás	
L171010K	5 perechi/pár	blister/bliszter	40/800
L171010B	100 perechi/pár	cutie/doboz	20
L171010D	200 perechi/pár	vrac/ömlesztett	20

2 DOPURI ANTIFON DIN SPUMĂ
IPARI FÜLDUGÓ, POLIURETÁNBÓL



SNR: 36dB | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Spumă poliuretanică.
•Datorită spumei poliuretanice cu expandare redusă, presiuneaeste distribuită uniform pe canalul auditiv. Protecție sporită împotriva zgomotului. Furnizat spre vânzare în seturi de câte 10 perechi. Izolare fonică: SNR: 36 dB, H: 34 dB, M: 34 dB, L: 31 dB.

• ANYAG: poliuretán hab.
• Hangszigetelés: SNR: 36 dB, H: 34 dB, M: 34 dB, L: 31 dB. Az alacsony tágulású poliuretán habnak köszönhetően a nyomás egyenletesen oszlik el a hallócsatornában. Magasfokú védelem a zaj ellen. 10 pár kiszerelésben forgalmazva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 352-2.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
46002	11 x 25	10

3 DOPURI ANTIFON DIN SILICON
FÜLDUGÓ, SZILIKONBÓL

SNR: 32dB



8-12 mm | Kat. III Cat. III | CE

• MATERIAL: Silicon moale și flexibil.
• Izolare fonică SNR: 28 dB, H: 30 dB, M: 24 dB, L: 23 dB. Oferă protecție împotriva zgomotului filtrând excelent sunetele de înaltă frecvență. Formă specială ce permite o fixare optimă în ureche, diametru nominal de 8–10 mm.

• ANYAG: poliuretán hab.
• Hangszigetelés: SNR: 28 dB, H: 30 dB, M: 24 dB, L: 23 dB. Zaj ellen védelmet nyújt, kiválóan szűri a magas frekvenciájú zajokat. Speciális formája által optimálisan beilleszthető a fülbe, átmérője 8-10 mm.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 352-2.

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L171020K	5 perechi/pár	x	40/800

4 DOPURI ANTIFON DIN SPUMĂ CU PANGLICĂ FIXABILĂ PE CAP
FÜLDUGÓ, ELASZTOMERBŐL, FEJRE RÖGZÍTHETŐ

SNR: 29dB



Kat. III Cat. III | CE

• MATERIAL: Elastomer termoplastic.
• Dotat cu suport fixare pentru o manipulare mai ușoară. Oferă protecție împotriva zgomotului filtrând excelent sunetele de înaltă frecvență. Atenuare zgomot: SNR: 21 dB, H: 22 dB, M: 17 dB, L: 15 dB.

• ANYAG: műanyag.
• Anyaga hőre lágyuló elasztomer. Rögzítő felfogató tartóval ellátva. Sima felület. Zaj ellen védelmet nyújt, kiválóan szűri a magas frekvenciájú zajokat. Zajcsökkentés: SNR:21 dB, H:22 dB, M: 17 dB, L: 15 dB.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 352-2.

Cod Cikkszám		
L1710300	x	15/300

LAHTI PRO®

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE
MUNKAVÉDELMI FELSZERELÉSEK



Protecția capului, protecția auditivă
Protecția ochilor șl a feței

Head and hearing protection

1 OCHELARI PROTECȚIE SOARE CU LENTILE POLARIZATE
VÉDŐSZEMÜVEG NAPFÉNY ELLEN POLARIZÁLT LENCSÉVEL





Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Lentile din policarbonat cu protecție UV.
• Brațe cu reglaj longitudinal și reglaj al unghiului de înclinare. Câmp larg de vizualizare. Proiectat pentru protecția individuală a ochilor împotriva pericolelor mecanice. Polarizați, cu protecție împotriva soarelui: filtru UV 400, lentile categoriaa III-a (pătrunderea razelor solare între 8% - 18%). Obosealã redusă a ochilor cauzată de lumina puternică. Protecție solară UVA, UVB și UVC.

• Anyag: Sötét polikarbonát lencsék UV védelemmel.
• Hosszirányban állítható szárak és dőlésszög állítás. Széles látómező. A szemek mechanikai hatások elleni védelmére tervezték. Polarizált és teljes napvédelem: UV 400. 3-as kategóriájú lencse (intenzív napfény: 8%-18%-os penetráció).Csökkenti a szemfáradtságot a melyet a vakító UVA, UVB és UVC sugárzás elleni védelem.

Cod Cikkszám		
L1501100	x	48

3 OCHELARI PROTECȚIE CU CĂPTUȘEALĂ EXTRACONFORTABILĂ (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F), EXTRA KÉNYELMES BÉLELT KERETTEL





Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Lentile din policarbonat cu filtru UV.
• Cadru căptușit cu spumă EVA, ce absoarbe șocurile pentru o protecție mărită și un confort ridicat. Suport nazal confortabil. Prevăzut cu o curea elastică detașabilă, care previne căderea ochelarilor. Destinat protecției ochilor împotriva impacturilor mecanice. Rezistență la impactul cu particule de 0,86 g cu viteză de 45 m/s.

• ANYAG: Átlátszó polikarbonát lencsék UV-szűrővel.
• Az EVA habszivaccsal bélelt váz, mely elnyeli a rezgéseket a fokozott védelem és a magas kényelem érdekében. Kényelmes orrtám. Elasztikus, lecsatolható hevederrel felszerelve, mely megakadályozza a szemüveg leesését. Védi a szemet a mechanikai hatásokkal szemben. Ellenáll a 45 m/s sebességgel érkező 0,86 grammos részecskéknek.
Clasa de rezistență / Ellenállási osztály F.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166

Cod Cikkszám		
L1501000	x	12/300

2 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE EXTRACONFORTABIL (FT)
VÉDŐSZEMÜVEG (FT) SZÁRRAL, EXTRA KÉNYELMES





Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Lentile din policarbonat cu filtru UV.
• Cadru detașabil din spumă EVA, ce absoarbe șocurile pentru o protecție mărită și un confort ridicat. Destinat protecției ochiilor împotriva impacturilor mecanice. Rezistență la impactul cu particule de 0,86 g cu viteză de 45 m/s. Clasa de rezistență FT.

• ANYAG: Polikarbonát lencsék UV-szűrővel.
• Az EVA habszivacsból készült kivehető váz elnyeli a rezgéseket a fokozott védelem és a magas kényelem érdekében. Védi a szemet a mechanikai hatásokkal szemben. Ellenáll a 45m/s sebességgel érkező 0,86 grammos részecskéknek. Ellenállási osztály FT.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 170.

Cod Cikkszám		
L1500500	x	48

4 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ MULTIPLU (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F) TÖBBFÉLE ÁLLÍTÁSSAL / ÁTLÁTSZÓ





Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Lentile din policarbonat transparent.
• Construcție ușoară și durabilă care asigură un confort ridicat. Brațe cu reglaj. Suport nazal confortabil. Formă specială a lentilelor care permit un câmp larg de vizualizare.Lentile rezistente la șocuri mecanice. Lentile tip F1. Furnizat împreună cu husă pentru transport și șnur pentru fixare.

• ANYAG: színtelen polikarbonát lencsék.
• Könnyű és tartós felépítésű, kényelmes viseletet biztosít. Állítható szárak. Kényelmes orrtám. Speciális lencsék, amelyek széles látóteret biztosítanak. Átlátszó, ütésálló lencsék. F1 típusú lencsék.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
46037	x	48

1 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ MULTIPLU (F) / ÎNTUNECAT

VÉDŐSZEMÜVEG (F) TÖBBFÉLE ÁLLÍTÁSSAL / SÖTÉT





Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: Lentile întunecate din policarbonat.
• Construcție ușoară și durabilă care asigură un confort ridicat. Brațe cu reglaj. Suportul nazal confortabil. Formă specială a lentilelor care permit un câmp larg de vizualizare. Lentile, rezistente la șocuri mecanice, cu filtru special împotriva luminii intense. Lentile tip SPF-F1.
• ANYAG: sötét polikarbonát lencsék.
• Könnyű és tartós felépítésű, kényelmes viseletet biztosít. Állítható szárak. Kényelmes orrtám. Speciális lencsék, amelyek széles látóteret biztosítanak. Ütésálló lencsék, speciális fényszűrő az erős fény ellen. SPF-F1 típusú lencsék.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 172.

Cod Cikkszám		
46038	x	48

2 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ MULTIPLU (F) / GALBEN

VÉDŐSZEMÜVEG (F) TÖBBFÉLE ÁLLÍTÁSSAL / SÁRGA





Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: Lentile galbene din policarbonat cu protecție UV.
• Construcție ușoară și durabilă care asigură un confort ridicat. Brațe cu reglaj. Suport nazal confortabil. Formă specială a lentilelor care permit un câmp larg de vizualizare. Lentile galbene, rezistente la șocuri mecanice, cu filtru special împotriva razelor UV. Lentile tip UV-F1.
• ANYAG: sárga, UV-szűrős polikarbonát lencsék.
• Könnyű és tartós felépítésű, kényelmes viseletet biztosít. Állítható szárak. Kényelmes orrtám. Speciális lencsék, amelyek széles látóteret biztosítanak. Sárga színű, ütésálló lencsék. UV-sugarak elleni védelemre speciális fényszűrő. UV-F1 típusú lencsék.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 172.

Cod Cikkszám		
46039	x	48

3 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE (FT) / TRANSPARENT

VÉDŐSZEMÜVEG (FT) SZÁRRAL / ÁTLÁTSZÓ



Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat cu protecție UV. Brațe confortabile și flexibile din plastic TPR.
• Suport nazal confortabil. Foarte ușori. Sunt prevăzuți pentru a proteja ochii împotriva oricăror pericole mecanice. Protejează împotriva impacturilor cu particule care au o greutate de 0.86 g la o viteză de 45 m/s în condiții extreme de temperatură (-5 °C până la +55 °C).
• ANYAG: polikarbonát lencsék UV védelemmel. Kényelmes és rugalmas TPR műanyag fülek.
• Kényelmes orrtám. Nagyon könnyű. Biztosítja a szemek védelmét a mechanikai veszélyekkel szemben. Ellenáll a 45 m/s sebességgel érkező 0.86 grammos részecskéknek, extrém hőmérsékleteknek (5 C°-tól egészen +55 C°-ig).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 170.

Cod Cikkszám		
L1500200	x	12/300

4 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE (FT) / ÎNTUNECAT

VÉDŐSZEMÜVEG (FT) SZÁRRAL / SÖTÉT



Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat cu protecție UV. Brațe confortabile și flexibile din plastic TPR.
• Suport nazal confortabil. Foarte ușori. Sunt prevăzuți pentru a proteja împotriva oricăror pericole mecanice. Protejează împotriva impacturilor cu particule care au o greutate de 0.86 g la o viteză de 45 m/s în condiții extremede temperatură (-5 °C până la + 55 °C).
• ANYAG: polikarbonát lencsék UV védelemmel. Kényelmes és rugalmas TPR műanyag fülek.
• Kényelmes orrtám. Nagyon könnyű. Biztosítja a szemek védelmét a mechanikai veszélyekkel szemben. Ellenáll a 45 m/s sebességgel érkező 0.86 grammos részecskéknek, extrém hőmérsékleteknek (5 C°-tól egészen +55 C°-ig).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 172.

Cod Cikkszám		
L1500300	x	12/300

5 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE (FT) / GALBEN

VÉDŐSZEMÜVEG (FT) SZÁRRAL / SÁRGA



Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat cu protecție UV. Brațe confortabile și flexibile din plastic TPR.
• Suport nazal confortabil. Foarte ușori. Sunt prevăzuți pentru a proteja împotriva oricăror pericole mecanice. Protejează împotriva impacturilor cu particule care au ogreutate de 0.86 g la o viteză de 45 m/s în condiții extreme de temperatură (-5 °C până la + 55 °C).
• ANYAG: polikarbonát lencsék UV védelemmel. Kényelmes és rugalmas TPR műanyag fülek
• Kényelmes orrtám. Nagyon könnyű. Biztosítja a szemek védelmét a mechanikai veszélyekkel szemben. Ellenáll a 45 m/s sebességgel érkező 0.86 grammos részecskéknek, extrém hőmérsékleteknek (5 C°-tól egészen +55 C°-ig).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 170.

Cod Cikkszám		
L1500400	x	12/300

6 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ (F) / TRANSPARENT

VÉDŐSZEMÜVEG (F) ÁLLÍTÁSSAL / ÁTLÁTSZÓ



Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: Lentile transparente din policarbonat.
• Construcție ușoară și durabilă care asigură un confort ridicat. Brațe cu reglaj longitudinal pentru o fixare optimă. Suport nazal confortabil. Câmp larg de vizualizare. Lentile transparente, rezistente la șocuri mecanice. Lentile tip F1.
• ANYAG: színtelen polikarbonát lencsék.
• Könnyű és tartós felépítésű, ami kényelmes viseletet biztosít. Hosszirányú állítható szárak és dőlésszög állítás. Kényelmes orrtám. Széles látóteret biztosít. Ütésálló, színtelen lencsék. F1 típusú lencsék.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
46033	x	12/300

1 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ (F) / ÎNTUNECAT
VÉDŐSZEMÜVEG (F) ÁLLÍTÁSSAL / SÖTÉT

F MECHANICAL RESISTANCE | SPF SUN PROTECTIVE FACTOR



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Lentile întunecate din policarbonat.
• Construcție ușoară și durabilă care asigură un confort ridicat. Brațe cu reglaj longitudinal pentru o fixare optimă. Suport nazal confortabil. Câmp larg de vizualizare. Lentile întunecate, rezistente la șocuri mecanice, cu filtru special împotriva luminii intense. Lentile tip SPF-F1.
• ANYAG: sötét polikarbonát lencsék.
• Könnyű és tartós felépítésű, ami kényelmes viseletet biztosít. Hosszirányú állítható szárak és dőlésszög állítás. Kényelmes orrtám. Széles látóteret biztosít. Sötét, ütésálló lencsék, speciális fényszűrő az erős fény ellen. SPF-F1 típusú lencsék.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 172.

Cod Cikkszám		
46035	x	12/300

2 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ (F) / GALBEN
VÉDŐSZEMÜVEG (F) ÁLLÍTÁSSAL / SÁRGA

F MECHANICAL RESISTANCE
UV



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Lentile galbene din policarbonat cu filtru UV.
• Rezistență la impactul cu particule de 0,86 g cu viteză de 45 m/s. Construcție ușoară și durabilă care asigură un confort ridicat. Brațe cu reglaj longitudinal și reglaj al unghiului de înclinare. Suport nazal confortabil. Câmp larg de vizualizare. Lentile rezistente la șocuri mecanice. Lentile tip UV-F1.
• ANYAG: UV-védelemmel ellátott sárga polikarbonát lencsék.
• Könnyű és tartós felépítésű, ami kényelmes viseletet biztosít. Hosszirányú állítható szárak és dőlésszög állítás. Kényelmes orrtám. Széles látóteret biztosít. Ellenáll a 45 m/s sebességgel érkező 0.86 gr-os részecskéknek. Mechanikus ütésálló lencse. UV-F1 típusú lencsék.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 170.

Cod Cikkszám		
46051	x	12/300

3 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ MULTIPLU (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F) TÖBBFÉLE ÁLLÍTÁSSAL

F MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat.
• Reglare unghiulară și longitudinală a brațelor. Destinat protecției ochilor împotriva impacturilor mecanice mai puternice. Rezistență la impactul cu particule de ~ 0,86 g cu viteză de ~ 45 m/s.
• ANYAG: Színtelen polikarbonát lencsék.
• Szárak szögletes és hosszirányú állíthatósága. Speciálisan kiépített a szemek védelmére erősebb mechanikai hatások ellen. ~ 0,86 g-os, ~ 45 m/s sebességű részecskékkel történő ütközésekkel ellenálló.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1501200	x	10/150

4 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ (S)
VÉDŐSZEMÜVEG (S) ÁLLÍTÁSSAL

S MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

• Material: Lentile din policarbonat transparent.
• Brațe cu reglaj longitudinal și reglaj al unghiului de înclinare. Destinat protecției ochilor împotriva stropilor sau așchiilor generate pe parcursul strunjirii, șlefuirii, tăierii, cosirii, vopsirii etc. Rezistență la impactul cu particule de ~ 43 g și diametrul de 22 mm cu viteză de ~ 5,1 m/s. Clasă de rezistență S.
• ANYAG: színtelen polikarbonát lencsék.
• Hosszirányú állítható szárak és dőlésszög állítás. Ajánlott a szemek védelmére az esztergálási, csiszolási, fúrási, vágási, festési munkálatok közben generált cseppek, szilánkok ellen. Ellenáll a ~ 43 g-os és 22 mm átmérőjű,~ 5,1 m/s sebességgel érkező részecskéknek. Mechanikai védelem típusa: S.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1500600	x	12/240

5 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE REGLABILE (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F) ÁLLÍTHATÓ SZÁRRAL



CE

F MECHANICAL RESISTANCE | UV | Kat. II Cat. II

• Material: Lentile din policarbonat cu filtru UV.
• Brațe cu reglaj longitudinal și reglaj al unghiului de înclinare. Destinat protecției ochilor împotriva stropilor sau așchiilor generate pe parcursul strunjirii, șlefuirii, tăierii, cosirii, vopsirii etc. Rezistență la impactul cu particule de ~ 0,86 gcu o viteză de 45 m/s. Clasă de rezistență F.
• ANYAG: UV szűrő polikarbonát lencsék.
• Hosszirányú állítható szárak és dőlésszög állítás. Ajánlott a szemek védelmére az esztergálási, csiszolási, fúrási, vágási, festési munkálatok közben generált cseppek, szilánkok ellen. Ellenáll a ~ 0,86 g-os és 45 m/s sebességgel érkező részecskéknek. Mechanikai védelem típusa: F.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1500800	x	12/300

6 OCHELARI PROTECȚIE CU REGLAJ MULTIPLU (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F) TÖBBFÉLE ÁLLÍTÁSSAL



F MECHANICAL RESISTANCE | Kat. II Cat. II CE

• Material: Lentile din policarbonat cu filtru UV.
• Brațe cu reglaj longitudinal și reglaj al unghiului de înclinare. Destinat protecției ochilor împotriva stropilor sau așchiilor generate pe parcursul strunjirii, șlefuirii, tăierii, cosirii, vopsirii etc. Rezistență la impactul cu particule de ~ 0,86 g cu o viteză de 45 m/s. Clasă de rezistență F.
• ANYAG: UV szűrő polikarbonát lencsék.
• Hosszirányú állítható szárak és dőlésszög állítás. Ajánlott a szemek védelmére az esztergálási, csiszolási, fúrási, vágási, festési munkálatok közben generált cseppek, szilánkok ellen. Ellenáll a ~ 0,86 g-os és 45 m/s sebességgel érkező részecskéknek. Mechanikai védelem típusa: F.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1500900	x	12/300

1 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE ȘI VIZOR ERGONOMIC (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F) SZÁRRAL ÉS ERGONOMIKUS LENCSÉKKEL

F MECHANICAL RESISTANCE | UV



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Lentilă din policarbonat cu filtru UV.
• Destinat protecției ochilor împotriva stropilor sau aşchiilor generate pe parcursul strunjirii, şlefuirii, găuririi, tăierii, cosirii, vopsirii etc. Rezistență la impactul cu particule ~0,86 g cu o viteză de ~ 45 m/s.
• ANYAG: átlátszó polikarbonát lencsék UV védelemmel.
• Ajánlott a szemek védelmére az esztergálási, csiszolási, fúrási, vágási, festési munkálatok közben generált cseppek, szilánkok ellen. Ellenáll a ~ 43 g-os és 22 mm átmérőjű, ~5,1 m/s sebességgel érkező részecskéknek.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1500700	x	12/300

2 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE ȘI VIZOR ANTIȘOC (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F) SZÁRRAL ÉS ÜTÉSÁLLÓ LENCSÉKKEL

F MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat.
• Destinat protecției ochilor împotriva impacturilor mecanice mai puternice. Rezistență la impactul cu particule de ~ 0,86 g cu viteză de ~ 45 m/s.
• ANYAG: színtelen polikarbonát lencsék.
• Speciálisan kiépített a szemek védelmére erősebb mechanikai hatások ellen. ~ 0,86 g-os, ~ 45 m/s sebességű részecskékkel történő ütközésekkel ellenálló.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1501300	x	12/300

3 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F) SZÁRRAL

F MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat.
• Destinat protecției ochilor împotriva stropilor sau aşchiilor generați pe parcursul strunjirii, şlefuirii, găuririi, tăierii, cosirii, vopsirii etc. Rezistență la impactul cu particule de ~0,86 g cu viteză de ~ 45 m/s.
• ANYAG: színtelen polikarbonát lencsék.
• Speciális konstrukció, ami segíti a védőszemüveg fel- és levételét. Ajánlott a szemek védelmére az esztergálási, csiszolási, fúrási, vágási, festési munkálatok közben generált cseppek, szilánkok ellen. ~ 0,86 g-os, ~ 45 m/s sebességű részecskékkel történő ütközésekkel ellenálló.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
46023	x	10/100

4 OCHELARI PROTECȚIE CU BRAȚE (S)
VÉDŐSZEMÜVEG (S) SZÁRRAL

S MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat.
• Destinat protecției ochilor împotriva stropilor sau aşchiilor generate pe parcursul strunjirii, şlefuirii, găuririi, tăierii, cosirii, vopsirii etc. Rezistență la impactul cu particule de ~ 43 g și diametrul de 22 mm cu viteza de ~ 5,1 m/s.
• ANYAG: polikarbonát lencsék.
• Speciális konstrukció, ami segíti a védőszemüveg fel- és levételét. Ajánlott a szemek védelmére az esztergálási, csiszolási, fúrási, vágási, festési munkálatok közben generált cseppek, szilánkok ellen. Ellenáll a ~ 43 g-os és 22 mm átmérőjű, ~ 5,1 m/s sebességgel érkező részecskéknek.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1500100	x	12/240

5 OCHELARI PROTECȚIE CU ELASTIC ȘI VENTILAȚIE (BT)
VÉDŐSZEMÜVEG (BT) GUMISZALAGGAL

BT MECHANICAL RESISTANCE | ANTI-FOG | EXTREME TEMPERATURE RESISTANCE (55°C / -5°C)
UV



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat cu filtru UV.
• Lentilă acoperită cu un strat special anti-ceață. Bandă elastică largă, reglabilă. Orificiile de ventilație asigură circulația excelentă a aerului. . Protejează împotriva impactului particulelor de 0,86 g, la o viteză de 120 m/s, încondiții extreme de temperatură (protecție garantată de la-5 °C la 55 °C).
• ANYAG: polikarbonát lencsék UV szűrővel.
• Speciális, köd elleni réteggel bevont lencsék. Széles, állítható gumiszalag. A szellőzőnyílások kiváló levegő áramlást biztosítanak. Védelmet nyújt a 0,86 g tömegű, 120 m/s sebességű részecskék becsapódásának hatásától, szélsőséges hőmérsékleteken is (-5°C-tól 55°C-ig).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166, EN 170.

Cod Cikkszám		
L1510500	x	5/100

6 OCHELARI PROTECȚIE CU ELASTIC (B)
VÉDŐSZEMÜVEG (B) GUMISZALAGGAL

B MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Lentile transparente din policarbonat.
• Bandă lată flexibilă, reglabilă. Orificiile de ventilație ce asigură circulația excelentă a aerului. Protejează împotriva impactului particulelor de 0,86 g, la o viteză de 120 m/s.
• ANYAG: Színtelen polikarbonát lencsék.
• Széles elasztikus, gumiszalag. Védelmet nyújt a 0,86 g tömegű, 120 m/s sebességű részecskék becsapódásának hatásától.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1510400	x	10/60

1 OCHELARI PROTECȚIE CU ELASTIC (F)
VÉDŐSZEMÜVEG (F) GUMISZALAGGAL

B MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat transparent.
• Bandă elastică ajustabilă. Orificii multiple pentru prevenirea aburirii părții interioare. Destinat protecției ochilor împotriva impacturilor mecanice mai puternice. Rezistență la impactul cu particule de ~ 0,86 g cu viteză de ~ 45 m/s.
• ANYAG: Színtelen polikarbonát lencsék.
• Állítható elasztikus szalag a tökéletes illesztéshez. Szellőzőnyílások annak érdekében, hogy a belső rész ne párásodjon be. Speciálisan kiépített a szemek védelmére erősebb mechanikai hatások ellen.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
46017	x	20/200

2 OCHELARI PROTECȚIE CU ELASTIC (S)
VÉDŐSZEMÜVEG (S) GUMISZALAGGAL

S MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat transparent.
• Bandă elastică ajustabilă pentru o potrivire perfectă. Orificii multiple pentru prevenirea aburirii părții interioare. Destinat protecției ochilor împotriva impacturilor mecanice mai puternice. Clasă de rezistență F.
• ANYAG: Színtelen polikarbonát lencsék.
• Állítható gumis szalag a tökéletes illeszthéshez. Többféle nyílás annak érdekében, hogy a belső rész ne párásodjon be. Speciálisan kiépített a szemek védelmére erősebb mechanikai hatások ellen.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám		
L1510100	x	20/120

3 OCHELARI SUDURĂ CU LENTILE RABATABILE (F)
HEGESZTŐ VÉDŐSZEMÜVEG LEHAJTHATÓ LENCSÉKKEL (F)

F MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Metal.
• Protejează ochii și zona înconjurătoare împotriva radiațiilor de sudură și a particulelor. Rezistență la impactul cu particule de 0,86 g cu viteză de 45 m/s. Cadru cu o structură specială care permite ajustarea perfectă la conformația feței fiecărui utilizator datorită posibilității modificării distanței dintre lentile.
• ANYAG: fém.
• Védelmet biztosít a szemek és a környező részek számáraa hegesztő sugarak és a részecskék ellen. Ellenáll a ~ 0,86 g-os, ~ 45 m/s sebességgel érkező részecskéknek. Speciális keret, amely tökéletesen illeszthető minden felhasználó arcára, mivel a lencsék közötti távolság állítható.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 175.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
L1510200	200 x 100 x 70	6/60

4 OCHELARI ASISTENT SUDURĂ
HEGESZTŐ SEGÉD VÉDŐSZEMÜVEG

F MECHANICAL RESISTANCE | UV



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Lentile din policarbonat.
• Brațe cu reglaj longitudinal și reglaj al unghiului de înclinare.Proiectat pentru protecția individuală a ochilor împotriva pericolelor mecanice. Aplicare: Protecție pentru ochi pentru asistenții de sudori.
• Anyag: polikarbonát lencsék.
• Hosszirányban állítható szárak és dőlésszög állítás. A szemek mechanikai hatások elleni védelmére tervezték. Alkalmazás: Szemvédelem a hegesztő segédek számára olyan helyeken, ahol hegesztést végeznek.

Cod Cikkszám		
L1501400	x	12/300

5 MASCĂ SUDURĂ PREȘPAN
KÉZI HEGESZTŐPAJZS, PRESPÁN



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Carton presat rigid.
• Conceput pentru a proteja ochii, fața și zona gâtului utilizatorului împotriva luminii intense care apare în timpul sudurii și a radiației ultraviolete și infraroșii cauzate de arcul electric, protejând și de stropii de metal topit și de zgură. Standard echipat cu o sticlă de protecție detașabilă și un filtru de sudură detașabil DIN 10 (în cazul unui disc de verificare de DIN 5).
• ANYAG: vastag préselt karton.
• A felhasználó szemeinek, az arcának és a nyakának védelmére kialakított termék, a hegesztés közbeni intenzív fény, az UV- és az infravörös sugárzás ellen, de védelmet nyújt az olvadt fémcseppek és a szilánkok ellen is. Alapfelszereltség: levehető védőüveg és kivehető DIN 10 hegesztőszűrő.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 175.

Cod Cikkszám	Dimensiuni filtru / Szűrő méret (mm)	Vizor / Szemnyílás	Dimensiune mască / Teljes méret (mm)	Mâner / Fogó	
L1530100	50 x 100	-	470 x 290 x 105	lemn / fa	30
L1530200	80 x 100	-	390 x 230 x 85	lemn / fa	40
L1530300	50 x 100	-	390 x 230 x 85	plastic / műanyag	35
L1530400	50 x 100 + 20 x 100	da / igen	390 x 230 x 85	lemn / fa	40

1 MASCĂ SUDURĂ PREȘPAN ÎNGUSTĂ
KÉZI HEGESZTŐPAJZS, PRESPÁN



L1530500



L1530600

Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Carton presat rigid.
• Conceput pentru a proteja ochii, fața și zona gâtului utilizatorului împotriva luminii intense care apare în timpul sudurii și a radiației ultraviolete și infraroșii cauzate de arcul electric, protejând și de stropii de metal topit și de zgură. Standard echipat cu o sticlă de protecție detașabilă și filtru de sudură detașabil DIN 10. Greutate redusă.

• ANYAG: vastag préselt karton.
• A felhasználó szemeinek, az arcának védelmére kialakított termék, a hegesztés közbeni intenzív fény, az UV- és az infravörös sugárzás ellen, amit a hegesztési fény okoz, de védelmet nyújt az olvadt fémcseppek és a szilánkok ellen is. Alapfelszereltségéhez tartozika primer és az eltávolítható szűrőüveg, amely DIN 10 sűrűségű.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 175.

Cod Cikkszám	Dimensiuni filtru / Szűrő méret (mm)	Vizor / Szemnyílás	Dimensiune mască / Teljes méret (mm)	Mâner / Fogó	
L1530500	50 x 100	-	350 x 260 x 85	plastic / műanyag	40
L1530600	50 x 100	-	275 x 200 x 50	plastic / műanyag	60

2 MASCĂ SUDURĂ PLASTIC COMPOZIT
KÉZI HEGESZTŐPAJZS, MŰANYAG



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Plastic compozit.
• Conceput pentru a proteja ochii, fața și zona gâtului utilizatorului împotriva luminii intense care apare în timpul sudurii și a radiației ultraviolete și infraroșii cauzate de arcul electric, protejând și de stropii de metal topit și de zgură. Standard echipat cu o sticlă de protecție detașabilă și filtru de sudură detașabil DIN 10. Schimbarea ușoară a filtrului și a protecției datorită cadrului din plastic în care sunt plasate. Rezistent la fisuri și umiditate.

• ANYAG: műanyag.
• Tartós műanyagból készült, amely nedvességnek és magas hőmérsékletnek, valamint a hegesztés közben rácsapódó forró cseppeknek ellenáll. Formája és struktúrája nem változik vízzel való érintkezéskor, így kinti hegesztéshez ideális. Nagy ütésállóság jellemzi. A fényszűrő üveg cseréje könnyen és gyorsan elvégezhető. Alapfelszereltségéhez tartozik a primer és az eltávolítható szűrőüveg, amely DIN 10 sűrűségű.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 175.

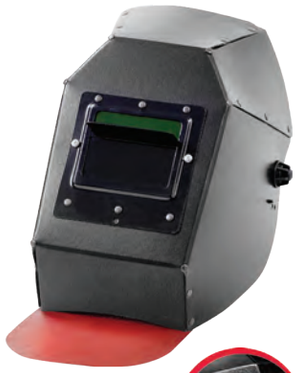
Cod Cikkszám	Dimensiuni filtru / Szűrő méret (mm)	Dimensiune mască / Teljes méret (mm)	Mâner / Fogó	
L1530700	50 x 100	420 x 265 x 120	plastic	20

3 MASCĂ SUDURĂ PREȘPAN FIXABILĂ
HEGESZTŐPAJZS, PRESPÁN

L1540200

L1540100







reglabil
állítható

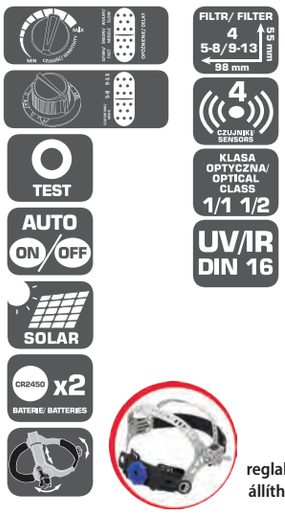
Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Carton presat rigid.
• Conceput pentru a proteja ochii, fața și zona gâtului utilizatorului împotriva luminii intense care apare în timpul sudurii și a radiației ultraviolete și infraroșii cauzate de arcul electric, protejând și de stropii de metal topit și de zgură. Standard echipat cu o sticlă de protecție detașabilă și un filtru de sudură detașabil DIN 10 (în cazul unui disc de verificare, filtrul de vizualizare are un nivel de umbrire de DIN 5).

• ANYAG: vastag préselt karton.
• A felhasználó szemeinek, az arcának, és a nyakának védelmére kialakított termék, a hegesztés közbeni intenzív fény, az UV- és az infravörös sugárzás ellen, de védelmet nyújt az olvadt fémcseppek és a szilánkok ellen is. Fejre rögzíthető szerkezet állítható pánttal. Lehajthatós a védőszemüveg és a fényszűrő hegesztőszemüveg lencséje.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 175.

Cod Cikkszám	Dimensiuni filtru / Szűrő méret (mm)	Dimensiune mască / Teljes méret (mm)	Protecție gât / Nyakvédő	
L1540100	80 x 100	325 x 220 x 175	-	20
L1540200	50 x 100 + 20 x 100	325 x 220 x 175	x	20

1 MASCĂ SUDURĂ AUTOMATĂ
AUTOMATA HEGESZTŐPAJZS





reglabil / állítható

lentile protecție L1540401
védőlencsék L1540401



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Poliamidă.
• Gradul de întunecare și sensibilitatea filtrului optic autoreglabil de la 5-8/9-13 DIN (domeniu dublu). Protecție permanentă împotriva radiațiilor UV/IR-16 DIN 4 senzori de lumină. Comutarea automată pornit/oprit. Funcție sudură, șlefuire. Timp de răspuns: 1/25000 s. Reglare precisă a intensității/întârzierii apariției strălucirii. Alimentare: baterii solare + 2 baterii CR2450. Curele reglabile pentru fixarea pe cap. Pachetul conține, de asemenea, lentila de protecție L1540401.

• ANYAG: poliamid.
• Az önszabályozó optikai szűrő sötétsége és érzékenysége 5-8 / 9-13 DIN (kettős tartomány). Állandóvédelem az UV / IR sugárzás ellen - DIN 16. 4 fényérzékelő. Automatikus be-/kikapcsoló. Hegesztés, köszörülés funkció. Válaszidő: 1/25000 s. A fényerõ intenzitásának / késleltetésének pontos beállítása.Teljesítmény: napelemek + 2 db CR2450 akkumulátor. Állítható fejpántos hevederek. A csomag tartalmazza az L1540401 védőlencsét is.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 379.

Cod Cikkszám	Dimensiuni filtru Szűrő méret (mm)	Dimensiune mască Teljes méret (mm)	
L1540400	98 x 55	241 x 230 x 330	6

2 MASCĂ SUDURĂ AUTOMATĂ
AUTOMATA HEGESZTŐPAJZS







reglabil / állítható

lentile protecție L1540401
védőlencsék L1540401



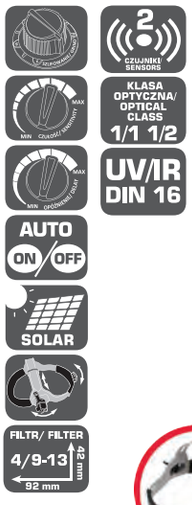
Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Poliamidă.
• Gradul de întunecare și sensibilitatea filtrului optic autoreglabil de la 9-13 DIN. Protecție permanentă împotriva radiațiilor UV/IR-16 DIN. Aria de vizibilitate de dimensiunea 100x50 mm. 2 senzori de lumină. Comutarea automată pornit/ oprit. Filtru de test. Funcție sudură, șlefuire. Timp de răspuns: 1/25000 s. Reglare precisă a intensității/întârzierii apariției strălucirii. Alimentare: baterii solare + 2 baterii CR2032. Curele reglabile pentru fixarea pe cap. Pachetul conține, de asemenea, lentila de protecție L1540501.

• ANYAG: poliamid.
• Önszabályozó optikai szűrő: sötétsége és érzékenysége 9-13 DIN. Állandó védelem az UV / IR sugárzásellen - DIN 16. Látótávolság: 100x50 mm. 2 fényérzékelő. Automatikus be- és kikapcsolás. Tesztszűrés. Hegesztés, köszörülés funkció. Látómező: 1/25000 s. A fényerõ intenzitásának / késleltetésének pontos beállítása. Tápellátás: napelemek + 2 db CR2032 akkumulátor. Állítható fejpántos hevederek. A csomag tartalmazza az L1540501 védőlencsét is.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 379.

Cod Cikkszám	Dimensiuni filtru Szűrő méret (mm)	Dimensiune mască Teljes méret (mm)	
L1540500	100 x 50	241 x 230 x 330	6

3 MASCĂ SUDURĂ AUTOMATĂ
AUTOMATA HEGESZTŐPAJZS







reglabil / állítható

lentile protecție L1540401
védőlencsék L1540401



Kat. II
Cat. II

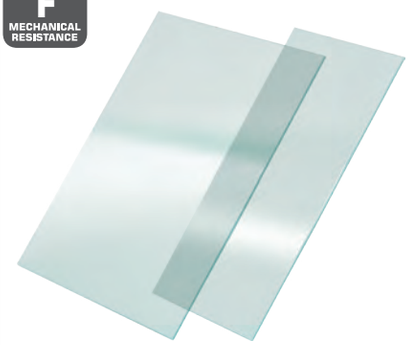
• MATERIAL: Poliamidă.
• Gradul de întunecare și sensibilitatea filtrului optic autoreglabile de la 9-13 DIN. Protecție permanentă împotriva radiațiilor UV/IR-16 DIN. Aria de vizibilitate de dimensiunea 92 x 42 mm. 2 senzori de lumină. Comutarea automată pornit/oprit. Filtru de test. Funcție sudură, șlefuire. Timp de răspuns: 1/15000 s. Reglare precisă a intensității/întârzierii apariției strălucirii. Alimentare: baterii solare + 2 baterii CR2032. Curele reglabile pentru fixarea pe cap. Pachetul conține, de asemenea, lentila de protecție L1540601.

• ANYAG: poliamid.
• Az önbeállító optikai szűrő sötétsége és érzékenysége 9-13 DIN. Állandó védelem az UV / IR sugárzásellen - DIN 16. Látótávolság: 92 x 42 mm. 2 fényérzékelő Automatikus be- és kikapcsolás. Tesztszűrés. Hegesztés, köszörülés funkció. Látómező: 1/15000 s. A fényerõ intenzitásának / késleltetésének pontos beállítása. Tápellátás: napelemek + 2 db CR2032 akkumulátor. Állítható fejpántos hevederek. A csomag tartalmazza az L1540601 védőlencsét is.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 379.

Cod Cikkszám	Dimensiuni filtru Szűrő méret (mm)	Dimensiune mască Teljes méret (mm)	
L1540600	92 x 42	241 x 230 x 330	6

1 LENTILE PROTECȚIE INTERN-EXTERN MASCĂ SUDURĂ
HEGESZTŐPAJZS KÜLSŐ-BELSŐ VÉDŐLENCSÉK

F MECHANICAL RESISTANCE



CE

• MATERIAL: Policarbonat.
• Rezistență redusă la impact cu o bilă cu masa de 0,86 g la o viteză de 45 m/s. Clasa de rezistență: F. Grosime 0,8 mm. Destinat pentru utilizarea ca elemente inter schimbabile la măștile de sudură L1540400, L1540500, L1540600.
• ANYAG: polikarbonát.
• Védelmet nyújt a 0,86 g tömegű, 45 m/s sebességű részecskék becsapódásának hatásától. Ellenállósági osztály - F. Vastagság: 0,8 mm. Kompatibilis a következő hegesztőpajzsokhoz: L1540400, L1540500, L1540600
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám	Compatibil Kompatibilitás	
L1540401	L1540400	50
L1540501	L1540500	50
L1540601	L1540600	50

2 MASCĂ VIZIERĂ FIXABILĂ PE CASCĂ (B)
SISAKRA SZERELHETŐ ARCVÉDŐ (B)

B MECHANICAL RESISTANCE | EASY FIX



Kat. II Cat. II CE


L10405

• MATERIAL: Policarbonat.
• Clasa optică 1. Rezistență la impactul substanțelor solide și la stropirea lichidelor corozive apărute în timpul lucrului. Rezistența medie la energie de impact, cu o greutate de 0,86g la o viteză de 120 m/s. Clasa de rezistență - B. Masca este compatibilă cu căștile de protecție industriale Lahti Pro: L10401, L10403 și căștile urechi L1700200.
• ANYAG: polikarbonát.
• Első optikai osztály. Szilárd anyagok behatásának és a munka során keletkező korrozív folyadékoknak ellenáll. 120 m/s sebességgel érkező 0,86 grammos részecskék ütközésének is ellenáll. Ellenállási besorolás B. Az arcvédő magassága: 200 mm. Kompatibilis a következő ipari védősisakokhoz: Lahti Pro: L10401, L10403, és az L1700200 fülvédőhöz.

Cod Cikkszám	Înălțime vizieră / Arcvédő magasság (mm)	
L1520400	200	25/50

3 MASCĂ VIZIERĂ SITĂ METALICĂ FIXABILĂ PE CASCĂ (F)
HÁLÓS FÉM ARCVÉDŐ, SISAKRA SZERELHETŐ (F)

F MECHANICAL RESISTANCE | EASY FIX



Kat. II Cat. II CE


L10405

• MATERIAL: Metal.
• Rezistență la impactul substanțelor solide apărute în timpul lucrului. Rezistență redusă la energie de impact cu o greutate de 0,86 g la o viteză de 45 m/s. Clasa de rezis- tență -F. Masca este compatibilă cu căștile de protecție industriale Lahti Pro: L10401, L10403 și căștile urechi L1700200.
• ANYAG: fém.
• Ellenáll a szilárd anyagok szembe csapódásának, munka közben. Ütésálló, a kis energiájú behatásnak, a 0,86 g tömegű részecskék 45 m/s sebességgel történő becsapódásával szemben. Ellenállósági osztály - F. A védőálarc kompatibilis a következő ipari védősisakokkal: Lahti Pro: L10401, L10403és az L1700200 fülvédővel.

Cod Cikkszám	Înălțime vizieră / Arcvédő magasság (mm)	
L1520500	210	25/50

4 MASCĂ VIZIERĂ CU REGLAJ ȘI CALOTĂ SUPERIOARĂ (B)
SZABÁLYOZHATÓ ARCVÉDŐ FELSŐ FEJTÁMASZTÉKKAL (B)

B MECHANICAL RESISTANCE | 240 mm



reglabil állítható

Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Policarbonat.
• Rezistență la impact. Rezistență împotriva stropilor de lichid: acizi (acid sulfuric, acid clorhidric, hidrogen sulfurat, azotic, fosforic), alcooli cu o concentrație scăzută, amoniac, hidrocarburi, detergenți, combustibil, uleiuri minerale, animale, vegetale, uleiuri pentru motoare. Rezistență medie la energie de impact (o greutate de 0,86 g la o viteză de 120 m/s).
• ANYAG: polikarbonát, 1 mm vastagságú.
• Ütésálló. Következő folyadékokra ellenálló: savak (kénsav, sósav, hidrogén-szulfid, salétromsav, foszforsav), alacsony koncentrációjú alkohol, ammónia, szénhidrogének, mosószerek, üzemanyag, olajok - motorolajok. Átlagos ütésállóság (0,86 g 120 m/s sebességgel).
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688 EN 166

Cod Cikkszám	Înălțime vizieră / Arcvédő magasság (mm)	
L1520300	240	40

5 MASCĂ VIZIERĂ CU REGLAJ (B)
SZABÁLYOZHATÓ ARCVÉDŐ (B)

B MECHANICAL RESISTANCE | 200 mm




reglabil állítható

Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Policarbonat.
• Mască cu vizor cu fixare reglabilă. Rezistență la impact. Rezistență împotriva stropilor de lichid: Acizi (acid sulfuric, acid clorhidric, hidrogen sulfurat, azotic, fosforic). Alcooli cu o concentrație scăzută, amoniac, hidrocarburi, detergenți, combustibil, uleiuri minerale, animale, vegetale, uleiuri pentru motoare. Rezistență medie la energie de impact (o greutate de 0,86 g la o viteză de 120 m/s).
• ANYAG: polikarbonát.
• Állítható szemnyílással. Ütésálló. Következő folyadékokra ellenálló: savak (kénsav, sósav, hidrogén-szulfid, salétromsav, foszforsav), alacsony koncentrációjú alkohol, például 25% alatti, a metil-alkohol kivételével, ammónia, szénhidrogének, mosószerek, üzemanyagok, olajok - motorolajok. Átlagos ütésállóság (0,86 g 120 m/s sebességgel).
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688 EN 166

Cod Cikkszám	Înălțime vizieră / Arcvédő magasság (mm)	
L1520200	240	45

6 MASCĂ VIZIERĂ (B)
ARCVÉDŐ (B)

B MECHANICAL RESISTANCE | 200 mm



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Policarbonat.
• Mască cu vizor cu fixare Velcro. Rezistență la impact.Rezistență împotriva stropilor de lichid: Acizi (acid sulfuric, acid clorhidric, hidrogen sulfurat, azotic, fosforic), alcooli cu o concentrație scăzută, amoniac, hidrocarburi, detergenți, combustibil, uleiuri minerale, animale, vegetale, uleiuri pentru motoare. Rezistență medie la energie de impact (o greutate de 0,86 g la o viteză de 120 m/s).
• ANYAG: polikarbonát.
• Tépőzáras rögzítésű arcvédő szemnyílással. Ütésálló. Következő folyadékokra ellenálló: Savak (kénsav, sósav, hidrogén-szulfid, salétromsav, foszforsav), alacsony koncentrációjú alkohol, ammónia, szénhidrogének, mosószerek, üzemanyagok, olajok-motorolajok. Átlagos ütésállóság (0,86 g 120 m/s sebességgel).
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 13688 EN 166

Cod Cikkszám	Înălțime vizieră / Arcvédő magasság (mm)	
L1520100	200	100

1 MASCĂ VIZIERĂ CU CALOTĂ SUPERIOARĂ (B)
ARCVÉDŐ FELSŐ FEJTÁMASZTÉKKAL (B)



• MATERIAL: Policarbonat.
• Mască vizieră din policarbonat cu calotă superioară și fixare reglabilă. Rezistență la șocuri mecanice de energie medie precum și la impactul cu particule solide având greutatea de 0,86 g la o viteză de 120 m/s. Clasă de rezistență - B.

• ANYAG: polikarbonát.
• Védőálarc polikarbonátból felső résszel és állítható rögzítéssel. Mechanikai hatásokra ellenálló, és a 0,86 g tömegű, 120 m/s sebességgel érkező kemény részecskékkel való ütközésre is. Ellenállási osztály B. felület magassága 200 mm.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166

Cod Cikkszám	Înălțime vizieră / Arcvédő magasság (mm)	
L1520600	200	10/40

2 MASCĂ VIZIERĂ SITĂ METALICĂ CU CALOTĂ SUPERIOARĂ (F)
HÁLÓS FÉM ARCVÉDŐ FELSŐ FEJTÁMASZTÉKKAL (F)



• MATERIAL: Metal.
• Mască vizieră din sită metalică cu calotă superioară și fixare reglabilă. Rezistență la șocuri mecanice și rezistența medie la energie de impact, cu o greutate de 0,86 g la o viteză de 120 m/s. Clasă de rezistență - B.

• ANYAG: fém.
• Védőálarc fém szitából felső résszel és állítható rögzítéssel. Mechanikai hatásokra ellenálló, és a 0,86 g tömegű, 120 m/s sebességgel érkező kemény részecskékkel való ütközésre is. Ellenállási osztály F.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 166.

Cod Cikkszám	Înălțime vizieră / Arcvédő magasság (mm)	
L1520700	180	10/40

3 MASCĂ VIZIERĂ MULTIFUNCȚIONALĂ
MULTIFUNKCIÓS ARCVÉDŐ



• MATERIAL: Policarbonat, cat. 3. cu protecție UV. Rezistență la șocuri mecanice de energie medie precum și la impactul cu particule solide având greutatea de 0,86 g la o viteză de 120 m/s. Protejează împotriva radiațiilor ultraviolete. Curele reglabile pentru fixarea pe cap. Vizorul poate fi ajustat orizontal pentru a apropia sau îndepărta de față. Rezistent la foc și căldură, rezistent la acid și alcali, protecție UV.

• ANYAG: polikarbonát, 3. optikai osztályú UV védelemmel. Mechanikai hatásokra ellenálló, és a 0,86 g tömegű, 120 m/s sebességgel érkező kemény részecskékkel való ütközésre is. Védelmet nyújt az ultraibolya sugárzástól. Állítható pántok a rögzítéshez. Az arcvédők üvege egy fejfedőhöz van rögzítve, amely vízszintesen állítható, hogy közelebb hozza az üveget az archoz vagy távolabb tőle.

Cod Cikkszám	Înălțime vizieră / Arcvédő magasság (mm)	Lățime vizieră / Arcvédő szélesség (mm)	Grosime / Vastagság [mm]	Masă / Tömeg [g]	
46301	200	350	1	290	30

LAHTI PRO®

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE
MUNKAVÉDELMI FELSZERELÉSEK



Protecția căilor respiratorii
Légutak védelme

Respiratory protection

1 MASCĂ PRAF ERGONOMICĂ (FFP1)

ERGONOMIKUS PORSZŰRŐ MASZK (FFP1)

FFP1



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 4 x CMA (concentrația maximă admisă). Straturi multiple pentru o protecție sporită a căilor respiratorii. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Benzi de fixare din cauciuc pentru o bună aderență.

• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrőkapacitás egészen a 4 x MK (a maximális megengedett koncentráció). Több védőréteggel ellátva, a légutak nagyobb védelme érdekében. A maszk viselése kényelmes, mert a belsejében poliuretán habszivacs párnák találhatóak. Rögzítő gumiszalagok a jobb tapadás érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L1200100	3	x	100

2 MASCĂ PRAF ERGONOMICĂ CU SUPAPĂ (FFP1)

ERGONOMIKUS PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL (FFP1)

FFP1



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 4 x CMA (concentrația maximă admisă). Straturi multiple pentru oprotecție sporită a căilor respiratorii. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Benzi de fixare din cauciuc pentru o bună aderență.

• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrőkapacitás egészen a 4 x MK (a maximális megengedett koncentráció). Többrétegű szűrőanyag védelmet nyújt a légutak számára. A poliuretán habból készült tartó és párnák kényelmes használatot biztosítanak. A szelep megkönnyíti a kilégzést.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L1200200	3	x	100

3 MASCĂ PRAF ERGONOMICĂ CU SUPAPĂ (FFP1)

ERGONOMIKUS PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL (FFP1)

FFP1



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 4 x CMA (concentrația maximă admisă). Mască pliabilă cu straturi multiple pentru o protecție sporită a căilor respiratorii. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Clemă și benzi de fixare pentru o bună aderență.

• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrőkapacitás egészen a 4 x MK (a maximális megengedett koncentráció). A többrétegű szűrőanyag védelmet nyújt a légutak számára. A poliuretán habból készült tartó és párnák kényelmes használatot biztosítanak. A szelep megkönnyíti a kilégzést.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L1200600	2	x	100

4 MASCĂ PRAF ACTIVĂ CU SUPAPĂ (FFP1)

AKTÍV PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL (FFP1)

FFP1



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 4 x CMA (concentrația maximă admisă). Straturi multiple din care unul cu cărbune activ pentru o protecție sporită a căilor respiratorii. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Clemă și benzi de fixare din cauciuc pentru o bună aderență.

• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrőkapacitás egészen a 4 x MK (a maximális megengedett koncentráció). Többrétegű anyag, melyek közül az egyik aktív szénnel van bevonva mely kiváló védelmet nyújt a légutak számára. A poliuretán habból készült tartó és párnák kényelmes használatot biztosítanak. A szelep megkönnyíti a kilégzést. Rögzítő gumicsíkokkal ellátva a jobb tapadás érdekében. Állítható kapcsokkal felszerelve.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L120090S	1	x	200

5 MASCĂ PRAF ERGONOMICĂ (FFP2)

ERGONOMIKUS PORSZŰRŐ MASZK (FFP2)

FFP2



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 10 x CMA (concentrația maximă admisă). Straturi multiple pentru oprotecție sporită a căilor respiratorii. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Benzi de fixare din cauciuc pentru o bună aderență.

• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrőkapacitás egészen a 10 x MK (a maximális megengedett koncentráció). Több védőréteggel ellátva, a légutak nagyobb védelme érdekében. A maszk viselése kényelmes, mert a belsejében poliuretán habszivacs párnák találhatóak. Rögzítő gumiszalagok a jobb tapadás érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L1200300	3	x	100

6 MASCĂ PRAF ERGONOMICĂ CU SUPAPĂ (FFP2)

ERGONOMIKUS PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL (FFP2)

FFP2



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 10 x CMA (Concentrația maximă admisă). Straturi multiple pentru o protecție sporită a căilor respiratorii. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Benzi de fixare din cauciuc pentru o bună aderență.

• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag
• Szűrőkapacitás egészen a 10 x MK (a maximális megengedett koncentráció). Több védőréteggel ellátva, a légutak nagyobb védelme érdekében. Szelep a levegő kijutásának érdekében. A maszk viselése kényelmes, mert a belsejében poliuretán habszivacs párnák találhatóak. Rögzítő gumiszalagok a jobb tapadás érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L1200400	3	x	100

1 MASCĂ PRAF PLIABILĂ CU SUPAPĂ (FFP2)
ÖSSZEHAJTHATÓ PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL (FFP2)

FFP2



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 10 x CMA (concentrația maximă admisă). Mască pliabilă cu straturi multiple pentru o protecție sporită a căilor respiratorii. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Clemă și benzi de fixare pentru o bună aderență.
• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrőkapacitás egészen a 10 x MK (a maximális megengedett koncentráció). A többrétegű szűrőanyag védelmet nyújt a légutak számára. A poliuretán habból készült tartó és párnák kényelmes használatot biztosítanak. A szelep megkönnyíti a kilégzést. Rögzítő gumicsíkokkal ellátva a jobb tapadás érdekében. Állítható kapcsokkal felszerelve.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L1200700	2	x	100

3 MASCĂ PRAF ERGONOMICĂ CU SUPAPĂ (FFP3)
ERGONOMIKUS PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL (FFP3)

FFP3



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 30 x CMA (Concentrația maximă admisă). Straturi multiple pentru o protecție sporită a căilor respiratorii. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Benzi de fixare din cauciucpentru o bună aderență.
• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrési kapacitás legfeljebb 30 x MK (Maximális megengedett koncentráció). Többrétegű a légutak fokozott védelmére. A szelep megkönnyíti a kilégzést. A védőálarc kényelmesen rögzíthető azarcra, belsejében poliuretán habszivacs párnák találhatóak. Rögzítő gumicsíkokkal ellátva a jobbtapadás érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L120050S	1	x	100

5 MASCĂ PRAF
PORSZŰRŐ MASZK

FFP1



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Triplu stratificat cu o largă suprafață de filtrare, asigurând un grad ridicat de absorbție a prafului. Destinat pentru lucrări care nu necesită un efort fizic ridicat în medii cu un grad ridicat de prăfuire.
• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Háromrétegű, széles felületű szűrővel ellátva, ami magas fokú porszívást tesz lehetővé. Használata olyanmunkálatok elvégzéséhez ajánlott, amelyek nem igényelnek nagy fizikai megterhelést, viszont nagy porral járnak.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
46006	5	x	100

2 MASCĂ PRAF ACTIVĂ CU SUPAPĂ (FFP2)
AKTÍV PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL (FFP2)

FFP2



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 10 x CMA (concentrația maximă admisă). Straturi multiple din care unul cu cărbune activ pentru o protecție sporită a căilor respiratorii. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Clemă și benzi de fixare din cauciuc pentru o bună aderență.
• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrőkapacitás egészen a 10 x MK (a maximális megengedett koncentráció). Többrétegű anyag, melyek közül az egyik aktív szénnel van bevonva mely kiváló védelmet nyújt a légutak számára. A poliuretán habból készült tartó és párnák kényelmes használatot biztosítanak. A szelep megkönnyíti a kilégzést. Rögzítő gumicsíkokkal ellátva a jobb tapadás érdekében. Állítható kapcsokkal felszerelve.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L120100S	5	x	200

4 MASCĂ PRAF PLIABILĂ CU SUPAPĂ (FFP3)
ÖSSZEHAJTHATÓ PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL (FFP3)

FFP3



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Capacitate de filtrare până la 30 x CMA (concentrația maximă admisă). Mască pliabilă cu straturi multiple pentru o protecție sporită a căilor respiratorii. Fixarea măștii confortabilă pe față, având în interior pernițe din spumă poliuretanică. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Clemă și benzi de fixare pentru o bună aderență.
• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Szűrőkapacitás egészen a 30 x MK (a maximális megengedett koncentráció). A többrétegű szűrőanyag védelmet nyújt a légutak számára. A poliuretán habból készült tartó és párnák kényelmes használatot biztosítanak. A szelep megkönnyíti a kilégzést. Rögzítő gumicsíkokkal ellátva a jobb tapadás érdekében. Állítható kapcsokkal felszerelve.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
L120080S	1	x	100

6 MASCĂ PRAF CU SUPAPĂ
PORSZŰRŐ MASZK SZELEPPEL

FFP1



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Material de filtrare cu mai multe straturi.
• Triplu stratificat cu o largă suprafață de filtrare, asigurând un grad ridicat de absorbție a prafului. Supapă pentru expirația auxiliară a aerului. Destinat pentru lucrări care nu necesită un efort fizic ridicat în medii cu un grad ridicat de prăfuire.
• ANYAG: Többrétegű szűrőanyag.
• Háromrétegű, széles felületű szűrővel ellátva, ami magas fokú porszívást tesz lehetővé. Szelep a levegő kijutásának érdekében. Használata olyan munkálatok elvégzéséhez ajánlott, amelyek nem igényelnek nagy fizikai megterhelést, viszont nagy porral járnak.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149

Cod Cikkszám	Bucăți/pachet Darab/csomag		
46007	3	x	100

1 MASCĂ GAZ DIN SILICON CU DOUĂ LOCAŞE PENTRU FILTRU
KÉT SZŰRŐ NYÍLÁSOS SZILIKON GÁZ MASZK



Kat. III
Cat. III

• MATERIAL: Silicon.
• Două supape de inhalare cu conectori de tip baionetă. Benzi de fixare din material textil, reglabile, care se conectează la jumătatea măştii prin intermediul unor cleme şi a unor inele. Confort ridicat de lucru şi bună adaptare la faţa utilizatorului. Combinat cu filtre adecvate este utilizat pentru a proteja căile respiratorii. Livrat fără filtre. Aplicare: cu amortizoare L1201300 (A1), L1201400 (ABEK1), cu filtre L1201500 (P1 R), L1201600 (P2 R), L1201700 (P3 R).

• ANYAG: Szilikon
• Két inhalációs szelep bajonett típusú csatlakozókkal. Állítható textil pántok, amelyek bilincsekkel és gyűrűkkel csatlakoznak a maszk közepéhez. Kényelmes és jól illeszkedik a felhasználó arcához. Megfelelő szűrőkkel kombinálva a légutak védelmére szolgál. Szűrők nélkül forgalmazva. Alkalmazás: L1201300 (A1), L1201400 (ABEK1) valamint, L1201500 (P1R), L1201600 (P2 R), L1201700 (P3 R) szűrőkkel.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
L120120S	2 pochłaniacze	18

2 FILTRE ABSORBANTE MASCĂ GAZ - A1, 2/SET
GÁZ MASZK SZŰRŐ PATRON - A1, 2DB/CS

x2



Kat. III
Cat. III

• Filtrele se utilizeaza împreună cu măştile L120120S. Protejează împotriva vaporilor substanţelor organice cu punct de evaporare > 65°C. Filtre adiţionale compatibile: L1201500 (P1 R), L1201600 (P2 R), L1201700 (P3 R). Rezistenţă împotriva substanţelor cum ar fi: alcooli, aldehide, esteri, eteri, cetone, acizi organic, etc. 2 buc/set.

• Kompatibilitás: L120120S Szilikon gáz maszk. Véd aszerves vegyületek gőzei ellen, amelyek párolgási pontja > 65°C. Együttes használara a L1201500 (P1 R), L1201600 (P2 R), L1201700 (P3 R) kiegészítő szűrőkkel. Ellenáll az olyan anyagoknak, mint: alkoholok, aldehidek, észterek, éterek, ketonok, szerves savak stb. 2 db/csomag.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149, EN 14387

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
L1201300	A1	20
L1201400	A1, B1, E1, K1 (ABEK)	20

3 FILTRE ADIŢIONALE FILTRELOR ABSORBANTE
SZŰRŐ PATRON KIEGÉSZÍTŐ SZŰRŐ

x2



Kat. III
Cat. III

• Filtrele se utilizeaza împreună cu măştile L120120S. Capacitate de filtrare până la 4 x CMA (concentraţia maximă admisă) pentru L1201500, 10 x CMA pentru L1201600, 30x CMA pentru L1201700. Compatibili cu filtrele absorbante L1201300/L1201400. 2 buc/set.

• Kompatibilitás: L120120S Szilikon gáz maszk. Szűrőkapacitás: L1201500 - egészen a 4 x MK (a maximális megengedett koncentráció); L1201600 - egészen 10xMK, L1201700 - egészen 30xMK. Együttes használara a L1201300/L1201400 Gáz maszk szűrőpatronokkal. 2 db./csomag.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 143

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
L1201500	P1 R	100
L1201600	P2 R	100
L1201700	P3 R	100

4 MASCĂ GAZ DIN SILICON
SZILIKON GÁZ MASZK



Kat. III
Cat. III

• MATERIAL: silicon
• Oferă un nivel ridicat de confort în utilizare şi o bună poziţionare pe faţa utilizatorului, asigurând o protecţie sporită contra riscului datorat gazelor, vaporilor, cetii. Prin ataşarea filtrelor adecvate riscului în cauză, cu diametrul de 70 mm, se asigură protecţia căilor respiratorii împotriva riscurilor datorate substanţelor chimice periculoase.

• Anyag: szilikon.
• Használat közben kényelmes viseletet és a felhasználó arcán jó elhelyezkedést biztosít, magas fokú védelmet biztosítva gázok, gőzök, köd ellen. A 70 mm-es átmérőjű, megfelelő filterek ráillesztésével a légutak védelme is megoldott a különböző veszélyes kémiai anyagok ellen.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
46064	2 locaşe / 2 nyílás	16

5 FILTRU MASCĂ GAZ
GÁZ MASZK SZŰRŐ



Kat. III
Cat. III

• Tip UNO NEWA1 – vapori şi gaze ai substanţelor organice. B1 – vapori şi gaze ai substanţelor anorganice. E1 – vapori de acid. K1 – vapori de amoniac şi derivaţi organici ai acestuia. P2 – praf, fum, ceaţă – clasa 2 – durată de viaţă mai ridicată. ABEK – amestec de vapori şi gaze toxice (multigaz). Furnizate spre vânzare, ambalate 2 bucăţi/pachet.

• UNO NEW típusú. Kompatibilis az EUROMASK A1 – típusú maszkkal. B1 – szerves anyagokból eredő gázok és gőzök. E1 – szervetlen anyagokból eredő gázok és gőzök. K1 – savas gőzök – ammóniagőzök és szerves származékai. P2 – por, füst, köd – 2. osztály – hosszú élettartam. ABEK – gőzkeverék és mérgező gázok (multigaz). 2 darab/csomagos kiszerelésben forgalmazva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 149, EN 14387

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
46055	A1	4/64
46056	A1, P2	4/64
46058	A1, B1, E1, K1 (ABEK)	4/64

LAHTI PRO®

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE
MUNKAVÉDELMI FELSZERELÉSEK



Lucru la înălțime
Zuhanásvédelem

Work at heights

1 HAM SIGURANȚĂ CU ANCORARE FRONTALĂ ȘI CENTURĂ
BIZTONSÁGI HEVEDER ELÜLSŐ RÖGZÍTÉSSEL ÉS DERÉKSZÍJJAL



CE Kat. III Cat. III

• MATERIAL: Poliester. Cârlig dorsal din spate sub forma unei cleme metalice.Curea piept reglabilă și curele pentru coapse.

• ANYAG: poliészter. A hátsó rész egy fémcsattal van rögzítve. Állítható mellkashevederek és pántok a comb részre.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 361.

Cod Cikkszám		
C8010100	x	30

2 HAM SIGURANȚĂ CU ANCORARE FRONTALĂ ȘI CENTURĂ
BIZTONSÁGI HEVEDER ELÜLSŐ RÖGZÍTÉSSEL ÉS DERÉKSZÍJJAL



CE Kat. III Cat. III

• MATERIAL: Poliester. Cârlig dorsal din spate sub forma unei cleme metalice.Două cârlige textile în față. Curea piept reglabilă și curele pentru coapse.

• ANYAG: poliészter. A hátsó rész fémcsattal rögzítve. Két textil pánt rögzítve az elülső részen. Állítható mellkasi hevederek és pántok a comb részre.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 361.

Cod Cikkszám		
C8010200	x	30

3 HAM SIGURANȚĂ CU ANCORARE FRONTALĂ ȘI CENTURĂ
BIZTONSÁGI HEVEDER ELÜLSŐ RÖGZÍTÉSSEL ÉS DERÉKSZÍJJAL



CE Kat. III Cat. III

• MATERIAL: Poliester. Cârlig dorsal din spate sub forma unei cleme metalice. Centură de poziționare cu cleme laterale, pentru confort în lucrul la înălțime suspendat. Curea piept reglabilă și curele pentru coapse.

• ANYAG: poliészter. A hátsó rész fémcsattal rögzítve. Két textil pánt rögzítve az elülső részen. Állítható mellkasi hevederek és pántok a comb részre.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 361.

Cod Cikkszám		
C8010300	x	15

4 ABSORBITOR ENERGIE CĂDERE
ESÉSENERGIA-ELNYELŐ



• MATERIAL: Poliester. Lungime: 1,5 m. Capetele benzii cusute împreună și acoperite cu un manșon de protecție.

• ANYAG: poliészter. Hossza 1,5 m. Az eldolgozások egybe varrva, beborítva védőburkolattal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 355.

CE Kat. III Cat. III

Cod Cikkszám	
C8020100	50

5 ABSORBITOR ENERGIE CĂDERE CU ANCORARE DUBLĂ
ESÉSENERGIA-ELNYELŐ KETTŐS RÖGZÍTÉSSEL



Kat. III Cat. III CE

• MATERIAL: Poliester. Lungime: 1,75 m. La extremități este echipat cu carabine. Pe partea amortizorului de șocuri, carabina este cu blocare. Buclele de frânghie sunt prevăzute cu ochiuri suplimentare anti-abraziune.

• ANYAG: poliészter. Hossza: 1,75 m. A végeken acél karabinerek találhatóak. A kopásállóság érdekében az oldalt található szíjak tartalék gyűrűkkel vannak ellátva. Acélból készült záras rögzítő karabinerrel
STANDARD/SZABVÁNY: EN 355.

Cod Cikkszám	
C8020200	20

6 ABSORBITOR ENERGIE CĂDERE CU ANCORARE
ESÉSENERGIA-ELNYELŐ RÖGZÍTÉSSEL



Kat. III Cat. III CE

• MATERIAL: Poliester. Lungime: 1,75 m. La extremități este echipat cu cârlige din oțel (carabine). Buclele de frânghie sunt prevăzute cu ochiuri suplimentare anti-abraziune.

• ANYAG: poliészter.
• Hossza: 1,75 m. Acél kapcsok találhatóak a végén. Oldalsó szíjak gyűrűkkel, amelyek a kopásállóságot biztosítják.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 355.

Cod Cikkszám	
C8020300	25

7 CARABINĂ ANCORARE
RÖGZÍTŐ KARABÍNER



CE Kat. III Cat. III

• MATERIAL: Oțel. Deschidere maximă: 18 mm. Echipat cu o piuliță de blocare.
• ANYAG: acél. Maximális nyitás: 18 mm. Menetes zárszerkezettel.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 362.

Cod Cikkszám	
C8050100	150



1 HAM SIGURANȚĂ CU ABSORBITOR ENERGIE CĂDERE ȘI CARABINE

BIZTONSÁGI HEVEDER ESÉSENERGIA-ELNYELŐVEL



Kat. III
Cat. III

CE

• MATERIAL: Poliester.
• Setul include: hamul de siguranță L8010200: cârligul dorsal din spate sub forma unei cleme metalice dorsal sub forma unei catarame metalice. Două cârlige textile în față. Curea piept reglabilă și curele pentru coapse. Amortizor de siguranță L8020100. Carabină de ancorare din oțel cu blocare L8050100 - 2 bucăți.

• ANYAG: poliészter.
• Készlet tartalma: biztonsági heveder L8010200: fém kapocsa hátsó részen. Két darab textil kötegelő az elülső részen.Állítható szíjak a mell részen, szíjak a combokra. Biztonsági eséstompító L8020100. Rögzítő karabiner L8050100, 2 darab.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 361, EN 362, EN 355.

Cod Cikkszám		
C8060100	x	25

LAHTI PRO®

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE
MUNKAVÉDELMI FELSZERELÉSEK



Protecția mâinilor
Kezek védelme

Hand protection

PENTRU MÂINI PUTERNICE

Mănușile din noua colecție LAHTI PRO sunt mai mult decât o protecție pentru mâini. Sunt mănuși extrem de durabile pentru bărbați puternici determinați să își ducă treaba până la capăt.

ERŐS KEZEKRE

Az új LAHTI PRO kollekció kesztyűi többet jelentenek puszta kézvédelemnél. Rendkívül strapabíró kesztyűk olyan erős férfiak számára, akik elszántan végzik munkájukat.



O întăritură specială pe partea exterioară protejează mână de lovituri. Iar întăriturile de pe zona de prindere a mănușii protejează împotriva uzurii.

Különleges külső megerősítés védi a kezet az ütésektől. A kesztyű markolatának megerősítése pedig véd a kopás ellen.

Zonele moi de pe degetele mănușii protejează împotriva bătăturilor și a vibrațiilor. Modelul din silion de pe vârful degetelor mărește confortul lucrului cu obiecte alunecoase.

A kesztyű ujjain lévő puha részek védenek az ütésektől és a vibrációtól. Az ujjbegyeken található szilikon bordázat növeli a csúszós tárgyakkal való munkavégzés kényelmét.

Întărirea aplicată pe degetul arătător al mănușii protejează împotriva uzurii.

Speciális, kopásálló kidolgozás a mutatóujjakon.

1 MĂNUȘĂ PIELE SINTETICĂ CU PROTECȚIE LA IMPACT
VÉDŐKESZTYŰ MŰBŐR, ÜTÉSÁLLÓ VÉDELEMMEL

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L281508K	8 (M)	x	6/60
L281509K	9 (L)	x	6/60
L281510K	10 (XL)	x	6/60
L281511K	11 (2XL)	x	6/60

2 MANUȘĂ PIELE SINTETICĂ CU PROTECȚIE ARTICULAȚIE
VÉDŐKESZTYŰ MŰBŐR, ÍZÜLET ÜTÉSÁLLÓ VÉDELEMMEL

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L281408K	8 (M)	x	6/60
L281409K	9 (L)	x	6/60
L281410K	10 (XL)	x	6/60
L281411K	11 (2XL)	x	6/60



2 MĂNUȘĂ ELASTAN ÎNTĂRITĂ ANTIDERAPANTĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, MEGERŐSÍTETT, CSÚSZÁSMENTES



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Poliester, nailon, elastan, microfibră, silicon.
• Inserții de silicon în palmă și pe porțiunea dorsală pentru o aderență mai bună. Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Perne de cauciuc SBR pentru evitarea amprentelor digitale și pentru protecția împotriva bătăturilor cauzate de șocuri și vibrații. Manșetă reglabilă cu arici.

• ANYAG: poliészter, nylon, elasztán, mikroszál, szilikon.
• Szilikonbetét a tenyér részen és a kézfejen a jobb tapadás érdekében. Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. SBR gumipárnák az ütések és rezgések által okozott bőrkeményedések elkerülése érdekében.Tépőzárral állítható mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L280108K	8 (M)	x	10/100
L280109K	9 (L)	x	10/100
L280110K	10 (XL)	x	10/100
L280111K	11 (2XL)	x	10/100

1 MĂNUȘĂ ELASTAN ÎNTĂRITĂ REFLECTORIZANTĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, MEGERŐSÍTETT, FÉNYVISSZAVERŐ



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: PVC, microfibră, elastan, material reflectorizant, neopren.
• Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Numeroase întăriturii din PVC pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune Componente reflectorizante. Manșetă reglabilă.

• ANYAG: elasztán, mikroszálas, neoprén, PVC.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Számos PVC megerősítés, amelyek ellenállóvá teszik a dörzsölések ellen a tenyérrészen, az ujjhegyeken. Fényvisszaverő komponensek. Tépőzáras, hosszú mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L280707K	7 (S)	x	10/100
L280708K	8 (M)	x	10/100
L280709K	9 (L)	x	10/100
L280710K	10 (XL)	x	10/100
L280711K	11 (2XL)	x	10/100

3 MĂNUȘĂ ELASTAN ANTIDERAPANTĂ REFLECTORIZANTĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, CSÚSZÁSGÁTLÓ, FÉNYVISSZAVERŐ



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Microfibră, poliester, nailon, silicon.
• Flexibilitate ridicată în partea superioară a mănușii. Formulă specială pe bază de silicon pe porțiunea palmei și a degetelor, ce crește confortul în timpul lucrului cu obiecte alunecoase. Întăriturâ pe degetul arătător. Rezistență ridicată la abraziune. Componente reflectorizante. Manșetă reglabilă cu arici.

• ANYAG: mikroszál, poliészter, nylon, szilikon.
• Magas fokú hajlíthatóság a kesztyű felső részén. Speciális szilikon formula a tenyér és az ujj részeken, ami kényelmessé teszi a munkát csúszós tárgyakkal. Megerősítés a mutatóujj részen. Dörzsöléseknek ellenálló. Fényvisszaverő komponensek. Tépőzárral állítható.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L281108K	8 (M)	x	10/100
L281109K	9 (L)	x	10/100
L281110K	10 (XL)	x	10/100
L281111K	11 (2XL)	x	10/100

1 MĂNUȘĂ ELASTAN ÎNTĂRITĂ CAPITONATĂ
VÉDŐKESZTYŰ PVC VÉDŐPÁRNÁVAL



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Microfibră, elastan, PVC, neopren.
• Straturi elastice pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte.Căptușeală cu întăriturii din PVC pe porțiunea palmei pentru protecția împotriva bătăturilor cauzate de șocuri, vibrații și pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune. Manșetă reglabilă cu arici.
• ANYAG: mikroszál, elasztán, PVC, neoprén.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Számos PVC megerősítés, amelyek ellenállóvá teszik a kidörzsölések ellen. PVC részekkel megerősített bélés a tenyér részen az ütések és rezgések okozta bőrkeményedések elkerülése érdekében. Tépőzárral állítható mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L280809K	9 (L)	x	10/100
L280810K	10 (XL)	x	10/100
L280811K	11 (2XL)	x	10/100

2 MĂNUȘĂ ELASTAN ÎNTĂRITĂ CAPITONATĂ VIZIBILĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, MEGERŐSÍTETT, LÁTHATÓSÁGI



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Microfibră, elastan.
• Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Întăriturii speciale pe porțiunea palmei pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune. Căptușeală cu perne moi pentru protecția împotriva bătăturilor cauzate de șocuri și vibrații. Manșetă reglabilă cu arici.
• ANYAG: mikroszál, elasztán.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Speciális megerősítések a tenyér részen, ami védelmet biztosít a dörzsölések okozta sérülések ellen. Puha párnácskák a tenyér részen, ami védelmet nyújt az ütések és rezgések okozta sérülések ellen. Tépőzárral állítható mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L280508K	8 (M)	x	6/72
L280509K	9 (L)	x	6/72
L280510K	10 (XL)	x	6/72
L280511K	11 (2XL)	x	6/72

3 MĂNUȘĂ ELASTAN ÎNTĂRITĂ
VÉDŐKESZTYŰ PVC ELEMEKKEL MEGERŐSÍTETT



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Microfibră, PVC, elastan, poliester, neopren.
• Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Întăriturii pe porțiunea palmei pentru o rezistență ridicată la abraziune. Manșetă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: mikroszál, PVC, elasztán, poliészter, neoprén.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Megerősítések a tenyér részen, ami védelmet biztosít a dörzsölések okozta sérülések ellen. Tépőzárral állítható mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L280907K	7 (S)	x	6/72
L280908K	8 (M)	x	6/72
L280909K	9 (L)	x	6/72
L280910K	10 (XL)	x	6/72
L280911K	11 (2XL)	x	6/72

4 MĂNUȘĂ ELASTAN CAPITONATĂ
VÉDŐKESZTYŰ PVC BEVONATTAL



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: poliester, bumbac, elastan, neopren, PVC.
• Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Structură aspră pe porțiunea palmei pentru asigurarea unei aderențe accentuate. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: poliészter, pamut, elasztán, neoprén, PVC.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Megerősítések a tenyér részen, ami védelmet biztosít a dörzsölések okozta sérülések ellen. Kemény struktúra a tenyér részen a megfelelő tapadás érdekében. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L281007K	7 (S)	x	6/60
L281008K	8 (M)	x	6/60
L281009K	9 (L)	x	6/60
L281010K	10 (XL)	x	6/60
L281011K	11 (2XL)	x	6/60

1 MĂNUȘĂ ELASTAN VIZIBILĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, LÁTHATÓSÁGI



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Microfibră, elastan, poliester.
• Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Structură aspră pe porțiunea palmei pentru asigurarea unei aderențe accentuate. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.

• ANYAG: mikroszál, elasztán, poliészter.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Megerősítések a tenyér részen, melyek védelmet biztosítanak a dörzsölések okozta sérülések ellen. Kemény struktúra a tenyér részen a megfelelő tapadás érdekében. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L280308K	8 (M)	x	6/72
L280309K	9 (L)	x	6/72
L280310K	10 (XL)	x	6/72
L280311K	11 (2XL)	x	6/72

2 MĂNUȘĂ ELASTAN ÎNTĂRITĂ CAPITONATĂ TACTILĂ PARȚIAL
UJJ NÉLKÜLI VÉDŐKESZTYŰ VÉDŐ BETÉTTEL



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Microfibră, elastan.
• Perne de cauciuc pe suprafața palmei pentru evitarea amprentelor digitale și pentru protecția împotriva bătăturilor cauzate de șocuri și vibrații. Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei. Mănușile oferă o dexteritate ridicată, permițând utilizatorului să îndeplinească sarcini care necesită o înaltă precizie. Manșetă reglabilă cu arici.

• ANYAG: mikroszál, elasztán.
• Gumipárnák a tenyér részen az ütések és rezgések által okozott bőrkeményedések elkerülése érdekében. Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Magas precizitást igénylő műveletek végrehajtására is alkalmas. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L281208K	8 (M)	x	6/72
L281209K	9 (L)	x	6/72
L281210K	10 (XL)	x	6/72
L281211K	11 (2XL)	x	6/72

3 MĂNUȘĂ ELASTAN ÎNTĂRITĂ CAPITONATĂ TACTILĂ COMPLET
UJJ NÉLKÜLI VÉDŐKESZTYŰ VÉDŐ BETÉTTEL



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Microfibră, elastan.
• Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Mănuși tactile complet pentru dexteritate și precizie sporită. Îndepărtare facilă. Căptușeală cu perne moi pe porțiunea palmei pentru protecția împotriva bătăturilor cauzate de șocuri și vibrații. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.

• ANYAG: mikroszál, elasztán.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Magas precizitást igénylő műveletek végrehajtására is alkalmas. Egyszerű lehúzni. Puha párnácskák a bélésében a tenyér részen, ami védelmet nyújt az ütések és rezgések okozta sérülések ellen. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L280608K	8 (M)	x	6/72
L280609K	9 (L)	x	6/72
L280610K	10 (XL)	x	6/72
L280611K	11 (2XL)	x	6/72

4 MANUȘĂ PARȚIALĂ CU ILUMINARE LED ÎNCORPORATĂ
RÉSZLEGES VÉDŐKESZTYŰ BEÉPÍTETT LEDES VILÁGÍTÁSSAL



• MATERIAL: 100% poliészter
• Lanternă cu două diode LED plasată pe mănușă. Permite lucrul confortabil în locuri cu iluminare slabă. Posibilitate de încărcare utilizând portul micro USB încorporat. Ajustare a mărimii cu ajutorul benzii velcro. Poate fi utilizată în diferite tipuri de lucrări (de exemplu, lucrări de precizie, lucrări de instalații, lucrări de finisare, hobby-uri etc). Codul produsului se referă la o pereche de mănuși - pentru mâna stângă și mâna dreaptă.

• ANYAG: 100% poliészter
• Kesztyűre helyezett zseblámpa két LED diódával. Kényelmes munkavégzést tesz lehetővé gyenge megvilágítású helyeken. Töltési lehetőség a beépített micro USB porton keresztül. A cikkszám egy pár kesztyűre vonatkozik.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L290400K	universal	x	24/96

1 MĂNUȘĂ POLIESTER CU MODEL CAMUFLAJ
POLIÉSZTER VÉDŐKESZTYŰ TEREPSZÍNŰ MINTÁVAL



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: Poliester.
• Straturi elastice pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Întărituri pe porțiunea palmei pentru o rezistență ridicată la abraziune. Componente reflectorizante. Manșetă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: poliészter.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Fényvisszaverő komponensek. Speciális megerősítések a tenyér részen, ami védelmet biztosít a dörzsölések okozta sérülések ellen.
NORMA: EN ISO 21420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L281308K	8 (M)	x	12/120
L281309K	9 (L)	x	12/120
L281310K	10 (XL)	x	12/120
L281311K	11 (2XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ PIELE SINTETICĂ FLEXIBILĂ
VÉDŐKESZTYŰ MŰBŐR, RUGALMAS



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: Microfibră, elastan.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușii.
• ANYAG: mikroszál, elasztán.
• A tenyér egész része egy darab bőrből készült, hosszú élettartamot biztosítva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L271508K	8 (M)	x	12/120
L271509K	9 (L)	x	12/120
L271510K	10 (XL)	x	12/120
L271511K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ PIELE SINTETICĂ CU MODEL
VÉDŐKESZTYŰ MŰBŐR, MINTÁS



Kat. I
Cat. I CE

• Material: Microfibră, elastan, piele.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușilor. Manșetă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: mikroszál, elasztán, bőr.
• A tenyér egész része egy darab bőrből készült, hosszú élettartamot biztosítva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L272707K	7 (S)	x	12/120
L272708K	8 (M)	x	12/120
L272709K	9 (L)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ PIELE SINTETICĂ FLEXIBILĂ CU MANȘETĂ LUNGĂ
VÉDŐKESZTYŰ MŰBŐR, RUGALMAS, HOSSZÚ MANDZSETTÁVAL



Kat. I
Cat. I CE

• MATERIAL: Microfibră, elastan.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușii. Manșeta largă asigură o protecție suplimentară a încheieturii mâinii.
• ANYAG: mikroszál, elasztán.
• A tenyér egész része egy darab műbőrből készült. Hosszú mandzsetta, mely védelmetnyújt a csuklók számára is.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L271407K	7 (S)	x	12/120
L271408K	8 (M)	x	12/120
L271409K	9 (L)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ ELASTAN CU PALMĂ PIELE PORCINĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, SERTÉSBŐR TENYÉR RÉSSZEL



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: elastan, microfibră, poliester, neopren, piele de porc.
• Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Microfibra de pe porțiunea degetelor permite o bună ventilație. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: elasztán, mikroszál, poliészter, neoprén, bőr.
• Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. A tenyér egész része egy darab bőrből készült. A mikroszál az ujj részeken légáteresztést biztosít, így folyamatosan levegőzik a kesztyű belseje. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L280409K	9 (L)	x	10/100
L280410K	10 (XL)	x	10/100
L280411K	11 (2XL)	x	10/100

2 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ CU BUMBAC FLEXIBILĂ CU MANȘETĂ
VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL, PAMUTTAL, MANDZSETTÁVAL



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: piele de capră, bumbac, elastan.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușii. Inserții de materiale cu vizibilitate sporită. Manșetă reglabilă cu arici.
• ANYAG: bőr, pamut, elasztán.
• A tenyér egész része egy darab bőrből készült. Fényvisszaverő toldások, melyek jól láthatóvá teszik viselőjét a munkavégzés közben. Tépőzárral állítható mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L271808K	8 (M)	x	12/120
L271809K	9 (L)	x	12/120
L271810K	10 (XL)	x	12/120
L271811K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ / GALBEN-ALB
JUHBŐR VÉDŐKESZTYŰ / SÁRGA-FEHÉR



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: piele ovină, poliester.
• Confecționat din material care crește vizibilitatea utilizatorului. Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. Materialul reflectorizant de pe degete mărește vizibilitatea utilizatorului. Manșetă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: juhbőr, poliészter, elasztán.
• Jól láthatósági anyagból készült, az ujjakon fényvisszavető sávok biztosítják a használó biztonságát. A tenyér rész egységesen, egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. Tépőzárral állítható mandzsetta rész.
STANDARD/SZABVÁNY: EN420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L272308K	8 (M)	x	12/120
L272309K	9 (L)	x	12/120
L272310K	10 (XL)	x	12/120
L272311K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ ELASTAN CU PALMĂ PIELE OVINĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, JUHBŐR TENYÉR RÉSSZEL



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Piele ovină, elastan.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușilor. Straturi elastice de elastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte. Manșetă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: bőr, elasztán.
• Tenyér részen egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében. Tépőzárral állítható mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L270808K	8 (M)	x	12/120
L270809K	9 (L)	x	12/120
L270810K	10 (XL)	x	12/120
L270811K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ CU MODEL
VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL, MINTÁS



Kat. I
Cat. I

- Material: Piele, elastan.
- Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușilor. Flexibilitate și elasticitate - asigură o aderență foarte bună și un confort ridicat.
- ANYAG: elasztán, bőr.
- A tenyér rész egységesen, egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. Nagyfokú hajlíthatóság a jó tapadás és a kényelmes viselet érdekében.

STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L272607K	7 (S)	x	12/120
L272608K	8 (M)	x	12/120
L272609K	9 (L)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ CU POLIESTER
VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL POLIÉSZTERREL



Kat. I
Cat. I

- MATERIAL: piele ovină, poliester.
- Flexibilitate și elasticitate - asigură o aderență foarte bună și un confort ridicat. Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușii. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.
- Anyag: juhbőr, poliészter.
- Nagyfokú hajlíthatóság a jó tapadás és a kényelmes viselet érdekében. A tenyér egész része egy darab anyagból készült, mely extra tartósságot nyújt. Elasztikus, tépőzárral zárható madzsettarész.

NORMA: EN ISO 21420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L273308K	8 (M)	x	12/120
L273309K	9 (L)	x	12/120
L273310K	10 (XL)	x	12/120
L273311K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ ELASTAN CU PALMĂ PIELE OVINĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, JUHBŐR TENYÉR RÉSSZEL

EN 388
2123X



Kat. II
Cat. II

- MATERIAL: piele ovină de înaltă calitate, bumbac, elastan.
- Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.
- ANYAG: bőr, pamut, elasztán.
- A tenyér egész része egy darab bőrből készült. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták.

STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L270208K	8 (M)	x	12/120
L270209K	9 (L)	x	12/120
L270210K	10 (XL)	x	12/120
L270211K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ ELASTAN CU PALMĂ PIELE OVINĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, JUHBŐR TENYÉR RÉSSZEL



Kat. I
Cat. I

- MATERIAL: piele ovină de înaltă calitate, bumbac, elastan.
- Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.
- ANYAG: bőr, pamut, elasztán.
- A tenyér egész része egy darab bőrből készült. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták.

STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L273008K	8 (M)	x	12/120
L273009K	9 (L)	x	12/120
L273010K	10 (XL)	x	12/120
L273011K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ / ROȘU-ALB
JUHBŐR VÉDŐKESZTYŰ / PIROS-FEHÉR

EN 388 2111X



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: piele ovină, elastan, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. Manșetă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: Juhbőr, poliészter, elasztán.
• A tenyér rész egységesen, egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. Tépőzárral állítható mandzsetta rész.
STANDARD/SZABVÁNY: EN420, EN388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L272008P	8 (M)	20
L272009P	9 (L)	20
L272010P	10 (XL)	20
L272011P	11 (2XL)	20

2 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ CU MANȘETĂ AJUSTABILĂ
VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL, ÁLLÍTHATÓ MANDZSETTÁVAL



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: piele ovină, bumbac.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Manșetă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: bőr, pamut.
• A tenyér egész része egy darab bőrből készült. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L270608K	8 (M)	x	12/120
L270609K	9 (L)	x	12/120
L270610K	10 (XL)	x	12/120
L270611K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ ELASTAN CU PALMĂ PIELE OVINĂ
VÉDŐKESZTYŰ ELASZTÁN, JUHBŐR TENYÉR



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: piele ovină, bumbac, elastan
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.
• Anyag: juhbőr, pamut, elasztán.
• A tenyér egész része egy darab bőrből készült. Tépőzárral állítható elasztikus mandzsetták
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L273108K	8 (M)	x	12/120
L273109K	9 (L)	x	12/120
L273110K	10 (XL)	x	12/120
L273111K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ / ALBASTRU-ALB
JUHBŐR VÉDŐKESZTYŰ / KÉK-FEHÉR

EN 388 2121X



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: piele ovină, elastan, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. Manșetă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: juhbőr, poliészter, elasztán.
• A tenyér rész egységesen, egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. Elasztikus mandzsetták rész.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L272108P	8 (M)	20
L272109P	9 (L)	20
L272110P	10 (XL)	20
L272111P	11 (2XL)	20

1 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ CU MANȘETĂ ELASTICĂ

VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL, ELASZTIKUS MANDZSETTÁVAL



EN 388 2123X

Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: piele ovină, bumbac, elastan.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Straturi elastice deelastan pe porțiunea dorsală a palmei pentru asigurarea unei potriviri perfecte.
• ANYAG: bőr, pamut, elasztán.
• A tenyér egész része egy darab bőrből készült. Elasztikus rétegek a kézfejen a tökéletes illeszkedés érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L270708K	8 (M)	x	12/120
L270709K	9 (L)	x	12/120
L270710K	10 (XL)	x	12/120
L270711K	11 (2XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ CU MANȘETĂ ELASTICĂ

VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL, ELASZTIKUS MANDZSETTÁVAL



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: piele ovină, poliester. Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele.
• Anyag: juhbőr, poliészter. A kesztyű teljes markolata egy darab bőrből készült.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L273208K	8 (M)	x	12/120
L273209K	9 (L)	x	12/120
L273210K	10 (XL)	x	12/120
L273211K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ / NEGRU-ALB

JUHBŐR VÉDŐKESZTYŰ / FEKETE-FEHÉR



EN 388 2121X

Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: piele ovină, elastan, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. Finisată cu o manșetă elastică.
• ANYAG: juhbőr, poliészter, elasztán.
• A tenyér rész egységesen, egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. Elasztikus mandzsetták rész.
STANDARD/SZABVÁNY: EN420, EN388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L272208P	8 (M)	20
L272209P	9 (L)	20
L272210P	10 (XL)	20
L272211P	11 (2XL)	20

4 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ CU BUMBAC FLEXIBILĂ

VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL, PAMUTTAL, RUGALMAS



Kat. I Cat. I CE

• Material: Piele de capră, bumbac, elastan.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușii.
• ANYAG: bőr, pamut, elasztán.
• Tenyér egész része egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát.
STANDARD/SZABVÁNY: EN420, EN388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L271608K	8 (M)	x	12/120
L271609K	9 (L)	x	12/120
L271610K	10 (XL)	x	12/120
L271611K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ MONOCOMPONENTĂ CU ELASTIC
VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL, MONOKOMPONENS, ELASZTIKUS



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Piele ovină.
• Porțiune integrală a palmei ex ecutată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușilor. Cusături elastice în zona manșetelor.
• ANYAG: bőr.
• Tenyér egész része egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L271008K	8 (M)	x	12/120
L271009K	9 (L)	x	12/120
L271010K	10 (XL)	x	12/120
L271011K	11 (2XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ REFLECTORIZANTĂ / GALBEN-ALB
FÉNYVISSZAVERŐ JUHBŐR VÉDŐKESZTYŰ / SÁRGA-FEHÉR



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Piele ovină, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele care mărește durabilitatea mănușilor. Bandă reflectorizantă și material care crește vizibilitatea utilizatorului. Manșete armate.
• ANYAG: bőr, poliészter.
• Tenyér részen egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. Jól láthatósági anyag és fényvisszaverő sáv. Megerősített mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L272410K	10 (XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ PIELE BOVINĂ CU PALMĂ MONOCOMPONENTĂ
VÉDŐKESZTYŰ MARHABŐRBŐL, MONOKOMPONENS TENYÉRREL

EN 388
3232X



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Piele bovină, bumbac.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Nivel ridicat de confort datorită căptușelii interioare.
• ANYAG: bőr, pamut.
• A tenyér egész része egy darab bőrből készült. A belső bélésnek köszönhetően kényelmes viseletet biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L270110K	10 (XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ PIELE BOVINĂ CU PALMĂ CUSUTĂ
VÉDŐKESZTYŰ MARHABŐRBŐL, TENYÉR RÉSZEN VARROTT



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Piele bovină, bumbac.
• Porțiunea palmei executată din bucăți de piele cusute. Nivel ridicat de confort datorită căptușelii interioare.
• ANYAG: bőr, pamut.
• A tenyér egész része egy darab bőrből készült. A belső bélésnek köszönhetően kényelmes viseletet biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L270510P	10 (XL)	10

1 MĂNUȘĂ PIELE BOVINĂ CU BUMBAC
VÉDŐKESZTYŰ MARHABŐRBŐL, PAMUTTAL



Kat. I
Cat. I
CE

• MATERIAL: Piele bovină, bumbac.
• Cusături întărite pe porțiunea palmei. Manșeta din piele asigură o protecție suplimentară a încheieturii mâinii.
• ANYAG: bőr, pamut
• Tenyér részen megerősített varrásokkal. A bőr mandzsetta további védelmet biztosít a csuklónak.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L271310P	10 (XL)	10

2 MĂNUȘĂ PIELE BOVINĂ DE SUDURĂ CUSUTĂ NEINFLAMABIL
HEGESZTŐ VÉDŐKESZTYŰ MARHABŐRBŐL, HŐÁLLÓ VARRÁSSAL

NIĆ NIEPALNA
NON-FLAMMABLE
THREAD
EN 407
413X3X
EN 388
4243X



Kat. II
Cat. II
CE

• MATERIAL: Piele bovină, bumbac.
• Lungimea mănușii: 35 cm. Cusături speciale neinflamabile. Rezistență ridicată la abraziune, rupere și perforare. Rezistență ridicată la sursele de inflamare, la căldură prin convecție și la proiecțiile mici de metal topit (nivel rezistență 4).
• ANYAG: bőr, pamut bélés
• Kesztyű hosszúsága: 35 cm. Tűzálló varrások. Rendkívül kopásálló, nehezen szakad vagy lyukad ki (4. ellenállás szint). Nagyon ellenálló a gyulladás forrásokkal, a hővel, valamint a forró, olvadt fémcseppekkel szemben (4.ellenállás szint).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 407, EN 388, EN12477-A&B.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L270311K	11 (2XL)	x	12/72

3 MĂNUȘĂ PIELE BOVINĂ DE SUDURĂ CUSUTĂ
HEGESZTŐ VÉDŐKESZTYŰ MARHABŐRBŐL

EN 407
413X3X
EN 388
4243X



Kat. II
Cat. II
CE

• MATERIAL: Piele bovină.
• Lungimea mănușii: 35 cm. Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Rezistență ridicată la abraziune (nivel rezistență 4). Rezistență ridicată la sursele de inflamare, la căldura prin convecție și la proiecțiile mici de metal topit (nivel rezistență 4).
• ANYAG: bőr, pamut.
• Kesztyű hosszúsága: 35 cm. A tenyér egész része egy darab bőrből készült. Rendkívül kopásálló (4. ellenállás szint). Nagyon ellenálló a gyulladás forrásokkal, a hővel, valamint a forró, olvadt fémcseppekkel szemben (4. ellenállás szint).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 407, EN 388, EN12477-A&B.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L270411K	11 (2XL)	x	12/108

4 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ DE SUDURĂ CUSUTĂ NEINFLAMABIL
HEGESZTŐ VÉDŐKESZTYŰ JUHBŐRBŐL, HŐÁLLÓ VARRÁSSAL

NIĆ NIEPALNA
NON-FLAMMABLE
THREAD
EN 407
412X4X
EN 388
2132X



Kat. II
Cat. II
CE

• MATERIAL: Piele ovină, piele bovină.
• Lungimea mănușii: 35 cm. Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Cusături speciale neinflamabile. Rezistență mare la sursele de inflamare (nivelul 4). Destinat utilizării la sudare.
• ANYAG: bőr.
• Kesztyű hossza: 35 cm. A kesztyű teljes markolata egy darab bőrből készült. Speciális tűzálló varratok, amelyek növelik a kesztyű ellenállását magas hőmérsékleten. Magasfokú gyújtóforrás ellenállás (4. szint).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 407, EN388, EN12477-A.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L271910K	10 (XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ CAUCIUC ANTIVIBRAȚIE
VÉDŐKESZTYŰ, ANTIVIBRÁCIÓS



• MATERIAL: Poliester, cauciuc.
• Aplicații speciale din cauciuc în palmă și pe degete pentru a reduce efectele vibrațiilor. Rezistență ridicată la abraziune (nivelul 4).
• ANYAG: poliészter, gumi.
• Speciális gumi rátét a tenyér és az ujj részeken a vibráció hatásainak csökkentésére. Rendkívül kopásálló (4. szint).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388, EN ISO 10819.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L290110K	10 (XL)	x	6/60

2 MĂNUȘĂ LATEX / ALBASTRU
LATEX VÉDŐKESZTYŰ / KÉK



• MATERIAL: Nailon, latex.
• Acoperită in palmă cu strat triplu de latex. Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat.
• ANYAG: latex, nylon
• Tenyér részen tripla latexréteggel borítva. Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujj részeken a jobb tapadás érdekében. Elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi, tökéletesen illeszkedik a kézfejre, mely lehetővé teszi a precíziós munkák elvégzését is.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L211907K	7 (S)	x	12/120
L211908K	8 (M)	x	12/120
L211909K	9 (L)	x	12/120
L211910K	10 (XL)	x	12/120
L211911K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER ELASTICĂ
LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER, ELASZTIKUS



• Material: Elastan, poliester, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pe porțiunea integrală a palmei ce asigură o aerisire sporită și o rezistență ridicată la abraziune. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat.
• ANYAG: elasztán, poliészter, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, mely megfelelő kopásállóságot és tapadást biztosít. Nagyfokú hajlíthatóság és rugalmasság a kényelmes viselet érdekében
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L211607K	7 (S)	x	12/120
L211608K	8 (M)	x	12/120
L211609K	9 (L)	x	12/120
L211610K	10 (XL)	x	12/120
L211611K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ LATEX CU NAILON
LATEX VÉDŐKESZTYŰ, NEJLON



• Material: Nailon, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pe porțiunea integrală a palmei ce asigură o aerisire sporită și o rezistență ridicată la abraziune. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat.
• ANYAG: nylon, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, mely megfelelő kopásállóságot és tapadást biztosít. Nagyfokú hajlíthatóság és rugalmasság a kényelmes viselet érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L211707K	7 (S)	x	12/120
L211708K	8 (M)	x	12/120
L211709K	9 (L)	x	12/120
L211710K	10 (XL)	x	12/120
L211711K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER TIP FLORAL

LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER, VIRÁG MINTÁS

LATEX



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliester, latex.
• Acoperită cu spumă de latex cu o structură poroasă care crește rezistența la uzură și mărește aderența. Flexibil și întins - asigură o aderență foarte bună și un confort sporit al muncii. Finisată cu o manșetă elastică.

• ANYAG: poliészter, latex.
• Rugalmas és testhezálló, jó tapadást és kényelmes viseletet biztosít felhasználójának munka közben Latex habbal borított porózus szerkezetű, amely növeli a kesztyű kopásállóságát, és javítja a tapadást. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L211507K	7 (S)	x	12/120
L211508K	8 (M)	x	12/120
L211509K	9 (L)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ LATEX / ROZ

LATEX VÉDŐKESZTYŰ / RÓZSASZÍN

LATEX



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Nailon, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Finisată cu o manșetă elastică.

• ANYAG: latex, nylon.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujj részeken a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi, tökéletesen illeszkedik a kézfejre, mely lehetővé teszi a precíziós munkák elvégzését is. Elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L212007K	7 (S)	x	12/120
L212008K	8 (M)	x	12/120
L212009K	9 (L)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER-NAILON ȚESUTĂ

LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-NEJLON, SZÖVÖTT

LATEX

EN 388
3131X



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Nailon, poliester, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Rezistență ridicată la abraziune (nivel 4). Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat.

• ANYAG: nylon, poliészter, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében. Rendkívül kopásálló (4. ellenállás szint). Nagyfokú hajlíthatóság jó tapadás és a kényelmes viselet érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
7 (S)	**L210407P**	-	10
8 (M)	**L210408P**	-	10
9 (L)	**L210409P**	-	10
10 (XL)	**L210410P**	-	10
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	**L210409K**	x	12/120

4 MĂNUȘĂ LATEX CU NAILON

LATEX VÉDŐKESZTYŰ, NEJLON

LATEX



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Nailon, latex
• Înveliș din latex pe porțiunea palmei și a degetelor cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice.

• Anyag: Nylon, latex.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujj részeken a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi, tökéletesen illeszkedik a kézfejre, mely lehetővé teszi a precíziós munkák elvégzését is. Elasztikus mandzsetta.
NORMA: EN ISO 21420

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L212109P	9 (L)	20
L212110P	10 (XL)	20

1 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER
LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER

LATEX
EN 388 4121X
Kat. II Cat. II CE



• MATERIAL: Nailon, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și rupere. Flexibilitate și elasticitate. Manșete elastice.

• ANYAG: nylon, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében. Nagyfokú hajlíthatóság jó tapadás, kényelmes viselet.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN388.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
7 (S)	L211207P	-	20
8 (M)	L211208P	-	20
9 (L)	L211209P	-	20
10 (XL)	L211210P	-	20
11(2XL)	L211211P	-	20
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	L211209K	x	12/240
10 (XL)	L211210K	x	12/240

2 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER
LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER

LATEX
Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: Poliester, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Substrat din poliester (100%). Flexibilitate și elasticitate ridicată.

• ANYAG: poliészter, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében. Poliészter alapréteg. Nagyfokú hajlíthatóság jó tapadás és a kényelmes viselet érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
7 (S)	L210507P	-	20
8 (M)	L210508P	-	20
9 (L)	L210509P	-	20
10 (XL)	L210510P	-	20
11 (2XL)	L210511P	-	20
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
7 (S)	L210507K	x	12/120
8 (M)	L210508K	x	12/120
9 (L)	L210509K	x	12/120
10 (XL)	L210510K	x	12/120
11 (2XL)	L210511K	x	12/120

3 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER
LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER

LATEX
Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: Poliester, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Flexibilitate și elasticitate. Manșete elastice.

• ANYAG: poliészter, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében. Nagyfokú hajlíthatóság, jó tapadás és a kényelmes viselet.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
7 (S)	L211107P	-	20
8 (M)	L211108P	-	20
9 (L)	L211109P	-	20
10 (XL)	L211110P	-	20
11 (2XL)	L211111P	-	20
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	L211109K	x	12/240
10 (XL)	L211110K	x	12/240

4 MĂNUSĂ LATEX CU POLIESTER
LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER

LATEX
Kat. I Cat. I CE



• MATERIAL: poliester, latex
• Înveliș din latex pe porțiunea palmei și a degetelor cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice.

• Anyag: poliészter, latex.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujj részeken a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi, tökéletesen illeszkedik a kézfejre. Elasztikus mandzsetta.
NORMA: EN ISO 21420

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L212207P	7 (S)	20
L212208P	8 (M)	20
L212209P	9 (L)	20
L212210P	10 (XL)	20
L212211P	11 (2XL)	20

1 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER / NEGRU-ALB

LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER / FEKETE-FEHÉR

LATEX



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: poliester, latex.
• Înveliș din latex pe porțiunea palmei și a degetelor cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice.
• Anyag: poliészter, latex.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujj részeken a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi, tökéletesen illeszkedik a kézfejre. Elasztikus mandzsetta.
NORMA: EN ISO 21420

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L212307P	7 (S)	20
L212308P	8 (M)	20
L212309P	9 (L)	20
L212310P	10 (XL)	20
L212311P	11 (2XL)	20

2 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER / NEGRU-ALBASTRU

LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER / FEKETE-KÉK

LATEX



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: poliester, latex.
• Înveliș din latex pe porțiunea palmei și a degetelor cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice
• Anyag: poliészter, latex.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujj részeken a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi, tökéletesen illeszkedik a kézfejre, mely lehetővé teszi a precíziós munkák elvégzését is. Elasztikus mandzsetta.
NORMA: EN ISO 21420

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L212407P	7 (S)	20
L212408P	8 (M)	20
L212409P	9 (L)	20
L212410P	10 (XL)	20
L212411P	11 (2XL)	20

3 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER ȚESUTĂ

LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER, SZÖVÖTT

LATEX

EN 388
2141x



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Poliester, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate.
• ANYAG: poliészter, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
8 (M)	L210208P	-	10
9 (L)	L210209P	-	10
10 (XL)	L210210P	-	10
11 (2XL)	L210211P	-	10
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	L210209K	x	12/120

4 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER-BUMBAC

LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-PAMUT

LATEX



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliester, bumbac, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate.
• ANYAG: poliészter, pamut, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
7 (S)	L210307P	-	10
8 (M)	L210308P	-	10
9 (L)	L210309P	-	10
10 (XL)	L210310P	-	10
11 (2XL)	L210311P	-	10
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
7 (S)	L210307K	x	12/120
8 (M)	L210308K	x	12/120
9 (L)	L210309K	x	12/120
10 (XL)	L210310K	x	12/120
11 (2XL)	L210311K	x	12/120

1 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER-BUMBAC ÎNTĂRITĂ DORSAL
LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-PAMUT, BEVONT KÉZFEJ



• MATERIAL: Poliester, bumbac, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Structură poroasă din latex pe partea dorsală a palmei pentru asigurarea protecției la abraziune a oaselor metacarpiene. Versiune lungă cu manșete elastice.
• ANYAG: poliészter, pamut, latex.
• Porózus latex bevonata a tenyér és a kézfej részén a kézközépcsontok kopásának elkerülése érdekében. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
10 (XL)	L210910P	-	10
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
10 (XL)	L210910K	x	12/120

2 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER-BUMBAC
LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-PAMUT



• MATERIAL: bumbac, poliester, latex.
• Acoperită cu spumă de latex care crește rezistența la uzură și mărește aderența. Manșete elastice.
• Anyag: pamut, poliészter, latex.
• Latex habbal borított kesztyű, amely növeli a kesztyű kopásállóságát, és javítja a tapadást. Elasztikus mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L212509P	9 (L)	10
L212510P	10 (XL)	10

3 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER-BUMBAC TIP SUBȚIRE / ROȘU
LATEX VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-PAMUT, VÉKONY TÍPUSÚ



• MATERIAL: Bumbac, poliester, latex.
• Înveliș din latex pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune. Substrat din bumbac (65%) și poliester (35%) cu înveliș din latex.
• ANYAG: pamut, poliészter, latex.
• Latex bevonat a nagyobb kopásállóság érdekében. Latex bevonattal a tenyér és az ujjak részén.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L210609P	9 (L)	50

4 MĂNUȘĂ LATEX DE GOSPODĂRIE
HÁZTARTÁSI LATEX KESZTYŰ



• MATERIAL: Latex.
• Suprafață aspră pe porțiunea palmei pentru o aderență mai bună. Mănuși plușate în interior. Destinat utilizării în domenii casnice.
• ANYAG: latex.
• Érdes felület a tenyérrészen a jobb tapadás érdekében. Belül bélelt. Használata leginkább háztartási munkákhoz ajánlott.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L211308K	8 (M)	x	12/240
L211309K	9 (L)	x	12/240
L211310K	10 (XL)	x	12/240

1 MĂNUȘĂ PIELE OVINĂ MONOCOMPONENTĂ TERMICĂ

JUHBŐR VÉDŐKESZTYŰ, MONOKOMPONENS, BÉLELT



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Piele ovină, bumbac, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Manșeta întărită asigură o protecție suplimentară. Căptușeala oferă protecție termică și asigură un confort ridicat.
• ANYAG: bőr, pamut, poliészter.
• Tenyér részen egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. A megerősített mandzsetták nagyobb biztonságot nyújtanak. A bélés hővédelmet és magas kényelmet biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L250610K	10 (XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ TERMICĂ PIELE BOVINĂ / ROȘU-ALB

BÉLELT MARHABŐR VÉDŐKESZTYŰ / PIROS-FEHÉR



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Piele bovină, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de piele. Căptușeala oferă protecție termică și asigură un confort ridicat.
• ANYAG: szarvasmarha bőr, poliészter.
• Tenyér részen egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. A bélés hővédelmet és magas kényelmet biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251510K	10 (XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ TERMICĂ PIELE OVINĂ

BÉLELT JUHBŐR VÉDŐKESZTYŰ

EXTRA THICK PADDING



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Piele de ovină, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. Căptușeala protejează utilizatorul de frig și crește confortul muncii.
• ANYAG: juhbőr, poliészter.
• A tenyér rész egységesen, egy darab bőrből készült, ami növeli a kesztyű tartósságát. Bélése hővédelmet és kényelemérzetet biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251408K	8 (M)	x	12/60
L251409K	9 (L)	x	12/60
L251410K	10 (XL)	x	12/60
L251411K	11 (2XL)	x	12/60

4 MĂNUȘĂ PIELE-POLIESTER TERMICĂ CU MANȘETĂ

VÉDŐKESZTYŰ, BŐR-POLIÉSZTER, BÉLELT, ZÁRAS



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Piele ovină, elastan, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. Suprafața exterioară a mănușii din material elastic mărește durabilitatea mănușii. Căptușeala protejează utilizatorul de frig și crește confortul muncii. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: juhbőr, elasztán, poliészter.
• A kesztyű teljes markolata egy darabból készült, így növelve a kesztyű tartósságát. A kesztyű külső felülete rugalmas anyagokból készült, ezzel növelve a kesztyű tartósságát. A bélés védi a felhasználót a hidegtől és kényelmes viseletet biztosít. Elasztikus, állítható mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251208K	8 (M)	x	12/120
L251209K	9 (L)	x	12/120
L251210K	10 (XL)	x	12/120
L251211K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ POLIURETAN-POLIESTER TERMICĂ CU MANȘETĂ
VÉDŐKESZTYŰ, POLIURETÁN-POLIÉSZTER, BÉLELT, ZÁRAS



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliuretan, elastan, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. O inserție specială de material între izolație și materialul exterior, reduce pătrunderea apei în interiorul mănușii. Componente reflectorizante. Căptușeala protejează utilizatorul de frig. Manșetă elastică ajustabilă

• ANYAG: poliuretán, elasztán, poliészter.
• A kesztyű teljes markolata egy darabból készült. A kesztyű külső felülete rugalmas anyagból készült. A fényvisszaverő elemek a mutatóujjak mentén elhelyezve. Egy speciális anyagbetét a szigetelő és a külső réteg között, csökkenti a víz behatolását. Hőszigetelő bélés. Elasztikus, állítható mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251108K	8 (M)	x	12/120
L251109K	9 (L)	x	12/120
L251110K	10 (XL)	x	12/120
L251111K	11 (2XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ POLIURETAN ELASTIC TERMIC VIZIBILĂ
VÉDŐKESZTYŰ POLIURETÁN, BÉLELT, LÁTHATÓSÁGI



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliuretan, elastan, poliester.
• Porțiune de contact a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. Suprafața exterioară a mănușii, realizată din material flexibil cu un grad înalt de vizibilitate. Componente reflectorizante de-a lungul degetului arătător. Căptușeala protejează utilizatorul de frig.

• ANYAG: poliuretán, elasztán, poliészter.
• A kesztyű teljes markolata egy darabból készült, így növelve a kesztyű tartósságát. A kesztyű külső felülete rugalmas, jólláthatósági anyagból készült. A fényvisszaverő elemek a mutatóujjak mentén elhelyezve. Hőszigetelő bélés. Elasztikus, állítható mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L250708K	8 (M)	x	12/120
L250709K	9 (L)	x	12/120
L250710K	10 (XL)	x	12/120
L250711K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ POLIURETAN-POLIESTER TERMICĂ
VÉDŐKESZTYŰ, POLIURETÁN-POLIÉSZTER, BÉLELT



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliuretan, elastan, poliester.
• Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușilor. Componente reflectorizante de-a lungul degetului arătător. O inserție specială de material între izolație și materialul exterior, reduce pătrunderea apei în interiorul mănușii. Căptușeala protejează utilizatorul de frig. Manșetă elastică ajustabilă cu fixare prin arici.

• ANYAG: poliuretán, elasztán, poliészter.
• A kesztyű teljes markolata egy darabból készült, így növelve a kesztyű tartósságát. A kesztyű külső felülete rugalmas anyagból készült. A fényvisszaverő elemek a mutatóujjak mentén elhelyezve. Hőszigetelő bélés. Elasztikus, állítható mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L250908K	8 (M)	x	12/120
L250909K	9 (L)	x	12/120
L250910K	10 (XL)	x	12/120
L250911K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ NEOPREN CU MANȘETĂ ALUNGITĂ
NEOPRÉN VÉDŐKESZTYŰ, HOSSZABBÍTOTT MANDZSETTÁVAL



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: 100% poliester.
• Fabricat din spumă neopren moale și flexibilă cu proprietăți ridicate de izolare termică. Inserții de silicon în palmă și pe porțiunea dorsală pentru o aderență mai bună.Porțiune integrală a palmei executată dintr-o singură bucată de material care mărește durabilitatea mănușii. Manșete elastice.

• Anyag: 100% poliészter.
• Puha és rugalmas neoprén habból készült, mely magas hőszigetelő tulajdonsággal rendelkezik. Szilikonbetét a tenyér részen és a kézfejen a jobb tapadás érdekében. A tenyér egész része egy darab anyagból készült, mely extra tartósságot nyújt. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L252008K	8 (M)	x	12/120
L252009K	9 (L)	x	12/120
L252010K	10 (XL)	x	12/120
L252011K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ POLIESTER TIP POLAR

POLÁR TÍPUSÚ POLIÉSZTER VÉDŐKESZTYŰ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAL: Poliester polar.
- Oferă protecție termică și asigură un confort ridicat.
- ANYAG: polár típusú poliészter.
- Megfelelő védelmet és kényelmet nyújt hideg időben.

STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251808K	8 (M)	x	12/120
L251809K	9 (L)	x	12/120
L251810K	10 (XL)	x	12/120
L251811K	11 (2XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ LATEX DUBLUSTRATIFICAT CU ACRIL

VÉDŐKESZTYŰ, AKRIL, KÉTRÉTEGŰ LATEX

LATEX



Kat. I
Cat. I

- MATERIAL: acril, latex.
- Acoperită în palmă cu strat triplu de latex. Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Flexibilitate și elasticitate ridicată. Manșete elastice.
- Anyag: akril, latex.
- Tenyér részen tripla latexréteggel borítva. Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujj részeken a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi. Elasztikus mandzsetta.

STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251908K	8 (M)	x	6/60
L251909K	9 (L)	x	6/60
L251910K	10 (XL)	x	6/60
L251911K	11 (2XL)	x	6/60

3 MĂNUȘĂ LATEX CU ACRIL TERMIC

VÉDŐKESZTYŰ, AKRIL, LATEX, BÉLELT

UP TO -50°C PROTECTION AGAINST COLD

LATEX

EN 511 X1X

EN 388 2131X

EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. II
Cat. II

- MATERIAL: Acril, latex.
- Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Substrat din acril (50%) și poliester (50%) cu înveliș din latex pe porțiunea palmei și a degetelor. Oferă protecție termică și asigură un confort ridicat.
- ANYAG: akril, latex.
- Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében. Alapréteg akril (50%) és poliészter (50%) latex bevonattal a tenyér és az ujjak részén. Hővédelmet és kényelmes viseletet biztosít.

STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 511, EN 388

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L250108K	8 (M)	x	12/120
L250109K	9 (L)	x	12/120
L250110K	10 (XL)	x	12/120
L250111K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ LATEX CU ACRIL TERMIC VIZIBILĂ / VERDE

VÉDŐKESZTYŰ, AKRIL, LATEX, BÉLELT, LÁTHATÓSÁGI

UP TO -50°C PROTECTION AGAINST COLD

LATEX

EN 511 X1X

EN 388 2131X

EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. II
Cat. II

- MATERIAL: Acril, latex.
- Material acril (100%) cu înveliș din latex pe porțiunea palmei și a degetelor cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Oferă protecție termică și asigură un confort ridicat. Manșete elastice.
- ANYAG: akril, latex.
- Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében. Hővédelmet és magas kényelmet biztosít. Elasztikus mandzsetták.

STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 511, EN 388

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L250308K	8 (M)	x	12/120
L250309K	9 (L)	x	12/120
L250310K	10 (XL)	x	12/120
L250311K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ LATEX CU ACRIL TERMIC VIZIBILĂ / PORTOCALIU

VÉDŐKESZTYŰ, AKRIL, LATEX, BÉLELT, LÁTHATÓSÁGI

UP TO -50°C PROTECTION AGAINST COLD
LATEX
EN 511 X1X
EN 388 2131X
EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL Acril, latex.
• Material acril (100%) cu înveliș din latex pe porțiunea palmei și a degetelor cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Oferă protecție termică și asigură un confort ridicat.
• ANYAG: akril, latex.
• Külseje porózus struktúrájú latex, a nagyobb kopásállóság és a megfelelő tapadás érdekében. Hővédelmet és magas kényelmet biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 511, EN 388

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L250208K	8 (M)	x	12/120
L250209K	9 (L)	x	12/120
L250210K	10 (XL)	x	12/120
L250211K	11 (2XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ INSERȚIE SPUMĂ LATEX CU POLIESTER TERMIC

VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER, BÉLELT, LATEXHAB

LATEX



Kat. I
Cat. I

• Material: Poliester, latex
• Strat spumă de latex pentru respirabilitate, rezistență la abraziune, elasticitate și flexibilitate ridicată. Fabricate din fibre poliester tricotate, elastice, cu rezistență înaltă la rupere. Oferă protecție termică și asigură un confort ridicat. Manșete elastice.
• ANYAG: poliészter, latex
• Latex habréteg a légáteresztés, kopásállóság, és rugalmasság érdekében. Az alapréteg poliészter szálakból szőtt. Hővédelmet és magas kényelmet biztosít. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251707K	7 (S)	x	12/120
L251708K	8 (M)	x	12/120
L251709K	9 (L)	x	12/120
L251710K	10 (XL)	x	12/120
L251711K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ LATEX CU ACRIL VIZIBILĂ

VÉDŐKESZTYŰ, AKRIL, LATEX, LÁTHATÓSÁGI

LATEX



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Acril, latex.
• Înveliș din latex pe porțiunea palmei și a degetelor cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Oferă protecție termică și asigură un confort ridicat. Versiune lungă cu manșete elastice.
• ANYAG: akril, latex.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujjak részén a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Hővédelmet és kényelmes viseletet biztosít. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L250408K	8 (M)	x	12/120
L250409K	9 (L)	x	12/120
L250410K	10 (XL)	x	12/120
L250411K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ TERMICĂ LATEX / ROȘU

BÉLELT LATEX VÉDŐKESZTYŰ / PIROS

LATEX
EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Acril, latex.
• Confecționat din material care crește vizibilitatea utilizatorului. Acoperită cu spumă de latex cu o structură poroasă care crește rezistența la uzură și mărește aderența. Căptușeala protejează utilizatorul de frig și crește confortul muncii. Finisată cu o manșetă elastică.
• ANYAG: akril, latex.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujjak részén a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Hővédelmet és kényelmet biztosító béléssel ellátva. Elasztikus mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251008K	8 (M)	x	12/120
L251009K	9 (L)	x	12/120
L251010K	10 (XL)	x	12/120
L251011K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER TERMIC VIZIBILĂ

VÉDŐKESZTYŰ, POLIÉSZTER, LATEX, BÉLELT LÁTHATÓSÁGI



LATEX

POLYESTER PADDING

Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Poliester, latex.
• Înveliș din latex cu o structură poroasă pentru asigurarea unei rezistențe ridicate la abraziune și a unei aderențe accentuate. Oferă protecție termică și asigură un confort ridicat. Manșete elastice.

• ANYAG: poliészter, latex.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujjak részén a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Hővédelmet és kényelmet biztosító béléssel ellátva. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
8 (M)	**L250508P**	-	10
9 (L)	**L250509P**	-	10
10 (XL)	**L250510P**	-	10
11 (2XL)	**L250511P**	-	10
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	**L250509K**	x	12/120
10 (XL)	**L250510K**	x	12/120

2 MĂNUȘĂ LATEX CU POLIESTER TERMIC

VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER, BÉLELT, LATEX BEVONATTAL



LATEX

POLYESTER PADDING

Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Poliester, latex.
• Înveliș de latex poros, asigurând o rezistența la abraziune, la rupere și aderență sporită. Protejează utilizatorul de frig și îmbunătățește confortul muncii. Elasticitate și flexibilitate ridicată. Încheiat cu manșete elastice.

• ANYAG: poliészter, latex.
• Porózus latex bevonattal a tenyér és az ujjak részén a nagyobb kopásállóság és a jobb tapadás érdekében. Hővédelmet és kényelmet biztosító béléssel ellátva. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
8 (M)	**L250808P**	-	10
9 (L)	**L250809P**	-	10
10 (XL)	**L250810P**	-	10
11 (2XL)	**L250811P**	-	10
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	**L250809K**	x	12/120
10 (XL)	**L250810K**	x	12/120

3 MĂNUȘĂ TERMICĂ NITRIL

BÉLELT NITRIL VÉDŐKESZTYŰ



NITRILE

EXTRA THICK ACRYLIC PADDING

Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Acril, nitril.
• Înveliș din nitril pe poțiunea palmei si a degetelor, asigurând o rezistență ridicată la grăsimi și ulei. Învelișul nitrilic, cu o textură specială, asigură rezistență ridicată la obiecte alunecoase. Căptușeala protejează utilizatorul de frig și crește confortul muncii. Finisată cu o manșetă elastică.

• ANYAG: Akril, nitril.
• Nitril bevonattal a tenyér és az ujjak részén, amely védelmet nyújt a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Magas elasztikusság és hajíthatóság. Hővédelmet és kényelemérzetet biztosít. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L251308K	8 (M)	x	12/120
L251309K	9 (L)	x	12/120
L251310K	10 (XL)	x	12/120
L251311K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ NITRIL ANTITĂIERE TRICOTATĂ

NITRIL VÉDŐKESZTYŰ, KÖTÖTT ÉS VÁGÁSÁLLÓ



NITRILE

EN 388 4X42C

LEVEL C BLADE CUT RESISTANCE

Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Polietilenă de înaltă presiune HPPE, fibră de sticlă, nailon, elastan.
• Mănușile sunt realizate dintr-un amestec de fibre cu mare rezistență la tăiere (nivel de rezistență 5). Înveliș de nitril pe porțiunea integrală a palmei asigurând o rezistență ridicată la grăsimi, uleiuri și lubrifianți. Rezistență ridicată la abraziune (nivelul 4).

• ANYAG: HPPE magas nyomású polietilén, üvegszál, nylon, elasztán.
• A kesztyűk nagy vágásállóságú szálkeverékből készültek (5. ellenállás szint). A tenyér részen található nitril bevonat védelmet nyújt a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Nagyfokú kopásállóság (4. ellenállás szint).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L200209K	9 (L)	x	12/120
L200210K	10 (XL)	x	12/120
L200211K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER-POLIAMIDĂ
NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-POLIAMID

NITRILE
EN 388 4121X



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Polietilenă de înaltă presiune HPPE, fibră de sticlă, nailon, elastan.
• Mănușile sunt realizate dintr-un amestec de fibre cu mare rezistență la tăiere (nivel de rezistență 5). Înveliș de nitril pe porțiunea integrală a palmei asigurând o rezistență ridicată la grăsimi, uleiuri și lubrifianți. Rezistență ridicată la abraziune (nivelul 4).

• ANYAG: HPPE magas nyomású polietilén, üvegszál, nylon, elasztán.
• A kesztyűk nagy vágásállóságú szálkeverékből készültek (5. ellenállás szint). A tenyér részen található nitril bevonat védelmet nyújt a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Nagyfokú kopásállóság (4. ellenállás szint).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L220608K	8 (M)	x	12/120
L220609K	9 (L)	x	12/120
L220610K	10 (XL)	x	12/120
L220611K	11 (2XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ INSERȚIE SPUMĂ NITRIL
NITRILHAB VÉDŐKESZTYŰ

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Nailon, elastan, nitril.
• Acoperită cu nitril pe porțiunea integrală a palmei și a degetelor asigurând o respirabilitate ridicată, manevrabilitate și aderență. Rezistență sporită la lubrifianți și uleiuri. Flexibile și elastice, se potrivesc perfect formei mâinii. Finisată cu o manșetă elastică.

• ANYAG: nylon, elasztán, nitril.
• A tenyér részen található nitril bevonat védelmet nyújt a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Különleges textúrája hatékony tapadást biztosít. Nagyfokú rugalmasság és hajlíthatóság jellemzi. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L221207K	7 (S)	x	12/120
L221208K	8 (M)	x	12/120
L221209K	9 (L)	x	12/120
L221210K	10 (XL)	x	12/120
L221211K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ INSERȚIE SPUMĂ NITRIL SUBȚIRE
NITRILHAB VÉDŐKESZTYŰ, EXTRA VÉKONY

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Nailon, elastan, nitril.
• Acoperită cu nitril pe porțiunea integrală a palmei și a degetelor asigurând o respirabilitate ridicată, manevrabilitate și aderență. Rezistență sporită la lubrifianți și uleiuri. Flexibile și elastice, se potrivesc perfect formei mâinii. Finisată cu o manșetă elastică.

• ANYAG: nylon, elasztán, nitril.
• A tenyér részen található nitril bevonat védelmet nyújt a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Különleges textúrája hatékony tapadást biztosít. Nagyfokú rugalmasság és hajlíthatóság jellemzi. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L221307K	7 (S)	x	12/120
L221308K	8 (M)	x	12/120
L221309K	9 (L)	x	12/120
L221310K	10 (XL)	x	12/120
L221311K	11 (2XL)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER-POLIAMIDĂ ELASTICĂ
NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-POLIAMID, ELASZTIKUS

NITRILE
EN 388 4131X



Kat. II Cat. II CE

• Material: Poliamidă, poliester, elastan, nitril.
• Mănuși pentru uz alimentar. Înveliș din nitril pe poțiunea palmei si a degetelor, asigurând o rezistență ridicată la grăsimi și ulei. Rezistență ridicată la abraziune (nivelul 4). Elasticitate și flexibilitate ridicată. Model lung cu manșete elastice.

• ANYAG: poliamid, poliészter, elasztán, nitril.
• A tenyér és az ujjak részen található nitril bevonat védelmet nyújt a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Különleges textúrája hatékony tapadást biztosít. Nagyfokú rugalmasság és hajlíthatóság jellemzi. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L221606K	6 (XS)	x	12/120
L221607K	7 (S)	x	12/120
L221608K	8 (M)	x	12/120
L221609K	9 (L)	x	12/120
L221610K	10 (XL)	x	12/120
L221611K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ INSERȚIE SPUMĂ NITRIL CU PICOURI

VÉDŐKESZTYŰ CSEPEGTETETT, FECSKENDEZETT NITRILHAB

NITRILE



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Nailon, elastan, nitril.
• Acoperită cu nitril pe porțiunea integrală a palmei și a degetelor asigurând o respirabilitate ridicată, manevrabilitate și aderență. Aplicarea suplimentară pe porțiunea cu nitril mărește proprietățile de aderență și confortul muncii. Rezistență sporită la grăsimi și ulei. Flexibile și elastice, manșetă elastică.
• ANYAG: nylon, elasztán, nitril.
• A tenyér részen található nitril bevonat különleges textúrája hatékony tapadást és kényelmes viseletet biztosít. Jó légáteresztő tulajdonságokkal rendelkezik. A kézfej része jólláthatósági anyagból készült. Védelmet nyújt a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L221407K	7 (S)	x	12/120
L221408K	8 (M)	x	12/120
L221409K	9 (L)	x	12/120
L221410K	10 (XL)	x	12/120
L221411K	11 (2XL)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER-BUMBAC PARȚIALĂ

NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-PAMUT, RÉSZBE BEVONT

NITRILE

EN 388
4121X



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Poliester, nitril.
• Înveliș din nitril pe porțiunea palmei, a degetelor și pe jumătatea părții superioare. Rezistență ridicată la grăsimi și ulei. Manșete elastice.
• ANYAG: poliészter, nitril.
• Kétrétegű nitril bevonat a tenyér részen és a kézfej felén. Kiválóan ellenáll a zsíroknak és olajoknak. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L221008K	8 (M)	x	12/120
L221009K	9 (L)	x	12/120
L221010K	10 (XL)	x	12/120
L221011K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER-BUMBAC PARȚIALĂ

NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-PAMUT, RÉSZBE BEVONT

NITRILE



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliester, nitril.
• Înveliș din nitril pe porțiunea palmei, a degetelor și pe jumătatea părții superioare. Rezistență ridicată la grăsimi și ulei. Manșete elastice.
• ANYAG: poliészter, nitril.
• Kétrétegű nitril bevonat a tenyér részen és a kézfej felén. Kiválóan ellenáll a zsíroknak és olajoknak. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L221108P	8 (M)	10
L221109P	9 (L)	10
L221110P	10 (XL)	10
L221111P	11 (2XL)	10

4 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER

NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL

NITRILE



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliester, nitril.
• Poliester cu înveliș din nitril asigurând o rezistență ridicată la grăsimi, uleiuri și lubrifianți. Elasticitate și flexibilitate ridicată. Versiune lungă cu manșete elastice.
• ANYAG: poliészter, nitril.
• Poliészter nitril bevonattal, amely védelmet nyújt a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Magas elasztikusság és hajíthatóság. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
7 (S)	**L220307P**	-	20
8 (M)	**L220308P**	-	20
9 (L)	**L220309P**	-	20
10 (XL)	**L220310P**	-	20
11 (2XL)	**L220311P**	-	20
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	**L220309K**	x	12/240
10 (XL)	**L220310K**	x	12/240

1 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER
NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: nailon, nitril.
• Înveliș din nitril pe porțiunea palmei și pe partea superioară, pentru a asigura o rezistență mai mare la grăsimi și ulei. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice.
• Anyag: nylon, nitril.
• A tenyér és a kézfej részen latex bevonat mely ellenállóvá teszi az olajoknak és kenőanyagoknak. Nagyfokú hajlíthatóság és rugalmasság a kényelmes viselet érdekében. Elasztikus mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L221907P	7 (S)	20
L221908P	8 (M)	20
L221909P	9 (L)	20
L221910P	10 (XL)	20
L221911P	11 (2XL)	20

2 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER
NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: nailon, nitril.
• Înveliș din nitril pe porțiunea palmei și pe partea superioară, pentru a asigura o rezistență mai mare la grăsimi și ulei. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice.
• Anyag: nylon, nitril.
• A tenyér és a kézfej részen latex bevonat mely ellenállóvá teszi az olajoknak és kenőanyagoknak. Nagyfokú hajlíthatóság és rugalmasság a kényelmes viselet érdekében. Elasztikus mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L222007P	7 (S)	20
L222008P	8 (M)	20
L222009P	9 (L)	20
L222010P	10 (XL)	20
L222011P	11 (2XL)	20

3 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER
NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: nailon, nitril.
• Înveliș din nitril pe porțiunea palmei și pe partea superioară, pentru a asigura o rezistență mai mare la grăsimi și ulei. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice.
• Anyag: nylon, nitril.
• A tenyér és a kézfej részen latex bevonat mely ellenállóvá teszi az olajoknak és kenőanyagoknak. Nagyfokú hajlíthatóság és rugalmasság a kényelmes viselet érdekében. Elasztikus mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L222107P	7 (S)	20
L222108P	8 (M)	20
L222109P	9 (L)	20
L222110P	10 (XL)	20
L222111P	11 (2XL)	20

4 MĂNUȘĂ NITRIL CU BUMBAC ÎNVELITĂ DORSAL
NITRIL VÉDŐKESZTYŰ, PAMUT, KÖZEPESEN BEVONT KÉZFEJ

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

• MATERIAL: Bumbac, nitril.
• Înveliș din nitril pe porțiunea integrală a palmei și pe o porțiune a dorsalei palmei. Substrat din bumbac cu înveliș din nitril. Rezistență ridicată la abraziune (nivel de rezistență 4). Rezistență ridicată la ulei și lubrifianți.
• ANYAG: pamut, nitril.
• Nitril réteg a teljes tenyér részen és a kézfej egy részén. Pamut alapréteg nitril bevonattal. Nagyfokú kopásállóság (4. ellenállás szint). Magas védelmet nyújt olajok és kenőanyagok ellen.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L220108P	8 (M)	20
L220109P	9 (L)	20
L220110P	10 (XL)	20

1 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER-BUMBAC ÎNVELITĂ DORSAL

NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTER-PAMUT, BEVONT KÉZFEJ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: Bumbac, poliester, nitril.
• Înveliș integral gros din nitril, atât pe porțiunea palmei, cât și pe partea superioară, manșete căptușite. Rezistență la ulei și acizi, rezistență ridicată la abraziune (nivelul 4).
• ANYAG: pamut, poliészter, nitril.
• Vastag nitril réteggel bevonva a tenyér és a kézfej részeken, bélelt mandzsetták. Ellenáll az olajoknak és savaknak, rendkívül kopásálló (4. ellenállás szint).
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Mărime Méret	Cod Cikkszám	
12 perechi/set. 12 pár/készlet.		
10 (XL)	**L220510P**	10
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.		
10 (XL)	**L220510K**	12/120

2 MĂNUȘĂ NITRIL CU POLIESTER ÎNVELITĂ DORSAL

NITRIL VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL, BEVONT KÉZFEJ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: Poliester, nitril.
• Substrat din poliester cu înveliș integral din nitril pe porțiunea palmei, dorsalei și pe vârfurile degetelor, asigurând o rezistență ridicată la grăsimi, uleiuri și lubrifianți. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Versiune lungă cu manșete elastice.
• ANYAG: poliészter, nitril.
• Poliészter alapréteg teljes nitril bevonattal a tenyér, a kézfej és az ujjvégek részein, védelmet biztosítva a zsírok, olajok és kenőanyagok ellen. Magas elasztikusság és hajlíthatóság a jó tapadás és a kényelmes viselet érdekében. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L220407K	7 (S)	x	12/120
L220408K	8 (M)	x	12/120
L220409K	9 (L)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ NITRIL CU MODEL FLORAL ROZ

NITRIL VÉDŐKESZTYŰ, RÓZSASZÍN VIRÁG MINTÁS

NITRILE



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: Poliester, nitril.
• Substrat din poliester cu înveliș integral din nitril pe porțiunea palmei, dorsalei și pe vârfurile degetelor, asigurând o dexteritate sporită. Flexibilitate și elasticitate ridicată. Manșete elastice.
• ANYAG: Poliészter, nitril.
• Poliészter alapréteg teljes nitril bevonattal a tenyér és az ujjvégek részein. Nagyfokú hajlíthatóság és rugalmasság a kényelmes viselet érdekében. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L221707K	7 (S)	x	12/120
L221708K	8 (M)	x	12/120
L221709K	9 (L)	x	12/120

4 MĂNUȘĂ NITRIL DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

EGYSZER HASZNÁLATOS NITRIL VÉDŐKESZTYŰ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: nitril.
• Rezistență ridicată la ulei și lubrifianți. Structură elastică. Textură poroasă pe porțiunea degetelor pentru un confort ridicat și o aderență sporită. Destinat utilizării în ateliere, lucrări casnice, lucrări de curățare etc.
• ANYAG: nitril.
• Ellenálló az olajoknak és kenőanyagoknak. Elasztikus kialakítás. Porózus anyag az ujjrészeken a kellemes használat és nagyobb tapadás érdekében. Használata ajánlott műhelyekben, házi munkákhoz, takarításhoz stb.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L220807B	7 (S)	10
L220808B	8 (M)	10
L220809B	9 (L)	10
L220810B	10 (XL)	10

1 MĂNUȘĂ POLIURETAN ANTISTATICĂ / DESCHIS
ANTISZTATIKUS POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Nailon, fibră de carbon, poliuretan.
• Acoperit cu poliuretan pentru a asigura o înaltă dexteritate, permițând utilizatorului să îndeplinească sarcini care necesită o înaltă precizie. Fibra de carbon împiedică descărcarea electrostatică pe suprafața mănușilor. Elastice, se potrivesc perfect. Rezistență ridicată la încărcarea statică (poate fi utilizată în atmosferă explozivă). Manșete elastice. IMPORTANT: Pentru a vă asigura de protecție electrostatică în totalitate, acestea trebuie purtate împreună cu o îmbrăcăminte de protecție, pantofi și articole pentru acoperirea capului.
• ANYAG: nylon, szénszál, poliuretán.
• Poliuretán bevonat a tenyér és az újjak részén. Jó tapadást biztosít, a kézügyességet nem korlátozza, erősen kopásálló valamint kényelmes viseletet biztosít. A szénszálak megakadályozzák a statikus terhelés felhalmozódását a kesztyű felületén. Elasztikus, tökéletesen illeszkedik. Nagy ellenállóképesség a statikus terhelésre (robbanásveszélyes környezetben is használható). Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388, EN 16350:2014.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L230407K	7 (S)	x	12/120
L230408K	8 (M)	x	12/120
L230409K	9 (L)	x	12/120
L230410K	10 (XL)	x	12/120
L230411K	11 (2XL)	x	12/120



2 MĂNUȘĂ POLIURETAN CU NAILON
POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ, NEJLON



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliester, poliuretan.
• Acoperită cu poliuretan pe porțiunea integrală a palmei și a degetelor asigurând o respirabilitate ridicată, manevrabilitate și aderență. Flexibile și elastice, se potrivesc perfect formei mâinii. Finisată cu o manșetă elastică.
• ANYAG: poliészter, poliuretán.
• Poliészter alapréteg poliuretán bevonattal a tenyér és az ujjvégek részein. Elasztikus, tökéletesen illeszkedik a kézfejre, mely lehetővé teszi a precíziós munkavégzést.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L231007K	7 (S)	x	12/120
L231008K	8 (M)	x	12/120
L231009K	9 (L)	x	12/120
L231010K	10 (XL)	x	12/120
L231011K	11 (2XL)	x	12/120

3 MĂNUȘĂ POLIURETAN CU NAILON
POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ, NEJLON



Kat. I
Cat. I

• Material: Poliester, poliuretan.
• Acoperit cu poliuretan pentru a asigura o înaltă dexteritate, permițând utilizatorului să îndeplinească sarcini care necesită o înaltă precizie. Elastice, se potrivesc perfect.
• ANYAG: poliészter, poliuretán.
• Poliészter alapréteg poliuretán bevonattal a tenyér és az ujjvégek részein. Elasztikus, tökéletesen illeszkedik a kézfejre, mely lehetővé teszi a precíziós munkavégzést.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L231107K	7 (S)	x	12/120
L231108K	8 (M)	x	12/120
L231109K	9 (L)	x	12/120
L231110K	10 (XL)	x	12/120
L231111K	11 (2XL)	x	12/120

1 MĂNUȘĂ POLIURETAN CU POLIESTER / DESCHIS

POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL

PU



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: Poliester, poliuretan.
• Elasticitate și flexibilitate ridicată. Model lung cu manșete elastice. Destinat utilizării în construcții, ateliere, depozite, în special pentru lucrări de o mai mare finețe.
• ANYAG: poliészter, poliuretán.
• Nagyfokú elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal. Használata leginkább finom munkák elvégzésére ajánlott
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
7 (S)	**L230107P**	-	25
8 (M)	**L230108P**	-	25
9 (L)	**L230109P**	-	25
10 (XL)	**L230110P**	-	25
11 (2XL)	**L230111P**	-	25
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	**L230109K**	x	12/300
10 (XL)	**L230110K**	x	12/300

2 MĂNUȘĂ POLIURETAN CU POLIESTER / ÎNCHIS

POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL

PU



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: Poliester, poliuretan.
• Elasticitate și flexibilitate ridicată. Model lung cu manșete elastice. Destinat utilizării în ateliere, depozite, în special pentru lucrări de o mai mare finețe.
• ANYAG: poliészter, poliuretán.
• Nagyfokú elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi. Hosszú változat elasztikus mandzsettákkal. Használata ajánlott leginkább finom munkák végzéséhez.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
7 (S)	**L230207P**	-	25
8 (M)	**L230208P**	-	25
9 (L)	**L230209P**	-	25
10 (XL)	**L230210P**	-	25
11 (2XL)	**L230211P**	-	25
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
9 (L)	**L230209K**	x	12/300
10 (XL)	**L230210K**	x	12/300

3 MĂNUȘĂ POLIURETAN CU POLIESTER ÎNTĂRITĂ

POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL, MEGERŐSÍTETT

PU

EN 388
3131X



Kat. II
Cat. II

CE

• MATERIAL: Poliester, poliuretan.
• Înveliș din poliuretan pentru a asigura o dexteritate ridicată, permițând utilizatorului să îndeplinească sarcini care necesită o înaltă precizie. Rezistență ridicată la abraziune (nivelul de rezistență 4). Manșete elastice.
• ANYAG: poliészter, poliuretán.
• Poliuretán bevonat, amely biztosítja a magas kézügyességet. Magas fokú kopásállóság jellemzi (4. fokozat). Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L230507P	7 (S)	10
L230508P	8 (M)	10
L230509P	9 (L)	10
L230510P	10 (XL)	10

4 MĂNUȘĂ POLIURETAN CU POLIESTER ÎNVELITĂ DORSAL

POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ POLIÉSZTERREL, BEVONT KÉZFEJ

PU



Kat. I
Cat. I

CE

• MATERIAL: Poliester, poliuretan.
• Substrat din poliester cu înveliș integral din poliuretan pe porțiunea palmei, dorsalei și pe vârfurile degetelor, asigurând o dexteritate sporită. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe și a unui confort ridicat.
• ANYAG: poliészter, poliuretán.
• Poliészter alapréteg poliuretán bevonattal a tenyér és az ujjvégek részein. Elasztikus, tökéletesen illeszkedik a kézfejre, mely lehetővé teszi a precíziós munkavégzést. Elasztikus mandzsettákkal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L230307K	7 (S)	x	12/240
L230308K	8 (M)	x	12/240
L230309K	9 (L)	x	12/240

1 MĂNUȘĂ POLIURETAN CU MODEL ÎNCHIS
POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ, SÖTÉT MINTÁS

PU



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: poliester, poliuretan.
• Substrat din poliester cu înveliș integral din poliuretan pe porțiunea palmei, dorsalei și pe vârfurile degetelor, asigurând o dexterioritate sporită. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice.

• Anyag: poliészter, poliuretán.
• Poliészter alapréteg teljes poliuretán bevonattal a tenyér és az ujjvégek részein. Nagy elasztikusság és hajlíthatóság jellemzi. Nagyfokú hajlíthatóság és rugalmasság a kényelmes viselet érdekében. Elasztikus mandzsetta.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 21420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L231407K	7 (S)	x	12/240
L231408K	8 (M)	x	12/240
L231409K	9 (L)	x	12/240
L231410K	10 (XL)	x	12/240
L231411K	11 (2XL)	x	12/240

2 MĂNUȘĂ POLIURETAN CU MODEL CAMUFLAJ
POLIURETÁN VÉDŐKESZTYŰ, TEREP MINTÁS

PU



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Poliester, poliuretan
• Substrat din poliester cu înveliș integral din poliuretan pe porțiunea palmei, dorsalei și pe vârfurile degetelor, asigurând o dexteritate sporită. Flexibilitate și elasticitate ridicată pentru asigurarea unei aderențe accentuate și a unui confort ridicat. Manșete elastice.

• ANYAG: Poliészter, poliuretán
• Poliészter alapréteg poliuretán bevonattal a tenyér és az ujjvégek részein. Elasztikus, tökéletesen illeszkedik a kézfejre, mely lehetővé teszi a precíziós munkavégzést. Elasztikus mandzetták
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L231307K	7 (S)	x	12/240
L231308K	8 (M)	x	12/240
L231309K	9 (L)	x	12/240

3 MĂNUȘĂ VINIL CU BUMBAC ÎNVELITĂ DORSAL
VINIL VÉDŐKESZTYŰ, PAMUT, BEVONT KÉZFEJ

PVC

EN 388
3121X



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Bumbac, PVC.
• Înveliș din vinil cu substrat din bumbac. Rezistență ridicată la abraziune (nivel 4). Rezistență ridicată la ulei și lubrifianți.

• ANYAG: pamut, PVC.
• Pamut alapréteg vinil bevonattal. Rendkívül kopásálló (4. ellenállás szint). Olajoknak és kenőanyagoknak ellenáll.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Mărime Méret	Cod Cikkszám		
12 perechi/set. 12 pár/készlet.			
9 (L)	**L240109P**	-	10
10 (XL)	**L240110P**	-	10
1 pereche/blister. 1 pár/bliszter.			
10 (XL)	**L240110K**	x	12/120

4 MĂNUȘĂ VINIL LUNGĂ
HOSSZÚ, VINIL BEVONATÚ VÉDŐKESZTYŰ

PVC

EN 388
4121X



Kat. II
Cat. II

• MATERIAL: Bumbac, PVC.
• Înveliș din vinil cu substrat din bumbac. Rezistență ridicată la ulei și lubrifianți.

• ANYAG: pamut, PVC.
• Külső része PVC, pamut alsó réteggel. Ellenáll az olajoknak és a kenőanyagoknak.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420, EN 388.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L240210P	10 (XL)	10

1 MĂNUȘĂ VINIL CU BUMBAC TIP FLORAL

VINIL VÉDŐKESZTYŰ, PAMUT, VIRÁG MINTÁS

PVC



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Bumbac, PVC.
• Aplicațiile PVC oferă un efect anti-alunecare și o aderență excelentă. Finisată cu o manșetă.

• ANYAG: pamut, PVC.
• Felülete PVC, csúszásgátló pöttyökkel borítva. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret		
L240507K	7 (S)	x	12/120
L240508K	8 (M)	x	12/120
L240509K	9 (L)	x	12/120

2 MĂNUȘĂ PICOURI VINIL CU BUMBAC

VÉDŐKESZTYŰ CSEPEGTETETT VINIL, PAMUT

PVC



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Bumbac, PVC.
• Suprafața cu aplicații PVC cu efect anti-alunecare și aderență.

• ANYAG: pamut, PVC.
• Felülete PVC, csúszásgátló pöttyökkel borítva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L240310P	10 (XL)	25

3 MĂNUȘĂ PICOURI VINIL CU POLIESTER-BUMBAC

VÉDŐKESZTYŰ CSEPEGTETETT VINIL, POLIÉSZTER-PAMUT

PVC



Kat. I
Cat. I

• MATERIAL: Bumbac, poliester.
• Suprafața cu aplicații PVC anti-alunecare asigură o aderență sporită. Manșete elastice.

• ANYAG: pamut, poliészter.
• Felülete PVC, csúszásgátló pöttyökkel borítva. Elasztikus mandzsetták.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L240410P	10 (XL)	10

4 MĂNUȘĂ VINIL DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

EGYSZER HASZNÁLATOS VINIL VÉDŐKESZTYŰ

PVC



Kat. I
Cat. I

• Material: 100% PVC.
• Rezistență ridicată la ulei și lubrifianți. Structură flexibilă, elastică, se potrivesc perfect. Nepudrate - nu usucă mâinile. Pot fi folosite în industria alimentară. 100 buc/pachet.

• ANYAG: 100% PVC.
• Ellenálló az olajoknak és a kenőanyagoknak. Elasztikus kialakítás, tökéletes illeszkedés. Púder nélkül - így kevésbé szárítja a kézbőrt. Élelmiszeripari felhasználásra is. 100 db/csomag.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 420.

Cod Cikkszám	Mărime Méret	
L240607B	7 (S)	10
L240608B	8 (M)	10
L240609B	9 (L)	10

1 GEL CURAȚARE MÂINI PROFESIONAL
PROFESSZIONÁLIS KÉZTISZTÍTÓ GÉL



L9080100



L9080200

NATURAL SCRUBBER | CLEANING POWER

• Gel de spălat mâinile cu o acțiune extrem de eficientă, destinat îndepărtării murdăriei puternice precum grăsime, ulei, funingine, cerneală, gudron, ideal în fabrici, ateliere, mine, metalurgie etc. Formula sa inovatoare, cu ingrediente naturale, curăță rapid și în profunzime mâinile, fără a le irita. Consistența gelului permite utilizarea lui în dozatoar.

• Rendkívül hatékony hatású kézmosó gél, melynek célja az erős szennyeződések, például zsír, olaj, korom, tinta, kátrány eltávolítása, ideális gyárakban, műhelyekben, bányákban, kohászatban stb. Természetes összetevőket tartalmazó innovatív formulája gyorsan és mélyen tisztítja kezeit anélkül, hogy irritálna. Konzisztenciája lehetővé teszi, hogy adagolóban is használható legyen.

Cod Cikkszám	Capacitate / Kiszerelés	
L9080100	500 g	12
L9080200	5 kg	-

2 GEL CURĂȚARE MÂINI INDUSTRIAL
IPARI KÉZTISZTÍTÓ GÉL



L9080300



L9080400

NATURAL SCRUBBER | CLEANING POWER

• Gel de spălat mâinile profesional, fără solvenți, destinat utilizării în industria auto și în unitățile de prelucrare a metalelor. Conține particule naturale din coajă de nucă pentru exfoliere, curățare în profunzime și hidratare a pielii. Îndepărtează murdăria persistentă precum: grăsime, lichid de frână, uleiuri, ciment, cerneală, gudron, bitum, praf de calcar etc. Consistența gelului permite utilizarea lui în dozatoare.

• Professzionális, oldószermentes kézmosó gél autóiparban és fémmegmunkáló üzemekben való használatra. Természetes dióhéj-részecskéket tartalmaz, amelyek hámlasztják, mélyen tisztítják és hidratálják a bőrt. Eltávolítja a makacs szennyeződéseket, mint például: zsír, fékfolyadék, olajok, cement, tinta, kátrány, bitumen, mészpor stb.

Cod Cikkszám	Capacitate / Kiszerelés	
L9080300	500 g	12
L9080400	4L	4

3 LAVETE CURĂȚARE MÂINI
IPARI KÉZTISZTÍTÓ TÖRLŐKENDŐK



CLEANING POWER | x75 | 20x21 cm

• Conceput pentru a îndepărta murdăria industrială extrem de persistentă, cum ar fi vopsele, lacuri, adezivi, rășini epoxidice, polimeri, poliester, etanșanți, grăsimi, uleiuri etc. Perfect pentru utilizare atunci când nu există apă la îndemână. Conțin abraziv natural - silică. Dimensiune lavetă: 21x20 cm.

• Nagyon makacs ipari szennyeződések, például festékek, lakkok, ragasztók, epoxigyanták, polimerek, poliészterek, tömítőanyagok, zsírok, olajok stb. eltávolítására fejlesztve. Praktikus olyankor, amikor nincs kéznél víz. Természetes csiszolóanyagot – szilícium-dioxidot – tartalmaz. Egy kendő mérete: 21x20 cm.

Cod Cikkszám	
L9080500	6

4 ROLE HÂRTIE INDUSTRIALE
IPARI PAPÍRTÖRLŐ

36 g/m²



• Material: 100% celuloza. Inaltime rola: 25 cm. Dimensiunea frunzei: 25x30cm. Număr de foi per rolă: 667 buc.

• Anyaga: 100% cellulóz. Tekercs magassága: 25 cm. Lapok mérete: 25x30 cm. Lapok száma tekercsenként: 667 db.

Cod Cikkszám	Lungime / hossz [m]	Culoare / Szín
46016	200	

LAHTI PRO®

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE
MUNKAVÉDELMI FELSZERELÉSEK



Protecția picioarelor
Lábvédelem

Leg protection

1 SANDA UȘOARĂ TRICOTATĂ CU TALPĂ DIN SPUMĂ
KÖNNYŰ KÖTÖTT SZANDÁL HABTALPÚ

ULTRA LIGHT | PHYLON/TPR





• MATERIAL: Partea superioară: material textil. Căptușeală: material textil tip plasă. Branț PYLON cu proprietăți anti-alunecare. Talpă: PHYLON/TPR.
• Talpa este confecționată din spumă specială PHYLON, ce asigură un grad ridicat de confort datorită proprietăților de amortizare a șocurilor la impact, proprietăți anti-alunecare. Partea din față și partea din spate întărită cu sistem TPR, rezistentă la abraziune. Reglarea cu 3 benzi Velcro asigură o potrivire perfectă. Ușoare și confortabile.
• ANYAG: Felső rész: textil anyag. Bélés: háló típusú textil anyag. PYLON talpbetét csúszásgátló tulajdonságokkal. Talp: PHYLON/TPR.
• A talp speciális PHYLON habból készült, amely ütéselnyelő, csúszásgátló tulajdonságainak köszönhetően magas fokú kényelmet biztosít. Elöl és hátul TPR megerősítéssel, kopásálló. A 3 csíkos tépőzáras állítás tökéletes illeszkedést biztosít. Könnyű és kényelmes.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30617XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

2 SANDA DRUMEȚIE POLIURETAN-ȚESUT CU CAUCIUC
POLIURETÁN-SZÖVET TÚRÁZÓ SZANDÁL GUMITALPÚ

RUBBER | ANTI-SHOCK INSOLES





• MATERIAL: partea superioară: PU și țesătură de plasă, șireturi elastice reglabile cu o clemă. Branț: detașabil (branțuri au inserate o pernă moale, suprafața conturată sprijină și stabilizează piciorul, designul branțurilor reduce oboseala și crește confortul în timpul mersului pe jos). Căptușală: material textil. Talpa este confecționată din cauciuc.
• ANYAG: felső része: PU és jól szellőző, háló típusú anyagból készült. Állítható gumifűzők. Kivehető talpbélés. A betétek puha és rugalmas párnával rendelkeznek, amelyek csillapítják a talpat érő rezgéseket. A kontúrozott felület tartja és stabilizálja a lábat, elősegíti a fáradtság megelőzését és növeli a kényelmet járás közben. Talprésze gumiból készült.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30610XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

3 SANDA DRUMEȚIE POLIURETAN-ȚESUT CU CAUCIUC
POLIURETÁN-SZÖVET TÚRÁZÓ SZANDÁL GUMITALPÚ

RUBBER | ANTI-SHOCK INSOLES





• Material: partea superioară: PU și țesătură de plasă, șireturi elastice, reglabile. Branț: detașabil. Căptușală: material textil. Talpă: cauciuc cu flexibilitate ridicată.
• Anyaga: Felsőrész: PU és háló típusú textil anyag, rugalmas fűző, állítható. Talpbetét: kivehető. Bélés: textil anyag. Talp: nagy rugalmasságú gumi.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30615XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

4 SANDA POLIURETAN-ȚESUT CU CAUCIUC
POLIURETÁN-SZÖVET SZANDÁL GUMITALPÚ

RUBBER | ANTI-SHOCK INSOLES





• MATERIAL: Partea superioară: PU și țesătură de plasă, șireturi elastice reglabile cu o clemă. Interior: țesătură de plasă. Branț: detașabil (branțuri au inserate o pernă moale, suprafața conturată sprijină și stabilizează piciorul, designul branțurilor reduce oboseala și crește confortul). Talpa este confecționată din cauciuc, cu striații adânci pentru plus de aderență.
• ANYAG: felső része: PU és jól szellőző, háló típusú anyagból készült. Állítható gumifűzők. Kivehető talpbélés. Abelések puha és rugalmas párnával rendelkeznek, amelyek csillapítják a talpat érő rezgéseket. A kontúrozott felület tartja és stabilizálja a lábat. Elősegíti a fáradtságérzés megelőzését. Talprésze rugalmas gumiból készült, és mélyen barázdázott.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30607XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

5 SANDA POLIURETAN-ȚESUT CU CAUCIUC
POLIURETÁN-SZÖVET SZANDÁL GUMITALPÚ

RUBBER | ANTI-SHOCK INSOLES





• MATERIAL: partea superioară: PU și țesătură de plasă, șireturi elastice reglabile cu o clemă. Branț: detașabil (branțuri au inserate o pernă moale si elastic, suprafața conturată sprijină și stabilizează piciorul, designul branțurilor reduce oboseala și crește confortul în timpul mersului pe jos). Talpa este confecționată din cauciuc, cu flexibilitate ridicată.
• ANYAG: felső része: PU és jól szellőző, légáteresztő, kényelmes 3D háló típusú anyagból készült. Kivehető talpbélés. A betétek puha és rugalmas párnával rendelkeznek, amelyek csillapítják a talpat érő rezgéseket. A kontúrozott felület tartja és stabilizálja a lábat. A modern kialakítás elősegíti a fáradtság megelőzését és növeli a kényelmet sétálás közben. Talprésze rugalmas gumiból készült.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30611XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

1 SANDA PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET SZANDÁL GUMITALPÚ

S1 SRA | METAL FREE | RUBBER



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă-țesătură de plasă, întărit cu TPR. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), cu o structură cu un design modern ce asigură o stabilitate și aderență ridicată.
• Bombeu compozit. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Fără componente metalice.

• ANYAG: Felső része: bőr és textil anyag, TPR megerősítéssel. Kivehető talpbélés. Talpa: gumi, mely csúszásmentességet biztosít nedves kerámia felületeken. Modern design, magas oldalsó részek a stabilitás érdekében.
• Kompozit orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30603XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 SANDA PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET SZANDÁL GUMITALPÚ

O1 SRA | METAL FREE | NO TOE CAP | RUBBER



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă și țesătură de plasă. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc, cu design modern, striații adânci, pentru o stabilitate ridicată. Partea din față și partea din spate întărită cu sistem TPR.
• Talpă: cauciuc anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), cu o structură cu un design modern ce asigură o stabilitate și aderență ridicată. Proprietăți antistatice și partea calcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul calcâielor. Fără componente metalice.

• ANYAG: Felső része fordított bőr és háló szövésű anyag. Bélése textil anyag. Kivehető talpbetét. Modern designú gumitalp, mély bordázat a nagyobb stabilitás érdekében. TPR anyaggal megerősített elülső és hátsó rész.
• SRA csúszásmentesség nedves kerámia és acél felületeken. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347: 2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30606XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 SANDA PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET SZANDÁL GUMITALPÚ NŐI

S1 SRC | METAL FREE | RUBBER



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă-țesătură de plasă, întărit cu TPR. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), cu o structură cu un design modern ce asigură o stabilitate și aderență ridicată.
• Bombeu compozit, proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată, componente reflectorizante. Fără componente metalice.

• ANYAG: Felső része: bőr és textil anyag, TPR megerősítéssel. Kivehető talpbélés. Talpa: gumi, mely csúszásmentességet biztosít nedves kerámia felületeken. Modern design, magas oldalsó részek a stabilitás érdekében.
• Antisztatikus lábbeli. Acél orrmerevítő. Energianyelő sarokrész. Jól láthatósági fényvisszaverő elemek. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30604XX	XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42	10

4 SANDA PIELE
BŐR SZANDÁL

S1 FO SR



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu densitate dublă cu proprietăți anti-alunecare.
• Bombeu metalic. Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Elemente reflectorizante.

• Felső rész: bőr. Bélés: jól szellőző hálós anyag. Talpbélés: kivehető. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán csúszásmentes tulajdonságokkal.
• Antisztatikus tulajdonságok. Acél orrmerevítő. Fényvisszaverő komponensek. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2022.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30616XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 SANDA PIELE
BŐR SZANDÁL

S1 FO SR



Kat. II Cat. II CE



• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă cu design modern, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Componente reflectorizante pentru o siguranță ridicată în cadrul utilizării.
• ANYAG: Felső része bőr. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talp: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldalsó részek a stabilitás érdekében.
• Fényvisszaverő komponensekkel ellátva a használat közbeni nagyobb biztonság érdekében. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345: 2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPSOMAXX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 SANDA PIELE
BŐR SZANDÁL

O1 FO SR | METAL FREE | NO TOE CAP







• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan.
• Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Componente reflectorizante pentru o siguranță ridicată în cadrul utilizării. Fără componente metalice.
• ANYAG: Felső része bőr. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talp: dupla sűrűségű poliuretán.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő komponensekkel ellátva a használat közbeni nagyobb biztonság érdekében. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30602XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 SANDA PIELE
BŐR SZANDÁL

SB FO SR







• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, cu design modern, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată, proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe de oțel sau ceramică), rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, striații adânci, formă curbată a călcâiului pentru o stabilitate ridicată și confort în mers.
• Bombeu metalic. Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea calcâiului înaltă.
• ANYAG: Felső része bőr. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, és magas oldalsó részek, mely stabilitást és csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken.
• Acél orrmerevítő. Antistatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Zárt sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30609XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 PANTOF CASUAL PIELE CU CAUCIUC
CASUAL BŐR FÉLCIPŐ GUMITALPÚ

TPR





• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil tip plasă. Branț detașabil. Talpă: TPR.
• ANYAG: Felsőrész: bőr. Bélés: hálós szövet. Kivehető talpbetét. Talp: TPR.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30439XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

1 PANTOF UȘOR TIP PLASĂ TRICOTATĂ CU TALPĂ DIN SPUMĂ

KÖTÖTT HÁLÓ TÍPUSÚ KÖNNYŰ FÉLCIPŐ HABTALPÚ

ULTRA LIGHT | AIR VENTILATION | HIGH FLEXIBILITY | SHOCK ABSORPTION | PHYLON/TPR



• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh 3D ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: Material textil tip mesh. Branț: detașabil cu pernițe antișoc.
• Talpa este confecționată din spumă specială PHYLON, ce asigură un grad ridicat de confort datorită proprietăților de amortizare a șocurilor la impact, proprietăți anti-alunecare. Partea din față și partea din spate întărită cu sistem TPR, rezistentă la abraziune.

• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kémyelmes 3D háló típusú anyagból készült. Bélése: textil, 3D háló típusú anyag. Kivehető talpbetét, energiaelnyelő párnákkal.
• Talprészét speciális PHYLON hab és TPR védelem alkotja, melyek együttesen kényelmes, könnyű viseletet, és egyben kopásállóságot biztosítanak. A PHYLON hab rendkívül könnyű anyag, mely enegriaelnyelő tulajdonságokkal rendelkezik, emiatt nagy népszerűségnek örvend a sportcipők gyártásánál.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30427XX	XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

3 PANTOF UȘOR TIP PLASĂ ȚESUTĂ CU TALPĂ SPUMĂ

KÖTÖTT HÁLÓ TÍPUSÚ KÖNNYŰ FÉLCIPŐ HABTALPÚ

ULTRA LIGHT | AIR VENTILATION | HIGH FLEXIBILITY | SHOCK ABSORPTION | PHYLON/TPR



• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh 3D ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: Material textil tip mesh. Branț: detașabil cu pernițe antișoc.
• Talpa este confecționată din spumă specială PHYLON, ce asigură un grad ridicat de confort datorită proprietăților de amortizare a șocurilor la impact, proprietăți anti-alunecare. Partea din față și partea din spate întărită cu sistem TPR, rezistentă la abraziune.

• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kémyelmes 3D háló típusú anyagból készült. Bélése: textil, 3D háló típusú anyag. Kivehető talpbetét, energiaelnyelő párnákkal.
• Talprészét speciális PHYLON hab és TPR védelem alkotja, melyek együttesen kényelmes, könnyű viseletet, és egyben kopásállóságot biztosítanak. A PHYLON hab rendkívül könnyű anyag, mely enegriaelnyelő tulajdonságokkal rendelkezik, emiatt nagy népszerűségnek örvend a sportcipők gyártásánál.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30436XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

2 PANTOF UȘOR TIP PLASĂ TRICOTATĂ CU TALPĂ DIN SPUMĂ

KÖTÖTT HÁLÓ TÍPUSÚ KÖNNYŰ FÉLCIPŐ HABTALPÚ

ULTRA LIGHT | AIR VENTILATION | HIGH FLEXIBILITY | SHOCK ABSORPTION | PHYLON/TPR



• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh 3D ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: Material textil tip mesh. Branț: detașabil cu pernițe antișoc.
• Talpa este confecționată din spumă specială PHYLON, ce asigură un grad ridicat de confort datorită proprietăților de amortizare a șocurilor la impact, proprietăți anti-alunecare. Partea din față și partea din spate întărită cu sistem TPR, rezistentă la abraziune.

• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kémyelmes 3D háló típusú anyagból készült. Bélése: textil, 3D háló típusú anyag. Kivehető talpbetét, energiaelnyelő párnákkal.
• Talprészét speciális PHYLON hab és TPR védelem alkotja, melyek együttesen kényelmes, könnyű viseletet, és egyben kopásállóságot biztosítanak. A PHYLON hab rendkívül könnyű anyag, mely enegriaelnyelő tulajdonságokkal rendelkezik, emiatt nagy népszerűségnek örvend a sportcipők gyártásánál.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30435XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

4 PANTOF UȘOR TIP PLASĂ ȚESUTĂ CU TALPĂ SPUMĂ

KÖTÖTT HÁLÓ TÍPUSÚ KÖNNYŰ FÉLCIPŐ HABTALPÚ

ULTRA LIGHT | AIR VENTILATION | HIGH FLEXIBILITY | SHOCK ABSORPTION | PHYLON/TPR



• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh 3D ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: Material textil tip mesh. Branț: detașabil cu pernițe antișoc.
• Talpa este confecționată din spumă specială PHYLON, ce asigură un grad ridicat de confort datorită proprietăților de amortizare a șocurilor la impact, proprietăți anti-alunecare. Partea din față și partea din spate întărită cu sistem TPR, rezistentă la abraziune.

• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kémyelmes 3D háló típusú anyagból készült. Bélése: textil, 3D háló típusú anyag. Kivehető talpbetét, energiaelnyelő párnákkal.
• Talprészét speciális PHYLON hab és TPR védelem alkotja, melyek együttesen kényelmes, könnyű viseletet, és egyben kopásállóságot biztosítanak. A PHYLON hab rendkívül könnyű anyag, mely enegriaelnyelő tulajdonságokkal rendelkezik, emiatt nagy népszerűségnek örvend a sportcipők gyártásánál.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30437XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

1 PANTOF UȘOR TIP PLASĂ TRICOTATĂ CU TALPĂ DIN SPUMĂ
KÖTÖTT HÁLÓ TÍPUSÚ KÖNNYŰ FÉLCIPŐ HABTALPÚ

ULTRA LIGHT | AIR VENTILATION | HIGH FLEXIBILITY | SHOCK ABSORPTION | PHYLON/TPR





MATERIAL: Partea superioară:mesh 3D elastic ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: material textil tip mesh. Branț: detașabil cu inserții care ușurează presiunea piciorului pe sol. Talpă: spumă specială PHYLON și întăriturii din TPR.
ANYAG: Felső rész: 3D háló mely fokozott kényelmet és szellőzést biztosít. Bélés: háló típusú szövet. Kivehető talpbélés. Talpa: speciális PHYLON hab és TPR megerősítések.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30432XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	10

2 PANTOF ȚESUT CU REFLECTORIZANT
SZÖVET FÉLCIPŐ, FÉNYVISSZAVERŐ (SBFO)

SB FO | EVA | AIR VENTILATION







S | Kat. II Cat. II | CE

• Parte superioară: material textil tip plasă. Structura exetrioară facilitează aerisirea în interiorul încălțămintei. Talpă: EVA, rezistentă la uleiuri și hidrocarburi. Branț detașabil, moale și flexibil, cu o gosime de 9 mm în zona călcâiului. Căptușeală: material textil.
• Design sport și modern. Elemente reflectorizante. Partea din față întărită cu un material flexibil KPU.
• Felsőrész: hálós anyag. Szerkezetének köszönhetően jól szellőzik a cipő belső része. Talp: EVA, ellenáll az olajoknak és szénhidrogéneknek. Kivehető, puha és rugalmas talpbetét 9 mm vastagsággal a sarok területén. Bélés: textil anyag.
• Sportos és modern dizájn. Fényvisszaverő elemek. Elöl rugalmas KPU anyaggal megerősítve.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2022.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30442XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF ȚESUT CU REFLECTORIZANT
SZÖVET FÉLCIPŐ, FÉNYVISSZAVERŐ (SBFO)

SB FO | EVA | AIR VENTILATION







S | Kat. II Cat. II | CE

• Parte superioară: material textil tip plasă. Structura exetrioară facilitează aerisirea în interiorul încălțămintei. Talpă: EVA, rezistentă la uleiuri și hidrocarburi. Branț detașabil, moale și flexibil, cu o gosime de 9 mm în zona călcâiului. Căptușeală: material textil.
• Design sport și modern. Elemente reflectorizante. Partea din față întărită cu un material flexibil KPU.
• Felsőrész: hálós anyag. Szerkezetének köszönhetően jól szellőzik a cipő belső része. Talp: EVA, ellenáll az olajoknak és szénhidrogéneknek. Kivehető, puha és rugalmas talpbetét 9 mm vastagsággal a sarok területén. Bélés: textil anyag.
• Sportos és modern dizájn. Fényvisszaverő elemek. Elöl rugalmas KPU anyaggal megerősítve.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2022.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30441XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10



1 PANTOF TIP PLASĂ TRICOTATĂ CU CAUCIUC
KÖTÖTT HÁLÓ TÍPUSÚ FÉLCIPŐ GUMITALPÚ

S1 SRC | METAL FREE | RUBBER | AIR VENTILATION



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară: material textil tip mesh KPU, care asigură o bună respirabilitate. Partea din față întărită cu material plastic TPR. Căptușeală: material textil tip mesh. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, cu striații adânci pentru o stabilitate și aderență ridicată.
• Bombeu compozit. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Încălțămintea nu conține elemente metalice.
• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő háló típusú anyagból készült. Az elülső része TPR gumival megerősítve, mely védelmet, kopásállóságot és rugalmasságot biztosít. Textil bélés, kivehető talpbetét. Talpa: gumi, csúszásmentes tulajdonságokkal (acél vagy kerámia felületeken) ellenáll a szénhidrogéneknek és a különböző olajoknak.
• Kompozit orrmerevítő és antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345: 2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30425XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10



2 PANTOF TIP PLASĂ CU CAUCIUC
HÁLÓ TÍPUSÚ FÉLCIPŐ GUMITALPÚ

S1P SRC | RUBBER | AIR VENTILATION



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară este confecționată material textil, rezistent la rupere ce oferă confort și aerisire sporită. Partea din față, laterală și din spate întărită cu material durabil KPU. Căptușeală: material textil tip mesh. Branț: detașabil, cu grosimea de 1,5 cm în călcâie. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafață ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi.
• Bombeu metalic. Inserție antiperforație din polimer, proprietăți anti-electrostatice, absorbție de energie în partea călcâiului, componente reflectorizante.
• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kémyelmes, szakadásálló háló típusú anyagból készült. A cipő elülső, hátulsó és oldalsó része kopásnak ellenálló, tartós KPU anyaggal megerősítve. Bélése: háló típusú textil anyag. Kivehető talpbetét, mely 1,5 cm vastagságú a sarok részen. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken, ellenáll az olajoknak és a szénhidrogéneknek.
• Acél orrmerevítő. Átszúrás elleni, polimer talplemez. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő komponensek.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345: 2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30429XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF TIP PLASĂ CU CAUCIUC
HÁLÓ TÍPUSÚ FÉLCIPŐ GUMITALPÚ

S1 FO SR | METAL FREE | RUBBER | AIR VENTILATION



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh de calitate superioară ce permite piciorului să respire. Partea din față întărită cu sistem TPR. Căptușeală: material textil. Branț detașabil.Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafață ceramică).
• Bombeu compozit și proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Încălțămintea nu conține elemente metalice.
• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő háló típusú anyagból készült. Az elülső része TPR gumival megerősítve, mely védelmet és rugalmasságot biztosít. Textil bélés, kivehető talp- betét. Talpa: gumi, csúszásmentes tulajdonságokkal (acél vagy kerámia felületeken).
• Kompozit orrmerevítő és antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel.
• STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30417XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 PANTOF PIELE-ȚESUT TERMOREZISTENT
HŐÁLLÓ BŐR-SZÖVET FÉLCIPŐ

Talpă: Vibram® de cea mai înaltă calitate, cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe metalice), strat spumă EVA. Rezistent la temperaturi ridicate într-un contact scurt (până la 300°C / 1min).

Talpa: a legjobb minőségű Vibram® gumi, csúszásmentes tulajdonságokkal (glicerinnel borított kerámia felületeken). Magas hőmérsékleteknek ellenálló talp, rövid érintkezés esetén (300°C/1 perc). A cipő talpában egy EVA habréteg csökkenti a talpat ért ütésenergiát.

HRO 300°C HEAT RESISTANCE · RUBBER · SR

Călcâi parabolic care asigură o stabilitate ridicată a încălțămintei
Megerősített sarokrész

Partea superioară: piele de căprioară/ piele nubuc/material textil tip plasă.
Anyaga: fordított bőr, nubuk bőr, hálós textil anyag

Absorb șocurile la nivelul călcâielor
Energiaelnyelő sarokrész

Încălțămintea nu conține elemente metalice
Nem tartalmaz fém komponenseket

Branț detașabil, flexibil, 0,9 cm grosime în zona călcâiului
Talpbélés: kivehető, puha és rugalmas, sarokrészben 9 mm vastag

Bélése: jól szellőző hálós textil anyag
Căptușeală: material elastic, tip plasă

Limbă cu buzunar pentru aranjarea șireturilor
Zsebbel ellátott nyelv



Bombeu compozit
Kompozit orrmerevítő

Proprietăți antistatice
Antistatikus tulajdonságok

S1 FO HRO SR

CAT./KAT.: S1 FO HRO SR
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2022

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30426XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR FÉLCIPŐ GUMITALPÚ



• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă de calitate superioară tip „Crazy Horse", utilizat pentru trekking (drumeții). Căptușeală: piele. Branț: piele. Talpă: cauciuc, formă cu un design modern, striații adânci pentru o stabilitate ridicată. Partea din față întărită cu sistem TPR.
• Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Permeabilitate limitată. Fără bombeu metalic.
• ANYAG: felső rész: magas minőségű „Crazy Horse" típusú fordított bőr, mely alkalmas trekkingre is. Bélés és talpbélés: bőr. Talpa: gumi, modern design, a bakancs oldala magas, a nagyobb stabilitás érdekében. TPR megerősítés a cipő elülső részén.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Részleges vízállóság.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30415XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 PANTOF ȚESUT REFLECTORIZANT CU CAUCIUC
FÉNYVISSZAVERŐS SZÖVET FÉLCIPŐ GUMITALPÚ





• MATERIAL: Partea superioară: material textil tip plasă reflectorizantă, structura exterioară crește circulația aerului în interiorul încălțămintei, partea din față, laterală și din spate întărită cu material durabil KPU și TPR. Căptușeală: material textil tip plasă. Branț detașabil, 1,5 cm grosime în zona călcâiului, moale și flexibil. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistent la uleiuri.
• Bombeu compozit. Branț cu inserție de material rezistent la străpungere. Proprietăți antielectrostatice. Elemente reflectorizante. Fără componente metalice.
• ANYAG: Felsőrész: fényvisszaverő hálós anyag, mely jó szellőzést biztosít. Elülső, oldalsó és hátsó részen tartós KPU és TPR anyaggal megerősítve. Bélés: hálós szövet. Talpbetét: kivehető, sarokrészben 1,5 cm vastag, puha és rugalmas. Talp: gumi, mely csúszásgátló tulajdonságokkal rendelkezik (acél és kerámia felületeken).
• Kompozit orrmerevítő. Átszúrás elleni talplemez. Antistatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő elemek. Teljesen fémmentes kivitel
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30433XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ CU CAUCIUC, TOC-3D
FORDÍTOTT BŐR FÉLCIPŐ GUMITALPÚ, 3D-SAROK





• MATERIAL: Parte superioară: piele de căprioară/țesătură, partea din față întărită cu material TPR, limbă cu buzunar pentru aranjarea șireturilor, călcâi tridimensional și flexibil asigurând o potrivire perfectă, o încălțare facilă și o stabilitate a călcâiului. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafață ceramică acoperită cu glicerină), rezistentă la uleiuri și hidrocarburi.
• Profil modern al tălpii care facilitează eliminarea celor mai mici impurități lichide și îmbunătățește aderența pe orice suprafață. Branț detașabil, moale și flexibil, cu o gosime de 1,5 cm în zona călcâiului. Căptușeală: material textil. Încălțămintea nu conține elemente metalice. Proprietăți antistatice. Bombeu compozit. Călcâi întărit. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.
• ANYAG: Külső rész: fordított bőr, textil anyag. Az elülső része TPR anyaggal megerősítve. Háromdimenziós és rugalmas sarok biztosítja a tökéletes illeszkedést, a cipő könnyű felhúzását és a sarok stabilizálását. Talpa: gumi, csúszásmentes tulajdonságokkal (glicerinnel borított kerámia felületeken), ellenáll a gázolajoknak.
• Modern talpminta olyan kialakítású, mely könnyen eltávolítja a legkisebb folyékony szennyeződéseket. Mély barázdák melyek fokozzák a tapadást és növelik a stabilitást.
Talpbélés: kivehető, puha és rugalmas, sarokrészben 15 mm vastag. Bélése: jól szellőző hálós textil anyag Antistatikus tulajdonságok. Kompozit orrmerevítő. Zárt sarokrész. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2022.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30443XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10



1 PANTOF PIELE-VELUR TERMOREZISTENT
HŐÁLLÓ VELÚRBŐR FÉLCIPŐ

S1 FO HRO SR | RUBBER | HRO 300°C HEAT RESISTANCE

SPINON



închidere rapidă
gyorszár





Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Parte superioară: piele și țesătură tip Oxford. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafață ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi. Rezistent la temperaturi ridicate într-un contact scurt (până la 300°C / 1min). Partea din față și partea din spate întărită cu material plastic TPR. Sistem de închidere rapidă SPINON (șiret rapid rotativ cu fir de oțel) care asigură o ajustare precisă și o potrivire perfectă.
• Bombeu compozit. Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Elemente reflectorizante.

• Anyaga: Külső része: velúr bőr, Oxford típusú kopásálló szövet. A cipő elülső és hátulsó része kopásnak ellenálló TPR anyaggal megerősítve. Talpa: gumi, csúszásmentes tulajdonságokkal (kerámia felületeken), ellenáll a gázolajnak. Magas hőmérsékleteknek ellenálló talp, rövid érintkezés esetén (300°C/1 perc). Bélés: jól szellőző hálós anyag. Talpbélés: kivehető.
• A lábbeli SPINON gyorsfűzős rendszerrel rendelkezik (acélhuzalos gomb), amely biztosítja a pontos állítást és a tökéletes illeszkedést. Zárt sarokrész. Kompozit orrmerevítő. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő komponensek.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2022.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30440XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF ȚESUT IMPERMEABIL CU CAUCIUC
VÍZHATLAN SZÖVET FÉLCIPŐ GUMITALPÚ

O2 SRA | NO TOE CAP | RUBBER





Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară: material textil rip-stop, rezistent la apă. Căptușeală: material textil tip mesh. Branț detașabil. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistent la uleiuri și hidrocarburi, nervuri protectoare profunde care asigură o stabilitate ridicată.
• Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Elemente reflectorizante.
• ANYAG: Felsőrész: textil anyag, vízálló. Bélés: hálós szövet. Kivehető talpbetét. Talpa: gumi, csúszásmentes tulajdonságokkal (kerámia felületeken), ellenáll a gázolajnak.
• Antisztatikus tulajdonságok. Elnyeli az ütéseket a saroknál. Fényvisszaverő elemek.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20347:2012.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30434XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 PANTOF ȚESUT IMPERMEABIL MODEL CAMUFLAJ
VÍZHATLAN SZÖVET FÉLCIPŐ, TEREPSZÍNŰ

S2 SRC | METAL FREE | RUBBER







Kat. II Cat. II CE

MATERIAL: Partea superioară: țesătură impermeabilă rip-stop, partea din spate și laterale întărite cu sistem TPR. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), cu o structură cu un design modern ce asigură o stabilitate și aderență ridicată. Bombeu compozit. Proprietăți antistatice. Absorbție de energie în partea călcâiului. Permeabilitate limitată. Fără componente metalice.

ANYAG: Felsőrész: vízálló rip-stop szövet, hátul és oldalakon TPR rendszerrel megerősítve. Bélés: textil anyag. Talpbetét: kivehető. Talp: csúszásgátló gumi (acél és kerámia felületeken), modern kialakítás, amely nagy stabilitást és tapadást biztosít. Kompozit orrmerevítő. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelés a sarokban. Korlátozott vízállóság. Fém komponensek nélkül
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30430XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 PANTOF PIELE-VELUR CU CAUCIUC
VELÚRBŐR FÉLCIPŐ GUMITALPÚ

S3 SRC | METAL FREE | RUBBER



SRC | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă, partea din față și partea din spate întărită cu material plastic TPR. Căptușeală: tricotaj. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc cu proprietăți antialunecare (pe suprafețe din ceramică), rezistent la uleiuri, laterale înalte de protecție.
• Bocancii au un bombeu compozit, un branț polimeric, proprietăți anti-electrostatice, absorbție de energie în partea călcâiului, călcâi integrat și permeabilitate limitată și absorbție de apă. Încălțămintea nu conține elemente metalice.
• ANYAG: Felsőrész: velúr, elülső és hátulsó része TPR műanyaggal megerősítve. Bélés: textil anyag. Talpbetét: kivehető. Talpa: gumi, csúszásmentes tulajdonságokkal (kerámia felületeken).
• Kompozit orrmerevítő. Polimer talpbetéttel, antisztatikus tulajdonságokkal, ütésnergia elnyelő tulajdonsággal a sarokban, integrált sarokkal, valamint részleges vízállósággal rendelkezik. A cipő nem tartalmaz fém elemeket.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30431XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 PANTOF PIELE-VELUR-ȚESUT CU CAUCIUC
FÉLCIPŐ VELÚR-BŐR-SZÖVET, GUMITALPÚ

S1P SRC | METAL FREE | RUBBER



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă și țesătură. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: cauciuc, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu compozit, inserție anti-perforare. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Fără componente metalice.
• ANYAG: felső része: nubuk bőr és szövet. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talp: gumi, modern design, magas oldalsó részek a stabilitás érdekében.
• Kompozit orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30403XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF PIELE-ȚESUT CU CAUCIUC
FÉLCIPŐ, BŐR-SZÖVET, GUMITALPÚ

SB | RUBBER



S | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele și țesătură. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: cauciuc, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic.
• ANYAG: felső része: bőr és szövet. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talp: gumi, modern design, magas oldalsó részek a stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30402XX	XX: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR FÉLCIPŐ GUMITALPÚ

O1 SRA | METAL FREE | NO TOE CAP | RUBBER



SRA | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă și țesătură. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Fără componente metalice.
• ANYAG: felső része: nubuk bőr és szövet. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talp: gumi, modern design, magas oldalsó részek a stabilitás érdekében.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30409XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT CU CAUCIUC
FÉLCIPŐ FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET, GUMITALPÚ

OB FO SRA | METAL FREE | NO TOE CAP | RUBBER





SRA | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă și țesătură tip Oxford. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: cauciuc, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Fără componente metalice.
• ANYAG: felső része: fordított bőr és Oxford típusú szövet. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talp: gumi, modern design, magas oldalsó részek a stabilitás érdekében.
• Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30408XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR FÉLCIPŐ, GUMITALPÚ

S1 P FO | RUBBER



Kat. II Cat. II | CE

SB | PL

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă din cauciuc, laterale înalte, de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic, inserție oțel anti-perforare. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.
• ANYAG: felső része: fordított bőr és szövet. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: gumi, modern design, oldala magas a nagyobb stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30410XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR FÉLCIPŐ, GUMITALPÚ

SB FO SR | RUBBER





S | SR | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafață ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi.
• Bombeu metalic.
• ANYAG: felső része: fordított bőr. Kötött bélés. Kivehető talpbetét. Csúszásmentes gumitalp.
• Acél orrmerevítő.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30407XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT CU CAUCIUC
FÉLCIPŐ FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET, GUMITALPÚ

S1 | RUBBER



S | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă și țesătură. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic și proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, componente reflectorizante.
• ANYAG: felső része: fordított bőr és szövet. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: gumi, modern design, oldala magas a nagyobb stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Jól láthatósági fényvisszaverő elemek.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30406XX	XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42	10

1 PANTOF TIP PLASĂ CU ELASTICITATE RIDICATĂ

HÁLÓ TÍPUSÚ FÉLCIPŐ MAGAS RUGALMASSÁGGAL

S1P SRC | AIR VENTILATION



PU/PU | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh 3D elastic ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: material textil tip mesh. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate cu proprietăți antiderapante (pe suprafețe din oțel și ceramică).
• Bombeu metalic. Inserție antiperforație din polimer, proprietăți anti-electrostatice, absorbție de energie în partea călcâiului, componente reflectorizante.

• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kényelmes, elasztikus 3D háló típusú anyagból készült. Bélése: háló típusú textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken.
• Acél orrmerevítő. Átszúrás elleni, polimer talplemez. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő komponensek.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345: 2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30428XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 PANTOF TIP PLASĂ TRICOTATĂ

KÖTÖTT HÁLÓ TÍPUSÚ FÉLCIPŐ

S1 FO SR | AIR VENTILATION



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh 3D de calitate superioară ce permite picioarului să respire. Partea din față întărită cu sistem TPR. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistentă la uleiuri și hidrocarburi.
• Bombeu metalic. Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.

• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő 3D típusú hálóból készült. Az elülső része TPR gumival megerősítve, mely védelmet és rugalmasságot biztosít. Textil bélés, kivehető talpbetét. Talpa: gumi, csúszásmentes tulajdonságokkal (acél vagy kerámia felületeken), mely ellenáll az üzemanyagoknak és az olajoknak.
• Acél orrmerevítő. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Zárt sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30421XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF TIP PLASĂ

HÁLÓ TÍPUSÚ FÉLCIPŐ

S1P SRC | AIR VENTILATION



PU/PU | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: KPU / și mateial textil tip mesh ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate cu proprietăți antiderapante (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi.
• Pantofii au un bombeu metalic, inserție de material rezistent la străpungere, proprietăți antistatice, absorbție de energie în partea călcâiului.

• ANYAG: a felső része: KPU / jól szellőző, légáteresztő, kényelmes háló típusú textil anyag. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken, ellenáll az olajoknak és a szénhidrogéneknek.
• Acél orrmerevítő. Átszúrás elleni talplemez. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30422XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ CU PERFORAȚII

LÉGÁTERESZTŐ FORDÍTOTT BŐR FÉLCIPŐ

S1 SRA | AIR VENTILATION



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă cu perforații și mateial textil ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe ceramice), rezistent la uleiuri, nervuri protectoare profunde ce asigură o stabilitate ridicată a încălțămintei și confortul la mers.
• Bombeu metalic. Proprietăți antistatice, absorbție de energie în partea călcâiului.

• ANYAG: a felső része jól szellőző, levegőztető nyílásokkal ellátott bőr és textil anyag. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia felületeken és ellenáll az olajoknak. Mélyen barázdázott talprész biztosítja a stabilitást és a kényelmet.
• Acél orrmerevítő. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30420XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 PANTOF PIELE
BŐR FÉLCIPŐ

S1P SRC | METAL FREE | AIR VENTILATION



PU/PU | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh 3D ce oferă confort și aerisire sporită. Căptușeală: Material textil tip mesh. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, rezistență la uleiuri și hidrocarburi, laterale înalte.
• Bombeu compozit. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Fără componente metalice. Protecție împotriva încărcării electrostatice.
• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kémyelmes 3D háló típusú anyagból készült. Bélése: textil, 3D háló típusú anyag. Kivehető talpbetét. Talp: dupla sűrűségű poliuretán, mely ellenáll az üzemanyagoknak és az olajoknak. Modern design.
• Kompozit orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel. Védelem elektrosztatikus feltöltődés ellen.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011, EN IEC 61340-4-3:2018.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30416XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT
FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET FÉLCIPŐ

S1 FO SR | METAL FREE | ESD PROTECTION



Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară este confecționată din mesh 3D ce oferă confort și respirabilitate sporită. Căptușeală: Material textil tip mesh. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, rezistență la uleiuri și hidrocarburi, laterale înalte de protecție asigură o stabilitate ridicată.
• Bombeu compozit. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Fără componente metalice. Protecție împotriva încărcării electrostatice.
• ANYAG: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kémyelmes 3D háló típusú anyagból készült. Bélése: textil, 3D háló típusú anyag. Kivehető talpbetét. Talp: dupla sűrűségű poliuretán, mely ellenáll az üzemanyagoknak és az olajoknak. Modern design.
• Kompozit orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel. Védelem elektrosztatikus feltöltődés ellen.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2012, EN IEC 61340-4-3:2018.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30423XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF PIELE-VELUR CU REFLECTORIZANT
VELÚRBŐR FÉLCIPŐ, FÉNYVISSZAVERŐVEL

S3 SRC



SRC | PU/PU | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: țesătură de plasă. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe de oțel sau ceramică), rezistentă la uleiuri și hidrocarburi.
• Bombeu compozit, inserție anti-perforare. Proprietăți antistatice și partea. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Permeabilitate limitată. Componente reflectorizante.
• Anyag: Felső rész: nubuk bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken. • Saroknál hajlított, magas oldal a stabilitás és a kényelmes járás érdekében. Acél orrmerevítő. Ellenállóság az átszúrásra. Antistatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő fűzők és más elemek.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30438XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 PANTOF PIELE-VELUR
FÉLCIPŐ VELÚR-BŐR

S3 SRC



SRC | PU/PU | Kat. II Cat. II | CE

MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistent la uleiuri, nervuri protectoare profunde și călcâi parabolic care asigură o stabilitate ridicată a încălțămintei și confortul la mers.
• Pantofii au un bombeu metalic, inserție de material rezistent la străpungere, proprietăți antielectrostatice, absorbție de energie în partea călcâiului, permeabilitate limitată.
• ANYAG: felső rész: nubuk bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldal a stabilitás érdekében.
• Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken. Sarkoknál hajlított, magas oldal a stabilitás és a kényelmes járás érdekében. Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30414XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT
FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET FÉLCIPŐ

S1P SRC



• MATERIAL: Partea superioară: piele și țesătură tip Oxford. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe de oțel sau ceramică), rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, striații adânci, formă curbată a călcâiului pentru o stabilitate ridicată și confort în mers.
• Bombeu metalic. Talpă cu inserție anti-perforare. Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea calcâiului înaltă. Elemente reflectorizante.
• ANYAG: felső része: bőr és Oxford típusú textil. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít nedves kerámia és acél felületeken. Olaj és kenőanyag ellenállással, mély barázdákkal, magas védelmet, stabilitást és kényelmet biztosít a felhasználónak.
• Acél orrmerevítő. Átszúrás elleni talplemez. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Zárt sarokrész. Fényvisszaverő komponensek.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30424XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 PANTOF PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT
FÉLCIPŐ FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET

S1 P FO



• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă și țesătură. Căptușeală groasă din material textil, branț detașabil cu formă anatomică. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă cu un design modern, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic, inserție oțel anti-perforare, proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.
• ANYAG: felső része: fordított bőr és szövet. Vastag, textil bélés és anatómiai formájú, kivehető talpbetéttel ellátott. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldal a stabilitás érdekében.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30405XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF PIELE
BŐR FÉLCIPŐ

S1 FO SR | METAL FREE



• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil cu formă anatomică. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă curbată a călcâiului, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată și confort în mers.
• Bombeu compozit. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Fără componente metalice.
• ANYAG: Felső része: bőr. Bélés: textil anyag. Anatómiai formájú, kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, magas oldal a stabilitás és a kényelmes járás érdekében.
• Kompozit orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPPOMBXX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 PANTOF PIELE
BŐR FÉLCIPŐ

S3 SRC



• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil cu formă anatomică. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă curbată a călcâiului, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată și confort în mers.
• Bombeu metalic, inserție oțel anti-perforare, și proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată, componente reflectorizante.
• ANYAG: felső része: bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, saroknál hajlított, magas oldal a stabilitás és a kényelmes járás érdekében.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Jól láthatósági fényvisszaverő elemek.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPPOMCXX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 PANTOF PIELE
BŐR FÉLCIPŐ

S1 FO SR



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic, proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, componente reflectorizante.
• ANYAG: felső része: bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldal a stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Jól láthatósági fényvisszaverő elemek.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPPOMAXX	XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	10

2 PANTOF PIELE
BŐR FÉLCIPŐ

O1 FO SR NO TOE CAP



• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.
• ANYAG: felső része: bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldal a stabilitás érdekében.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30401XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 PANTOF PIELE
BŐR FÉLCIPŐ

SB FO SR



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.
• ANYAG: felső része: bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldal a stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30419XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10



1 BOCANC PIELE-VELUR TERMOREZISTENT

HŐÁLLÓ VELÚRBŐR BAKANCS

Ideal pentru lucrul pe acoperișuri și alte suprafețe înclinate, oriunde este necesară o aderență maximă.
Tökéletes tetőn és más ferde felületeken végzett munkákhoz, ahol maximális tapadásra van szükség.

HRO 300°C HEAT RESISTANCE

Kat. II
Cat. II

CE

Fără bombeu
Orrmerevítő nélkül

NO TOE CAP

Căptușeală: material textil
Textil bélés

Branț detașabil
Kivehető talpbélés

Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafață ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi. Rezistent la temperaturi ridicate într-un contact scurt (până la 300°C / 1min)

Megerősített sarokrész
Cálcâi parabolic

Parte superioară: piele / piele întoarsă
Felső része: bőr és fordított bőr

Permeabilitate limitată
Részlegesen vízálló és légáteresztő

Fără componente metalice
Teljesen fémmentes kivitel

METAL FREE

SRC

NITRILE RUBBER



Inserție antiperforație din polimer
Átszúrás elleni, polimer talplemez

Proprietăți anti-electrostatice
Antisztatikus tulajdonságok

Absorbție de energie în partea călcâiului
Energiaelnyelő sarokrész

O3 FO HRO SRC

Cat. / Kat. : O3 FO HRO SRC
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20347:2012

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30121XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 BOCANC PIELE-ÎNTOARSĂ CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR BAKANCS GUMITALPÚ







• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă de calitate superioară tip „Crazy Horse", utili pentru trekking (drumeții). Căptușeală: piele. Branț: piele. Talpă: cauciuc, formă cu un design modern, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată. Ocheți metalici de calitate superioară pentru șireturi. Bocanci cu sistem TPR și suport gleznă.
• Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată.
• ANYAG: felső rész: magas minőségű „Crazy Horse" típusú fordított bőr, mely alkalmas trekkingre is. Bélés és talpbélés: bőr. Talpa: gumi, modern design, a bakancs oldala magas, a nagyobb stabilitás érdekében. TPR megerősítés a cipőtalpon.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Részlegesen vízálló.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30115XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 BOCANC ȚESUT IMPERMEABIL CU CAUCIUC
VÍZHATLAN SZÖVET BAKANCS GUMITALPÚ

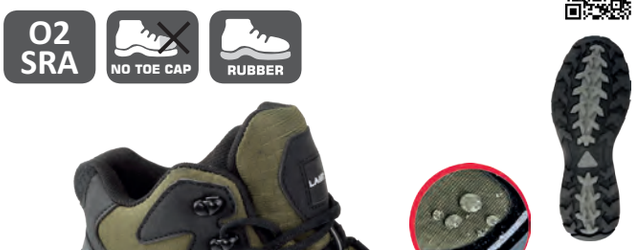




• MATERIAL: Partea superioară: material textil, rezistent la apă. Căptușeală: material textil tip mesh. Branț detașabil. Talpă: cauciuc.
• Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Elemente reflectorizante.
• ANYAG: Felsőrész: textil anyag, vízálló. Bélés: hálós szövet. Kivehető talpbetét. Talp: gumi.
• Antisztatikus tulajdonságok. Elnyeli az ütéseket a saroknál. Fényvisszaverő elemek.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20347:2012.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30124XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 BOCANC ȚESUT IMPERMEABIL CU CAUCIUC
VÍZHATLAN SZÖVET BAKANCS GUMITALPÚ





• MATERIAL: Partea superioară: țesătură rezistentă la apă. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: cauciuc anti-alunecare (pe suprafața ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi, laterale înalte de protecție asigură o stabilitate ridicată.
• Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată, componente reflectorizante.
• ANYAG: felső része: vízhatlan szövet. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: gumi, mely csúszásmentességet biztosít nedves kerámia felületeken.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Jól láthatósági fényvisszaverő elemek. Részleges vízállóság.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30120XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 BOCANC PIELE-VELUR CU CAUCIUC
VELÚRBŐR BAKANCS GUMITALPÚ







• Material: Parte superioară: piele nubuc. Partea din față și partea din spate, întărită cu TPR. Căptușeală: țesătură tricotată. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi, laterale înalte.
• Bocancii au un bombeu compozit, un branț polimeric, proprietăți anti-electrostatice, absorbție de energie în partea călcâiului, călcâi integrat și permeabilitate limitată și absorbție de apă. Încălțămintea nu conține elemente metalice.
• Anyag: Felső része: nubuc bőr, TPR megerősítés a sarok és a cipő elülső részén.Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: gumi, mely csúszásmentességet biztosít nedves kerámia felületeken.
• Kompozit orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel. Részlegesen vízálló.
SZABVÁNY: EN ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30117XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 BOCANC PIELE-VELUR CU CAUCIUC

VELÚR BAKANCS, GUMITALPÚ

SB SR RUBBER





Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: cauciuc, formă cu un design modern, laterale înalte pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic.

• ANYAG: felső része: nubuk bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: gumi, a bakancs oldala magas, a nagyobb stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30103XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 BOCANC PIELE-VELUR CU CAUCIUC

VELÚRBŐR BAKANCS GUMITALPÚ

SB RUBBER



Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț detașabil.Talpă: cauciuc, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic.

• ANYAG: felső része: nubuk bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: gumi, modern design, a bakancs oldala magas, a nagyobb stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30102XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 BOCANC PIELE-ȚESUT CU CAUCIUC

SZÖVET BŐR BAKANCS, GUMITALPÚ

SB RUBBER





Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele și țesătură tip Oxford. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic.

• ANYAG: felső része: nubuk bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: gumi, modern design, a bakancs oldala magas, a nagyobb stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30107XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 BOCANC PIELE-VELUR CU CAUCIUC

VELÚR BAKANCS, GUMITALPÚ

O2 SRA NO TOE CAP RUBBER



SRA Kat. II Cat. II CE

• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Sistem TPR și suport gleznă. Talpă: cauciuc, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată.

• ANYAG: felső része: nubuk bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. TPR megerősítés a cipőtalpon. Talpa: gumi, a bakancs oldala magas, a nagyobb stabilitás érdekében.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30114XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 BOCANC PIELE-ÎNTOARSĂ CU CAUCIUC
FORDÍTOTT BŐR BAKANCS GUMITALPÚ





• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafață ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi.
• Bombeu metalic.

• ANYAG: felső része: fordított bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: gumi. SRA csúszásmentesség nedves kerámia felületeken. Olajálló sarok.
• Acél orrmerevítő.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30108XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 BOCANC PIELE TIP-ÎNALT
BŐR BAKANCS MAGASSZÁRÚ





• MATERIAL: Partea superioară: piele. Ocheți metalici de calitate superioară pentru șireturi. Partea din față și spate întărită cu sistem TPR. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi.
• Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Permeabilitate limitată. Fără bombeu metalic.

• ANYAG: Felső rész: bőr. Magas minőségű fém cipőfűző gyűrűk. Az eleje és a sarok része TPR megerősítéssel. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken, olaj és kenőanyag ellenállással, mély barázdákkal. Magas szár, mely védelmet és kényelmet biztosít.
• Zárt sarokrész, antistatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Részleges vízállóság. Orrmerevítő nélküli kivitelezés.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30304XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 BOCANC PIELE-VELUR
VELÚR BAKANCS





• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă, partea din față și partea din spate întărită cu material plastic TPR. Căptușeală: tricotaj. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din ceramică), rezistent la uleiuri.
• Bocancii au un bombeu compozit, un branț polimeric, proprietăți anti-electrostatice, absorbție de energie în partea călcâiului, călcâi integrat și permeabilitate limitată și absorbție de apă. Încălțămintea nu conține elemente metalice.

• ANYAG: felső része: nubuc bőr, TPR megerősítés a sarok és a cipő elülső részén. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít nedves kerámia felületeken.
• Kompozit orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel. Részlegesen vízálló és légáteresztő.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30118XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 BOCANC PIELE-VELUR CU REFLECTORIZANT
VELÚRBŐR BAKANCS, FÉNYVISSZAVERŐVEL





• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: țesătură de plasă. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe de oțel sau ceramică), rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, striații adânci, formă curbată a călcâiului pentru o stabilitate ridicată și confort în mers.
• Bombeu compozit, inserție anti-perforare. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Permeabilitate limitată. Șireturi și inserții reflectorizante.

• Anyag: Felső rész: nubuk bőr. Bélés: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken.
• Sarkoknál hajlított, magas oldal a stabilitás és a kényelmes járás érdekében. Acél orrmerevítő. Ellenállóság az átszúrásra. Antistatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő fűzők és más elemek.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30123XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 BOCANC PIELE-VELUR

FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET BAKANCS

S3 SRC







• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă curbată a călcâiului, laterale înalte.
• Bombeu metalic, inserție oțel anti-perforare, proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată.
• ANYAG: felső része: nubuk bőr. Bélése: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldal, mely stabilitást biztosít.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
• STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30113XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 BOCANC PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT

FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET BAKANCS

S1P SRC







• MATERIAL: Partea superioară: piele și țesătură tip Oxford. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistent la uleiuri, nervuri protectoare profunde și călcâi parabolic care asigură o stabilitate ridicată a încălțămintei și confortul la mers.
• Pantofii au un bombeu metalic, inserție de material rezistent la străpungere, proprietăți antistatice, absorbție de energie în partea călcâiului. Componente reflectorizante.
• ANYAG: felső része: fordított bőr és Oxford típusú szövet. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken. Sarkoknál hajlított, magas oldal a stabilitás és a kényelmes járás érdekében.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő komponensek.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30119XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 BOCANC PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT

FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET BAKANCS

S1 P FO





• MATERIAL: Partea superioară: piele și material textil. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistent la uleiuri.
• Pantofii au un bombeu metalic, inserție de material rezistent la străpungere, proprietăți antistatice, absorbție de energie în partea călcâiului.
• ANYAG: felső része: fordított bőr és textil. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken ellenáll az olajoknak. Mélyen barázdázott talprész biztosítja a stabilitást és a kényelmet.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPTOMFXX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 BOCANC PIELE-ÎNTOARSĂ

FORDÍTOTT BŐR BAKANCS

S1 P FO





• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic, inserție oțel anti-perforare, proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.
• ANYAG: felső része: fordított bőr és szövet. Bélés vastag textil anyag, anatóamiai formájú kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldal.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30109XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 BOCANC PIELE
BŐR BAKANCS

S1 FO SR | METAL FREE





Kat. II Cat. II | CE



• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil cu formă anatomică. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă curbată a călcâiului, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată și confort în mers.
• Bombeu compozit. Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Fără componente metalice.
• ANYAG: felső része: bőr. Bélése: textil anyag. Anatómiai formájú kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, magas oldal mely stabilitást biztosít.
• Kompozit orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPTOMDXX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 BOCANC PIELE
BŐR BAKANCS

S3 SRC





• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă curbată a călcâiului, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată și confort în mers.
• Bombeu metalic, inserție oțel anti-perforare, proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată.
• ANYAG: felső része: bőr. Bélése: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, sarkoknál hajlított, magas oldal a stabilitás és a kényelmes járás érdekében.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPTOMGXX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 BOCANC PIELE
BŐR BAKANCS

S1 FO SR



Kat. II Cat. II | CE



• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic, proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, componente reflectorizante.
• ANYAG: felső része: bőr. Bélése: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, sarkoknál hajlított, magas oldal, mely stabilitást biztosít.
• Acél orrmerevítő. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Fényvisszaverő elemek.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPTOMCXX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	10

4 BOCANC PIELE
BŐR BAKANCS

O1 FO SR | NO TOE CAP





• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, laterale înalte de protecție pentru o stabilitate ridicată.
• Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.
• ANYAG: felső része: bőr. Bélése: textil anyag. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, sarkoknál hajlított, magas oldal a stabilitás és a kényelmes járás érdekében.
• Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30101XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 BOCANC PIELE
BŐR BAKANCS

S3 SRC





• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan, cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi.
• Pantofii au un bombeu metalic, inserție de material rezistent la străpungere, proprietăți antistatice, absorbție de energie în partea călcâiului. Permeabilitate limitată.

• ANYAG: felső része: bőr. Bélése: textil. Kivehető talpbetét. Talpa: egyrétegű poliuretán, csúszásgátló tulajdonságokkal (acél vagy kerámia felületeken), olaj és kenőanyag ellenállással, mély barázdákkal, a magas szár védelmet és kényelmet biztosít.
• Acél orrmerevítő. Átszúrás elleni talplemez, antistatikus tulajdonságok. Részleges vízállóság.
STANDARD/SZABVÁNY: EN SO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30122XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 BOCANC PIELE
BŐR BAKANCS

SB FO SR



• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: tricotaj. Branț: detașabil. Talpă: poliuretan cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistent la uleiuri, nervuri protectoare profunde care asigură o stabilitate ridicată a încălțămintei.
• Bombeu metalic

• ANYAG: felső része: bőr. Bélése: textil. Kivehető talpbetét. Talpa: egyrétegű poliuretán, csúszásgátló tulajdonságokkal (acél vagy kerámia felületeken), olaj és kenőanyag ellenállással, mély barázdákkal, a magas szár védelmet és kényelmet biztosít.
• Acél orrmerevítő.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30116XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 BOCANC PIELE DE SUDURĂ
BŐR BAKANCS HEGESZTÉSHEZ

SB P FO HRO SR

HRO 300°C HEAT RESISTANCE



• MATERIAL: Exterior: piele. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc antialunecare (pe suprafața ceramică), rezistență la uleiuri și hidrocarburi. Rezistent la temperaturi ridicate într-un contact scurt (până la 300 °C / 1 min).
• Bombeu compozit. Protecție suplimentară din piele pentru zona metatarsiană.

• ANYAG: Külseje: bőr. Bélés: textil anyag. Talpbélés: kivehető. Talp: csúszásgátló gumi (kerámia felületen), motorolajnak ellenálló, magas stabilitást biztosítanak a megemelt szárak. Magas hőmérsékletnek ellenáll rövid ideig tartó érintkezésnél (300 °C /1 perc).
• Orr részen megerősítve a lábujjak védelmére egy esetleges ütés, baleset esetében.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30112XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 BOCANC PIELE-VELUR ÎMBLĂNIT
BUNDÁS VELÚRBŐR BAKANCS

S3 SRC

METAL FREE





• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă partea din față, partea laterala și partea din spate, întărită cu material plastic TPR. Căptușeală: material textil. Branț: detașabil. Talpă: cauciuc cu proprietăți anti-alunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică), rezistent la uleiuri și hidrocarburi, nervuri protectoare profunde care asigură o stabilitate ridicată.
• Bombeu compozit, un branț polimeric, proprietăți anti-electrostatice, absorbție de energie în partea călcâiului, permeabilitate limitată și absorbție de apă. Fără elemente metalice.

• ANYAG: Felső része: nubuc bőr, TPR megerősítés a elülső, hátulsó és oldalsó részén. Textil bélés. Kivehető talpbélés. Talpa: gumi, mely csúszásmentességet biztosít a kerámia és acél felületeken, ellenáll az olajoknak és a szénhidrogéneknek. Mélyen barázdázott talp- rész biztosítja a stabilitást és a kényelmet.
• Kompozit orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész. Részleges vízállóság. Teljesen fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345: 2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30305XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 BOCANC PIELE ÎMBLĂNIT TIP-ÎNALT PREMIUM
BŐR BAKANCS, BUNDÁS, MAGAS TÍPUSÚ, PRÉMIUM

S3L FO SR | METAL FREE





SR | PU/PU | Kat. II Cat. II | CE

C | PL | P | S

• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: blană sintetică. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă curbată a călcâiului
• Bombeu compozit cu inserție polimer. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată, componente reflectorizante. Fără componente metalice.
• ANYAG: Felső része: bőr. Bélése: szintetikus szőrme. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, magas oldalak a stabilitás érdekében. Orr részen polimer védőbetét.
• Kompozit ormerevítő. Energiaelnyelő sarokrész. Fényvisszaverő elemek. Fémmentes kivitel.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30301XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 BOCANC PIELE ÎMBLĂNIT TIP-ÎNALT
BŐR BAKANCS, BUNDÁS, MAGAS TÍPUSÚ

S3 FO SR





SR | PU/PU | Kat. II Cat. II | CE

S | P | C

• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: blană sintetică. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă curbată a călcâiului.
• Bombeu metalic, inserție oțel anti-perforare, proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată.
• ANYAG: Felső része: bőr. Bélése: szintetikus szőrme. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, magas oldalak a stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Energiaelnyelő, zárt sarokrész. Részleges vízállóság.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30302XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 BOCANC PIELE ÎMBLĂNIT
BUNDÁS BŐR BAKANCS

S3 FO SR



SR | PU/PU | Kat. II Cat. II | CE

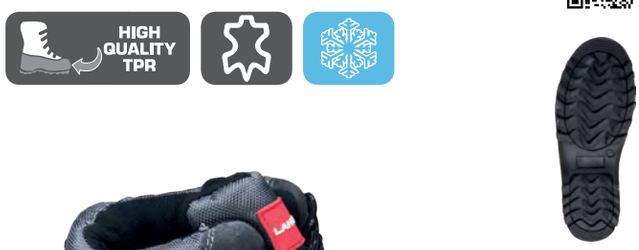
S | P

• MATERIAL: Partea superioară: piele. Căptușeală: material textil. Branț detașabil. Talpă: poliuretan cu dublă densitate, formă cu design modern, laterale înalte de pentru o stabilitate ridicată.
• Bombeu metalic, inserție oțel anti-perforare, proprietăți antistatice. Absorb șocurile la nivelul călcâielor. Partea călcâiului înaltă, permeabilitate limitată.
• ANYAG: Felső része: bőr. Bélése: szintetikus szőrme. Kivehető talpbetét. Talpa: dupla sűrűségű poliuretán, modern design, sarkoknál hajlított, magas oldal a stabilitás érdekében.
• Acél orrmerevítő és átszúrás elleni talplemez. Zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonságok. Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20345:2011

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30303XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

1 GHEATĂ PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT ÎMBLĂNITĂ

HÓCSIZMA, FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET, BUNDÁS





• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă și țesătură tip Oxford, ocheți metalici de calitate superioară pentru șireturi. Căptușeală: tricotaj, blană sintetică. Talpă: TPR de înaltă calitate.

• ANYAG: Felső rész: fordított bőr és Oxford típusú szövet. Bélése: textil anyag és szintetikus szőrme. Kivehető talpbetét. Talpa: magas minőségű TPR.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30801XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	12

2 GHEATĂ PIELE-ÎNTOARSĂ-ȚESUT ÎMBLĂNITĂ DE ZĂPADĂ

MAGASÍTOTT BUNDÁS FORDÍTOTT BŐR-SZÖVET HÓCSIZMA





• MATERIAL: Partea superioară: piele și țesătură tip Oxford, ocheți metalici de calitate superioară pentru șireturi. Căptușeală: material textil, blană sintetică. Talpă: TPR de înaltă calitate.

• ANYAG: Külső része: bőr és Oxford típusú szövet. Kiváló minőségű fém hurkok a cipőfűzők számára. Bélése: textil, szintetikus szőrme. Talpa: magas minőségű TPR.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30805XX	XX: 36(35/36), 38(37/38), 40(39/40), 42(41/42), 44(43/44), 46(45/46)	10

3 GHEATĂ PIELE-ÎNTOARSĂ SINTETICĂ ÎMBLĂNITĂ

MŰBŐR HÓCSIZMA, BUNDÁS





• MATERIAL: Partea superioară: piele întoarsă sintetică și țesătură. Căptușeală: blană sintetică detașabilă. Talpă: TPR de înaltă calitate.

• ANYAG: Külső része: fordított bőr és szövet. Bélése: szintetikus szőrme. Talpa: magas minőségű TPR.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30804XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	12

4 GHEATĂ PIELE SINTETICĂ ÎMBLĂNITĂ TIP-ÎNALT

HÓCSIZMA, MŰBŐR, BUNDÁS, MAGAS TÍPUSÚ





• MATERIAL: Partea superioară: piele artificială. Căptușeală: blană sintetică detașabilă și înlocuibilă (creșterea proprietății termoizolatoare). Talpă: TPR de înaltă calitate.

• ANYAG: Külső része: fordított bőr és szövet. Bélése: szintetikus szőrme. Talpa: magas minőségű TPR.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30802XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	8

1 CIZMĂ PVC PROTECȚIE TIP-ÎNALT
GUMICSIZMA MAGASSZÁRÚ

O4 FO | NO TOE CAP





PVC | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: PVC. Căptușeală: material textil. Talpă: PVC.
• Proprietăți antistatice și partea călcâiului înaltă. Absorb șocurile la nivelul călcâielor.
• ANYAG: Külső része: PVC. Bélése: textil anyag. Talpa: PVC.
• Zárt energiaelnyelő sarokrész, antisztatikus tulajdonságok.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
LPKOMAXX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

2 CIZMĂ PVC PROTECȚIE TIP-ÎNALT
GUMICSIZMA MAGASSZÁRÚ

OB E SR | NO TOE CAP





PVC | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: PVC. Căptușeală: material textil. Branț detașabil din pâslă. Talpă: PVC.
• ANYAG: Külső része: PVC. Bélése: textil anyag. Kivehető posztó talpbetét. Talpa: PVC.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30702XX	XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	5

3 CIZMĂ PVC PROTECȚIE
GUMICSIZMA

OB E | NO TOE CAP





PVC | Kat. I Cat. I | CE

• MATERIAL: Partea superioară: PVC. Căptușeală: material textil. Branț detașabil din pâslă. Talpă: PVC.
• Absorb șocurile la nivelul călcâielor
• ANYAG: Külső része: PVC. Bélése: textil anyag. Kivehető posztó talpbetét. Talpa: PVC.
• Energiaelnyelő sarokrész.
STANDARD/SZABVÁNY: EN ISO 20347:2004.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	
L30701XX	XX: 41, 42, 43, 44	8
L30701XX	XX: 45, 46, 47	6



1 CIZMĂ PVC PROTECȚIE TIP-ÎNALT

GUMICSIZMA MAGASSZÁRÚ

OB FO SRC

NO TOE CAP



PVC | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Parte superioară din material PVC. Căptușeală din material textil. Talpă PVC antiderapantă.
• Rezistente la uleiuri și alte produse petroliere. Rezistență la temperaturi între -5°C și 40°C.
• ANYAG: Külső része és talpa: PVC. Bélése: kötött anyag.
• Olajoknak és kőolaj származékoknak ellenáll. -5°C és 40°C közötti hőmérséklettel szembeni ellenállás.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347: 2011.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
F30705XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	6

2 CIZMĂ PVC PROTECȚIE TIP-ÎNALT

GUMICSIZMA MAGASSZÁRÚ

O4 FO SRC

NO TOE CAP



PVC | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Parte superioară din material PVC. Căptușeală din poliamid. Talpă PVC antiderapantă.
• Rezistente la uleiuri și alte produse petroliere.
• ANYAG: Külső része és talpa: PVC. Bélése: poliamid anyag.
• Olajoknak és kőolaj származékoknak ellenáll.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2011.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
F30706XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	5

3 CIZMĂ PVC PROTECȚIE TIP-ÎNALT

GUMICSIZMA MAGASSZÁRÚ

demar.





• Material: partea superioară și talpă PVC. Căptușeală: material textil.
• Anyag: felső rész és talp: PVC. Bélés: textil anyag.
STANDARD/SZABVÁNY: PN EN ISO 20345:2012.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
DKRMAXXX	XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	5

4 CIZMĂ EVA ÎMBLĂNITĂ CU GULER IMPERMEABIL

GUMICSIZMA EVA ANYAGÚ, BÉLELT VÍZHATLAN GALLÉRRAL

LIGHT WEIGHT





EVA

• MATERIAL: Parte superioară și talpă din material EVA. Guler superior reglabil. Căptușeală detașabilă. Durabile, termoizolante, super ușoare. Rezistență la temperaturi extreme de până la -30°C .
• ANYAG: Külső része EVA anyagból. Állítható felső gallér. Tartós, hőszigetelő, szuper könnyű. Extrém hőmérsékletnek is ellenáll, egészen -30 °C -ig. Kivehető bélés. Talpa EVA anyagból készült.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
K25361XX	XX: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	5

5 CIZMĂ EVA ÎMBLĂNITĂ TIP-ÎNALT

BÉLELT EVA GUMICSIZMA

LIGHT WEIGHT

demar.



EVA | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Partea superioară: EVA. Talpă: EVA. Căptușeală suplimentară din blană sintetică. Dotate cu talpă întărită din material EVA. Durabile, termoizolante, flexibile și ușoare.
• ANYAG: Külső része EVA anyagból. Bélése: szintetikus szőrme. EVA anyagból készült megerősített talppal ellátott.
• Tartós, hőszigetelő, hajlékony, könnyű.
STANDARD: PN-EN ISO 20347:2012.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
DKMPXX	XX: 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	4

6 CIZMĂ EVA ÎMBLĂNITĂ IMPERMEABILĂ

GUMICSIZMA EVA ANYAGÚ, BÉLELT

LIGHT WEIGHT





EVA

• MATERIAL: Parte superioară și talpă din material EVA. Durabile, termoizolante, super ușoare. Rezistență la temperaturi extreme de până la - 30°C. Căptușeală detașabilă.
• ANYAG: Külső része EVA anyagból. Állítható felső gallér. Tartós, hőszigetelő, szuper könnyű. Extrém hőmérsékletnek is ellenáll, egészen -30 °C -fokig. Kivehető bélés. Talpa EVA anyagból készült.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
K25461XX	XX: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	5

1 CIZMĂ EVA ÎMBLĂNITĂ (DAMĂ)
GUMICSIZMA EVA ANYAGÚ, BÉLELT, NŐI

LIGHT WEIGHT



EVA

• MATERIAL: Parte superioară și talpă din material EVA.
• Durabile, termoizolante, super ușoare. Rezistență la temperaturi extreme de până la - 30°C. Căptușeală detașabilă.

• ANYAG: Külső része EVA anyagból.
• Állítható felső gallér. Tartós, hőszigetelő, szuper könnyű. Extrém hőmérsékletnek is ellenáll, egészen -30 °C -fokig. Kivehető bélés. Talpa EVA anyagból készült.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
K25162XX	XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42	7

2 CIZMĂ PVC CU TERMOIZOLANT PÂSLĂ
GUMICSIZMA FILC SZIGETELÉSSEL

OB FO CI SRC

NO TOE CAP



SRC PVC Kat. II Cat. II

• MATERIAL: Parte superioară din material PVC special cu flexibilitate ridicată. Căptușeală din pâslă. Talpă PVC antiderapantă.

• ANYAG: Külső része: nagyon hajlékony speciális PVC anyag. Posztó bélés. Talpa csúszásmentes PVC.
STANDARD/SZABVÁNY: ISO 20347:2012.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
K15121XX	XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	6

3 CIZMĂ PVC CU MODEL TIP FLORAL
GUMICSIZMA VIRÁG MINTÁS NŐI

demar.



• Parte superioară din material PVC și nitril, cu talpă din material PVC. Căptușeală specială, interior cu formă anatomică, branț din material nețesut tratat antimicotic și antibacterian.

• Felső része: PVC anyag és nitril, talpa PVC anyag. Speciális bélés, anatómiai formájú, antimikotikus és antibakteriális kezelésen átesett nem szőtt talpbetét.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
DKDXXXX	XXXX: 36/37, 37/38, 38/39, 39/40, 40/41	10

4 CIZMĂ PVC CU MODEL (DAMĂ)
GUMICSIZMA MINTÁS NŐI

demar.



• MATERIAL: Parte superioară și talpă din material PVC. Căptușeală: tricot poliester.

• ANYAG: Külső része: PVC anyag. Bélése: poliészter.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
DKDYXX	XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42	5

5 SABOT EVA FLEXIBIL TERMOIZOLANT
CSUKOTT EVA PAPUCS



EVA LIGHT WEIGHT

• Parte superioară din material EVA. Saboți rezistenți, flexibili cu protecție termică. Talpă din material EVA. Formă specială ce asigură un confort sporit în timpul utilizării. Model unisex.

• ANYAG: Külső része EVA anyagból. Tartós, hajlékony, hőmegtartó papucs. Talpa EVA anyagból készült. A speciális formája által kényelmes viseletet biztosít. Unisex modell.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
K24153XX	XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	16

6 SABOT EVA ALB
FEHÉR CSUKOTT EVA PAPUCS

SRC LIGHT WEIGHT



ANTIBACTERIAL INSOLES SRC EVA Kat. I Cat. I

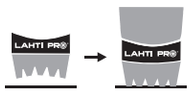
• MATERIAL: Parte superioară și talpă din material EVA. Branț detașabil, antibacterian și antiderapant. Talpă cu proprietăți antialunecare (pe suprafețe din oțel și ceramică).
• Saboți durabili, termoizolanți, super ușori.

• ANYAG: Felső része: EVA. Kivehető, antibakteriális, csúszásgátló talpbetét. Talpa: EVA, csúszásgátló tulajdonságokkal (acél és kerámia felületen).
• Rendkívül tartós, szuper könnyű, rugalmas és hőszigetelő. Használata ajánlott az élelmiszeriparban.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
F30801XX	XX: 36, 37, 38, 39, 40	15
F30801XX	XX: 41, 42, 43, 44, 45, 46	12

1 GENUNCHIERĂ CU GEL AMORTIZARE FLEXIBILĂ

ZSELÉS, RUGALMAS TÉRDVÉDŐ





HEAVY DUTY | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Poliester 600D.
• Strat dublu de protecție din material cu rezistență foarte ridicată din POLIESTER 600 D. Pernă de aer cu gel cu formă special profilată care se mulează după suprafața de contact, asigurând stabilitate genunchiului. Curea ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: 600D poliészter.
• POLIESTER 600 D-ből készült duplarétegű anyag, rendkívül kopásálló. Gél-levegő betétes párna, ami rásimul az érintkező felületre, stabilitást biztosítva a térdnek. Tépőzárral állítható szíjjal ellátva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 14404.

Cod/Cikkszám		
52311	x	6/24

2 GENUNCHIERĂ CU CALOTĂ AMORTIZARE PLASTIC FLEXIBILĂ

TÉRDVÉDŐ RUGALMAS MŰANYAG BETÉTTEL



HEAVY DUTY | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Poliester 600D.
• Strat gros de protecție din material cu rezistență foarte ridicată din POLIESTER 600 D. Pernă de aer elastică care se mulează după genunchi. Curea dublă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: 600D poliészter.
• POLIESTER 600 D-ből készült vastag anyag, vinilin megerősítéssel, rendkívül kopásálló. Levegő betétes párna, ami rásimul az érintkező felületre. Tépőzárral állítható dupla szíjjal.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 14404.

Cod/Cikkszám		
52308	x	6/24

3 GENUNCHIERĂ CU GEL AMORTIZARE

ZSELÉS TÉRDVÉDŐ



HEAVY DUTY | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Poliester 600D.
• Strat dublu gros de protecție din material cu rezistență foarte ridicată din POLIESTER 600 D. Pernă de aer cu gel pentru atenuarea impactului cu suprafața de contact. Curea ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: 600D poliészter.
• POLIESTER 600 D-ből készült duplarétegű anyag, rendkívül kopásálló. Gél-levegő betétes párna, ami kényelmes használatot biztosít. Tépőzárral állítható szíjjal ellátva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 14404.

Cod/Cikkszám		
52306	x	6/24

4 GENUNCHIERĂ CU CALOTĂ AMORTIZARE PLASTIC ÎNTĂRITĂ

TÉRDVÉDŐ MEGERŐSÍTETT MŰANYAG BETÉTTEL



HEAVY DUTY | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: Poliester 600D.
• Strat gros de protecție din material cu rezistență foarte ridicată din POLIESTER 600 D, cu întăritură din vinilin. Curea dublă ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: 600D poliészter.
• POLIESTER 600 D-ből készült vastag anyag, vinilin megerősítéssel, rendkívül kopásálló. Tépőzárral állítható szíjjal ellátva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 14404.

Cod/Cikkszám		
52310	x	6/24

5 GENUNCHIERĂ CU AMORTIZARE FLEXIBILĂ

TÉRDVÉDŐ RUGALMAS BETÉTTEL



HEAVY DUTY | Kat. II Cat. II | CE

• MATERIAL: 600D poliester.
• Strat gros de protecție din material cu rezistență ridicată din POLIESTER 600 D. Curea ajustabilă cu fixare prin arici.
• ANYAG: 600D poliészter.
• POLIESTER 600 D-ből készült vastag anyag, rendkívül kopásálló. Tépőzárral állítható szíjjal ellátva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 14404.

Cod/Cikkszám		
52309	x	6/24

6 GENUNCHIERĂ FIXABILĂ ÎN BUZUNAR CU MĂRIME AJUSTABILĂ

TÉRDVÉDŐ, ÁLLÍTHATÓ MÉRETŰ



Kat. II Cat. II | CE

20 mm x 165 mm x 240 mm

• MATERIAL: EVA/PE.
• Genunchieră destinată utilizării combinate cu pantalonii de protecție cu sau fără pieptar. Mărime ajustabilă prin tăierea unor fâșii. Materialul din care este fabricat și grosimea acesteia oferă un nivel ridicat de confort.
• ANYAG: EVA/PE.
• Munkavédelmi nadrággal használatos térdvédő (a térd- védőt a zseb méretéhez lehet állítani az alsó részen található csík levágásával). A térdvédő anyaga és annak vastagsága kényelmes használatot biztosít.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 14404.

Cod/Cikkszám		
LPN001	x	50

1 GENUNCHIERĂ PIELE CĂPTUȘITĂ
TÉRDVÉDŐ BŐRBŐL, BÉLLÉSSEL



HEAVY DUTY · Kat. I Cat. I · CE

• MATERIAL: Piele bovină.
• Fabricat din piele bovină tăbăcită, care asigură o rezistență ridicată la utilizare. Stratul de material gros pe partea interioară se adaptează la forma genunchiului. Curelele reglabile asigură ajustarea confortabilă.

• ANYAG: bőr.
• Cserzett szarvasmarha bőrből készült, magas ellenálló képességű. A vastag belső rétegnek köszönhetően tökéletesen igazodik a térd formájához, így kényelmes használatot biztosít. Az állítható pántok praktikus beállítást, kényelmes viseletet biztosítanak.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 14404.

Cod/Cikkszám		
L3100201	x	15

2 GENUNCHIERĂ POLIESTER CU ÎNTĂRITURĂ DIN PLASTIC
TÉRDVÉDŐ MŰANYAG BETÉTTEL

MEGA DOBRY WYBÓR



Kat. II Cat. II · CE

• MATERIAL: 600D poliester.
• Material cu rezistență foarte ridicată cu întăritură din plastic. Curea dublă ajustabilă cu fixare prin arici.

• ANYAG: 600D poliészter.
• Tartós POLIESTER 600D anyag, műanyaggal megerősítve.Tépőzárral állítható dupla szíjjal ellátva.
STANDARD/SZABVÁNY: EN 14404.

Cod/Cikkszám		
52300	x	6/36

3 GENUNCHIERĂ IMPERMEABILĂ
TÉRDVÉDŐ MŰBŐRBŐL, VÍZHATLAN



• MATERIAL: Imitație de piele impermeabilă.
• Material impermeabil și elastic pentru o bună flexibilitate.Rezistență ridicată. Curea dublă ajustabilă cu fixare prin arici.

• ANYAG: Vízálló műbőr.
• Vízálló, elasztikus anyag a kiváló hajlíthatóságért. Magas ellenálló képességű. Tépőzárral állítható dupla szíjjal ellátva.

Cod/Cikkszám		
52301	x	6
52302	x	6

4 PLACĂ DIN SPUMĂ CU MÂNERE PENTRU PROTECȚIA GENUNCHILOR
FOGANTYÚKKAL ELLÁTOTT HAB TÉRDPÁRNA





EVA · Kat. I Cat. I · CE

• MATERIAL: spumă EVA.
• Fabricat din spumă EVA de înaltă densitate, care asigură un confort ridicat de utilizare și izolație termică. Clasa de performanță „0" - Protecții pentru genunchi care pot fi utilizate numai pe suprafețe plane ale podelei, care nu oferă protecție la penetrare.

• ANYAG: EVA HAB.
• Nagy sűrűségű EVA habból készült, amely kényelmet és hőszigetelést biztosít „0" teljesítményosztály - csak sík padlófelületen használható térdvédők, amelyek nem nyújtanak behatolás elleni védelmet.
STANDARD/SZABVÁNY: EN14404.

Cod/Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
L3100301	600x300x40	12

1 BRANȚ GEL

TALPBETÉT, ZSELÉS



• MATERIAL: TPE/Poliester
• Fabricat din gel cu densitate variabilă, care absoarbe presiunea în diverse zone a tălpii. Designul brancurilor reduce oboseala picioarelor și mărește confortul în timpul mersului. Datorită unor perforații și a unui strat de material special, asigură circulația aerului în interiorul încălțămintei. Designul brancurilor reduce oboseala și crește confortul în timpul mersului pe jos. Mărime ajustabilă.

• TPE/poliészter
• Változó sűrűségű gélből készült, amely a talp különböző területein nyeli el a nyomást. A talpbetét kialakítása csökkenti a láb fáradását és növeli a kényelmet járás közben. A perforációknak és a speciális anyagrétegnek köszönhetően biztosítja a levegő keringését a cipő belsejében. Anyaga: a felső része jól szellőző, légáteresztő, kényelmes 3D háló típusú anyagból készült. Megfelelő méretre vágható a dombornyomott minta mentén.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret		
L9030842	35.5 - 42	x	40
L9030847	41 - 47	x	40

2 BRANȚ SPORT

TALPBETÉT, SPORT TÍPUSÚ



4 mm THICKNESS GRUBOŚĆ | EVA LATEX TPR

• MATERIAL: Structură cu trei straturi - țesătură din poliester / EVA / inserții: TPR, EVA, latex, grosime 4 mm.
• Inserțiile au o pernă moale și elastică, cu reduceri ale presiunii TRP, precum și strat latex și EVA pentru a ușura presiunea piciorului la sol. Designul brancurilor reduce oboseala și crește confortul în timpul mersului pe jos. Suprafața perforată asigură circulația aerului.

• ANYAG: Három rétegű -TRP/EVA/latex, vastagság 4 mm.
• A betétek puha és rugalmas párnával rendelkeznek, TRP nyomáscsökkentéssel, valamint latex és EVA réteggel, ami csillapítja a talpat érő rezgéseket, javítja a vérkeringést. Kialakítása elősegíti a fáradtság megelőzését és növeli a kényelmet sétálás közben. A perforált felület biztosítja a légáramlást a nagyobb kényelem érdekében.

Cod/ Cikkszám	Mărime/Méret		
L90306XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	x	40

3 BRANȚ SPUMĂ CU MEMORIE

TALPBETÉT, MEMÓRIAHABOS



MEMORY FOAM | ULTRA SOFT | SHOCK ABSORPTION | PAIN RELIEF | 10 mm

• MATERIAL: poliester / spumă cu memorie. Fabricat din spumă cu memorie, se adaptează perfect la forma piciorului.
• Ușoare și confortabile. Perfect pentru persoanele care duc un stil de viață activ.

• ANYAG: poliészter / memóriahab. Memóriahabból készült, tökéletesen alkalmazkodik a láb formájához.
• Könnyű és kényelmes. Tökéletes azok számára, akik aktív életmódot folytatnak.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret		
L90309XX	XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	x	40



4 BRANT ANTISTATIC

TALPBETÉT, ANTISZTATIKUS



4,5 mm THICKNESS GRUBOŚĆ | EVA LATEX

• Material: Compus din trei straturi - EVA/latex/anti-electrostatic, grosime 4.5 mm.
• Inserțiile au strat de latex pentru a ușura presiunea piciorului pe substrat. Designul brancurilor reduce oboseala și crește confortul în timpul mersului pe jos. Suprafața perforată asigură circulația aerului pentru un confort sporit. Inserțiile sunt destinate încălțămintei cu proprietăți antistatice.

• Anyag: Három rétegű - EVA/latex/antisztatikus, vastagság 4.5 mm.
• A betétek latex réteget tartalmaznak, ami csillapítja a talpat érő rezgéseket, javítja a vérkeringést. A modern kialakítás elősegíti a fáradtság megelőzését és növeli a kényelmet sétálás közben. A perforált felület biztosítja a légáramlást a nagyobb kényelem érdekében. A betéteket antisztatikus tulajdonságokkal rendelkező lábbelikhez ajánlják.

Cod/ Cikkszám	Mărime/Méret		
L90307XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	x	40

5 BRANȚ SPUMĂ ANTIȘOC

TALPBETÉT, REZGÉSCSILLAPÍTÓ HABOS



PU

SOFT | SHOCK ABSORPTION | AIR VENTILATION | 9 mm

• MATERIAL: Construcție în două straturi - material textil din poliester / spumă PU, grosime 9 mm în partea călcâiului.
• Suprafața perforată asigură circulația aerului pentru un confort sporit. Perfect pentru persoanele care au un stil de viață activ.

• ANYAG: Kétrétegű szerkezet - poliészter textil / PU hab, 9 mm vastagság a saroknál.
• A perforált felület biztosítja a légáramlást a nagyobb kényelem érdekében. Tökéletes azok számára, akik aktív életmódot folytatnak

Cod/ Cikkszám	Mărime/Méret		
L90310XX	XX: 36(35/36), 38(37/38), 40(39/40), 42(41/42), 44(43/44), 46(45/46)	x	40

1 BRANȚ SPUMĂ ANTIȘOC CU IZOLAȚIE

TALPBETÉT, REZGÉSCSILLAPÍTÓ HABOS, SZIGETELT



• MATERIAL: Construcție în două straturi - material textil / spumă PU, grosime 9 mm în partea călcâiului. Izolat cu piele „Velboa".
• Suprafața perforată asigură circulația aerului pentru un confort sporit. Perfect pentru persoanele care au un stil de viață activ.
• ANYAG: Kétrétegű szerkezet - textil / PU hab, 9 mm vastagság a saroknál. „Velboa" bőrrel szigetelve.
• A perforált felület biztosítja a légáramlást a nagyobb kényelem érdekében. Tökéletes azok számára, akik aktív életmódot folytatnak

Cod Cikkszám	Mărime/Méret		
L90311XX	XX: 36(35/36), 38(37/38), 40(39/40), 42(41/42), 44(43/44), 46(45/46)	x	40

2 BRANȚ PÂSLĂ

TALPBETÉT, FILC TÍPUSÚ



x10

• MATERIAL: pâslă de înaltă calitate de 6 mm.
• Inserțiile oferă protecție împotriva frigului, absorb umiditatea și ușurează presiunea piciorului pe sol. Perfect pentru sezonul de toamnă și iarnă.
• ANYAG: 6 mm vastagságú, magas minőségű posztó.
• A talpbetétek védenek a hideg ellen, kiváló nedvszívó képességgel rendelkeznek, kényelmes járást biztosítanak. Őszi-téli időszakra ajánlott a használatuk.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
L90301XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

3 BRANȚ TERMIC

TALPBETÉT, THERMO TÍPUSÚ



x10

• MATERIAL: compus din trei straturi - burete de pâslă de înaltă calitate/burete/folie de aluminiu, grosime 6 mm.
• Tălpile interioare oferă o izolare termică mărită, absorb umiditatea, facilitează potrivirea picioarelor în forma încălțămintei și atenuează presiunea piciorului pe pământ.
• ANYAG: Három rétegből áll: magas minőségű posztó, szivacs és alumínium fólia. Vastagsága 6 mm.
• A thermó talpbetétek magas hőszigetelő tulajdonsággal rendelkeznek, beszívják a nedvességet, felveszik a láb formáját és kényelmes járást biztosítanak. Őszi-téli időszakra ajánlott.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
L90302XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

4 BRANȚ ANTIBACTERIAL

TALPBETÉT, ANTIBAKTERIÁLIS TÍPUSÚ



x10

• MATERIAL: Compus din două straturi - țesătură din bumbac/ latex, grosime 3 mm.
• Brațurile conțin un tratament antibacterian și fungicid al companiei Sanitized. Protejează picioarele împotriva bacteriilor, fungilor și acarienilor care sunt responsabili pentru crearea mirosurilor neplăcute. Suprafața perforată permite circulația aerului pentru un confort sporit.
• ANYAG: Kétrétegű: pamut és latex. Vastagsága 3 mm.
• A talpbetétek Sanitized antibakteriális és fungicid kezelést kaptak. Megvédi lábakat a baktériumoktól, gombáktól és atkáktól, amelyek felelősek a kellemetlen szagok kialakulásáért. A lyukacsos felület lehetővé teszi a légáramlást a nagyobb kényelem érdekében.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
L90303XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

5 BRANȚ ANTIPERSPIRANT

TALPBETÉT, IZZADÁSGÁTLÓ TÍPUSÚ



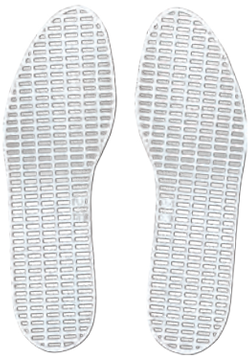
x10

• MATERIAL: Compus din două straturi - țesătură din bumbac/latex, grosime 3 mm.
• Brațurile conțin un compus activ din cărbune ce absoarbe transpirația excesivă a picioarelor și neutralizează mirosurile neplăcute. Suprafata perforată permite circulația aerului. Stratul de latex asigură o bună aderență a brațului în interiorul încălțămintei.
• ANYAG: Két rétegből áll: pamut és latex. Vastagsága 3 mm.
• A talpbetét aktív szén vegyületet tartalmaz, amely felszívja az izzadságot és semlegesíti a kellemetlen szagokat. A lyukacsos felület lehetővé teszi a légáramlást a nagyobb kényelem érdekében. A latex réteg biztosítja a talpbetét jó tapadását a cipő belsejében.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
L90304XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	10

6 BRANȚ "MILITAR"

TALPBETÉT, KATONAI TÍPUSÚ



x5

• MATERIAL: Polietilenă.
• Brațurile sunt flexibile și rezistente, au o structură tip plasă ce permite circulația aerului și previne transpirația picioarelor. Sunt destinate, în special, bocancilor cu o ventilație deficitară.
• ANYAG: polietilén.
• A talpbetétek hajlékonyak és rugalmasak, hálószerkezettel rendelkeznek, amely lehetővé teszi a levegő keringését és megakadályozza a lábak izzadását. Különösen a gyengén szellőző bakancsokhoz készültek.

Cod Cikkszám	Mărime/Méret	
L90305XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	20

1 ȘIRET POLIESTER
POLIÉSZTER FŰZŐ

100% POLYESTER



x10 PAIRS

• MATERIAL: 100% poliester.
• Șireturi pantofi, rotunde pentru încălțăminte "trekking". Materialul asigură rezistență la perforare și abraziune. Disponibile în 4 culori cu următoarele lungimi: 100 cm, 120 cm și 150 cm.

• ANYAG: 100% poliészter.
• Kerek formájú cipőfűzők „trekking" lábbelikhez. Anyaga lyuk- és kopásálló. 4 színben és hosszúságban: 100 cm, 120 cm és 150 cm.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret [cm]	Culoare / Szín	
L9040100	100		10/120
L9040120	120		10/120
L9040150	150		10/120
L9040200	100		10/120
L9040220	120		10/120
L9040250	150		10/120
L9040300	100		10/120
L9040320	120		10/120
L9040350	150		10/120
L9040400	100		10/120
L9040420	120		10/120
L9040450	150		10/120

2 ȘIRET BUMBAC PLAT
LAPOS, PAMUT FŰZŐ

100% COTTON



x10 PAIRS

• MATERIAL: 100% bumbac.
• Șireturi pantofi, plate, lățime 7 mm. Disponibile în 2 culori.

• ANYAG: 100% pamut.
• Lapos cipőfűző, szélessége 7 mm. Két színben kapható.

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret [cm]	Culoare / Szín	
L9040500	100		10/120
L9040520	120		10/120
L9040600	100		10/120

3 ȘIRET POLIESTER PLAT
LAPOS, POLIÉSZTER FŰZŐ

100% POLYESTER



x10 PAIRS

• MATERIAL: 100% poliester.
• Șireturi pantofi, plate, lățime 9 mm. Disponibile în 2 culori. Lungime universală de 110 cm (± 10 cm după întindere).

• ANYAG: 100% poliészter.
• Lapos cipőfűző, szélessége 9 mm. Két színben kapható. Univerzális hosszúság: 110 cm (± 10 cm nyújtás után).

Cod/Cikkszám	Mărime/Méret	Culoare / Szín	
L9040710	universal		10/120
L9040810	universal		10/120





Codul muncii

Conform legislației române în vigoare (Leg. 319/2006; HG 1048/2006 si N.C.P.)

Angajatorul are obligația să ia toate măsurile prevăzute de lege cu privire la protecția individuală a angajatilor, (îmbrăcăminte și pantofi de lucru).

Angajatorul are obligația să furnizeze angajaților măsuri de protecție individuală, respectiv doar echipamente de protecție care îndeplinesc condițiile de evaluare a conformității acestora.

BAZA LEGALĂ

Directiva PPE 89/686/CEE/ Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului UE 2016/425
În conformitate cu legislația Uniunii Europene (Directiva 89/686/CEE din 21 decembrie 1989 privind echipamentul individual de protecție. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului UE 2016/425 din 9 martie 2016 privind echipamentul individual de protecție și de abrogare a Directivei Consiliului - Directiva 89/686/CEE) și dispozițiile naționale privind sănătatea și securitatea și Codul Muncii, fiecare angajator este obligat să furnizeze angajaților echipamente de protecție individuală, care vor fi adaptate corespunzător pentru a-i proteja împotriva oricăror riscuri la locul de muncă.

"Echipamentul individual de protecție este o unitate sau echipament destinat purtării sau menținerii de către un utilizator, pentru protecția împotriva unuia sau mai multor riscuri care pot influența siguranța sau sănătatea utilizatorului."

Echipamentul individual de protecție este un concept destul de larg nu este destinat doar protecției angajaților la stațiile de lucru ale acestora, ci se aplică și utilizărilor care nu sunt legate de muncă, de exemplu sport sau agrement. Poate include de exemplu: accesorii care asigură vizibilitatea și îmbrăcămintea de protecție cu vizibilitate pentru utilizare neprofesională.

Înainte de introducerea pe piață a echipamentului individual de protecție, producătorul trebuie să demonstreze, ca urmare a evaluării conformității, că acesta respectă cerințele esențiale de sănătate și siguranță, specificate în Directiva 89/686/CEE. Una dintre metodele utilizate pentru a demonstra conformitatea echipamentului individual de protecție cu cerințele esențiale arată că acesta îndeplinește cerințele unui standard armonizat cu Directiva menționată mai sus.

Un standard armonizat cu directiva menționată mai sus este un document standard care specifică cerințele esențiale pe care ar trebui să le îndeplinească echipamentul individual de protecție pentru a demonstra conformitatea acestuia cu Directiva. Pentru a confirma că echipamentul individual de protecție îndeplinește cerințele esențiale, producătorul îl etichetează cu un marcaj CE și emite declarația de conformitate cu Directiva EIP și cu standardele armonizate.



Categorii de EIP

Directiva EIP împarte echipamentele individuale de protecție în trei categorii de protecție, în funcție de nivelul de risc la care un angajat poate fi expus în timpul muncii.

Categoria de protecție	Nivelul de risc	Descriere
I	**Scăzut**	Produsele care aparțin acestei categorii oferă nivel de protecție de bază împotriva factorilor externi cu risc scăzut, ale căror efecte sunt superficiale, protejând împotriva tăieturilor minore, abraziunilor, murdăriei, agenților de curățare ușori și agenților atmosferici ușori.
II	**Mediu**	Produsele aparținând acestei categorii sunt utilizate pentru protecție în condiții în care nivelul de risc nu a fost clasificat ca fiind scăzut sau ridicat.
III	**Ridicat**	Produsele aparținând acestei categorii sunt utilizate pentru a proteja împotriva factorilor externi care prezintă un pericol serios pentru sănătate și/sau care cauzează vătămări grave sau ireparabile pentru sănătate, cum ar fi de ex. substanțe chimice agresive, temperaturi extrem de ridicate sau scăzute, radiații ionizante, curent electric etc.

Înainte de a selecta EIP adecvat trebuie:

- definit nivelul de risc
- specificat tipul de pericol
- desemnat tipul de pericol
- selectat un produs cu parametrii de protecție specificați

Diviziunea EIP în grupuri specifice:



PROTECȚIA OCHILOR ȘI A FEȚEI

Echipamentul pentru protecția ochilor și a feței previne afectarea ochilor și părții feței capului prin factori mecanici, chimici, biologici și termici, precum și prin radiațiile nocive.

Echipamentele pentru protecția ochilor și a feței pentru aplicații profesionale ar trebui utilizate ori de câte ori există următoarele pericole:

- impact (de exemplu fragmente de obiecte solide)
- picăturile de lichid și stropirea (de exemplu, stropirea în timpul turnării substanțelor lichide)
- radiații optice (de exemplu, radiații în timpul proceselor de sudare, raze solare și radiații laser)
- metalele topite și obiectele solide fierbinți (de exemplu, stropirea cu metal topit în timpul proceselor metalurgice)
- prafurile și gazele (de exemplu, praful de cărbune sau aerosolii din substanțe chimice nocive)
- arc electric (de exemplu, curentul produs în timpul desfășurării unor lucrări sub tensiune)

Echipamentele pentru protecția ochilor și a feței pentru uz profesional sunt împărțite în trei categorii:



Ochelari cu protecție solară și ochelari de protecție a siguranței



Măști de protecție pentru față



Protecție pentru sudură (această categorie include măști, ochelari de protecție și jachete de sudură)



LISTA STANDARDELOR:

EN 166 - Protecția individuală a ochilor - Standardul specifică cerințele pentru filtre privitor la filtrele de sudură și tehnicile conexe, cerințele de transmitere și utilizarea recomandată.

EN 169 - Protecția individuală a ochilor - Filtre pentru sudură și tehnici conexe - Cerințe de transmitere și utilizare recomandată. Acest standard prevede marcaje și cerințe de transmitere pentru filtrele destinate protecției ochilor utilizatorilor aparatelor de sudură, aparatelor de sudură și lipire, aparatelor cu arc electric și aparatelor de tăiat cu plasmă.

EN 170 - Protecția individuală a ochilor - Filtre de protecție împotriva ultravioletelor - Cerințe de transmitere și utilizare recomandată. Acest standard include principiile de marcare, identificare, selecție și utilizare a filtrelor. Normele specifică cerințele de transmitere pentru filtrele care protejează împotriva radiațiilor ultraviolete.

EN 172 - Protecția individuală a ochilor - Filtre de protecție împotriva radiațiilor solare pentru uz industrial. Acest standard specifică criteriile de selecție, marcare și transmitere și stabilește metode de testare adecvate pentru filtrele de protecție solară.

EN 1731 - Protecția individuală a ochilor - Protecții din sită pentru ochi și față. Acest standard specifică materialele utilizate, metoda de proiectare, cerințele, metodele de testare și marcarea plaselor pentru ochi și a dispozitivelor de protecție a feței care protejează împotriva pericolelor mecanice.

EN 175 - Protecție individuală - Echipamente pentru protecția ochilor și a feței în timpul proceselor de sudare și tehnicilor conexe. Acest standard specifică cerințele privind siguranța și metodele de testare a echipamentului individual de protecție utilizat pentru protecția ochilor și a feței împotriva radiației optice și a altor surse specifice de risc sau periculozitate prezente în mod obișnuit în timpul proceselor de sudură, tăiere sau conexe.

OCHELARI CU PROTECȚIE SOLARĂ ȘI OCHELARI DE PROTECȚIE

Marcarea ochelarilor de protecție și a ochelarilor cu protecție solară este folosită pentru identificarea și alegerea corectă a acestora în funcție de pericolele de la locul de muncă dat.

Ecranele de protecție (lentilele) și ramele (monturile) sunt marcate separat. Totuși, dacă ele constituie un întreg, toate simbolurile de marcare necesare trebuie să se afle pe ramă (monturi).

MARCAREA OCHELARILOR DE SOARE ȘI A OCHELARILOR DE PROTECȚIE



CE 5-3.1 XX 1 FT

MARCAJUL LENTILELOR DE PROTECȚIE

- CE - Marcajul CE
- 5 - Tipul filtrului (de la 2 la 6)
- 3,1 - Degradarea culorii (de la 1,2 la 16)
- XX - Marcajul de identificare a producătorului
- 1 - Clasa optică (de la 1 la 3)
- F - Simbol de rezistență mecanică (“S”, “F”, “B”)
- T - Simbolul caracteristicilor suplimentare de protecție (“K”, “N”, “R”, “T”)

MARCAJUL RAMELOR



CE XX EN 166 FT

- CE - Marcajul CE
- XX - Marcajul de identificare a producătorului
- EN 166 - Numărul standardului
- F - Simbol de rezistență mecanică (“S”, “F”, “B”)
- T - Simbolul caracteristicilor suplimentare de protecție (“K”, “N”, “R”, “T”)

Tipul filtrului / Protecție împotriva radiațiilor

2	filtru ultraviolet (UV)
2C sau 3	filtru ultraviolet (UV), o recunoaștere bună a culorii
4	filtru infra-roșu (IR)
5	filtru parasolar (de protecție solară) fără cerințe de infra-roșu
6	filtru parasolar (de protecție solară) cu cerințe în infra-roșu

Degradarea culorii	Factor de transmitere a luminii
1.2	100 – 74.4 %
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1 – 43.2%
2.0	43.2 – 29.1%
2.0	43.2 – 29.1%
2.5	29.1 – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Clasa optică:

- **1** pentru utilizare continuă
- **2** pentru utilizare ocazională
- **3** pentru utilizare pe termen scurt

Simboluri ale rezistenței mecanice:

- **S** energia de impact crescută - rezistența la impactul cu o bilă de oțel cu diametrul nominal 22 mm, masă 43 g cu o viteză de 5,1 m/s
- **F** energie de impact redusă - rezistență la impactul cu o bilă de oțel cu diametrul nominal de 6 mm, masa 0,86 g cu o viteză de 45 m/s
- **B** energie de impact medie - rezistență la impactul cu o minge de oțel cu diametrul nominal 6 mm, masa 0,86 g cu o viteză de 120 m/s
- **A** energie de impact mare - rezistență la impactul cu o bilă de oțel cu diametrul nominal 6 mm, masa 0,86 g cu o viteză de 190 m/s (utilizată pentru măștile de protecție a feței)

Simbolurile privitoare la zona de utilizare (destinate ochelarilor de protecție solară):

- **3** protecția împotriva lichidului (sub formă de picături sau stropi)
- **4** protecția împotriva particulelor de praf grosier (mai mare de 5 µm)
- **5** protecția împotriva gazelor și particulelor de praf fin (vapori, ceață, fum și pulberi cu o dimensiune a particulelor mai mică de 5 µm)
- **8** protecție împotriva arcului produs în timpul scurtcircuitului electric
- **9** protecție împotriva metalelor topite și a penetrării solidelor fierbinți

CLASELE DE PROTECȚIE A OCHILOR ȘI A FEȚEI - VĂTĂMĂRII MECANICE

PARAMETRI	ochelari de protecție	ochelari cu protecție solară	mască de protecție
Rezistență sporită: (5.1 m/s) - marcaj S	+	+	+
Rezistență redusă la energie de impact (45 m/s) - marcaj F	+	+	+
Rezistența medie la energie de impact (120 m/s) - marcaj B	-	+	+
Rezistență ridicată la energie de impact (190 m/s) - marcaj A	-	-	+

Simboluri privitoare la funcțiile suplimentare de protecție:

- **K** rezistența la deteriorarea suprafeței prin particule fine de praf
- **N** rezistența la aburire (dezaburire)
- **R** coeficient de reflecție crescut
- **T** protecție împotriva particulelor în condiții extreme de temperatură (-5°C±2°C, 55±2°C)

MĂȘTI DE PROTECȚIE

Măștile de protecție a feței sunt echipamente de protecție individuală destinate protecției ochilor și feței împotriva efectelor radiației termice intense prezente în principal în timpul tratamentului termic al metalelor și sticlei, stropilor de metal fierbinte și pot, de asemenea, proteja împotriva stropilor de metale topite.

Măștile sunt montate direct pe capul utilizatorului sau pe o cască de protecție. Ecranele de protecție ale acestui tip de măști sunt de obicei realizate dintr-un policarbonat colorat sau un policarbonat cu straturi adăugate care reflectă radiația termică, utilizate ori de câte ori radiația termică este deosebit de ridicată.

MARCAREA MĂȘTILOR DE PROTECȚIE



- marcajul de identificare al unui producător, marcajul modelului
- numărul standardului
- clasa optică
- rezistența mecanică
- protecție împotriva particulelor cu viteză mare la temperaturi extreme (opțional)
- protecție împotriva stropilor de lichide
- marcajul CE

PROTECȚIE PENTRU SUDURĂ

Căștile de protecție pentru sudură și măștile de protecție pentru sudură sunt folosite în timpul sudării cu arc electric, electro-eroziunii, tăierii cu oxi-combustibil și arc cu plasmă.

Căștile de protecție pentru sudură pot fi echipate cu un singur filtru de sudură sau două filtre de sudură, dintre care unul este un filtru utilizat doar pentru observare, iar celălalt un filtru întunecat adecvat pentru observarea unui proces de sudare.

Căștile de protecție pentru sudură cu filtre automate de sudură sunt de asemenea folosite. Astfel de filtre diminuează automat câmpul de vizibilitate, spre exemplu, în timpul observării arcului electric sau arcului cu plasmă, iar după dispariția acestuia (la viteza de răcire a sudurii), iluminează automat imaginea vizuală.

Căștile de protecție pentru sudură pot fi echipate suplimentar cu un sistem de ventilație care alimentează aerul din partea din spate a capului sudorului, ceea ce reduce semnificativ cantitatea de fum inhalat (prafuri și gaze) produse în timpul sudării sau pot fi echipate cu mânere care permit asamblarea dispozitivelor de filtrare cu flux forțat de aer.

Masca de protecție pentru sudură este concepută atât pentru protecția ochilor, dar și a întregii fețe și a gâtului unui sudor. Limitarea de bază a utilizării unei măști de sudură este necesitatea ținerii cu mâna în timpul sudării, ceea ce reduce în mod semnificativ libertatea mișcărilor unui angajat, făcând, spre exemplu, imposibilă ținerea cu mâna a unui obiect sudat.

MARCAREA MĂȘTILOR DE SUDURĂ



- marcajul de identificare al unui producător, marcajul modelului
- numărul standardului
- marcajul CE

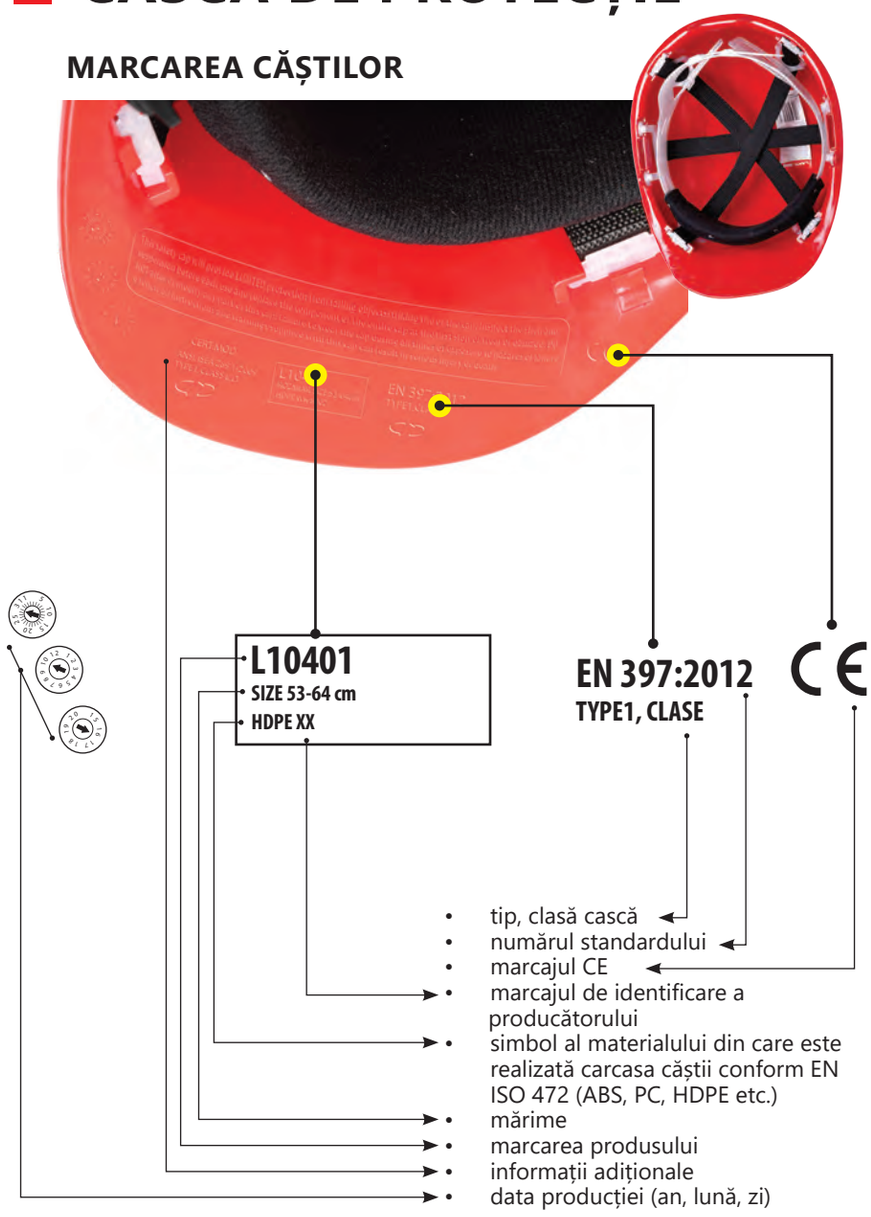
Selectarea unui filtru de sudură conform EN169/EN175

PROCES	CURENT [A]																				
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Electrozi acoperiți	8							9	10		11		12			13			14		
MAG	8							9	10		11		12			13			14		
TIG	8				9			10		11			12		13						
MIG metale grele								9		10		11			12		13		14		
MIG aliaje ușoare										10		11		12		13		14			
Electroeroziune	10											11		12		13		14		15	
PAC									9		10		11		12			13			
PAW	4			5			6		7		8		9		10		11		12		

• **MIG** - sudură cu ajutorul unui electrod consumabil protejat de gaz inert • **MAG** - sudură cu ajutorul unui electrod consumabil protejat de gaz activ • **TIG** - sudură cu ajutorul unui electrod de tungsten ecranat prin gaz inert • **Electroeroziune** - cu ajutorul unui electrod de carbon și a aerului comprimat se îndepărtează metalul topit • **PAC** – tăierea cu arc cu plasmă • **PAW** – sudarea cu arc cu plasmă

CASCĂ DE PROTECȚIE

MARCAREA CĂȘTILOR



LISTA STANDARDELOR

EN 397 - Căști de protecție industriale. Această normă specifică cerințele structurale și parametrii relevanți pentru siguranță, metodele de testare și cerințele de marcare pentru căștile de protecție industriale. Au fost stabilite cerințe obligatorii și suplimentare privind parametrii de siguranță.

CERINȚE OBLIGATORII:

- **absorbția șocului** (energia de impact transmisă unui cap nu trebuie să depășească 5 kN în timpul căderii libere a unei greutăți de 5 kg de la înălțimea de 1 m)
- **rezistența la penetrare** (lovitura unei greutăți de 3 kg de la înălțimea de 1 m nu poate deforma casca în așa fel încât să atingă capul)
- **rezistența la flacără** (flacăra arzătorului la un unghi de 45 de grade față de verticală trebuie să fie la o distanță de 50 până la 100 mm și să intre în contact cu partea superioară a carcasei timp de 10 s. Carcasa căștii nu poate arde și împrăștia focul pentru mai mult decât 5 s după întreruperea acestuia)

Cerințe suplimentare:

- absorbția șocurilor la temperaturi foarte scăzute -20° C sau -30° C
- absorbția șocurilor la temperatură foarte ridicată +150° C
- izolație electrică - 440 V c. a.
- deformările longitudinale LD
- rezistență la stropi de metal topit MM

DURABILITATEA CĂȘTII

Data producției căștii este ștanțată pe partea interioară a carcasei (cel mai adesea pe margine). Este codificată sub forma a trei scuturi de protecție. Capul săgeții din fiecare scut indică astfel: anul, luna și ziua producției. Casca își păstrează integral proprietățile de protecție timp de 2 ani de la data intrării în folosință, însă nu mai mult de 3 ani de la data fabricării.

PROTECȚIA AUZULUI

LISTA STANDARDELOR

EN352-1 - Protecție auditivă împotriva zgomotului. Cerințe generale - Partea 1: Antifoane externe. Acest standard specifică cerințele privind structura, proiectarea, funcționarea, marcarea și informațiile pentru utilizatorul de antifoane externe.

EN352-2 - Protecție auditivă împotriva zgomotului. Cerințe generale - Partea 2: Dopuri pentru urechi. Acest standard specifică cerințele privind structura, proiectarea, funcționarea, marcarea și informațiile pentru utilizatorul de dopuri de urechi.

EN352-3 - Protecție auditivă împotriva zgomotului. Cerințe generale - Partea 3: Antifoane externe montate pe o cască de protecție industrială. Prezentul standard specifică cerințele privind structura, proiectarea, funcționarea, marcarea și informațiile pentru utilizatorul de antifoane externe adaptate la o cască de protecție industrială.

Parametrii de bază ai standardului EN352

- **posibilitatea de ajustare** - este evaluată posibilitatea ajustării antifoanelor pe capete de diferite dimensiuni
- **presiunea benzii de susținere pentru cap** - presiunea maximă a benzii de susținere este de 14 N
- **presiunea pernei pentru reducerea zgomotului** - presiunea maximă a pernei de reducere a zgomotului este de 4500 Pa
- **rezistență la deteriorare** - produsul este aruncat de la o înălțime de 1,5 metri pe o placă de oțel
- **inflamabilitate** - suprafața produsului este atinsă cu o bară încălzită la 650°C ± 20°C timp de 5 secunde; suprafața nu trebuie să se aprindă după retragerea barei

CERINȚE ALE DIRECTIVEI 2003/10/CE

Cerințe minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la zgomot

Expunere în timp de 8 ore la **>= 85 dB**	Expunere în timp de 8 ore la >= **80 dB**	Expunere în timp de 8 ore la > **70 dB** și >= **80 dB**
Protecția auditivă împotriva zgomotului sunt obligatorii.	Protecția auditivă împotriva zgomotului sunt puse la dispoziția unui angajat.	Se recomandă Protecția auditivă împotriva zgomotului.



Protecția auditivă este cea mai simplă și mai rapidă protecție pentru auz împotriva efectelor zgomotului.

Protecțiile pentru auz sunt împărțite în:



Antifoane externe

Dopuri de urechi (antifon de reducere a zgomotului)

REDUCEREA ZGOMOTULUI

SNR (Reducerea zgomotului simplificată)
Unitate, valoare medie de reducere a zgomotului

HML Valoarea de reducere a zgomotului exprimată în funcție de nivelul mediu al frecvenței

- **H:** Reducerea frecvențelor înalte (tonuri înalte)
- **M:** Reducerea frecvențelor medii
- **L:** Reducerea frecvențelor joase (tonuri reduse)

ANTIFOANE EXTERNE

Antifoanele externe sunt compuse din două boluri pentru reducerea zgomotului care acoperă pavilionul urechii și se află la același nivel cu capul, prin perne moi de etanșare, de obicei umplute cu spumă de plastic sau lichid. Bolul de amortizare este, de obicei, umplut cu material de absorbție a sunetului. Aceste antifoane externe pot fi purtate separat sau montate pe căști de protecție.

DOPURILE DE URECHI

Dopurile pentru urechi (tampoane pentru reducerea zgomotului) - sunt protecții auditive individuale purtate în canalul extern al urechii. Acestea sunt destinate închiderii etanșe a canalului urechii. Dopurile de urechi sunt împărțite în dopuri de unică folosință și cele destinate utilizării multiple. Acestea pot fi modelate de către un producător (de exemplu din silicon) sau de către un utilizator (de exemplu din spumă). Dopurile pentru ureche sunt de asemenea disponibile într-o versiune cu bandă de susținere, unde banda de susținere funcționează ca un arc de presiune și este utilizată pentru a menține dopul în interiorul urechii sau la punctul de intrare în canalul urechii. Banda de fixare poate fi purtată pe partea superioară a capului, sub bărbie sau pe partea din spate a capului. Mărimea dopurilor trebuie selectată cu atenție pentru fiecare utilizator, deoarece dopurile necorespunzătoare pot provoca un sentiment de disconfort sau iritarea canalului urechii.





MARCAREA DOPURILOR PENTRU URECHI

Datorită specificității produsului, marcajele dopurilor pentru urechi trebuie să se afle pe ambalaje sau pe cutii.

- Instrucțiuni de purtare și utilizare
- Mărime
- Numărul standardului
- Marcarea CE

MARCAREA ANTIFOANELOR EXTERNE

- Marcajul de identificare al unui producător
- Marcajul CE
- Numărul standardului
- Desemnarea față/spate, în sus/în jos dacă aranjamentul apărătoarelor de urechi este important

PROTECȚIA RESPIRATORIE

MARCAREA SEMI-MĂȘTILOR



- marcajul CE și desemnarea organismului notificat
- rezultatul pozitiv al testului pentru determinarea colmatării cu pulbere de dolomită
- desemnarea multiplicității utilizării (NR - utilizare unică; R - utilizare multiplă)
- număr de produs individual
- numărul standardului
- data fabricației
- desemnarea modelului
- clasa de protecție
- numele producătorului

Filtrele sunt împărțite în funcție de eficiența filtrării în trei clase: FFP1, FFP2, FFP3.

Tabelul eficienței de filtrare pentru fiecare clasă:

	FFP1	FFP2	FFP3
Concentrația substanțelor nocive	până la 4xMAC	până la10xMAC	până la 30xMAC
Eficiența de filtrare	80%	94%	99%
Flux/debit	20%	6%	1%
Rezistență inițială la expirație cu un debit de 95 l/min.	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

LISTA STANDARDELOR

EN149:2001 + A1:2009
Echipamente de protecţie respiratorie. Semi-măşti filtrante contra particulelor. Cerinţe, încercări, marcare. Acest standard se aplică semi-măştilor filtrante de praf aparținând categoriei III de protecție. Specifică cerințele minime pentru testele și marcarea semi-măștilor filtrante, utilizate ca protecție respiratorie împotriva particulelor, cu excepția măștilor utilizate în caz de necesitate de evacuare.

MAC – concentrația maximă acceptabilă a unui compus chimic toxic sau intensitatea diferită a unui agent dăunător a cărui impact asupra unui angajat într-o perioadă de 8 ore de lucru zilnic și în mediu săptămânal specificat în Codul Muncii în perioada desfășurării activității profesionale nu trebuie să producă modificări negative în starea de sănătate.

UTILIZAREA PROTECȚIEI RESPIRATORII ÎN TIMPUL LUCRĂRII ESTE NECESARĂ CÂND:

- concentrația de substanțe periculoase în aer depășește concentrația maximă acceptabilă (MAC) pentru astfel de substanțe
- conținutul de oxigen din aerul inspirat este mai mic de 17% din compoziția sa
- temperatura aerului din aerul inspirat depășește norma acceptabilă, în care o persoană poate lucra

PROTECȚIA MÂINILOR

Mănușile de protecție reprezintă un element extrem de important al EIP pentru protecția mâinilor împotriva agenților care sunt nedoriți și/sau dăunători sănătății și vieții. Mănușile de protecție selectate în mod corespunzător nu numai că asigură o protecție adecvată a mâinilor, dar vor garanta, de asemenea, un confort maxim de utilizare, având un impact pozitiv asupra siguranței și calității lucrărilor efectuate.

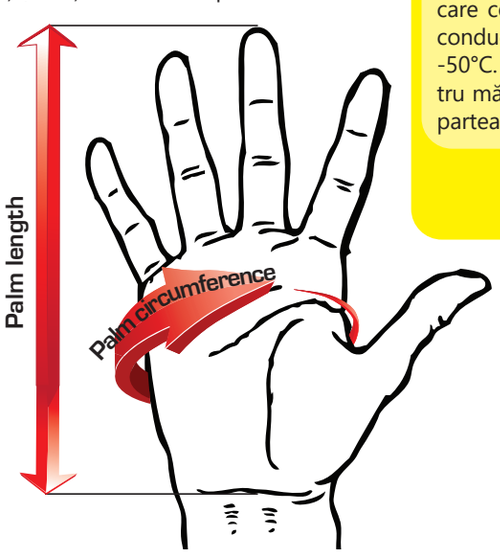




CRITERII DE SELECȚIE CORECTĂ A MĂNUȘILOR DE PROTECȚIE

MĂRIME

Tabelul de mai jos prezintă liniile directoare ale standardului **EN 420** în domeniul de aplicare a mărimilor specifice mănușilor atribuite mărimii adecvate a palmelor. Mănușile de protecție produse de Lahti Pro vor oferi utilizatorului o potrivire optimă pentru mână, garantând atât siguranță, cât și un confort sporit al utilizării.



LISTA STANDARDELOR

EN 420+A1:2009
- **Mănuși de protecție -** Cerințe generale și metode de testare. Acest standard se aplică tuturor mănușilor de protecție, indiferent de categoria de protecție căreia aparțin mănușile (așadar se aplică atât clasei de protecție I și II, cât și III). Specifică cerințele generale și procedurile adecvate de testare aplicabile proiectării și structurii mănușilor, rezistența materialului la penetrarea apei, siguranța acestora, confortul de utilizare și eficiența acestora, marcarea și informațiile furnizate de producător care se aplică tuturor tipurilor de mănuși de protecție.

EN 388 - Mănuși care oferă protecție împotriva riscurilor mecanice.
Acest standard se aplică mănușilor de protecție din categoria II de protecție. Acesta include cerințe, metode de testare, marcare și informații furnizate utilizatorului. Testele pentru mănuși includ rezistența împotriva deteriorării mecanice, cum ar fi abraziunea, tăierea cu o lamă ascuțită, ruperea și perforarea. Parametrii rezistenței mecanice pentru mănuși sunt specificați prin intermediul a patru cifre în partea de jos a unei pictograme.

EN 407 - Mănuși care oferă protecție împotriva pericolelor termice (căldură și/sau flacără). Acest sandard se aplică mănușilor de protecție din categoria II de protecție. Acesta include cerințe generale, metode de testare, niveluri de eficiență în domeniul rezistenței termice, marcajului și informațiilor furnizate utilizatorului. Testele pentru mănuși includ rezistența împotriva riscurilor termice, cum ar fi: foc, temperaturi ridicate etc. Parametrii rezistenței termice pentru mănuși sunt specificați cu șase cifre în partea de jos a pictogramei.

EN 511 - Mănuși care oferă protecție împotriva frigului. Acest standard se aplică mănușilor de protecție din categoria II de protecție. Acestea includ cerințele privind marcarea și informațiile furnizate utilizatorului, precum și testele mănușilor care conferă protecție împotriva frigului conductiv, la o temperatură de până la -50°C. Parametrii rezistenței termice pentru mănuși sunt specificați cu trei cifre în partea de jos a pictogramei.

Mărimea mănușilor	Mărimea mănușilor	Circumferința palmei
6 [XS]	16.0 cm	15.2 cm
7 [S]	17.1 cm	17.8 cm
8 [M]	18.2 cm	20.3 cm
9 [L]	19.2 cm	22.9 cm
10 [XL]	20.4 cm	25.4 cm
11 [2XL]	21.5 cm	27.9 cm

EN ISO 10819 - Vibrații mecanice și șocuri - Vibrații mâini-brațe. — Metoda de măsurare și evaluare a transmisibilității vibrațiilor din mănuși la palma mâinii. Acest standard se aplică mănușilor de protecție din categoria II de protecție. Acesta include cerințe privind marcarea și informațiile furnizate utilizatorului și specifică metoda de măsurare în laborator și metoda de analiză a datelor și pregătirea unui protocol de testare pentru transmisibilitatea vibrației mănușilor cu vibrații de reducere a materialului care acoperă palma și degetele împreună cu un deget mare. În conformitate cu procedura de testare stabilită pentru mănușile sugerate pentru protecția împotriva vibrațiilor, au fost determinați doi coeficienți numerici care caracterizează mănușile:
• corecția transmisibilității vibrațiilor TRM pentru semnalul de încercare M (interval de frecvență 32-200 Hz)
• corecția transmisibilității vibrațiilor TRH pentru semnalul de test H (interval de frecvență 200-250 Hz)

EN 12477 - Mănuși de sudură care oferă protecție în cazul sudării metalice manuale. Acest standard se aplică mănușilor de protecție din categoria II de protecție. Aceasta include cerințele privind marcarea și informațiile furnizate de producător și testele mănușilor de sudare utilizate la sudarea manuală a metalelor, tăiere și în procesele aferente. În conformitate cu standardele menționate mai sus, mănușile de protecție pentru sudori sunt împărțite în următoarele grupe:
• tipul A (asigurarea îndeplinirii cerințelor în domeniul calităților de protecție la un nivel superior)
• tipul B (utilizat pentru lucrări care necesită o înaltă calificare, de ex. în timpul sudării cu TIG)

EN381-7 - Cerințe pentru mănușile de protecție împotriva fierăstrăului cu lanț. Au fost specificate cerințele privind mănușile de protecție utilizate pentru a proteja utilizatorul atunci când operează motoferăstraie. Au fost definite două modele de mănuși care protejează în cazul utilizării fierăstrăului cu lanț, adică modelul A și modelul B. Sunt stipulate cerințele privind rezistența la tăierea fierăstrăului cu lanț, la factorii mecanici, ergonomia și marcarea, informațiile producătorului și instrucțiunile de utilizare. De asemenea, au fost incluse sfaturile pentru selectarea modelului corespunzător al mănușilor de siguranță. Protecția împotriva utilizării fierăstrăului cu lanț, împarte mănușile în patru clase, în funcție de viteza lanțului motofierăstrăului: Clasa 0-16 m/s, Clasa 1-20 m/s, Clasa 2-24 m/s, Clasa 3-28 m/s.

EN388

abcd

Parametru	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
(**a**) Rezistența la abraziune (numărul de cicluri)	100	500	2000	8000	-
(**b**) Rezistența la tăiere (index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
(**c**) Rezistență la rupere [N]	10	25	50	75	-
(**c**) Rezistență la străpungere [N]	20	60	100	150	-

EN407

abcdef

Parametru	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Parametru				
(**a**) Comportament de ardere	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
Perioadă suplimentară de ardere (s)	Nici o cerință	≤ 120	≤ 25	≤ 5
Perioadă mai lungă incandescentă (s)				
(**b**) Rezistența la căldura de contact	100	250	350	500
Temperatura de contact Tc [°C]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Durată limită tt [s]				
(**c**) Rezistența la căldura de convecție	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Indicele transferului de căldură HTI [s]	20	60	100	150
(**d**) Rezistența la căldura radiantă	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Transfer de căldură t24 [s]				
(e) Rezistența la stropi de metal topit	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Număr de picături				
(**f**) Rezistența la cantitatea mare de metal topit	30	60	120	200
Fier topit [g]				

EN 12477

Proprietăți	Cerințe	
	Tip A	Tip B
Rezistența la abraziune - nivelul de eficiență (în numărul de cicluri)	2 (500)	1 (100)
Rezistența la tăiere - nivelul de eficiență (index D)	1 (1.2)	1 (1.2)
Rezistența la rupere - nivelul de eficiență (valoare în N)	2 (25)	1 (10)
Rezistența la puncție - nivelul de eficiență (valoare în N)	2 (60)	1 (20)
Comportament de ardere - nivelul de eficiență	3 (perioadă de ardere mai lungă ≤ 3 s, perioadă de aprindere ≤ 25 s)	2 (perioadă de ardere mai lungă ≤ 3 s, perioadă de aprindere ≤ 25 s)
Rezistența la căldura de contact - nivelul de eficiență	1 (100)	1 (100)
Rezistența la stropi de metal topit fin - nivelul de eficiență (număr de picături)	2 (≥7)	Nici o cerință
Dexteritate - nivelul de eficiență (dimetrul barei în mm)	1 (11)	4 (6.5)

EN511

abc

Parametru	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
(**a**) Izolație temică				
Izolație temică ITR [m^2K/W]	0.10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
(**b**) Rezistență termică				
Rezistență termică R [m^2K/W]	0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R

C - Parametru - rezistența la penetrarea apei - 0 sau 1



Materialul din care este realizată secțiunea de acoperire/ prindere a mănușii

MĂNUȘILE DE „ATELIER" REALIZATE DIN PIELE SINTETICĂ

Pielea sintetică este un material cu rezistență ridicată la uzură. Mănușile din piele sintetică au de obicei numeroase întăriturи și/sau perne de protecție împotriva amprentelor și vibrațiilor, precum și închidere cu arici Velcro.

Durabilitatea, confortul de utilizare, precum și o bună prindere a obiectului folosit fac ca mănușile să fie utilizate frecvent în atelierele auto și, prin urmare, sunt cunoscute sub denumirea de mănuși de atelier. Cu toate acestea, ele sunt foarte populare în domenii cum ar fi transportul, în timpul desfășurării de activități de manevrare pentru depozitare, printre altele, precum și tot felul de activități de agrement.

MĂNUȘI DIN PIELE NATURALĂ

Mănușile din piele naturală prezintă o rezistență ridicată la abraziune și rupere.

Ele se disting, de asemenea, prin faptul că permit pielii să respire. Oferă un confort maxim de utilizare și o bună prindere a obiectului ținut, satisfăcându-i chiar și pe cei mai exigenți utilizatori.

Datorită utilității lor, mănușile din piele naturală sunt folosite în multe domenii de activitate, de ex. construcții, transport, auto și agricultură.

MĂNUȘI DIN LATEX

Latexul este materialul cel mai frecvent utilizat pentru producerea învelișului mănușilor de protecție. Mănușile acoperite cu latex sau realizate din latex sunt caracterizate printr-o flexibilitate ridicată, iar la temperaturi scăzute oferă rezistență ridicată la rupere și asigură performanțe excelente chiar și în cele mai dificile condiții atmosferice.

Versatilitatea mare a latexului, precum și costul de producție relativ scăzut duc la utilizarea mănușilor de latex, spre exemplu, pe un șantier de construcții, în industria de transport, agricultură, gospodării și grădini.

MĂNUȘI IZOLATE

Mănușile izolate sunt destinate pentru lucru în condiții atmosferice dificile, inclusiv temperaturi scăzute. Învelișul acestora le oferă o versatilitate și un amestec de fibre sintetice care împiedică absorbția apei și menține căldura, protejează utilizatorul împotriva frigului, ploii, zăpezii și vântului. Mănușile izolate găsesc aplicabilitate pe un șantier de construcții, printre altele, în industria de transport, în domenii care implică sisteme de răcire și în agricultură.

MĂNUȘI ACOPERITE CU NITRIL

Nitrilul din care sunt fabricate mănușile de marca Lahti Pro este un amestec de cauciuc sintetic compus din acrilonitril și butadienă care nu conține proteine latex.
Combinația acestor două ingrediente produce un material flexibil care este foarte rezistent la abraziune, oferind în același timp o rezistență excelentă la benzina fără plumb, motorină, hexan și parafină. De asemenea, oferă o protecție ideală împotriva uleiurilor și a lubrifianților.
Mănușile acoperite cu nitril sunt adesea folosite în industria de transport și în industria automobilelor, precum și în agricultură și grădinărit. Ele sunt, de asemenea, o alternativă excelentă pentru persoanele sensibile la latex.

MĂNUȘI ACOPERITE CU POLIURETAN (PU)

Poliuretanul este un material cu flexibilitate foarte mare și rezistență mare la abraziune și rupere. Datorită acestor proprietăți este perfect pentru producerea mănușilor cu un strat subțire și foarte rezistent. Mănușile acoperite cu poliuretan oferă utilizatorilor o dexteritate excelentă și o palpare a obiectului ținut în mână, asigurând o performanță excelentă în timpul lucrărilor care necesită precizie ridicată. Aceste mănuși sunt adesea folosite, de ex. de către mecanici, de lucrători în depozit, precum și în gospodării.

MĂNUȘI DIN PVC

Mănușile acoperite cu PVC sunt caracterizate de o rezistență excelentă la lubrifianți, uleiuri, vaselină, agenți de curățare ușori, precum și la apă, oferind de asemenea performanțe relativ bune la temperaturi scăzute. Ele por fi utilizate în multe sectoare, incusiv în domeniul auto, agricultură și transport.



Proprietățile materialelor din care sunt realizate secțiunile de acoperire/prindere a mănușilor

Proprietățile învelișului de acoperire	Tipul secțiunii de acoperire/de prindere a mănușii					
	Piele sintetică *	Piele naturală	Latex	Nitril	Poliuretan (PU)	PVC
Elasticitate	1	1	5	4	5	3
Caracteristici anti-alunecare	1	2	4	5	3	5
Prinderea (atingerea obiectului ținut)	5	4	3	4	5	3
Rezistența la abraziune	5	5	2	5	5	4
Rezistența la rupere	5	5	5	1	5	1
Rezistența la străpungere	5	5	2	5	2	3
Rezistența la apă și la substanțe derivate	1	2	5	3	3	5
Rezistența la lubrifianți și uleiuri	2	3	2	5	4	5
Rezistența la hidrocarburi	1	1	1	4	1	2
Rezistență la agenți de spălare și detergenți	1	1	5	4	4	5
Rezistența la solvenți de cetonă	1	1	4	1	2	1

1 Foarte jos 2 Scăzut 3 Mediu 4 Înalt 5 Foarte înalt

*Secțiunea de prindere a mai multor modele de mănuși ale mărcii Lahti Pro fabricate din piele sintetică este echipată cu numeroase inserții de armare din PVC, plasă de silicon anti-alunecare etc., îmbunătățind semnificativ proprietățile mănușilor. Informațiile din tabelul de mai sus se aplică doar pielii sintetice și, prin urmare, nu se acordă nici un fel de proprietăți ale materialelor suplimentare.

Notă: Tabelul de mai sus reprezintă o comparație ilustrativă a proprietăților caracteristice pentru tipurile specifice de secțiuni de acoperire/prindere ale mănușilor. Proprietățile secțiunii de acoperire/prindere pot varia, în funcție de modelul mănușilor.



Tipul de țesătură din care ar trebui fabricate mănușile

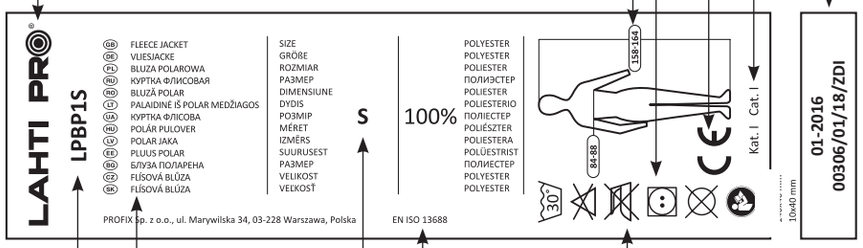
Tabelul de mai jos prezintă principalele avantaje ale țesăturilor specifice utilizate pentru fabricarea mănușilor de protecție.

Tipul de țesătură	Avantaje	
Poliester	⊕ Posibilitatea de amestecare cu bumbac pentru a crește confortul de utilizare	⊕ Rezistent la penetrare
	⊕ Puternic și durabil	⊕ Uscare rapidă
	⊕ Rezistent la abraziune și întindere	⊕ Elastic
Bumbac	⊕ Bună aerisire, fără oprirea transferului de căldură	⊕ Absoarbe transpirația
	⊕ Moale la atingere (confort ridicat de utilizare)	⊕ Fără electricitate statică
	⊕ Rezistență la abraziune	
Nailon	⊕ Puternic și durabil	⊕ Rezistent la penetrare
	⊕ Foarte rezistent la abraziune și întindere	⊕ Elastic
	⊕ Rezistent la uleiuri, grăsimi și petrol	
Acrilic	⊕ Asigură o protecție excelentă împotriva frigului	⊕ Rezistent la abraziune și întindere
	⊕ Moale la atingere (confort ridicat de utilizare)	⊕ Rezistent la ulei
	⊕ Rezistent la penetrare	
Fibre sintetice modificate	⊕ Foarte rezistent la tăieturi	⊕ Rezistent la penetrare
	⊕ Foarte rezistent la abraziune și întindere	⊕ Elastic

PROTECȚIA CORPULUI

MARCAREA HAINELOR DE PROTECȚIE

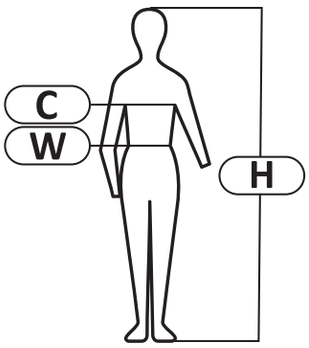
- Marcarea CE
- Categoria de protecție
- Metodă de întreținere
- Data fabricației - lună și an
- Marcă
- Dimensiune gamă



- Marcarea fabricării
- Mărime
- Tipul produsului
- Numărul standardului

MĂRIME

C - lățimea pieptului
W - lățimea taliei
H - înălțime



SIMBOL	Descriere
	Nu se spală
	Spălare manuală
30°	Spălare la temperatură de 30°C - spălare normală
30°	Spălare la temperatură de 30°C - spălare ușoară
30°	Spălare la temperatură de 30°C - spălare foarte ușoară
	Nu se calcă
	Călcare la temperatură de până la 110°C
	Călcare la temperatură de până la 150°C
	Călcare la temperatură de până la 200°C
	Nu se usucă prin centrifugare
	Uscare normală, prin centrifugare - la temperatură scăzută
	Uscare normală, prin centrifugare - la temperatură medie
	A se agăța pentru uscare
	Uscat pe o suprafață plată
	Uscare prin agățare, prin scurgere
	Nu se curăță chimic
P	Curațare profesională uscată în perchloretilenă
	Nu spălați în clor

LISTA STANDARDELOR

EN ISO 13688 - **Îmbrăcăminte de protecție** - Acest standard internațional specifică cerințele generale privind ergonomia, capacitatea de protecție, desemnarea mărimii, învechirea, compatibilitatea și marcarea îmbrăcămintei de protecție și informațiile furnizate de fabricant odată cu îmbrăcămintea de protecție. Acest standard internațional este destinat exclusiv utilizării în combinație cu alte standarde care conțin cerințe privind performanța de protecție specifică și nu independent.

EN ISO 20471 - **Îmbrăcăminte de vizibilitate înaltă** - Metode și cerințe de încercare. Acest standard specifică cerințele privind îmbrăcămintea cu vizibilitate ridicată, care este capabilă să semnalizeze vizual prezența utilizatorului. Îmbrăcămintea cu vizibilitate ridicată este destinată să ofere vizibilitate purtătorului în orice condiții de lumină atunci când este văzută de operatorii de vehicule sau de alte echipamente mecanizate în condiții de lumină naturală și sub iluminarea farurilor în întuneric. Acest standard specifică în mod clar cerințele pentru culoare și retroreflexie, precum și pentru zonele minime și pentru amplasarea materialelor în îmbrăcăminte de protecție. În plus, aceasta impune obligația de a informa utilizatorul cu privire la numărul maxim de cicluri și metoda de spălare recomandată pentru îmbrăcăminte, care să permită menținerea nivelului adecvat de protecție.

EN ISO 20471

Acest standard menține clasificarea articolelor de îmbrăcăminte în 3 categorii pe baza suprafețelor minime ale materialelor retroreflectorizante în m^2, unde categoria 1 este cea mai mică categorie, iar categoria 3 prezintă cel mai înalt nivel de vizibilitate.

	Categoria de îmbrăcăminte 3	Categoria de îmbrăcăminte 2	Categoria de îmbrăcăminte 1
Materialul de fond	0.8 m^2	0.5 m^2	0.14 m^2
Materialul retro-reflectorizant	0.2 m^2	0.13 m^2	0.10 m^2
Material cu proprietăți combinate	...	...	0.2 m^2

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU SUDURĂ

Fiind echipament personal de protecție clasa 2, îmbrăcămintea de sudură trebuie să fie certificată în conformitate cu Directiva 89/686/CEE în vederea testării de tip CE.

SCOP

Îmbrăcămintea de protecție pentru sudură este necesară pentru lucrările de sudură, inclusiv sudarea, lipirea, tăierea termică a metalelor și termoplasticelor. În timpul lucrărilor de sudură, sudorii sunt expuși riscului de luminozitate puternică, arsuri prin pulverizare, fum și prafuri de sudură toxice și carcinogene, câmp electromagnetic, radiații UV și radiații termice, electrocutări, incendii, otrăviri și boli ale pielii, ochilor și plămânilor.

CERINȚE MATERIALE

Îmbrăcămintea de protecție pentru sudură este realizată în principal din țesături de bumbac rezistente la flacără, incendii, impregnate cu densitate de suprafață și din piele naturală pentru a o face ignifugă.

CERINȚE DE DESIGN

Îmbrăcămintea de protecție pentru sudură trebuie să respecte cerințele de proiectare (design), astfel încât să minimizeze riscul pătrunderii stropilor fierbinți prin îmbrăcăminte:

- Îmbrăcămintea de sudură trebuie să acopere întregul corp al purtătorului în timpul sudării: partea superioară și inferioară a trunchiului, gâtului, umerilor, mâinilor și picioarelor.
- În cazul în care îmbrăcămintea constă dintr-o jachetă și pantaloni, jacheta trebuie să se suprapună cel puțin 20 cm peste linia taliei. Suprapunerea minimă ar trebui menținută în timpul tuturor activităților și mișcărilor la locul de muncă.
- Părți de îmbrăcăminte care acționează ca o protecție suplimentară, cum ar fi gulerul, gluga, mânecile, șorțul și ghetele, și mănușile, trebuie proiectate și utilizate pentru a împiedica scânteile și picăturile de metal să penetreze îmbrăcămintea.
- Dacă îmbrăcămintea are buzunare, ele trebuie acoperite cu clapete.
- Dacă pantalonii au buzunare, acestea trebuie să fie doar buzunare laterale care nu ies din cusătura laterală a pantalonilor mai mult de 10°.
- Pantalonii nu ar trebui să aibă manșete.
- Îmbrăcămintea trebuie concepută astfel încât să împiedice pătrunderea electricității, de exemplu, prin cleme metalice.

CLASE

Au fost determinate două clase de îmbrăcăminte de sudură cu cerințe de eficacitate strict specificate:

Clasa 1: - protecția împotriva aplicațiilor de sudare cu pericol scăzut și a situațiilor care cauzează o expunere moderată la stropire și căldură radiantă.

Clasa 2: - protecția împotriva aplicațiilor de sudare cu pericol mai mare și a situațiilor care determină o expunere semnificativă la factorii fierbinți.

Clasele de îmbrăcăminte menționate mai sus, au fost atribuite tipurilor de aplicații de sudură și tipurilor de procedee (tipul de mașini utilizate) conform EN ISO 11611 pentru a ajuta la selectarea tipului corect de îmbrăcăminte de protecție pentru sudură.

CLASĂ	Tip de procedeu de sudare	Tipul de lucru pe stația de lucru
Clasa 1	Operații de sudare manuală în timpul cărora se formează cantități mici de stropi sau picături de metal topit, de exemplu: • sudare cu gaz • sudare TIG • sudare MIG • sudare microplasmă • sudură în puncte • sudură cu electrod ecranat MA	Exploatarea mașinilor, precum: • mașinile de tăiat cu oxigen, • mașini de tăiat cu plasmă • aparat de sudură rezisent la presiune • pulverizare termică • mese de sudură
Clasa 2	Operații de sudare manuală în timpul cărora se formează cantități mari de stropi sau picături de metal topit, de exemplu: • sudare MMA (folosind electrozi alcalini sau celuloză) • sudare MAG (cu CO2 sau gaze mixte) • sudare MIG (înaltă tensiune) • sudare automată cu arc electric sub flux • tăiere cu plasmă • sudare cu sârmă tubulară • tăiere cu oxigen • pulverizare termică	Exploatarea mașinilor: • în spații închise, • atunci când operațiile de sudare/tăiere necesită accesarea unei înălțimi aflate deasupra capului sau au loc în poziții dificile comparabile..



LISTA STANDARDELOR

EN ISO 11611

EN ISO 11611 (înlocuiește EN 470-1)
Îmbrăcăminte de protecție utilizată în procesele de sudură și aliere. Standardul specifică cerințele minime de bază și metodele de testare pentru îmbrăcămintea de protecție proiectată să fie purtată în timpul procedeelor de sudare și a proceselor conexe cu riscuri comparabile. Acest tip de îmbrăcăminte este destinat să protejeze purtătorul împotriva stropilor de metal topit, scânteilor generate de șlefuirea metalului, contactului de scurtă durată cu flacăra și căldurii radiante de la un arc electric. Reduce posibilitatea de electrocutare prin contact scurt și accidental cu conductori electrici la tensiuni de până la aproximativ 100 V în condiții normale și în timpul sudării.
Metoda A1 de testare a aprinderii la suprafață
Metoda A2 de testare a aprinderii la margine
În conformitate cu A1 + A2 - răspândirea limitată a flăcării

EN ISO 11612

EN ISO 11612 (înlocuiește EN 531)
Îmbrăcăminte de protecție - Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și flăcării - Cerințe minime de performanță. Standardul specifică cerințele privind îmbrăcămintea de protecție concepută pentru a proteja corpul purtătorului, cu excepția mâinilor, de căldură și de flacără. Cerințele stabilite în standard sunt valabile pentru o mare varietate de îmbrăcăminte de protecție care ar trebui să prezinte rezistență la aprindere prin contact scurt cu flacăra, să limiteze răspândirea flăcării (A1 + A2) și să protejeze de cel puțin un tip de căldură. Nivelurile de protecție la căldură (cu cât numărul este mai mare, cu atât este mai bună protecția):

- căldură convectivă (B1, B2, B3),
- căldură radiantă (C1, C2, C3, C4),
- stropi de aluminiu topit (D1, D2, D3),
- stropi de fier topit (E1, E2, E3),
- căldură de contact (F1, F2, F3).

ÎMBRĂCĂMINTE ANTISTATICĂ

Fiind clasa 2 echipamentele individuale de protecție, îmbrăcămintea antistatică trebuie să fie certificată prin testele de tip CE în conformitate cu Directiva 89/686/CEE.

SCOP

Protecția antistatică este necesară în zonele periculoase (cum ar fi industria chimică, minieră sau petrolieră, în transportul substanțelor periculoase, în lucrările cu gaze, în centralele electrice) și în afara zonelor periculoase (cum ar fi producția de electronice pentru a preveni descărcarea statică).

CERINȚELE MATERIAL

Îmbrăcămintea de protecție antistatică este realizată din materiale care pot disipa și scurge sarcina statică, ceea ce previne descărcările incendiare.

CERINȚE DE DESIGN

Îmbrăcămintea antistatică trebuie să îndeplinească cerințele specifice de proiectare pentru a preveni descărcarea statică:

- Îmbrăcămintea trebuie să acopere întregul corp al purtătorului, atât în mișcare, cât și în poziție îndoită.
- Îmbrăcămintea ar trebui să se potrivească bine și să nu restrângă mișcarea chiar și atunci când este complet încheiată în timpul utilizării.
- Dacă îmbrăcămintea este făcută din mai multe tipuri de material, atunci, materialul antistatic ar trebui să fie stratul exterior.
- Se pot utiliza elemente de fixare din material conductiv, cum ar fi fermoar, butoane sau elemente de fixare, atâta timp cât sunt acoperite cu material antistatic.
- În materialele care conțin fire conductoare paralele sau intercalate, distanța dintre firele conductoare care circulă în aceeași direcție, nu trebuie să depășească 10 mm.

EN 1149-5

LISTA STANDARDELOR

EN 1149-5 Îmbrăcăminte de protecție. Proprietăți electrostatice. Partea 5: Cerințe de material și proiectare. Standardul specifică metode de testare a proprietăților electrostatice ale cerințelor de material și de proiectare pentru îmbrăcămintea de protecție disipativă electrostatică folosită ca parte a unui sistem total împământat, pentru a evita descărcările care pot provoca flacără. Cerințele pot să nu fie suficiente în atmosfere inflamabile îmbogățite cu oxigen. Îmbrăcămintea de protecție disipativă electrostatică este, de asemenea, cunoscută ca îmbrăcăminte antistatică.



MUNCA LA ÎNĂLȚIME

Lucrările la înălțime înseamnă, de ex. lucrări pe schele, structuri de construcție, sisteme de podea, coșuri de fum, scări sau alte locuri înălțate la cel puțin 1 m deasupra solului sau a podelei.

Lucrările la înălțime nu includ lucrul pe suprafață, indiferent de înălțimea acesteia, pe care rămâne muncitorul, dacă suprafața este înconjurată din toate părțile de până la cel puțin 1,5 m cu pereți solizi (inclusiv cei cu ferestre) sau este echipat cu alte structuri permanente sau dispozitive care protejează angajații de căderе.

Reglementările românești și europene referitoare la sănătatea și securitatea la locul de muncă obligă angajatorii care angajează persoane care lucrează la înălțimi să asigure măsuri adecvate care să protejeze împotriva căderii.

Căderea de la înălțime este o cauză frecventă a incidentelor, de obicei grave sau fatale. Lucrările la înălțime sunt clasificate ca o muncă extrem de periculoasă, amenințând viața și sănătatea angajaților, motiv pentru care echipamentul personal de protecție folosit aici este clasificat în categoria III. În timpul lucrărilor la înălțime este necesar să se asigure măsuri speciale de precauție din cauza pericolului ridicat pentru sănătatea și viața angajaților.

Doar următorilor angajați li se poate permite să lucreze la înălțime:

- care s-au familiarizat cu riscul profesional legat de munca efectuată;
- este garantată posibilitatea efectuării unei astfel de lucrări utilizând echipamentul individual de protecție;
- să dețină un certificat medical actualizat, fără indicații contrare pentru a lucra la înălțime;
- au absolvit cursuri de formare legate de Securitate și Sănătate în Muncă și formarea la fața locului pentru a se familiariza cu specificul muncii la înălțimile și pericolele prezente la locul de muncă.

Cerințele generale privind instrucțiunile de utilizare, întreținere, examinare periodică, reparații, marcare și ambalare, inspecția periodică a echipamentelor ar trebui să fie efectuate în fiecare an după prima utilizare.



Pentru a respecta cerințele de reglementare fiecare set pentru lucru la înălțime trebuie să fie compus din:

Hamul de siguranță (EN361) - sarcina de bază a hamului de siguranță este de a reține corpul în timpul căderii și de a asigura o distribuție sigură a forțelor dinamice care însoțesc întârzierea căderii. Numai hamurile de siguranță complete, cu curele de umăr și coapse, sunt dispozitive aprobate pentru a fi utilizate ca dispozitive de protecție împotriva căderii.

Punct de ancorare (EN362) - este primul și lanțul cheie al sistemului personal de protecție împotriva căderilor. Sarcina sa este de a ancora elementul de conectare și de absorbție a șocurilor la structura portantă.

Element de conectare și absorbție a șocurilor (EN355) - conectează clema de legătură a hamului de siguranță cu punctul de ancorare. Dacă apare o cădere, elementul de conectare și de absorbție a șocurilor trebuie să oprească căderea și să minimizeze forța creată în timpul întârzierii căderii. Funcțiile componentei de conectare și absorbție a șocurilor pot fi efectuate prin: cablul de siguranță, dispozitive cu auto-blocare și auto-frânare și altele.

LISTA STANDARDELOR

(EN362)
Standardul definește cerințele și metodele de examinare pentru dispozitivele de ancorare pentru un singur utilizator și pentru mai mulți utilizatori. Standardul specifică și cerințele privind marcarea, instrucțiunile de utilizare și sfaturile de instalare.

(EN355)
Standardul specifică cerințele, metodele de examinare, regulile de marcare, informațiile care trebuie furnizate utilizatorului și modul de ambalare a absorbantului de energie.

(EN361)
Standardul specifică cerințele, metodele de examinare, regulile de marcare, informațiile care trebuie furnizate de fabricant și ambalarea hamului de siguranță.

PROTECȚIA PICIOARELOR



Asigurarea unei protecții adecvate a picioarelor influențează în principal siguranța la locul de muncă, dar și confortul de utilizare. Încălțămintea de protecție este destinată protecției picioarelor utilizatorilor împotriva rănilor care ar putea apărea în timpul accidentelor.

Încălțămintea de protecție poate proteja împotriva agenților mecanici și chimici și a efectului dăunător al căldurii, frigului și umezelii. În general, încălțămintea de protecție protejează împotriva diferitelor tipuri de pericole în același timp. Nivelul de protecție depinde în principal de construcția încălțămintei, de materialele utilizate pentru fabricație și de echiparea acesteia cu elemente cum ar fi: bombeuri, tălpi împotriva străpungerii, suporți glezne etc.

Încălțămintea care nu are caracteristici de protecție, dar care este destinată muncii numai din cauza unor valori igienice, nu poate fi tratată ca EIP, ci doar ca încălțăminte de lucru.

CONSTRUCȚIA ÎNCĂLȚĂMINTEI



LISTA STANDARDELOR

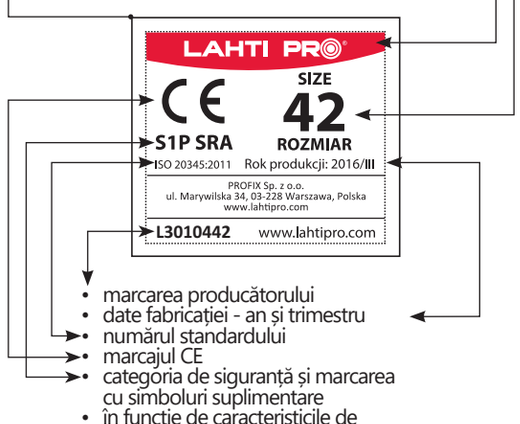
EN ISO 20344 - Echipamente de protecție personală. - Metode de încercare pentru încălțăminte. Acest standard specifică metodele de testare a încălțămintei concepute ca echipament individual de protecție.

EN ISO 20345 - Echipament de protecție personală - încălțăminte de protecție. Acest standard specifică cerințele de bază și suplimentare (opționale) pentru încălțămintea de protecție utilizată în scopuri generale. Aceasta include, de exemplu, riscurile mecanice, rezistența la alunecare, riscurile termice, comportamentul ergonomic. Încălțămintea de protecție (SB, S1 - 4) - are caracteristici de protecție, împreună cu protecția degetelor de la picioare, cu ajutorul unor bombeuri, a căror rezistență este testată cu impact cu o energie de 200 J.

EN ISO 20347 - Echipamente de protecție personală - Încălțăminte de lucru. Acest standard specifică cerințele de bază și cele suplimentare pentru încălțămintea ocupațională. Cu toate acestea, riscurile speciale sunt acoperite de standarde complementare legate de locurile de muncă (de exemplu, încălțămintea pentru pompieri, încălțăminte izolatoare electrice).
Încălțămintea de lucru (OB, O1-5) - are caracteristici de protecție destinate protecției împotriva rănilor care pot apărea în timpul accidentului de muncă. Este proiectat pentru utilizarea de zi cu zi în locuri unde nu este necesară protecția picioarelor cu ajutorul unor bombeuri.

MARCAJE ÎNCĂLȚĂMINTE

- mărime
- marcă



- marcarea producătorului
- date fabricației - an și trimestru
- numărul standardului
- marcajul CE
- categoria de siguranță și marcarea cu simboluri suplimentare
- în funcție de caracteristicile de protecție suplimentare



CATEGORII DE SIGURANȚĂ PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE - CERINȚE DE BAZĂ

Categorii de siguranță pentru încălțăminte (EN ISO 20345)

Categoria de protecție	Bombeu metalic de protecție împotriva impactului energiei de 200 J	Rezistență la motorină	Absobția energiei în călcâie	Proprietăți antistatice	Călcâi acoperit	Rezistență la străpungere cu o forță de până la 1100 N	Limitarea penetrării și absorbției apei	Clasa
SB	✓							I
S1	✓	✓	✓	✓	✓			I
S2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	I
S3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	I
S4*	✓	✓	✓	✓	✓			* II (material calapod unicomponent)
S5*	✓	✓	✓	✓	✓	✓		* II (material calapod unicomponent)

Categorii de încălțăminte de lucru (EN ISO 20347)

Categoria de protecție	Bombeu metalic de protecție împotriva impactului energiei de 200 J	Rezistență la motorină	Absobția energiei în călcâie	Proprietăți antistatice	Călcâi acoperit	Rezistență la străpungere cu o forță de până la 1100 N	Limitarea penetrării și absorbției apei	Clasa
OB	x	x						I
O1	x	x	✓	✓	✓			I
O2	x	x	✓	✓	✓		✓	I
O3	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	I
O4*	x	x	✓	✓	✓			* II (material calapod unicomponent)
O5*	x	x	✓	✓	✓	✓		* II (material calapod unicomponent)

CATEGORII DE SIGURANȚĂ PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE - CERINȚE SUPLIMENTARE

Simbol	Cerințe suplimentare
P	Rezistență la penetrare cu o forță de până la 1100 N
A	Proprietăți antistatice
C	Proprietăți conductive
I	Proprietăți electroizolante
HI	Izolație termică a tălpii
CI	Izolația împotriva frigului
E	Absorbția de energie în zona călcâiului
WR	Limitarea penetrării apei în întreaga încălțăminte (încălțăminte impermeabilă)
WRU	Limitarea penetrării și absorbției apei pe suprafața exterioară a încălțamintei
HRO	Talpă rezistentă la temperaturi înalte în contacte de scurtă durată (până la 300°C+/-5°C/1min+/-1s)
CR	Rezistență la tăiere
M	Protecția metatarsienelor piciorului
AN	Protecția gleznei piciorului
FO	Talpă rezistentă la hidrocarburi
SRA	Anti-alunecare pe o suprafață ceramică acoperită cu lauril sulfat de sodiu (SLS)
SRB	Anti-alunecare pe o suprafață de oțel acoperită cu glicerină
SRC	Anti-alunecare pe suprafețe cu lauril sulfat de sodiu (SLS) și oțel acoperit cu glicerină







Munka törvénykönyv

„A munkáltatóknak nem szabad megengednie, hogy a munkavállaló egyéni védelmi intézkedések, munkaruházat és munkavédelmi lábbeli nélkül dolgozzon, amelyeket egy adott pozícióban használnia kell”
(Munka Törvénykönyv)

„A munkáltató köteles egyedi védőintézkedéseket biztosítani a munkavállaló számára, amelyek a külön rendelkezéseknek megfelelnek”
(Munka Törvénykönyv)

JOGALAP

PPE 89/686/CEE irányelv/Az Európa Parlament és az Európai Unió Tanácsának rendelete 2016/425
Az Európai Unió, egyéni védőeszközökről szóló, 1989. december 21-én kelt 89/686/CEE direktívája, az Európai Parlament és az EU Tanács, 2016. március 9-én kelt, egyéni védőeszközökről, illetve a 89/686/CEE direktíva hatástalanításáról szóló szabályzata, valamint a nemzeti egészségvédelmi és biztonsági rendelkezések és a Munka Törvénykönyve szerint minden munkáltatónak olyan személyi védőfelszerelést kell biztosítania a munkavállalóknak, amelyek megfelelő védelmet biztosítanak a munkahelyi kockázatok elleni védelemhez.

“A személyi védőfelszerelés olyan egység vagy felszerelés, amelyet a felhasználó viselni vagy tartani szándékozik egy vagy több olyan kockázat elleni védelemre, amely hatással lehet a felhasználó biztonságára vagy egészségére”

Egyéni védőeszközök - meglehetősen széles körű koncepció, nem csupán a munkavállalók munkahelyi védelme, hanem a nem munkavégzéshez kapcsolódó alkalmazásokra, például a sportra vagy a szabadidős tevékenységekre is vonatkozik. Példája a következőkre terjedhet ki: láthatósági eszközök és védőruházat láthatósága nem szakmai használatra.

Az egyéni védőeszközök forgalomba hozatalát megelőzően a gyártónak a megfelelőségértékelés által igazolnia kell, hogy megfelel a 89/686/CEE irányelvben meghatározott alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményeknek. Az egyéni védőeszközök alapvető követelményeknek való megfelelőségének igazolására használt módszerek egyike azt bizonyítja, hogy megfelel a harmonizált szabvány követelményeinek a fent említett Irányelvvel.

A fent említett Irányelvvel megegyező szabály egy dokumentum, amely meghatározza azokat az alapvető követelményeket, amelyeknek az egyes munkavédelmi felszerelések meg kell feleljenek. Annak megerősítése érdekében, hogy az egyéni védőeszközök megfelelnek az alapvető követelményeknek, a gyártónak fel kell tüntetnie a CE jelölést, és ki kell adnia a megfelelőségi nyilatkozatot a EVE Irányelvvel és a megfelelő szabványokkal.



EVE kategóriák

Az EVE Irányelv Egyéni védőeszközöket háromféle védelmi kategóriába osztja, attól függően, hogy a munkavállaló milyen kockázatot vállal a munkája során.

Biztonsági kategória	Kockázati szint	Leírás
I	**Alacsony**	Az ebbe a kategóriába tartozó termékek alapszintű védelmet nyújtanak az alacsony kockázatú külső tényezők ellen, amelyek hatásai felületesek, és védenek például kisebb vágásokkal, kopásokkal, szennyeződésekkel és könnyű légköri anyagokkal szemben.
II	**Közepes**	Az ebbe a kategóriába tartozó termékeket olyan körülmények között használják, ahol a kockázat szintjét nem minősítették alacsonynak vagy magasnak.
III	**Magas**	Az ebbe a kategóriába tartozó termékek olyan külső tényezők elleni védelemre szolgálnak, amelyek súlyos egészségügyi kockázatot jelentenek és/vagy súlyos vagy helyrehozhatatlan károkat okoznak az egészségre, mint például az agresszív vegyi anyagok, a rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet, az ionizáló sugárzás, az elektromos áram stb.

A megfelelő EVE kiválasztása előtt a következőket kell tennie:

- meghatározni a kockázati szintet
- meghatározni a veszély fajtáját
- meghatározni a kockázat típusát
- kiválasztani azt a terméket, amely meghatározott védelmi paraméterekkel rendelkezik

EVE termék kategoriák:



A SZEMEK ÉS AZ ARC VÉDELME

A szem- és arcvédő felszerelések megakadályozzák a szemek és az arc részeinek sérülését mechanikai, kémiai, biológiai és termikus tényezők által, valamint a káros sugárzás ellen.

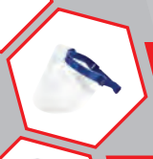
Szem- és arcvédő felszerelést kell alkalmazni a professzionális munkálatokhoz amennyiben a következő veszélyek fennállnak:

- ütközés (pl. szilárd tárgyak töredékei)
- folyékony cseppek és fröccsenések (például folyékony anyagok) öntése közben)
- optikai sugárzás (például sugárzás hegesztési folyamatok, napsugárzás és lézersugárzás során)
- olvadt fémek és forró szilárd tárgyak (például fémolvasztás során)
- porok és gázok (például szénpor vagy a káros vegyi anyagokból származó aeroszolok)
- ívfény (például rövidzárlat keletkezése a feszültség alatt végzendő munka közben)

A professzionális használatra szánt szem- és arcvédő termékek három kategóriába sorolhatóak:



Napszemüveg és munkavédelmi szemüveg



Védőálarcok



Védőálarcok biztonság a hegesztési munkálatok alatt (ez a kategória magába foglalja a maszkot, a biztonsági szemüveget és a védőruhát))



SZABVÁNYOK LISTÁJA:

EN 166 - Szemek védelme - A szabvány meghatározza a szűrők és a hegesztési szűrők, valamint a kapcsolódó technikák, az átviteli követelmények és a javasolt átviteli és használati körülményeit.

EN 169 - Szemek védelme - Szűrők hegesztési szűrőkhöz és ehhez kapcsolódó technikákhoz - Javasolt átviteli és felhasználási követelmények. Ez a szabvány nyomon követési és átviteli követelményeket biztosít a hegesztőgépek, hegesztő és forrasztó gépek, elektromos íves és plazmavágó gépek használói szemének védelmére szolgáló szűrők számára.

EN 170 - Szemek védelme - Ultraibolya szűrők - Ajánlott átviteli és használati követelmények. Ez a szabvány magában foglalja a szűrők jelölését, azonosítását, kiválasztását és használatát. A szabályok meghatározzák az ultraibolya-sugárzás ellen védő szűrők továbbítási követelményeit.

EN 172 - Szemek védelme - Szolár reflektorszűrő ipari használatra. Ez a szabvány meghatározza a szelekciós, jelölési és továbbítási kritériumokat, valamint a napelemes szűrők megfelelő vizsgálati módszereit.

EN 1731 - Szemek védelme - Háló biztosítja a szemek és az arc védelmét. Ez a szabvány meghatározza az alkalmazott anyagokat, a tervezési módszert, a követelményeket, a vizsgálati módszereket és a szemek védelmére szolgáló hálót, valamint a mechanikai veszélyek elleni arcvédő eszközöket.

EN 175 - Személyes védelem - Szem- és arcvédő felszerelések hegesztési és ehhez kapcsolódó folyamatok során. Ez a szabvány meghatározza az egyes védőfelszerelések biztonsági követelményeit és vizsgálati módszereit a szemek védelmére és az optikai sugárzás és egyéb, a hegesztési, vágási vagy hasonló folyamatokban általában jelen lévő veszélyforrások vagy veszélyek ellen.

FÉNYVÉDŐ SZEMÜVEG ÉS MUNKAVÉDELMI SZEMÜVEG

A fényvédő szemüvegek és munkavédelmi szemüvegek megjelölése az adott munkahelyi veszélyek azonosítására és helyes megválasztására szolgál.

A védőlencsék és a keretek (rögzítések) külön vannak jelölve. Ha azonban az egészet alkotják, az összes szükséges jelzést a kereten kell feltüntetni (összerakva).

FÉNYVÉDŐ SZEMÜVEGEK ÉS VÉDŐSZEMÜVEGEK JELÖLÉSE



CE 5-3.1 XX 1 FT

VÉDŐLENCSÉK JELÖLÉSE

- CE - CE jelölés
- 5 - Szűrő típusa (2-től 6-ig)
- 3,1 - Színek lebontása (1,2-től 16-ig)
- XX - Gyártó azonosítási jelölése
- 1 - Optikai osztályozás (1-től 3-ig)
- F - Mechanikai védelem típusa („S", „F", „B")
- T - További védelmi funkciók szimbólumai („K", „N", „R", „T")

RÁMÁK JELÖLÉSE



CE XX EN 166 FT

- CE - CE jelölés
- XX - Gyártó azonosítási jelölése
- EN 166 - Szabvány száma
- F - Mechanikai védelem típusa („S", „F", „B")
- T - További védelmi funkciók szimbólumai („K", „N", „R", „T")

Szűrő típusa — Sugárzás elleni védelem:

2	UV szűrés
2C vagy 3	UV szűrés megfelelő színérzékeléssel
4	infravörös szűrés (IR)
5	napfényszűrő, IR elleni védelmi sajátosság nélkül
6	napfényszűrő, IR elleni védelmi sajátossággal

Skálaszám	Látható fény áteresztésének minimális mutatója
1.2	100 – 74.4 %
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1 – 43.2%
2.0	43.2 – 29.1%
2.0	43.2 – 29.1%
2.5	29.1 – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Optikai osztályozás:

- **1** állandó hordásra ajánlott
- **2** alkalmankénti hordásra
- **3** eseti hordásra ajánlott

A mechanikai védelem osztálya:

- **S** Megerősített tartósság: 22 mm átmérőjű, 5,1m/s sebességgel elhajított golyó (18,36 km/h).
- **F** Kis energiájú behatás: 6 mm átmérőjű, 45 m/s sebességgel elhajított golyó. (162 km/h).
- **B** Közepes energiájú behatás: 6 mm átmérőjű, 120 m/s sebességgel elhajított golyó (432 km/h).
- **A** Nagy energiájú behatás: 6 mm átmérőjű, 190 m/s sebességgel elhajított golyó (684 km/h).

Alkalmazási területeket jelző szimbólumok (napfényvédő szemüvegekhez):

- **3** Folyadékokkal szembeni ellenállás (cseppek vagy permetek esetében)
- **4** Nagy porszemcsékkel szembeni ellenállás (5 µm-nél nagyobb)
- **5** Gázokkal és finom porszemcsékkel szembeni ellenállás (gőz, köd, füst és az 5 µm -nél kisebb részecskék esetében)
- **8** Ívhegesztéssel szembeni ellenállás rövidzárlatos anyagátmeneti mód.
- **9** Olvadt fém fröccsenéseivel és meleg szilárd testekkel szembeni ellenállás

A védelmi funkciók további szimbólumai:

- **K** A finom porrészecskékkel szembeni felületi károsodás elleni védelem
- **N** A lencse párásodással szembeni ellenállása.
- **R** Megnövelt visszaverődési együttható
- **T** Mechanikai ellenállás a szélsőséges hőmérsékleten -5°C / +55°C .

SZEMEK ÉS AZ ARC BIZTONSÁGI OSZTÁLYOZÁSA - MECHANIKAI SÉRÜLÉSEK

PARAMÉTER	munkavédelmi szemüveg	fényvédő szemüveg	védőálarc
Megerősített tartósság (5.1 m/s) - S jelölés	+	+	+
Kis energiájú behatás (45 m/s) - F jelölés	+	+	+
Közepes energiájú behatás (120 m/s) - B jelölés	-	+	+
Nagy energiájú behatás (190 m/s) - A jelölés	-	-	+

VÉDŐÁLARCOK

Az arcvédő maszkok olyan egyéni védőeszközök, amelyek védik a szemet és ellenállnak az intenzív hősugárzásnak, ami főként a fémek és üvegek hőkezelése során keletkezik. Továbbá ellenálást biztosít az olvadt fém fröccsenéseivel és meleg szilárd testekkel szemben is.

A védőpajzsok közvetlenül a felhasználó fejrészére vagy sisakjára vannak felszerelve. Az ilyen típusú védőpajzsok általában színes polikarbonátból készülnek, polikarbonátból, hozzáadott rétegekkel, amelyek visszatükrözik a hősugárzást, és minden esetben használni kell, amikor a hősugárzás különösen magas.

VÉDŐÁLARCOK JELÖLÉSE



- gyártó azonosítási jelölése, modell jelölése
- szabvány száma
- optikai osztály
- mechanikai védelem osztálya
- nagy sebességű részecskék elleni védelem extrém hőmérsékleteken (opcionális)
- a folyadékok fröccsenése elleni védelem
- CE jelölés

HEGESZTŐPAJZS

A védősisakok és hegesztő maszkok ívhegesztés, elektro-erózió, oxi-üzemanyaggal való vágásnál és plazma ívhegesztés során használatosak.

A hegesztősisakokat egy vagy két hegesztőszűrővel lehet felszerelni, amelyek közül az egyik csak a megfigyelésre használt szűrő, a másik pedig a hegesztési folyamat megfigyelésére alkalmas sötét szűrő.

Automata hegesztőszűrővel történő munkánál is használnak hegesztősisakot. Az ilyen szűrők automatikusan csökkentik a látómezőt, például elektromos ív vagy plazma hegesztésnél, és ennek megszüntekor automatikusan megvilágítja a vizuális képet.

A hegesztősisakokat olyan szellőztető rendszerrel is felszerelhetjük, amely a hegesztő fejének hátsó részéről fújja a levegőt, ami jelentősen csökkenti a hegesztés során keletkező belélegzett (por és gáz) gőzök mennyiségét, vagy olyan fogantyúkkal felszerelhető, amelyek lehetővé teszik a kényszerített légáramot biztosító szűrőeszközök rászerelését.

A védőálarcot a szem, valamint a hegesztő teljes arcának és nyakának védelmére tervezték. A hegesztőpajzs használatának alapvető korlátozása a hegesztés során szükséges kézhasználat miatt történhet, ami jelentősen csökkenti a hegesztő szabad mozgását, így lehetetlenné teszi a hegesztett tárgy kézzel történő megtartását.

HEGESZTŐPAJZS JELÖLÉSE



XX EN 175 CE

- gyártó azonosítási jelölése, modell jelölése
- szabvány száma
- CE jelölés

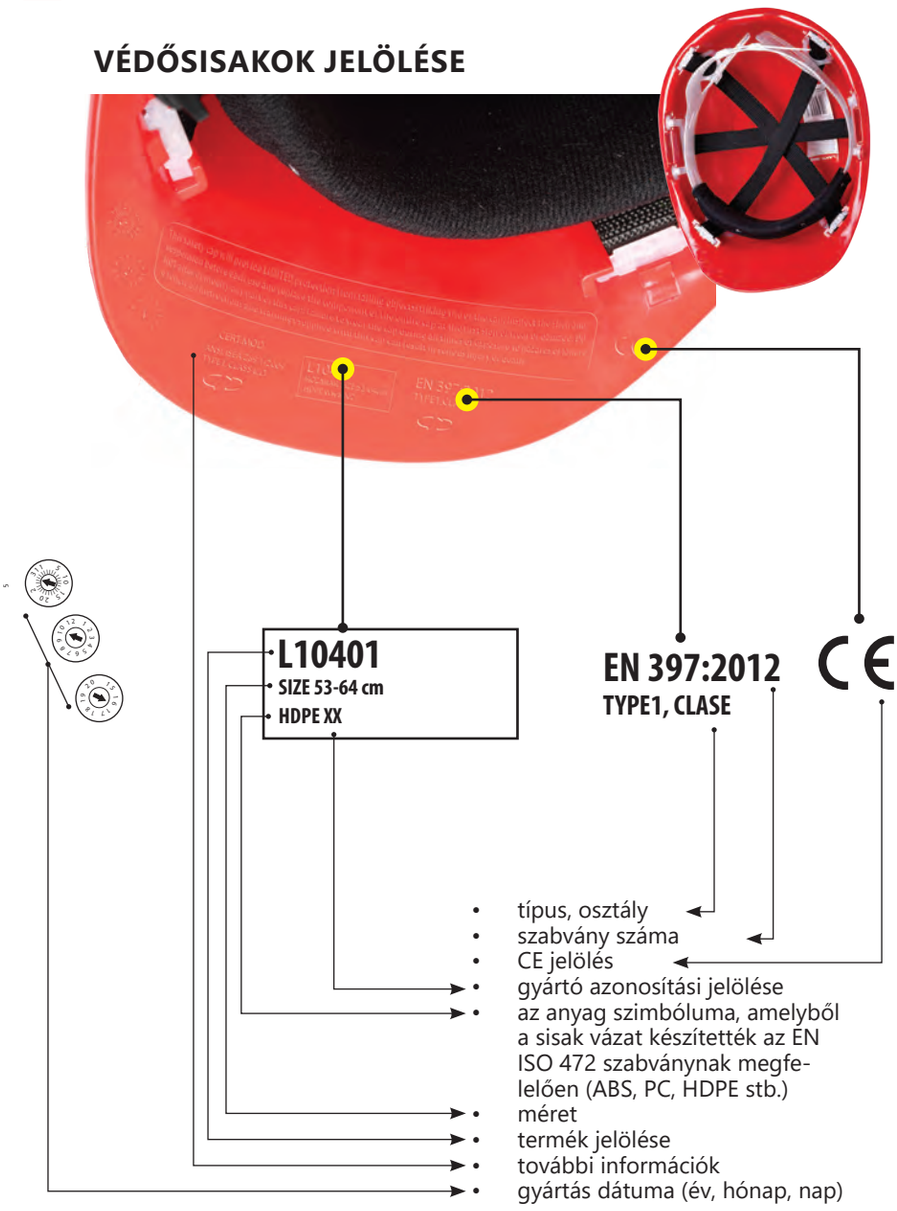
KÜLÖNBÖZŐ FOKOZATOK FELHASZNÁLÁSI JAVASLATAI ÍVHEGESZTÉSNÉL EN169/EN175 SZABVÁNYOK

FOLYAMAT	Áram [A]																				
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Bevont elektródák	8							9		10		11		12			13			14	
MAG	8								9	10		11			12			13			14
TIG	8				9				10		11			12		13					
MIG (nehéz fémeken)									9		10			11		12		13		14	
MÍG (könnyű ötvözeteken)											10			11		12		13		14	
Sűrített levegős ívvágás	10												11		12		13		14		15
PAC										9		10		11		12			13		
PAW	4			5			6		7		8		9		10			11		12	

• **MIG** - fogyóelektródás, semleges védőgázas ívhegesztés • **MAG** - Fogyóelektródás, aktív védőgázas ívhegesztés • **TIG** - Volfrámelektródás védőgázas ívhegesztés • **Sűrített levegős ívvágás** - szénelektródával és az olvadt fém eltávolítására használt sűrített levegő segítségével • **PAC** - plazma sugárvágás • **PAW** - ívhegesztés mikroplazmával

VÉDŐSISAK

VÉDŐSISAKOK JELÖLÉSE



SZABVÁNYOK LISTÁJA

EN 397 - Ipari védősisakok. Ez a szabvány meghatározza az ipari biztonsági sisakokra vonatkozó szerkezeti követelményeket és biztonsági szempontokat, vizsgálati módszereket és jelölési követelményeket. A biztonsági paraméterekre vonatkozóan kötelező és kiegészítő követelményeket állapítottak meg.

KÖTELEZŐ KÖVETELMÉNYEK:

- **ütéselnyelés** (a fejnek átadott ütés nem haladhatja meg az 5 kN-t, ami megfelel 5 kg-os súly szabadesésének 1 m magasságból)
- **behatolási ellenállás** (egy 3 kg-os súly szabadesése 1 m magasságból nem deformálhatja a sisakot annyira, hogy a fej megsérüljön)
- **ellenállás lángokra** (az égőfej lángja a függőlegeshez képest 45 fokban 50-100 mm távolságra kell legyen, és kontaktusban kell lennie a védősisak külső részével 10 másodpercig)

További követelmények:

- ütéselnyelés nagyon alacsony hőmérsékleten, -20° C vagy -30° C
- ütéselnyelés nagyon magas hőmérsékleten +150° C
- rövid ideig tartó érintkezés megengedett 440 Voltig
- nagy oldalirányú terhelés veszélye esetén is használhatóLD
- védelmet biztosít fröccsenő fémolvadékok ellen MM

SISAK TARTÓSSÁGA

A sisakgyártás időpontja bele van préselve a védősisak belsejébe (leggyakrabban a szélén). Három pajzs formájában van kódolva. Mindegyik pajzsban a nyílfej jelzi a gyártási évet, hónapot, napot. A védősisak teljesen megőrzi védelmi tulajdonságait a forgalomba helyezéstől számított 2 évig, de legfeljebb 3 évvel a gyártás időpontját követően.

HALLÁSVÉDELEM

SZABVÁNYOK LISTÁJA

EN352-1 - Zaj elleni egyéni védelem. Általános követelmények - 1. rész: Fülvédők. Ez a szabvány meghatározza a fülvédő szerkezetére, kialakítására, működésére, jelölésére és információira vonatkozó követelményeket

EN352-2 - Zaj elleni egyéni védelem. Általános követelmények - 2. rész: Füldugók. Ez a szabvány meghatározza a füldugó szerkezetére, kialakítására, működésére, jelölésére és információira vonatkozó követelményeket.

EN352-3 - Zaj elleni egyéni védelem. Általános követelmények - 3. rész: Védősisakra szerelhető fülvédők. Jelen szabvány meghatározza az ipari védősisakokra szerelhető fülvédők szerkezetét, kialakítását, működését, jelölését és információkat a külső zajvédelmi berendezés felhasználójó számára.

Az EN352 szabvány alap paraméterei

- **állíthatósági lehetőség** - lehetőség van a fülvédők végeinek különböző méretre történő állítására
- **rögzítő pánt fejre történő nyomása** - a rögzítő pánt maximális nyomása 14 N
- **a párnák nyomása a zaj lecsökkentésére** - a zajcsökkentő párnák maximális nyomása de 4500 Pa
- **ellenálló képesség** - a terméket 1,5 méteres magasságból dobják le egy acél lemezre
- **gyúlékonyság** - a termék felülete letesztelt egy 650°C ± 20°C-ra felhevített rúddal 5 másodpercig; a felület nem szabad felgyúlladjon a rúd eltávolítása után

A 2003/10/CE DIREKTÍVA KÖVETELMÉNYEI

A munkavállalóknak a zajjal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelmére vonatkozó minimális követelmények

> = 85 dB zajnak kitéve 8 órán keresztül	> = 80 dB zajnak kitéve 8 órán keresztül	> 70 dB és > = 80 dB zajnak kitéve 8 órán keresztül
Kötelező a hallásvédelmi eszköz viselése	Kötelező a hallásvédelmi eszköz biztosítása.	Ajánlott a hallásvédelmi eszköz viselése



A zajvédelmi eszközök a legegyszerűbb, leghatékonyabb és leggyorsabb védelmet biztosítják a zaj hatásaival szemben.

A hallásvédőket két típusba soroljuk:



Hallásvédő fültokok

Füldugók

ZAJCSÖKKENTÉS

SNR Egységes csillapítási középérték.

HML Csillapítási értékek frekvencia középszintek függvényében kifejezve:

- **H:** EVE csillapítása magas frekvenciákon (éles zajok)
- **M:** EVE csillapítása közepes frekvenciákon
- **L:** EVE csillapítása alacsony frekvenciákon (mély zajok)

FÜLTOKOK

A fültokok letakarják a füleket és puha tömítőpárnákkal vannak ellátva, amelyek általában műanyag habbal vagy folyadékkal vannak töltve. A tokok hangelnyelő zajvédő anyaggal vannak feltöltve. Ezek külön is viselhetők, vagy védősisakokra szerelhetők.

FÜLDUGÓK

Füldugók - a külső fülcsatornában viselt, zajvédelemre szolgáló egyéni védőeszközök. A fülcsatornák szoros tömítésére tervezték ezeket. A füldugók eldobhatóak és többször használatosak lehetnek. Ezek alakíthatóak a gyártó által (például szilikonból) vagy egy felhasználó által (például habból). A füldugók rögzítő pánttal is el vannak látva, ha a pántfej nyomóívként működik, és a csatlakozó belsejében vagy a fülcsatorna belépési pontján tartja. A rögzítő a fej tetején, az áll alatt vagy a fej háulsó részén viselhető. A dugók méretét gondosan kell kiválasztani minden egyes felhasználó számára, mivel a nem megfelelő dugók kellemetlen érzést vagy irritációt okozhatnak a fülcsatornában.





FÜLDUGÓK JELÖLÉSE

A termék sajátossága miatt a fülvédők jelzéseinek a csomagoláson vagy az adagolón kell szerepelniük.

- Használati utasítások
- Méret
- Szabvány száma
- CE jelölés

KÜLSŐ ZAJVÉDŐK JELÖLÉSE

- Gyártó azonosítási jelölése
- CE jelölés
- Szabvány száma
- megjelölve elől/hátul, illetve fenn/lenn, ha a dugók elrendezése fontos

LÉGZÉSVÉDELEM

PORVÉDŐ ÁLARCOK JELÖLÉSE



- CE jelölés és kijelölt szervezet jelölése
- a teszt eredménye a dolomit por kiszűrésére
- többszörös használat jelölése (NR - egyszer használatos; R - többször használatos)
- egyedi termékszám
- szabvány száma
- gyártás dátuma
- a modell jelölése
- biztonsági osztály
- gyártó neve

SZABVÁNYOK LISTÁJA

EN149:2001 + A1:2009
Berendezések légzőszervek védelmére - Részecskék elleni szűrő félálarcok jelölése - Követelmények, tesztek, jelölések. Ez a szabvány a III. osztályú szűrő félálarcok szűrésére vonatkozik. A termékek a szűrési hatékonyság és teljes bemeneti alászívás alapján (FFP1, FFP2, FFP3), valamint használhatóság és eltömődési ellenállás szerint vannak besorolva

MK – a kémiailag mérgező vegyület maximális elfogadható koncentrációja vagy a károsító anyag különböző intenzitása, hatása a munkavállalóra a napi 8 órás munkaidő alatt, a Munka Törvénykönyve által a szakmai tevékenységük során meghatározott heti átlag nem okozhat negatív változást az egészségi állapotukban.

A szűrők hatékonyságuktól függően három osztályba tartoznak: **FFP1, FFP2, FFP3.**

Szűrés hatékonysági táblázat az egyes osztályok esetében:

	FFP1	FFP2	FFP3
Káros anyagok koncentrációja	max. 4xMK	max. 10xMK	max. 30xMK
Szűrési hatékonyság	80%	94%	99%
Áramlás/áteresztő képesség	20%	6%	1%
Kezdeti ellenállás a kilégzésnél 95 l/perc áteresztő képességgel	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

A LÉGZŐSZERVEK VÉDELME SZÜKSÉGES, HA:

- a veszélyes anyagok koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett legnagyobb koncentrációját (MK).
- a belélegzett levegő oxigéntartalma az összetételének kevesebb, mint 17% -a

a levegő hőmérséklete a belélegzésnél meghaladja azt a megengedett normát, amelyben egy személy dolgozhat.

KÉZVÉDELEM

A védőkesztyűk rendkívül fontos elemei a EVE-nek a kéz védelmére olyan szerekkel szemben, amelyek nem kívánatosak és/vagy egészségre és életre károsak. A megfelelően kiválasztott védőkesztyűk nem csak megfelelő védelmet biztosítanak a kezek számára, hanem maximális kényelmet is nyújtanak, valamint pozitív hatással vannak a munkavégzés biztonságára és minőségére.

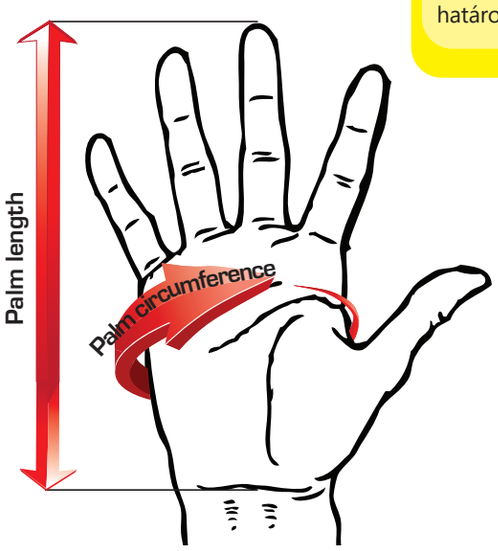




VÉDŐKESZTYŰK MEGFELELŐ KIVÁLASZTÁSÁNAK KRITÉRIUMAI

MÉRET

Az alábbi táblázat az EN 420-as iránymutatásokat tartalmazza, a felhasználási terület és a tenyérnek megfelelő specifikus méretek függvényében. A Lahti Pro által gyártott védőkesztyűk a felhasználó kezei számára optimális illeszkedést biztosítanak, garantálva a biztonságot és a könnyű használhatóságot.



Kesztyű mérete	Tenyér hossza	Tenyér átmérője
6 [XS]	16.0 cm	15.2 cm
7 [S]	17.1 cm	17.8 cm
8 [M]	18.2 cm	20.3 cm
9 [L]	19.2 cm	22.9 cm
10 [XL]	20.4 cm	25.4 cm
11 [2XL]	21.5 cm	27.9 cm

SZABVÁNYOK LISTÁJA

EN 420+A1:2009
- **Védőkesztyűk -** Általános követelmények és vizsgálati módszerek. Ez a szabvány az összes védőkesztyűre vonatkozik, tekintet nélkül a kesztyű védettségi kategóriájára (I., II. és III. osztály). Meghatározza a védőkesztyű kialakítására és szerkezetére vonatkozó általános követelményeket és megfelelő vizsgálati eljárásokat, az anyag vízáteresztő képességét, biztonságát, a felhasználás kényelmét és hatékonyságát, a jelölést és a gyártó által megadott információkat, amelyek minden típusú védőkesztyűre vonatkoznak.

EN 388 - Mechanikai kockázatok. Ez a szabvány a II. osztályú védőkesztyűkre vonatkozik. Ez magában foglalja a követelményeket, a vizsgálati módszereket, a jelöléseket és a felhasználói információkat. A védőkesztyű tesztek magukba foglalják a mechanikai károsodásokkal szembeni ellenállóképességeket, például a kopás, az éles pengével történő vágás, a szakadás és a lyukasztás. A védőkesztyű mechanikai ellenállási paramétereit az ikon alján található négy számjegy határozza meg.

EN 407 - Hő és tűz kockázata. Ez a szabvány a II. osztályú védőkesztyűkre vonatkozik. Ez magában foglalja az általános követelményeket, a vizsgálati módszereket, a hőellenállási szinteket, a jelölést és a felhasználó számára biztosított információkat. A védőkesztyű tesztek magukba foglalják a hőveszélyekkel szembeni ellenállást, például tűzeset vagy magas hőmérséklet stb. A védőkesztyű hőellenállási paramétereit az ikon alján található hat számjegy határozza meg.

EN 511 - Hideg kockázata. Ez a szabvány a II. osztályú védőkesztyűkre vonatkozik. Ezek tartalmazzák a címkézési követelményeket és felhasználói információkat, valamint a védőkesztyűk tesztjeit, amelyek védelmet nyújtanak a konvekció ellen, és hideg levegőt vezetnek -50° C-ig. A védőkesztyű hőellenállási paramétereit az ikon alján található három számjegy határozza meg.

EN ISO 10819 - Mechanikus vibrációk és ütések - Kéz- és karrezgés - okozta kockázatok. A védőkesztyűk vibrációs átvitelének mérése és értékelése a kesztyűről a tenyérre - Ez a szabvány a II. osztályú védőkesztyűkre vonatkozik. Tartalmazza a jelölési követelményeket és a felhasználói információkat, meghatározza a laboratóriumi mérési módszert és az adatelemzési módszert, valamint a rezgéscsökkentő védőkesztyű anyag vibrációs átvitelének tesztelését a rezgések átadását a kesztyűről a tenyérre. A megállapított tesztelési folyamatnak megfelelően a rezgés elleni védőkesztyűket két osztályba sorolják:
• TRM rezgésáteresztés korrekciója M tesztjelre (32-200 Hz frekvenciatartomány)
• TRH rezgésáteresztés korrekciója a H tesztjelhez (200-250 Hz frekvenciatartomány)

EN 12477 - Hegesztési kockázatok. Ez a szabvány a II. osztályú védőkesztyűkre vonatkozik. Ez magában foglalja a gyártó által megadott jelölési és információs követelményeket, valamint a kézi hegesztéshez, válogatáshoz és az ehhez kapcsolódó eljárásokhoz használt hegesztőkesztyűk vizsgálatát. A fent említett szabványok szerint a hegesztőkesztyűk a következő csoportokra oszthatóak:
• A típus (biztosítja a védelmi tulajdonságok magasabb szintű követelményeinek teljesítését)
• B típus (olyan munkákhoz használják, amelyek magas minősítést igényelnek, pl. TIG hegesztés közben)

EN381-7 - A láncfűrész okozta sérülési kockázatok. A hordozható láncfűrészek működtetésekor a felhasználó védelme érdekében használt védőkesztyűk követelményei meg vannak határozva. Két kesztyűmodell van meghatározva, amelyek védik a kezeket láncfűrész használata közben, pl. az A és a B kivitel. A láncfűrészre, a mechanikai tényezőkre, az ergonómiára és a jelölésre vonatkozó követelményekre, a gyártói adatokra és a használati utasításra vonatkozó követelményekre volt szükség. A biztonsági kesztyűk megfelelő kialakításának kiválasztására vonatkozó tanácsok is szerepeltek. A láncfűrész használata közbeni védelemre kialakított védőkesztyűk 4 osztályba sorolhatóak, a lánc működési sebességének megfelelően: 0-16 m/s osztály, 1-20 m/s osztály, 2-24 m/s osztály, 3-28 m/s osztály.

EN388

abcd

Vizsgálat	1. szint	2 . szint	3 . szint	4 . szint	5 . szint
(**a**) Kopásállóság (ciklusszám)	100	500	2000	8000	-
(**b**) Vágással szembeni ellenállás (indexszám)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
(**c**) Továbbszakító erő (N)	10	25	50	75	-
(**c**) Szúrással szembeni ellenállás (N)	20	60	100	150	-

EN407

abcdef

Vizsgálat	1 . szint	2 . szint	3 . szint	4 . szint
(a) Hő vagy lángállóság	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
Utánizzási időtartam (s)	Nincsenek követelmények	≤ 120	≤ 25	≤ 5
Hosszabb izzási periódus (s)				
(b) Érintkezési hőmérséklet	100	250	350	500
Küszöbidő (s)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Határidő tt [s]				
Hőátadási index HTI (t3)	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Hőátadási index HTI (t3)	20	60	100	150
(d) Ellenállás kisugárzott hőre	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Átadott hő t24 [s]				
(e) Ellenállás olvadt fém fröccsenésre (cseppek száma)	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Kis mennyiségű olvadt fém (cseppek száma)				
Olvasztott vas (g)	30	60	120	200

EN 12477

Tulajdonságok	Követelmények	
	A típus	B típus
Kopásállóság - hatékonysági szint (ciklusszámtól függően)	2 (500)	1 (100)
Vágással szembeni ellenállás - hatékonysági szint (index D)	1 (1.2)	1 (1.2)
Továbbszakító erő - hatékonysági szint (N-ban kifejezve)	2 (25)	1 (10)
Szúrással szembeni ellenállás - hatékonysági szint (N-ban kifejezve)	2 (60)	1 (20)
Égési tulajdonság - hatékonysági szint	3 (égési időtartam ≤ 3 s, gyulladási időtartam ≤ 25 s)	2 (égési időtartam ≤ 3 s, gyulladási időtartam ≤ 25 s)
Érintési hőellenállás - hatékonysági szint	1 (100)	1 (100)
Ellenállás finomfém fröccsenésre - hatékonysági szint (cseppek száma)	2 (≥7)	Nincsenek követelmények
Kézügyesség - hatékonysági szint (átmérő mm)	1 (11)	4 (6.5)

EN511

abc

Vizsgálat	1. Szint	2. Szint	3. Szint	4. Szint
(**a**) Hőszigetelés				
Hőszigetelés ITR [m²K/W]	0.10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
(**b**) Hőellenállás				
Hőellenálás R [m²K/W]	0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R

C - Paraméter - vízállóság - 0 vagy 1



AZ ANYAG, AMELYBŐL A VÉDŐKESZTYŰ FELSŐ ÉS TENYÉR RÉSZE KÉSZÜL

MŰBŐR

A műbőr olyan anyag, amelyet az ellenállás és kopásállóság jellemez. A műbőrből készült védőkesztyűk általában több helyen is meg vannak erősítve az ujjaknál és a rezgések ellen, valamint Velcro tépőzárral zárhatóak.
A tartósság, a kényelmes használat jellemzi a védőkesztyűket, amelyeket gyakran használnak autóműhelyekben, ezért műhelykesztyűk néven is ismertek. Ugyanakkor nagyon népszerűek a közlekedési ágazatban, többek között tárolási tevékenységeket, valamint mindenféle szabadidős tevékenységet lehet végezni ezekkel a termékekkel.

TERMÉSZETES BŐR

A természetes bőrből készült védőkesztyűk magas kopásállósággal és vágással szembeni ellenállással rendelkeznek. Levegőáteresztő képességükben különböznek. Maximális kényelmet és a tárgyak könnyű fogását biztosítják, kielégítve a legigényesebb felhasználók igényeit is.
A gazdag használati funkciók révén a természetes bőrből készült kesztyűk számos ágazatban alkalmazhatóak, mint például építőipar, közlekedés, autóipar és mezőgazdaság.

LATEX

A latex a védőkesztyűk előállításához leggyakrabban használt anyag. Azokat a védőkesztyűket amelyeket latexszel vonnak be, nagy rugalmasság és kopásállóság jellemez még a legszélsőségesebb hőmérsékleti körülmények között is.
A latex sokoldalúságának, valamint a viszonylag alacsony termelési költségének köszönhetően a latex védőkesztyűket használják például építkezéseken, közlekedésben, a mezőgazdaságban, a háztartásokban és a kertekben végzendő munkákhoz.

SZIGETELT VÉDŐKESZTYŰK

A szigetelt védőkesztyűket nehéz légköri körülmények között, például alacsony hőmérsékleten történő munkavégzésre tervezték. A bevonat sokoldalúságot és szintetikus szálak keverékét kínálja, amelyek vízállóak és megőrzik a hőt, valamint védi a felhasználót a hidegtől, az esőtől, a hótól és a széltől.
A szigetelt védőkesztyűk építkezésen, többek között a szállítási, hűtési és mezőgazdasági ágazatban használatosak.

NITRIL BEVONAT

A nitril, amiből a Lahti Pro márkájú védőkesztyűk készülnek, egy szintetikus gumi keveréke, amely akrilnitrilből és butadiénből áll, és nem tartalmaz latex fehérjéket.
A két összetevő kombinációja rugalmas anyagot eredményez, amely rendkívül kopásálló, miközben kiváló ellenállást biztosít az ólmozatlan benzin, dízel, hexán és paraffin ellen. Ideális védelmet biztosít olaj és kenőanyagok ellen is.
A nitril bevonatú védőkesztyűket gyakran használják a közlekedési és autóiparban, valamint a mezőgazdaságban és a kertészetben. Kiváló alternatívát jelentenek a latexre érzékenyek számára is.

POLIURETÁN (PU)

A poliuretán nagyon rugalmas, kopásálló és szakadással szemben ellenálló anyag. Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően tökéletes a vékony és nagyon ellenálló védőkesztyűk előállításához. A poliuretán bevonatú védőkesztyűk kiválóan segítik a nagy pontosságot igénylő munkavégzést. Ezeket a védőkesztyűket gyakran használják szerelők, raktárosok, illetve háztartási munkákhoz is.

PVC

A PVC kesztyűk kiválóan ellenállnak a kenőanyagoknak, olajoknak, a könnyű tisztítószereknek, például a víznek, és viszonylag jó teljesítményt nyújtanak alacsony hőmérsékleten is.
Számos ágazatban alkalmazhatók, ideértve az autóipart, a mezőgazdaságot és a fuvarozást is.



Az anyagok tulajdonságai, amelyekből a védőkesztyűk borítása készül

Borítóanyagok tulajdonságai	Az anyag, amelyből a védőkesztyű felső és tenyér része készül					
	Műbőr	Bőr	Latex	Nitril	Poliuretán (PU)	PVC
Rugalmasság	1	1	5	4	5	3
Csúszásmentes tulajdonságok	1	2	4	5	3	5
Fogás (a megfogott tárgy érintése)	5	4	3	4	5	3
Kopásállóság	5	5	2	5	5	4
Vágással szembeni ellenállás	5	5	5	1	5	1
Szúrással szembeni ellenállás	5	5	2	5	2	3
Vízzel és származékaival szembeni ellenállás	1	2	5	3	3	5
Kenőanyagokkal és olajokkal szembeni ellenállás	2	3	2	5	4	5
Szénhidrogénnel szembeni ellenállás	1	1	1	4	1	2
Mosószerekkel szembeni ellenállás	1	1	5	4	4	5
Keton oldószerekkel szembeni ellenállás	1	1	4	1	2	1

1 Nagyon alacsony — 2 Alacsony — 3 Átlagos — 4 Magas — 5 Nagyon magas

*A többféle műbőrből készült Lahti Pro védőkesztyű modellek tenyér része számos PVC erősítő betétet, csúszásgátló szilikonhálót stb. tartalmaz, jelentősen javítva a kesztyű tulajdonságait. A fenti táblázatban szereplő információk csak a műbőrre vonatkoznak, a kiegészítő anyagok tulajdonságait nem veszik figyelembe.
Megjegyzés: A fenti táblázat illusztratívan szemlélteti a védőkesztyűk speciális bevonatainak/tenyér részeinek jellemző tulajdonságait. A felső rész/tenyér rész tulajdonságai a védőkesztyű modelljének függvényében változhatnak.



A védőkesztyűk anyagának típusa

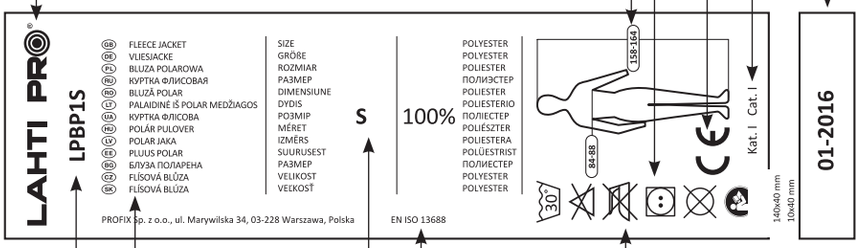
Az alábbi táblázat bemutatja a védőkesztyűk gyártásához használt speciális szövetek fő előnyeit.

Szövet típusa	Előnyök	
Poliészter	⊕ Lehetőség a pamuttal történő keveréshez, a kényelmesebb használat érdekében ⊕ Erős és tartós ⊕ Kopás és elnyúlás ellenálló	⊕ Vízhatlan ⊕ Gyors száradás ⊕ Elasztikus
Pamut	⊕ Légáteresztő és hőátadó ⊕ Puha anyag (kényelmes használatot biztosít) ⊕ Kopásálló	⊕ Beszívja az izzadságot ⊕ Statikus elektromosság nélkül
Nejlon	⊕ Erős és tartós ⊕ Nagyon ellenáll a kopásnak és az elnyúlásnak ⊕ Ellenáll az olajoknak, zsíroknak és olajoknak	⊕ Vízhatlan ⊕ Elasztikus
Akril	⊕ Kiváló védelmet nyújt hideg ellen ⊕ Puha anyag (kényelmes használatot biztosít) ⊕ Vízhatlan	⊕ Kopás és elnyúlás ellenálló ⊕ Ellenáll az olajoknak
Módosított szintetikus szál	⊕ Vágásra ellenálló ⊕ Nagyon ellenáll a kopásnak és az elnyúlásnak	⊕ Vízhatlan ⊕ Elasztikus

A TEST VÉDELME

MUNKAVÉDELMI RUHÁK JELÖLÉSE

- CE jelölés
- Biztonsági kategória
- Karbantartási mód
- Gyártás dátuma - hónap és év
- Márka
- Skála méret

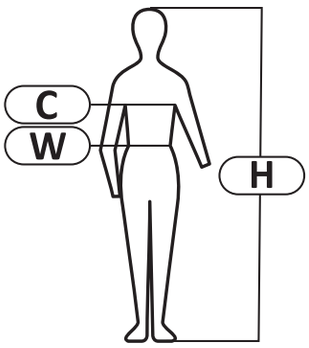


- Gyártás jelölése
- Méret
- Termék típusa
- Szabvány száma

SZIMBÓLUM	LEÍRÁS
	Nem mosható
	Kézi mosás
30°	30°C fokon ajánlott mosni - általános mosás
30°	30°C fokon ajánlott mosni - kíméletes mosás
30°	30°C fokon ajánlott mosni - kíméletes mosás és bánásmód
	Nem vasalható
•	Legfeljebb 110°C fokon vasalható
••	Legfeljebb 150°C fokon vasalható
•••	Legfeljebb 200°C fokon vasalható
	Nem ajánlott szárítógépben szárítani
•	Szárítógépben szárítható - alacsony hőfokon
••	Szárítógépben szárítható - átlagos hőfokon
	Kiteríthető a száradás érdekében
—	Csak fekve szárítható
|||	Kiteríthető a száradás érdekében
	Kémiai folyamattal nem tisztítható
P	Professzionális vegytisztítás perklór-etilénben
	Klórral nem mosható

Méret

C - mellbőség
W - csípőbőség
H - magasság



SZABVÁNYOK LISTÁJA

EN ISO 13688 - **Munkavédelmi ruházat** - Általános követelmények. Ez a nemzetközi szabvány meghatározza az általános ergonómiai, ártalmatlansági, méretmegjelölési, öregedési, kompatibilitási és védőruházati jelöléseket, valamint a védőruházat gyártójának információit. Ez a nemzetközi szabvány kizárólag olyan más szabványokkal kombinálva használható, amelyek különleges védelmi teljesítményre vonatkozó követelményeket tartalmaznak, és nem egyénileg.

EN ISO 20471 - **Jól láthatósági ruházat** - Módszerek és vizsgálati követelmények. Ez a szabvány meghatározza a jól láthatósági ruházatot illető követelményeit, amelyek képesek vizuálisan jelezni a felhasználó jelenlétét. A jól láthatósági ruházat a viselője láthatóságát biztosítja bármilyen fényviszonyok között, így láthatják a gépjárművezetők, illetve más mechanikai gépek kezelői természetes fénynél és sötétben, a fényszórók fényénél egyaránt. Ez a szabvány egyértelműen meghatározza a szín és a visszaverődés követelményeit, valamint a minimális területeket és a védőruházat helyét. Ezenkívül előírja, hogy a felhasználót tájékoztatni kell a ciklusok maximális számáról és a ruházat ajánlott mosási módszerről, amely lehetővé teszi a megfelelő szintű védelem fenntartását.

EN ISO 20471

Ez a szabvány lehetővé teszi a munkavédelmi ruhák 3 kategóriába történő sorolását a fényvisszaverő anyagok minimális területén m^2-ben, amelyben az 1. kategória a legalacsonyabb, a 3. pedig a legmagasabb láthatósági kategóriába sorolható ruházatot jelenti.

	3. kategóriába tartozó ruházat	2. kategóriába tartozó ruházat	1. kategóriába tartozó ruházat
Alapanyag	0.8 m^2	0.5 m^2	0.14 m^2
Fényvisszaverő anyag	0.2 m^2	0.13 m^2	0.10 m^2
Összetett tulajdonságú anyag	...	...	0.2 m^2

MUNKAVÉDELMI RUHA HEGESZTÉSHEZ

A 2. kategóriába tartozó hegesztőruhákat a 89/686 / EGK irányelv szerint kell tanúsítani az EK-típusvizsgálathoz.

CÉLJA

A hegesztési munkákhoz hegesztési védőruhát kell alkalmazni, beleértve a hegesztést, a ragasztást, a fémek magas hőfokon történő vágását és a hőre lágyuló műanyagokat. A hegesztés folyamán a hegesztők ki vannak téve az erős fény okozta szemsérülés, a forró fémek fröccsenése okozta égési sérülések, mérgező füst és por, az elketromágneses mező, UV-sugarak és hősugárzás, áramütés, égés, mérgezés, bőrbetegségek, valamint a szem- és tüdőbetegségek veszélyének.

ANYAGOT ILLETŐ KÖVETELMÉNYEK

A hegesztési védőruházatot olyan anyagokból állítják elő, amelyek ellenállnak a lángoknak, tűznek, impregnált felületsűrűséggel és természetes bőrrel öltözve, hogy lángálló legyen.

KIALAKÍTÁSI KÖVETELMÉNYEK

A hegesztő védőruháknak meg kell felelniük a tervezési követelményeknek annak érdekében, hogy minimalizálják a forró anyagok ruházaton történő behatolásának veszélyét:

- A hegesztési ruházatnak a hegesztés során a viselője teljes testét le kell fednie: a törzsének felső és alsó részét, nyakát, vállát, kezét, lábát.
- Ha a ruházat kabátból és nadrágból áll, akkor a kabátnak takarnia kell legalább 20 cm-es sávban a nadrágot. A minimális átfedéseket fenn kell tartani minden mozgás vagy munkavégzés során.
- A ruházat azon részeit, amelyek pót biztonságot nyújtanak, mint például a gallért, a kapucnit, az ujjakat, a köténytt és a csizmát, valamint a kesztyűt úgy kell megtervezni és használni, hogy megakadályozza, hogy a szikra és a fémcsepp behatoljon a ruházatba.
- Ha a védőruházaton zsebek is találhatóak, ezeket el kell látni zsebfedőkkel.
- Ha a nadrág zsebekkel rendelkezik, akkor ezeknek csak olyan oldalsó zsebeknek kell lenniük, amelyek nem lépnek túl a nadrág oldalirányú öltéséből több, mint 10 °-al.
- A nadrágokra nem kell mandzsettákat varrni.
- A ruházatot úgy kell megtervezni, hogy megakadályozza a villamos energia behatolását, például a fémkapcsoknál.

OSZTÁLYOK

A hegesztési ruházat két osztálya van meghatározva szigorú hatékonysági követelményekkel:

1. osztály: - védelmet nyújt az alacsony kockázatú hegesztési alkalmazásoknál és olyan helyzetekben, amelyek közepes fröccsenés és sugárterhelés veszélyének teszik ki a szakmunkást.
2. osztály: - a nagyobb kockázatú hegesztési alkalmazások és a forró tényezők veszélye elleni védelem.
A fent említett ruházati osztályok az EN ISO 11611 szabvány szerinti hegesztési alkalmazások és eljárás típusok (a használt gép típusa) előírásának megfelelőek amelyek segítenek kiválasztani a megfelelő típusú hegesztő védőruházatot.

Osztály	A hegesztési folyamat típusa	A munka típusa a munkaállomáson
1. Osztály	Kézi hegesztési műveletek, amelyek során kis mennyiségű fröccsenő vagy csepp olvadt fém keletkezik, például: • gázzal történő hegesztés, • TIG hegesztés, • MÍG hegesztés, • mikroplazmás hegesztés, • ponthegesztés, • MA hegesztés árnyékolt elektródával..	Munkagépek használata, mint például: • oxigénnel vágó gépek, • plazmával vágó gépek, • magas nyomású hegesztőgép, • melegen történő porlasztás, • hegesztőasztalok.
2. Osztály	Kézi hegesztési műveletek, amelyek során nagy mennyiségű fröccsenő vagy csepp olvadt fém keletkezik, például: • MMA hegesztés (alkalikus vagy cellulóz elektródák használata), • MAG hegesztés (CO2-vel vagy vegyes gázzal), • MIG hegesztés (magas feszültség), • ívhegesztés, • plazmával történő vágás, • cső alakú dróttal történő hegesztés, • oxigénnel történő vágás, • hőporlasztás.	Munkagépek használata, mint például: • zárt helyiségekben, • amikor a vágási/hegesztési műveletek fej fölötti magasságban vagy nehéz pozíciókban történnek.



SZABVÁNYOK LISTÁJA

EN ISO 11611

EN ISO 11611 (helyettesíti az EN 470-1 szabványt) Védőruházat hegesztéshez és ehhez kapcsolódó tevékenységekhez. A szabvány meghatározza a védőruházatot illető minimális alapkövetelményeket és vizsgálati módszereket, amelyeket a hegesztési folyamatok és az ehhez kapcsolódó tevékenységek alatt lehetséges kockázatok elkerülése érdekében viselni kell. Ez a típusú ruha úgy van kialakítva, hogy megvédje a viselőjét az olvadt fémszilánkoktól, a fém szikrától, a lánggól való érintkezéstől és az elektromos ív okozta sugárzástól. Csökkenti az elektromos áramütés lehetőségét az elektromos vezetékekkel történő rövid és véletlen érintkezések esetén 100 V-ig terjedő feszültség mellett normál körülmények között és hegesztés közben.
A1 módszer felületi gyújtásvizsgálathoz
A2 lángvizsgálati módszer a széleken
A1 + A2-nek megfelelően - korlátozott lángterjedés

EN ISO 11612

EN ISO 11612 (helyettesíti az EN 531 szabványt) Védőruházat - Védőruházat a meleg és a lángok ellen - Minimális követelmények a teljesítményt illetően. A szabvány meghatározza a viselő testének védelmére tervezett védőruházatot illető követelményeket, a kéz kivételével, a hőtől és a lángoktól. A szabványban megfogalmazott követelmények a védőruhák széles választékára vonatkoznak, amelyek lángállóságát rövid lángérintéssel, a láng terjedésének korlátozásával (A1 + A2) és legalább egy hőfajta elleni védelme érdekében kell alkalmazni. Hővédelem szintje (minél magasabb a szám, annál jobb védelem):
- konvektív hő (B1, B2, B3),
- sugárzó hő (C1, C2, C3, C4),
- folyékony alumíniumfröccsenés (D1, D2, D3),
- folyékony vasfröccsenés (E1, E2, E3),
- kontakt hő (F1, F2, F3).

ANTISZTATIKUS VÉDŐRUHÁZAT

2. osztály Az egyéni felszereléseket, az antisztatikus ruházatot a 89/686/EGK irányelvnek megfelelően EK típusvizsgálaton kell tanúsítani.

SZABVÁNYOK LISTÁJA

EN 1149-5

EN 1149-5 Védőruházat. Elektrosztatikus tulajdonságok. 5. rész: Az anyagot és a tervezést illető követelmények. A szabvány meghatározza az anyagkövetelmények elektrosztatikus tulajdonságainak vizsgálatára és tervezésére szolgáló módszereket az elektrosztatikus disszipatív védőruházat elkészítéséhez, amelyet egy teljesen földelt rendszerben használnak, a gyúlékonyság elkerülése végett. A követelmények elégtelenek lehetnek oxigénnel dúsított gyúlékony környezetben. Az elektrosztatikus disszipatív védőruha antisztatikus ruházatként is ismert.

CÉLJA

Antisztatikus védelemre van szükség a veszélyes területeken (például vegyipar, bányászat vagy olajipar, veszélyes anyagok szállítása, gázüzemek, erőművek) és veszélyes külső területeken (például az elektronikai gyártásban a statikus károsodás megelőzésére).

ANYAGOT ILLETŐ KÖVETELMÉNYEK

Az antisztatikus védőruházat olyan anyagból készül, amely képes eloszlatni és levezetni a statikus terhelést, ami megakadályozza a szikrák kibocsájtását.

KIALAKÍTÁSI KÖVETELMÉNYEK

Az antisztatikus ruházatnak meg kell felelnie az egyedi kialakítási követelményeknek a statikus kisülés megelőzésére:
- A védőruházatnak takarnia kell a viselő teljes testét mozgásban és hajlított helyzetben egyaránt.
- A ruhadarabnak jól kell illeszkednie, hogy a használat során ne korlátozza a mozgást akkor sem, ha teljesen be van gombolva.
- Ha a védőruházat többféle anyagból készül, a külső réteg antisztatikus anyag kell legyen.
- A különböző rögzítőelemek, például a cipzárok, gombok mindaddig használhatóak, amíg antisztatikus anyaggal vannak bevonva.
- Azokban az anyagokban, amelyek párhuzamos vagy átlapolt vezetékeket tartalmaznak, az azonos irányba futó vezetékek közötti távolság nem haladhatja meg a 10 mm-t.



LEESÉS ELLENI VÉDELEM

Magassági munkáknak nevezzük az állványokon, építőszerkezeteken, padlórendszereken, kéményeken, létrákon vagy más helyeken végzett munkákat, amelyek legalább 1,0 m magasságban végzendőek a talaj vagy a padló felett.

A magassági munkálatok nem tartalmaznak felszíni munkát, a magasságtól függetlenül, ha a felületet minden oldalról legalább 1,5 m-re tömör falak (beleértve az ablakokat is), vagy más állandó szerkezeteket, eszközöket, amelyek megvédik a munkavállalókat a lezuhanástól.

A munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó európai jogszabályok kötelezik a magasban dolgozó embereket foglalkoztató munkaadókat arra, hogy megfelelő intézkedéseket biztosítsanak a leesés elleni védelem érdekében.

A magasból történő lezuhanás a munkahelyi balesetek gyakori oka, a sérülés pedig súlyos vagy végzetes is lehet. A magassági munkák rendkívül veszélyesnek minősülnek, ami veszélyezteti az alkalmazottak életét és egészségét, ezért az itt alkalmazott egyéni védőeszközök a III. kategóriába sorolhatók. A magassági munkák során különleges óvintézkedéseket kell biztosítani az alkalmazottak egészségének és életének védelme érdekében.

Csak a következő alkalmazottak dolgozhatnak magasságban:

- akik megismerkedtek a munka szakmai kockázatával;
- akiknek biztosítva vannak az egyéni védőeszközök;
- akik naprakész orvosi igazolással rendelkeznek, ellenjavaslat nélkül ahhoz, hogy magasságban dolgozhassanak;
- elvégezték az ide kapcsolódó tanfolyamokat és a helyszíni képzést ahhoz, hogy megismerjék a magasságban történő munka sajátosságait és veszélyeit

Általános követelmények a használati utasítást, a karbantartást, az időszakos ellenőrzést, a javítást, a jelölést és a csomagolást illetően, illetve a berendezések időszakos ellenőrzését az első használat után évente kell elvégezni.



A szabályozási követelmények teljesítése érdekében minden magassági munkafelszerelésnek az alábbiakból kell állnia:

Biztonsági heveder (EN361) - a biztonsági heveder feladata az, hogy visszatartsa az emberi testet zuhanás közben, illetve a dinamikus erők biztonságos elosztása, amelyek késleltetik a zuhanást. Csak a komplett, vállaknál és comboknál pántokkal ellátott biztonsági hevederek a jóváhagyott eszközök a zuhanások megelőzésére.

Csatlakozók (EN362) - ez az első és legfontosabb láncszeme a zuhanás elleni biztonsági rendszernek. Feladata a csatlakozás és a lengéscsillapító elem rögzítése a teherhordó szerkezetre.

Rögzítő és energiaelnyelő elem (EN355) - csatlakoztatja a biztonsági heveder szorítóját a rögzítési ponthoz. Ha zuhanás következik be, a lengéscsillapítónak meg kell állítania az esést, és minimálisra kell csökkentenie az esésnél ráható erőt. A csatlakozási funkciót és a lengéscsillapítást elvégzi a biztonsági kábel az önzáró és önfékező elemek révén.

SZABVÁNYOK LISTÁJA

(EN362) A szabvány meghatározza a rögzítések követelményeit és vizsgálati módszereit egyetlen felhasználó és sok felhasználó számára. A szabvány meghatározza a jelölési követelményeket, a használati utasításokat és a telepítési tanácsokat egyaránt.

(EN355) A szabvány meghatározza a követelményeket, a vizsgálati módszereket, a jelölési szabályokat, a felhasználó számára szolgáltatandó információkat és az energiaelnyelő csomagolásának módját.

(EN361) A szabvány meghatározza a követelményeket, a vizsgálati módszereket, a jelölési szabályokat, a gyártó által szolgáltatandó információkat és a biztonsági heveder csomagolását.

LÁBVÉDELEM



A megfelelő lábvédelem biztosítása elsősorban a munkahelyi biztonságot és a kényelmes viselet követelményét jelenti. A munkavédelmi cipő úgy van tervezve, hogy megóvja a felhasználó lábát a balesetek során előforduló sérülésektől.

A munkavédelmi cipők a lábak védelmére szolgálnak a mechanikai és kémiai hatások ellen valamint a hő, a hideg és a nedvesség káros hatásaitól. Általánosságban a lábbeli ugyanakkor védelmet nyújt a különböző típusú veszélyekkel szemben. A védelem szintje főként a lábbeli kialakításától, a gyártás során felhasznált anyagoktól és felszerelésektől függ, mint például: a cipőorr, a kemény, szúrásálló talp, valamint a bokarögzítők stb.

Az a lábbeli, amelyik nem rendelkezik biztonsági sajátosságokkal, nem tekinthető EVE-nek, csak munkacipőnek.

MUNKAVÉDELMI LÁBBELI FELÉPÍTÉSE



SZABVÁNYOK LISTÁJA

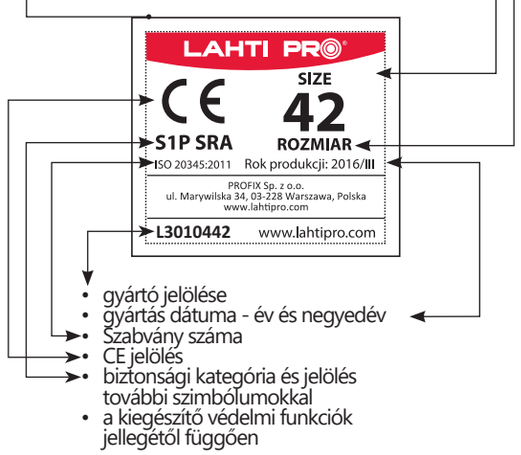
EN ISO 20344 - Személyi védőfelszerelés. Munkavédelmi lábbeli vizsgálati módszerei. Ez a szabvány meghatározza az egyéni védőeszközként tervezett cipők vizsgálati módszereit.

EN ISO 20345 - Személyi védőfelszerelés - munkavédelmi lábbeli. Ez a szabvány meghatározza az általános és kiegészítő (opcionális) követelményeket az általános célokra használt munkavédelmi cipők számára. Ez magában foglalja például a mechanikai kockázatokat, a csúszási ellenállást, a termikus kockázatokat és az ergonómiát.
Az SB, S1 - 4 munkavédelmi lábbeli biztonsági jelleggel bír, a lábujj védelmét a cipőorr biztosítja, amelynek ellenállóságát 200 J energiával történő ütközéssel tesztelték.

EN ISO 20347 - Személyi védőfelszerelés - Foglalkoztatási munkavédelmi lábbeli. Ez a szabvány meghatározza a foglalkoztatási munkavédelmi lábbelit illető alap- és kiegészítő követelményeket. A speciális kockázatokat azonban a munkahelyekhez kapcsolódó kiegészítő előírások, munkavédelmi felszerelések (pl. tűzoltócipők, elektromos szigetelőcipők) hárítják el.
Az OB, OI-5 munkavédelmi lábbeli olyan védelmi jelleggel rendelkezik, amely védelmet nyújt a munkahelyi baleset során bekövetkező sérülésekkel szemben. Mindennapi használatra tervezték olyan helyekre, ahol a nem szükséges speciális cipőorr használata.

MUNKAVÉDELMI LÁBBELI JELÖLÉSE

- méret
- márka



- gyártó jelölése
- gyártás dátuma - év és negyedév
- Szabvány száma
- CE jelölés
- biztonsági kategória és jelölés további szimbólumokkal
- a kiegészítő védelmi funkciók jellegétől függően



MUNKAVÉDELMI LÁBBELI BIZTONSÁGI KATEGÓRIÁK - ALAPVETŐ KÖVETELMÉNYEK

Munkavédelmi lábbeli biztonsági osztályai (EN ISO 20345)

Biztonsági osztály	Biztonsági fém cipőorr 200 J energiás ütés ellen	Ellenállás gázolajra	Energia elnyelés a sarkakban	Antisztatikus tulajdonságok	Fedett sarkak	Ellenállóság szúrásra 1100 N erőig	Behatolás és víz elleni ellenállás	Osztály
SB	✓							I
S1	✓	✓	✓	✓	✓			I
S2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	I
S3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	I
S4*	✓	✓	✓	✓	✓			* II (egykomponensű anyag)
S5*	✓	✓	✓	✓	✓	✓		* II (egykomponensű anyag)

Munkavédelmi lábbeli biztonsági osztályai (EN ISO 20347)

Biztonsági osztály	Biztonsági fém cipőorr 200 J energiás ütés ellen	Ellenállás gázolajra	Energia elnyelés a sarkakban	Antisztatikus tulajdonságok	Fedett sarkak	Ellenállóság szúrásra 1100 N erőig	Behatolás és víz elleni ellenállás	Osztály
OB	x	x						I
O1	x	x	✓	✓	✓			I
O2	x	x	✓	✓	✓		✓	I
O3	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	I
O4*	x	x	✓	✓	✓			* II (egykomponensű anyag)
O5*	x	x	✓	✓	✓	✓		* II (egykomponensű anyag)

BIZTONSÁGI KATEGÓRIÁK MUNKAVÉDELMI LÁBBELIKHEZ - TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK

Szimbólum	További követelmények
P	Áthatolhatóság ellenállás 1100 N erőig
A	Antisztatikus lábbeli
C	Vezetőképes talp
I	Elektromosan szigetelő lábbeli
HI	Meleg elleni szigetelés
CI	Hideg elleni szigetelés
E	Energia elnyelő sarok
WR	A vízbehatolás korlátozása az egész munkavédelmi lábbeliben (vízálló lábbeli)
WRU	A vízbehatolás és a vízfelvétel korlátozása a lábbeli külső felületén
HRO	Magas hőmérsékletre ellenálló talp rövid időtartamú érintkezéssel (300°C+/-5°C/1perc+/-1s)
CR	Ellenállás vágásra
M	Lábfejvédelem
AN	Bokavédelem
FO	Szénhidrogénre ellenálló talp
SRA	Csúszásmentesség nátrium-lauril-szulfáttal bevont kerámia felületen (SLS)
SRB	Csúszásmentesség glicerin bevonatú acél felületen
SRC	Csúszásmentesség kerámiacsempés padlón nátrium-lauril-szulfát (SLS) oldattal és acélpadlón glicerollal







Scule și unelte de mână
Kézi szerszámok, eszközök és tartozékok

Hand tools

1 CHEIE TUBULARĂ CU MÂNER ȘI TIJĂ LUNGĂ
T-KULCS



- Material din oțel. Exterior hexagonal al tubularei.
- Acél anyag. Külső része hatszögletű.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Lungime / Hosszúság [mm]	
29065	8	190	50
29066	10	190	50
29067	13	190	50
29068	17	190	50
29069	19	190	50
29060	8	380	50
29061	10	380	50
29062	13	380	50
29063	17	380	50
29064	19	380	50

2 SET ȘURUBELNIȚE IZOLATE ABS PLATE ȘI PZ + TESTER
SZIGETELT ABS NYELŰ CSAVARHÚZÓ/F.C SZETT

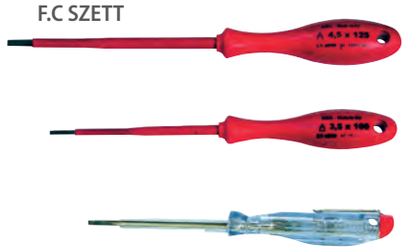


HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo | CE

⊕ PZ 1 x 80, PZ 2 x 100 mm
⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm.
tester curent / fázisceruza 200 - 250 V, 140 mm.
- Mâner relizat din materiale de înaltă calitate (abs și cauciuc natural). Ambalate în cutie de plastic
- ABS markolat csúszásmentes gumi berakással. Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet		
10599	6	x	10

3 SET ȘURUBELNIȚE IZOLATE PVC + TESTER
SZIGETELT PVC NYELŰ CSAVARHÚZÓ/F.C SZETT



HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo | CE

⊕ PH 1 x 80 mm
⊖ 2.5 x 75, 3.5 x 100, 4.5 x 125 mm.
tester curent / fázisceruza 200 - 250 V, 140 mm.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet		
10502	5	x	40

4 SET ȘURUBELNIȚE IZOLATE ABS PLATE ȘI PH + TESTER
SZIGETELT ABS NYELŰ CSAVARHÚZÓ/F.C SZETT



HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo | CE

⊕ PH 1 x 80, PH 2 x 100 mm
⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm.
tester curent / fázisceruza 200 - 250 V, 140 mm.
- Mâner relizat din materiale de înaltă calitate (abs și cauciuc natural). Ambalate în cutie de plastic.
- ABS markolat csúszásmentes gumi berakással. Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet		
10598	6	x	10

5 SET ȘURUBELNIȚE IZOLATE PVC
SZIGETELT PVC NYELŰ CSAVARHÚZÓ SZETT



HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo

⊕ PH 1 x 80, PH 2 x 100 mm
⊖ 2.5 x 75, 3.5 x 100, 4.5 x 125, 5.5 x 125 mm.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet		
10503	6	x	30

6 SET ȘURUBELNIȚE IZOLATE PVC PLATE ȘI PZ + TESTER
SZIGETELT PVC NYELŰ CSAVARHÚZÓ/F.C SZETT



HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo | CE

⊕ PZ 1 x 80, PZ 2 x 100 mm
⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm.
tester curent / fázisceruza 200 - 250 V, 140 mm
- Ambalate în cutie de plastic.
- Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet		
10078	6	x	10

7 SET ȘURUBELNIȚE IZOLATE + TESTER
SZIGETELT PVC NYELŰ CSAVARHÚZÓ/F.C SZETT



HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo | CE

⊕ PH 2 x 100 mm
⊖ 3 x 100, 5.5 x 125 mm.
tester curent / fázisceruza 200 - 250 V, 140 mm.
- Ambalate în cutie de plastic.
- Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet		
10541	4	x	40

1 SET ŞURUBELNIŢE IZOLATE PVC + TESTER AUTO
SZIGETELT PVC NYELŰ CSAVARHÚZÓ/ 24V SZETT



HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo | CE

⊕ PH 2 x 100 mm
⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm
tester curent / fázisceruza 6 - 24 V

• Ambalate în cutie de plastic.

• Műanyag dobozba csomagolva.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet		
10540	5	x	10

2 INDICATOR TENSIUNE CU ECRAN LCD
DIGITÁLIS FÁZISCERUZA



CE

• Destinat testării curentului continuu şi alternativ. Verificarea prezenţei tensiunii. Verificarea tensiunii în gol. Verificarea tensiunii în intervalul 12-36-55 110-220 V. Detectarea tensiunii prin izolaţie.

• Egyenáram és váltóáram tesztelésére és mérésére. Feszültség jelenlétének ellenőrzése. Üres feszültség ellenőrzésére. Feszültség mérésére a következő intervallumokban12-36-55-110-220 V. Szigetelési feszültség érzékelés. Kemény műanyag borítás.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány	Lungime / Hosszúság [mm]		
10590	12 - 250 V	190	x	5/100

3 INDICATOR TENSIUNE
FÁZISCERUZA



CE | CrV

• Mâner din plastic durabil, cu agăţător metalic.Tijă şi vârf acoperit cu un aliaj crom-vanadiu. Conform normelor IEC 61010.

• Műanyag markolat, fém akasztó. Króm-vanádium ötvözet bevonatú szár és hegy. IEC 61010 szabványnak megfelelő.

Cod Cikkszám	Mérési tartomány / Interval măsurare	Lungime / Hosszúság [mm]	
10581	200 - 250 V	140	100/1200
10582	200 - 250 V	190	100/600

4 INDICATOR TENSIUNE AC/DC
TÖBBFUNKCIÓS SZONDÁS FÁZISCERUZA



CE

• Indicator tensiune universal pentru curent continuu şi alternativ.

• Egyenáram és váltóáram tesztelésére és mérésére.

Cod Cikkszám	Mérési tartomány / Interval măsurare		
10584	200 - 260 V / 360 - 440 V	x	36

5 INDICATOR TENSIUNE MULTIFUNCŢIONAL
SZÉLES TARTOMÁNYÚ FÁZISCERUZA



CE

• Lungime 175 mm.

• Hosszúság 175 mm.

Cod Cikkszám	Mérési tartomány / Interval măsurare		
10587	< 400 V	x	16 / 320

6 PRELUNGITOR CORDON CU PRIZĂ
LENGŐ HOSSZABBÍTÓ ALJZATTAL



CE | IP44 | x1 | 3x1,5mm² | max. 230 V

• Fabricat din materiale de înaltă calitate. 1 priză cu împământare. Clasa IP44. Ambalat în folie de plastic.

• Kiváló minőségű anyagokból készült. 1 földelt aljzat. IP44 osztály. Műanyag fóliába csomagolva.

Cod Cikkszám	Sarcină max. / max. terhelés	Lungime / Hosszúság [m]	
46621	3680 W 16 A	10	10
46622	3680 W 16 A	20	10
46624	3680 W 16 A	40	5

7 PRELUNGITOR CORDON CU PRIZĂ DUBLĂ
LENGŐ HOSSZABBÍTÓ DUPLA ALJZATTAL



CE | IP44 | x2 | max. 230 V

• Fabricat din materiale de înaltă calitate. 2 prize cu împământare. Clasa IP44. Ambalat în folie de plastic.

• Kiváló minőségű anyagokból készült. 2 földelt aljzat. IP44 osztály. Műanyag fóliába csomagolva.

Cod Cikkszám	Secţiune / Huzal [mm²]	Sarcină max. / max. terhelés	Lungime / Hosszúság [m]	
46631	3 x 1.5	3680 W 16 A	10	10
46632	3 x 1.5	3680 W 16 A	20	5
46633	3 x 1.5	3680 W 16 A	30	5
46634	3 x 1.5	3680 W 16 A	40	4
46636	3 x 2.5	3680 W 16 A	10	10
46638	3 x 2.5	3680 W 16 A	30	4

8 PRELUNGITOR CU TAMBUR PLASTIC
MŰANYAG DOBOS HOSSZABBÍTÓ 4 ALJZATTAL



CE | IP44 | THERMAL FUSE | x4 | max. 230 V

• Fabricat din materiale de înaltă calitate. Tambur din plastic. 4 prize cu împământare. Clasa IP44.

• Kiváló minőségű anyagokból készült. Műanyag dob. 4 földelt aljzat. IP44 osztály.

Cod Cikkszám	Secţiune / Huzal [mm²]	Sarcină max. / max. terhelés	Lungime / Hosszúság [m]	
46643	3 x 1.5	3680 W 16 A	25	1
46645	3 x 1.5	3680 W 16 A	50	1
46647	3 x 2.5	3680 W 16 A	25	1
46648	3 x 2.5	3680 W 16 A	40	1

1 PRELUNGITOR CU TAMBUR METALIC
FÉM DOBOS HOSSZABBÍTÓ 4 ALJZATTAL



IP44 · THERMAL FUSE · x 4 · max. 230 V

• Fabricat din materiale de înaltă calitate. Tambur din metalic. 4 prize cu împământare. Clasa IP44.

• Kiváló minőségű anyagokból készült. Fém dob. 4 földelt aljzat. IP44 osztály.

Cod Cikkszám	Secțiune / Huzal [mm²]	Sarcină max. / max. terhelés	Lungime / Hosszúság [m]	
46653	3 x 1.5	3680 W 16 A	25	1
46655	3 x 1.5	3680 W 16 A	50	1
46657	3 x 2.5	3680 W 16 A	25	1
46658	3 x 2.5	3680 W 16 A	40	1

2 CHEIE FRANCEZĂ
FRANCIAKULCS



• Rezistență ridicată la suprasolicitare. Fălci canelate pentru o strângere mai eficientă. Mâner cu striații.

• Nagy ellenálló képesség. Fogazott pofák a hatékonyabb szorítás érdekében. Bordázott fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
29635	35 x 200	10
29645	45 x 210	10
29655	55 x 270	5
29665	65 x 280	5

3 VINCLU LEMN
FA DERÉKSZÖGMÉRŐ



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
21043	270	80
21044	400	60

4 RIGLĂ METALICĂ CU SCALĂ METRICĂ ȘI MÂNER LEMN
FOGANTYÚS FÉM VONALZÓ - METRIKUS



• Mâner conturat din lemn. Liniar metalic (secțiune transversală 40x1.8 mm) cu scală metrică pe ambele margini a fiecărei suprafețe (precizie ± 1 mm.

• Fából készült fogantyú. Fém vonalzó (40x1.8 mm-es keresztmetszet) mindkét felület szélén metrikus skálával (pontosság ± 1 mm).

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
21077	750	20

5 VINCLU METALIC UNGHIULAR CU SCALĂ METRICĂ - GRADATĂ
ÁLLÍTHATÓ FÉM SZÖGMÉRŐ - METRIKUS-SZÖGÁLLÍTÓS



AL

• Braț din aluminiu (secțiune transversală 77x19 mm). Liniar metalic (secțiune transversală 30x1.8 mm) cu scală metrică pe ambele margini.

• Alumínium kar (77x19 mm-es keresztmetszet). Fém vonalzó (30x1.8 mm-es keresztmetszet) metrikus skálával mindkét oldal szélein.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
21083	350	10
21085	500	10
21087	750	10

6 VINCLU METALIC CU SCALĂ METRICĂ
FÉM DERÉKSZÖGMÉRŐ - METRIKUS



• Braț din material plastic (secțiune transversală 40x15 mm). Liniar metalic (secțiune transversală 30x1.8 mm) cu scală metrică pe ambele margini a fiecărei suprafețe (precizie ± 1mm). Dispozitiv special pentru suspendare, încorporat în braț.

• Műanyag kar (40x15 mm-es keresztmetszet). Fém vonalzó (30x1.8 mm-es keresztmetszet) mindkét oldalán és mindkét szélén metrikus beosztással (pontosság ± 1 mm). Speciális akasztható szerkezet, a műanyag oldalba foglalva.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
21063	350	30
21065	500	30
21067	750	20
21069	1000	10

7 GLETIERĂ POLISTIREN
POLISZTIROL SIMÍTÓ



• Destinat pentru aplicarea tencuielii tradiționale.

• Vakolat felvitelére.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61602	265 x 127	10
00105	317 x 170	10
61605	492 x 136	10
61607	691 x 136	10
61600	995 x 136	5

8 GLETIERĂ PLASTIC CU MÂNER ROBUST
VASTAG NYELŰ MŰANYAG SIMÍTÓ



• Destinat pentru structurarea tencuielii decorative. Mâner cu profil robust.

• Nemes vakolat felviteléhez. Robusztos kialakítású fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61010	270 x 130	24
61017	400 x 130	10

9 GLETIERĂ PLASTIC CU MÂNER ÎNGUST
VÉKONY NYELŰ MŰANYAG SIMÍTÓ



• Destinat pentru structurarea tencuielii decorative. Mâner cu profil îngust.

• Nemes vakolat felviteléhez. Keskeny fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
00301	270 x 130	30

10 GLETIERĂ CAUCIUC
GUMIBETÉTES FUGÁZÓ SIMÍTÓ



• Destinat pentru rostuirea plăcilor ceramice

• Kerámia burkolatok fugázásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Grosime / Vastagság [mm]	
61311	270 x 130	4	10
61312	270 x 130	8	10

1 GLETIERĂ CAUCIUC
FUGÁZÓ SIMÍTÓ GUMIBETÉT



• Destinat pentru rostuirea plăcilor ceramice.
• Cserebetét.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Grosime / Vastagság [mm]	
61210	270 x 130	4	30
61211	270 x 130	8	15

2 GLETIERĂ PÂSLĂ
MŰANYAG FILCBETÉTES POLÍROZÓ SIMÍTÓ



• Destinat pentru netezirea tencuielii tradiționale.
• Vakolat simításához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Grosime / Vastagság [mm]	
61001	270 x 130	4	10
61003	270 x 130	8	10

3 GLETIERĂ BURETE
SZIVACSBETÉTES MOSÓ SIMÍTÓ



• Burete aspru rar - netezirea tencuielii tradiționale.
• Ritka, érdes szivacs - vakolás simításához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni Méretek	Tip / Típus	
61005	270 x 130	aspru / durva (30 mm)	10
61313	260 x 120	cauciuc / gumi (10 mm)	10

4 GLETIERĂ BURETE
SZIVACSBETÉTES MOSÓ SIMÍTÓ



• Burete moale des - spălare după rostuirea plăcilor ceramice.
• Puha, sűrű szivacs - kerámia lapok lemosására.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Tip / Típus	
61007	270 x 130	moale / puha	10

5 GLETIERĂ RĂZUITOARE METALICĂ
LYUGGATOTT VAKOLATGYALU



• Corp și mâner din material plastic cu răzuitor din metal.
• Műanyag test és fogantyú, fém talprész.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
00321	400 x 180	10

6 GLETIERĂ RĂZUITOARE METALICĂ INTERSCHIMBABILĂ
CSEREBETÉTES LYUGGATOTT VAKOLATGYALU



• Corp și mâner din material plastic cu răzuitor interschimbabil din metal.
• Műanyag test és fogantyú, cserélhető fém talprész.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61315	270 x 130	15
00322	400 x 160	10

7 REZERVĂ GLETIERĂ RĂZUITOARE METALICĂ
LYUGGATOTT VAKOLATGYALU CSEREBETÉT



• Rezervă din metal pentru înlocuirea răzuitorului gletierei 00322.
• Cseretalp a 00322-es vakolatgyaluhoz.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
00323	400 x 160	10

8 GLETIERĂ RĂZUITOARE METALICĂ COLȚ INTERIOR
SAROK LYUGGATOTT VAKOLATGYALU



• Mâner din material plastic cu răzuitor îndoit la 90° din metal pentru colțurile interioare.
• Műanyag test és fogantyú, cserélhető fém talprész. 90 fokban hajlított csiszoló fém talppal.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61316	270	15

9 SUPORT ŞMIRGHEL CU ŞURUB FIXARE
KÉZI CSISZOLÓ TARTÓ CSAVAROS BEFOGÁSSAL



• Corp și mâner din material plastic, talpă din cauciuc. Şuruburi tip fluture pentru fixarea colii sau plasei abrazive.
• Műanyag simító és fogantyú, gumi talp. Pillangócsavarok a smirglipapír vagy dörzsháló rögzítéséhez.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61008	230 x 80	40
61009	215 x 100	30

10 SUPORT ŞMIRGHEL CU CLAPETĂ FIXARE
KÉZI CSISZOLÓ TARTÓ CSIPESZES BEFOGÁSSAL



• Corp și mâner din material plastic, talpă din cauciuc. Clapete cu arc pentru fixarea colii sau plasei abrazive.
• Műanyag simító és fogantyú, gumi talp. Gyorsbefogók a smirglipapír vagy dörzsháló rögzítéséhez.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
00306	210 x 105	30

11 GLETUITOR INOX CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ INOX GLETTVAS



• Oțel inoxidabil, mâner din material plastic.
• Rozsdamentes acél, műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61713	380 x 130	10
61716	480 x 130	10

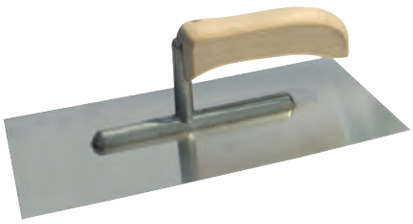
12 GLETIERĂ INOX CU MÂNER LEMN
FA NYELŰ INOX GLETTVAS



• Oțel inoxidabil, mâner din lemn.
• Rozsdamentes acél, fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61610	380 x 130	10
61620	480 x 130	10
61625	580 x 130	18
61626	680 x 130	18

1 GLETIERĂ INOX CU MÂNER LEMN
FA NYELŰ INOX GLETTVAS



- Oțel inoxidabil, mâner din lemn.
- Rozsdamentes acél, fa fogantyú.

STAINLESS

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61650	270 x 130	24

2 GLETIERĂ INOX CU MÂNER LEMN
FA NYELŰ INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Oțel inoxidabil, mâner din lemn cu tijă de îmbinare din aluminiu.
- Rozsdamentes acél, fa fogantyú, alumínium illesztés.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61700	270 x 130	30

3 GLETIERĂ INOX DINȚAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ FOGAZOTT INOX GLETTVAS

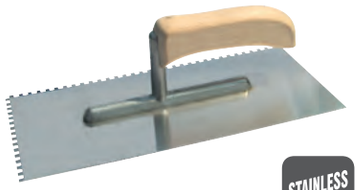


STAINLESS

- Dinți dreptunghiulari pentru întinderea atât a adezivilor cât și a mortarului.
- Négyszögletes fogazat a ragasztó, illetve a malter elosztásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Dinți / Fogak [mm]	
61612	380 x 130	8 x 8	10
61613	380 x 130	10 x 10	10
61621	480 x 130	6 x 6	10
61622	480 x 130	8 x 8	10
61623	480 x 130	10 x 10	10

4 GLETIERĂ INOX DINȚATĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ FOGAZOTT INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Dinți dreptunghiulari pentru întinderea atât a adezivilor pentru plăci ceramice (6x6 și 8x8), și parchet (4x4), cât și a mortarului (10x10 și 12x12).
- Négyszögletes fogazat a ragasztó elosztásához a kerámia lapokon (6x6 és 8X8), a parkettán (4x4), illetve a malter elosztásához (10x10 és 12x12).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Dinți / Fogak [mm]	
61651	270 x 130	4 x 4	24
61652	270 x 130	6 x 6	24
61653	270 x 130	8 x 8	24
61654	270 x 130	10 x 10	24
61655	270 x 130	12 x 12	24

5 GLETIERĂ INOX DINȚATĂ CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ FOGAZOTT INOX GLETTELŐ



STAINLESS

- Dinți dreptunghiulari pentru întinderea adezivilor a mortarului.
- Négyszögletes fogazat a ragasztó elosztásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Dinți / Fogak [mm]	
61704	270 x 130	4 x 4	30
61706	270 x 130	6 x 6	30
61708	270 x 130	8 x 8	30
61710	270 x 130	10 x 10	30
61712	270 x 130	12 x 12	30

6 MISTRIE TRAPEZOIDALĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ACÉL VAKOLATKANÁL



CARBON STAINLESS

- Oțel inoxidabil sau oțel carbonic, mâner din lemn.
- Rozsdamentes acél vagy szénacél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
61773	130 x 105 x 80	oțel inoxidabil / rozsdamentes acél	50
61776	160 x 130 x 80		50
61778	180 x 155 x 80		30
61733	130 x 90 x 75	oțel carbonic / szénacél	50
61736	160 x 115 x 75		50
61738	180 x 140 x 75		50
61739	200 x 165 x 75		50

7 MISTRIE TRIUNGHIULARĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ACÉL KŐMŰVESKANÁL



CARBON STAINLESS

- Oțel inoxidabil sau oțel carbonic, mâner din lemn.
- Rozsdamentes acél vagy szénacél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
61771	180	oțel inoxidabil / rozsdamentes acél	25
61770	200		30
61728	180	oțel carbonic / szénacél	50
61720	200		50
61722	220		50

8 MISTRIE INOX DREAPTĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ INOX GIPSZKANÁL

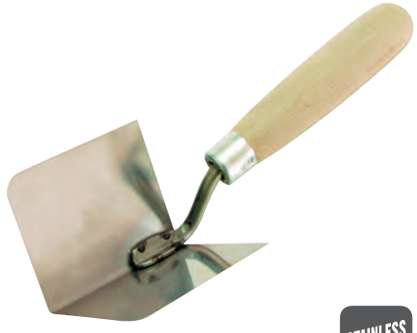


STAINLESS

- Oțel inoxidabil, mâner din lemn.
- Rozsdamentes acél, fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61765	50 x 100	50
61766	60 x 100	50
61768	80 x 100	50

9 MISTRIE INOX PENTRU COLȚ INTERIOR
FANYELŰ INOX BELSŐ SAROKKANÁL



STAINLESS

- Oțel inoxidabil, mâner din lemn.
- Rozsdamentes acél, fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61760	80 x 60	50
61761	120 x 60	50

1 MISTRIE INOX PENTRU COLŢ EXTERIOR
FANYELŰ INOX KÜLSŐ SAROKKANÁL

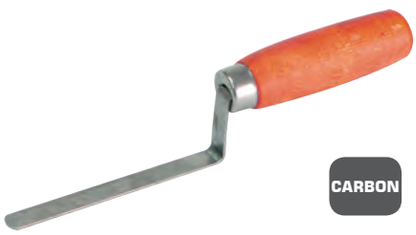


STAINLESS

- Oţel inoxidabil, mâner din lemn.
- Rozsdamentes acél, fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61762	80 x 60	50
61763	120 x 60	50

2 MISTRIE OŢEL PENTRU ROSTUIT
FANYELŰ ACÉL FUGAKANÁL



CARBON

- Oţel carbonic, mâner din lemn.
- Szénacél, fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61748	8	50
61740	10	50
61742	12	50

3 MISTRIE OŢEL DINŢATĂ TIP CANCIOC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ACÉL FOGAZOTT TERÍTŐKANÁL



CARBON

- Oţel carbonic, mâner din lemn.
- Szénacél, fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61711	100	10
61714	200	10
61715	240	10
61717	300	10

4 CANCIOC
KŐMŰVES SERPENYŐ

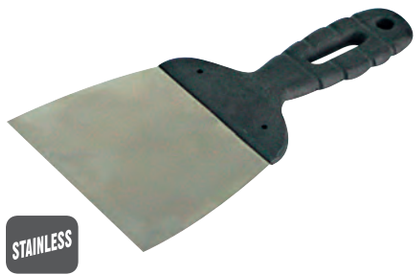


CARBON

- Corp metalic cu mâner lemn.
- Fém szerkezet fából készült fogantyúval.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
61805	173	50

5 ŞPACLU INOX CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ INOX SPAKLI



STAINLESS

- Oţel inoxidabil, mâner din plastic.
- Rozsdamentes acél, műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61754	40	25
61756	60	25
61758	80	25
61750	100	25

6 SPATULĂ CAUCIUC CU MÂNER LEMN
MŰANYAG NYELŰ INOX SPATULA

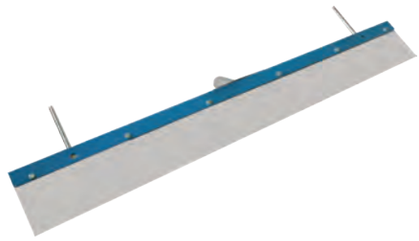


STAINLESS

- Lamă din oţel inoxidabil, mâner din material plastic.
- Rozsdamentes acél penge, műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61100	150	150
61101	200	100
61102	250	100
61103	300	50
611035	350	50
61110	440	50
61104	450	50
61105	600	20

7 SPATULĂ PENTRU ŞAPĂ
ALJZATKIEGYENLÍTŐ SPATULA



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61116	580 x 155	5

8 SPATULĂ INOX DINŢATĂ CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ FOGAZOTT INOX SPATULA

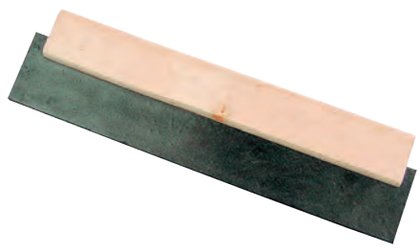


STAINLESS

- Oţel inoxidabil, mâner din plastic.
- Rozsdamentes acél, műanyag fogantyú

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Dinţi / Fogak [mm]	
61106	150	6 x 6	10
61107	150	8 x 8	10
61108	250	6 x 6	10
61109	250	8 x 8	10

9 SPATULĂ CAUCIUC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ GUMI SPATULA



- Lamelă din cauciuc, mâner din lemn.
- Gumi simító, fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
61501	150	160
61503	200	100
61502	250	100
61504	300	80

1 SET SPATULE PLASTIC
MŰANYAG SPATULA SZETT



• Corp integral din material plastic. 4 piese cu lățimi diferite: 5, 7.5, 10, 12 cm.
• 4 különböző szélesség: 5, 7.5, 10 és 12 cm.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet	
01624	4	150

2 SET SPATULE METALICE CU MÂNER PLASTIC
MŰANYAG NYELŰ FÉM SPATULA SZETT



• Corp din oțel cu mâner din material plastic. 4 piese cu lățimi diferite: 5, 8, 10, 12 cm.
• Acél kialakítás műanyag fogantyúval. 4 különböző szélesség: 5, 8, 10, 12 cm.

Cod Cikkszám	Buc./set db./készlet	
01625	4	100

3 RACLETĂ TENCUIELI CU SUPORT LEMN
FATALPAS KÉSES VAKOLATGYALU



• Structură monobloc compactă a mânerului şi suportului din lemn.
• Egy darabból kialakított fa vakolatgyalu és fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
01424	400	10

4 RACLETĂ TENCUIELI CU SUPORT ALUMINIU
RACLETĂ TENCUIELI CU SUPORT ALUMINIU



AL

• Structură monobloc compactă a mânerului şi suportului din aluminiu.
• Egy darabból kialakított alumínium vakolatgyalu és fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
01425	450	10

5 FIR ZIDĂRIE DIN NAILON
MŰANYAG FALAZÓZSINÓR



• Nailon.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
61801	100	1.0	120

6 SET ROLE SFORI UNIVERSALE COLORATE
MŰANYAG FALAZÓZSINÓR

PP



• Material din polipropilenă, cu fire împletite. Toleranța lungimii reale de ± 5%. Set de 3 piese în culori diferite.
• Sodrott polipropilén szálak. Hosszúság eltérés ±5%. Háromdarabos szett különböző színekben.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Diametru / Átmérő [mm]	
60995	50	2	40
60996	100	2	24

7 ROLĂ FRÂNGHIE POLIPROPILENĂ ELASTICĂ
RUGALMAS POLIPROPILÉN KÖTÉL TEKERCS



• Fibre împletite din polipropilenă pe miezul elastic. Furnizat spre vânzare pe o bobină la rolă întreagă.
• Fonott polipropilén zsinór belsejében gumival. Egész csévés kivitelezésben forgalmazva.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
60950	4	200	38400
60956	6	150	14400
60958	8	100	9600
60960	10	100	6000

8 ROLĂ SFOARĂ DIN PLASTIC
MŰANYAG KÖTÖZŐZSINÓR TEKERCS



• Fibre împletite din plastic. Toleranța lungimii reale de ± 10%.
• Fonott műanyag szálak. Hosszúság eltérés ±10%.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
60972	200	45
60973	300	40
60975	500	20
60976	1000	12
60978	2000	1

9 ROLĂ SFOARĂ DIN IUTĂ
JUTA KÖTÖZŐZSINÓR TEKERCS



• Fibre naturale din iută împletite, flexibilitate ridicată. Secțiune Ø 2.5 mm ± 0.2 mm.
• Természetes sodrott juta szálak. Átmérő Ø 2.5 mm .± 0.2 mm.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
60983	100 ± 10%	126
60984	250 ± 10%	50

10 ROLĂ SFOARĂ ÎNTĂRITĂ
ERŐSÍTETT KÖTÖZŐZSINÓR TEKERCS



• Fibre naturale din iută împletite, flexibilitate ridicată. Secțiune Ø 2.5 mm ± 0.2 mm.
• Természetes sodrott juta szálak. Átmérő Ø 2.5 mm ± 0.2 mm.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
60991	100 ± 10%	112
60992	250 ± 10%	60

1 BIDINEA PĂR SINTETIC PENTRU ZIDĂRIE
KŐMŰVES MESZELŐ



• Păr sintetic combinat cu fibre de cocos, mâner lemn. Îmbinarea părului în suport fără legături suplimentare

• Szintetikus szálak kókusz szálakkal kombinálva. Fa nyél. A szálak további kötés nélkül vannak behelyezve a tartóba.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
43038	180 x 60	20

2 PERIE STRADALĂ (FĂRĂ MÂNER)
ÚTSEPRŰ NYÉL NÉLKÜL



• Corp din lemn de fag cu fire din poliester reciclat (PET) cu lungimea de 60 mm. Orificiu filetat pentru adaptarea la mâner. Compatibil cu mânerul 12933.

• Bükkfából készült újrahasznosított 60 mm hosszúságú poliészter szálakkal. Menetes nyílás a nyél beillesztéséhez. 12933-as nyéllel kompatibilis.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
32074	400	20

3 PERIE STRADALĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ÚTSEPRŰ



• Corp din lemn de fag cu fire din plastic. Mâner din lemn de fag cu lungimea de 130 cm şi diametrul de 28 mm.

• Bükkfából készült test műanyag szálakkal. 130 cm hosszúságú és 28 mm átmérőjű bükkfa nyél.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
32044	400	5

4 PERIE DE MĂTURAT CU FIRE PLASTIC (FĂRĂ MÂNER)
MŰANYAG SÖRTÉJŰ ÚTSEPRŰ NYÉL NÉLKÜL



• Corp din lemn cu fire din plastic. Suport metalic cu orificiu pentru adaptare la mâner (Ø 22 mm).

• Fából készült test műanyag szálakkal. Fém tartó nyílással a nyél beillesztéséhez (Ø 22 mm).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
32053	300	10
32054	400	10
32055	500	10
32056	600	10

5 MĂTURĂ GOSPODĂRIE CU MÂNER LEMN - VERDE
SZINTETIKUS SÖRTÉJŰ SEPRŰ



• Material din fire sintetice, dotat cu mâner din lemn. Destinat activităților gospodăreşti.

• Szintetikus szálak, fából készült nyél. Háztartási munkákhoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
32060	1200	12

6 MĂTURĂ GOSPODĂRIE CU MÂNER LEMN - PORTOCALIU
SZINTETIKUS SÖRTÉJŰ SEPRŰ



• Material din fire sintetice, dotat cu mâner din lemn. Destinat activităților gospodăreşti.

• Szintetikus szálak, fából készült nyél. Háztartási munkákhoz ajánlott

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
32061	1200	12

7 SITĂ CONSTRUCȚIE
ÉPÍTŐIPARI ÁLLVÁNYOS ROSTA



• Metal.

• Fém szerkezet.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [cm]	Nyílások / Orificii [mm]	
15901	120 x 60	20 x 20	1
15902	120 x 60	10 x 10	1
15903	120 x 60	8 x 8	1
15904	120 x 60	6 x 6	1
15905	120 x 60	4 x 4	1
15920	100 x 50	4 x 4	1

8 RECIPIENT FLEXIBIL CU MÂNERE
FOGANTYÚS FLEXIBILIS KOSÁR



• Fabricat din plastic durabil şi flexibil. Rezistent la radiații UV.

• Tartós és rugalmas műanyagból készült. Ellenáll az UV sugárzásnak.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
35560	27	360 x 390 x 280	720
35565	42	375 x 470 x 350	600
35570	55	385 x 530 x 410	300

1 GĂLEATĂ METALICĂ GALVANIZATĂ
GALVANIZÁLT FÉM VÖDÖR



- Structură metalică galvanizată.
- Galvanizált fém szerkezet.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	
43214	14	1

2 GĂLEATĂ PLASTIC CAUCIUCATĂ
HORGANYZOTT FÉM VÖDÖR



- Material plastic cauciucat, mâner metalic.
- Gumírozott műanyag, fém fül.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
BP29437A	12	235 x 320 x 250	1155
BP29436A	16	235 x 335 x 280	510
BP29434A	20	260 x 380 x 305	720

3 CUTIE MORTAR ROTUNDĂ
KEREK HABARCSLÁDA



- Material plastic cauciucat, mânere pentru transport.
- Gumírozott műanyag, fülek a szállításhoz.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
BP293999	40	311 x 507 x 380	130
BP294049	65	352 x 575 x 435	96
BP294050	90	400 x 645 x 496	76

4 CUTIE MORTAR ROTUNDĂ
GUMÍROZOTT MŰANYAG VÖDÖR



- Material plastic cauciucat, mânere pentru transport.
- Gumírozott műanyag, fém fül.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
35591	40	290 x 450 x 420	180
35592	60	335 x 600 x 560	180
35593	90	365 x 665 x 620	160

5 CUTIE MORTAR DREPTUNGHIULARĂ
SZÖGLETES HABARCSLÁDA



- Material plastic cauciucat, mânere pentru transport.
- Gumírozott műanyag, fülek a szállításhoz.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
BP299251	45	590 x 390 x 293	180
BP294501	65	670 x 420 x 280	130
BP294500	90	770 x 480 x 310	84

6 CUTIE MORTAR DREPTUNGHIULARĂ
SZÖGLETES HABARCSLÁDA



- Material plastic cauciucat, mânere pentru transport.
- Gumírozott műanyag, fülek a szállításhoz.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
35594	40	710 x 400 x 190	285
35596	60	710 x 400 x 290	270
35599	90	770 x 530 x 310	180

7 COŞ PLASTIC DEPOZITARE ŞI TRANSPORT
KERTI SZÁLLÍTÓ KOSÁR, MŰANYAG



- Material plastic, mânere cu inserții colorate.
- Műanyag, a füleken színes betoldással.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
35576	25	290 x 420 x 285	480



8 COŞ PLASTIC DEPOZITARE ŞI TRANSPORT
KERTI SZÁLLÍTÓ KOSÁR, MŰANYAG



- Material plastic, mânere cu inserții colorate.
- Műanyag, a füleken színes betoldással.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
35578	35	330 x 475 x 320	280

1 PENSULĂ PĂR NATURAL
FANYELŰ UNIVERZÁLIS FESTŐECSET



• Păr natural de culoare deschisă, mâner lemn. Bandă metalică galvanizată pentru întărirea legăturii.

• Természetes, világos színű szálak, fa nyél. Galvanizált fém szalag a kötés megerősítésére.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Grosime / Vastagság [mm]	
43022	25	14	50
43023	36	14	50
43025	50	14	50
43026	63	14	50
43027	76	14	50
43029	90	14	50
43021	102	14	25

2 PENSULĂ PĂR NATURAL CU MÂNER LĂCUIT
LAKKOZOTT FANYELŰ UNIVERZÁLIS FESTŐECSET



• Păr natural de culoare deschisă, mâner lemn lăcuit. Bandă metalică galvanizată pentru întărirea legăturii.

• Természetes, világos színű szálak, festett fa nyél. Galvanizált fém szalag a kötés megerősítésére.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Grosime / Vastagság [mm]	
43062	1″	15	50
43063	1½ ″	15	50
43065	2″	15	50
43066	2½″	15	50
43067	3″	15	50
43068	3½″	15	50
43069	4″	15	50

3 PENSULĂ ROTUNDĂ CU MÂNER LEMN COMPOZIT
FESTŐ MESZELŐ



Cod Cikkszám	[Ø mm]	[mm]	
43070	20	40	50
43071	30	40	50
43072	40	42	50
43073	50	52	50
43074	60	57	50

4 PENSULĂ PĂR NATURAL PENTRU CALORIFER
HOSSZÚ FANYELŰ UNIVERZÁLIS FESTŐECSET



• Păr natural de culoare deschisă, mâner lemn lung. Bandă metalică galvanizată pentru întărirea legăturii.

• Természetes, világos színű szálak, fa nyél. Galvanizált fém szalag a kötés megerősítésére.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Grosime / Vastagság [mm]	
43032	25	8	50
43033	36	8	50
43035	50	8	50
43036	63	8	50

5 BIDINEA PĂR NATURAL PENTRU TAPET
TAPÉTÁZÓ MESZELŐ



• Păr natural de culoare deschisă, mâner lemn. Bandă metalică galvanizată pentru întărirea legăturii.

• Természetes, világos színű szálak, fa nyél. Galvanizált fém szalag a kötés megerősítésére.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Grosime / Vastagság [mm]	
43050	90	30	30
43051	110	30	30
43053	130	30	30
43054	140	40	30
43055	150	50	30

6 BIDINEA PĂR NATURAL PENTRU ZUGRĂVIT
FESTŐ MESZELŐ

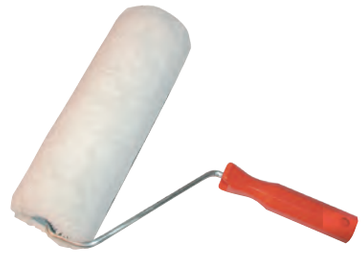


• Păr natural de culoare deschisă, mâner lemn.

• Természetes, világos színű szálak, fa nyél.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Grosime / Vastagság [mm]	
43056	160	65	20
43058	180	75	20
43059	190	85	20

7 TRAFALET POLIAMIDĂ
POLIAMID FESTŐHENGER



• Fire poliamidă pe substrat de burete. Mâner plastic. Recomandat pentru vopsele acrilice, emulsie, în ulei.

• Poliamid szálak szivacs alaprétegen. Műanyag nyél. Akrilfestékekhez, emulziós és olaj alapú festékekhez ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru x lățime / Átmérő x szélesség [mm]	
43144	50 x 100	50
43145	50 x 140	50
43146	50 x 190	40
43147	50 x 250	35

8 REZERVĂ TRAFALET POLIAMIDĂ
POLIAMID FESTŐHENGER BETÉT



• Fire poliamidă pe substrat de burete. Recomandat pentru vopsele acrilice, emulsie, în ulei. Compatibil cu mânerele cu tijă metalică Ø 6 mm.

• Poliamid szálak szivacs alaprétegen. Akrilfestékekhez, emulziós és olaj alapú festékekhez ajánlott. 6 mm átmérőjű fém szárral kompatibilis.

Cod Cikkszám	Diametru x lățime / Átmérő x szélesség [mm]	
43141	50 x 150	100
43142	50 x 190	50
43143	50 x 250	40

9 TRAFALET SINTETIC CU FIR RAR ŞI LUNG
HOSSZÚ SÖRTÉJŰ SZINTETIKUS FESTŐHENGER



• Fire sintetice rare şi lungi. Recomandat în special pentru vopsele acrilice, nerecomandat vopselelor pe bază de solvenți nitro. Utilizare eficientă pe suprafețe gronțuroase.

• Ritka és hosszú szintetikus szálak. Leginkább akrilfestékekhez ajánlott, nitro festékekhez viszont nem ajánlott a használata. Egyenetlen felületek festésére is.

Cod Cikkszám	Diametru x lățime / Átmérő x szélesség [mm]	
43154	50 x 190	40
43155	50 x 250	35

1 REZERVĂ TRAFALET SINTETIC CU FIR RAR ȘI LUNG
HOSSZÚ SÖRTÉJŰ SZINTETIKUS FESTŐHENGER BETÉT

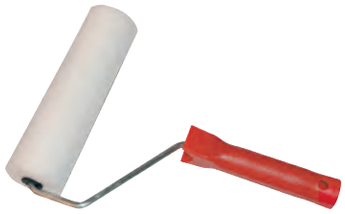


• Fire sintetice rare şi lungi pe substrat de burete. Recomandat în special pentru vopsele acrilice, nerecomandat vopselelor pe bază de solvenți nitro.

• Ritka és hosszú szintetikus szálak szivacs alaprétegen. Leginkább akrilfestékekhez ajánlott, nitro festékekhez viszont nem ajánlott a használata.

Cod Cikkszám	Diametru x lățime / Átmérő x szélesség [mm]	
43156	50 x 190	50
43157	50 x 250	40

2 TRAFALET BURETE
SZIVACSOS FESTŐHENGER

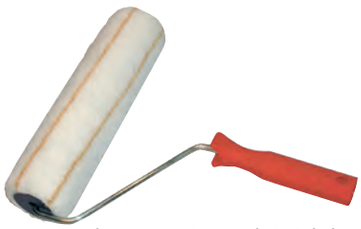


• Mâner plastic. Nerecomandat vopselelor pe bază de celuloză. Utilizat pentru vopsirea suprafețelor netede.

• Műanyag nyél. Cellulóz alapú festékekhez nem ajánlott. Sima felületek festésére alkalmas.

Cod Cikkszám	Diametru x lățime / Átmérő x szélesség [mm]	
43125	35 x 50	125
43126	35 x 70	100
43127	35 x 110	100
43128	35 x 150	75
43129	50 x 150	50

3 TRAFALET SINTETIC CU FIR DENS ȘI SCURT
RÖVID SÖRTÉJŰ SZINTETIKUS FESTŐHENGER



• Fire sintetice dense şi scurte pe substrat de burete. Mâner plastic. Recomandat în special pentru vopsele acrilice.

• Sűrű és rövid szintetikus szálak szivacs alaprétegen. Műanyag nyél. Leginkább akrilfestékekhez ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru x lățime / Átmérő x szélesség [mm]	
43162	50 x 190	40
43163	50 x 250	35

4 REZERVE TRAFALET BURETE
SZIVACSOS FESTŐHENGER BETÉT



• 2 bucăți/set, diferite dimensiuni.

• 2 darab/csomagolás, különböző méretek.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő x Lățime / Szélesség [mm]	buc./set db./cs.	
43134	35 x 50	2	350
43135	35 x 70	2	250
43136	35 x 100	2	200
43137	35 x 150	2	150
43124	50 x 150	1	100

5 TRAFALET SINTETIC CU FIR DENS ȘI SCURT
RÖVID SÖRTÉJŰ SZINTETIKUS FESTŐHENGER BETÉT



• Fire sintetice dense şi scurte pe substrat de burete. Mâner plastic. Recomandat în special pentru vopsele acrilice.

• Sűrű és rövid szintetikus szálak szivacs alaprétegen. Leginkább akrilfestékekhez ajánlott.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő x Lățime / Szélesség [mm]	
43160	50 x 190	50
43161	50 x 250	40

6 PRELUNGITOR TELESCOPIC PENTRU TRAFALET
TELESZKÓPOS FESTŐHENGER HOSSZABBÍTÓ



• Adaptabil la mânerul trafaletilor

• Festőhengerek szárának a meghosszabbításához.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
43176	1000-2000	20

7 GĂLEATĂ ZUGRAV DREPTUNGHIULARĂ
SZÖGLETES FESTÉKVÖDÖR



• Material plastic, mâner metalic.

• Műanyag, fém fogantyú, téglalap alakú.

Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	A x B x C [mm]	
43211	12	350 x 250 x 200	20

8 TRAFALET BURETE CU TAVĂ VOPSEA
SZIVACSOS FESTŐHENGER TÁLCÁVAL



• Nerecomandat vopselelor pe bază de celuloză. Utilizat pentru vopsirea suprafețelor netede.

• Cellulóz alapú festékekhez nem ajánlott. Sima felületek festésére alkalmas.

Cod Cikkszám	Lățime rolă / Henger szélesség [mm]	
43130	50	25
43131	70	25
43132	110	25
43133	150	15

9 TAVĂ PENTRU VOPSEA
FESTÉKTÁLCA



• Din material plastic.

• Műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
43172	190 x 140	125
43173	220 x 120	250
43174	290 x 240	45
43175	350 x 320	50

10 TRAFALET POLIAMIDĂ CU GRĂTAR VOPSEA
POLIAMID FESTŐHENGER LEHÚZÓRÁCCSAL



• Fire poliamidă pe substrat de burete. Recomandat pentru vopsele acrilice, emulsie, în ulei.

• Poliamid szálak szivacs alaprétegen. Akrilfestékekhez, emulziós és olaj alapú festékekhez ajánlott.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
43150	100	20
43151	140	20
43152	190	20
43153	250	15

1 GRĂTAR VOPSEA
LEHÚZÓRÁCS



- Material din plastic.
- Műanyag.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
43170	215	130
43171	270	80

2 FOLIE PROTECȚIE
TAKARÓFÓLIA



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [m]	Grosime / Vastagság [µm]	
F60000	4 x 5	0.7	40
F60003	4 x 5	20	25
F60001	4 x 5	45	10

3 RĂZUITOR PENTRU LEMN
FAKAPARÓ CSERÉLHETŐ PENGÉVEL



61306 61304

- Lamă interschimbabilă, mâner lemn. Destinat lucrărilor de finisare, răzuirii vopselei vechi de pe suprafețele din lemn.
- Cserélhető penge, fából készült fogantyú. Simítási munkálatokra alkalmas, legfőképpen régi festék lekaparására fa felületekről.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
61304	40	100
61306	60	100

4 LAMĂ RĂZUITOR PENTRU LEMN
KAPARÓ PENGE FÁHOZ



Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
61401	40	100
61402	60	100

5 ROLĂ DEZAERARE ȘAPĂ
LÉGMENTESÍTŐ TÜSKÉS HENGER



- Rolă și vârfuri din plastic.
- Műanyag kivitel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Țepi / Tüskék [mm]	
01621	230 x 110	28	10

6 PISTOL PENTRU SABLAT CU REZERVOR INFERIOR
PNEUMATIKUS HOMOKSZÓRÓ PISZTOLY ALSÓ TARTÁLLYAL



- Capacitate rezervor 1000 cm³, conector 1/4". Consum aer 250-300 l/min., presiune de lucru 6-8 bari.
- Tartálykapacitás 1000 cm3, 1/4" csatlakozó. Levegőfogyasztás 250-300 l/perc, üzemi nyomás 6-8 bar.

Cod Cikkszám	
66201	10

7 PISTOL PENTRU SABLAT CU FURTUN ALIMENTARE
PNEUMATIKUS HOMOKSZÓRÓ PISZTOLY ADAGOLÓ CSŐVEL



- Cu furtun de 2 metri. Presiune de lucru 6 - 8 bar. Consum de aer 250 - 300 l/min. Conector rapid de 1/4".
- Modell 166 B. 2 méter hosszú tömlővel. Üzemi nyomás 6-8 bar. Sűrített levegő fogyasztás 250 - 300 l/perc. 1/4" gyorscsatlakozó.

Cod Cikkszám	
66202	12

8 PISTOL PENTRU GRUNDUIT CU REZERVOR INFERIOR
PNEUMATIKUS ALVÁZVÉDŐSZÓRÓ PISZTOLY ALSÓ TARTÁLLYAL



- Capacitate rezervor 1000 cm3, conector 1/4". Consum aer 250-300 l/min, presiune de lucru 6-8 bari.
- Tartály űrtartalom 1000 cm3 (1 l), 1/4" csatlakozó. Levegőfogyasztás 250-300 l/perc, üzemi nyomás 6-8 bar.

Cod Cikkszám	
66203	10

9 PISTOL PENTRU GRUNDUIT
PNEUMATIKUS ALVÁZVÉDŐSZÓRÓ PISZTOLY



- Țeavă alimentare cu căpăcel de adaptare, conector 1/4". Consum aer 250-300 l/min., presiune: 6-8 bari
- Tápcső adapter sapkával, 1/4" csatlakozóval. Levegőfogyasztás 250-300 l/perc, nyomás: 6-8 bar

Cod Cikkszám	Model	Tip / Típus	
66204	167 A	standard	10
66205	167 B	pentru profile închise / zárt profilokhoz	10

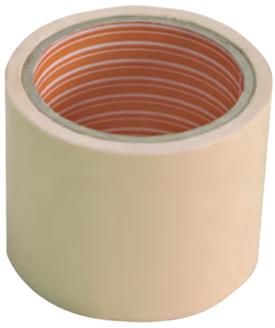
1 BANDĂ ADEZIVĂ HÂRTIE
PAPÍR RAGASZTÓSZALAG



• Lungime de 35 m. Multiple întrebuințări, la temperaturi maxime de 60°C.
• 35 m hosszú. Felhasználásra alkalmas 60 °C -os hőmérsékletig.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
43320	19	12/48
43326	25	9/36
43331	30	10/40
43339	38	6/24
43349	48	6/24

2 BANDĂ DUBLU ADEZIVĂ VINIL
KÉTOLDALÚ RAGASZTÓSZALAG



• Material din polipropilenă - vinil, acoperit cu adeziv pe ambele suprafețe.
• Polipropilén-vinil anyag, mindkét oldala ragasztós.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	
F32000	50 x 5	52

3 BANDĂ ADEZIVĂ TEXTURATĂ EXTRA REZISTENTĂ
SZÁLERŐSÍTETT RAGASZTÓSZALAG



• Material de culoare gri, cu textură tip plasă inserată în interior ca armătură oferind o rezistență mai ridicată acesteia.
• Szürke anyag szőtt háló belsővel, ami nagyobb ellenálló képességet biztosít ennek.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	
13136	48 x 9	24
13138	48 x 22	24

4 BANDĂ ADEZIVĂ TRANSPARENTĂ
CSOMAGOLÓ RAGASZTÓSZALAG



• Material transparent, adeziv pe bază de materii naturale.
• Átlátszó anyag természetes alapanyagokból készült ragasztóval.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	Culoare / Szín	
13171	48 x 35		12/36
13134	48 x 35		12/36

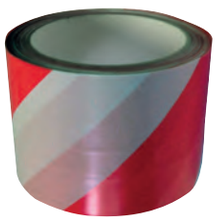
5 BANDĂ ADEZIVĂ METALIZATĂ
METÁLSZÍNŰ DEKORÁCIÓS RAGASZTÓSZALAG



• Culoare metalizată.
• Fémes színű.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	
13151	50 x 50	36

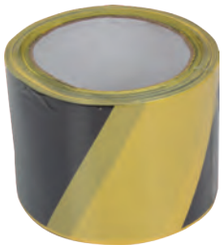
6 BANDĂ AVERTIZARE BICOLORĂ
KÉTSZÍNŰ JELZŐSZALAG - PIROS-FEHÉR



• Fâșii în culorile roșii - albe.
• Piros-fehér sávos.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	
13163	75 x 100	24

7 BANDĂ AVERTIZARE BICOLORĂ
KÉTSZÍNŰ JELZŐSZALAG



• Fâșii în culorile negre - galbene.
• Sárga-fekete sávos.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	
13165	75 x100	24
13167	120 x 100	12

8 BANDĂ TEFLON
VÍZVEZETÉK TÖMÍTŐSZALAG



• Destinat pentru instalațiile de apă.
• Vízvezetékekhez.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	Buc./set db./készlet	
13114	12 x 0.1 x 13.2	1	10/250
13116	19 x 0.2 x 16.5	1	5/50
13118	12 x 0.075 x 13.2	1	10/250

9 BANDĂ TEFLON
GÁZCSŐ TÖMÍTŐSZALAG



• Destinat pentru instalațiile de gaz.
• Gázvezetékekhez.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	
13119	12 x 13.2	250

10 BANDĂ IZOLATOARE ATESTATĂ MULTICOLOR
TÖBBSZÍNŰ MINŐSÍTETT SZIGETELŐSZALAG



• Atestat pentru izolarea cablurilor sub tensiune maxim 1000 V. Material special din PVC, 0,15 mm.
• Kábelek szigetelésére maximum 1000 V feszültségig. 0,15 mm vastagságú speciális PVC.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h	
13101	(mm x m)	10/100
13102	19 x 20	8/96

11 BANDĂ IZOLATOARE ATESTATĂ
MINŐSÍTETT SZIGETELŐSZALAG



• Atestat pentru izolarea cablurilor sub tensiune maxim 1000 V. Material special din PVC de 0.15 mm.
• Kábelek szigetelésére maximum 1000 V feszültségig. 0,15 mm vastagságú speciális PVC anyag.

Cod Cikkszám	L x l / Sz x h (mm x m)	Culoare / Szín	
13101C	15 x 10		10/100
13101Z	15 x 10		10/100
13101L	15 x 10		10/100
13102C	19 x 20		8/96
13102Z	19 x 20		8/96
13102L	19 x 20		8/96

1 CIOCAN LEMN PĂTRAT
SZÖGLETES FAKALAPÁCS



- Destinat predominant pentru tablă.
- Famunkákhoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12011	500	30

2 CIOCAN LEMN ROTUND
KEREK FAKALAPÁCS



- Destinat predominant pentru tablă.
- Leginkább lemezek megmunkálásához alkalmas.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
12012	65	40

3 RĂZUITOR TIP CUŢITOAIE CU MÂNER LEMN
KÉTKEZES VONÓKÉS (KAPARÓKÉS)



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lungime lamă / Penge hosszúság [mm]	
12266	300	200	25

4 TÂRNĂCOP FORJAT
FANYELŰ HEGYES-LAPOS EDZETT CSÁKÁNY



HRC 43±3

- Cap forjat din oţel călit, mâner din lemn (lungime 900 mm). Furnizat în formă neasamblată pe componente.
- Kovácsolt acél fej, edzett él, fa nyél (hossza 900 mm). Nem összeszerelt (fej és nyél külön csomagolva).

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12335	1500	6
12330	2500	6

5 TÂRNĂCOP MINIER FORJAT
FANYELŰ HEGYES EDZETT CSÁKÁNY



HRC 43±3

- Cap forjat din oţel călit, mâner din lemn (lungime 900 mm). Furnizat în formă neasamblată pe componente.
- Kovácsolt acél fej, edzett él, fa nyél (hossza 900 mm). Nem összeszerelt (fej és nyél külön csomagolva).

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12331	1500	6

6 CAZMA NITUITĂ CU MÂNER LEMN TIP-T
SZEGECSELT FANYELŰ ÁSÓLAPÁT



- Mâner lemn cu final prindere tip T, suport orificiu mâner nituit.
- Fa nyél T típusú végződéssel, szegecselt nyílás a nyél beillesztéséhez.

Cod Cikkszám	Lăţime / Szélesség [mm]	Înălţime / Magasság [mm]	
12337	190	290	5
12393	190	290	10

7 CAZMA CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ ÁSÓLAPÁT



- Mâner lemn cu final prindere tip T.
- Fa nyél T típusú végződéssel.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
12338	1170	5

8 CAZMA OŢEL CU MÂNER METAL TIP-DY
FÉMNYELŰ ÁSÓLAPÁT



- Material din oţel forjat, duritate 40 HRC. Mâner metalic sudat de placă cu înveliş din plastic antiderapant, final prindere tip DY din plastic dur.
- Kovácsolt acél, keménysége 40 HRC. A fém nyél ráhegesztve az ásóra, műanyag, csúszásmentes bevonattal, végén DY formájú kemény műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12271	200 x 280	5

9 HÂRLEŢ OŢEL CU MÂNER METAL TIP-DY
GRAFITOS FÉMNYELŰ ÁSÓ



- Material din oţel forjat, duritate 40 HRC. Mâner metalic sudat de placă cu înveliş din plastic antiderapant, final prindere tip DY din plastic dur.
- Kovácsolt acél, keménysége 40 HRC. A fém nyél ráhegesztve az ásóra, műanyag, csúszásmentes bevonattal, végén DY formájú kemény műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12270	200 x 280	5

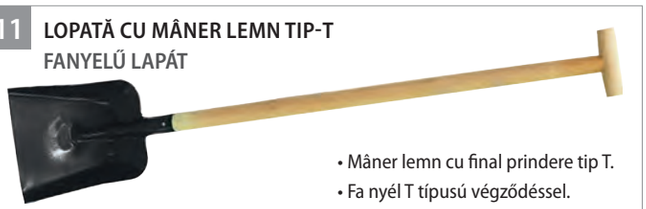
10 HÂRLEŢ CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ ÁSÓ



- Mâner lemn cu final prindere tip T.
- Fa nyél T típusú végződéssel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12275	230 x 290	1230	5

11 LOPATĂ CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ LAPÁT



- Mâner lemn cu final prindere tip T.
- Fa nyél T típusú végződéssel.

Cod Cikkszám	Lăţime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12332	240	1170	5

1 LOPATĂ OȚEL CU MÂNER METAL TIP-DY
FÉMNYELŰ EDZETT LAPÁT



• Material din oțel forjat, duritate 40 HRC. Mâner metalic sudat de placă cu înveliș din plastic antiderapant, final prindere tip DY din plastic dur.
• Kovácsolt acél, keménysége 40 HRC. A fém nyél ráhegesztve az ásóra, műanyag, csúszásmentes bevonattal, végén DY formájú kemény műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12273	230 x 280	5

2 LOPATĂ CĂRBUNE CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ SZÉNLAPÁT



• Mâner lemn cu final prindere tip T.
• Fa nyél T típusú végződéssel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni cap / Fej méret [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12333	240 x 315	1250	5

3 LOPATĂ CĂRBUNE CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ SZÉNLAPÁT



• Mâner lemn cu final prindere tip T.
• Fa nyél T típusú végződéssel.

Cod Cikkszám	Dimensiuni cap / Fej méret [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
12334	285 x 355	1160	5

4 GREBLĂ PLASTIC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ MŰANYAG GEREBLYE



• Greblă trapezoidală din material plastic cu 20 dinți. Mâner din lemn de fag cu lungimea de 130 cm.
• Műanyag trapéz gereblye 20 foggal. Bükkfa nyél 130 cm hosszúsággal.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
12263	460	5

5 GREBLĂ PLASTIC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ MŰANYAG GEREBLYE



• Greblă trapezoidală din material plastic cu 23 dinți. Mâner din lemn de fag cu lungimea de 120 cm.
• Műanyag trapéz gereblye 23 foggal. Bükkfa nyél 120 cm hosszúsággal.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
12264	420	5

6 GREBLĂ METALICĂ CU MÂNER METALIC
FÉM NYELŰ FÉM GEREBLYE



• Structură metalică vopsită a corpului. Mâner ergonomic metalic cu înveliș plastic pentru prindere.
• Festett fém struktúra. Ergonomikus fém fogantyú, bevonattal.

Cod Cikkszám	Dinți / Fogak	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
12277	12	1500	300	5
12278	16	1500	410	10

7 GREBLĂ METALICĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ FÉM GEREBLYE



• Structură metalică vopsită a corpului. Suport orificiu mâner nituit de corpul greblei.
• Festett fém testszerkezet. A fogantyú furattartója a gereblye testéhez szegecselt.

Cod Cikkszám	Dinți / Fogak	Lungime cap / Fej hossza [mm]	
12276	14	1100	5
12385	12	1300	5
12386	14	1300	5
12387	16	1300	5
12389	18	1300	5
12388	18		10

1 GREBLĂ PLASTIC TRAPEZOIDALĂ
TRAPÉZ MŰANYAG GEREBLYE



• Mânere compatibile: 12945, 12922, 12923, 12924.
• Kompatibilis nyelek: 12945, 12922, 12923, 12924.

Cod Cikkszám	Nr. dinți / Fogak száma	Lățime / Szélesség [mm]	
12252	20	460	20

2 GREBLĂ PLASTIC CU ÎNTĂRITURĂ
EGYENES ERŐSÍTETT MŰANYAG GEREBLYE



• Înălțime dinți 80 mm. Mânere compatibile: 12945, 12922, 12923, 12924.
• Fogak magassága 80 mm. Kompatibilis nyelek: 12945, 12922, 12923, 12924.

Cod Cikkszám	Nr. dinți / Fogak száma	Lățime / Szélesség [mm]	
12251	18	600	20

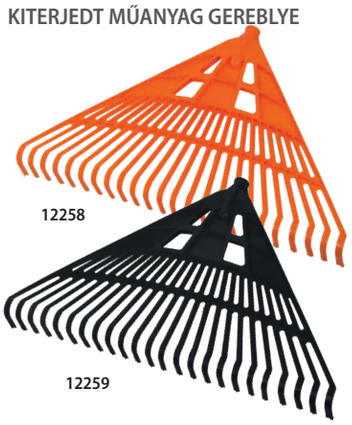
3 GREBLĂ PLASTIC DREPTUNGHIULARĂ
SZÖGLETES MŰANYAG GEREBLYE



• Mânere compatibile: 12941, 12942, 12943.
• Kompatibilis nyelek: 12941, 12942, 12943.

Cod Cikkszám	Nr. dinți / Fogak száma	Lățime / Szélesség [mm]	
12253	23	420	25

4 GREBLĂ PLASTIC EVANTAI
KITERJEDT MŰANYAG GEREBLYE



• Mânere compatibile: 12945, 12922, 12923, 12924.
• Kompatibilis nyelek: 12945, 12922, 12923, 12924.

Cod Cikkszám	Nr. dinți / Fogak száma	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	
12258	24	610		20
12259	24	610		20

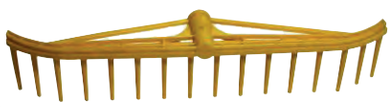
5 GREBLĂ PLASTIC EVANTAI
KITERJEDT MŰANYAG GEREBLYE



• Mânere compatibile: 12945, 12922, 12923, 12924.
• Kompatibilis nyelek: 12945, 12922, 12923, 12924.

Cod Cikkszám	Nr. dinți/ Fogak száma	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	
12254	27	430		20
12255	27	430		20
12256	27	580		20
12257	27	580		20

6 GREBLĂ PLASTIC CU ÎNTĂRITURĂ
HAJLÍTOTT ERŐSÍTETT MŰANYAG GEREBLYE



• Înălțime dinți - 80 mm. Mânere compatibile: 12945, 12922, 12923, 12924.
• Fogak magassága - 80 mm. Kompatibilis nyelek: 12945, 12922, 12923, 12924.

Cod Cikkszám	Nr. dinți / Fogak száma	Lățime / Szélesség [mm]	
12250	16	550	20

7 GREBLĂ METALICĂ CU DINŢI CĂLIŢI
LEMEZFOGÚ FÉM GEREBLYE



• Structură metalică cu dinți căliți. Mânere compatibile: 12945, 12922, 12923, 12924.
• Fém felépítés, edzett fogak. Kompatibilis nyelek: 12945, 12922, 12923, 12924.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime / Magasság	Nr. dinți/ Fogak száma	
12383	360	80	14	10
12384	410	80	16	10

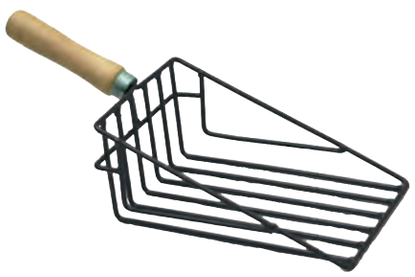
8 GREBLĂ METALICĂ CU DINŢI SUBŢIRI
DRÓTFOGÚ FÉM GEREBLYE



• Structură metalică cu dinți căliți. Mânere compatibile: 12945, 12922, 12923, 12924.
• Fém felépítés, edzett fogak. Kompatibilis nyelek: 12945, 12922, 12923, 12924.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime / Magasság	Nr. dinți / Fogak száma	
12382	405	170	20	5

9 LOPĂŢICĂ METALICĂ TIP GRILAJ PENTRU LEGUME
ZÖLDSÉG SZÁLLÍTÓ FANYELŰ RÁCSOS KISLAPÁT



• Mâner lemn.
• Fa nyél.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
12279	150	350	5

1 FURCĂ PENTRU SĂPAT CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ 4-ÁGÚ ÁSÓVILLA



• Mâner lemn 100 cm cu final prindere tip T.
• 100 cm hosszú fa nyél, a végén T típusú fogantyúval.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime / Magasság	
12281	200	255	5

2 FURCĂ GOSPODĂRIE CU MÂNER LEMN
FANYELŰ VASVILLA



• Mâner lemn 100 cm.
• Fa nyél 100 cm.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime / Magasság	Nr. dinți / Fogak száma	
12283	230	330	3	5
12284	230	305	4	5

3 FURCĂ PENTRU CARTOFI CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ 9-ÁGÚ GÖMBÖS VASVILLA



• Mâner lemn 100 cm cu prindere tip T. Dinți cu final rotund turnat pentru protejarea cartofilor extraşi.
• 100 cm hosszú fából készült nyél, a végén T típusú fogantyúval. A fogak élei lekerekítettek, a kiásott burgonya sérülését elkerülendő.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime / Magasság	
12286	240	340	5

4 FURCĂ PENTRU PIATRĂ CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ 9-ÁGÚ HEGYES VASVILLA



• Mâner lemn 100 cm cu final prindere tip T. Număr mare de dinți (9) având finalul cu profil special ascuțit pentru o manevrare mai uşoară a pietrelor.
• 100 cm hosszú fából készült nyél, a végén T típusú fogantyúval. Sok foggal ellátott (9 darab), amelyeknek hegyes végei elősegítik a kövek könnyebb kezelését.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime / Magasság	
12288	275	370	5

5 SĂPĂLIGĂ LATĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ SZÉLES KISKAPA



• Mâner lemn 110 cm.
• Fa nyél 110 cm.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
12291	160	5

6 SĂPĂLIGĂ DREAPTĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ EGYENES KISKAPA



• Mâner lemn 110 cm.
• Fa nyél 110 cm.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime / Magasság	
12295	50	190	5

7 SĂPĂLIGĂ ASCUȚITĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ HEGYES KISKAPA



• Mâner lemn 110 cm.
• Fa nyél 110 cm.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Înălțime / Magasság	
12296	50	190	5

8 CANĂ STROPITOARE PLASTIC
MŰANYAG LOCSOLÓKANNA





Cod Cikkszám	Volum / Kapacitás [l]	Culoare / Szín	
35111	5		1
35112	5		1
35121	10		1
35122	10		1

1 LOPATĂ ZĂPADĂ PLASTIC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ MŰANYAG HÓLAPÁT



• Mâner lemn (lungime 900 mm), final prindere tip DY din plastic dur. Furnizat în formă neasamblată fără şuruburile de fixare.

• 90 cm-es fa nyél. Végén kemény DY típusú műanyag fogantyúval. Nem összeszerelt formában, rögzítő csavarok nélkül forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12354	455 x 360	10

2 LOPATĂ ZĂPADĂ PLASTIC ROTUNJIT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ SZÍNES MŰANYAG HÓLAPÁT



• Mâner lemn (lungime 900 mm), final prindere tip DY din plastic dur. Furnizat în formă neasamblată fără şuruburile de fixare.

• 90 cm-es fa nyél. Végén kemény DY típusú műanyag fogantyúval. Nem összeszerelt formában, rögzítő csavarok nélkül forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12342	485 x 395	10

3 LOPATĂ ZĂPADĂ PLASTIC CU MÂNER ALUMINIU
ALUMÍNIUM NYELŰ SZÍNES MŰANYAG HÓLAPÁT

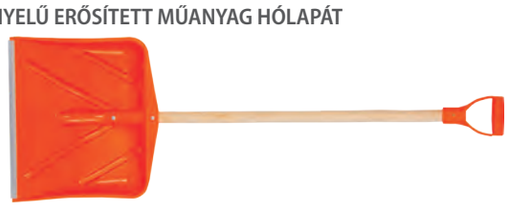


• Placă din material plastic cu întăritură frontală prin banda de aluminiu, mâner aluminiu (grosime 28 mm) cu înveliş din plastic artificial antiderapant, final prindere tip DY din plastic dur.

• Műanyag lemez homlokfeszítéssel fémes sávon, alumínium nyél (28 mm átmérő) csúszásmentes bevonattal, végén DY formájú kemény műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12367	440 x 335	10

4 LOPATĂ ZĂPADĂ PLASTIC RANFORSAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ERŐSÍTETT MŰANYAG HÓLAPÁT



• Destinat predominant pentru zăpadă dar şi pentru materiale cu masa mai mică sau pulverulente. Mâner lemn (lungime 900 mm), final prindere tip DY din plastic dur.

• Elsősorban hólapátolás céljára tervezték, de kisebb vagy por alakú anyagokhoz egyaránt használható. 90 cm-es fa nyél. Végén kemény DY típusú műanyag fogantyúval.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12363	445 x 410	10

5 LOPATĂ ZĂPADĂ METALICĂ CU MÂNER METAL
FÉMNYELŰ FÉM HÓLAPÁT



• Placă metalică din tablă de oţel (grosime 1.2 mm), mâner metal curbat (grosime 32 mm) fixat de placă prin 3 nituri din aluminiu, final prindere tip DY din plastic dur. Furnizat în formă asamblată.

• Acél lemez (vastagsága 1.2 mm), fa nyéllel (hossza 1000 mm, vastagsága 32 mm), a végén T típusú fogantyúval. Nem összeszerelt formában, rögzítő csavarok nélkül forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12347	480 x 310	5

6 LOPATĂ ZĂPADĂ METALICĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ FÉM HÓLAPÁT



• Placă metalică din tablă de oţel (grosime 1.2 mm), mâner lemn (lungime 1000 mm, grosime 32 mm), final prindere tip T. Furnizat în formă neasamblată fără şuruburile de fixare.

• Acél lemez (vastagsága 1.2 mm), fa nyéllel (hossza 1000 mm, vastagsága 32 mm), a végén T típusú fogantyúval. Nem összeszerelt formában, rögzítő csavarok nélkül forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12348	480 x 310	5

7 LOPATĂ ZĂPADĂ ALUMINIU CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ALUMÍNIUM HÓLAPÁT



AL

• Placă din tablă de aluminiu (grosime 2.0 mm), mâner lemn (lungime 1000 mm, grosime 32 mm), final prindere tip T. Furnizat în formă neasamblată fără şuruburile de fixare.

• Alumínium lemez (vastagsága 2.0 mm), fa nyéllel (hossza 1000 mm, vastagsága 32 mm), a végén T típusú fogantyúval. Nem összeszerelt formában, rögzítő csavarok nélkül forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12349	480 x 310	5

1 LOPATĂ ZĂPADĂ PLASTIC DE ÎMPINGERE
FÉMNYELŰ KEREKES MŰANYAG HÓLAPÁT



• Mâner metal dublu, 2 rotițe încorporate în dedesubtul plăcii pentru o manevrare mai ușoară în timpul utilizării.
• A lemez alján két kis kerék található a könnyebb alkalmazás céljából.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12192	785 x 450	5

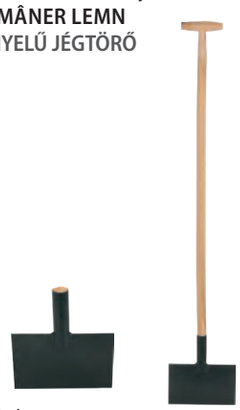
2 LOPATĂ ZĂPADĂ PLASTIC DE ÎMPINGERE RANFORSAT
FÉMNYELŰ KEREKES ERŐSÍTETT MŰANYAG HÓLAPÁT



• Mâner metal dublu, 2 rotițe încorporate în dedesubtul plăcii pentru o manevrare mai ușoară în timpul utilizării.
• A lemez alján két kis kerék található a könnyebb alkalmazás céljából.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12364	785 x 450	5

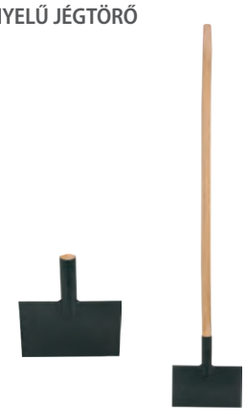
3 SPĂRGĂTOR GHEAȚĂ METALIC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ JÉGTÖRŐ



• Mâner din lemn.
• Fa fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
12370	1180	200	5

4 SPĂRGĂTOR GHEAȚĂ METALIC CU MÂNER LEMN
FANYELŰ JÉGTÖRŐ



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
12370P	1180	200	5

5 SFREDEL MANUAL GRĂDINĂ
KERTI TALAJFÚRÓ SZERSZÁM



• Destinat realizării orificiilor în pământ. Mâner dublu lateral cu înveliș plastic ergonomic.
• Lyukak fúrására a talajba. Kétoldalas műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Culoare / Szín	
40127	90	gri / szürke	1
40123	170	negru / fekete	1
40124	170	gri / szürke	1
40125	250	negru / fekete	1
40126	250	gri / szürke	1

6 TĂVĂLUG GRĂDINĂ
KERTI TALAJHENGER



• Destinat nivelării pământului, solului. Structură metalică vopsită în negru. Bușon cauciuc pentru umplerea cu apă. Posibilitate de instalare a inelului ghimpat (40119) (vândut separat). Furnizat în formă neasamblată.
• Talajszintezéshez ajánlott. Fém kialakítás feketére festve. Gumidugó a víz betöltéséhez. Lehetőség a tüskés gyűrű felszerelésére (40119) (külön forgalmazva). Nem összeszerelt állapotban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	
40115	280	500	1
40118	280	800	1

7 INEL GHIMPAT ADAPTABIL LA TĂVĂLUG GRĂDINĂ
KERTI TALAJHENGER TARTOZÉK - TÜSKÉS GYŰRŰ



• Destinat fertilizării solului sau aerării gazonului. Compatibil cu tăvălugul 40115 sau 40118.
• Talaj műtrágyázásához vagy gyepszellőztetéshez ajánlott. Kompatibilis hengerek: 40115, 40118.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Ghimpi / tüskék [mm]	
40119	280	80	5

1 RECIPIENT PENTRU CENUŞĂ ŞI CĂRBUNE
SZÉNSERPENYŐ



• Profil special din tablă de oţel cu suprafaţa vopsită. Utilizat pentru manipularea cărbunilor, coxului, lemnului, sau altor combustibili solizi înainte de ardere, precum şi a cenuşii sau altor deşeuri răcite rezultate în urma arderii combustibililor solizi în cuptoare, şeminee, grătare.

• Speciális acél lemez kialakítás festett felülettel. Szén, fa vagy más szilárd tüzelőanyag mozgatására ajánlott, valamint a szilárd tüzelőanyagok égetéséből származó hamu vagy más hulladék elszállítására.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12796	210 x 395 x 190	3
12798	220 x 450 x 230	3

2 LOPĂŢICĂ PENTRU CENUŞĂ ŞI CĂRBUNE
FANYELŰ HAMULAPÁT



• Profil special din tablă de oţel cu suprafaţa vopsită. Mâner lemn cu lungimea de 300 mm şi grosimea de 22 mm. Utilizat pentru manipularea combustibililor solizi care nu sunt arşi în totalitate, precum şi a cenuşii.

• Speciális acél lemez kialakítás festett felülettel. 300 mm hosszú fa nyél, vastagsága 22 mm.

Cod Cikkszám	Lăţime / Szélesség [mm]	
12791	100	10

3 LOPĂŢICĂ PENTRU CENUŞĂ ŞI CĂRBUNE
FA NYELŰ HAMULAPÁT



• Profil special din tablă de oţel cu suprafaţa vopsită. Mâner lemn cu lungimea de 300 mm şi grosimea de 22 mm. Utilizat pentru manipularea combustibililor solizi care nu sunt arşi în totalitate, precum şi a cenuşii.

• Speciális acél lemez kialakítás festett felülettel. 300 mm hosszú fa nyél, vastagsága 22 mm.

Cod Cikkszám	Lăţime / Szélesség [mm]	
12792	147	10
12793	175	5

4 VĂTRAI CU CÂRLIG PENTRU JAR
FANYELŰ PISZKAVAS



• Tijă de oţel cu suprafaţa vopsită.

• Festett felületű acél szár.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
12745	500	5
12748	800	5

5 PRELUNGITOR PENTRU PERIE INCINTĂ ARDERE
KAZÁNKEFE HOSSZABBÍTÓ



• Sârmă de oţel cu diam. de 7 mm, cu filet interior M12.

• 7 mm átmérőjű acél drót, belső menet az egyik végén M12.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
12766	600	5
12768	800	5
12770	1000	5

6 PRELUNGITOR PENTRU PERIE COŞ DE FUM
KÉMÉNYKEFE HOSSZABBÍTÓ



• Sârmă de oţel cu diametru de 3.5 mm, cu filet interior M12 la un capăt şi cu formă special răsucită la celălalt capăt pentru conectarea diferitelor tipuri de mânere.

• 3,5 mm átmérőjű acél drót, belső menet az egyik végén M12, speciális csavart forma a másik végén, különböző fogantyúk részerelése érdekében.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
12786	6	5
12787	8	5
12788	10	5
12789	12	5

7 BILĂ DE GREUTATE PENTRU PERIE COŞ DE FUM
KÉMÉNYGOLYÓ



• Dotat cu ureche specială pentru conectarea la periile de curăţare a coşurilor de fum. Utilizat pentru mărirea greutăţii periilor de curăţare a coşurilor de fum şi totodată pentru degajarea coşurilor de fum intens obturate.

• Különleges füllel ellátott a kéményseprők csatlakoztatása érdekében. A kémény tisztítókefék súlyának növelésére és a nagyon füstös kémények tisztítására alkalmas.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [kg]	
12781	0.75	1
12783	1.50	1
12785	2.60	1

8 PERIE INCINTĂ ARDERE
KAZÁNKEFE



• Multiple sârme de oţel cu diametru de 0.35 mm având o rezistenţă ridicată şi fiind distribuite pe o tijă specială alcătuită din două sârme cu diametru de 3.5 mm răsucite între ele, cu filet exterior M12 la un capăt pentru conectarea la prelungitor.

• Sok, 3,5 mm átmérőjű, nagy szilárdságú acél drót egy speciális száron, amely két összetekert drótból áll, M12 külső menettel, a hosszabbító csatlakoztatásához.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
12753	30	50
12754	40	50
12755	50	50
12756	60	35
12757	70	35
12758	80	30
12759	90	20
12760	100	20

9 PERIE COŞ DE FUM
KÉMÉNYKEFE



• Multiple sârme de oţel cu diametru de 0.50 mm având o flexibilitate ridicată şi fiind distribuite pe o tijă specială alcătuită din două sârme cu diametru de 3.5 mm răsucite între ele, cu filet exterior M12 la un capăt pentru conectarea la prelungitor.

• Sok, 0,5 mm átmérőjű, hajlékony acél drót, amelyek egy, két 3,5 mm átmérőjű, egymással összetekert száron találhatóak, külső menet M12 az egyik végen a hosszabbító csatlakoztatásához.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
12772	120	15
12775	150	20
12777	175	18
12778	200	18

1 MÂNER LEMN PENTRU CIOCAN ZIDAR
FA KŐMŰVES KALAPÁCSNYÉL



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Pentru ciocan cu masă / Fej maximális tömege [g]	
12902	32	500 - 800	20

2 MÂNER LEMN PENTRU CIOCAN
FA KALAPÁCSNYÉL



A - înălțime profil instalare (mm), B - lățime profil instalare (mm).
A - telepítési profil magassága (mm), B - telepítési profil szélessége (mm).
12900 (A-28,B-18), 12901 (A-30, B-20) 12903 (A-32, B-22), 12904 (A-34, B-24)
12905 (A-36, B-26), 12906 (A-40, B-28) 12907 (A-42, B-30), 12908 (A-46, B-32)
12909 (A-48, B-34), 12932 (A-50, B-36).

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Pentru ciocan cu masă / Fej maximális tömege [g]	
12900	28	100	50
12901	32	200	50
12903	36	300 - 400	50
12904	40	500 - 800	50
12905	42.5	800 - 1000	50
12906	50	1000 - 1500	25
12907	60	2000 - 3000	10
12908	70	4000 - 5000	10
12909	80	6000 - 8000	10
12932	90	8000 - 10000	10

3 MÂNER LEMN PENTRU SECURE
FA BALTANYÉL



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Pentru ciocan cu masă / Fej maximális tömege [g]	
12970	32	400	25
12910	36	600	25
12911	50	800	25
12912	60	1000	25
12913	70	1250	25
12914	80	1500-1800	25
12915	90	1800-2500	25

4 MÂNER LEMN PENTRU TÂRNĂCOP
FA CSÁKÁNYNYÉL



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Pentru ciocan cu masă / Fej maximális tömege [g]	
12918	90	1500	10
12919	90	2500	10

5 MÂNER LEMN PENTRU GREBLĂ
FA GEREBLYENYÉL



• Diametru Ø 28 mm.
• Átmérő Ø 28 mm.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	
12945	100	25
12922	110	25
12923	130	25
12924	150	25

6 MÂNER LEMN PENTRU LOPATĂ
FA LAPÁTNYÉL



• Diametru Ø 38 mm.
• Átmérő Ø 38 mm.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Tip / Típus	
12931	100	metal / fém DY	10
12930	100	T	10
12925	90	fără mâner / fogantyú nélkül	10
12927	115	fără mâner / fogantyú nélkül	10
12929	150	fără mâner / fogantyú nélkül	10

7 MÂNER LEMN PENTRU PERIE DE MĂTURAT
FA ÚTSEPRŰNYÉL



• Diametru Ø 22 mm.
• Átmérő Ø 22 mm.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	
12941	120	25
12942	150	25
12943	180	25

8 MÂNER LEMN UNIVERSAL CU FILET ADAPTOR ȘI AGĂȚĂTOR
AKASZTHATÓ MENETES VÉGŰ UNIVERZÁLIS FANYÉL



• Material din lemn, adaptor filetat, agățător. Compatibil majorității uneltelor gospodărești cu adaptor filetat.
• Fa nyél, menetes adapterrel. A legtöbb menetes háztartási eszközzel kompatibilis.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	
12933	110	25

9 MÂNER LEMN PENTRU TOPOR CIOCAN
FA HASÍTÓ FEJSZE NYÉL



• Material din lemn, profil conic special.
• Speciális kónikus forma.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	Pentru ciocan cu masă / Fej maximális tömege [g]	
12916	90	2500, 4000	10

10 MÂNER LEMN PENTRU COASĂ
FA KASZANYÉL



• Material din lemn, secțiune Ø 38 mm (măsurat la profilul pătrat).
• Átmérője Ø 38 mm (négyszögletes profilban mérve).

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [cm]	
12971	170	10

1 SET ICURI CILINDRICE
RÖGZÍTŐ GYŰRŰÉK SZETT



• Furnizate în folie de plastic.
• Műanyag fóliában forgalmazva.

Cod Cikkszám	Secţiune / Átmérő [mm]	
12920	7, 8, 10	100
12921	12, 13, 15	100

2 SET ICURI CILINDRICE
RÖGZÍTŐ GYŰRŰÉK SZETT



• Furnizate în folie de plastic.
• Műanyag fóliában forgalmazva.

Cod Cikkszám	Secţiune / Átmérő [mm]		
12944	7,8,10	x	100
12946	12,13,15	x	100

3 SET IC CILINDRIC ŞI PANĂ LEMN
RÖGZÍTŐ GYŰRŰÉK ÉS FAÉK



• Include ic cilindric şi pană din lemn. Furnizate în folie de plastic cu agăţător.
• Gyűrűéket és faéket tartalmaz. Műanyag, akasztós fóliában forgalmazva.

Cod Cikkszám	Secţiune ic Ø (mm) / Lăţime pană (mm) Gyűrűék átmérő Ø (mm) / Faék szélesség (mm)		
12947	7 / 20	x	100
12948	8 / 25	x	100
12950	10 / 30	x	100
12952	12 / 35	x	100
12953	13 / 40	x	100
12955	15 / 45	x	100
12958	18 / 50	x	100

4 PILĂ ROTUNDĂ PENTRU LANŢ DE FIERĂSTRĂU
FANYELŰ LÁNCFŰRÉSZRESZELŐ



HRC 61±2

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Diametru / Átmérő [mm]	
69501	150	4	80

5 PILĂ METAL CU MÂNER LEMN
FA NYELŰ FÉMRESZELŐ

HRC 61±2





• Mâner din lemn.
• Fa fogantyú

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Margini / Oldalak [mm]	Tip /Típus	Agresivitate / Erősség	
69108	150	15.3 x 3.6	plat / lapos	Nr 1	10/120
69103	150	15.3 x 3.6	plat / lapos	Nr 2	10/120
69118	150	15.3 x 3.6	plat / lapos	Nr 3	10/120
69101	200	19.5 x 4.8	plat / lapos	Nr 1	10/70
69107	200	19.5 x 4.8	plat / lapos	Nr 2	10/70
69105	200	19.5 x 4.8	plat / lapos	Nr 3	10/70
69102	250	24.5 x 6.3	plat / lapos	Nr 1	10/60
69104	250	24.5 x 6.3	plat / lapos	Nr 2	5/60
69106	250	24.5 x 6.3	plat / lapos	Nr 3	5/60
69211	150	15.8 x 4.5	semirotund / félkör	Nr 1	10/120
69203	150	15.8 x 4.5	semirotund / félkör	Nr 2	10/120
69213	150	15.8 x 4.5	semirotund / félkör	Nr 3	10/120
69201	200	20.7 x 5.7	semirotund / félkör	Nr 1	10/70
69207	200	20.7 x 5.7	semirotund / félkör	Nr 2	10/70
69205	200	20.7 x 5.7	semirotund / félkör	Nr 3	10/70
69202	250	24.5 x 6.8	semirotund / félkör	Nr 1	5/60
69204	250	24.5 x 6.8	semirotund / félkör	Nr 2	5/60
69206	250	24.5 x 6.8	semirotund / félkör	Nr 3	5/60
69250	150	6.3	rotund / kerek	Nr 2	10/120
69252	200	8.0	rotund / kerek	Nr 1	10/70
69251	200	8.0	rotund / kerek	Nr 2	10/70
69253	200	8.0	rotund / kerek	Nr 3	10/70
69255	250	10.0	rotund / kerek	Nr 1	5/60
69256	250	10.0	rotund / kerek	Nr 2	5/60
69257	250	10.0	rotund / kerek	Nr 3	5/60
69341	150	10	triunghiular / háromszög	Nr 1	10/120
69342	150	10	triunghiular / háromszög	Nr 2	10/120
69343	150	10	triunghiular / háromszög	Nr 3	10/120
69348	200	14	triunghiular / háromszög	Nr 1	10/70
69351	200	14	triunghiular / háromszög	Nr 2	10/70
69349	200	14	triunghiular / háromszög	Nr 3	10/70
69350	250	17	triunghiular / háromszög	Nr 2	5/60
69357	250	17	triunghiular / háromszög	Nr 3	5/60

6 PILĂ TRIUNGHIULARĂ PENTRU FIERĂSTRĂU
FANYELŰ FŰRÉSZRESZELŐ

HRC 61±2



• Secţiune transversală în formă de triunghi echilateral.
• Fa fogantyú. Egyenlő oldalú háromszög forma.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Lăţime / Szélesség [mm]	Tip / Típus	
69515	150	13	A	10/120
69511	150	10	B	10/120
69513	150	7.1	C	10/120
69512	175	10	B	10/70
69514	175	8	C	10/70

7 MÂNER LEMN PENTRU PILĂ
FA RESZELŐNYÉL



• Mâner din lemn, colier metalic la bază.
• Fából készült fogantyú, végén fémgyűrű.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
12935	75	1000
12936	95	500
12937	115	300
12938	135	200
12939	155	150

8 SET PILE MINIATURĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ MINIATŰR RESZELŐ SZETT



• Mâner din lemn, 6 piese: pilă plată, plată - convergentă, semirotundă, rotundă, pătrată şi triunghiulară.
• 6 darab reszelő: lapos, konvergens-lapos, félkerek, kerek, négyszögletű és háromszögletű.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
69691	100	25

9 RAŞPILĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ FARESZELŐ



• Lungime: 200 mm.
• Hosszúság: 200 mm.

Cod Cikkszám	Margini / Oldalak [mm]	Tip / Típus	
69901	19.5 x 4.8	plat / lapos	5/75
69941	20.7 x 5.5	semi-rotund/ félkerek	5/75
69921	8	rotund / kerek	5/75

10 PILĂ UNIVERSALĂ CU WOLFRAM
WOLFRAMSZEMCSÉS UNIVERZÁLIS RESZELŐ



• Mâner din plastic. Utilizat pentru majoritatea materialelor, precum metal, lemn, plastic, plăci ceramice etc.
• Műanyag fogantyú. Fémhez, fához műanyaghoz, kerámia lapokhoz.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	Dimensiuni / Méretek	
69411	plat / lapos	200	1
69412	semirotund / félkör	150	1

1 PERIE SÂRMĂ DE ALAMĂ CU MÂNER LEMN
FA NYELŰ RÉZ DRÓTKEFE



- Perie de sârmă din alamă cu mâner de lemn.
- Réz sörte, fa nyéllel.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Ilość rzędów	
32033	258	3	60
32034	258	4	60
32035	268	5	60
32036	268	6	60

2 EXTRACTOR RULMENȚI CU 3 BRAȚE
HÁROMKAROS CSAPÁGYLEHÚZÓ



Cod Cikkszám	Interval / Tartomány (mm)	
29730	100 x 70	26
29731	150 x 110	10
29732	200 x 130	5
29733	250 x 160	5
29734	300 x 180	4
29735	350 x 180	3

3 EXTRACTOR RULMENȚI CU 2 BRAȚE
KÉTKAROS CSAPÁGYLEHÚZÓ



Cod Cikkszám	Interval / Tartomány (mm)	
29737	100 x 90	25
29738	150 x 120	16
29739	200 x 150	10
29740	250 x 170	8
29741	300 x 190	6
29742	350 x 210	1
29743	400 x 230	1

4 EXTRACTOR RULMENȚI CU 2 BRAȚE
KÉTKAROS CSAPÁGYLEHÚZÓ



Cod Cikkszám	Interval / Tartomány (mm)	
29736	50 x 40	100

5 EXTRACTOR RULMENȚI CU 2 BRAȚE
KÉTKAROS CSAPÁGYLEHÚZÓ



Cod Cikkszám	Interval / Tartomány (mm)	
29744	500 x 230	1
29745	600 x 230	1
29746	800 x 230	1
29747	1000 x 230	1

6 MÂNER PLASTIC PENTRU BOMFAIER
MŰANYAG NYÉL BEFOGÓ FŰRÉSZLAPOKNAK



- Mâner plastic pentru pânză 300x25 mm.
- Műanyag fogantyú 300x25 mm méretű fűrészlaphoz.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	
23210	225	250

7 BOMFAIER CU MÂNER PLASTIC
KÉTOLDALÚ FA-FÉM FŰRÉSZLAP MŰANYAG NYÉLLEL



- Mâner plastic, pânză 300x25 mm pentru lemn şi metal.
- Műanyag fogantyú, 300x25 mm lappal, fához és fémhez.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
23212	300	200

8 CUTIE TĂIERE UNGHI DIN LEMN
KEMÉNYFA GÉRVÁGÓ LÁDA



- Material din lemn. Tăiere în unghiuri de 45° şi 90°.
- Fa felépítés. Vágási szögek: 45° és 90°.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime max. material / Anyag max. szélessége [mm]	
23313	300	65	25

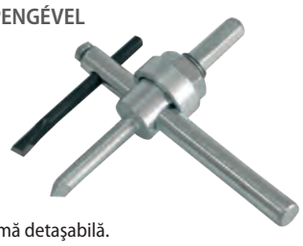
9 CUTIE TĂIERE UNGHIURI DIN PLASTIC
MŰANYAG GÉRVÁGÓ LÁDA



- Material din plastic solid. Tăiere în unghiuri multiple 30°, 45°, 60 şi 90°. 23306 echipat cu elemente adiționale de fixare.
- Különböző szögekben történő vágásra: 30°, 45°, 60 és 90°. 23306-os modell kiegészítő rögzítőkkel ellátva.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime max. material / Anyag max. szélessége [mm]	
23301	210	40	80
23302	235	50	50
23304	250	65	50
23303	290	80	30
23305	325	120	18
23306	325	120	18

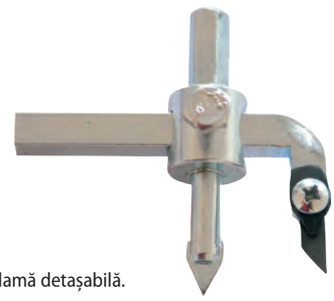
10 CUȚIT CIRCULAR LEMN
KÖRKIVÁGÓ KÉS CSERÉLHETŐ PENGÉVEL



- Cu lamă detașabilă.
- Cserélhető pengével.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő		
64010	30 - 150 mm	x	50
64011	lamă	-	100

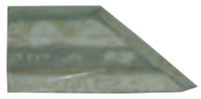
11 CUȚIT CIRCULAR FAIANȚĂ
CSEMPE KÖRKIVÁGÓ



- Cu lamă detașabilă.
- Cserélhető pengével.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
75010	30 - 110	x	100

12 LAMĂ DE REZERVĂ PENTRU CUȚIT CIRCULAR FAIANȚĂ
CSEMPE KÖRKIVÁGÓ KÉS PENGE



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
75012	12,8 x 5,7	100

1 CUŢIT CIRCULAR FAIANŢĂ CU LAMĂ FIXĂ
CSEMPE KÖRKIVÁGÓ KÉS FIX PENGÉVEL



• Cu lamă de tăiere fixă.
• Fix penge.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek		
75011	30 - 110	x	100

2 BURGHIU UNIVERSAL CO-TI-W CILINDRIC
UNIVERZÁLIS FÚRÓ HENGERES SZÁRRAL



• Tijă prindere în mandrină din aliaj crom-vanadiu. Parte activă din aliaj special cobalt-titan-wolfram care oferă burghiului duritatea maximă, rezistenţă ridicată la abraziune şi temperatură.
• Króm-vanádium ötvözetű fúrószár. Kobalt-titán--wolfram ötvözetű speciális vágóél, ami maximális keménységet, törésállóságot biztosít a fúrószárnak és ellenállást a magas hőfokra.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő x Lungime / Hosszúság [mm]	
16735	3.5 x 75	100
16704	4.0 x 80	100
16705	5.0 x 90	100
16706	6.0 x 100	100
16707	7.0 x 110	100
16708	8.0 x 120	50
16709	9.0 x 130	50
16710	10.0 x 120	50
16740	10.0 x 140	50
16711	11.0 x 160	50
16712	12.0 x 160	50
16713	13.0 x 200	50
16714	14.0 x 200	10
16716	16.0 x 200	10
16718	18.0 x 200	10
16720	20.0 x 200	10

3 BURGHIU CENTRARE CU ZENCUITOR
SÜLLYESZTŐ FÚRÓ



• Burghiu centrare 5 mm, suport zencuitor 7 mm. Cheie negativă pentru fixarea burghiului de centrare în suportul zencuitor.
• Imbuszkulcs a fúró beállításához.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
26172	7	x	100

4 CUŢIT CIRCULAR FAIANŢĂ TRIPLU CU REGLAJ
HÁROMPENGÉS CSEMPE KÖRKIVÁGÓ KÉS



• Trei cuţite cu lamă detaşabilă (75012) distribuite pe circumferinţa corpului, cu diferite poziţionări pentru diferite diametre de tăiere, adaptor filetat 12 mm.
• Három kés cserélhető heggyel (75012) a test kerületén elosztva, különböző vágási átmérőkkel, 12 mm-es menetes adapterrel.

Cod Cikkszám	Ø tăiere/ vágási átmérők [mm]	
75013	33, 53, 67, 83	10

5 DISPOZITIV ÎNDEPĂRTARE ROST
FUGAKAPARÓ WOLFRAMSZEMCSÉS VIDIÁS PENGÉVEL



• Lamă interschimbabilă cu tăiş wolfram şi substrat pastilă vidia. Mâner din material plastic. Furnizat cu două lame.
• Cserélhető penge wolfram vágóéllel és vidia betéttel. Műanyag fogantyú. Két pengével forgalmazva.

Cod Cikkszám			
69402	38	x	60

6 DISPOZITIV PENTRU NIVELAREA PLĂCILOR
BURKOLATSZINTEZŐ ESZKÖZ



• Destinat stabilirii rapide a unei linii drepte necesare montării plăcilor la acelaşi nivel. Compus din sfoară pentru ghidare şi două plăci zincate utilizate drept cârlige de ancorare a sforii.
• A csempék egyenletes rögzítésének kijelöléséhez ajánlott. Vezető zsinórból és két zinkelt lemezből tevődik össze, amelyeket horogként használnak a zsinór kifeszítéséhez.

Cod Cikkszám	
61380	60

7 SET CAROTE WOLFRAM OŢELITE
WOLFRAMOS KORONAFÚRÓ SZETT



• Material din oţel călit. Conţine: suport, burghiu vidia, 4 carote cu diametru Φ 33, 53, 67, 73 mm. Ambalate şi furnizate în suport - cutie de carton.
• Edzett acél anyag. A készlet tartalma: tartó, vidia fúró, 4 darab koronafúró Ø 33, 53, 67, 73 mm. Tartóba csomagolva - kartondobozban.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Diametru / Átmérő [mm]		
26426	6	33 - 73	x	30

8 CAROTĂ WOLFRAM OŢELITĂ
WOLFRAMOS KORONAFÚRÓ



Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]		
26413	33	x	1
26414	43	x	1
26415	53	x	1
26416	67	x	1
26417	73	x	1
26418	83	x	1

9 BURGHIU CENTRARE CAROTĂ WOLFRAM OŢELITĂ
WOLFRAMOS KORONAFÚRÓ HEXAGON ADAPTER



• Burghiu 10 mm cu cap vidia şi tijă hexagonală. Ambalat şi furnizat în suport - cutie de carton.
• 10 mm-es fúró vidia fejjel és hexagonális szárral. Tartóba csomagolva - kartondobozban.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]		
26411	140	x	1

10 SUPORT CAROTĂ WOLFRAM OŢELITĂ
WOLFRAMOS KORONAFÚRÓ TARTÓLAP



• Compatibil carotelor Φ 33, 43, 53, 67, 73, 83 mm. Ambalat şi furnizat în suport - cutie de carton.
• Kompatibilis koronafúrók Ø 33, 43, 53, 67, 73, 83 mm. Tartóba csomagolva - kartondobozban.

Cod Cikkszám	Interval / Tartomány [mm]		
26410	33 - 83	x	1

1 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP





prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan



prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

CrV

• Destinat tăierii fine a lemnului de esență tare și moale, placajului, plăcilor laminate și din plastic.

• Kemény és puha fa, furnír, laminált lapok, valamint műanyag finom vágásához ajánlott.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
adâncime tăiere / vágási mélység 4 - 30 mm				
83101	A	10 TPI - 2.5 mm	75x100	20
83401	B	10 TPI - 2.5 mm	75x100	20
adâncime tăiere / vágási mélység 6 - 100 mm				
83101L	A	10 TPI - 2.5 mm	110x132	20

2 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP







prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan



prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

CrV

• Destinat tăierii fine și rapide a lemnului de esență tare și moale, placajului, plăcilor laminate și din plastic.

• Kemény és puha fa, rétegelt falemez, préselt lapok és műanyag finom forgácsolt vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83102	A	10 TPI - 2.5 mm	75x100	20
83402	B	10 TPI - 2.5 mm	75x100	20

3 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP





prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan



prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

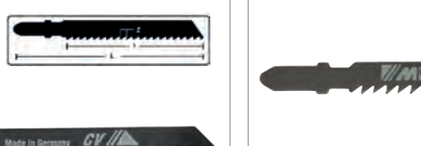
CrV

• Destinat tăierii fine și rapide a lemnului de esență tare și moale, placajului, plăcilor laminate și din plastic.

• Kemény és puha fa, furnír, laminált lapok, valamint műanyag finom vágásához ajánlott.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
adâncime tăiere / vágási mélység 6 - 60 mm				
83103	A	6 TPI - 4.0 mm	75 x 100	20
83403	B	6 TPI - 4.0 mm	75 x 100	20
adâncime tăiere / vágási mélység 6 - 100 mm				
83103L	A	6 TPI - 4.0 mm	110 x 132	20
83403L	B	6 TPI - 4.0 mm	110 x 132	20

4 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP







prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan



prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

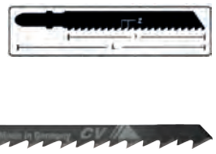
CrV

• Destinat tăierii fine și foarte rapide în linie dreaptă a lemnului de esență tare și moale și a plăcilor laminate.

• Kemény és puha fa és laminált lapok finom és nagyon gyors, egyenes vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83104	A	6 TPI - 4.0 mm	75 x 100	20
83404	B	6 TPI - 4.0 mm	75 x 100	20

5 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP







prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan



prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

CrV

• Destinat tăierii de conturare foarte rapide a lemnului de esență tare și moale și a plăcilor laminate. Grosimea materialului tăiat 8 - 60 mm.

• Kemény és puha fa és laminált lapok gyors kontúrvágásához ajánlott. Vágási mélység: 8 - 60 mm.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83105	A	6 TPI - 4.0 mm	75x100	20
83405	B	6 TPI - 4.0 mm	75x100	20

6 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP







prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan



prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

CrV

• Destinat tăierii foarte rapide a lemnului brut de esență tare și moale și a plăcilor din plastic.

• Kemény és puha megmunkálatlan fa és műanyag lapok nagyon gyors vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
adâncime tăiere / vágási mélység 5 - 60 mm				
83106	A	75x100	8 TPI - 3.0 mm	20
83406	B	75x100	8 TPI - 3.0 mm	20
adâncime tăiere / vágási mélység 6 - 100 mm				
83106L	A	110x132	6 TPI - 4.0 mm	20

1 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP




prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan


prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

CrV

• Destinat tăierii rapide în linie dreaptă a lemnului brut de esență tare și moale și a plăcilor din plastic. Grosimea materialului tăiat 2 - 15 mm.

• Kemény és puha megmunkálatlan fa és műanyag lapok nagyon gyors és egyenes vágására ajánlott. Vágási mélység: 2 - 15 mm.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83108	A	12 TPI - 2.0 mm	50x75	20
83408	B	12 TPI - 2.0 mm	50x75	20

3 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP




prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan


prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

HSS

• Destinat tăierii metalului moale brut , inoxului, aluminiului. Grosimea materialului tăiat 3 - 6 mm.

• Puha fémek, inox, alumínium vágására ajánlott. Vágási mélység: 3 - 6 mm.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83113	A	12 TPI - 2.0 mm	50x75	20

5 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP




prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan


prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

CrV

• Destinat tăierii fine cu aşchiere redusă a lemnului de esență tare şi moale, plăcilor laminate, plasticului. Grosimea materialului tăiat 3 - 60 mm.

• Kemény és puha fa, préselt lapok és műanyag finom forgácsolt vágására ajánlott. Vágási mélység: 3 - 60 mm.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
adâncime tăiere / vágási mélység 3 - 60 mm				
83160	A	12 TPI - 2.0 mm	75x100	20
adâncime tăiere / vágási mélység 3 - 100 mm				
83165	A	12 TPI - 2.0 mm	110x132	20

2 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP




prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan


prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

HSS

• Destinat tăierii în linie dreaptă a materialelor subțiri ca tabla de oțel, oțelului inoxidabil, aluminiului, metalelor neferoase. Grosimea materialului tăiat 1.5 - 3 m.

• Vékony anyagok egyenes vágására ajánlott, mint például az acél lemez, rozsdamentes acél, alumínium és színesfémek. Vágási mélység: 1.5 - 3 m.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83111	A	21 TPI - 1.2 mm	50x75	20
83411	B	21 TPI - 1.2 mm	50x75	20
83110	A	28 TPI - 0.9 mm	50x75	20

4 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP




prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan


prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

HSS

• Ideal pentru tăierea în linie dreaptă a plexiglasului, inoxului, aluminiuului. Grosime tăiată: 2 - 20 mm (aluminiu), 2 - 10 (inox şi plexi).

• Plexi lapok, inox, alumínium vágására ideális. Vágási mélység: 2-20 mm (alumínium), 2-10 mm (inox és plexi).

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83116	A	12 TPI - 2.0 mm	75x100	20

6 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP




prindere A / A befogás:
AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan


prindere B / B befogás:
Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

BI-METAL

• Material bimetalic. Ideal pentru tăierea în linie dreaptă a metalelor moi, inoxului, aluminiului, fibrei de sticlă, plasticului. Grosimea materialului tăiat 4 - 20 mm.

• Bimetál anyag. Puha fémek, inox, alumínium, üvegszálak, műanyag egyenes vágására ajánlott. Vágási mélység: 4 - 20 mm.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83118F	A	8 TPI - 3.0 mm	75x100	20

1 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



prindere A / A befogás: AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan

prindere B / B befogás: Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

HSS

• Material HSS. Destinat tăierii în linie dreaptă a metalului, metalului inoxidabil, plasticului. Grosimea materialului tăiat 1 - 8 mm.

• HSS anyag. Fém és rozsdamentes fém és műanyag egyenes vonalban történő vágására ideális. Vágási mélység: 1 - 8 mm.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83115	A	12 TPI - 2.0 mm	110x132	20

2 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



prindere A / A befogás: AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan

prindere B / B befogás: Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

HSS

• Material HSS. Destinat tăierii în linie dreaptă a metalului, metalului inoxidabil, aluminiului și panelelor tip sandwich. Grosimea materialului tăiat metal 1.5 - 3 mm, panele sandwich 1.5 - 65 mm.

• HSS anyag. Fém és rozsdamentes fém, alumínium és szendvics panelek egyenes vonalban történő vágására ideális. Vágási mélység fémekben: 1.5 - 3 mm, szendvics panelekben: 1.5 - 65 mm.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
83114	A	21 TPI - 2.0 mm	110x132	20

3 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



prindere A / A befogás: AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan

prindere B / B befogás: Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

BI-METAL

• Material bimetalic. Ideal pentru tăierea în linie dreaptă a metalelor moi, inoxului, aluminiului, plasticului. Grosimea materialului tăiat: lemn 3 - 30 mm, metale, aluminiu și plastic 3 - 12 mm.

• Bimetál anyag. Puha fémek, inox, alumínium, műanyag egyenes vágására ajánlott. Vágási mélység fában: 3 - 30 mm, fémekben és műanyagban: 3 - 12 mm.

Cod Cikkszám	Prindere / Befogás	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
831135F	A	12 TPI - 2.0 mm	75 x 100	20

4 PÂNZĂ PENDULAR
DEKOPÍRLAP



prindere A / A befogás: AEG, Bosch, Elu, Festo, Flex, Hitachi, HolzHer, Lenox, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Sparky, Tryton, Vulcan

prindere B / B befogás: Black & Decker, Ryobi, Skil, Stayer, Kress, Wolf

BI-METAL

• Material HSS. Destinat tăierii în linie dreaptă a metalului, aluminiului, tablei. Grosimea materialului tăiat 2 - 8 mm.

• HSS anyag. Fém és rozsdamentes fém, alumínium és lemezek egyenes vonalban történő vágására ideális. Vágási mélység: 1 - 8 mm.

Cod Cikkszám	Dinți / Fogak	l x L [mm]	
84410	14 TPI - 1.8 mm	80 x 100	20

5 DISC ABRAZIV HÂRTIE
CSISZOLÓTÁRCSA

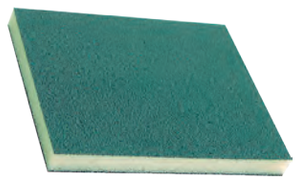


• Destinat pentru prelucrarea metalului și lemnului. Furnizate spre vânzare la bucată.

• Fa és fém megmunkálására ajánlott. Egy darabos kiszerelésben forgalmazva.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
45780	125	16	50
45781	125	24	50

6 BURETE ABRAZIV SUBȚIRE
VÉKONY CSISZOLÓ SZIVACS



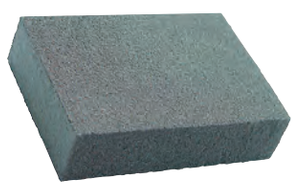
SW 501

• Dimensiuni 120x98x10 mm. Granulație pe două suprafețe. Destinație: finisarea unei mari varietăți de suprafețe precum cele vopsite, lăcuite, chituite, prelucrarea plasticelor.

• Métete 120x98x10 mm. Két oldalon szemcsézett. Univerzális felhasználás festett, lakkozott, felületeken, ugyanakkor a fa és a műanyag megmunkálásában.

Cod Cikkszám	Granulație / Szemcse	
45768A	120	100
45769A	220	250

7 BURETE ABRAZIV GROS
VASTAG CSISZOLÓ SZIVACS



SK 500

• Mărime 98x68x25 mm. Granulație pe patru suprafețe. Destinație: finisarea unei mari varietăți de suprafețe precum cele vopsite, lăcuite, chituite, dar totodată și pentru prelucrarea lemnului și a plasticelor.

• Métete 98x68x25 mm. Négy oldalon szemcsézett. Univerzális felhasználás festett, lakkozott, felületeken, ugyanakkor a fa és a műanyag megmunkálásában.

Cod Cikkszám	Granulație / Szemcse	
49193	60	100
49194	80	100
49195	100	100
49196	120	100

1 SUPORT DISC ABRAZIV AUTO-ADEZIV BURETAT CU TIJĂ

SZIVACSOS, ÖNTAPADÓS CSAPOS CSISZOLÓTÁNYÉR



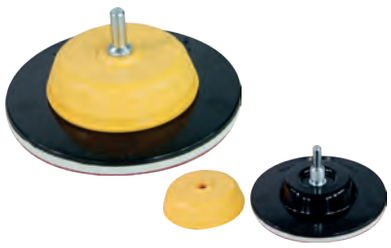
• Tijă pentru ataşarea la maşinile de găurit. Destinat discurilor abrazive auto-adezive, fixate pe suport prin scai. Flexibilitate ridicată.

• Fúrógépekhez rögzíthető. Tépőzárral rögzíthető csiszolótárcsák számára szivacsnak köszönhetően. Magas flexibilitás.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	max. rot./min. max ford./perc		
27039	125	3500	x	50

2 SUPORT DISC ABRAZIV AUTO-ADEZIV FIXABIL CU TIJĂ

RUGALMAS, ÖNTAPADÓS CSAPOS CSISZOLÓTÁNYÉR



• Tijă pentru ataşarea la maşinile de găurit. Destinat discurilor abrazive auto-adezive, fixate pe suport prin scai.

• Fúrógépekhez rögzíthető. Tépőzárral rögzíthető csiszolótárcsák számára. Állítható rugalmasság.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	max. rot./min. max ford./perc		
27041	125	3500	x	50

3 SUPORT DISC ABRAZIV AUTO-ADEZIV GUMAT CU TIJĂ

GUMÍROZOTT, ÖNTAPADÓS CSAPOS CSISZOLÓTÁNYÉR



• Tijă pentru ataşarea la maşinile de găurit. Destinat discurilor abrazive auto-adezive, fixate pe suport prin scai.

• Fúrógépekhez rögzíthető. Tépőzárral rögzíthető csiszolótárcsák számára. Magas flexibilitással rendelkezik a gumi testnek köszönhetően.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	max. rot./min. max ford./perc		
27040	125	3500	x	50

4 ACCESORIU LUSTRUIRE

POLÍROZÓ TARTOZÉK TÁRCSA

27045
27050



27044







27042
27053

27043

Cod Cikkszám	Tip / Típus	Diametru / Átmérő [mm]	
27042	pâslă / filc	125	200
27053	pâslă / filc	180	10
27044	burete / szivacs	125	100
27043	scai / tépőzár	125	200
27045	textil	125	100
27050	textil	180	10

5 REZERVĂ TEXTILĂ MAŞINĂ DE LUSTRUIT VERTICALĂ

GUMÍROZOTT SZÁRAS ÖNTAPADÓS CSISZOLÓTÁNYÉR



• Compatibil maşinilor de lustruit verticale VMA120 şi VMA11069.

• Kompatibilis a VMA120 és VMA11069 polírozókkal.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
27048	240	10

6 SUPORT FIXARE MAŞINĂ DE GĂURIT

FURÓGÉP RÖGZÍTŐ



• Corp plastic, rotativ faţă de baza fixată la masă prin filetare. Diametru de montare Ø 43 mm cu clemă fixare.

• Műanyag test, forgatható és menettel befogatható. Ø 43 mm felszerelési átmérő rögzítő csipesszel.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
27046	pt maşină de găurit / fúrógéphez	20

7 ADAPTOR DISC PENTRU MAŞINĂ DE GĂURIT

KORONG BEFOGÓ FURÓGÉP ADAPTER



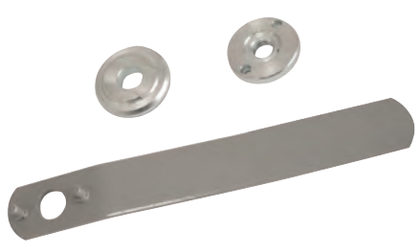
• Adaptor pentru fixarea diferitelor discuri cu orificiu de 22 mm la maşinile de găurit.

• 22 mm-es tengelynyílással rendelkező korongok befogatásához.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
27030	6	50

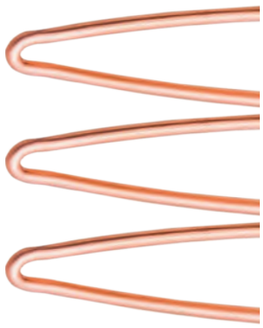
8 ACCESORIU PENTRU POLIZOR UNGHIULAR

SAROKCSISZOLÓ TARTOZÉKOK



Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Tip / Típus	
27031	14.5	cheie / kulcs	50
27032	M14	piuliţă / csavaranya	100
27033	14.2	flanşă / alátét	100

1 SET 3 ANSE PENTRU PISTOLUL DE LIPIT
HÁROMDARABOS FORRASZTÓPISZTOLY CSÚCS



• Compatibil cu pistoale de lipit: 60101, 60102, 60103, 60104, 60105.

• Kompatibilis a következő forrasztópisztolyokkal: 60101, 60102, 60103, 60104, 60105.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	
60092	3	150

2 ALIAJ LIPIRE FLUDOR LA COLAC
FORRASZTÓ ÓN TEKERCS



• Aliaj Sn60 Pb40 tip fludor LC60 - SW26, densitate 8.65 g/cm³. Temperatura: 183°C - 190°C (topire), 320°C - 420°C (lucru). Colac de 100 g.

• Sn60 Pb40 ötvözet, forrasztó típus LC60-SW26, sűrűség 8.65 g/cm³. Hőmérséklet 183 °C - 190 °C (olvadás), 320 °C -420 °C (munka). 100 g-os tekercs.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
60312	1.0	30
60313	1.5	30
60314	2.0	30
60315	2.5	30
60316	3.0	30

3 ALIAJ LIPIRE FLUDOR LA SPIRALĂ
FORRASZTÓ ÓN SPIRÁL

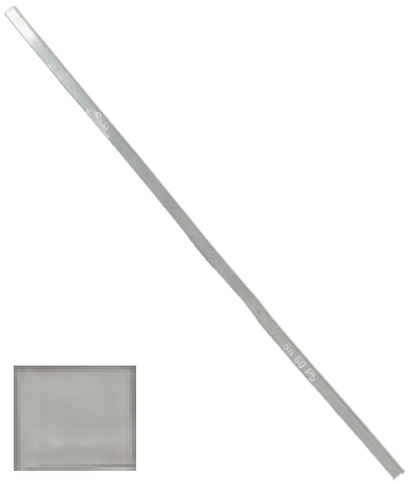


• Aliaj Sn60 Pb40 tip fludor LC60 - SW26, densitate 8.65 g/cm³. Temperatura: 183°C - 190°C (topire), 320°C - 420°C (lucru). Spirală de 3 m. Furnizat spre vânzare 1 spirală.

• Sn60 Pb40 örvözet, forrasztó típus LC60 - SW26, sűrűség 8.65 g/cm³. Hőmérséklet 183°C - 190°C (olvadás), 320 °C-420 °C (munka). 3 m-es spirál.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
60319	1.0	25 / 600

4 ALIAJ LIPIRE FLUDOR LA BARĂ PĂTRATĂ
FORRASZTÓ ÓN RÚD



• Aliaj Sn60 Pb40 tip fludor LC60 - SW26, densitate 8.65 g/cm³. Temperatura: 183°C - 190°C (topire), 250°C - 350°C (lucru). Bară cu secțiunea pătrată. Furnizat spre vânzare 1 bară pătrată.

• Sn60 Pb40 örvözet, forrasztó típus LC60 - SW26, sűrűség 8.65 g/cm³. Hőmérséklet 183 °C-190 °C (olvadás), 250 °C - 350 °C (munka). Négyszögletes keresztmetszetű rúd. Egydarabos kiszerelésben.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
60351	7 x 7 x 350	176

5 ȘURUB DE FIXARE BAC PENTRU SUDARE PCV ȘI PPR
MŰANYAGCSŐ HEGESZTŐ BETÉT RÖGZÍTŐ CSAVAR



• Compatibil dispozitivelor 60015 și 60016.

• A következő készülékekhez: 60015 és 60016.

Cod Cikkszám	
60018	1

6 LETCON SPECIALIZAT
PRECÍZIÓS FORRASZTÓPÁKA



CE

• Tensiune alimentare 230 V. 60007 - cu două intervale de putere.

• Üzemfeszültség 230 V. 60007 – állítható teljesítményszint (2 fokozat).

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [W]	
60001	18	1
60005	25	1
60002	40	1
60006	60	1
60007	60 / 30	1

7 CIOCAN DE LIPIT
FORRASZTÓKALAPÁCS



CE

• Tensiune alimentare 230 V. Posibilitate de selectare a 2 trepte de putere.

• Üzemfeszültség 230 V. Állítható teljesítményszint (2 fokozat).

Cod Cikkszám	Putere / Teljesítmény [W]	
60008	200 / 100	1
60009	300 / 150	1
60011	400 / 200	1

8 PISTOL DE LIPIT SPECIALIZAT
MŰHELYI PRECÍZIÓS FORRASZTÓPISZTOLY



CE

• Dotat cu lampă pentru iluminarea spațiului de lucru. Tensiune alimentare 230 V. Ambalat în cutie de carton
Tip A – pistol de lipit specializat pentru reparații și alte întrebuințări de uz casnic
Tip B – pistol de lipit specializat pentru conectarea cablurilor și a componentelor cu secțiune mare, utilizat în domeniul electromontajului
Tip C – pistol de lipit cu posibilitate de selectare a 2 trepte de putere, specializat pentru asamblarea componentelor electronice, utilizat în domeniul electronicii.
Tip 4 – pistol de lipit de nouă generație cu corpul estetic și ergonomic, dotat cu o ansă durabilă din aliaj special, dar funcțională deasemenea și cu ansele standard din cupru fără a schimba parametrii de lucru, specializat pentru utilizarea în ateliere datorită dimensiunii mici și greutății reduse.

• Munkafelületet megvilágító lámpával felszerelt. Üzemfeszültség 230 V. Kartondobozba csomagolva. A típus – speciális forrasztópáka javításra és másháztartási munkákhoz
B típus – speciális forrasztópáka kábelek és alkatrészek csatlakoztatására, leginkább villanyszerelés területén alkalmazható
C típus – forrasztópisztoly, amelynél lehetőség van 2 teljesítményszint kiválasztására, ideális elektromos alkatrészek összeszerelésére, leginkább az elektronika területén használják
4 típus – új generációs forrasztópáka esztétikus és ergonomikus kialakítással, speciális ötvözetű forrasztófejjel ellátva, de a standard, rézből készült forrasztófejjel is működik változatlan munkakörülmények között, kis méretének és súlyának köszönhetően műhelyekben alkalmazható.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	Putere / Teljesítmény [W]	
60103	4A	40 / 65	1
60104	A	75	1
60105	B	100	1
60102	C	55 / 75	1
60101	4	65	1

1 BALIZĂ SEMNALIZARE REFLECTORIZANTĂ
FÉNYVISSZAVERŐ JELZŐBÓJA



• Corp din material plastic vopsit în culoarea roşie cu dungi reflectorizante albe. Utilizare în poziţie verticală.

• Műanyag, piros színű, fehér fényvisszaverő csíkokkal festett.

Cod Cikkszám	Înălţime / Magasság [cm]	
35581	40	1
35583	50	1

2 BALIZĂ SEMNALIZARE REFLECTORIZANTĂ FLUORESCENTĂ
FLUORESZKÁLÓ FÉNYVISSZAVERŐ JELZŐBÓJA



• Corp fluorescent din material plastic vopsit în culoarea roşie cu dungi reflectorizante albe. Utilizare în poziţie verticală.

• Fluoreszkáló műanyag test, piros színű, fehér fényvisszaverő csíkokkal.

Cod Cikkszám	Înălţime / Magasság [cm]	
35586	40	1
35587	50	1

3 CUTIE SCULE PLASTIC
MŰANYAG SZERSZÁMOSLÁDA



• Material plastic, tavă detaşabilă.

• Műanyagból készült, kivehető tálcával.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35512	312 x 167 x 130	300
35516	415 x 226 x 200	120
35519	525 x 256 x 246	56

4 CUTIE CASETATĂ
REKESZES TÁROLÓTÁSKA



• Destinat depozitării şi transportului obiectelor mărunte. Capac transparent cu balamale, mâner plastic.

• Kisebb, tárgyak tárolására és szállítására. Átlátszó fedél, zsanérral.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35523	300 x 220 x 55	10	480
35524	345 x 245 x 60	11	270

5 CUTIE ORGANIZATOR
REKESZELHETŐ TÁROLÓTÁSKA



• Destinat depozitării şi transportului obiectelor mai mici dar de lungimi diferite, datorită posibilităţii de ajustare a mărimii compartimentelor după necesitate. Capac transparent cu balamale, mâner plastic.

• Kisebb, különböző hosszúságú tárgyak tárolására és szállítására, az igény szerint állítható rekeszeknek köszönhetően. Átlátszó fedél, zsanérral.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35527	460 x 325 x 80	16	125

6 CUTIE SCULE PLASTIC FĂRĂ CAPAC
MŰANYAG SZERSZÁMOSLÁDA ZÁRÓFEDÉL NÉLKÜL



• Material din plastic.

• Műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35707	392 x 279 x 143	768

7 CUTIE PENTRU MAŞINI ELECTRICE
MŰANYAG SZERSZÁMOSLÁDA SZERSZÁMGÉPEKNEK



• Material din plastic.

• Műanyag.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
35515	400 x 320 x 180	77

1 CUTIE PLASTIC DEPOZITARE
MŰANYAG TÁROLÓDOBOZ



• Posibilitatea creării de module supraetajate, precum şi a suspendării prin agăţare pe perete cu banda 35529.

• Emeletes modulok kialakítáásra nyújt lehetőséget, a 35529 szalag alkalmazásával falra akasztható.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Culoare / Szín	
35530C	111 x 165 x 75		1400
35530Z	111 x 165 x 75		1400
35530N	111 x 165 x 75		1400
35531C	155 x 240 x 125		420
35531Z	155 x 240 x 125		420
35531N	155 x 240 x 125		420
35532C	221 x 350 x 165		120
35532Z	221 x 350 x 165		120
35532N	221 x 350 x 165		120

2 BANDĂ FIXARE CUTII PLASTIC DEPOZITARE
MŰANYAG TÁROLÓDOBOZ RÖGZÍTŐ TARTOZÉK SÁV



• Destinat pentru suspendarea prin agăţare pe perete şi fixarea cutiilor plastic pentru depozitare.

• Tároló dobozok falra akasztására és egy vonalba való rögzítésére.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	
35529	495 x 40	100

3 DULAP METALIC
FÉM TÁROLÓSZEKRÉNY



• Carcasă metalică, sertare din material plastic. Construcţie modulară care permite interconectarea mai multor componente de dulap.

• Fém váz, műanyag fiókok. Moduláris konstrukció, amely lehetővé teszi több szekrény komponens összekapcsolását.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35802	213 x 304 x 125	10	8

4 DULAP PLASTIC ÎNGUST
KESKENY MŰANYAG TÁROLÓSZEKRÉNY



• Carcasă şi sertare din material plastic. Construcţie modulară care permite interconectarea mai multor componente de dulap, adâncime mică pentru ocuparea unui spaţiu mic.

• Műanyag váz és fiókok. Moduláris konstrukció, amely lehetővé teszi több szekrénykomponens összekapcsolását kis helyigény esetén alacsony mélységben.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Nr. casete / Rekeszek száma	
35320	220 x 160 x 70	16	16
35221	320 x 220 x 70	32	8

5 DULAP PLASTIC DIVERSIFICAT
KOMBINÁLT MŰANYAG TÁROLÓSZEKRÉNY



• Carcasă (125x230x140 mm) şi sertare din material plastic. Construcţie modulară care permite interconectarea mai multor componente de dulap cu orice tip al sertarelor.

• Műanyag váz (125x230x140 mm) és fiókok. Moduláris kialakítás, amely lehetővé teszi több szekrényelem összekapcsolását bármilyen típusú fiókkal.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek	Nr. casete / Rekeszek száma	
35803	230 x 125 x 140	2	10
35804	230 x 125 x 140	4	10
35805	230 x 125 x 140	6	10
35806	230 x 125 x 140	12	10

6 ORGANIZATOR CU MÂNER
REKESZES TÁROLÓ FOGANTYÚVAL



• Material plastic de înaltă calitate. Închizător durabil şi mâner confortabil pentru transport.

• Minőségi műanyagból. Tartós zár és fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Nr. casete / Rekeszek száma	
35720	245 x 150 x 85	5	38
35721	295 x 195 x 85	5	24

Klingspor



Discuri și role abrazive
Csiszoló korongok, csiszoló papírok

Grinding and cutting discs, abrassive accessories

1 DISC DEBITARE INOX
SÜLLYESZTETT INOX VÁGÓKORONG



A 980 TZ SPECIAL

• Destinat pentru prelucrarea rapidă și de mare precizie a materialelor extrem de dure sau a materialelor plastice. Potrivit pentru oțel, oțel inoxidabil, metale neferoase, materiale plastice. Degajare scăzută de temperatură datorită grosimii foarte reduse de 0.8 mm

• Alkalmazási terület: nemesacél, acél, színesfémek. Gyors, pontos és tiszta vágást biztosít, mely kevés utómegmunkálást igényel. Kis hőterhelés. Speciális műanyag dobozos csomagolásban forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
KL322183	125 x 0.8	22,23	25

2 DISC DEBITARE INOX
INOX VÁGÓKORONG



A 960 TZ SPECIAL

• Destinat pentru o gamă largă de aplicații ce facilitează o tăiere ușoară a oțelului dar și a oțelului inoxidabil. Durată de utilizare ridicată datorită sistemului optimizat de legare a materiilor prime din componență.

• Alkalmazási terület: nemesacél, acél. Anyagösszetételének köszönhetően rövid vágás mellett hosszú élettartammal rendelkezik. Kis hőterhelés. Speciális műanyag dobozos csomagolásban van forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
KL322181	125 x 1.0	22,23	25

3 DISC DEBITARE METAL
FÉM VÁGÓKORONG



A 24 R SUPRA

• Disc plat de înaltă performanță pentru tăierea oțelului.

• Alkalmazási terület: acél, nemesacél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
45432A	115 x 2.5	22,23	25
KL13295	125 x 2.5	22,23	25
45439A	230 x 3.0	22,23	25
45087A	350 x 3.5	25,4	10
KL13536	350 x 3.5	32	10
45274A	400 x 4.5	32	10

4 DISC DEBITARE METAL
FÉM VÁGÓKORONG



A24 EXTRA

• Disc universal utilizat în toate domeniile de prelucrare a metalului.

• A24 EXTRA – univerzális vágókorong, bármilyen fém megmunkálásához alkalmas.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
45449A	230 x 3.0	22,23	25

5 DISC DEBITARE METAL
FÉM VÁGÓKORONG



A60 EXTRA

• Disc universal pentru debitare metal.

• A60 EXTRA – univerzális vágókorong, bármilyen fém megmunkálásához alkalmas.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
45466A	125 x 1.0	22,23	25
45467A	115 x 1.0	22,23	25

6 DISC DEBITARE INOX
INOX VÁGÓKORONG



A 60 TZ SPECIAL

• Disc plat și subțire de înaltă performanță, pentru tăiere oțel, oțel inoxidabil, metale neferoase, bare și fire metalice, materiale combinate. Sunt caracterizate prin durabilitate ridicată.

• Alkalmazási terület: nemesacél, színesfém. Kis sorjaképződés, kis hőterhelés.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
KL202400	115 x 1.0	22,23	25
KL202401	125 x 1.0	22,23	25

1 DISC DEBITARE INOX
INOX VÁGÓKORONG



• **A 46 TZ SPECIAL**

• Disc subțire de înaltă performanță în debitarea oțelului. Caracterizat prin durabilitatea ridicată, reziduri minime la tăiere, economie a energiei necesare tăierii.

• Alkalmazási terület: nemesacél. Kis sorjaképződés, kis hőterhelés.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
KL187170	115 x 1.6	22,23	25
KL187171	125 x 1.6	22,23	25
KL221161	180 x 1.6	22,23	25
KL224084	230 x 1.9	22,23	25

3 DISC DEBITARE METAL
FÉM VÁGÓKORONG



A 24 R SUPRA

• Disc plat de înaltă performanță, pentru tăiere oțel.

• Magas hatékonyságú vágókorong leginkább acél / nemesacél megmunkálásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
KL6807	300 x 3.0	22,23	10

5 DISC DEBITARE PIATRĂ
KŐ VÁGÓKORONG



C24 EXTRA

• Disc universal cu mare economie în prelucrarea materialelor minerale.

• Univerzális vágókorong ásványi eredetű munkadarabok megmunkálásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
KL13491	230 x 3.0	22,23	25

2 DISC DEBITARE METAL DEPRESAT
SÜLLYESZTETT FÉM VÁGÓKORONG



A24 EXTRA

• Disc pentru construcție, universal utilizată în toate domeniile de prelucrare a metalelor.

• Univerzális vágókorong, bármilyen fém megmunkálásához alkalmas.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
45454A	115 x 2.5	22,23	25
45456A	125 x 2.5	22,23	25
45461A	230 x 3.0	22,23	25

4 DISC POLIZARE DEPRESAT
SÜLLYESZTETT CSISZOLÓKORONG



A24 EXTRA

• Disc universal utilizat în toate domeniile de prelucrare a metalului.

• Bármilyen fém megmunkálásához alkalmas.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Orificiu / Furat [mm]	
KL13447	115 x 6.0	22,23	10
45458A	125 x 6.0	22,23	10
45652A	115 x 6.0	22,23	10

6 DISC ABRAZIV LAMELAR TIP-SMT
LAMELLÁS CSISZOLÓKORONG



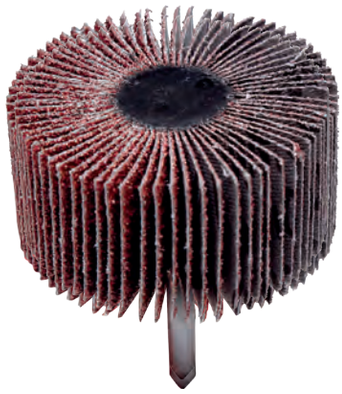
• **SMT 624**

• Formă curbată 12° cu orificiu 22.2 mm. Granule cu oxid de zirconiu pe lamelele aplicate pe substratul din fibră de sticlă. Capacitate agresivă mare în aplicații solicitante, cu raport preț / calitate foarte bun.

• Kúpos, 12°-os kivitel, 22 mm-es furat. Üvgszálszövettel erősített tányér. Szemcsetípus: zirkonkorund. Univerzális alkalmazhatóság acél, nemesacél csiszolásánál.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
KL322771	125	36	10
KL322772	125	40	10
KL322774	125	60	10
KL322775	125	80	10
KL322776	125	120	10

1 PERIE ABRAZIVĂ LAMELARĂ
LAMELLÁS CSISZOLÓKERÉK





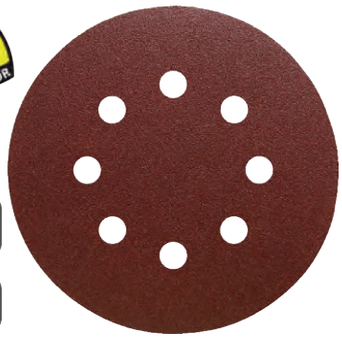
• **KM 613**

• Lamele din pânză abrazivă stratificată cu granule, montate radial pe tija de Ø 6 mm a periei. Destinație: accesoriu utilizat în special pentru curățarea sau șlefuirea elementelor care au o formă complicată.

• Kötőanyag: műgyanta. Hordozó: vászon. Ø 6 mm-es szár. Univerzális csiszolókerék acél és nemesacél megmunkálásához, ideális nehezen hozzáférhető helyekhez.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Diametru x Lățime / Átmérő x Szélesség [mm]	Granulație / Szemcse	
KN299916	10	KL299916	25 x 20	40	1
KN12843	10	45602X	30 x 15	40	1
KN12844	10	45603X	30 x 15	60	1
KN12942	10	45399	40 x 20	40	1
KN12943	10	45400	40 x 20	60	1
KN12944	10	45401	40 x 20	80	1
KN12945	10	45402	40 x 20	100	1
KN12946	10	45403	40 x 20	120	1
KN61282	10	KL61282	50 x 30	40	1
KN13050	10	45404	60 x 30	40	1
KN13051	10	45405	60 x 30	60	1
KN13052	10	45406	60 x 30	80	1
KN13053	10	45407	60 x 30	100	1
KN13054	10	45408	60 x 30	120	1
KN13140	10	45409	80 x 30	40	1
KN13141	10	45410	80 x 30	60	1
KN13142	10	45411	80 x 30	80	1
KN13143	10	45412	80 x 30	100	1
KN13144	10	45413	80 x 30	120	1

2 DISC ABRAZIV HÂRTIE CU ORIFICII
LYUKAS CSISZOLÓTÁRCSA







PS22K

• Substrat - hârtie groasă de tip E. Stratificare - parțială. Adeziv - rășină sintetică. Destinație: șlefuirea metalului și lemnului, în special a lemnului de esență tare, placajului, podelelor din lemn, parchetului. Furnizate spre vânzare ambalat 5 buc./set.

• Hordozó - vastag, E típusú papír. Szórási mód - félig nyílt. Kötőanyag - műgyanta. Felhasználás: fém és keményfa, padló, falemezek vagy parketta csiszolására. Kiszerelési egység: 5 db/csomag.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
45293	125	40	5
45294	125	60	5
45295	125	80	5
45297	125	120	5

3 DISC ABRAZIV LAMELAR TIP-SMT
LAMELLÁS CSISZOLÓKORONG





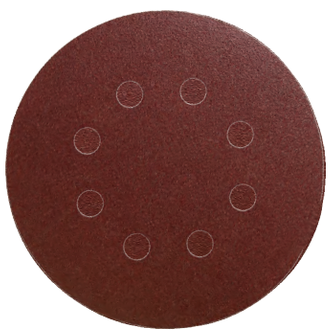
• **SMT 314**

• Formă curbată 12° cu orificiu 22.2 mm. Granule cu oxid de aluminiu pe lamelele aplicate pe substratul din fibră de sticlă. Grad ridicat de îndepărtare material în special în aplicații pe oțeluri nealiate, metale neferoase, lemn, plastic, vopsele, lacuri.

• Kúpos, 12°-os kivitel, 22 mm-es furat. Üvegszálszövettel erősített tányér. Szemcsetípus: zirkonkorund. Univerzális alkalmazhatóság acél és nemesacél és szinesfémek megmunkálásához.

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
KL322809	115	40	10
KL322811	115	60	10
KL322812	115	80	10
KL322815	125	40	10
KL322817	125	60	10
KL322818	125	80	10
KL322819	125	120	10

4 DISC ABRAZIV HÂRTIE
CSISZOLÓTÁRCSA





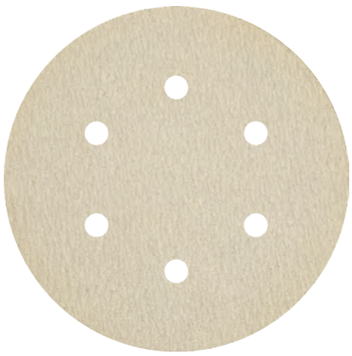
PL 28 CK

• Substrat - hârtie subțire de tip C. Stratificare - totală. Adeziv - clei din rășină. Destinație: utilizare universală pentru șlefuirea lemnului, metalului, vopselei, plasticului. Furnizate spre vânzare ambalat 1 bucată.

• Hordozó - vékony, C típusú papír. Szórási mód – teljes. Kötőanyag - gyanta. Felhasználás: univerzális, fa, fém, festék és műanyag csiszolására egyaránt. 1 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
KN270659	45782C	125	36	1
KN270661	45740C	125	40	1
KN270668	45741C	125	60	1
KN270676	45742C	125	80	1
KN270685	45743C	125	100	1
KN270692	45365C	125	120	1
KN270700	45744C	125	150	1
KN270705	45745C	125	180	1
KN270709	45746C	125	220	1
KN270715	45747C	125	240	1

1 DISC ABRAZIV HÂRTIE CU ORIFICII
LYUKAS CSISZOLÓTÁRCSA



x50

x100

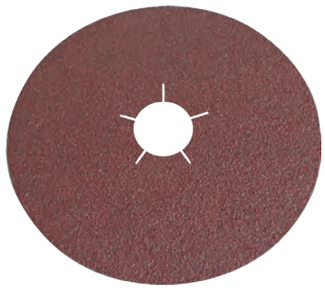
Tip PS33CK

• Substrat – hârtie de tip C. Stratificare – parțială. Adeziv – rășină sintetică. Destinație: șlefuirea vopselei, lacului, chitului, utilizat în special în domeniul tinichigeriei auto. Furnizate spre vânzare ambalat 1 bucată.

• Hordozó – C típusú papír. Szórási mód – félig nyílt. Kötőanyag – műgyanta. Felhasználás: lenginkább autóbádogossági munkákhoz festék, lakk, kitt és fa csiszolására. 1 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
orificii tip / porelszívó lyukak típusa: CK GLS3				
KN147124	45535F	150	60	1
KN146946	45535D	150	80	1
KN146947	45869E	150	120	1
orificii tip / porelszívó lyukak típusa: BK GLS3				
KN149151	45543F	150	150	1
KN146948	45546F	150	180	1
orificii tip / porelszívó lyukak típusa: CK GLS38				
KN294609	KL294609	225	100	1
KN292437	KL292437	225	120	1
orificii tip / porelszívó lyukak típusa: BK GLS38				
KN293646	KL293646	225	150	1
KN293647	KL293647	225	180	1
KN293648	KL293648	225	220	1
orificii tip / porelszívó lyukak típusa: CK GLS52				
KN302042	KL302042	225	40	1
KN302043	KL302043	225	60	1
KN302044	KL302044	225	80	1
KN302045	KL302045	225	100	1
KN302046	KL302046	225	120	1
KN302049	KL302049	225	220	1

2 DISC ABRAZIV FIBRĂ
FÍBER CSISZOLÓTÁRCSA



x25

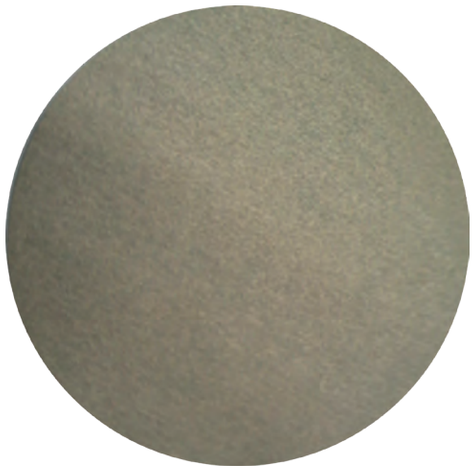
CS 561

• Substrat - fibră. Stratificare – totală. Adeziv – rășină sintetică. Destinație: prelucrarea metalelor, îndepărtarea ruginii, șlefuirea surplusului rămas după sudare. Utilizate prin adaptarea la polizoarele unghiulare (cu ajutorul articolelor 27023, 27024, 27026). Furnizate spre vânzare ambalat 1 bucată.

• Hordozó - fíber. Szórási mód – zárt. Kötőanyag – műgyanta. Felhasználás: univerzálisan használható acélra, színesfémekre és általános fémekre, rozsda eltávolítására és hegesztés utáni visszacsiszolásra. Együtt használható a 27023, 27024, 27026-os csiszolótányérokkal. 1 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
KN10977	45344X	115	16	1
KN10978	45268A	115	24	1
KN10980	45269A	115	36	1
KN10981	45351A	115	40	1
KN10983	45271A	115	60	1
KN10984	45272A	115	80	1
KN10986	45267A	115	120	1
KN11009	45352A	125	16	1
KN11010	45274X	125	24	1
KN11012	45275A	125	36	1
KN11013	45359A	125	40	1
KN11015	45277A	125	60	1
KN11016	45278A	125	80	1
KN11017	45360A	125	100	1
KN11018	45273A	125	120	1
KN11057	45362A	180	16	1
KN11058	45280A	180	24	1
KN11060	45281A	180	36	1
KN11061	45369A	180	40	1
KN11063	45283A	180	60	1
KN11064	45284A	180	80	1
KN11065	45490A	180	100	1
KN11066	45279A	180	120	1

3 DISC ABRAZIV HÂRTIE MAȘINI DE ȘLEFUIT
CSISZOLÓTÁRCSA



x50

TPS 33

• Granule cu oxid de aluminiu aplicate prin rășină sintetică pe substratul de hârtie tip C (45361- 45364) și tip B (45365-45366). Grad ridicat de îndepărtare fiind potrivit pentru diverse aplicații: vopsele, lacuri, chituri, lemn și plastic. Compatibil mașinilor de șlefuit THZ600 și THZ800.

• Hordozó - C típusú papír (45361-45364) B típusú (45365-45366). Szemcsefajta: korund. Kötőanyag: műgyanta. Felhasználás: széles körben, festék, lakk, kitt, fa és műanyag csiszolására. Kompatibilis csiszológépek: THZ600 és THZ800.
1 darabos kiszerelési egység.

Cod Cikkszám	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Diametru / Átmérő [mm]	Granulație / Szemcse	
KN210124	45361	225	60	1
KN210129	45362	225	80	1
KN224731	45363	225	100	1
KN210130	45364	225	120	1
KN251230	45365	225	150	1
KN214629	45366	225	180	1

1 ROLĂ ABRAZIV PÂNZAT
VÁSZON CSISZOLÓTEKERCS



KL 381 J

• Substrat - pânză subțire de culoare maro. Stratificare - totală standard. Adeziv – clei din rășină. Destinație: șlefuirea manuală sau prin adaptarea la mașinile electrice pentru șlefuirea metalului și lemnului.

• Hordozó – vékony, barna színű vászon. Szórási mód – teljes standard. Kötőanyag – enyv. Felhasználás: fa és általános fém megmunkálásához kézzel vagy csiszológéppel. Kiszerelési egység: tekercs.

Cod Cikkszám	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Lățime / Szélesség [mm]	Granulație / Szemcse	Lungime rolă / Tekercs hossza [m]
KN266197	45348	150	40	30
KN266236	45351	150	60	50
KN266270	45353	150	80	50
KN266299	45354	150	100	50
KN266327	45355	150	120	50
KN266172	45282CM	200	24	30
KN266183	45360CM	200	36	30
KN266206	45263CM	200	40	30
KN266240	45999BM	200	60	50
KN266274	45000CM	200	80	50
KN266303	45001CM	200	100	50
KN266330	45002CM	200	120	50
KN266349	45003CM	200	150	50
KN266363	45004CM	200	180	50
KN266371	45005CM	200	220	50
KN266382	45006CM	200	240	50

2 ROLĂ ABRAZIV HÂRTIE
PAPÍR CSISZOLÓTEKERCS



PS 30 D

• Substrat - hârtie de tip D. Stratificare - parțială. Adeziv - rășină sintetică. Destinație: șlefuirea lemnului, vopselei, lacului, precum și a chitului. Furnizate spre vânzare la rolă.

• Hordozó - D típusú papír. Szórási mód - félig nyílt. Kötőanyag - műgyanta. Felhasználás: fa, lakk, festék és kitt csiszolásra. Kiszerelési egység: tekercs.

Cod Cikkszám	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Lățime / Szélesség [mm]	Granulație / Szemcse	Lungime rolă / Tekercs hossza [m]
KN267029	45923BM	93	60	50
KN267040	45924BM	93	80	50
KN267050	45925BM	93	100	50
KN267061	45926BM	93	120	50
KN267071	45927BM	93	150	50
KN267080	45975CM	93	180	50
KN174086	45704CM	115	40	30
KN174088	45930BM	115	60	50
KN174089	45931BM	115	80	50
KN174090	45503BM	115	100	50
KN174091	45932BM	115	120	50
KN174092	45504BM	115	150	50
KN174093	45505BM	115	180	50
KN182418	45506BM	115	240	50

3 ROLĂ ABRAZIV HÂRTIE
PAPÍR CSISZOLÓTEKERCS



x10

LPD 142

• Substrat - hârtie subțire de tip D de culoare albă. Stratificare - totală adecvat. Adeziv - clei organic / sintetic. Destinație: șlefuirea lemnului cu proveniență din conifere și foiase, a parchetului, ghipsului, chitului. Furnizate spre vânzare la rolă mică de 5 m.

• Hordozó - vékony, fehér, D típusú papír. Szórási mód – teljes. Kötőanyag - enyv / műgyanta. Felhasználás: fa, parkett, gipsz és kitt csiszolásra. Kiszerelési egység: 5 m-es tekercs.

Cod Cikkszám	Lățime x Lungime rolă / Szélesség x Tekercs hossza	Granulație / Szemcse	
45431	115 mm x 5 m	40	10
45432	115 mm x 5 m	60	10
45433	115 mm x 5 m	80	10
45434	115 mm x 5 m	100	10
45435	115 mm x 5 m	120	10

4 BANDĂ CIRCULARĂ ABRAZIVĂ
CSISZOLÓSZALAG



x10

LS 307 X

• Substrat - pânză de tip X. Stratificare - totală. Adeziv - rășină sintetică. Destinație: prelucrarea metalelor neferoase, vopselei, lacului, utilizat cu ajutorul mașinilor electrice pentru șlefuit.

• Hordozó – X típusú vászon. Szórási mód – teljes. Kötőanyag – műgyanta. Felhasználás: kézi szalagcsizoló gépekhez fa, fém, festék és lakk megmunkálásához.

Cod Cikkszám	buc./set db./cs.	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
KN268646	10	45128B	75 x 457	40	1
KN268655	10	45310B	75 x 457	60	1
KN268664	10	45131B	75 x 457	80	1
KN268673	10	45247B	75 x 457	100	1
KN268682	10	45248B	75 x 457	120	1
KN268648	10	45096B	75 x 533	40	1
KN268657	10	45097B	75 x 533	60	1
KN268666	10	45098B	75 x 533	80	1
KN268675	10	45099B	75 x 533	100	1
KN268683	10	45100B	75 x 533	120	1
KN268688	10	45646	75 x 533	150	1
KN268690	10	45043	75 x 533	180	1
KN268651	10	45129B	100 x 610	40	1
KN268660	10	45130B	100 x 610	60	1
KN268669	10	45133B	100 x 610	80	1
KN268678	10	45132B	100 x 610	100	1
KN268686	10	45311B	100 x 610	120	1

1 BANDĂ CIRCULARĂ ABRAZIVĂ
CSISZOLÓSZALAG

x3



LS 307 X

• Substrat - pânză de tip X. Stratificare - totală. Adeziv - rășină sintetică. Destinație: prelucrarea metalelor neferoase, vopselei, lacului, utilizat cu ajutorul mașinilor electrice pentru șlefuit.

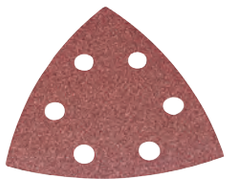
• Hordozó – X típusú vászon. Szórási mód – teljes. Kötőanyag – műgyanta. Felhasználás: kézi szalagcsiszoló gépekhez fa, fém, festék és lakk megmunkálásához.

Cod Cikkszám	Dim./Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
45335	75 x 533	40	6
45336	75 x 533	60	6
45337	75 x 533	80	6
45338	75 x 533	100	6
45339	75 x 533	120	6
45541	75 x 457	40	6
45542	75 x 457	60	6
45543	75 x 457	80	6
45544	75 x 457	100	6
45545	75 x 457	120	6

2 DISC ABRAZIV DELTA
DELTA ERŐSÍTETT CSISZOLÓTÁRCSA

x5





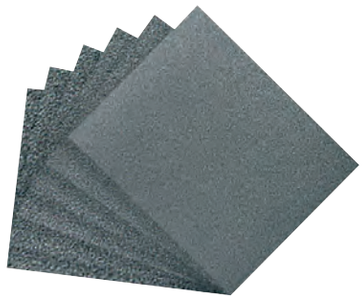
PS 22 K - DELTA

• Substrat - hârtie de tip E consolidată prin tehnica armării cu țesături. Stratificare - parțială. Adeziv - rășină sintetică. Destinație: șlefuirea lemnului, vopselei, lacului cauciucului, cu precădere șlefuirea podelelelor din lemn și a parchetului. Furnizate spre vânzare ambalate 5 bucăți/pachet.

• Hordozó - C típusú papír. Szemcsefajta: korund. Szórási mód - félig nyílt. Kötőanyag - műgyanta. Felhasználás: fa és általános fém csiszolásra. Kiszerelési egység: 5 db/csomag.

Cod Cikkszám	Dim./Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
45602	94 x 94	40	10
45603	94 x 94	60	10
45604	94 x 94	80	10
45606	94 x 94	120	10

3 COALĂ ABRAZIV IMPERMEABIL
VÍZÁLLÓ CSISZOLÓLAP



PS8A

• Substrat - hârtie cu inserție latex de tip A. Stratificare - totală, carbură de siliciu. Adeziv - rășină sintetică. Destinație: șlefuirea suprafețelor de metal, plastic, vopsea, lac, sticlă, utilizat în special prin adaptarea la mașinile electrice pentru șlefuit la prelucrarea suprafețelor umede de metal sau sticlă, sablarea suprafețelor uscate sau umede de vopsea, lac, plastic.

• Hordozó - A típusú papír. Szemcsefajta: SiC. Szórási mód – zárt. Kötőanyag - műgyanta. Felhasználás: nagyon hajlékony, vízálló csiszolópapír fém felületek megmunkálásához, műanyag, festék, lakk, üveg csiszolásához.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
KN269424	280 x 230	60	1
KN269429	280 x 230	80	1
KN269435	280 x 230	100	1
KN269444	280 x 230	120	1
KN269448	280 x 230	150	1
KN269269	280 x 230	180	1
KN269275	280 x 230	220	1
KN269279	280 x 230	240	1
KN269285	280 x 230	280	1
KN269289	280 x 230	320	1
KN269294	280 x 230	360	1
KN269299	280 x 230	400	1
KN269306	280 x 230	500	1
KN269314	280 x 230	600	1
KN269323	280 x 230	800	1
KN269328	280 x 230	1000	1
KN269334	280 x 230	1200	1
KN269340	280 x 230	1500	1
KN269344	280 x 230	2000	1
KN269352	280 x 230	2500	1

4 COALĂ ABRAZIVĂ PÂNZATĂ FLEXIBILĂ
VÁSZON CSISZOLÓLAP



KL 375 J

• Substrat - pânză tip J. Compoziție: oxid de aluminiu. Adeziv: rășină. Destinație: pentru prelucrarea manuală a metalelor, foarte flexibilă.

• Hordozó - J típusú vászon. Szemcsefajta: korund. Kötőanyag: enyv. Felhasználás: nagyon hajlékony csiszolópapír fém felületek kézi megmunkálásához.

Cod Cikkszám	Înlocuitor pentru / Cserélt termék	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
KN268923	45314B	230 x 280	40	1
KN268928	45315B	230 x 280	60	1
KN268934	45316B	230 x 280	80	1
KN268945	45317B	230 x 280	100	1
KN268950	45318B	230 x 280	120	1
KN268957	45319B	230 x 280	150	1
KN268963	45320B	230 x 280	180	1
KN268966	45712C	230 x 280	220	1

5 COALĂ ABRAZIVĂ ȘLEFUIRE
NAGYHATÁSÚ CSISZOLÓLAP

x20



• Destinat pentru debavurare, curățare și perfecționare a suprafeței. Ideal pentru șlefuirea vopselelor, lacurilor, suprafețelor din oțel inoxidabil.

• Ideális festékek, lakkok, rozsdamentes acél felületek csiszolására.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Granulație / Szemcse	
KL342856	152x229	180	1

ROK ZAŁ. 1958

JUCO



Unelte de mână
Kézi szerszámok

Hand tools, construction

1 PATENT COMBINAT MÂNER BIMATERIAL IZOLAT
SZIGETELT, KOMPONENS NYELŰ KOMBINÁLT FOGÓ



1000V

• Mâner ergonomic bimaterial din material plastic.
• Két komponensű, ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28590	160	10
28591	180	10
28592	200	10

2 PATENT COMBINAT MÂNER PLASTIC IZOLAT
SZIGETELT, MŰANYAG NYELŰ KOMBINÁLT FOGÓ



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Mâner ergonomic din material plastic.
• Magas minőségű edzett acél, fényezett felület. Ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28531	160	10
28532	180	10
28533	200	10

3 PATENT CU CIOC PLAT MÂNER BIMATERIAL IZOLAT
SZIGETELT, KOMPONENS NYELŰ OLDALCSÍPŐ FOGÓ



1000V

• Mâner ergonomic bimaterial din material plastic.
• Két komponensű, ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28593	140	10
28594	160	10
28595	180	10

4 PATENT TĂIERE MÂNER PLASTIC IZOLAT
SZIGETELT, MŰANYAG NYELŰ OLDALCSÍPŐ FOGÓ



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Mâner ergonomic din material plastic.
• Magas minőségű edzett acél, fényezett felület. Ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28570	140	10
28571	160	10
28572	180	10

5 PATENT CU CIOC MÂNER BIMATERIAL IZOLAT
SZIGETELT, KOMPONENS NYELŰ EGYENES CSŐRŰ FOGÓ



1000V

• Mâner ergonomic bimaterial din material plastic.
• Két komponensű, ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28596	160	10
28597	200	10

6 PATENT CU CIOC MÂNER PLASTIC IZOLAT
SZIGETELT, MŰANYAG NYELŰ EGYENES CSŐRŰ FOGÓ



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Mâner ergonomic din material plastic.
• Magas minőségű edzett acél, fényezett felület. Ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28573	160	10
28574	200	10

7 PATENT CU CIOC ÎNDOIT MÂNER PLASTIC IZOLAT
SZIGETELT, KOMPONENS NYELŰ HAJLÍTOTT CSŐRŰ FOGÓ



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Mâner ergonomic din material plastic.
• Magas minőségű edzett acél, fényezett felület. Ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28578	160	10

8 PATENT CU CIOC PLAT MÂNER BIMATERIAL IZOLAT
SZIGETELT, KOMPONENS NYELŰ LAPOSCSŐRŰ FOGÓ



1000V

• Mâner ergonomic bimaterial din material plastic.
• Két komponensű, ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28598	160	10

9 PATENT CU CIOC PLAT MÂNER PLASTIC IZOLAT
SZIGETELT, MŰANYAG NYELŰ LAPOSCSŐRŰ FOGÓ



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Mâner ergonomic din material plastic.
• Magas minőségű edzett acél, fényezett felület. Ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28577	160	10

1 PATENT CU CIOC ASCUȚIT MÂNER PLASTIC IZOLAT

SZIGETELT MŰANYAG NYELŰ KEREKCSŐRŰ FOGÓ



DIN 5745 | HRC 45±2 | 1000V

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, cu o suprafață finisată și lucioasă. Mâner ergonomic din material plastic.

• Magas minőségű edzett acél, fényezett felület. Ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28575	160	10

2 PATENT DEZIZOLATOR MÂNER BIMATERIAL IZOLAT

SZIGETELT KOMPONENS NYELŰ BLANKOLÓ FOGÓ



1000V

• Mâner ergonomic bicomponent din material plastic.

• Kétkomponensű ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28589	160	10

3 CLEȘTE TĂIERE FRONTAL CU MÂNER PLASTIC

MŰANYAG NYELŰ HOMLOKCSÍPŐ HARAPÓFOGÓ



HRC 45±2

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Mâner din material plastic.

• Magas minőségű edzett acél. Műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28551	180	10

4 CLEȘTE TĂIERE CU MÂNER PLASTIC LUNG

MŰANYAG NYELŰ DRÓTVÁGÓ FOGÓ



HRC 45±2

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Mâner din material plastic.

• Magas minőségű edzett acél. Műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28506	260	10

5 CLEȘTE TĂIERE FRONTAL CU MÂNER PLASTIC ȘI PÂRGHIE

MŰANYAG NYELŰ DRÓTVÁGÓ FOGÓ



HRC 45±2

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Mâner ergonomic din material plastic. Mecanism cu pârghie pentru o tăiere mai ușoară.

• Magas minőségű edzett acél. Ergonomikus műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28553	210	10

6 CLEȘTE CU MÂNER PLASTIC LUNG

HOSSZÚ, MŰANYAG NYELŰ EDZETT HARAPÓFOGÓ



HRC 45±2

• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate. Mâner din material plastic.

• Magas minőségű edzett acél. Műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28502	220	10
28503	250	10

7 CLEȘTE CU MÂNER PLASTIC

MŰANYAG NYELŰ EDZETT HARAPÓFOGÓ



HRC 45±2

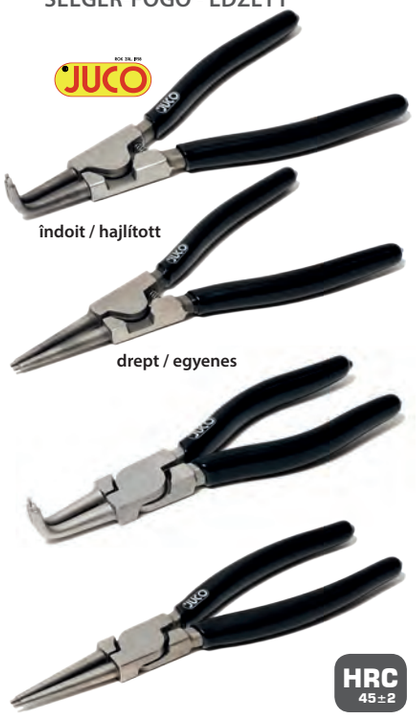
• Material forjat din oțel călit de înaltă calitate, fălci finisate și lucioase în capăt. Mâner din material plastic.

• Magas minőségű acél, fényezett felületű pofák.Műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28561	160	10
28562	180	10
28563	200	10

8 PATENT SIGURANȚĂ DIN OȚEL

SEEGER-FOGÓ - EDZETT



HRC 45±2

• Material din oțel cu suprafața finisată și lucioasă. Mâner din material plastic.

• Magas minőségű acél, fényezett felület. Műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	Culoare / Szín	
28543	180	exterior îndoit / külső hajlított	■	10
28544	200	interior îndoit/ belső hajlított	■	10
28541	180	interior îndoit/ belső hajlított	■	10
28542	200	interior îndoit/ belső hajlított	■	10
28547	180	exterior drept/ külső egyenes	■	10
28548	210	exterior drept/ külső egyenes	■	10
28545	180	interior drept/ belső egyenes	■	10
28546	210	interior drept/ belső egyenes	■	10

1 CHEIE REGLABILĂ FORJATĂ
EDZETT, ÁLLÍTHATÓ VILLÁSKULCS



• Material din oțel C45 de înaltă calitate.
• Magas minőségű C45 acél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28205	200	10
28206	250	10
28207	300	10

2 CLEȘTE INSTALATOR FORJAT
EDZETT VÍZPUMPAFOGÓ



• Material din oțel C45 de înaltă calitate. Mâner învelit cu material plastic.
• Magas minőségű C45 acél. Műanyag bevonatú fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28208	240	10

3 CLEȘTE INSTALATOR FORJAT CU MÂNER ÎNVELIT
FOSZFÁTOZOTT, EDZETT VÍZPUMPAFOGÓ



HRC 45±2

• Oțel inoxidabil. Suprafață neagră, mâner din plastic.
• Rozsdamentes acél. Műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28209	240	10

4 CLEȘTE INSTALATOR REGLABIL DIN OȚEL
ÁLLÍTHATÓ, EDZETT VÍZPUMPAFOGÓ



HRC 45±2

• Deschidere reglabilă, fălci canelate pentru o strângere mai eficientă.
• Állíthaó nyitás, barázdált pofák az erőteljesebb fogás érdekében.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
28202	250	10
28203	315	10

5 FOARFECĂ TABLĂ ARTICULATĂ
ÁTTÉTES LEMEZVÁGÓ OLLÓ



HRC 44±2

• Articulație pentru o eficiență sporită. Mâner căptușit cu un material plastic.
• Műanyag bevonatú fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
17104	230	drept / egyenes	10

6 FOARFECĂ TABLĂ TINICHIGERIE
BÁDOGOS LEMEZVÁGÓ OLLÓ



HRC 45±2

• Mâner învelit cu material plastic.
• Műanyag bevonatú fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
17101	260	drept / egyenes	10
17102	260	dreapta / jobbos	10
17103	260	stânga / balos	10

7 CADRU BOMFAIER CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ACÉLKERETES FÉMFŰRÉSZ



• Cadru masiv din oțel călit C45, mâner lemn.
• Erős, C45 acél váz, fa nyél.

Cod Cikkszám	Lungime lamă / Pengehossz [mm]	
23103	300	5

8 DALTĂ DIN OȚEL FORJAT
EDZETT ACÉLOS LAPOS KŐVÉSŐ



HRC 52±2

• Material forjat din oțel călit C45, secțiune dreptunghiulară a tijei. Suprafață vopsită.
• C45 edzett acél. Festett felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime x grosime / Szélesség / vastagság [mm]	
13701	150	20 x 10	10
13702	200	20 x 10	10
13700	250	20 x 10	10
13703	300	25 x 10	10
13704	400	30 x 12	10

9 DALTĂ DIN OȚEL FORJAT CU PROTECȚIE
KÉZVÉDŐS EDZETT ACÉLOS LAPOS KŐVÉSŐ



HRC 52±2

• Material forjat din oțel călit C45, secțiune hexagonală a tijei. Suprafață vopsită, protecție din plastic.
• C45 edzett acél, hexagonális szár. Festett felület, műanyag védő.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13717	250	17	5
13713	300	17	5
13718	350	17	5
13714	400	19	5
13715	500	19	5



1 LEVIER DIN OȚEL FORJAT CU MÂNER
MARKOLATOS EDZETT ACÉLOS FESZÍTŐVAS



HRC 45±2

• Material forjat din oțel călit C45, secțiune hexagonală a tijei. Suprafață vopsită, mâner cu înveliș din plastic.

• C45 edzett acél, hexagonális szár. Festett felület, műanyaggal bevont fogantyú.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13611	300	14	5

2 LEVIER EXTRACTOR PLAT DIN OȚEL FORJAT
LAPOS EDZETT ACÉLOS SZEGHÚZÓ FESZÍTŐVAS



HRC 45±2

• Material din oțel C45 de înaltă calitate. Părțile de lucru (capete) călite. Vopsit. Secțiune dreptunghiulară.

• Magas minőségű C45 acél. Edzett végek. Festett felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13612	450	35 x 5	5
13613	500	35 x 5	5

3 LEVIER PLAT DIN OȚEL FORJAT
EDZETT ACÉLOS LAPOS FESZÍTŐVAS



HRC 45±2

• Material din oțel C45 de înaltă calitate. Părțile de lucru (capete) călite. Vopsit.

• Magas minőségű C45 acél. Edzett végek. Festett felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13630	300	20 x 10	5
13631	400	20 x 10	5
13632	600	25 x 12	5
13633	750	30 x 15	5
13634	900	30 x 15	5

4 LEVIER EXTRACTOR DIN OȚEL FORJAT
EDZETT ACÉLOS SZEGHÚZÓ FESZÍTŐVAS



HRC 45±2

• Material din oțel C45 de înaltă calitate. Părțile de lucru (capete) călite. Vopsit. Secțiune dreptunghiulară.

• Magas minőségű C45 acél. Edzett végek. Festett felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13615	350	17	5
13616	550	17	5

5 LEVIER DIN OȚEL FORJAT
EDZETT ACÉLOS FESZÍTŐVAS



HRC 45±2

• Material forjat din oțel călit C45, secțiune hexagonală a tijei. Suprafață vopsită.

• C45 edzett acél, hexagonális szár. Festett felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13604	400	17	5
13605	500	17	5
13606	600	17	5
13607	700	17	5
13608	800	17	5
13609	900	19	5
13610	1000	19	5

6 LEVIER ASCUȚIT CU STRIAȚII DIN OȚEL
EDZETT ACÉLOS HEGYES FESZÍTŐVAS HORONNYAL



HRC 45±2

• Material forjat din oțel călit C45, secțiune hexagonală a tijei. Suprafață vopsită, striații circulare.

• C45 edzett acél, hexagonális szár. Festett felület, körkörösen barázdázott.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13620	1000	23	1
13602	1200	26	1
13603	1500	28	1
13601	1600	28	1

7 LEVIER ASCUȚIT DIN OȚEL FORJAT
EDZETT ACÉLOS HEGYES FESZÍTŐVAS



HRC 45±2

• Material din oțel C45 de înaltă calitate. Părțile de lucru (capete) călite. Vopsit. Secțiune circulară.

• Magas minőségű C45 acél. Edzett végek. Festett felület. Hengeres szár.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13621	1000	26	1
13622	1200	26	1
13625	1500	26	1
13626	1600	26	1

8 PUNCTATOR DIN OȚEL FORJAT
EDZETT LAKATOS PONTOZÓ



HRC 52±2

• Material forjat din oțel călit C45, secțiune hexagonală a tijei Suprafață vopsită.

• C45 edzett acél, hexagonális szár. Festett felület.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Diametru / Átmérő [mm]	
13600	100	10	25

1 CIOCAN MECANIC FORJAT CU MÂNER LEMN

FANYELŰ EDZETT LAKATOS KALAPÁCS



• Duritate 43±3 HRC. Cap forjat din oțel călit C45, mâner din lemn. Suprafață vopsită a capului.

• Keménység: 43±3 HRC. Magas minőségű C45 edzett acél, fa nyél. A fej felülete festett.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12401	100	260	10
12402	200	280	10
12403	300	300	10
12405	500	320	10
12407	700	340	10
12410	1000	360	10
12415	1500	380	6
12420	2000	400	6
12430	3000	600	1
12440	4000	700	1
12450	5000	800	1
12460	6000	800	1
12480	8000	900	1
12400	10000	900	1

3 CIOCAN MECANIC FORJAT ANTICOROZIV CU MÂNER LEMN

FANYELŰ ROZSDAMENTES EDZETT LAKATOS KALAPÁCS



• Cap forjat din oțel călit C45, mâner din lemn. Suprafață anticorozivă a capului datorită stratului transparent special aplicat pentru tratare.

• Magas minőségű C45 edzett acél, fa nyél. A fej felülete speciális, antikorozív anyaggal kezelt.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12421	100	260	10
12422	200	280	10
12423	300	300	10
12425	500	320	10
12427	700	340	10
12429	1000	360	10
12435	1500	380	6
12439	2000	400	6
12443	3000	600	1
12444	4000	700	1
12445	5000	800	1
12446	6000	800	1
12448	8000	900	1
12449	10000	900	1

5 CIOCAN DULGHER DESPICAT

SZEGHÚZÓ ÁCSKALAPÁCS



• Material forjat din oțel călit C45. Mâner confortabil din plastic.

• C45 edzett acél. Kényelmes műanyag markolat.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12475	600	320	5

6 CIOCAN DULGHER ASCUȚIT MAGNETIC FORJAT

ACÉLNYELŰ MÁGNESES EDZETT PALÁZÓ ÁCS KALAPÁCS



• Material din oțel C45 forjat la cald, cu suprafețele de lucru ale capului călite adițional. Corp mâner metalic cu înveliș plastic pentru prindere. Inserție magnetică pentru fixarea cuielor

• Magas minőségű C45 melegen edzett acél, az ütőfelületek duplán edzettek. Csúszásmentes műanyag bevonatú nyél. Mágnes betétes fej.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12489	600	320	5



2 CIOCAN MECANIC MONOBLOC

MONOBLOCK LAKATOS KALAPÁCS



• Material forjat din oțel călit C45. Mâner confortabil din plastic.

• C45 edzett acél. Kényelmes műanyag markolat.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12436	300	270	5
12437	500	290	5
12438	700	300	5

4 CIOCAN BAROS ASCUȚIT FORJAT CU MÂNER LEMN

FANYELŰ HEGYES EDZETT KŐTÖRŐ KALAPÁCS



• Cap forjat din oțel călit C45, mâner din lemn.

• Magas minőségű C45 edzett acél, fa nyél.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12470	1000	360	10
12471	1500	380	6
12472	2000	400	6
12473	3000	600	1
12474	5000	800	1
12476	6000	800	1
12478	8000	900	1
12479	10000	900	1

7 CIOCAN DULGHER DESPICAT MONOBLOC

MONOBLOCK SZEGHÚZÓ ÁCSKALAPÁCS



• Material forjat din oțel călit C45. Mâner confortabil din plastic.

• C45 edzett acél. Kényelmes műanyag markolat.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12484	600	300	5

1 CIOCAN DULGHER ASCUȚIT MAGNETIC FORJAT MONOBLOC
MONOBLOCK MÁGNESES EDZETT PALÁZÓ ÁCS KALAPÁCS



• Material din oțel forjat. Suprafețe de lucru călite. Inserție magnetică pentru fixarea cuielor. Mâner din material plastic.

• Edzett acél fej. Edzett ütőfelület. Mágnes betétes fej. Műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12490	700	320	5

2 CIOCAN ZIDAR ASCUȚIT FORJAT MONOBLOC
MONOBLOCK HEGYES EDZETT KŐMŰVES KALAPÁCS



• Material din oțel forjat. Suprafețe de lucru călite. Inserție magnetică pentru fixarea cuielor. Mâner din material plastic.

• Edzett acél fej. Edzett ütőfelület. Mágnes betétes fej. Műanyag fogantyú.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12487	700	320	5

3 CIOCAN ZIDAR FORJAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ERŐSÍTETT EDZETT KŐMŰVES KALAPÁCS



HRC 43±3

• Cap forjat din oțel călit, mâner din lemn.

• Magas minőségű edzett acél fej, fa nyél.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12207	700	350	5

4 CIOCAN BAROS FORJAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ EDZETT KŐTÖRŐ KALAPÁCS



HRC 43±3

• Material forjat al capului din oțel călit C55, mâner lemn.

• Magas minőségű C55 edzett acél, fa nyél.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12481	1000	360	10
12482	2000	400	6
12483	3000	600	1
12485	5000	800	1
12486	6000	800	1

5 CIOCAN SUDURĂ FORJAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ EDZETT HEGESZTŐ KALAPÁCS



HRC 55±2

• Material din oțel C45 forjat la cald, cu tăișul călit.

• Magas minőségű C45 edzett acél, duplán ezett vágóél.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12208	350	300	5

6 SECURE FORJATĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ EDZETT BALTA



HRC 46±2 DIN 5131 DIN 7294

• Cap forjat din oțel călit C45, mâner din lemn. Suprafață vopsită a capului.

• Magas minőségű C45 edzett acél, fa nyél. A fej felülete festett.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12214	400	340	5
12306	600	360	5
12308	800	380	5
12310	1000	500	5
12312	1250	700	5
12315	1500	700	5
12318	1800	800	5
12320	2000	800	5
12326	2500	900	5



7 SECURE FORJATĂ ANTICOROZIVĂ CU MÂNER LEMN
FANYELŰ ROZSDAMENTES EDZETT BALTA



HRC 46±2 DIN 5131 DIN 7294

• Material forjat la cald. Lamă călită și șlefuită. Cap acoperit cu un strat transparent anti-coroziv.

• Edzett és csiszolt vágóél. A fej felülete speciális anti-korozív anyaggal kezelt.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12304	400	340	5
12305	600	360	5
12307	800	380	5
12309	1000	500	5
12314	1250	700	5
12316	1500	700	5
12317	1800	800	5
12319	2000	800	5
12324	2500	900	5

1 TOPOR CANADIAN FORJAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ EDZETT KANADAI FEJSZE



HRC 46±2

- Material din oțel C45 forjat la cald, cu tăișul călit.
- Magas minőségű C45 edzett acél, duplán ezett vágóél.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12323	1800	800	5

3 TOPOR CIOCAN FORJAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ EDZETT ÉKES HASÍTÓ FEJSZE



HRC 46±2

- Cap forjat din oțel călit C45, mâner din lemn. Suprafață vopsită a capului.
- Magas minőségű C45 edzett acél, fa nyél. A fej felülete festett.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12325	2500	900	1
12340	4000	900	1

4 TOPOR PANĂ FORJAT CU MÂNER LEMN
FANYELŰ EDZETT ÉKES HASÍTÓ FEJSZE



HRC 46±2

- Cap forjat din oțel călit C45, mâner din lemn. Suprafață vopsită a capului.
- Magas minőségű C45 edzett acél, fa nyél. A fej felülete festett.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12313	1200	600	5
12321	2000	800	5

2 SECURE BUCĂTĂRIE FORJATĂ
MŰANYAG NYELŰ EDZETT KONYHAI BALTA



- Material forjat, suprafață fățuită, tăiș călit adițional.
- Edzett acél, duplán ezett vágóél.

Cod Cikkszám	Greutate cap / Fej tömege [g]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12299	600	320	5



5 PANĂ FORJATĂ PENTRU CRĂPAT LEMN
EDZETT HASÍTÓ ÉK



HRC 46±2

- Material forjat din oțel călit C45. Formă specială cu striații.
- Magas minőségű C45 edzett acél. Bordázott felület.

Cod Cikkszám	Masă / Tömeg [g]	
12300	1500	1
12302	2000	1
12303	3000	1

6 CAZMA OȚEL
EDZETT ÁSÓLAPÁT



HRC 32±2

- Material din oțel forjat. Nituit. Neconsolidat. Mâner neinclus.
- Edzett acél fej. Nyél nélkül forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12355	195 x 295	5

7 LOPATĂ CĂRBUNE OȚEL
EDZETT SZÉNLAPÁT



HRC 32±2

- Orificiu pentru adaptare la mâner Ø 38 mm. Mâner neinclus.
- Edzett acél fej. Nyél nélkül forgalmazva.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
12356	290 x 340	5

1 CAZMA OȚEL NITUITĂ CU MÂNER LEMN TIP-T
SZEGECSELT FANYELŰ EDZETT ÁSÓLAPÁT



HRC 32±2

- Mâner lemn cu final prindere tip T, suport orificiu mâner nituit.
- T-végződésű fa nyél, a fej rászegecselve a nyélre.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12351	195 x 290	900	5

2 CAZMA OȚEL CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ EDZETT ÁSÓLAPÁT



HRC 32±2

- Material din oțel forjat. Construcție ușoară. Mâner lemn cu final prindere tip T.
- Edzett acél fej, könnyű szerkezet. T-végződésű fa nyél

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12358	180 x 270	900	5

3 LOPATĂ OȚEL CU MÂNER LEMN
FANYELŰ EDZETT LAPÁT



HRC 32±2

- Material din oțel forjat. Mâner lemn.
- Edzett acél fej. Fa nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12352	250 x 270	1000	5

4 LOPATĂ OȚEL CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ EDZETT LAPÁT



HRC 32±2

- Material din oțel forjat. Mâner lemn cu final prindere tip T.
- Edzett acél fej. T-végződésű fa nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12350	250 x 270	900	5

5 LOPATĂ CĂRBUNE OȚEL CU MÂNER LEMN TIP-DY
FANYELŰ EDZETT SZÉNLAPÁT



HRC 32±2

- Material din oțel forjat. Mâner lemn cu final prindere tip DY
- Edzett acél fej. DY-végződésű, műanyag borítású fa nyél

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12353	290 x 340	900	5
12327	235 x 295	900	5

6 LOPATĂ CĂRBUNE OȚEL CU MÂNER LEMN TIP-T
FANYELŰ EDZETT SZÉNLAPÁT



HRC 32±2

- Material din oțel forjat. Mâner lemn cu final prindere tip T.
- Edzett acél fej. T-végződésű fa nyél.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	L. mâner / Nyél hossza [mm]	
12298	235 x 295	900	5



Unelte de mână
Kézi szerszámok

Sheet metal snips

1 FOARFECĂ TABLĂ CU FĂLCI ÎNGUSTE
LEMEZVÁGÓ OLLÓ



• Destinat pentru tăieri scurte şi în forme ale tablei de oţel, cu unghiuri mari ale devierii tăierii datorită fălcilor înguste. Fălci uşor zimţate pentru prevenirea alunecării materialului tăiat. Mâner învelit cu material plastic.

• Rövid vágásokhoz és acéllemezekhez tervezve, nagy vágási szögekkel a keskeny pofák által. Könnyű fogazatú pofák a vágott anyag csúszásának megakadályozására. Műanyaggal párnázott fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
17366	240	egyenes	10

2 FOARFECĂ TABLĂ ARTICULATĂ
FORMÁZÓ LEMEZVÁGÓ OLLÓ



• Destinat pentru tăieri scurte şi în forme ale tablei de oţel cu grosime 1,8 mm şi tablei de inox cu grosime 1,2 mm. Articulaţie pentru o eficienţă sporită. Fălci uşor zimţate pentru prevenirea alunecării materialului tăiat. Mâner învelit cu material plastic.

• Rövid vágásokhoz és 1,8 mm vastagságó acél lemez, illetve 1,2 mm vastagságú inox lemez vágására kialakítva. Csuklóval ellátva a nagyobb hatékonyság érdekében. Könnyű fogazatú pofák a vágott anyag csúszásának megakadályozására. Műanyaggal párnázott fogantyú.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
17364	240	dreapta / drept jobbos / egyenes	5
17365	240	stânga / drept balos / egyenes	5

3 FOARFECĂ TABLĂ FĂLCI ALUNGITE
EGYENESÍTŐ LEMEZVÁGÓ OLLÓ



• Destinat pentru tăieri lungi şi drepte.

• Hosszú és egyenes vágásokhoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
17325	250	drept / egyenes	5

4 FOARFECĂ TABLĂ PENTRU ORIFICII
LYUKOLLÓ LEMEZVÁGÓ



• Recomandat special pentru tăieri orificii interioare.

• Belső nyílások vágására ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
17335	250	dreapta / jobbos	5
17337	275	dreapta / jobbos	5
17336	250	stânga / balos	5
17338	275	stânga / balos	5

5 FOARFECĂ TABLĂ MODELARE
MODELLEZŐ LEMEZVÁGÓ OLLÓ



• Destinat pentru tăieri simple şi de conturare.

• Egyszerű és kontúrozott vágásokhoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
17348	280	dreapta / jobbos	5
17349	280	stânga / balos	5

6 FOARFECĂ TABLĂ TĂIERE LUNGĂ
LEMEZVÁGÓ PELIKÁN OLLÓ



• Recomandat special pentru tăieri lungi şi drepte.

• Hosszú és egyenes vágásokhoz ajánlott.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Tip / Típus	
17350	300	dreapta / jobbos	5
17351	300	stânga / balos	5

LYRA



MARKERE INDUSTRIALE
IPARI MARKEREK

Replacement markers and cartridges

1 MARKER PERMANENT INDUSTRIAL
IPARI PERMANENS FILCTOLL

LYRA Germany



RUBBER

STONE CONCRATE DRY WOOD WET WOOD METAL PLASTIC CERAMIC GLASS

• Marker cu cerneală albă permanentă, conceput pentru marcaje precise pe toate suprafețele lucioase, poroase și netede, cum ar fi: plastic, piatră, metal, beton, lemn, sticlă. Cerneala se usucă rapid și este rezistentă la apă, la lumină și la ștergere, nu conține xilen și toluen.

• Permanens fehér tintával töltött filctoll, mellyel minden fényes, sima és porózus felületen pontosan lehet jelölni, úgy mint: műanyag, kő, fém, beton, fa, üveg. Gyorsan száradó, víz és törlésálló. Nem tartalmaz xilolt és toluolt.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	
LY040001		200

2 MARKER PENTRU ORIFICII
MÉLY LYUK JELÖLŐ FILCTOLL

LYRA Germany



STONE CONCRATE DRY WOOD NOT HOT METAL PLASTIC CERAMIC GLASS

• Marcator pentru găuri adânci, cu vârf mai subțire, pentru zone greu accesibile. Culori disponibile: albastru, negru, roșu.

• Mély lyuk jelölő, nehezen hozzáférhető helyekhez. Elérhető színek: piros, kék, fekete.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Lățime / Szélesség [mm]	
LY480017		1	400
LY480051		1	400
LY480099		1	400

3 STAND MARKERE PENTRU ORIFICII - 20P.
KIÁLLÍTÓS MÉLY LYUK JELÖLŐ FILCTOLLAK - 20 DB

LYRA Germany



STONE CONCRATE DRY WOOD NOT HOT METAL PLASTIC CERAMIC GLASS

• Marcator pentru găuri adânci, cu vârf mai subțire, pentru zone greu accesibile. În set: 12 x LY480099 - negru, 3 x LY480051 - albastru, 5 x LY480017 - roșu.

• Mély lyuk jelölő, nehezen hozzáférhető helyekhez. A készletben: 12 x LY480099 - fekete, 3 x LY480051 - kék, 5 x LY480017 - piros.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	
LY487001	1	8

4 CREION REÎNCĂRCABIL CU ASCUȚITOARE INTEGRATĂ
UTÁNTÖLTHETŐ CERUZA BEÉPÍTETT HEGYEZŐVEL

LYRA Germany



STONE CONCRATE DRY WOOD NOT HOT METAL PLASTIC CERAMIC GLASS

• Creion reîncărcabil cu vârf mai subțire, pentru zone greu accesibile. Ascuțitoarea integrată permite o trasare constantă și precisă a liniilor.

• Utántölthető ceruza vékony heggyel, nehezen hozzáférhető helyekhez. Beépített hegyezővel.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Diametru / Átmérő [mm]	
LY494202	grafit	2.8	40

1 MARKER USCAT REÎNCĂRCABIL
UTÁNTÖLTHETŐ JELÖLŐ CERUZA





STONE · CONCRATE · DRY WOOD · NOT HOT METAL · PLASTIC · CERAMIC · GLASS

• Marker de construcție de înaltă calitate, cu vârf metalic, automat, cu rezerve. Rezervă cu secțiune transversală dreptunghiulară de 4,8 x 2 mm, vârf metalic dreptunghiular de 9 x 6 mm și lungime de 34 mm. Include ascuțitoare integrată. Conține rezerve de grafit potrivite pentru scriere și marcaje pe suprafețe precum: piatră, beton, lemn uscat, metal (neîncălzit), plastic, plăci ceramice și sticlă. Se șterge cu o cârpă umedă. Multifuncțional – pentru suprafețe deschise și întunecate, datorită rezervelor de grafit disponibile în culori diferite. Rezerve interschimbabile: LY479102. Duritate 2H. Ambalaj rezistent.

• Kiváló minőségű építési jelölő fém heggyel, automata, utántöltővel. 4,8 x 2 mm-es téglalap keresztmetszetű készlet, 9 x 6 mm-es téglalap alakú fémhegy és 34 mm hosszúság. Beépített élezőt tartalmaz. Grafitos utántöltőket tartalmaz, amelyek alkalmasak írásra és jelölésre olyan felületeken, mint: kő, beton, száraz fa, fém, műanyag, kerámia csempék és üveg. Nedves ruhával letörölhető. Többfunkciós – világos és sötét felületekhez, a különböző színekben elérhető grafittartalékoknak köszönhetően. Utántöltő betétek: LY479102. 2H keménység. Tartós csomagolás.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Culoare / Szín	Dimensiuni / Méretek	
LY474102	■	grafit	4.8 * 2	24

2 STAND CREIOANE REÎNCĂRCABILE CU REZERVE - 164P.
KIÁLLÍTÓS UTÁNTÖLTHETŐ CERUZÁK BETÉTEKKEL - 164 DB

LYRA Germany



STONE · CONCRATE · DRY WOOD · NOT HOT METAL · PLASTIC · CERAMIC · GLASS

• Stand din carton cu creioane reîncărcabile și rezerve creion.
Creion reîncărcabil cu vârf mai subțire, pentru zone greu accesibile. Ascuțitoarea integrată permite o trasare constantă și precisă a liniilor. În set:
20 x LY494202 cu inserții de grafit
8 x LY499102 (Rezerve creion reîncărcabil 12 x grafit)
4 x LY499401 (Rezerve creion reîncărcabil 6 x grafit, 3 x galben, 3 x roșu)

• Karton kiállító utántölthető ceruzával és hozzá tartozó ceruzabetétekkel
Utántölthető ceruza vékony heggyel, nehezen hozzáférhető helyekhez. Beépített hegyezővel. A készletben:
20 x LY494202 grafit betétekkel
8 x LY499102 (12 x grafit újratölthető ceruzabetét)
4 x LY499401 (6 x grafit, 3 x sárga, 3 x piros újratölthető ceruzabetét)

Cod Cikkszám	Diametru / Átmérő [mm]	
LY497101	2.8	1

3 REZERVE CREION REÎNCĂRCABIL
UTÁNTÖLTHETŐ CERUZABETÉT

LYRA Germany



STONE · CONCRATE · DRY WOOD · NOT HOT METAL · PLASTIC · CERAMIC · GLASS

• Rezerve creion reîncărcabil pentru toate suprafețele. Duritate: 2B.
LY499102 - 12 x grafit;
LY499401 - 6 x grafit, 3 x galben, 3 x roșu;
LY499402 - 4 x alb, 4 x verde, 4 x albastru.

• Utántölthető ceruzabetét minden felületre. Keménység: 2B.
LY499102 - 12 x grafit
LY499401 - 6 x grafit, 3 x sárga, 3 x piros;
LY499402 - 4 x fehér, 4 x zöld, 4 x kék.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Diametru / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [mm]	
LY499102	12	2.8	100	500
LY499401	12	2.8	100	500
LY499402	12	2.8	100	500

4 REZERVE MARKER USCAT REÎNCĂRCABIL
UTÁNTÖLTHETŐ JELÖLŐ CERUZABETÉT



STONE · CONCRATE · DRY WOOD · NOT HOT METAL · PLASTIC · CERAMIC · GLASS

• Rezerve interschimbabile pentru markerul de construcții LY474102. Rezistente la jeturile de apă (potrivite pentru orice tip de suprafață). Ideale pentru tăierea pe umed a fetrei și pietrei. Magazin rezistent la rupere pentru rezerve, ușor de utilizat. Rezerve pentru scris și marcare pe suprafețe precum: piatră, beton, lemn uscat, metal (neîncălzit), plastic, plăci ceramice și sticlă. Seturile includ: LY479102 - 12 rezerve grafit. Duritate 2H.

• Cserélhető utántöltők az LY474102 építési jelzőhöz. Ellenáll a vízsugárnak (bármilyen felületre alkalmas). Ideális nedves vágáshoz. Szakadásálló tár alkatrészekhez, könnyen használható. Utántöltők íráshoz és jelölésekhez olyan felületeken, mint: kő, beton, száraz fa, fém, műanyag, kerámia csempék és üveg. A készlet tartalma: LY479102 - 12 db grafit utántöltő. 2H keménység.

Cod Cikkszám	buc./set db./készlet	Lungime / hosszúság [mm]	Dimensiuni / Méretek [mm]	
LY479102	12	150	4.8 * 2	24



Benzi adezive Tesa
Tesa ragasztószalagok

Tesa tapes

1 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE NOPI
FESTŐSZALAG, NOPI



• Pentrut aplicații de uz general: mascare, sigilare, fixare, împachetări ușoare, etc.

• Általános célú alkalmazásokhoz: maszkolás, tömítés, rögzítés, csomagolás stb.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04349-73	19	45	96/16
T-04349-74	25	45	72/12
T-04349-75	30	45	60/10
T-04349-76	38	45	48/8
T-04349-77	50	45	36/6

2 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE
FESTŐSZALAG



• Bandă de uz general, din hârtie ușor creponată cu adeziv din cauciuc natural.

• A termék alkalmas általános célú alkalmazásokhoz: ragasztás, tömítés, rögzítés, kis igénybevételű csomagolás stb.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-51023-00	19	50	96/16
T-51023-01	25	50	72/12
T-51023-02	30	50	60/10
T-51023-03	38	50	48/8
T-51023-04	50	50	36/6

3 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE SENZITIVĂ
FESTŐSZALAG, SZENZITÍV RAGASZTÁSHOZ



• Bandă compusă dintr-un suport rezistent din hârtie rezistentă foarte subțire acoperit cu un strat de adeziv din cauciuc natural. Aplicații principale: potrivită majorității aplicațiilor de vopsire interioară; proiectată special pentru aplicare pe suprafețe sensibile, delicate, cum ar fi lemnul, tapetul și suprafețe proaspăt vopsite

• Szenzitív festőszalag ideális nagyon érzékeny, védelmet igénylő felületek maszkolásához, mint például frissen festett fal, tapéták és lakkozott felületek. Különösen érzékeny, mégis biztosan tapad, használatával így elkerülhető a felület sérülése.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04333-23	30	25	30/5
T-04333-19	30	50	30/5
T-04333-21	50	50	36/6

4 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE UV REZISTENTĂ
FESTŐSZALAG, UV ÁLLÓ



• Se poate aplica pe toate tipurile de vopseluri. Combinarea materialului de susținere extrem de maleabil cu adezivul excelent cu o formulă specială permite îndepărtarea ușoară, fără reziduuri chiar și la 2 săptămâni după aplicarea exterioară. Acest lucru permite multiple activități într-un singur pas de aplicare.

• Enyhén kreppelt UV-álló festőszalag, amely természetesgumi-ragasztóval bevont alapfelületből áll. A maszkolószalagnak kiegyensúlyozott ragasztóereje van. Könnyen használható, és kézzel téphető. Különösen alkalmas kültéri festési munkákhoz – beleértve a durva felületeket – és UV-állóságának köszönhetően 2 hétig is használható. Ideális alap a professzionális és precíz festési munkához.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04435-14	19	50	96/16
T-04435-15	25	50	72/12
T-04435-16	30	50	60/10
T-04435-17	38	50	48/8
T-04435-18	50	50	36/6

5 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE DURABILĂ DE PRECIZIE
FESTŐSZALAG, TARTÓS, PONTOS RAGASZTÁSHOZ



• Banda de mascare cu protectie UV de pana la 180 zile si rezistenta la apa este un produs special conceput pentru aplicatii exterioare.

• Maszkolószalag akár 180 napig UV-védelemmel és vízállósággal egy kifejezetten kültéri használatra tervezett termék.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04440-02	30	50	30/5

6 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE PROTECTOARE DIN TEXTIL
TAKARÓSZALAG, SZÖVET



• Pentru protejarea pe termen scurt a suprafețelor precum ramele ferestrelor, fațade și alte suprafețe în timpul lucrărilor de tencuire și vopsire în construcții. Rezistență UV de 2 săptămâni.

• Kültéri maszkoláshoz (2 hétig nyom nélkül eltávolítható). Egyenetlen felületekre is jól tapad. Víztaszító. 2 hétig UV-álló.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04363-01	50	25	36/1

1 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE DELIMITATĂ
FESTŐSZALAG, BEHATÁROLT RAGASZTÁSHOZ



• Bandă de mascare din hârtie subțire pentru vopsirea la interior. Mascarea pe linii drepte, suprafețe curbate. Pentru margini perfect ascuțite și subțiri. Îndepartare fără urme, 3 luni la interior și 4 săptămâni la exterior.

• Beltéri színelválasztó festőszalag egy különösen vékony, de erős papír hordozóból és akril ragasztóból áll. 3 hónap után is nyomtalan eltávolítás. Segítségével lehetséges a borotvaéles színelválasztás, a festékmegfolyás pedig minimálisra csökkenthető.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04344-05	30	25	60/5
T-04344-00	50	50	36/6

2 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE CURBATĂ
FESTŐSZALAG, ÍVELT RAGASZTÁSHOZ





• În special adecvată pentru mascarea suprafețelor curbate. Mascare rapidă, fiabilă, chiar și pe suprafețele aspre.

• A krepp minősége lehetővé lehetővé teszi, hogy ez a rugalmas maszkolószalag bármilyen görbülethez tökéletesen igazítható legyen.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04319-79	19	25	16/96

3 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE PROTECTOARE DIN PVC
TAKARÓSZALAG, PVC





• Bandă din PVC plastifiată cu derulare ușoară și aderență medie. Adezivul din cauciuc este potrivit pentru majoritatea suprafețelor. Odată aplicată, banda poate rezista la umiditate, soluții slab alcaline, acizi și multe alte substanțe chimice. Rezistență UV 1 săptămână, cu îndepărtare curată fără resturi de adeziv.

• Könnyen gördülő és közepes tapadású lágyított PVC szalag. A legtöbb felületre alkalmas. Felhordás után a szalag ellenáll a nedvességnek, gyengén lúgos oldatoknak, savaknak és sok más vegyszernek. UV-állóság 1 hétig, könnyen eltávolítható.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-60399-01	50	33	6/36

4 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE TENCUIELI GOFRATĂ
TAKARÓSZALAG, VAKOLATHOZ, DOMBORNYOMOTT



• Bandă gofrată robustă, puternic adezivă pentru lucrări de tencuire sau vopsire. Rezistență la UV și îndepărtare fără reziduuri timp de 6 de săptămâni.

• Megbízható festőszalag, mely vakoláshoz használható. Hosszan tartó védelem az UV-sugárzás ellen – maradékmentes biztonság 6 hétig

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-67001-01	50	33	36/6

5 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE TERMOREZISTENTĂ 110°C
HŐÁLLÓ FESTŐSZALAG 110°C



• Banda este ideală pentru mascarea suprafețelor în timpul proceselor de vopsire prin pulverizare și uscare ulterioară în cuptor, la temperaturi de până la 110°C.

• Ez a 110 °C-ig hőálló gépjárműipari ragasztószalag maszkoláshoz használható festékszórós festéshez és az azt követő kemencés szárításhoz.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04308-52	19	50	96/16
T-04308-53	25	50	72/12
T-04308-54	38	50	48/8
T-04308-55	50	50	36/6

6 BANDĂ ADEZIVĂ MASCARE TERMOREZISTENTĂ 70°C
HŐÁLLÓ FESTŐSZALAG 70°C



• Produsul este subțire și flexibil și, ca atare, poate fi utilizat în aplicații generale de mascare, precum și în aplicații de uscare în cuptor până la o temperatură de 70 °C.

• A termék vékony és rugalmas, így általános maszkolási alkalmazásokhoz, valamint kemencében történő szárításhoz 70 °C-ig használható.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04329-01	19	50	96/96
T-04329-02	25	50	72/72
T-04329-03	30	50	60/60
T-04329-04	38	50	48/48
T-04329-05	50	50	36/36

1 BANDĂ ADEZIVĂ ÎMBINARE DIN FIBRĂ DE STICLĂ
ÜVEGSZÁLASAS HÉZAGERŐSÍTŐ SZALAG



• Pentru îmbinarea plăcilor de gips-carton. Aderență excelentă, chiar și pe suprafețele prăfuite. Bună rezistență la îmbătrânire. Foarte bună rezistență la rupere.

• Öntapadó rácsháló gipszkarton-lapok összeragasztásához, valamint repedések, lyukak és résekek lefedéséhez használható. Tartós fedést biztosít a falak.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-60101-00	48	25	48/1
T-60101-01	48	45	36/1
T-60101-02	48	90	24/1
T-60101-03	100	45	12/1

2 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE
JAVÍTÓSZALAG, SZÖVETTEL



• Bandă adezivă de clasă inferioară, cu proprietăți de bază și foarte versatilă. Suportul din PE este ranforsat cu PET cu mesh 18 și acoperit cu un adeziv vâscos din cauciuc sintetic ce asigură un nivel foarte bun de aderență pe diverse suprafețe.

• Szövetszalag, mely ideális gyors rögzítési és lezárási munkákhoz. A PE hordozója 18 szövetsűrűségű PET szövettel van megerősítve és szintetikus gumi ragasztóval van bevonva. Ez a kombináció nagyon jó tapadást biztosít különböző felületeken.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04610-01	50	argintiu/ezüst	25	36/1
T-04610-00	50	argintiu/ezüst	50	36/1
T-04610-03	50	negru/fekete	25	36/1
T-04610-04	50	negru/fekete	50	36/1

3 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE DURABILĂ
JAVÍTÓSZALAG, SZÖVETTEL TARTÓS



• Bandă de etanșare flexibilă, pe bază de PE. Bandă barieră de vapori pentru construcții noi și renovări ale acoperișurilor existente.

• Rugalmas, polietilén hordozóanyagú szigetelőszalag. Párazáró szalag új épületekhez és tetőfelújítási munkákhoz.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	Lungime / Hosszúság [m]	
T-74613-02	50	negru/fekete	50	24/24
T-74613-03	50	argintiu/ezüst	50	24/24

4 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE POLIETILENĂ DURABILĂ
JAVÍTÓSZALAG, POLIETILÉN, EXTRAREZISZTENS



• Bandă din polietilenă foarte robustă pentru o gamă largă de aplicații, de multe ori utilizată pentru îmbinarea foliilor din polietilenă de densitate redusă în construcții și locuințe. Rezistență UV foarte bună, adeziv puternic, rezistent la îmbătrânire, rezistentă la intemperii și la apă, la abraziune și la solvenți.

• Sokoldalú átlátszó javítószalag, amely UV-fény-, időjárás- és öregedésállóságának köszönhetően különösen alkalmas kültéri használatra. Masszív javítószalag kopásállósággal és kémiai behatásokkal szembeni ellenállással.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04668-04	33	50	18/1
T-04668-06	33	100	9/1

5 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE POLIETILENĂ
JAVÍTÓSZALAG, POLIETILÉN

GRAFFER

• Bandă standard, impermeabilă și rezistentă la îmbătrânire din textil, cu un substrat extrudat PE și un adeziv din cauciuc natural. Dimensiuni: 50 mm x 25 m.

• Standard szövetszalag PE-extrudált alapfelülettel és természetesgumi-ragasztóval. Méretek: 50 mm x 25 m.



Cod Cikkszám	Culoare / Szín	
T-04688-42		20/5
T-04688-43		20/5
T-04688-44		20/5
T-04688-45		20/5
T-04688-46		20/5
T-04688-47		20/5
T-04688-48		20/5
T-04688-49		20/5

6 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE EXTREMĂ DIN ALUMINIU
JAVÍTÓSZALAG, ALUMÍNIUM, EXTRÉM

• Stabilă mecanic și adecvată pentru suprafețele curbe. Rezistență la îmbătrânire. Potrivită pentru aplicare permanentă. Rezistentă la umiditate, gaze, vapori și radiații UV. Conductivitate electrică și termică. Reflectă căldura și lumina. Ignifugă conform DIN 4102 (clasa B1). Ignifugă în conformitate cu cerințele din UL 510A.

• Mechanikailag stabil, hajlított felületekre alkalmas. Ellenállás az öregedéssel szemben. Állandó alkalmazásra alkalmas. Ellenáll a nedvességnek, gázoknak és UV sugárzásnak. Elektromos és hővezető képesség. Hőt és fényt tükröz. Égésálló a DIN 4102 szerint (B1 osztály). Tűzálló az UL 510A követelményeinek megfelelően.



HDPE

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-63632-00	50	10	24/6
T-63632-01	50	25	36/6
T-63632-02	50	50	36/6

1 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE ALUMINIU IMPERMEABILĂ
JAVÍTÓSZALAG, ALUMÍNIUM, EXTRÉM



AL

• Bandă autoadezivă specială pentru instalatori, potrivită perfect pentru repararea rapidă a oricărei suprafețe metalice, cum ar fi instalațiile de încălzire sau jgheaburi. Rezistentă la temperaturi între -40 °C și +140 °C.

• Aluminium szalag egy öntapadó vízvezeték-szerelő szalag, amely alkalmas bármilyen fémfelület, pl. fűtőberendezések vagy esőcsatornák gyors javításához. Tető- és ereszcsatornajavításokhoz is használható. Hőmérsékletálló -40 °C és +140 °C között.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-56223-00	50	10	36/6

2 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE EXTREMĂ
JAVÍTÓSZALAG, SZILIKONOS



• Bandă autosudantă rezistentă, fabricată din silicon, care aderă fără nici un adeziv. Se aplică rotind cu putere în jurul obiectului. Materialul flexibil se poate aplica ușor pe toate tipurile de suprafețe, inclusiv umede sau calde, murdare sau uleioase. Datorită suportului siliconic banda prezintă o rezistență excelentă la diverse substanțe chimice, uleiuri, acizi, solvenți, apă sărată, radiații UV și temperaturi extreme. Dimensiuni: 25 mm x 3 m.

• Önvulkanizálódó szilikon javító szalag ragasztó nélkül, tökéletesen alkalmazkodik a különböző felületekhez. Alkalmazási terület: elektromos szigetelés, porszórt bevonatú felületek, galvanizálás. Tulajdonságok: légmentesen zár, vízálló, időjárásálló, UV-álló, vegyszerálló, ellenáll savaknak és oldószereknek, ellenáll sós víznek. Méretek: 25 mm x 3 m.

max 12 BAR

8000 V

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	
T-04600-03	transparent / átlátszó	16/1
T-04600-04	negru / fekete	16/1

3 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE EXTREMĂ IZOLATOARE
JAVÍTÓSZALAG, SZILIKONOS



• Ataşați obiecte plate atât în spații interioare, cât și exterioare. O singură bandă de 10 cm poate susține până la 2 kg.

• Lapos tárgyak rögzítése bel- és kültéren egyaránt. Egyetlen 10 cm-es ragasztócsík akár 2 kg súlyt is elbír.

30 lat

170 kg/m²

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-56064-02	19	2,5	16/1

4 BANDĂ ADEZIVĂ REPARARE EXTREMĂ TEXTILĂ
JAVÍTÓSZALAG, SZÖVETTEL, EXTRÉM



• Banda din țesătură este adaptabilă și are o rezistență excelentă la abraziune, o rezistență mare la rupere prin tracțiune, precum și o aderență foarte mare la mai multe suprafețe, chiar și la suprafețe aspre.

• Ez a szövetszalag alakítható, kiválóan ellenáll a dörzsölésnek, jó a szakítószilárdsága, és kiválóan ragad többféle, akár durva felületre is.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
T-04651-008	19	25
T-04651-043	19	25
T-04651-114	19	25
T-04651-141	19	25
T-04651-209	19	25
T-04651-504	19	50
T-04651-509	19	50
T-04651-514	19	50
T-04651-519	19	50
T-04651-524	19	50
T-04651-529	19	50
T-04651-534	19	50

5 BANDĂ ADEZIVĂ MATISARE
KÖTEGELŐ SZÖVETSZALAG



• Proiectată pentru a asigura o bună amortizare a zgomotului și performanțe de îmbinare securizată pe cablajelor.

• Úgy tervezték, hogy biztosítsa a jó zajcsillapítást és a kábelkötegek csatlakozásának biztonságos működését.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
T-51618-01	9	25
T-51618-02	19	25
T-51618-03	25	25

6 BANDĂ ADEZIVĂ MATISARE EXTRA FLEXIBILĂ
KÖTEGELŐ SZÖVETSZALAG



PET

• Bandă de matisare cu suport PET/fleece și adeziv din cauciuc, optimizată pentru aplicarea manuală. Are o aderență inițială ridicată și timp de acțiune scurt până atinge nivelul maxim de aderență finală.

• A kiváló minőségű bandázs szalag felhasználási területtől függően ellenáll magas hőmérsékletnek, agresszív vegyi anyagoknak, dörzsölésnek az autó teljes élettartama alatt, miközben megtarja bandázsoló és védelmi szerepét.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
T-51608-02	9	25
T-51608-03	19	15
T-51608-01	19	25

1 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ MONTARE TRANSPARENTĂ
KÉTOLDALÚ RAGASZTÓSZALAG, ÁTLÁTSZÓ



PP

• Bandă dublu adezivă tesa cu bază PP transparentă. Adeziv fără solvenți. Putere adezivă mare, rezistentă în timp. Se poate utiliza și fără dispenser manual.

• Kétoldalas ragasztószalag átlátszó polipropilén alappal. Oldószermentes ragasztó. Nagy ragasztóerő, rendkívül tartós. Kézi adagoló nélkül használható.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
T-64621-01	12	50
T-64621-02	15	50
T-64621-03	19	50
T-64621-06	25	50
T-64621-04	50	50
T-64621-07	50	25

2 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ MONTARE INVIZIBILĂ
KÉTOLDALÚ RAGASZTÓSZALAG, ÁTLÁTSZÓ





• Atașați obiecte plate atât în spații interioare, cât și exterioare: Utilizați pe suprafețe, cum ar fi sticlă, plăci, lemn șlefuit și multe tipuri de plastic. O singură bandă de 10 cm poate susține până la 2 kg.

• Lapos tárgyak rögzítése bel- és kültéren egyaránt: használható üvegen, csempén, kezelt faanyagon és sokféle műanyagon. Egyetlen 10 cm-es ragasztócsík akár 2 kg súlyt is elbír.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-66965-06	19	1,5	72/12
T-66965-07	19	5	72/12
T-66965-09	12	25	72/12
T-66965-08	19	25	48/8

1 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ MONTARE DETAȘABILĂ
KÉTOLDALÚ RAGASZTÓSZALAG, ELTÁVOLÍTHATÓ



• Pentru fixarea mochetelor și pardoselilor din PVC. Potrivită pentru numeroase tipuri de suprafețe și poate fi îndepărtată fără a lăsa reziduuri.

• Mindenfajta szőnyeg és PVC padlóburkolathoz alkalmas. Sokféle felülethez tapad, és nyom nélkül eltávolítható. Kétoldalú tapadás.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-55729-26	50	5	36
T-55731-21	50	10	36

2 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ MONTARE PERMANENTĂ
KÉTOLDALÚ RAGASZTÓSZALAG, MARADANDÓ



• Pentru acoperirea permanentă a pardoselilor cu greutăți mici și medii. Pentru suprafețe netede și ușor neregulate, mochete și covoare cu dosul neted.

• Általános célú kétoldalas szőnyegragasztó szalag, fehér színű PP hordozóval és szintetikus gumi ragasztóval. Kézzel téphető, könnyen kezelhető.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-64620-15	50	10	36/6
T-64620-16	50	25	24/6

4 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ MONTARE EXTREMĂ
KÉTOLDALÚ RAGASZTÓSZALAG, EXTRÉM



• Bandă dublu adezivă textilă pentru fixare permanentă. În mod special indicată pentru fixarea mochetelor pe suprafețe rugoase. Aderență excelentă pe toate tipurile de suprafețe. Suport textil rezistent. Se rupe ușor cu mâna.

• Extra erős általános célú kétoldalas rögzítő- és szőnyegragasztó-szalag. Egyenetlen felületeken is jól rögzít. Kézzel téphető, könnyen kezelhető.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04944-01	50	25	24/6

2 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ MONTARE UNIVERSALĂ
KÉTOLDALÚ RAGASZTÓSZALAG, ELTÁVOLÍTHATÓ





• Pentru materiale textile de acoperire a pardoselilor (inclusiv mochete din pâslă). Poate fi utilizată pe numeroase suprafețe (cu excepția pietrei naturale și sintetice).

• Textil padlóburkolatokhoz (beleértve a filc szőnyegeket is). Számos felületen használható (kivéve természetes és műkő).

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04939-02	50	10	36/6
T-04939-03	50	25	24/6

1 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ FIXARE UNIVERSALĂ
KÉTOLDALÚ RÖGZÍTŐSZALAG





• Bandă dublu adezivă, compusă dintr-un suport din spumă de PE și adeziv din cauciuc sintetic. Este ideală pentru aplicații la interior.
• Kétoldalas szalag általános rögzítésre polietilén hordozóval és szintetikus gumi ragasztóval. A szalag beltéri alkalmazásokra ideális.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-66958-06	19	1.5	72/12
T-66958-07	19	5	48/8
T-66958-09	12	25	24/1
T-66958-10	19	25	16/1

2 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ FIXARE EXTREMĂ
KÉTOLDALÚ RÖGZÍTŐSZALAG, EXTRÉM





• Banda dublu adezivă oferă o fixare fiabilă chiar și în medii cu umiditate crescută. Banda durabilă se lipește de suprafețe netede, cum ar fi oglinzi.
• Ragasztós rögzítésű szalag megbízható tartást biztosít még párás és nedves környezetekben is. Ezzel a szalaggal például tükröket lehet rögzíteni.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-66952-06	19	1,5	72/12
T-66952-07	19	5	60/10
T-66952-08	19	10	96/16

3 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ FIXARE ULTRA EXTREMĂ
KÉTOLDALÚ RÖGZÍTŐSZALAG, EXTRÉM ULTRA





• Banda dublu adezivă oferă o fixare fiabilă chiar și în medii cu umiditate crescută. Banda durabilă se lipește de suprafețe netede, cum ar fi plăci ceramice.
• A kétoldalas ragasztószalag megbízható rögzítést biztosít még magas páratartalmú környezetben is. A tartós szalag sima felületekre, például kerámialapokra tapad.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-66792-04	19	1,5	72/12
T-66792-05	19	5	60/10

4 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ FIXARE EXTRA REZISTENTĂ
KÉTOLDALÚ RÖGZÍTŐSZALAG, EXTRAREZISZTENS





• Bandă rezistentă la UV, apă și temperatură. Aderă la suprafețe complicate, cum ar fi plăci ceramice, cărămizi și materiale plastice dure, obținând aderențe sigure și de lungă durată.
• UV-, víz- és hőálló szalag. Bonyolult felületekre, például csempére, téglára és kemény műanyagokra is tapad, és erős, megbízható rögzítést biztosít.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-66751-04	19	1,5	36
T-66751-05	19	5	18

5 BANDĂ DUBLUADEZIVĂ FIXARE
KÉTOLDALÚ RÖGZÍTŐSZALAG



• Bandă de montaj pentru diverse aplicații la interior.
• Általános rögzítésre polietilén hordozóval és szintetikus gumi ragasztóval.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
T-64958-01	12	25
T-64958-03	19	25
T-64958-04	25	25

6 BANDĂ ADEZIVĂ FIXARE TENSIONATĂ
KÖTEGELŐ RAGASZTÓSZALAG





• Bandă de prindere tensionată din polipropilenă cu un sistem adeziv din cauciuc natural. Utilizat pentru închiderea, prinderea și asigurarea bunurilor în industria electrocasnică și a mobilei.
• Természetes gumi ragasztórendszerrel ellátott közepes erősségű egyirányban megnyújtott polipropilén kötegelőszalag.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
T-64284-00	19	66
T-64284-01	38	66
T-64284-02	19	66

1 BANDĂ ADEZIVĂ ANTIDERAPANTĂ HIDROFUGĂ
CSÚSZÁSGÁTLÓ SZALAG, VÍZÁLLÓ



• Bandă antialunecare pentru podeaua din baie sau pentru cada de duș. Bandă extrem de rezistentă și durabilă. Aderență foarte bună.

• Vízálló és átlátszó fürdőszobai csúszásgátló ragasztószalag az elesés megakadályozására. Rendkívül erős és tartós szalag. Rendkívül erős tapadás.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-55533-02	25	5	72/6

2 BANDĂ ADEZIVĂ ANTIDERAPANTĂ
CSÚSZÁSGÁTLÓ SZALAG



• Bandă antiderapantă ce oferă siguranță suplimentară pentru pardoselile care tind să fie alunecoase. Este ideal pentru trepte, rampe, scări, ambarcațiuni și alte suprafețe critice. Bandă extrem de rezistentă și durabilă. Aderență foarte bună.

• Fényvisszaverő, nagyon erősen ragadó csúszásgátló szalag csúszós területek biztonságossá tételéhez - például kültéri lépcsőre. Rendkívül erős és tartós szalag. Rendkívül erős tapadás.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-55587-11	transparent / átlátszó	25	5	72/6
T-55587-12	negru / fekete	25	5	72/6
T-55588-02	negru / fekete	50	5	72/6
T-55589-04	negru / fekete	25	15	72/6

3 BANDĂ ADEZIVĂ ANTIDERAPANTĂ EXTRA
CSÚSZÁSGÁTLÓ SZALAG



PCW

• Bandă puternică și utilă care asigură o protecție suplimentară împotriva accidentelor la locul de muncă. Aderență foarte bună. Rezistență deosebită la abraziune, puternică și durabilă.

• A különösen ellenálló fekete csúszásgátló szalag ideális mind beltéri, mind kültéri alkalmazásokhoz. Jó láthatóságának köszönhetően a ideális rendkívül csúszós felületek megjelölésére.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-60950-00	negru	25	15	36/6
T-60950-01	negru	50	15	18/6
T-60951-00	bicolor	50	15	18/3

4 BANDĂ MARCARE
JELZŐ SZALAG



BEZ KLEJU PE UV 3 miesiące

• Pentru marcarea obstacolelor și zonelor periculoase temporare.

• Ideiglenes akadályok és veszélyes zónák jelöléséhez.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-58137-00	80	100	20/4

5 BANDĂ ADEZIVĂ MARCARE
JELZŐ RAGASZTÓSZALAG



PCW

• Aplicații de marcare temporară. Identificați și marcați obiectele mobile și staționare. Aderență pe multe suprafețe diferite.

• Ideiglenes akadályok és veszélyes zónák jelöléséhez.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	Culoare / Szín	
T-60760-87	50	33		36/6
T-60760-88	50	33		36/6
T-60760-95	50	33		36/6
T-60760-96	50	33		36/6
T-60760-98	50	33		36/6

6 BANDĂ ADEZIVĂ IZOLATOARE
SZIGETELŐSZALAG



• Banda de izolație din PVC nu este potrivită doar pentru izolarea și marcarea firelor, ci și pentru reparații.

• Különböző elektronikai feladatokhoz, például szigeteléshez vagy vezetékek megjelölésére.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	
T-53988-10	15	10		250/10
T-53988-70	15	10		250/10
T-53988-101	19	20		200/10
T-53988-11	19	20		200/10
T-53988-26	19	20		200/10
T-53988-41	19	20		200/10
T-53988-56	19	20		200/10
T-53988-71	19	20		200/10
T-53988-86	19	20		200/10
T-53988-04	50	25		200/10

1 FOLIE MASCARE
TAKARÓFÓLIA



HDPE

• Mascare interioară. Soluția 2 în 1 pentru mascarea și protejarea suprafețelor mari. Margini precise ale vopselei și lacurilor. Pentru suprafețe netede și ușor texturate. Pentru activități de vopsire și tehnici de pulverizare.

• Festőszalag és takarófólia kombinációjával időt és erőfeszítést is megspórol, mivel a praktikus 2-az-1-ben megoldással gyorsan és biztonságosan, egy lépésben letakarhatja a kiválasztott felületet. Nagy területeket takarására is

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
T-04368-12	550	33
T-04368-08	1100	33
T-04368-07	2600	17
T-04368-09	1400	33
T-04368-10	1800	33

2 FOLIE MASCARE UV REZISTENTĂ
TAKARÓFÓLIA, UV ÁLLÓ



HDPE

• Combinație de folie de mascare HDPE și bandă de mascare precizie integrată, 4440 Exterior UV PLUS. Ideal pentru margini curate și exacte de vopsea, la exterior. Se poate aplica, printre altele, pe sticlă, aluminiu și lemn. 26 săptămâni rezistență la radiații UV.

• Átlátszó, rugalmas UV-álló kültéri fólia. Tiszta és precíz élek kültéri festéséhez ideális. Többek között üvegen, alumíniumon és fán is használható. 26 héten keresztül ellenáll az UV-sugárzásnak.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-04411-02	550	33	64/8
T-04411-00	2600	17	32/8

3 BANDĂ ADEZIVĂ ETANȘARE FLEXIBILĂ
RUGALMAS TÖMÍTŐ RAGASZTÓSZALAG



HDPE

• Bandă de etanșare flexibilă formează barieră de vapori pentru construcții noi și renovări ale acoperișurilor existente.

• Rugalmas, polietilén hordozóanyagú szigetelőszalag a párazáró fóliázás légmentes lezárásával védi az épületet a nedvesség bejutásától.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-60077-00	50	25	12/1

4 ROLĂ PROFIL ETANȘARE TIP-E
TÖMÍTŐPROFIL TEKERCS, E-TÍPUSÚ





• Garnitură de etanșeizare autoadezivă și durabilă. Este capabilă să vă reducă costurile de încălzire cu până la 20%. Cauciuc autoadeziv, extrem de rezistent. Izolează toate spațiile între 1 și 3.5 mm.

• Öntapadó és tartós, házilag szerelhető gumi tömítőszalag. Rugalmas huzattömítés, amely képes akár 20 %-kal csökkenteni fűtésköltségeit. Lezárja az 1 és 3,5 mm közötti réseket. Időjárás-, UV-sugárzás és ózonálló.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-55701-00		9	2 x 50	6/1
T-55701-01		9	2 x 50	6/1

5 ROLĂ PROFIL ETANȘARE TIP-P
TÖMÍTŐPROFIL TEKERCS, P-TÍPUSÚ





• Garnitură autoadezivă din cauciuc pentru izolarea ușilor și ferestrelor. Profilul P asigură o etanșare bună a unor decupări mai mici, de la 2 la 5 mm.

• Öntapadó és tartós, házilag szerelhető gumi tömítőszalag. Lezárja a 2 és 5 mm közötti réseket. Időjárás-, UV-sugárzás és ózonálló.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-55703-00		9	2x50	6/1
T-55703-01		9	2x50	6/1

6 ROLĂ PROFIL ETANȘARE TIP-D
TÖMÍTŐPROFIL TEKERCS, D-TÍPUSÚ





• Garnitură durabilă din cauciuc pentru izolarea ușilor și ferestrelor. Împiedică eficient pătrunderea curenților de aer. Economisesc până la 40% din costurile cu energia. Izolează toate spațiile între 3 și 7 mm.

• Tartós gumiszigetelés ajtókhoz és ablakokhoz. Hatékony ajtó és ablak szigetelőprofil, képes a szélesebb réseket is tömíteni. Lezárja a 3 és 7 mm közötti réseket. Időjárás-, UV-sugárzás és ózonálló.

Cod Cikkszám	Culoare / Szín	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-55706-00		9	2 x 50	6/1
T-55706-01		9	2 x 50	6/1

1 BANDĂ ADEZIVĂ AMBALARE
CSOMAGOLÓSZALAG



• Utilizare: Închiderea cutiilor de dimensiuni mici şi mijlocii.
• Felhasználás: kis és közepes méretű dobozok lezárása.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	
T-58572-00	48	50	transparent/átlátszó	36/1
T-58573-00	48	50	maro/barna	36/1

2 BANDĂ ADEZIVĂ AMBALARE
CSOMAGOLÓSZALAG



• Utilizare: Închiderea cutiilor de dimensiuni mici şi mijlocii.
• Felhasználás: kis és közepes méretű dobozok lezárása.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	
T-04280-00	48	66	transparent/átlátszó	36/36
T-04280-01	48	66	maro/barna	36/36

3 BANDĂ ADEZIVĂ AMBALARE EXTRA
CSOMAGOLÓSZALAG, ERŐSÍTETT



• Utilizare: închiderea cutiilor de dimensiuni mici şi mijlocii.
• Felhasználás: kis és közepes méretű dobozok lezárása.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	
T-04263-154	48	66	transparent/átlátszó	36/36
T-04263-156	48	66	maro/barna	36/36

4 BANDĂ ADEZIVĂ SIGILARE DE SIGURANȚĂ
BIZTONSÁGI SZALAG



• Prevăzută cu martor anti-interferență pentru a garanta securitate la sigilarea coletelor
• Dobozzáró szalag interferencia-ellenőrzővel

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime / Szélesség [mm]	
T-64007-00	50	50	36/6

5 DISPENSER CU BANDĂ ADEZIVĂ AMBALARE
CSOMAGZÁRÓGÉP CSOMAGOLÓSZALAGGAL



• Aplicator manual pentru închiderea profesionistă a cutiilor. Desfăşurare şi închidere rapidă şi facilă. Aplicare convenabilă pentru toate benzile de ambalare tesa®.
• Erős, ugyanakkor könnyen kezelhető kézi ragasztószalag húzó készülék, amely az összes tesa® csomagolószalaggal használható.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-57395-00	48	50	18/1

6 DISPENSER BANDĂ ADEZIVĂ COMFORT - MAXIM
CSOMAGZÁRÓGÉP (COMFORT) - MAXIMUM



• Aplicator manual pentru închiderea profesionistă a cutiilor. Desfăşurare şi închidere rapidă şi facilă. Aplicare convenabilă pentru toate benzile de ambalare tesa®. Sistemul său de acoperire a lamei asigură protecția împotriva accidentelor (protecția lamei).
• Erős, ugyanakkor könnyen kezelhető kézi ragasztószalag húzó készülék, amely az összes tesa® csomagolószalaggal használható. A professzionális szabványoknak megfelelő biztonságot egy visszahúzható vágókés garantálja, melyet egy különleges csappantyú aktivál az adagoló elülső részén.

Cod Cikkszám	Lățime / Szélesség [mm]	Lungime / Hosszúság [m]	
T-06400-01	55	66	36/1

1 CONECTOR TIP-ARICI BANDĂ
TÉPŐZÁR SZALAG SÁV



• Banda „arici" Stick on de uz general tesa® On & Off este o tehnologie versatilă de montare pentru obiecte pe care le doriți fixate dar și accesibile pentru detașare ușoară.
• A tesa® általános célú tépőzár sokoldaló rögzítési megoldást kínál olyan tárgyakhoz, amelyeket a helyükön kell tartani, de néha el is kell tudni távolítani őket.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [mm]	Lățime / Szélesség [mm]	Culoare / Szín	
T-55224-03	20	1000	transparent/átlátszó	36/1
T-55224-00	20	1000	negru/fekete	36/1

2 AEROSOL ÎMBINARE
RAGASZTÓ SPRAY



• Spray adeziv versatil folosit pentru lipirea permanentă a materialelor precum hârtia, cartonul, pâsla, textile, film, piele, Styrofoam® și o varietate de materiale sintetice. Potrivit pentru materialele de greutate mică-medie cu suprafețe regulate sau ușor neregulate. Lipire curată, economică, sigură și rapidă pe suprafețe mari. Uscare rapidă, rezistență la umiditate și la tensiuni termice și mecanice.
• Sokoldalú szórható ragasztó különböző anyagok, például papír, kartonpapír, filc, szövet, fólia, faanyag, bőr, polisztirol és sok más műanyag kötésére.Gyorsan szárad és ellenáll a nedvességnek, mechanikai igénybevételnek és hőterhelésnek. Ez a szórható ragasztó könnyű és közepesen nehéz anyagokhoz használható sima és egyenetlen felületeken.

Cod Cikkszám	Capacitate / Tartalom [ml]	
T-60021-01	500	12/1

2 AEROSOL ÎMBINARE EXTREMĂ
RAGASZTÓ SPRAY, EXTRÉM

SILIKON



• Spray adeziv versatil folosit pentru lipirea permanentă a materialelor precum textile, plastic, carton, cauciuc celular, materiale izolante, vinil, piele, piele și cauciuc sintetice, precum și metal și lemn. Potrivit pentru materiale cu greutate mare cu suprafețe aspre și neregulate. Adecvat în special pentru utilizări în industria automobilelor.
• Rendkívül erős, bevonatképző ragasztó különböző anyagok, például szövet, műanyag, kartonpapír, habgumi, szigetelőanyagok, vinil, bőr, műbőr és gumi állandó ragasztására egymáshoz, illetve fémre vagy fára. Ez a szórható ragasztó ellenáll a nedvességnek, rövid távon 100 °C-ig, hosszú távon pedig 80 °C-ig hőálló. Alkalmas könnyű és nehéz anyagokhoz, sima és durva felületekhez.

Cod Cikkszám	Capacitate / Tartalom [ml]	
T-60022-01	500	12/1

4 AEROSOL CURĂȚARE ADEZIVI
TISZTÍTÓ SPRAY



SILIKON

• Spray pentru îndepărtarea facilă a reziduurilor de adeziv de pe suprafețe din plas- tic, sticlă și metal. Asigură îndepărtarea reziduurilor majorității benzilor adezive. Pulverizatorul permite îndepărtarea altor reziduuri precum grăsime, smoală, rășini și alte pete înainte de aplicarea benzii adezive.
• Ragasztómaradványok műanyag alkatrészekről, üveg- és fémfelületekről történő könnyű eltávolítására használható. Ez a ragasztóeltávolító szer megbízhatóan eltávolítja a legtöbb ragasztószalag vagy címke után visszamaradó ragasztómaradványokat. Ez a fémtisztító szer alkalmas zsír, kátrány, műgyanták és más szennyeződések eltávolítására is, mielőtt a szalagot felragasztja a felületre.

Cod Cikkszám	Capacitate / Tartalom [ml]	
T-60042-01	200	12/1

5 AEROSOL CURĂȚARE EXTREMĂ
TISZTÍTÓ SPRAY, EXTRÉM



SILIKON

• Spray versatil pentru curățarea rapidă și ușoară a suprafețelor din sticlă și metal, a aparatelor și a pieselor din plastic. Îndepărtează chiar și petele dificile cum ar fi ceara, uleiul, grăsimea, reziduuri din cauciuc și silicon. Asigură o pregătire optimă a suprafețelor înainte de utilizarea benzii adezive sau a spray-ului adeziv.
• Sokoldalú spray gép- és műanyag elemek, üveg és fémes felületek gyors és könnyű tisztításához. A megtisztított felületek optimális tapadást biztosítanak az ársínek ragasztószalaggal történő ragasztásához.

Cod Cikkszám	Capacitate / Tartalom [ml]	
T-60040-01	500	12/1

cellfast®



Accesorii grădinărit
Kertészeti kiegészítők

Garden accessories

1 FURTUN APĂ
LOCSOLÓTÖMLŐ



UV RESIST · FLEXIBLE PVC · ALL SEASONS · ANTI ALGAE

• 3 straturi, flexibilitate ridicată.
• 3 réteg, magas rugalmasság.

Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
CF10001R	1/2	20
CF10002R	1/2	30
CF10003R	1/2	50
CF10010R	5/8	20
CF10011R	5/8	30
CF10012R	5/8	50
CF10020R	3/4	20
CF10021R	3/4	30
CF10022R	3/4	50
CF10030R	1	20
CF10031R	1	30
CF10032R	1	50

2 FURTUN APĂ PLUS CU STROPITOR CONECTOR-CUPLE
ERŐSÍTETT LOCSOLÓTÖMLŐ TARTOZÉKOKKAL



UV RESIST · FLEXIBLE PVC · ALL SEASONS · ANTI ALGAE

• Include: furtun, stropitor, conector cu filet intern, cuplă rapidă, cuplă rapidă cu stop.
• Tartozékok: tömlő, locsolófej, belső menetes csatlakozó, gyors csatlakozó, leállító gyors csatlakozó.

Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
CF10290	1/2	25

3 FURTUN APĂ CU STROPITOR CONECTOR-CUPLE
LOCSOLÓTÖMLŐ TARTOZÉKOKKAL



UV RESIST · FLEXIBLE PVC · ALL SEASONS · ANTI ALGAE

• Include: furtun, stropitor, conector cu filet intern, cuplă rapidă, cuplă rapidă cu stop.
• Tartozékok: tömlő, locsolófej, belső menetes csatlakozó, gyors csatlakozó, leállító gyors csatlakozó.

Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
CF10100	1/2	20

4 FURTUN APĂ PLUS
ERŐSÍTETT LOCSOLÓTÖMLŐ

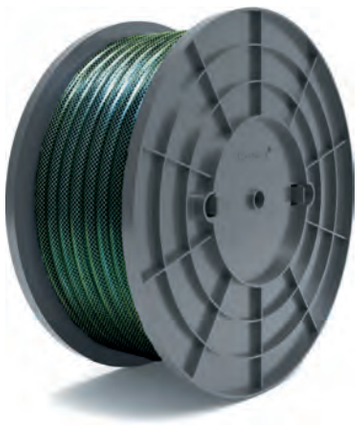


UV RESIST · FLEXIBLE PVC · ALL SEASONS · ANTI ALGAE

• 3 straturi, flexibilitate şi rezistenţă ridicată.
• 3 réteg, rendkívül erős, magas rugalmasság.

Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
CF10200R	1/2	25
CF10201R	1/2	50
CF10211R	5/8	50
CF10220R	3/4	25
CF10221R	3/4	50
CF10230R	1	25

5 FURTUN APĂ/TAMBUR
LOCSOLÓTÖMLŐ



• 3 straturi, flexibilitate ridicată.
• 3 réteg, magas rugalmasság.

Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
CF10700S	1/2	100
CF10710S	5/8	70
CF10720S	3/4	70
CF10730S	1	35

6 FURTUN APĂ PLUS / TAMBUR
ERŐSÍTETT LOCSOLÓTÖMLŐ



• 3 straturi, flexibilitate şi rezistenţă ridicată.
• 3 réteg, rendkívül erős, magas rugalmasság.

Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
CF10750S	1/2	70
CF10760S	5/8	60
CF10770S	3/4	60
CF10780S	1	30

1 FURTUN APĂ ANTIRĂSUCIRE ARMAT / TAMBUR
CSAVARODÁSMENTES LOCSOLÓTÖMLŐ



• 6 straturi, flexibilitate şi rezistenţă ridicată chiar şi la temperaturi extreme.
• 6 réteg, rendkívül erős, magas rugalmasság, extrém hőmérsékleti viszonyok között is.

Cod Cikkszám	Secţiune / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
CF16295S	1/2	60
CF16296S	3/4	45
CF16297S	1	25

2 FURTUN APĂ ANTIRĂSUCIRE EXTRA CĂPTUŞIT
CSAVARODÁSMENTES ERŐSÍTETT LOCSOLÓTÖMLŐ



• Furtun pentru grădină cu 6 straturi, armat, protecţie UV, antirăsucire.
• 6 rétegű csavarodásmentes kerti locsolótömlő, megerősített, UV védelemmel.

Cod Cikkszám	Secţiune / Átmérő [inch]	Lungime / Hosszúság [m]
CF16200R	1/2	25
CF16201R	1/2	50
CF16220R	3/4	25
CF16221R	3/4	50

3 FURTUN ACETILENĂ
ACETILÉN HEGESZTŐTÖMLŐ



+60°C
-10°C
ALL SEASONS

• Destinat pentru acetilenă. Compus din 3 straturi.
• Acetilénhez ajánlott. 3 réteg.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20010R	9.0 x 15.0	50

4 FURTUN OXIGEN
OXIGÉN HEGESZTŐTÖMLŐ



ALL SEASONS
+60°C
-10°C

• Destinat pentu oxigen. Compus din 3 straturi.
• Oxigénhez ajánlott. 3 réteg.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20020R	6.0 x 12.0	50

5 FURTUN GAZ PROPAN-BUTAN
PROPÁN-BUTÁN GÁZTÖMLŐ



• Furtun de presiune proiectat pentru intervalul de transfer al gazului propan-butan: de la -10°C la +50°C.
• Propán-bután gázátvitelre tervezett nyomótömlő: -10°C és +50°C között.

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20001R	9.0 x 2.5	50

6 FURTUN UNIVERSAL ARMAT
ERŐSÍTETT TÖBBCÉLÚ TÖMLŐ



ALL SEASONS

• Destinat pentru apă, aer comprimat, substanţe chimice uşoare, substanţe alimentare, fără componente uleioase. Compus din 3 straturi incolore.
• Vízhez, sűrített levegőhöz, könnyű kémiai anyagokhoz, olajmentes üzemanyagokjoz ajánlott. 3 réteg (átlátszó).

Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20103R	8 x 2.5	50
CF20105R	10.0 x 3.0	50
CF20106R	12.5 x 3.0	50
CF20107R	16.0 x 3.5	50
CF20108R	19.0 x 3.5	50
CF20109R	25.0 x 4.5	50

1 FURTUN UNIVERSAL / TAMBUR
TÖBBCÉLÚ TÖMLŐ



Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20660S	4.0 x 1.0	330
CF20661S	6.0 x 1.5	160
CF20662S	8.0 x 1.5	120
CF20664S	10.0 x 1.5	100
CF20665S	12.0 x 2.0	50
CF20666S	16.0 x 2,0	50
CF20667S	19.0 x 3.0	35

2 FURTUN GAZ PROPAN-BUTAN / TAMBUR
PROPÁN-BUTÁN GÁZTÖMLŐ



Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20680S	9.0 x 3.0	60

3 FURTUN ACETILENĂ / TAMBUR
ACETILÉN HEGESZTŐTÖMLŐ



Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20682S	9.0 x 3.0	60

4 FURTUN UNIVERSAL
TÖBBCÉLÚ TÖMLŐ



Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20402R	6	50
CF20403R	8	50
CF20404R	10	50
CF20405R	12.5	50

5 FURTUN UNIVERSAL ARMAT / TAMBUR
ERŐSÍTETT TÖBBCÉLÚ TÖMLŐ



Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF20670S	6.0 x 2.5	110
CF20671S	8.0 x 2.5	80
CF20672S	10.0 x 3.0	50
CF20673S	12.5 x 3.0	40
CF20674S	16.0 x 3,5	30
CF20675S	19.0 x 3.5	30
CF20676S	25.0 x 4.5	20

6 ONDULIN ELASTIC DE SEPARARE
TÖBBCÉLÚ TÖMLŐ



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	Lățime / Szélesség	Culoare / Szín	
CF30001	9	10		48
CF30002	9	15		36
CF30003	9	20		24
CF30011	9	10		48
CF30012	9	15		36
CF30013	9	20		24
CF30021	9	10		48
CF30022	9	15		36
CF30023	9	20		24

1 FURTUN PENTRU NIVEL CU EPRUBETE
TÖMLŐS VÍZMÉRTÉK



Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
CF22100	15	15
CF22102	25	15

2 FIR MOTOCOASĂ
FŰNYÍRÓ ZSINÓR



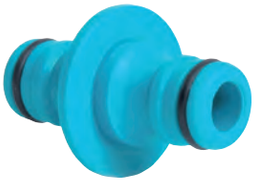
Cod Cikkszám	Secțiune / Átmérő [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF35001	1.3	15
CF35002	1.6	15
CF35003	2	15
CF35004	2.4	15

3 FIR GRADINĂ MULTIFUNCȚIONAL DIN PLASTIC
KERTI ÉS ÉPÍTŐIPARI VEZETŐ ZSINÓR



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	Lungime / Hosszúság [m]
CF36001	1	100

4 CONECTOR EXTENSIE DUBLU
KÉTÁGÚ TOLDÓ CSATLAKOZÓ



Cod Cikkszám	Tip / Típus		
CF51200H	dublu / dupla	-	30/720

5 CONECTOR EXTENSIE TRIPLU
HÁROMÁGÚ TOLDÓ CSATLAKOZÓ



Cod Cikkszám	Tip / Típus		
CF51205H	triplu / tripla	-	30/720
CF50205	triplu / tripla	x	5/100

6 CUPLĂ ÎMBINARE
TÖMLŐ ÖSSZECSATLAKOZTATÓ



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
CF51100H	1/2" - 5/8" / 3/4	30/360
CF51105H	3/4" (19 mm)	30/360
CF51110H	3/4" - 1/2"	30/360

7 CUPLĂ RAPIDĂ CU STOP
TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ KIFOLYÓ STOPPAL



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
CF50120	1/2" - 5/8"	x	60/360
CF50125	3/4"	x	5/100

8 CONECTOR CU FILET INTERN
BELSŐ CSAPCSATLAKOZÓ



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]		
CF50125	3/4"	x	5/100
CF51210H	1/2"	-	30/720
CF51215H	3/4"	-	30/720
CF51220H	1"	-	30/720

9 CUPLĂ RAPIDĂ
TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
CF51230H	1/2"	30/720
CF51235H	3/4"	30/720

10 CUPLĂ RAPIDĂ
TÖMLŐ GYORSCSATLAKOZÓ



Cod Cikkszám	Dimensiuni / Méretek [mm]	
CF51130H	1/2" - 5/8"	30/360
CF51135H	3/4"	30/360

11 SUPORT DE PERETE PENTRU ACCESORII ŞI FURTUN
TÖMLŐTARTÓ FALI KONZOL TARTOZÉK TÁROLÓKKAL



- Suporți speciali pentru accesorii, suport pentru furtun.
- Speciális tartó az alkatrészek és a tömlő számára.

Cod Cikkszám	Lungime / Hosszúság [m]	
CF55993	25 - 30	10/50

12 STROPITOR
LOCSOLÓFEJ



- Jet reglabil între concentrat şi dispersat.
- Összevont és terített beállítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
CF51300	-	60/360

1 SET STROPITOR ŞI ACCESORII
LOCSOLÓFEJ CSATLAKOZÓKKAL



• Include: stropitor, conector cu filet intern, cuplă rapidă, cuplă rapidă cu stop.

• Tartozékok: egyszerű szórófej, belső menetes csatlakozó, gyors csatlakozó, gyors szelepes csatlakozó.

Cod Cikkszám	Tip / Típus		
CF50500	1/2"	x	5/100
CF50505	3/4"	x	5/100

2 ASPERSOR STATIC
LESZÚRHATÓ ÖNTÖZŐ



• Ideal pentru irigarea suprafețelor mici.

• Kis felületek öntözésére ideális.

Cod Cikkszám		
CF51400	-	20/120
CF50400	x	5/50

3 PISTOL STROPIT CU DUZA CUPRU
RÉZFEJES LOCSOLÓPISZTOLY



Cod Cikkszám	
CF52020	12

4 PISTOL STROPIT CU DUZA ALUMINIU
FÉMFEJES LOCSOLÓPISZTOLY



• Duză specială din aluminiu. Debit reglabil, blocator funcționare continuă. Jet reglabil între concentrat și dispersat.

• Alumínium locsolófej. Állítható vízhozam, állandó működési mechanizmus. Összevont és terített beállítható vízsugár.

Cod Cikkszám		
CF52010	x	12/72

5 ASPERSOR MOBIL ROTATIV REGLABIL
SZEKTOROS ROTÁCIÓS TALPAS ÖNTÖZŐ



• Sistem rotativ, cap de aspersare cu înclinare reglabilă în intervalul de 20° - 360° conform distanței de udare dorite. Selectare număr de jeturi în 4 feluri diferite. Posibilitate de interconectare a mai multor aspersoare.

• Forgós rendszer, 20-360 fokos szögben állítható szórófej, az öntözni kívánt felülettől függően. 4-féle öntözési vízsugár. Lehetőség több locsolófej összekapcsolására.

Cod Cikkszám	Tip / Típus	
CF52065	rotativ / forgó	6

6 ASPERSOR MOBIL ROTATIV TRIPLU
TRIPLA ROTÁCIÓS TALPAS ÖNTÖZŐ



• Sistem rotativ cu trei capete de aspersare dotate cu câte patru orificii.

• 3 darab szórófejjel ellátott forgós rendszer, egyenként 4 nyílással.

Cod Cikkszám	Tip / Típus		
CF51460	rotativ / forgó	-	10/60
CF50460	rotativ / forgó	x	5/60

7 ASPERSOR STATIC ROTATIV
ROTÁCIÓS LESZÚRHATÓ ÖNTÖZŐ



• Sistem rotativ cu un cap de aspersare.

• Egy darab szórófejjel ellátott forgós rendszer.

Cod Cikkszám	Tip / Típus		
CF51405	rotativ / forgó	-	20/120
CF50405	rotativ / forgó	x	5/50

8 ASPERSOR STATIC ROTATIV TRIPLU
TRIPLA ROTÁCIÓS LESZÚRHATÓ ÖNTÖZŐ



• Sistem rotativ cu trei capete de aspersare dotate cu câte patru orificii.

• 3 darab szórófejjel ellátott forgós rendszer, egyenként 4 nyílással.

Cod Cikkszám	Tip / Típus		
CF51415	rotativ / forgó	-	10/60
CF50415	rotativ / forgó	x	5/50

9 PISTOL STROPIT TELESCOPIC MULTIJET
TELESZKÓPOS TÖBBFUNKCIÓS LOCSOLÓFEJ



• Țeavă telescopică din aluminiu, cap stropitor cu înclinare reglabilă până la 180°. Debit reglabil prin intermediul manetei regulator de tip robinet. Jet reglabil în 6 poziții diferite.

• Teleszkópos alumínium cső, 180 fokban elfordítható szórófej. Állítható vízhozam a csap típusú mechanizmus által. 6 különböző pozícióban állítható vízsugár.

Cod Cikkszám	
CF52080	5/20

10 ASPERSOR OSCILANT CU DUZE CAUCIUC
OSZCILLÁLÓ ÖNTÖZŐ



• Țeavă din aluminiu cu duze încorporate din cauciuc. Oscilare reglabilă în 4 trepte pentru diverse sectoare.

• Alumínium cső beépített műanyag fúvókákkal. 4 szinten állítható forgás különböző felületekhez

Cod Cikkszám		
CF52070	x	5

11 ASPERSOR OSCILANT CU DUZE
OSZCILLÁLÓ ÖNTÖZŐ



• Țeavă din plastic solid cu duze încorporate. Oscilare reglabilă în 4 trepte pentru diverse sectoare

• Kemény műanyag cső beépített fúvókákkal. 4 lépcsős oszcilláló rendszer.

Cod Cikkszám		
CF52071	x	12

00001....154
00008....154
00009....154
00010....154
00013....154
00014....154
00105....596
00301....596
00306....597
00321....597
00322....597
00323....597
01424....600
01425....600
01621....605
01624....600
01625....600
079003....250
079007....250
07901....250
079011....250
079015....250
079016....250
07902....250
079020....250
07905....250
07908....250
07909....250
10000....309
10006....307
10007....310
10008....98
10013....310
10014....310
10016....98
10043....308
10044....308
10045....308
10046....308
10047....308
10048....308
10050....309
10051....309
10055....310
10078....594
10080....99
10081....99
10083....99
10084....99
10086....99
10087....99
10088....99
10092....99
10093....99
10100....99
10103....99
10104....99
10106....99
10108....99
10109....99
10112....99
10114....100
10115....100
10116....100
10144....100
10145....100
10146....100
10147....100
10150....99
10151....99
10152....99
10153....99
10154....99
10155....99
10156....99
10158....99
10161....99
10162....99
10163....99
10164....99
10165....99
10167....99
10168....99
10171....99
10172....99
10173....99
10174....99
10175....99
10176....99
10182....99
10183....99
10184....99
10185....99
10190....99
10191....99
10192....99
10193....99
10194....99
10195....99
10196....99
10201....310
10202....309
10203....309
10206....310
10207....99
10208....99
10211....99
10213....309
10221....309
10225....101
10226....101
10229....101
10330....308
10331....308
10332....308
10333....308
10490....308
10491....308
10492....308
10493....308
10502....594
10503....594
10510....101
10511....100
10513....100
10514....100
10515....100
10516....100
10517....100
10518....100
10540....595
10541....594
10542....101
10543....101
10544....101
10573....101
10574....101
10575....101
10576....101
10577....101
10578....101
10579....101
10581....595
10582....595
10583....310
10584....595
10587....595
10590....595
10592....101
10593....101
10594....101
10595....101
10596....101
10597....101
10598....594
10599....594
10601....93
10602....93
10603....91
10604....91
10605....91
10606....91
10607....98
10608....98
10609....98
10610....91
10611....91
10614....91
10615....91
10616....91
10618....91
10620....91
10621....91
10622....91
10623....91
10626....91
10627....91
10628....91
10630....91
10631....91
10632....91
10633....91
10636....91
10637....91
10638....91
10641....91
10642....91
10643....91
10644....91
10645....91
10646....91
10647....91
10648....91
10649....91
10656....91
10657....91
10658....91
10659....91
10660....91
10661....91
10662....91
10663....91
10664....91
10665....91
10666....91
10667....91
10668....91
10669....92
10670....92
10671....92
10672....91
10673....91
10674....91
10675....91
10676....91
10677....91
10678....91
10679....91
10680....91
10681....91
10682....91
10690....93
10691....93
10692....93
10693....93
10694....93
10697....98
10699....97
10700....97
10701....97
10702....97
10704....97
10708....93
10709....93
10710....93
10712....93
10713....93
10716....96
10717....96
10719....96
10720....96
10721....96
10722....93
10723....93
10724....93
10725....93
10726....93
10733....307
10734....307
10740....307
10741....94
10743....94
10744....95
10745....94
10746....95
10747....95
10748....95
10749....94
10750....94
10751....95
10752....94
10753....95
10801....92
10802....92
10803....92
10804....92
10805....92
10806....92
10808....92
10809....92
10810....92
10811....92
10812....92
10813....92
10814....92
10815....92
10816....92
10817....92
10819....92
10820....92
10821....92
10822....92
10823....92
10826....92
10827....92
10828....92
10829....92
10830....92
10837....93
10838....93
10839....93
10840....93
10841....93
10842....93
10843....93
10844....93
10845....93
10846....93
10847....92
10848....92
10849....92
10850....92
10851....92
10852....92
10853....92
10854....92
10855....92
10857....92
10858....92
10860....92
10861....92
10862....92
10863....93
10864....93
10865....93
10866....93
10867....93
10868....93
10869....93
10871....92
10873....92
10874....92
10875....92
10876....92
10877....92
10878....92
10879....92
10880....92
10900....93
10916....100
10918....100
10925....100
10926....100
10928....100
10929....100
10937....100
10950....308
10951....308
10952....308
10954....308
10956....308
10957....308
10965....308
10966....308
10967....308
10968....308
10970....308
10975....308
10976....308
10977....308
10978....308
10980....308
10985....308
10986....308
10988....308
10993....308
10994....308
10998....310
10999....308
11000....324
11001....324
11002....324
11010....324
11015....324
11020....324
11025....324
11030....324
11031....324
11051....324
11081....324
11101....324
11121....324
11215....179
11230....179
11231....179
11232....179
11251....179
11281....179
11282....179
11283....179
11284....179
11315....179
11320....179
11330....179
11345....179
11360....179
11375....179
11390....179
11420....179
11430....179
11440....179
11450....179
11460....179
11515....179
11525....179
11530....179
11531....179
11550....179
11580....179
11581....179
11582....179
11583....179
12001....320
12002....320
12006....320
12007....320
12008....320
12009....320
12010....320
12011....607
12012....607
12021....150
12022....150
12023....150
12024....150
12025....150
12026....150
12035....320
12122....320
12123....320
12124....320
12125....320
12128....320
12192....612
12200....320
12204....320
12206....320
12207....638
12208....638
12212....320
12213....320
12214....638
12250....609
12251....609
12252....609
12253....609
12254....609
12255....609
12256....609
12257....609
12258....609
12259....609
12263....608
12264....608
12266....607
12270....607
12271....607
12273....608
12275....607
12276....608
12277....608
12278....608
12279....609
12280....610
12281....610
12282....610
12283....610
12284....610
12285....610
12286....610
12288....610
12291....610
12295....610
12296....610
12297....639
12298....640
12300....639
12302....639
12303....639
12304....638
12305....638
12306....638
12307....638
12308....638
12309....638
12310....638
12312....638
12313....639
12314....638
12315....638
12316....638
12317....638
12318....638
12319....638
12320....638
12321....639
12323....639
12324....638
12325....639
12326....638
12327....640
12330....607
12331....607
12332....607
12333....608
12334....608
12335....607
12337....607
12338....607
12340....639
12342....611
12347....611
12348....611
12349....611
12350....640
12351....640
12352....640
12353....640
12354....611
12355....639
12356....639
12358....640
12363....611
12364....612
12367....611
12370....612
12370P....612
12371....184
12372....184
12373....184
12374....184
12375....184
12376....184
12377....184
12378....184
12379....185
12382....609
12383....609
12384....609
12385....608
12386....608
12387....608
12388....608
12389....608
12391....185

12393....607
12395....185
12396....185
12397....185
12398....185
12400....637
12401....637
12402....637
12403....637
12405....637
12407....637
12410....637
12415....637
12420....637
12421....637
12422....637
12423....637
12425....637
12427....637
12429....637
12430....637
12435....637
12436....637
12437....637
12438....637
12439....637
12440....637
12443....637
12444....637
12445....637
12446....637
12448....637
12449....637
12450....637
12460....637
12470....637
12471....637
12472....637
12473....637
12474....637
12475....637
12476....637
12478....637
12479....637
12480....637
12481....638
12482....638
12483....638
12484....637
12485....638
12486....638
12487....638
12489....637
12490....638
12502....148
12503....148
12504....148
12505....148
12508....148
12510....148
12511....148
12512....148
12513....148
12514....148
12515....148
12518....148
12520....148
12521....148
12522....148
12523....149
12524....149
12526....149
12527....149
12561....150
12565....150
12572....150
12581....148
12582....148
12583....148
12585....148
12587....148
12588....148
12590....148
12591....148
12592....148
12595....147
12596....147
12597....147
12601....148
12602....148
12603....148
12604....148
12605....148
12608....148
12610....148
12615....148
12616....150
12617....150
12618....150
12620....148
12626....150
12653....148
12654....148
12655....148
12656....148
12658....148
12659....148
12706....186
12708....186
12710....186
12712....186
12716....186
12726....186
12728....186
12731....186
12732....186
12734....186
12736....186
12741....186
12742....186
12745....613
12748....613
12753....613
12754....613
12755....613
12756....613
12757....613
12758....613
12759....613
12760....613
12766....613
12768....613
12770....613
12772....613
12775....613
12777....613
12778....613
12781....613
12783....613
12785....613
12786....613
12787....613
12788....613
12789....613
12791....613
12792....613
12793....613
12796....613
12798....613
12803....187
12806....187
12808....187
12810....187
12812....187
12816....187
12821....187
12825....187
12836....186
12840....186
12843....186
12846....186
12854....186
12900....614
12901....614
12902....614
12903....614
12904....614
12905....614
12906....614
12907....614
12908....614
12909....614
12910....614
12911....614
12912....614
12913....614
12914....614
12915....614
12916....614
12918....614
12919....614
12920....615
12921....615
12922....614
12923....614
12924....614
12925....614
12927....614
12929....614
12930....614
12931....614
12932....614
12933....614
12935....615
12936....615
12937....615
12938....615
12939....615
12941....614
12942....614
12943....614
12944....615
12945....614
12946....615
12947....615
12948....615
12950....615
12952....615
12953....615
12955....615
12958....615
12970....614
12971....614
13001....314
13002....314
13010....135
13011....135
13012....135
13013....135
13101....606
13101C....606
13101L....606
13101Z....606
13102....606
13102C....606
13102L....606
13102Z....606
13110....317
13113....317
13114....606
13116....606
13118....606
13119....606
13121....317
13123....317
13126....317
13129....317
13134....606
13136....606
13138....606
13151....606
13160....102
13161....102
13163....606
13165....606
13167....606
13171....606
13600....636
13601....636
13602....636
13603....636
13604....636
13605....636
13606....636
13607....636
13608....636
13609....636
13610....636
13611....636
13612....636
13613....636
13615....636
13616....636
13620....636
13621....636
13622....636
13625....636
13626....636
13630....636
13631....636
13632....636
13633....636
13634....636
13700....635
13701....635
13702....635
13703....635
13704....635
13713....635
13714....635
13715....635
13717....635
13718....635
14001....330
14002....330
14004....330
14005....330
14006....209
14007....208
14008....209
14010....208
14011....209
14012....209
14013....208
14014....209
14015....208
14016....208
14017....209
14300....240
14301....240
14302....240
14303....240
14304....240
14305....240
14306....240
14310....240
14311....240
14312....240
14313....240
14314....240
14315....240
14316....240
14317....240
14320....239
14361....321
14362....321
14363....321
14374....183
14375....183
15000....316
15010....315
15030....317
15031....317
15034....315
15036....315
15038....315
15040....315
15042....315
15045....315
15050....315
15100....316
15102....316
15104....315
15106....315
15108....315
15162....143
15163....144
15164....144
15165....145
15166....135
15169....145
15173....146
15174....146
15175....145
15176....315
15178....315
15179....145
15180....315
15182....315
15185....315
15186....102
15187....102
15190....315
15194....142
15300....142
15396....142
15398....142
15410....142
15412....142
15415....142
15418....142
15420....142
15424....142
15430....142
15520....142
15525....142
15530....142
15540....142
15615....142
15620....142
15625....142
15630....142
15640....142
15720....142
15721....142
15725....142
15726....142
15730....142
15731....142
15850....139
15851....139
15852....139
15853....139
15854....139
15855....139
15856....139
15860....140
15861....140
15862....140
15863....140
15864....140
15865....140
15866....140
15870....140
15871....140
15872....140
15873....140
15874....140
15875....140
15901....601
15902....601
15903....601
15904....601
15905....601
15920....601
15922....141
15923....141
15924....141
15925....141
15926....141
15927....141
15928....141
15929....141
15932....141
15933....141
15934....141
15935....141
15936....141
15937....141
15938....141
15941....141
15942....141
15950....138
15951....138
15952....138
15953....138
15954....138
15955....138
15956....138
15960....138
15961....138
15962....138
15963....138
15964....138
15965....138
15966....138
15970....139
15971....139
15972....139
15973....139
15974....139
15975....139
15980....137
15981....137
15982....137
15983....137
15984....137
15985....137
16525....326
16528....326
16704....617
16705....617
16706....617
16707....617
16708....617
16709....617
16710....617
16711....617
16712....617
16713....617
16714....617
16716....617
16718....617
16720....617
16735....617
16740....617
17001....323
17011....323
17012....323
17013....323
17045....323
17060....323
17075....323
17101....635
17102....635
17103....635
17104....635
17200....115
17201....115
17202....115
17210....114
17211....114
17212....114
17213....114
17216....115
17217....115
17325....642
17335....642
17336....642
17337....642
17338....642
17348....642
17349....642
17350....642
17351....642
17364....642
17365....642
17366....642
17370....193
17371....193
17372....194
17373....194
17374....194
17375....193
17376....193
17377....193
17381....193
17382....193
17383....193
17384....194
17385....194
17386....194
17387....194
17391....195
17392....195
17393....195
17414....193
17418....193
17424....193
17430....193
17436....193
17442....193
17514....193
17518....193
17524....193
17530....193
17536....193
17542....193
18001....319
18002....319
18003....177
18004....177
18007....177
18008....177
18009....177

18010....177
18011....177
18012....319
18013....178
18014....178
18018....319
18019....319
18020....178
18021....178
18022....178
18104P....41
18107....41
18108....41
18109....41
18110....41
18111....41
18112....41
18113....41
18121....49
18122....49
18123....49
18124....49
18125....49
18128....49
18129....49
18152....43
18153....43
18160....49
18161....48
18162....48
18163....41
18164....48
18166....41
18167....41
18171....48
18172....46
18175....48
18176....41
18178....47
18179....41
18180....47
18182....41
18183....41
18186....41
18187....114
18188....114
18189....65
18191....46
18193....47
18195....46
18196....47
18199....45
18312....41
18314....41
18315....41
18320....41
18321....41
18322....41
18324....41
18341....49
18342....49
18343....49
18344....49
18345....49
18352....48
18354....48
18368....49
18372....46
18375....48
18378....47
18391....46
18392....46
18394....46
18396....47
18399....45
18400....51
18401....51
18403....51
18404....51
18405....51
18406....51
18407....51
18408....51
18409....51
18410....50
18412....50
18413....50
18414....50
18415....50
18416....50
18417....50
18418....50
18419....50
18420....50
18421....50
18422....50
18423....50
18424....50
18426....50
18427....50
18428....50
18429....50
18430....50
18431....51
18432....50
18434....51
18435....51
18436....51
18438....51
18439....51
18440....51
18441....51
18442....51
18443....51
18444....51
18445....51
18446....51
18447....51
18448....51
18449....51
18450....51
18451....51
18452....51
18453....51
18454....51
18455....51
18456....51
18457....51
18458....51
18459....51
18460....51
18461....52
18462....51
18463....52
18464....52
18465....52
18466....52
18467....52
18468....52
18469....52
18470....52
18471....53
18472....53
18473....53
18474....52
18478....53
18481....53
18482....53
18484....53
18489....52
18490....53
18491....52
18492....52
18493....52
18494....53
18495....53
18496....52
18500....43
18502....43
18504....43
18505....43
18506....43
18507....43
18508....41
18509....41
18510....41
18511....41
18512....41
18513....41
18514....41
18515....41
18516....41
18517....41
18518....41
18519....41
18520....41
18521....41
18522....41
18523....41
18524....41
18525....41
18526....43
18527....41
18528....41
18529....41
18530....41
18531....43
18532....41
18534....43
18535....43
18537....43
18538....43
18539....43
18540....43
18541....43
18542....43
18543....43
18544....43
18545....43
18546....42
18547....42
18548....43
18549....43
18550....43
18551....49
18552....49
18553....49
18554....43
18555....49
18556....49
18557....43
18558....43
18559....42
18560....42
18561....42
18563....42
18564....42
18565....42
18566....42
18567....42
18568....49
18569....42
18570....42
18571....42
18572....46
18576....48
18578....47
18579....47
18580....47
18581....48
18582....48
18583....42
18584....48
18585....48
18586....48
18587....42
18588....42
18589....42
18590....42
18593....42
18594....42
18595....42
18599....45
18608....42
18609....42
18610....41
18611....41
18612....41
18613....41
18614....41
18615....41
18616....41
18617....41
18618....41
18619....41
18620....41
18621....41
18622....41
18623....42
18624....41
18625....42
18626....42
18627....41
18628....42
18629....42
18630....41
18631....42
18632....41
18634....42
18636....42
18637....42
18640....42
18641....42
18642....42
18643....42
18645....44
18646....44
18647....44
18648....44
18649....44
18650....44
18651....44
18652....44
18653....45
18654....45
18655....45
18656....45
18657....44
18658....44
18659....44
18660....44
18661....44
18662....44
18663....44
18664....44
18665....44
18666....45
18667....45
18668....45
18669....44
18672....49
18673....49
18674....49
18691....46
18692....46
18693....47
18694....46
18695....46
18696....47
18711....40
18712....40
18811....40
18819....41
18821....41
18822....41
18824....41
18826....41
18827....41
18830....41
18832....41
18835....41
18836....41
18838....41
18841....41
18846....41
18850....41
18858....49
18860....48
18863....48
18865....48
18867....49
18868....49
18871....49
18872....49
18874....49
18901....53
18902....53
18903....53
18904....53
18906....53
18907....53
18908....53
18909....53
18919....50
18921....50
18922....50
18924....50
18927....50
18928....50
18930....50
18932....50
18933....50
18934....50
18935....50
18936....50
18938....50
18941....50
18943....50
18946....50
18950....50
18952....50
18955....50
18960....50
18969....51
18971....51
18972....51
18974....51
18976....51
18977....51
18978....51
18979....51
18980....51
18982....51
18983....51
18984....51
18985....51
18986....51
18988....51
18991....51
18992....51
18993....51
18996....51
18999....51
19001....324
19004....324
19006....324
19008....324
19010....324
19012....324
19014....324
19015....324
19016....324
19018....324
19020....324
19022....324
19025....324
19032....324
19038....324
19106....197
19108....197
19110....197
19112....197
19114....197
19116....197
19118....197
19120....197
19122....197
19125....197
19132....197
19138....197
19142....197
20101....314
20112....313
20112K....313
20113....313
20113K....313
20115....313
20115K....313
20117....313
20117K....313
20119....313
20119K....313
20123....134
20125....134
20128....134
20132....134
20132K....134
20133....134
20133K....134
20135....134
20135K....134
20137....134
20137K....134
20142....134
20142K....134
20143....134
20143K....134
20145....134
20145K....134
20147....134
20147K....134
20283....134
20285....134
20288....134
20293....134
20295....134
20298....134
20301....135
20302....135
20303....135
20305....135
20311....314
20312....314
20313....314
20315....314
20323....135
20325....135
20329....135
20331....314
20332....314
20333....314
20335....314
20342....314
20343....314
20345....314
20351....135
20352....135
20353....135
20363....134
20365....134
20368....134
20373....314
20375....314
20378....314
20382....313
20383....313
20385....313
20388....313
20403....133
20405....133
20408....133
20413....133
20415....133
20418....133
20423....133
20425....133
20428....133
20435....132
20438....132
20445....133
20453....133
20453K....133
20455....133
20455K....133
20458....133
20458K....133
20501....316
20510....315
20511....315
20512....315
20513....315
20515....136
20516....136
20518....136
20519....136
21025....314
21030....314
21043....596
21044....596
21063....596
21065....596
21067....596
21069....596
21077....596
21083....596
21085....596
21087....596
21125....314
21130....314
21135....314
21210....136
21220....136
21230....135
21330....135
21335....135
21350....135
22015....314
22030....314
23000....323
23005....323
23102....323
23103....635
23118K....323
23120....182
23121....182

23123....182
23210....616
23212....616
23300....323
23301....616
23302....616
23303....616
23304....616
23305....616
23306....616
23313....616
24020....332
24020K....332
24025K....332
24032....332
24032K....332
24040....332
24040K....332
24050....332
24050K....332
24063....332
24063K....332
24140....332
24140K....332
24150....332
24150K....332
24232....332
24232K....332
24240....332
24240K....332
24250....332
24250K....332
24261....200
24263....332
24263K....332
24271....200
24281....200
24291....200
24432....332
24432K....332
24440....332
24440K....332
24450....332
24450K....332
24463....332
24463K....332
24475....332
24475K....332
24550....332
24550K....332
24565....332
24575....332
24590....332
24590K....332
24662....333
24662K....333
24666....333
24666K....333
24670....333
24740....333
24750....81
24751....81
24752....81
24753....81
24760....333
24778....333
24780....333
24785....333
24840....200
24850....200
24860....200
24902....332
24903....332
24905....332
24940....200
24950....200
24960....200
25325....322
25340....322
25360....322
25507....195
25510....195
25512....195
25515....195
25610....195
25612....195
25615....195
26172....617
26205....326
26208....326
26213....324
26219....324
26273....264
26274....264
26275....264
26276....264
26277....264
26278....264
26279....264
26280....264
26282....264
26295....264
26298....264
26313....324
26325....264
26332....264
26335....264
26400....268
26401....327
26402....327
26404....327
26405....327
26406....326
26408....327
26409....327
26410....617
26411....617
26413....617
26414....617
26415....617
26416....617
26417....617
26418....617
26426....617
26434....327
26606....265
26608....265
26610....265
26612....265
26613....265
26614....265
26616....265
26618....265
26620....265
26622....265
26624....265
26625....265
26626....265
26628....265
26630....265
26632....265
26634....265
26635....265
26636....265
26638....265
26640....265
26645....265
26646....265
26691....265
26693....265
26719....324
26806....264
26808....264
26810....264
26812....264
26814....264
26816....264
26818....264
26820....264
26822....264
26824....264
26825....264
26826....264
26828....264
26830....264
26835....264
26840....264
26847....264
26910....264
26912....264
26914....264
26916....264
26918....264
26920....264
26922....264
26924....264
26925....264
26926....264
26928....264
26930....264
26935....264
26940....264
26947....264
27023....299
27024....299
27026....299
27030....621
27031....621
27032....621
27033....621
27034....299
27035....299
27036....299
27037....299
27038....299
27039....621
27040....621
27041....621
27042....621
27043....621
27044....621
27045....621
27046....621
27048....621
27050....621
27057....299
27058....299
27100....268
27101....268
27200....271
27206....271
27208....271
27210....271
27212....271
27215....271
27220....271
27222....271
27225....271
27230....271
27235....271
27240....271
27251....271
27260....271
27268....271
27270....270
27280....269
27285....269
27286....269
27288....269
27290....269
27292....269
27293....296
27294....296
27295....296
27296....296
27297....272
27298....272
27299....272
27314....266
27316....266
27319....266
27320....266
27322....266
27324....266
27325....266
27327....266
27329....266
27330....266
27332....266
27335....266
27338....266
27340....266
27344....266
27346....266
27348....266
27351....266
27354....266
27357....266
27360....266
27364....266
27367....266
27368....266
27370....266
27373....266
27383....266
27392....266
27395....266
27402....266
27405....266
27421....266
27427....266
27440....266
27514....267
27516....267
27519....267
27520....267
27522....267
27524....267
27525....267
27527....267
27529....267
27530....267
27532....267
27535....267
27538....267
27540....267
27544....267
27546....267
27548....267
27551....267
27554....267
27557....267
27560....267
27564....267
27567....267
27568....267
27570....267
27573....267
27583....267
27592....267
27595....267
27602....267
27605....267
27621....267
27627....267
27640....267
28023....312
28202....635
28203....635
28205....635
28206....635
28207....635
28208....635
28209....635
28210....312
28214....111
28215....112
28217....111
28218....312
28219....112
28220....111
28222....111
28225....312
28226....112
28227....111
28230....312
28232....312
28240....112
28245....112
28250....216
28251....216
28252....216
28253....216
28310....108
28311....108
28312....108
28316....108
28321....108
28334....108
28360....108
28370....107
28371....108
28380....112
28381....112
28382....112
28390....112
28400....311
28404....110
28408....110
28410....311
28412....110
28426....311
28428....311
28436....311
28438....311
28446....311
28448....311
28456....311
28458....311
28466....311
28468....311
28470....103
28471....103
28472....103
28473....103
28475....103
28477....104
28479....104
28480....103
28481....103
28486....104
28489....110
28490....110
28492....110
28493....110
28494....110
28502....634
28503....634
28506....634
28510....107
28512....107
28513....104
28515....104
28516....104
28518....104
28519....104
28521....104
28522....104
28523....104
28526....104
28528....104
28531....633
28532....633
28533....633
28541....634
28542....634
28543....634
28544....634
28545....634
28546....634
28547....634
28548....634
28551....634
28553....634
28556....107
28561....634
28562....634
28563....634
28568....107
28570....633
28571....633
28572....633
28573....633
28574....633
28575....634
28577....633
28578....633
28580....112
28581....112
28589....634
28590....633
28591....633
28592....633
28593....633
28594....633
28595....633
28596....633
28597....633
28598....633
28610....109
28615....109
28617....109
28619....109
28620....109
28625....109
28627....109
28629....109
28630....109
28635....109
28637....109
28639....109
28640....109
28645....109
28647....109
28649....109
28650....311
28660....311
28661....311
28662....311
28670....311
28671....311
28672....311
28681....311
28683....311
28691....311
28693....311
28700....105
28701....105
28702....105
28703....103
28704....103
28705....103
28706....103
28707....103
28708....103
28709....103
28710....105
28711....105
28712....105
28713....103
28714....103
28715....103
28716....103
28720....105
28721....105
28722....105
28730....106
28731....106
28732....106
28733....106
28734....106
28735....106
28736....106
28745....107
28750....104
28751....104
28752....104
28760....104
28765....105
28770....105
28771....105
28772....105
28773....105
28780....106
28781....106
28782....106
28783....106
28784....106
28785....106
28786....106
28787....106
28790....106
28791....106
28792....106
28793....106
28794....106
28795....106
28796....106
28797....107
28798....106
29001....306
29003....306
29006....306
29008....113
29010....113
29012....113
29014....113
29018....113
29019....66
29020....66
29021....66
29022....67
29023....66
29024....113
29036....113
29051....305
29056....305
29060....594
29061....594
29062....594
29063....594
29064....594
29065....594
29066....594

29067....594
29068....594
29069....594
29080....69
29083....66
29084....66
29085....66
29086....66
29087....66
29088....66
29089....66
29090....66
29092....66
29095....69
29096....69
29097....69
29116....67
29121....67
29306....111
29308....111
29310....111
29312....111
29315....111
29318....111
29319....111
29320....111
29321....111
29322....111
29324....111
29326....111
29330....111
29635....596
29645....596
29655....596
29665....596
29701....113
29705....113
29706....113
29710....113
29711....113
29712....113
29720....113
29721....113
29722....113
29730....616
29731....616
29732....616
29733....616
29734....616
29735....616
29736....616
29737....616
29738....616
29739....616
29740....616
29741....616
29742....616
29743....616
29744....616
29745....616
29746....616
29747....616
30006....128
30007....128
30008....313
30009H....312
30010....131
30011....131
30012....131
30018H....312
30019....312
30028....127
30029....127
30035....127
30036....128
30038....128
30040....129
30041....127
30042....127
30048....312
30050....131
30058....312
30060....131
30068....312
30069....312
30079....127
30082....129
30084....129
30086....313
30090....129
30092....129
30093....129
30094....129
30095....129
30096....129
30097....129
30203....313
30216....313
30300....126
30301....126
30305....126
30307....126
30315....126
30320....125
30321....126
30322....126
30323....128
30324....128
30325....128
31000....313
31003....130
31004....130
31005....130
31006....130
31009H....313
31018H....313
31030....316
31040....316
31050....316
31060....316
31080....316
31100....316
31122....170
31125....316
31134....316
31136....316
31138....316
31140....316
31143....316
31145....316
31160....191
31161....129
31163....191
31170....152
31171....152
31172....152
31173....152
31174....152
31175....152
31176....152
31177....152
31180....152
31181....152
31182....152
31183....152
31184....152
31185....152
31186....152
31187....152
31190....152
31191....152
31192....152
31193....152
31194....152
31195....152
31196....152
31197....152
31300....313
31301....313
31302....130
31303....130
31304....130
31305....130
31307....130
31310....321
31312....321
31325....188
31330....188
31339....188
31340....188
31350....188
31352....189
31353....188
31354....189
31355....188
31356....189
31358....189
31360....188
31361....188
31362....188
31363....188
31364....188
31365....188
31366....188
31367....188
31368....188
31370....188
31371....188
31372....188
31373....188
31374....188
31380....98
31381....268
31382....189
31383....195
31384....97
31385....189
31386....264
31387....264
31388....365
31389....365
31390....365
31392....191
31393....268
31394....98
31395....93
31396....268
31398....264
31400....129
31401....130
31401D....130
31402....130
31402D....130
31403....130
31403D....130
31424....321
31431....130
31431D....130
31432....130
31432D....130
31433....130
31433D....130
31601....197
31602....197
31611....197
31612....197
31621....197
31622....197
32000....322
32001....322
32002....322
32004....321
32010....321
32015....197
32016....321
32018....322
32020....189
32021....189
32023....322
32033....616
32034....616
32035....616
32036....616
32044....601
32050....322
32053....601
32054....601
32055....601
32056....601
32060....601
32061....601
32074....601
32134....196
32135....196
32136....196
32200....328
32201....189
32204....190
32205....190
32206....191
32208....319
32209....319
32231....191
32232....191
32233....191
32234....196
32235....196
32236....196
32244....196
32245....196
32246....196
32255....196
32265....196
32354....196
32355....196
32356....196
32364....196
32365....196
32366....196
32406....279
32408....279
32410....279
32426....279
32428....279
32430....279
32432....279
32447....279
32452....279
32457....279
32507....280
32510....280
32520....280
32521....280
32530....280
32532....280
32542....280
32545....280
32549....280
32550....280
32551....280
32555....280
32558....280
32576....280
32578....280
32580....280
32603....198
32613....198
32614....198
32615....198
32623....198
32624....198
32625....198
32633....198
32634....198
32635....198
32643....198
32644....198
32645....198
32805....280
32807....280
32810....280
32812....280
32815....280
32827....280
32830....280
32845....279
32847....279
32861....279
32862....279
32907....280
32910....280
32915....279
32917....279
32922....196
32924....279
32932....196
32942....196
32962....196
33105....29
33106....29
33107....28
33113....24
33114....23
33115....25
33116....26
33117....26
33119....22
33127....27
33128....20
33129....19
33130....18
33131....21
33205....29
33551....222
33552....222
33554....222
33556....222
33711....328
33715....327
33723....328
33730....327
33732....327
34006H....305
34008H....305
34012....56
34012H....305
34014....56
34016....56
34018....56
34020....56
34021....56
34022....56
34024....56
34025....56
34027....56
34030....56
34036....56
34038....56
34081....305
34103....305
34137....305
34179....305
34192....305
34247....305
34272....305
34282....305
34306....62
34308....62
34309....62
34310....62
34312....62
34313....62
34314....62
34316....62
34317....62
34318....62
34319....62
34320....62
34321....62
34322....62
34324....62
34325....62
34327....62
34330....62
34406....64
34408....64
34412....64
34426....304
34428....304
34432....303
34436....303
34438....303
34439....303
34440....303
34441....303
34442....303
34443....303
34444....303
34446....303
34447....303
34448....303
34449....303
34450....303
34451....303
34454....303
34455....303
34457....303
34460....303
34908....306
34910....306
34912....306
34913....306
34914....306
34915....306
34917....306
34919....306
34922....306
34924....306
35006H....305
35008H....305
35012H....305
35111....610
35112....610
35112H....305
35121....610
35122....610
35125H....305
35130....63
35131....63
35132....63
35133....63
35134....63
35135....63
35136....63
35137....63
35138....63
35139....63
35140....63
35141....63
35145....64
35146....64
35221....624
35236....304
35240....304
35241....304
35242....304
35243....304
35244....304
35245....304
35246....304
35247....304
35248....304
35249....304
35256....303
35257....303
35258....303
35259....303
35260....303
35261....303
35262....303
35263....303
35264....303
35265....303
35266....303
35267....303
35268....303
35269....303
35270....303
35271....303
35272....303
35273....303
35274....303
35277....303
35280....303
35282....303
35284....303
35286....303
35288....303
35291....303
35296....303
35300....303
35306....62
35308....62
35312....62
35320....624
35324....62
35336....303
35338....303
35342....303
35344....303
35381....55
35386....55
35406....62
35407....62
35408....62
35409....62
35410....62
35411....62
35412....62
35413....62
35414....62
35415....62
35416....62
35417....62
35418....62
35419....62
35420....62
35421....62
35422....62
35423....62
35424....62
35427....62
35430....62
35432....62
35448....54

35450....54
35453....54
35454....54
35457....54
35458....54
35468....54
35469....54
35470....54
35471....54
35472....54
35473....54
35474....54
35475....54
35476....54
35477....54
35478....54
35479....54
35487....54
35497....54
35512....623
35515....623
35516....623
35519....623
35523....623
35524....623
35527....623
35529....624
35530C....624
35530N....624
35530Z....624
35531C....624
35531N....624
35531Z....624
35532C....624
35532N....624
35532Z....624
35560....601
35565....601
35570....601
35576....602
35578....602
35581....623
35583....623
35586....623
35587....623
35591....602
35592....602
35593....602
35594....602
35596....602
35599....602
35606....55
35606H....305
35607....55
35607H....305
35608....55
35608H....305
35609....55
35609H....305
35610....55
35610H....305
35611....55
35611H....305
35612....55
35612H....305
35613....55
35613H....305
35614....55
35614H....305
35615....55
35615H....305
35616....55
35616H....305
35617....55
35617H....305
35618....55
35618H....305
35619....55
35619H....305
35620....55
35620H....305
35621....55
35621H....305
35622....55
35622H....305
35623....55
35623H....305
35624....55
35624H....305
35625....55
35625H....305
35626....55
35626H....305
35627....55
35627H....305
35628....55
35628H....305
35629....55
35630....55
35630H....305
35632....55
35632H....305
35634....55
35636....55
35638....55
35641....55
35646....55
35650....55
35662....56
35664....56
35668....303
35669....303
35670....303
35671....303
35672....303
35673....303
35674....303
35675....303
35676....303
35677....303
35678....303
35679....303
35688....55
35689....55
35690....55
35691....55
35693....55
35694....55
35695....55
35697....55
35700....223
35701....223
35702....223
35703....223
35704....223
35706....223
35707....623
35710....223
35714....220
35715....220
35716....221
35718....221
35720....624
35721....624
35722....221
35725....221
35726....223
35727....223
35728....223
35729....223
35737....222
35738....222
35739....222
35740....222
35741....223
35743....223
35744....223
35748....220
35752....220
35755....220
35762....222
35768....222
35769....219
35770....219
35771....219
35772....221
35773....221
35774....221
35775....221
35776....221
35777....221
35778....221
35779....221
35802....624
35803....624
35804....624
35805....624
35806....624
36006....57
36006H....305
36008....57
36008H....305
36010....57
36012....57
36012H....305
36014....57
36016....57
36018....57
36020....57
36021....57
36024....57
36025....57
36030....57
36046....57
36048....57
36049....57
36050....57
36052....57
36053....57
36055....57
36059....57
36062....57
36070....57
36074....57
36079....57
36090....58
36093....58
36097....58
36099....58
36105....59
36106....59
36107....59
36108....59
36109....59
36110....59
36116....59
36128....59
36132....59
36136....58
36138....58
36140....58
36142....58
36144....58
36146....58
36147....58
36148....58
36151....58
36154....58
36160....58
36166....58
36170....60
36172....60
36173....60
36174....60
36175....60
36177....60
36179....60
36182....60
36184....60
36187....60
36190....60
36192....60
36206....306
36210....306
36215....60
36216....60
36222....60
36226....60
36237....60
36240....60
36512....65
36526....304
36528....304
36532....304
36536....304
36538....304
36540....304
36542....304
36544....304
36546....304
36548....304
36550....304
36551....304
36554....304
36555....304
36560....304
36566....65
36568....65
36570....65
36572....65
36574....65
36576....65
36578....65
36580....65
36581....65
36584....65
36585....65
36590....65
36610....56
36612....56
36616....56
36618....56
36620....56
36621....56
36624....56
36625....56
36680....58
36686....57
36722....65
36742....306
36800....60
36801....60
36802....60
36803....60
36804....60
36805....59
36806....59
36807....59
36808....59
36809....59
36810....61
36922....61
36924....61
36927....61
36930....61
36932....61
36936....61
36938....61
36941....61
36946....61
36950....61
36955....61
36960....61
36965....61
38001K....316
38002....316
38003....189
38004....316
38010....316
38020....192
38021....192
38022....192
38023....192
38031....192
38032....192
38033....191
38039....191
38041....192
38043....191
38049....191
38102....192
38112....192
38144....192
38202....192
38212....192
38244....192
40005....335
40006....335
40007....245
40008....245
40009....245
40011....245
40012....245
40013....245
40015....245
40016....244
40017....244
40024....247
40039....248
40042....248
40045....248
40050....248
40052....248
40054....248
40055....247
40056....247
40057....247
40058....247
40060....249
40061....249
40062....249
40065....249
40066....249
40068....249
40070....249
40071....249
40072....249
40073....249
40075....246
40076....246
40077....247
40080....249
40081....249
40082....249
40084....243
40085....244
40086....244
40087....244
40088....243
40089....241
40090....335
40091....242
40092....242
40093....242
40095....335
40115....612
40118....612
40119....612
40123....612
40124....612
40125....612
40126....612
40127....612
40131....249
40132....249
40135....249
40136....249
40141....335
40142....335
40144....335
40145....335
41003....154
41004....154
41011....154
41012....154
41014....154
41015....154
41022....154
41023....154
41024....154
41025....154
41100....158
41101....158
41102....158
41103....158
41104....158
41106....158
41107....158
41108....158
41109....158
41110....158
41131....170
41132....170
41133....170
41134....170
41135....170
41136....170
41137....170
41138....170
41140....166
41141....166
41142....164
41143....164
41144....167
41145....167
41146....164
41147....164
41148....166
41149....166
41150....164
41151....164
41152....166
41153....166
41154....164
41155....164
41156....167
41157....167
41158....164
41159....164
41160....165
41161....165
41162....165
41166....167
41167....167
41168....167
41169....167
41170....167
41171....168
41172....168
41173....168
41174....168
41175....168
41176....168
41177....168
41178....168
41179....168
41180....168
41182....168
41183....168
41184....168
41202....249
41203....249
41204....249
41205....249
41206....249
41207....249
41217....249
41240....166
41241....166
41242....165
41243....164
41244....166
41245....167
41246....167
41247....165
41248....165
41249....166
41250....167
41251....167
41252....165
41253....164
41254....166
41255....166
41256....166
41257....165
41258....164
41259....166
41260....167
41261....167
41262....165
41263....165
41264....166
41265....167
41266....167
41267....165
41268....164
41269....166
41270....167
41271....167
41272....167
41280....167
41281....167
41282....167
41283....167
41284....167
41285....167
41300....171
41301....171
41302....171
41303....171
41304....171
41307....171
41308....171
41309....171
41310....171
41312....170
41313....170
41314....170
41315....170
41317....169
41318....169
41320....169
41321....169
41322....169
41323....169

41330....170
41400....162
41401....162
41402....162
41403....162
41404....162
41405....162
41406....162
41408....162
41409....162
41410....162
41411....162
41412....162
41413....162
41414....162
41416....162
41417....162
41418....162
41419....162
41420....162
41421....162
41422....162
41440....160
41441....160
41442....160
41443....160
41444....160
41445....160
41446....160
41447....160
41448....160
41449....160
41450....160
41451....160
41452....160
41453....160
41454....160
41455....160
41456....160
41457....160
41458....160
41459....160
41460....160
41461....160
41462....160
41463....160
41470....158
41471....158
41472....158
41473....158
41480....161
41481....161
41482....161
41483....161
41484....161
41485....161
41486....161
41487....161
41488....161
41500....158
41501....158
41502....158
41503....158
41506....162
41507....162
41508....162
41509....162
41510....158
41511....158
41512....158
41513....158
41520....159
41521....159
41522....159
41523....159
41524....159
41530....159
41531....159
41560....168
41561....168
41562....168
42005....189
42006....189
42007....189
42008....189
42231....201
42232....201
42233....201
42234....201
42310....623
42315....623
42501....70
42502....70
42503....70
42505....319
42506....70
42507....71
42511....71
42512....71
42513....71
42514....71
42901....214
42902....214
42903....214
42904....214
42905....214
42911....213
42912....213
42915....213
42916....213
42917....213
42918....214
42919....213
42940....214
42941....214
42942....214
42951....213
42952....213
42953....213
42954....213
43010....326
43021....603
43022....603
43023....603
43025....603
43026....603
43027....603
43029....603
43032....603
43033....603
43035....603
43036....603
43038....601
43050....603
43051....603
43053....603
43054....603
43055....603
43056....603
43058....603
43059....603
43062....603
43063....603
43065....603
43066....603
43067....603
43068....603
43069....603
43070....603
43071....603
43072....603
43073....603
43074....603
43124....604
43125....604
43126....604
43127....604
43128....604
43129....604
43130....604
43131....604
43132....604
43133....604
43134....604
43135....604
43136....604
43137....604
43141....603
43142....603
43143....603
43144....603
43145....603
43146....603
43147....603
43150....604
43151....604
43152....604
43153....604
43154....603
43155....603
43156....604
43157....604
43160....604
43161....604
43162....604
43163....604
43170....605
43171....605
43172....604
43173....604
43174....604
43175....604
43176....604
43211....604
43214....602
43320....606
43326....606
43331....606
43339....606
43349....606
44011....290
44012....290
44012P....290
44013....290
44014....290
44014P....290
44018....290
44023....290
44110....290
44111....290
44112....290
44113....290
44118....290
44123....290
44211....290
44212....290
44223....290
44411....290
44412....290
44418....290
44423....290
44511....290
44512....290
44523....290
44801....293
44802....293
44803....293
44804....293
44811....293
44812....293
44813....293
44814....293
44821....294
44822....294
44823....294
44824....294
44825....294
44831....294
44832....294
44833....294
44834....294
44835....294
44841....294
44842....294
44843....294
44844....294
44845....294
44850....293
44851....293
44852....293
44853....293
44854....293
44855....293
44856....293
44857....293
44870....293
44871....293
44872....293
44873....293
44874....293
44875....293
44876....293
44877....293
44905....329
44910....329
44915....327
45001....321
45087A....626
45180....316
45274A....626
45293....628
45294....628
45295....628
45297....628
45335....631
45336....631
45337....631
45338....631
45339....631
45431....630
45432....630
45432A....626
45433....630
45434....630
45435....630
45439A....626
45449A....626
45454A....627
45456A....627
45458A....627
45461A....627
45466A....626
45467A....626
45541....631
45542....631
45543....631
45544....631
45545....631
45602....631
45603....631
45604....631
45606....631
45652A....627
45768A....620
45769A....620
45780....620
45781....620
46002....474
46006....487
46007....487
46016....522
46017....480
46023....479
46033....477
46035....478
46037....476
46038....477
46039....477
46051....478
46055....488
46056....488
46058....488
46064....488
46301....484
46311....333
46323....333
46335....333
46345....333
46346....333
46358....333
46361....333
46381....333
46411....250
46423....250
46435....250
46445....250
46446....250
46458....250
46461....250
46481....250
46621....595
46622....595
46624....595
46631....595
46632....595
46633....595
46634....595
46636....595
46638....595
46643....595
46645....595
46647....595
46648....595
46653....596
46655....596
46657....596
46658....596
46710....81
46713....81
46715....81
46750....227
46751....227
46752....227
46760....227
46761....227
46762....227
46770....227
46771....227
46772....227
46773....227
46802....78
46803....78
46805....78
46808....78
46810....78
46812....78
46815....78
46820....78
46830....82
46831....82
46832....82
46833....82
46842....66
46843....69
46845....69
46849....76
46851....74
46852....77
46853....77
46854....76
46858....76
46859....76
46860....76
46861....68
46862....68
46863....75
46864....75
46865....75
46866....74
46867....74
46868....75
46869....75
46870....75
46871....75
46874....74
46875....77
46880....76
46881....77
46882....73
46883....73
46884....73
46885....73
46886....73
46887....73
46892....74
46893....73
46894....74
46911....80
46912....80
46913....80
46914....80
46915....80
46921....78
46923....78
46925....79
46926....78
46927....79
46928....80
46929....80
46930....73
46936....80
46937....80
46938....80
46939....71
46940....81
46949....71
46950....79
46959....72
46969....72
46971....72
46972....72
46973....72
46974....72
46975....72
46979....72
46981....72
46982....72
47001....326
47010....326
48008....306
48010....306
48012....306
48018....306
48049....306
48207....306
48210....306
48309....88
48311....89
48312....89
48313....89
48314....89
48315....89
48319....88
48329....88
48339....88
48361....87
48362....87
48363....87
48402....86
48402P....86
48403....86
48404....86
48405....86
48406....86
48407....86
48408....86
48409....86
48410....86
48412....86
48414....86
48417....86
48419....86
48441....86
48442....86
48442P....86
48443....86
48444....86
48445....86
48446....86
48447....86
48448....86
48449....86
48450....86
48452....86
48454....86
48457....86
48459....86
48461....86
48462....86
48463....86
48464....86
48465....86
48466....86
48467....86
48469....86
48470....86
48471....86
48472....86
48473....86
48479....86
48480....86
48481....86
48482....86
48483....86
48485....86
48486....86
48487....86
48488....86
48489....86
48490....86
48491....86
48494....86
48495....86
48496....86
48497....87
48498....87
48499....87
48500....87
48501....87
48502....87
48503....87
48504....87
48505....87
48506....87
48507....87

48510....87
48512....87
48513....87
48515....87
48518....87
48520....86
48521....86
48522....86
48523....86
48524....86
48525....86
48526....86
48527....86
48528....86
48529....86
48530....86
48531....86
48532....86
48533....86
48534....86
48535....86
48536....86
48539....86
48540....86
48541....86
48542....86
48543....86
48544....86
48545....86
48546....86
48547....86
48548....86
48549....86
48550....86
48551....86
48553....86
48554....86
48555....86
48557....86
48558....86
48559....86
48565....86
48566....86
48567....86
48568....86
48569....86
48570....86
48571....86
48572....86
48573....86
48574....86
48578....87
48583....87
48584....87
48586....87
48587....87
48588....87
48593....87
48594....87
48596....87
48597....87
48601....307
48602....307
48603....307
48604....307
48605....307
48606....307
48607....307
48608....307
48611....307
48612....307
48613....307
48614....307
48615....307
48617....307
48618....307
49020....296
49020S....296
49021....296
49021S....296
49022....296
49022S....296
49023....296
49023S....296
49024....296
49024S....296
49025....296
49025S....296
49026....296
49026S....296
49027....296
49027S....296
49028....296
49028S....296
49029....296
49029S....296
49030....296
49030S....296
49031....296
49031S....296
49032....296
49032S....296
49033....296
49033S....296
49034....296
49034S....296
49040....296
49041....296
49042....296
49043....296
49044....296
49045....296
49046....296
49050....296
49051....296
49052....296
49054....296
49056....296
49060....294
49061....294
49062....294
49063....294
49064....294
49065....294
49070....294
49071....294
49072....294
49073....294
49074....294
49075....294
49080....294
49081....294
49082....294
49083....294
49084....294
49085....294
49090....295
49091....295
49092....295
49093....295
49094....295
49095....295
49096....295
49097....295
49098....295
49100....295
49101....295
49102....295
49103....295
49104....295
49106....295
49108....295
49109....295
49111....295
49112....295
49113....295
49114....295
49115....295
49116....295
49117....295
49120....295
49121....295
49122....295
49123....295
49124....295
49125....295
49126....295
49127....295
49130....294
49131....294
49132....294
49133....294
49134....294
49135....294
49136....294
49137....294
49138....294
49140....294
49141....294
49142....294
49143....294
49144....294
49145....294
49146....294
49147....294
49148....294
49150....294
49151....294
49152....294
49153....294
49154....294
49160....295
49161....295
49162....295
49163....295
49164....295
49165....295
49166....295
49193....620
49194....620
49195....620
49196....620
51029....84
51040....84
51041....85
51042....83
51043....83
51044....83
51045....84
51046....84
52011....335
52016....226
52020....226
52040....227
52042....227
52061....225
52062....225
52063....225
52064....225
52066....225
52067....225
52068....225
52070....225
52300....552
52301....552
52302....552
52306....551
52308....551
52309....551
52310....551
52311....551
55009....329
55014....329
55024....204
55028....204
55034....205
55035....206
55036....204
55037....204
55038....204
55040....205
55042....205
55050....205
55206....329
55208....329
55210....329
55212....329
55214....329
55306....206
55308....206
55310....206
55312....206
55314....206
55330....207
55332....207
55340....207
55342....207
55344....207
55406....206
55408....206
55410....206
55412....206
55414....206
55426....206
55428....206
55440....207
55442....207
55806....206
55808....206
55810....206
55812....206
55814....206
58020....35
58046....301
58072....302
58075....302
58082....301
58085....302
58091....301
58094....301
58113....36
58121....44
58124....44
58125....44
58127....44
58128....44
58130....44
58131....44
58133....44
58134....44
58135....44
58136....44
58137....44
58138....44
58139....44
58140....44
58144....302
58179....37
58194....36
58216....38
58217....39
58300....44
58301....44
58302....44
58303....44
58500....44
58502....44
58503....44
58504....44
58505....44
58506....44
58507....44
58508....44
58509....44
58510....44
58511....44
58521....44
58523....44
58533....45
58534....45
58535....45
58536....45
58538....45
58539....45
58540....45
58541....45
58542....45
58544....45
58546....45
58549....45
58551....45
58552....45
58701....33
58702....33
58703....32
58711....31
58711....31
58713....30
58713....30
58714....30
58714....30
58717....40
58718....34
58722....34
58723....31
58724....31
58726....34
58727....34
58728....33
58729....33
58730....32
58731....32
58733....32
58736....33
58737....33
58761....33
58763....33
58765....32
58779....31
58780....31
58781....30
58782....30
58783....30
58784....30
58787....32
58793....34
58795....31
58797....34
588150....37
58825....35
58843....35
58856....35
59110B....217
59110C....217
59120B....217
59120C....217
59121B....217
59121C....217
59130B....217
59130C....217
59131B....217
59131C....217
59140B....217
59140C....217
59210B....329
59210C....329
59220B....329
59220C....329
59230B....329
59230C....329
59307....329
59310....329
59312....329
59399....329
59408....329
59410....329
59412....329
59416....329
59418....329
59499....329
59508....329
59510....329
59512....329
59514....329
59518....329
59523....329
59599....329
59711....209
59712....209
59713....209
59714....209
59715....209
59716....209
59717....209
60034....212
60037....212
60040....210
60041....210
60042....210
60045....210
60046....210
60047....210
60048....210
60050....211
60051....211
60052....211
60053....211
60069....330
60076....330
60089....331
60090....330
60320....212
60321....212
60322....212
60323....212
60324....212
60325....212
60326....212
60327....212
60328....212
60329....212
60330....212
60331....212
60332....212
60950....600
60956....600
60958....600
60960....600
60972....600
60973....600
60975....600
60976....600
60978....600
60983....600
60984....600
60991....600
60992....600
60995....600
60996....600
61001....597
61003....597
61005....597
61007....597
61008....597
61009....597
61010....596
61017....596
61100....599
61101....599
61102....599
61103....599
611035....599
61104....599
61105....599
61106....599
61107....599
61108....599
61109....599
61110....599
61116....599
61210....597
61211....597
61304....605
61306....605
61311....596
61312....596
61313....597
61315....597
61316....597
61318....173
61320....174
61321....174
61322....174
61323....174
61329....174
61330....174
61331....174
61332....174
61336....174
61344....174
61345....174
61346....173
61347....173
61348....173
61349....173
61350....173
61351....173
61352....173
61357....318
61359....318
61360....318
61361....318
61362....318
61363....318
61364....318
61365....318
61366....318
61368....318
61369....318
61370....318
61371....318
61372....318
61373....318
61374....318
61375....319
61376....318
61377....318
61378....318
61379....318
61380....617
61381....318
61382....318
61383....318
61384....318
61385....318

61401....605
61402....605
61501....599
61502....599
61503....599
61504....599
61510....151
61511....151
61512....151
61513....151
61514....151
61515....151
61520....151
61521....151
61522....151
61523....151
61524....151
61525....151
61530....151
61531....151
61532....151
61533....151
61534....151
61535....151
61536....151
61537....151
61538....151
61539....151
61552....152
61553....152
61554....152
61556....152
61558....152
61560....152
61562....152
61563....152
61564....152
61565....152
61566....152
61567....152
61571....151
61572....151
61573....151
61575....152
61576....152
61577....152
61579....151
61581....151
61582....151
61583....151
61589....152
61600....596
61602....596
61605....596
61607....596
61610....597
61612....598
61613....598
61620....597
61621....598
61622....598
61623....598
61625....597
61626....597
61630....174
61631....174
61632....175
61634....175
61635....175
61636....175
61637....175
61638....175
61639....175
61650....598
61651....598
61652....598
61653....598
61654....598
61655....598
61658....176
61659....176
61660....176
61661....176
61662....176
61663....176
61664....176
61665....176
61666....176
61669....173
61698....176
61700....598
61704....598
61706....598
61708....598
61710....598
61711....599
61712....598
61713....597
61714....599
61715....599
61716....597
61717....599
61720....598
61722....598
61728....598
61733....598
61736....598
61738....598
61739....598
61740....599
61742....599
61748....599
61750....599
61754....599
61756....599
61758....599
61760....598
61761....598
61762....599
61763....599
61765....598
61766....598
61768....598
61770....598
61771....598
61773....598
61776....598
61778....598
61801....600
61804....296
61805....599
61806....296
61808....296
61810....296
61812....296
61815....296
61818....296
61822....296
61824....296
61832....296
61840....296
61850....201
61851....201
61852....201
61853....201
61854....201
61855....201
61856....201
61857....201
61858....201
61859....201
61860....201
61861....201
61862....201
61870....202
61871....202
61872....202
61873....202
61874....202
61875....202
61876....202
61877....202
61878....202
61879....202
61880....202
61881....202
61882....202
61883....202
61884....202
61885....202
61886....202
61887....202
61888....202
61889....202
61890....202
61891....202
61892....202
61893....202
62100....224
62138....224
62141....224
62142....225
62146....224
62149....224
62150....224
62151....224
62161....224
64000....324
64010....616
64011....616
64053....182
64061....182
64076....182
64090....323
64091....323
64092....323
64105....182
64106....182
64107....182
64132....182
64160....323
64190....323
64191....323
64192....323
64300....181
64301....181
64390....180
64391....180
64392....180
64400....181
64405....181
64420....181
64430....181
64433....182
64460....181
64465....181
64470....181
64560....181
64570....181
64740....180
64745....180
64750....180
64840....180
64845....180
64850....180
64860....180
64861....180
64862....180
64863....180
64864....180
64865....180
64866....180
64867....180
64868....180
66140....334
66141....334
66142....334
66143....334
66144....334
66145....334
66169....83
66201....605
66202....605
66203....605
66204....605
66205....605
66243....331
66244....331
66245....331
66246....331
66247....331
66250....331
66251....331
66252....331
66253....331
66300....122
66301....122
66302....122
66303....122
66304....122
66305....122
66306....122
66307....122
66308....122
66309....122
66310....123
66311....123
66312....123
66313....123
66314....123
66315....123
66316....123
66317....123
66318....123
66319....123
66320....122
66321....122
66322....122
66330....123
66331....123
66332....123
66343....118
66344....119
66345....119
66346....118
66347....119
66348....119
66349....118
66350....120
66351....120
66352....120
66353....120
66354....120
66355....120
66356....120
66357....120
66358....120
66361....120
66362....120
66370....117
66371....117
66372....118
66381....121
66382....120
66383....121
66384....121
66385....121
66386....121
66387....121
66391....205
66392....205
66471....117
66472....117
66510....68
66700....67
66701....67
66702....67
66800....67
66801....67
66802....67
66803....67
66804....67
66805....67
66812....67
66813....67
66814....68
66900....217
66901....217
66902....217
66903....217
66910....217
66911....217
66912....217
66920....217
66921....217
66922....217
67000....322
67003....322
67004....322
67005....322
67006....322
67008....322
67010....322
67012....322
67023....199
67024....199
67025....199
67026....199
67028....199
67030....199
67032....199
67043....199
67044....199
67045....199
67046....199
67048....199
67049....199
67050....199
67051....199
67052....199
67095....199
67096....199
67097....199
67098....199
67099....199
67100....322
67103....322
67104....322
67105....322
67106....322
67108....322
67110....322
67112....322
67123....199
67124....199
67125....199
67126....199
67128....199
67129....199
67130....199
67131....199
67132....199
67198....199
67201....115
67202....115
67204....322
67205....322
67206....115
67207....115
67208....114
67210....114
67211....114
67215....113
67216....113
67217....113
67224....322
67232....199
67240....113
67243....113
67244....113
69101....615
69102....615
69103....615
69104....615
69105....615
69106....615
69107....615
69108....615
69118....615
69201....615
69202....615
69203....615
69204....615
69205....615
69206....615
69207....615
69211....615
69213....615
69250....615
69251....615
69252....615
69253....615
69255....615
69256....615
69257....615
69341....615
69342....615
69343....615
69348....615
69349....615
69350....615
69351....615
69357....615
69402....617
69411....615
69412....615
69501....615
69511....615
69512....615
69513....615
69514....615
69515....615
69691....615
69901....615
69921....615
69941....615
70411....260
70416....260
70511....260
70516....260
70611....260
70616....260
70621....260
70626....260
70627....260
70811....260
70816....260
70821....260
70826....260
70830....260
70835....260
70840....260
70845....260
71011....260
71016....260
71021....260
71026....260
71030....260
71035....260
71040....260
71045....260
71060....260
71080....260
71216....260
71221....260
71226....260
71230....260
71235....260
71240....260
71245....260
71260....260
71316....260
71326....260
71416....260
71421....260
71426....260
71430....260
71440....260
71445....260
71460....260
71616....260
71621....260
71626....260
71630....260
71634....261
71635....260
71640....260
71645....260
71654....261
71660....260
71680....260
71692....261
71821....260
71826....260
71834....261
71835....260
71840....260
71845....260
71854....261
71860....260
71892....261
72021....260
72026....260
72030....260
72040....260
72045....260
72060....260
72080....260
72221....260
72226....260
72230....260
72232....261
72240....260
72245....260
72252....261
72260....260
72272....261
72280....260
72292....261
72426....260
72432....261
72440....260
72452....261
72460....260
72480....260

72530....260
72532....261
72545....260
72552....261
72560....260
72572....261
72592....261
72626....260
72640....260
72652....261
72660....260
72837....261
72840....260
72857....261
72860....260
72867....261
72880....260
72892....261
73037....261
73057....261
73072....261
73092....261
73103....260
73104....260
73105....260
73106....260
73108....260
73109....260
73110....260
73112....260
73206....260
73208....260
73210....260
73212....260
73214....260
73216....260
73237....261
73257....261
73272....261
73292....261
73306....260
73308....260
73310....260
73312....260
73408....260
73410....260
73412....260
73414....260
73416....260
73537....261
73557....261
73567....261
73572....261
73592....261
73608....260
73610....260
73612....260
73614....260
73703....260
73705....260
73708....260
74037....261
74057....261
74072....261
74092....261
75010....616
75011....617
75012....616
75013....617
75030....317
75040....317
75350....155
75360....155
75449....317
75460....317
75550....155
75560....155
75722....318
75725....155
75762....318
75763....318
75770....318
75772....318
75775....318
75776....318
75850....155
75860....155
75870....155
75880....155
75900....155
76135P....254
76140P....254
76145P....254
76150P....254
76155P....254
76160P....254
76165P....254
76170P....254
76175P....254
76180P....254
76185P....254
76190P....254
76200P....254
76410....258
76412....258
76414....258
76416....258
76418....258
76420....258
76610....258
76612....258
76614....258
76616....258
76618....258
76620....258
76703....265
76704....265
76705....265
76706....265
76708....265
76710....265
76712....265
76715....265
76808....254
76810....254
76815....254
76820....254
76825....254
76830....254
76832....254
76835....254
76840....254
76841....254
76842....254
76845....254
76848....254
76850....254
76851....254
76852....254
76855....254
76860....254
76865....254
76870....254
76875....254
76880....254
76885....254
76890....254
76895....254
76900....254
76905....254
76910....254
76915....254
76920....254
76925....254
76930....254
77005....255
77008....255
77010....255
77011....255
77012....255
77013....255
77015....255
77016....255
77018....255
77019....255
77020....255
77021....255
77022....255
77023....255
77024....255
77025....255
77026....255
77027....255
77028....255
77029....255
77030....255
77031....255
77032....255
77033....255
77034....255
77035....255
77036....255
77037....255
77038....255
77039....255
77040....255
77041....255
77042....255
77043....255
77044....255
77045....255
77046....255
77047....255
77048....255
77049....255
77050....255
77051....255
77052....255
77053....255
77054....255
77055....255
77056....255
77057....255
77058....255
77059....255
77060....255
77061....255
77062....255
77063....255
77064....255
77065....255
77066....255
77067....255
77068....255
77069....255
77070....255
77071....255
77072....255
77073....255
77074....255
77075....255
77076....255
77077....255
77078....255
77079....255
77080....255
77081....255
77082....255
77083....255
77084....255
77085....255
77086....255
77087....255
77088....255
77089....255
77090....255
77091....255
77092....255
77093....255
77094....255
77095....255
77096....255
77097....255
77098....255
77099....255
77100....255
77102....255
77105....255
77110....255
77115....255
77120....255
77125....255
77130....255
77135....255
77140....255
77145....255
77150....255
77155....255
77160....255
77165....255
77170....255
77175....255
77180....255
77185....255
77190....255
77195....255
77200....255
77213....255
77214....255
77219....255
77225....255
77313....257
77314....257
77420....258
77421....258
77425....258
77430....258
77432....258
77435....258
77438....258
77440....258
77442....258
77445....258
77448....258
77450....258
77455....258
77460....258
77465....258
77470....258
77480....258
77485....258
77490....258
77500....258
77505....258
77511....258
77512....258
77513....258
77514....258
77515....258
77517....258
77620....258
77625....258
77630....258
77635....258
77640....258
77642....258
77645....258
77650....258
77655....258
77660....258
77665....258
77670....258
77675....258
77680....258
77685....258
77690....258
77695....258
77700....258
77705....258
77710....258
77715....258
77720....258
77725....258
77730....258
77800....258
77801....258
77802....258
77803....258
77810K....256
77815K....256
77820K....256
77825K....256
77830K....256
77832K....256
77835K....256
77840K....256
77841K....256
77842K....256
77845K....256
77848K....256
77850K....256
77851K....256
77852K....256
77855K....256
77860K....256
77865K....256
77870K....256
77875K....256
77880K....256
77885K....256
77890K....256
77895K....256
77900K....256
77905K....256
77910K....256
77915K....256
77920K....256
77925K....256
77930K....256
77990....257
78008K....256
78010....256
78010K....256
78015K....256
78020....256
78020K....256
78025....256
78025K....256
78030....256
78030K....256
78032....256
78032K....256
78035....256
78035K....256
78038....256
78040....256
78040K....256
78041K....256
78042....256
78042K....256
78045....256
78045K....256
78048....256
78048K....256
78050....256
78050K....256
78051K....256
78052....256
78052K....256
78055....256
78055K....256
78060....256
78060K....256
78065....256
78065K....256
78070....256
78070K....256
78075....256
78075K....256
78080....256
78080K....256
78081....256
78082....256
78085....256
78085K....256
78090....256
78090K....256
78095....256
78095K....256
78100....256
78100K....256
78105....256
78105K....256
78110....256
78110K....256
78115K....256
78120....256
78120K....256
78125....256
78125K....256
78130....256
78130K....256
78140....256
78160....256
78180....256
78213....257
78214....257
78219....257
78225....257
78410....257
78415....257
78420....257
78440....257
78450....257
78485....257
78630....258
78631....258
78632....258
78640....258
78641....258
78642....258
78645....258
79008....253
79008K....253
79010....253
79010K....253
79015....253
79015K....253
79020....253
79020K....253
79025....253
79025K....253
79030....253
79030K....253
79032....253
79032K....253
79035....253
79035K....253
79040....253
79040K....253
79041....253
79041K....253
79042....253
79042K....253
79045....253
79045K....253
79048....253
79048K....253
79050....253
79050K....253
79051....253
79051K....253
79052....253
79052K....253
79055....253
79055K....253
79060....253
79060K....253
79065....253
79065K....253
79070....253
79070K....253
79075....253
79075K....253
79080....253
79080K....253
79085....253
79085K....253
79090....253
79090K....253
79095....253
79095K....253
79100....253
79100K....253
79105....253
79105K....253
79110....253
79110K....253
79115....253
79115K....253
79120....253
79120K....253
79125....253
79125K....253
79130....253
79130K....253
79213....254
79214....254
79219....254
79225....254
80001....325
80411....325
80416....325
80511....325
80516....325
80611....325
80616....325
80621....325
80626....325
80811....325
80816....325
80821....325
80826....325
80830....325
80835....325
80840....325
80845....325
81003....325
81005....325
81005A....325
81006....325
81011....325
81016....325
81021....325
81026....325

81030....325
81035....325
81040....325
81045....325
81060....325
81211....325
81216....325
81221....325
81226....325
81230....325
81235....325
81240....325
81245....325
81260....325
81280....325
81316....325
81326....325
81335....325
81416....325
81421....325
81426....325
81430....325
81440....325
81445....325
81460....325
81616....325
81621....325
81626....325
81630....325
81635....325
81640....325
81645....325
81660....325
81680....325
81701....325
81702....325
81703....325
81704....325
81710....262
81711....262
81712....262
81713....262
81714....262
81715....262
81716....262
81717....262
81718....262
81719....262
81720....262
81724....262
81730....262
81731....262
81732....262
81733....262
81821....325
81826....325
81835....325
81840....325
81845....325
81860....325
81903....265
81904....265
81905....265
81906....265
81908....265
81910....265
82021....325
82026....325
82030....325
82040....325
82045....325
82060....325
82080....325
82221....325
82226....325
82230....325
82240....325
82245....325
82260....325
82280....325
82426....325
82440....325
82460....325
82480....325
82530....325
82545....325
82560....325
82626....325
82640....325
82660....325
82840....325
82860....325
82880....325
82965....326
82980....326
82982....326
82985....326
82986....326
83101....618
83101L....618
83102....618
83103....618
83103L....618
83104....618
83105....618
83106....618
83106L....618
83108....619
83110....619
83111....619
83113....619
831135F....620
83114....620
83115....620
83116....619
83160....619
83160F....619
83165....619
83401....618
83402....618
83403....618
83404....618
83406....618
83408....619
83411....619
84132....288
84133....288
84141....288
84142....288
84152....288
84161....288
84162....288
84163....288
84164....288
84165....288
84182....288
84183....288
84184....288
84186....288
84202....288
84204....288
84206....288
84207....288
84208....288
84212....288
84214....288
84216....288
84252....288
84254....288
84256....288
84304....288
84306....288
84308....288
84309....288
84314....288
84354....288
84355....288
84358....288
84404....288
84406....288
84408....288
84410....620
84420....328
84421....328
84422....328
84423....328
84424....328
84425....328
84426....328
84427....328
84428....328
84429....328
84430....328
84431....328
84432....328
84433....328
84434....328
84435....328
84436....328
84437....328
84438....328
84439....328
84440....328
84441....328
84456....288
84459....288
84506....288
84509....288
84720....288
84721....288
84722....288
84725....288
84818....288
84820....288
84825....288
84831....288
84835....288
86101....283
86102....283
86103....283
86104....283
86221....291
86222....291
86223....291
86225....291
86226....291
86227....291
86228....291
86229....291
86231....291
86232....292
86233....291
86236....292
86237....292
86241....292
86242....292
86243....292
86245....292
86246....292
86253....293
86255....293
86257....293
86515....328
86525....328
86580....328
86630....328
87101....283
87102....283
87103....283
87104....283
87105....283
87515....328
87525....328
87580....328
87630....328
88101....283
88102....283
88103....283
88104....283
88111....283
88112....283
88113....283
88114....283
88515....328
88525....328
88580....328
88630....328
88715....284
88725....284
88730....284
88733....284
89033....284
89125....284
89230....284
89300....284
89350....284
89360....284
89365....284
89370....285
89375....285
89385....285
89415....286
89425....286
89428....286
89431....286
89435....286
89438....286
89441....286
89445....286
89448....286
89450....297
89451....297
89452....297
89453....297
89454....297
89455....297
89456....297
89457....297
89461....298
89462....298
89463....298
89464....298
89568....271
89569....271
89582....271
89583....271
89590....271
89601....285
89610....285
89611....285
89612....285
89613....285
89620....286
89622....286
90003....261
90005....261
90006....261
90411....261
90416....261
90511....261
90516....261
90611....261
90616....261
90621....261
90626....261
90811....261
90816....261
90821....261
90826....261
90830....261
90835....261
90840....261
90845....261
91011....261
91016....261
91021....261
91026....261
91030....261
91035....261
91040....261
91045....261
91060....261
91080....261
91216....261
91221....261
91226....261
91230....261
91235....261
91240....261
91245....261
91260....261
91316....261
91326....261
91416....261
91421....261
91426....261
91430....261
91440....261
91445....261
91460....261
91616....261
91621....261
91626....261
91630....261
91635....261
91640....261
91645....261
91660....261
91680....261
91821....261
91826....261
91835....261
91840....261
91845....261
91860....261
92021....261
92026....261
92030....261
92040....261
92045....261
92060....261
92080....261
92221....261
92226....261
92230....261
92240....261
92245....261
92260....261
92280....261
92426....261
92440....261
92460....261
92480....261
92530....261
92545....261
92560....261
92626....261
92640....261
92660....261
92840....261
92860....261
92880....261
93101....275
93101KR....275
93101L....275
93102....275
93103....275
93103L....276
93104....276
93105....276
93106....276
93108....276
93109....277
93110....294
93111....277
93111F....277
93121....273
93122....273
93123....273
93124....273
93125....273
93126....271
93150F....277
93171....268
93401....275
93401KR....275
93402....275
93403....275
93404....276
93405....276
93406....276
93408....276
93409....277
93411....277
93411F....277
93450F....277
98111....241
98112....241
98113....241
98114....241
98115....241
98116....241
98121....241
98122....241
98123....241
98124....241
98125....241
98126....241
98131....241
98132....241
98133....241
98134....241
98135....241
98136....241
98144....241
98145....241
98146....241
98154....241
98155....241
98156....241
98214....241
98215....241
98216....241
98224....241
98225....241
98226....241
98234....241
98235....241
98236....241
98244....241
98245....241
98246....241
98254....241
98255....241
98256....241
99001....230
99200....234
99200....239
99201....234
99202....234
99202....239
99203....234
99204....234
99204....239
99205....234
99206....234
99206....239
99207....234
99208....234
99209....234
99210....234
99211....234
99212....234
99213....234
99214....234
99215....234
99216....234
99216....239
99217....234
99218....234
99218....239
99219....234
99220....235
99220....239
99221....235
99222....235
99222....239
99223....235
99230....235
99230....239
99231....235
99232....235
99232....239
99233....235
99241....235
99243....235
99245....235
99246....230
99300....235
99300....239
99301....235
99302....236
99303....236
99304....236
99304....239
99305....236
99307....236
99309....236
99311....236
99313....236
99315....236
99317....236
99323....236
99325....239
99327....239
99331....237
99333....237
99334....237
99335....237
99351....237
99353....237
99355....238
99357....238
99359....238
99360....239
99361....238
99365....238
99370....233
99371....238
99372....233
99374....233
99375....238
99376....233
99378....233
99379....233

99385....238
99387....238
99391....230
99392....230
99393....231
99394....231
99396....230
99397....231
99412....229
99413....229
99415....229
99432....229
99433....229
99435....229
99442....229
99443....229
99445....229
99500....234
99502....234
99504....234
99506....234
99508....234
99510....234
99512....234
99514....234
99516....234
99518....234
99520....235
99522....235
99530....235
99532....235
99600....235
99602....236
99604....236
99612....229
99613....229
99615....229
99632....229
99633....229
99634....237
99635....229
99642....229
99643....229
99645....229
99700....232
99701....232
99702....232
99703....232
99704....232
99705....232
99706....232
99707....232
99708....232
99709....232
99720....232
99721....232
99722....232
99723....232
99800....239
99900....232
99902....232
99904....232
99906....232
99908....232
99920....232
99922....232
BP293999....602
BP294049....602
BP294050....602
BP29434A....602
BP29436A....602
BP29437A....602
BP294500....602
BP294501....602
BP299251....602
C8010100....490
C8010200....490
C8010300....490
C8020100....490
C8020200....490
C8020300....490
C8050100....490
C8060100....491
CF10001R....658
CF10002R....658
CF10003R....658
CF10010R....658
CF10011R....658
CF10012R....658
CF10020R....658
CF10021R....658
CF10022R....658
CF10030R....658
CF10031R....658
CF10032R....658
CF10100....658
CF10200R....658
CF10201R....658
CF10211R....658
CF10220R....658
CF10221R....658
CF10230R....658
CF10290....658
CF10700S....658
CF10710S....658
CF10720S....658
CF10730S....658
CF10750S....658
CF10760S....658
CF10770S....658
CF10780S....658
CF16200R....659
CF16201R....659
CF16220R....659
CF16221R....659
CF16295S....659
CF16296S....659
CF16297S....659
CF20001R....659
CF20010R....659
CF20020R....659
CF20103R....659
CF20105R....659
CF20106R....659
CF20107R....659
CF20108R....659
CF20109R....659
CF20402R....660
CF20403R....660
CF20404R....660
CF20405R....660
CF20660S....660
CF20661S....660
CF20662S....660
CF20664S....660
CF20665S....660
CF20666S....660
CF20667S....660
CF20670S....660
CF20671S....660
CF20672S....660
CF20673S....660
CF20674S....660
CF20675S....660
CF20676S....660
CF20680S....660
CF20682S....660
CF22100....661
CF22102....661
CF30001....660
CF30002....660
CF30003....660
CF30011....660
CF30012....660
CF30013....660
CF30021....660
CF30022....660
CF30023....660
CF35001....661
CF35002....661
CF35003....661
CF35004....661
CF36001....661
CF50120....661
CF50205....661
CF50215....661
CF50400....662
CF50405....662
CF50415....662
CF50460....662
CF50500....662
CF50505....662
CF51100H....661
CF51105H....661
CF51110H....661
CF51120H....661
CF51125H....661
CF51130H....661
CF51135H....661
CF51200H....661
CF51205H....661
CF51210H....661
CF51215H....661
CF51220H....661
CF51230H....661
CF51235H....661
CF51300....661
CF51400....662
CF51405....662
CF51415....662
CF51460....662
CF52010....662
CF52020....662
CF52065....662
CF52070....662
CF52071....662
CF52080....662
CF55993....661
DKDXXXX....550
DKDYXX....550
DKMPXX....549
DKRMAXX....549
EAA00001....367
EATH1652....365
EATL5....358
EATM5UWB....365
EATM6UWB....365
EATNB01....366
EATNB02....366
EATOP01....366
EATP3....366
EATTHK01....366
EATTHK02....365
EATTHK03....365
EATTHK09....365
EATTHK10....365
EATWS01....365
EATWS02....365
EAVM1UWK....365
F30705XX....549
F30706XX....549
F30801XX....550
F30801XX....550
F32000....606
F60000....605
F60001....605
F60003....605
K15121XX....550
K24153XX....550
K25162XX....550
K25361XX....549
K25461XX....549
KL13295....626
KL13447....627
KL13491....627
KL13536....626
KL187170....627
KL187171....627
KL202400....626
KL202401....626
KL221161....627
KL224084....627
KL322181....626
KL322183....626
KL322771....627
KL322772....627
KL322774....627
KL322775....627
KL322776....627
KL322809....628
KL322811....628
KL322812....628
KL322815....628
KL322817....628
KL322818....628
KL322819....628
KL342856....631
KL6807....627
KN10977....629
KN10978....629
KN10980....629
KN10981....629
KN10983....629
KN10984....629
KN10986....629
KN11009....629
KN11010....629
KN11012....629
KN11013....629
KN11015....629
KN11016....629
KN11017....629
KN11018....629
KN11058....629
KN11060....629
KN11061....629
KN11063....629
KN11064....629
KN11065....629
KN11066....629
KN12843....628
KN12844....628
KN12942....628
KN12943....628
KN12944....628
KN12945....628
KN12946....628
KN13050....628
KN13051....628
KN13052....628
KN13053....628
KN13054....628
KN13140....628
KN13141....628
KN13142....628
KN13143....628
KN13144....628
KN143130....629
KN146946....629
KN146947....629
KN146948....629
KN146979....629
KN147093....629
KN147124....629
KN148379....629
KN149151....629
KN174086....630
KN174088....630
KN174089....630
KN174090....630
KN174091....630
KN174092....630
KN174093....630
KN182418....630
KN210124....629
KN210129....629
KN210130....629
KN214629....629
KN224731....629
KN251230....629
KN266172....630
KN266183....630
KN266197....630
KN266206....630
KN266236....630
KN266240....630
KN266270....630
KN266274....630
KN266299....630
KN266303....630
KN266327....630
KN266330....630
KN266349....630
KN266363....630
KN266371....630
KN266382....630
KN267029....630
KN267040....630
KN267050....630
KN267061....630
KN267071....630
KN267080....630
KN268646....630
KN268648....630
KN268651....630
KN268655....630
KN268657....630
KN268660....630
KN268664....630
KN268666....630
KN268669....630
KN268673....630
KN268675....630
KN268678....630
KN268682....630
KN268683....630
KN268686....630
KN268688....630
KN268690....630
KN268923....631
KN268928....631
KN268934....631
KN268945....631
KN268950....631
KN268957....631
KN268963....631
KN268966....631
KN269269....631
KN269275....631
KN269279....631
KN269285....631
KN269289....631
KN269294....631
KN269299....631
KN269306....631
KN269314....631
KN269323....631
KN269328....631
KN269334....631
KN269340....631
KN269344....631
KN269352....631
KN269424....631
KN269429....631
KN269435....631
KN269444....631
KN269448....631
KN270659....628
KN270661....628
KN270668....628
KN270676....628
KN270685....628
KN270692....628
KN270700....628
KN270705....628
KN270709....628
KN270715....628
KN292437....629
KN293646....629
KN293647....629
KN293648....629
KN294609....629
KN299916....628
KN302042....629
KN302043....629
KN302044....629
KN302045....629
KN302046....629
KN302049....629
KN61282....628
L1010100....469
L1010200....469
L1010300....468
L1010400....469
L1010500....469
L101060S....469
L101070S....469
L101080S....468
L101090S....468
L101100S....468
L101110S....469
L101120S....469
L101130S....469
L101140S....469
L101150S....469
L1020100....464
L1020200....464
L1020300....464
L1020400....467
L1020500....467
L102060S....465
L102070S....465
L102080S....466
L102090S....466
L102100S....466
L102110S....464
L102120S....464
L1021300....465
L1021400....465
L102150S....467
L102160S....467
L102170S....464
L102180S....464
L102190S....464
L102200S....464
L102210S....464
L102220S....467
L102230S....467
L102240S....465
L102250S....466
L102260S....466
L102270S....464
L102280S....464
L102290S....466
L102300S....466
L102310S....466
L102320S....466
L1030100....470
L1030200....470
L1030300....470
L1030400....470
L1030600....470
L1030700....470
L1040201....472
L1040202....472
L1040203....472
L1040204....472
L1040205....472
L1040206....472
L1040501....471
L1040502....471
L1040503....471
L1040504....471
L1040505....471
L1040506....471
L1040701....472
L1040702....472
L1040703....472
L1040704....472
L1040705....472
L1040706....472
L1040801....472
L1040902....471
L1200100....486
L1200200....486
L1200300....486
L1200400....486
L120050S....487
L1200600....486
L1200700....487
L120080S....487
L120090S....486
L120100S....487
L120120S....488
L1201300....488
L1201400....488
L1201500....488
L1201600....488
L1201700....488
L1500100....479
L1500200....477
L1500300....477
L1500400....477
L1500500....476
L1500600....478
L1500700....479
L1500800....478
L1500900....478
L1501000....476
L1501100....476
L1501200....478
L1501300....479
L1501400....480
L1510100....480
L1510200....480
L1510400....479
L1510500....479
L1520100....483
L1520200....483
L1520300....483
L1520400....483
L1520500....483
L1520600....484
L1520700....484
L1530100....480
L1530200....480
L1530300....480
L1530400....480
L1530500....481
L1530600....481
L1530700....481
L1540100....481
L1540200....481
L1540400....482
L1540401....483

L1540500....482
L1540501....483
L1540600....482
L1540601....483
L1700200....473
L1700300....473
L1700400....473
L1700500....473
L1700700....473
L171010B....474
L171010D....474
L171010K....474
L171020K....474
L1710300....474
L1714012....405
L1714013....405
L1714014....405
L1714015....405
L1714016....405
L1714017....405
L1811300....468
L1812300....468
L1813300....468
L1814300....468
L1815300....468
L1816300....468
L1915160....464
L1922100....465
L1934100....465
L1937100....465
L1938100....465
L200209K....513
L200210K....513
L200211K....513
L210208W....507
L210209K....507
L210209W....507
L210210W....507
L210211W....507
L210307K....507
L210307W....507
L210308K....507
L210308W....507
L210309K....507
L210309W....507
L210310K....507
L210310W....507
L210311K....507
L210311W....507
L210407W....505
L210408W....505
L210409K....505
L210409W....505
L210410W....505
L210507K....506
L210507W....506
L210508K....506
L210508W....506
L210509K....506
L210509W....506
L210510K....506
L210510W....506
L210511K....506
L210511W....506
L210609W....508
L210910K....508
L210910W....508
L211107W....506
L211108W....506
L211109K....506
L211109W....506
L211110K....506
L211110W....506
L211111W....506
L211207W....506
L211208W....506
L211209K....506
L211209W....506
L211210K....506
L211210W....506
L211211W....506
L211308K....508
L211309K....508
L211310K....508
L211507K....505
L211508K....505
L211509K....505
L211607K....504
L211608K....504
L211609K....504
L211610K....504
L211611K....504
L211707K....504
L211708K....504
L211709K....504
L211710K....504
L211711K....504
L211907K....504
L211908K....504
L211909K....504
L211910K....504
L211911K....504
L212007K....505
L212008K....505
L212009K....505
L212109W....505
L212110W....505
L212207W....506
L212208W....506
L212209W....506
L212210W....506
L212211W....506
L212307W....507
L212308W....507
L212309W....507
L212310W....507
L212311W....507
L212407W....507
L212408W....507
L212409W....507
L212410W....507
L212411W....507
L212509W....508
L212510W....508
L220108W....516
L220109W....516
L220110W....516
L220307W....515
L220308W....515
L220309K....515
L220309W....515
L220310K....515
L220310W....515
L220311W....515
L220407K....517
L220408K....517
L220409K....517
L220608K....514
L220609K....514
L220610K....514
L220611K....514
L220807B....517
L220808B....517
L220809B....517
L220810B....517
L220910W....517
L221008K....515
L221009K....515
L221010K....515
L221011K....515
L221108W....515
L221109W....515
L221110W....515
L221111W....515
L221207K....514
L221208K....514
L221209K....514
L221210K....514
L221211K....514
L221307K....514
L221308K....514
L221309K....514
L221310K....514
L221311K....514
L221407K....515
L221408K....515
L221409K....515
L221410K....515
L221411K....515
L221606K....514
L221607K....514
L221608K....514
L221609K....514
L221610K....514
L221611K....514
L221707K....517
L221708K....517
L221709K....517
L221907W....516
L221908W....516
L221909W....516
L221910W....516
L221911W....516
L222007W....516
L222008W....516
L222009W....516
L222010W....516
L222011W....516
L222107W....516
L222108W....516
L222109W....516
L222110W....516
L222111W....516
L230107W....519
L230108W....519
L230109K....519
L230109W....519
L230110K....519
L230110W....519
L230111W....519
L230207W....519
L230208W....519
L230209K....519
L230209W....519
L230210K....519
L230210W....519
L230211W....519
L230307K....519
L230308K....519
L230309K....519
L230407K....518
L230408K....518
L230409K....518
L230410K....518
L230411K....518
L230507W....519
L230508W....519
L230509W....519
L230510W....519
L231007K....518
L231008K....518
L231009K....518
L231010K....518
L231011K....518
L231107K....518
L231108K....518
L231109K....518
L231110K....518
L231111K....518
L231307K....520
L231308K....520
L231309K....520
L231407K....520
L231408K....520
L231409K....520
L231410K....520
L231411K....520
L240109W....520
L240110K....520
L240110W....520
L240210W....520
L240310W....521
L240410W....521
L240507K....521
L240508K....521
L240509K....521
L240607B....521
L240608B....521
L240609B....521
L250108K....511
L250109K....511
L250110K....511
L250111K....511
L250208K....512
L250209K....512
L250210K....512
L250211K....512
L250308K....511
L250309K....511
L250310K....511
L250311K....511
L250408K....512
L250409K....512
L250410K....512
L250411K....512
L250508W....513
L250509K....513
L250509W....513
L250510K....513
L250510W....513
L250511W....513
L250610K....509
L250708K....510
L250709K....510
L250710K....510
L250711K....510
L250808W....513
L250809K....513
L250809W....513
L250810K....513
L250810W....513
L250811W....513
L250908K....510
L250909K....510
L250910K....510
L250911K....510
L251008K....512
L251009K....512
L251010K....512
L251011K....512
L251108K....510
L251109K....510
L251110K....510
L251111K....510
L251208K....509
L251209K....509
L251210K....509
L251211K....509
L251308K....513
L251309K....513
L251310K....513
L251311K....513
L251408K....509
L251409K....509
L251410K....509
L251411K....509
L251510K....509
L251707K....512
L251708K....512
L251709K....512
L251710K....512
L251711K....512
L251808K....511
L251809K....511
L251810K....511
L251811K....511
L251908K....511
L251909K....511
L251910K....511
L251911K....511
L252008K....510
L252009K....510
L252010K....510
L252011K....510
L270110K....502
L270208K....499
L270209K....499
L270210K....499
L270211K....499
L270311K....503
L270411K....503
L270510W....502
L270608K....500
L270609K....500
L270610K....500
L270611K....500
L270708K....501
L270709K....501
L270710K....501
L270711K....501
L270808K....498
L270809K....498
L270810K....498
L270811K....498
L271008K....502
L271009K....502
L271010K....502
L271011K....502
L271310W....503
L271407K....497
L271408K....497
L271409K....497
L271508K....497
L271509K....497
L271510K....497
L271511K....497
L271608K....501
L271609K....501
L271610K....501
L271611K....501
L271808K....498
L271809K....498
L271810K....498
L271811K....498
L271910K....503
L272008W....500
L272009W....500
L272010W....500
L272011W....500
L272108W....500
L272109W....500
L272110W....500
L272111W....500
L272208W....501
L272209W....501
L272210W....501
L272211W....501
L272308K....498
L272309K....498
L272310K....498
L272311K....498
L272410K....502
L272607K....499
L272608K....499
L272609K....499
L272707K....497
L272708K....497
L272709K....497
L273008K....499
L273009K....499
L273010K....499
L273011K....499
L273108K....500
L273109K....500
L273110K....500
L273111K....500
L273208K....501
L273209K....501
L273210K....501
L273211K....501
L273308K....499
L273309K....499
L273310K....499
L273311K....499
L280108K....494
L280109K....494
L280110K....494
L280111K....494
L280308K....496
L280309K....496
L280310K....496
L280311K....496
L280409K....498
L280410K....498
L280411K....498
L280508K....495
L280509K....495
L280510K....495
L280511K....495
L280608K....496
L280609K....496
L280610K....496
L280611K....496
L280707K....494
L280708K....494
L280709K....494
L280710K....494
L280711K....494
L280809K....495
L280810K....495
L280811K....495
L280907K....495
L280908K....495
L280909K....495
L280910K....495
L280911K....495
L281007K....495
L281008K....495
L281009K....495
L281010K....495
L281011K....495
L281108K....494
L281109K....494
L281110K....494
L281111K....494
L281208K....496
L281209K....496
L281210K....496
L281211K....496
L281308K....497
L281309K....497
L281310K....497
L281311K....497
L281408K....493
L281409K....493
L281410K....493
L281411K....493
L281508K....494
L281509K....494
L281510K....494
L281511K....494
L290110K....504
L290400K....496
L30101XX....544
L30102XX....541
L30103XX....541
L30107XX....541
L30108XX....542
L30109XX....543
L30112XX....545
L30113XX....543
L30114XX....541
L30115XX....540
L30116XX....545
L30117XX....540
L30118XX....542
L30119XX....543
L30120XX....540
L30121XX....539
L30122XX....545
L30123XX....542
L30124XX....540
L30301XX....546
L30302XX....546
L30303XX....546
L30304XX....542
L30305XX....545
L30401XX....538
L30402XX....533
L30403XX....533
L30405XX....537
L30406XX....534
L30407XX....534
L30408XX....534
L30409XX....533
L30410XX....534
L30414XX....536
L30415XX....531
L30416XX....536
L30417XX....529
L30419XX....538
L30420XX....535
L30421XX....535
L30422XX....535
L30423XX....536
L30424XX....537
L30425XX....529
L30426XX....530
L30427XX....527
L30428XX....535
L30429XX....529
L30430XX....532
L30431XX....533
L30432XX....528
L30433XX....531
L30434XX....532
L30435XX....527
L30436XX....527
L30437XX....527
L30438XX....536
L30439XX....526
L30440XX....532
L30441XX....528
L30442XX....528
L30443XX....531
L30602XX....526
L30603XX....525
L30604XX....525
L30606XX....525
L30607XX....524
L30609XX....526
L30610XX....524
L30611XX....524
L30615XX....524
L30616XX....525

L30617XX....524
L30701XX....548
L30701XX....548
L30702XX....548
L30801XX....547
L30802XX....547
L30804XX....547
L30805XX....547
L3090139....449
L3090143....449
L3090239....449
L3090243....449
L3090339....448
L3090343....448
L3090439....448
L3090443....448
L3090539....447
L3090543....447
L3090639....447
L3090643....447
L3090739....449
L3090743....449
L3090839....449
L3090843....449
L3090939....449
L3090943....449
L3091039....449
L3091043....449
L3091139....448
L3091143....448
L3091239....448
L3091243....448
L3091335....447
L3091339....447
L3091439....447
L3091443....447
L3100201....552
L3100301....552
L4010101....425
L4010102....425
L4010103....425
L4010104....425
L4010105....425
L4010106....425
L4010201....425
L4010202....425
L4010203....425
L4010204....425
L4010205....425
L4010206....425
L4010301....426
L4010302....426
L4010303....426
L4010304....426
L4010305....426
L4010306....426
L4010401....421
L4010402....421
L4010403....421
L4010404....421
L4010405....421
L4010406....421
L4010601....426
L4010602....426
L4010603....426
L4010604....426
L4010605....426
L4010606....426
L4010701....421
L4010702....421
L4010703....421
L4010704....421
L4010705....421
L4010706....421
L4010801....421
L4010802....421
L4010803....421
L4010804....421
L4010805....421
L4010806....421
L4010901....455
L4010902....455
L4010903....455
L4010904....455
L4010905....455
L4010906....455
L4011001....455
L4011002....455
L4011003....455
L4011004....455
L4011005....455
L4011006....455
L4011201....421
L4011202....421
L4011203....421
L4011204....421
L4011205....421
L4011206....421
L4011301....422
L4011302....422
L4011303....422
L4011304....422
L4011305....422
L4011306....422
L4011401....424
L4011402....424
L4011403....424
L4011404....424
L4011405....424
L4011406....424
L4011501....424
L4011502....424
L4011503....424
L4011504....424
L4011505....424
L4011506....424
L4011601....424
L4011602....424
L4011603....424
L4011604....424
L4011605....424
L4011606....424
L4011701....422
L4011702....422
L4011703....422
L4011704....422
L4011705....422
L4011706....422
L4011801....425
L4011802....425
L4011803....425
L4011804....425
L4011805....425
L4011806....425
L4011901....424
L4011902....424
L4011903....424
L4011904....424
L4011905....424
L4011906....424
L4012001....425
L4012002....425
L4012003....425
L4012004....425
L4012005....425
L4012006....425
L4012101....425
L4012102....425
L4012103....425
L4012104....425
L4012105....425
L4012106....425
L4012201....419
L4012202....419
L4012203....419
L4012204....419
L4012205....419
L4012206....419
L4012301....419
L4012302....419
L4012303....419
L4012304....419
L4012305....419
L4012306....419
L4012801....421
L4012802....421
L4012803....421
L4012804....421
L4012805....421
L4012806....421
L4012901....421
L4012902....421
L4012903....421
L4012904....421
L4012905....421
L4012906....421
L4013001....421
L4013002....421
L4013003....421
L4013004....421
L4013005....421
L4013006....421
L4013101....421
L4013102....421
L4013103....421
L4013104....421
L4013105....421
L4013106....421
L4013201....419
L4013202....419
L4013203....419
L4013204....419
L4013205....419
L4013206....419
L4013301....419
L4013302....419
L4013303....419
L4013304....419
L4013305....419
L4013306....419
L4013401....420
L4013402....420
L4013403....420
L4013404....420
L4013405....420
L4013406....420
L4013501....420
L4013502....420
L4013503....420
L4013504....420
L4013505....420
L4013506....420
L4013601....418
L4013602....418
L4013603....418
L4013604....418
L4013605....418
L4013606....418
L4013701....424
L4013702....424
L4013703....424
L4013704....424
L4013705....424
L4013706....424
L4013801....424
L4013802....424
L4013803....424
L4013804....424
L4013805....424
L4013806....424
L4013901....423
L4013902....423
L4013903....423
L4013904....423
L4013905....423
L4013906....423
L4014001....420
L4014002....420
L4014003....420
L4014004....420
L4014005....420
L4014006....420
L4014101....420
L4014102....420
L4014103....420
L4014104....420
L4014105....420
L4014106....420
L4014201....420
L4014202....420
L4014203....420
L4014204....420
L4014205....420
L4014206....420
L4014301....419
L4014302....419
L4014303....419
L4014304....419
L4014305....419
L4014306....419
L4014401....425
L4014402....425
L4014403....425
L4014404....425
L4014405....425
L4014406....425
L4014501....425
L4014502....425
L4014503....425
L4014504....425
L4014505....425
L4014506....425
L4014601....422
L4014602....422
L4014603....422
L4014604....422
L4014605....422
L4014606....422
L4014701....422
L4014702....422
L4014703....422
L4014704....422
L4014705....422
L4014706....422
L4014801....422
L4014802....422
L4014803....422
L4014804....422
L4014805....422
L4014806....422
L4015001....423
L4015002....423
L4015003....423
L4015004....423
L4015005....423
L4015006....423
L4015101....419
L4015102....419
L4015103....419
L4015104....419
L4015105....419
L4015106....419
L4015201....420
L4015202....420
L4015203....420
L4015204....420
L4015205....420
L4015206....420
L4015301....420
L4015302....420
L4015303....420
L4015304....420
L4015305....420
L4015306....420
L4020101....415
L4020102....415
L4020103....415
L4020104....415
L4020105....415
L4020106....415
L4020201....415
L4020202....415
L4020203....415
L4020204....415
L4020205....415
L4020206....415
L4020301....415
L4020302....415
L4020303....415
L4020304....415
L4020305....415
L4020306....415
L4020401....415
L4020402....415
L4020403....415
L4020404....415
L4020405....415
L4020406....415
L4020501....415
L4020502....415
L4020503....415
L4020504....415
L4020505....415
L4020506....415
L4020601....415
L4020602....415
L4020603....415
L4020604....415
L4020605....415
L4020606....415
L4020701....458
L4020702....458
L4020703....458
L4020704....458
L4020705....458
L4020706....458
L4020801....458
L4020802....458
L4020803....458
L4020804....458
L4020805....458
L4020806....458
L4021101....415
L4021102....415
L4021103....415
L4021104....415
L4021105....415
L4021106....415
L4021201....415
L4021202....415
L4021203....415
L4021204....415
L4021205....415
L4021206....415
L4021301....415
L4021302....415
L4021303....415
L4021304....415
L4021305....415
L4021306....415
L4021401....415
L4021402....415
L4021403....415
L4021404....415
L4021405....415
L4021406....415
L4021701....415
L4021702....415
L4021703....415
L4021704....415
L4021705....415
L4021706....415
L4021801....415
L4021802....415
L4021803....415
L4021804....415
L4021805....415
L4021806....415
L4021901....415
L4021902....415
L4021903....415
L4021904....415
L4021905....415
L4021906....415
L4022001....416
L4022002....416
L4022003....416
L4022004....416
L4022005....416
L4022006....416
L4022101....416
L4022102....416
L4022103....416
L4022104....416
L4022105....416
L4022106....416
L4022201....416
L4022202....416
L4022203....416
L4022204....416
L4022205....416
L4022206....416
L4022301....416
L4022302....416
L4022303....416
L4022304....416
L4022305....416
L4022306....416
L4022401....416
L4022402....416
L4022403....416
L4022404....416
L4022405....416
L4022406....416
L4022701....414
L4022702....414
L4022703....414
L4022704....414
L4022705....414
L4022706....414
L4022801....414
L4022802....414
L4022803....414
L4022804....414
L4022805....414
L4022806....414
L4022901....414
L4022902....414
L4022903....414
L4022904....414
L4022905....414
L4022906....414
L4023001....414
L4023002....414
L4023003....414
L4023004....414
L4023005....414
L4023006....414
L4023101....416
L4023102....416
L4023103....416
L4023104....416
L4023105....416
L4023106....416
L4023201....414
L4023202....414
L4023203....414
L4023204....414
L4023205....414
L4023206....414
L4023301....414
L4023302....414
L4023303....414
L4023304....414
L4023305....414
L4023306....414
L4023401....414
L4023402....414
L4023403....414
L4023404....414
L4023405....414
L4023406....414
L4023501....414
L4023502....414
L4023503....414
L4023504....414
L4023505....414
L4023506....414
L4023601....414
L4023602....414
L4023603....414
L4023604....414
L4023605....414
L4023606....414
L4023701....414
L4023702....414
L4023703....414
L4023704....414
L4023705....414
L4023706....414
L4023801....415
L4023802....415
L4023803....415
L4023804....415
L4023805....415
L4023806....415
L4030301....412
L4030302....412
L4030303....412
L4030304....412
L4030305....412
L4030306....412
L4030401....412
L4030402....412
L4030403....412
L4030404....412
L4030405....412
L4030406....412
L4030501....412
L4030502....412
L4030503....412
L4030504....412
L4030505....412
L4030506....412
L4030601....412
L4030602....412
L4030603....412
L4030604....412
L4030605....412
L4030606....412
L4030701....412
L4030702....412
L4030703....412
L4030704....412
L4030705....412

L4030706....412
L4030801....412
L4030802....412
L4030803....412
L4030804....412
L4030805....412
L4030806....412
L4030901....412
L4030902....412
L4030903....412
L4030904....412
L4030905....412
L4030906....412
L4031001....413
L4031002....413
L4031003....413
L4031004....413
L4031005....413
L4031006....413
L4031101....413
L4031102....413
L4031103....413
L4031104....413
L4031105....413
L4031106....413
L4031201....413
L4031202....413
L4031203....413
L4031204....413
L4031205....413
L4031206....413
L4031301....413
L4031302....413
L4031303....413
L4031304....413
L4031305....413
L4031306....413
L4031401....413
L4031402....413
L4031403....413
L4031404....413
L4031405....413
L4031406....413
L4032101....412
L4032102....412
L4032103....412
L4032104....412
L4032105....412
L4032106....412
L4040148....399
L4040150....399
L4040152....399
L4040154....399
L4040156....399
L4040160....399
L4040301....394
L4040302....394
L4040303....394
L4040304....394
L4040305....394
L4040306....394
L4040448....402
L4040450....402
L4040452....402
L4040454....402
L4040456....402
L4040460....402
L4040548....403
L4040550....403
L4040552....403
L4040554....403
L4040556....403
L4040560....403
L4040601....396
L4040602....396
L4040603....396
L4040604....396
L4040605....396
L4040606....396
L4040748....400
L4040750....400
L4040752....400
L4040754....400
L4040756....400
L4040760....400
L4040801....405
L4040802....405
L4040803....405
L4040804....405
L4040805....405
L4040806....405
L4041001....382
L4041005....382
L4041006....382
L4041101....450
L4041102....450
L4041103....450
L4041104....450
L4041105....450
L4041106....450
L4041201....450
L4041202....450
L4041203....450
L4041204....450
L4041205....450
L4041206....450
L4041401....395
L4041402....395
L4041403....395
L4041404....395
L4041405....395
L4041406....395
L4041501....385
L4041502....385
L4041503....385
L4041504....385
L4041505....385
L4041506....385
L4041601....451
L4041602....451
L4041603....451
L4041604....451
L4041605....451
L4041606....451
L4041701....451
L4041702....451
L4041703....451
L4041704....451
L4041705....451
L4041706....451
L4041801....385
L4041802....385
L4041803....385
L4041804....385
L4041805....385
L4041806....385
L4041948....398
L4041950....398
L4041952....398
L4041954....398
L4041956....398
L4041960....398
L4042001....386
L4042002....386
L4042003....386
L4042004....386
L4042005....386
L4042006....386
L4042101....381
L4042102....381
L4042103....381
L4042104....381
L4042105....381
L4042106....381
L4042201....387
L4042202....387
L4042203....387
L4042204....387
L4042205....387
L4042206....387
L4042301....380
L4042302....380
L4042303....380
L4042304....380
L4042305....380
L4042306....380
L4042401....384
L4042402....384
L4042403....384
L4042404....384
L4042405....384
L4042406....384
L4050148....399
L4050150....399
L4050152....399
L4050154....399
L4050156....399
L4050160....399
L4050201....394
L4050202....394
L4050203....394
L4050204....394
L4050205....394
L4050206....394
L4050348....402
L4050350....402
L4050352....402
L4050354....402
L4050356....402
L4050360....402
L4050448....403
L4050450....403
L4050452....403
L4050454....403
L4050456....403
L4050460....403
L4050501....396
L4050502....396
L4050503....396
L4050504....396
L4050505....396
L4050506....396
L4050648....400
L4050650....400
L4050652....400
L4050654....400
L4050656....400
L4050660....400
L4050901....382
L4050902....382
L4050903....382
L4050904....382
L4050905....382
L4050906....382
L4051001....388
L4051002....388
L4051003....388
L4051004....388
L4051005....388
L4051006....388
L4051101....450
L4051102....450
L4051103....450
L4051104....450
L4051105....450
L4051106....450
L4051201....450
L4051202....450
L4051203....450
L4051204....450
L4051205....450
L4051206....450
L4051348....401
L4051350....401
L4051352....401
L4051354....401
L4051356....401
L4051360....401
L4051401....391
L4051402....391
L4051403....391
L4051404....391
L4051405....391
L4051406....391
L4051501....391
L4051502....391
L4051503....391
L4051504....391
L4051505....391
L4051506....391
L4051601....395
L4051602....395
L4051603....395
L4051604....395
L4051605....395
L4051606....395
L4051701....388
L4051702....388
L4051703....388
L4051704....388
L4051705....388
L4051706....388
L4051801....389
L4051802....389
L4051803....389
L4051804....389
L4051805....389
L4051806....389
L4051901....391
L4051902....391
L4051903....391
L4051904....391
L4051905....391
L4051906....391
L4052001....392
L4052002....392
L4052003....392
L4052004....392
L4052005....392
L4052006....392
L4052101....392
L4052102....392
L4052103....392
L4052104....392
L4052105....392
L4052106....392
L4052201....385
L4052202....385
L4052203....385
L4052204....385
L4052205....385
L4052206....385
L4052301....423
L4052302....423
L4052303....423
L4052304....423
L4052305....423
L4052306....423
L4052401....431
L4052402....431
L4052403....431
L4052404....431
L4052405....431
L4052406....431
L4052501....452
L4052502....452
L4052503....452
L4052504....452
L4052505....452
L4052506....452
L4052601....452
L4052602....452
L4052603....452
L4052604....452
L4052605....452
L4052606....452
L4052701....385
L4052702....385
L4052703....385
L4052704....385
L4052705....385
L4052706....385
L4052801....389
L4052802....389
L4052803....389
L4052804....389
L4052805....389
L4052806....389
L4052948....398
L4052950....398
L4052952....398
L4052954....398
L4052956....398
L4052960....398
L4053001....423
L4053002....423
L4053003....423
L4053004....423
L4053005....423
L4053006....423
L4053101....423
L4053102....423
L4053103....423
L4053104....423
L4053105....423
L4053106....423
L4053201....386
L4053202....386
L4053203....386
L4053204....386
L4053205....386
L4053206....386
L4053301....391
L4053302....391
L4053303....391
L4053304....391
L4053305....391
L4053306....391
L4053401....392
L4053402....392
L4053403....392
L4053404....392
L4053405....392
L4053406....392
L4053501....393
L4053502....393
L4053503....393
L4053504....393
L4053505....393
L4053506....393
L4053601....393
L4053602....393
L4053603....393
L4053604....393
L4053605....393
L4053606....393
L4053701....393
L4053702....393
L4053703....393
L4053704....393
L4053705....393
L4053706....393
L4053801....390
L4053802....390
L4053803....390
L4053804....390
L4053805....390
L4053806....390
L4053901....390
L4053902....390
L4053903....390
L4053904....390
L4053905....390
L4053906....390
L4054001....392
L4054002....392
L4054003....392
L4054004....392
L4054005....392
L4054006....392
L4054101....381
L4054102....381
L4054103....381
L4054104....381
L4054105....381
L4054106....381
L4054201....388
L4054202....388
L4054203....388
L4054204....388
L4054205....388
L4054206....388
L4054301....387
L4054302....387
L4054303....387
L4054304....387
L4054305....387
L4054306....387
L4054501....380
L4054502....380
L4054503....380
L4054504....380
L4054505....380
L4054506....380
L4054601....392
L4054602....392
L4054603....392
L4054604....392
L4054605....392
L4054606....392
L4054701....389
L4054702....389
L4054703....389
L4054704....389
L4054705....389
L4054706....389
L4054801....384
L4054802....384
L4054803....384
L4054804....384
L4054805....384
L4054806....384
L4060148....399
L4060150....399
L4060152....399
L4060154....399
L4060156....399
L4060160....399
L4060201....394
L4060202....394
L4060203....394
L4060204....394
L4060205....394
L4060206....394
L4060348....402
L4060350....402
L4060352....402
L4060354....402
L4060356....402
L4060360....402
L4060448....403
L4060450....403
L4060452....403
L4060454....403
L4060456....403
L4060460....403
L4060501....396
L4060502....396
L4060503....396
L4060504....396
L4060505....396
L4060506....396
L4060648....400
L4060650....400
L4060652....400
L4060654....400
L4060656....400
L4060660....400
L4060901....383
L4060902....383
L4060903....383
L4060904....383
L4060905....383
L4060906....383
L4061301....395
L4061302....395
L4061303....395
L4061304....395
L4061305....395
L4061306....395
L4061401....452
L4061402....452
L4061403....452
L4061404....452
L4061405....452
L4061406....452
L4061501....452
L4061502....452
L4061503....452
L4061504....452
L4061505....452
L4061506....452
L4061648....398
L4061650....398
L4061652....398
L4061654....398
L4061656....398
L4061660....398
L4070301....407
L4070302....407
L4070303....407
L4070304....407
L4070305....407
L4070306....407
L4070401....407
L4070402....407
L4070403....407
L4070404....407
L4070405....407
L4070406....407
L4070501....407
L4070502....407
L4070503....407
L4070504....407
L4070505....407
L4070506....407
L4070601....407
L4070602....407
L4070603....407
L4070604....407
L4070605....407
L4070606....407
L4070701....406
L4070702....406
L4070703....406

L4070704....406
L4070705....406
L4070706....406
L4070801....406
L4070802....406
L4070803....406
L4070804....406
L4070805....406
L4070806....406
L4070901....406
L4070902....406
L4070903....406
L4070904....406
L4070905....406
L4070906....406
L4071001....407
L4071002....407
L4071003....407
L4071004....407
L4071005....407
L4071006....407
L4071101....406
L4071102....406
L4071103....406
L4071104....406
L4071105....406
L4071106....406
L4071201....406
L4071202....406
L4071203....406
L4071204....406
L4071205....406
L4071206....406
L4071301....407
L4071302....407
L4071303....407
L4071304....407
L4071305....407
L4071306....407
L4071401....407
L4071402....407
L4071403....407
L4071404....407
L4071405....407
L4071406....407
L4071501....407
L4071502....407
L4071503....407
L4071504....407
L4071505....407
L4071506....407
L4071601....407
L4071602....407
L4071603....407
L4071604....407
L4071605....407
L4071606....407
L4071701....406
L4071702....406
L4071703....406
L4071704....406
L4071705....406
L4071706....406
L4090601....453
L4090602....453
L4090603....453
L4090604....453
L4090605....453
L4090606....453
L4090701....453
L4090702....453
L4090703....453
L4090704....453
L4090705....453
L4090706....453
L4090801....442
L4090802....442
L4090803....442
L4090804....442
L4090805....442
L4090806....442
L4091301....457
L4091302....457
L4091303....457
L4091304....457
L4091305....457
L4091306....457
L4091401....457
L4091403....457
L4091404....457
L4091501....443
L4091502....443
L4091503....443
L4091504....443
L4091505....443
L4091506....443
L4091601....429
L4091602....429
L4091603....429
L4091604....429
L4091605....429
L4091606....429
L4091701....432
L4091702....432
L4091703....432
L4091704....432
L4091705....432
L4091706....432
L4091801....432
L4091802....432
L4091803....432
L4091804....432
L4091805....432
L4091806....432
L4091901....456
L4091902....456
L4091903....456
L4091904....456
L4091905....456
L4091906....456
L4092001....430
L4092002....430
L4092003....430
L4092004....430
L4092005....430
L4092006....430
L4092201....456
L4092202....456
L4092203....456
L4092204....456
L4092205....456
L4092206....456
L4092301....428
L4092302....428
L4092303....428
L4092304....428
L4092305....428
L4092306....428
L4092401....438
L4092402....438
L4092403....438
L4092404....438
L4092405....438
L4092406....438
L4092501....454
L4092502....454
L4092503....454
L4092504....454
L4092505....454
L4092506....454
L4092601....454
L4092602....454
L4092603....454
L4092604....454
L4092605....454
L4092606....454
L4092701....443
L4092702....443
L4092703....443
L4092704....443
L4092705....443
L4092706....443
L4092801....443
L4092802....443
L4092803....443
L4092804....443
L4092805....443
L4092806....443
L4093001....427
L4093002....427
L4093003....427
L4093004....427
L4093005....427
L4093006....427
L4093201....429
L4093202....429
L4093203....429
L4093204....429
L4093205....429
L4093206....429
L4093301....430
L4093302....430
L4093303....430
L4093304....430
L4093305....430
L4093306....430
L4093401....430
L4093402....430
L4093403....430
L4093404....430
L4093405....430
L4093406....430
L4093501....430
L4093502....430
L4093503....430
L4093504....430
L4093505....430
L4093506....430
L4093601....442
L4093602....442
L4093603....442
L4093604....442
L4093605....442
L4093606....442
L4093701....418
L4093702....418
L4093703....418
L4093704....418
L4093705....418
L4093706....418
L4093801....439
L4093802....439
L4093803....439
L4093804....439
L4093805....439
L4093806....439
L4093901....439
L4093902....439
L4093903....439
L4093904....439
L4093905....439
L4093906....439
L4094001....439
L4094002....439
L4094003....439
L4094004....439
L4094005....439
L4094006....439
L4094101....430
L4094102....430
L4094103....430
L4094104....430
L4094105....430
L4094106....430
L4094201....442
L4094202....442
L4094203....442
L4094204....442
L4094205....442
L4094206....442
L4094301....442
L4094302....442
L4094303....442
L4094304....442
L4094305....442
L4094306....442
L4094401....456
L4094402....456
L4094403....456
L4094404....456
L4094405....456
L4094406....456
L4094501....443
L4094502....443
L4094503....443
L4094504....443
L4094505....443
L4094506....443
L4094601....427
L4094602....427
L4094603....427
L4094604....427
L4094605....427
L4094606....427
L4094701....431
L4094702....431
L4094703....431
L4094704....431
L4094705....431
L4094706....431
L4094801....443
L4094802....443
L4094803....443
L4094804....443
L4094805....443
L4094806....443
L4094901....429
L4094902....429
L4094903....429
L4094904....429
L4094905....429
L4094906....429
L4100101....453
L4100102....453
L4100103....453
L4100104....453
L4100105....453
L4100106....453
L4100201....453
L4100202....453
L4100203....453
L4100204....453
L4100205....453
L4100206....453
L4100701....441
L4100702....441
L4100703....441
L4100704....441
L4100705....441
L4100706....441
L4100801....457
L4100802....457
L4100803....457
L4100804....457
L4100805....457
L4100806....457
L4100901....457
L4100904....457
L4100906....457
L4101001....432
L4101002....432
L4101003....432
L4101004....432
L4101005....432
L4101006....432
L4101101....432
L4101102....432
L4101103....432
L4101104....432
L4101105....432
L4101106....432
L4101601....440
L4101602....440
L4101603....440
L4101604....440
L4101605....440
L4101606....440
L4101701....440
L4101702....440
L4101703....440
L4101704....440
L4101705....440
L4101706....440
L4101801....440
L4101802....440
L4101803....440
L4101804....440
L4101805....440
L4101806....440
L4110101....441
L4110102....441
L4110103....441
L4110104....441
L4110105....441
L4110106....441
L4110204....454
L4110205....454
L4110206....454
L4110301....454
L4110302....454
L4110303....454
L4110304....454
L4110305....454
L4110306....454
L4110701....451
L4110702....451
L4110703....451
L4110704....451
L4110705....451
L4110706....451
L4110901....438
L4110902....438
L4110903....438
L4110904....438
L4110905....438
L4110906....438
L4120101....444
L4120103....444
L4120105....444
L4120201....444
L4120203....444
L4120205....444
L4120501....444
L4120503....444
L4120505....444
L4120601....444
L4120603....444
L4120605....444
L4120701....416
L4120702....416
L4120703....416
L4120704....416
L4120705....416
L4120706....416
L4120801....445
L4120803....445
L4120805....445
L4120901....445
L4120903....445
L4120905....445
L4121001....445
L4121002....445
L4121003....445
L4121004....445
L4121005....445
L4121006....445
L4121101....446
L4121102....446
L4121103....446
L4121104....446
L4121105....446
L4121106....446
L4121201....445
L4121202....445
L4121203....445
L4121204....445
L4121205....445
L4121206....445
L4130101....459
L4130102....459
L4130103....459
L4130501....458
L4130502....458
L4130503....458
L4130504....458
L4130505....458
L4130506....458
L4130601....458
L4130602....458
L4130603....458
L4130604....458
L4130605....458
L4130606....458
L4130701....435
L4130702....435
L4130703....435
L4130704....435
L4130705....435
L4130706....435
L4130801....437
L4130802....437
L4130803....437
L4130804....437
L4130805....437
L4130806....437
L4130901....437
L4130902....437
L4130903....437
L4130904....437
L4130905....437
L4130906....437
L4131001....435
L4131002....435
L4131003....435
L4131004....435
L4131005....435
L4131006....435
L4131101....435
L4131102....435
L4131103....435
L4131104....435
L4131105....435
L4131106....435
L4131201....436
L4131202....436
L4131203....436
L4131204....436
L4131205....436
L4131206....436
L4131301....455
L4131302....455
L4131303....455
L4131304....455
L4131305....455
L4131306....455
L4131401....455
L4131402....455
L4131403....455
L4131404....455
L4131405....455
L4131406....455
L4131501....437
L4131502....437
L4131503....437
L4131504....437
L4131505....437
L4131506....437
L4131601....435
L4131602....435
L4131603....435
L4131604....435
L4131605....435
L4131606....435
L4131801....435
L4131802....435
L4131803....435
L4131804....435
L4131805....435
L4131806....435
L4131901....435
L4131902....435
L4131903....435
L4131904....435
L4131905....435
L4131906....435
L4132001....437
L4132002....437
L4132003....437
L4132004....437
L4132005....437
L4132006....437
L4132101....436
L4132102....436
L4132103....436
L4132104....436
L4132105....436
L4132106....436
L4132201....458
L4132202....458
L4132203....458
L4132204....458
L4132205....458
L4132206....458
L4132301....458
L4132302....458
L4132303....458
L4132304....458
L4132305....458
L4132306....458
L4140102....433
L4140103....433
L4140104....433
L4140105....433
L4140106....433
L4140202....433
L4140203....433
L4140204....433
L4140205....433
L4140206....433
L4140311....409
L4140312....409
L4140313....409
L4140314....409

L4140322....409
L4140323....409
L4140324....409
L4140325....409
L4140333....409
L4140334....409
L4140335....409
L4140336....409
L4140411....410
L4140412....410
L4140413....410
L4140414....410
L4140422....410
L4140423....410
L4140424....410
L4140425....410
L4140433....410
L4140434....410
L4140435....410
L4140436....410
L4140611....409
L4140612....409
L4140613....409
L4140614....409
L4140622....409
L4140623....409
L4140624....409
L4140625....409
L4140633....409
L4140634....409
L4140635....409
L4140636....409
L4140801....433
L4140802....433
L4140803....433
L4140804....433
L4140805....433
L4140806....433
L4150148....402
L4150150....402
L4150152....402
L4150154....402
L4150156....402
L4150160....402
L4150202....459
L4150203....459
L4150204....459
L4150205....459
L4150206....459
L4150350....397
L4150352....397
L4150354....397
L4160101....411
L4160102....411
L4160103....411
L4160104....411
L4160105....411
L4160106....411
L4160200....410
L4160304....411
L4160305....411
L4160306....411
L4160400....411
L4170101....457
L4170102....457
L4170201....433
L4170202....433
L4170203....433
L4170204....433
L4170205....433
L4170206....433
L4170301....433
L4170302....433
L4170303....433
L4170304....433
L4170305....433
L4170306....433
L4170401....433
L4170402....433
L4170403....433
L4170404....433
L4170405....433
L4170406....433
L4170501....432
L4170502....432
L4170503....432
L4170504....432
L4170505....432
L4170506....432
L4170601....432
L4170602....432
L4170603....432
L4170604....432
L4170605....432
L4170606....432
L4180201....418
L4180202....418
L4180203....418
L4180204....418
L4180205....418
L4180206....418
L4180301....417
L4180302....417
L4180303....417
L4180304....417
L4180305....417
L4180306....417
L4180401....417
L4180402....417
L4180403....417
L4180404....417
L4180405....417
L4180406....417
L4180701....418
L4180702....418
L4180703....418
L4180704....418
L4180705....418
L4180706....418
L4181101....417
L4181102....417
L4181103....417
L4181104....417
L4181105....417
L4181106....417
L9010100....459
L9020100....462
L9020200....462
L9020300....462
L9020400....462
L9020500....462
L9020600....462
L9020700....462
L9020800....459
L9020900....462
L9020910....462
L9020920....462
L9020990....462
L9021000....462
L9021010....462
L9021020....462
L9021090....462
L90301XX....554
L90302XX....554
L90303XX....554
L90304XX....554
L90305XX....554
L90306XX....553
L90307XX....553
L9030842....553
L9030847....553
L90309XX....553
L90310XX....553
L90311XX....554
L9040100....555
L9040120....555
L9040150....555
L9040200....555
L9040220....555
L9040250....555
L9040300....555
L9040320....555
L9040350....555
L9040400....555
L9040420....555
L9040450....555
L9040500....555
L9040520....555
L9040600....555
L9040710....555
L9040810....555
L9050100....461
L9050200....461
L9050300....461
L9050400....460
L9050500....461
L9050600....461
L9070100....410
L9070200....411
L9080100....522
L9080200....522
L9080300....522
L9080400....522
L9080500....522
LPAB64S....404
LPAB70M....404
LPAB76L....404
LPAB76M....404
LPAB76XL....404
LPAB822XL....404
LPAB82L....404
LPAB82XL....404
LPAB882XL....404
LPAB88L....404
LPAB88XL....404
LPAB943XL....404
LPAK12XL....405
LPAK13XL....405
LPAK1L....405
LPAK1M....405
LPAK1S....405
LPAK1XL....405
LPAO64S....404
LPAO70M....404
LPAO76L....404
LPAO76M....404
LPAO76XL....404
LPAO822XL....404
LPAO82L....404
LPAO82XL....404
LPAO882XL....404
LPAO88L....404
LPAO88XL....404
LPAO943XL....404
LPAS12XL....405
LPAS13XL....405
LPAS1L....405
LPAS1M....405
LPAS1S....405
LPAS1XL....405
LPAS64S....404
LPAS70M....404
LPAS76L....404
LPAS76M....404
LPAS76XL....404
LPAS822XL....404
LPAS82L....404
LPAS82XL....404
LPAS882XL....404
LPAS88L....404
LPAS88XL....404
LPAS943XL....404
LPBO12XL....436
LPBO13XL....436
LPBO1L....436
LPBO1M....436
LPBO1S....436
LPBO1XL....436
LPBP12XL....424
LPBP13XL....424
LPBP14XL....424
LPBP15XL....424
LPBP1L....424
LPBP1M....424
LPBP1S....424
LPBP1XL....424
LPBP1XS....424
LPBP22XL....425
LPBP23XL....425
LPBP2L....425
LPBP2M....425
LPBP2S....425
LPBP2XL....425
LPBR0148....397
LPBR0150....397
LPBR0152....397
LPBR0154....397
LPBR0156....397
LPBR0160....397
LPKA12XL....446
LPKA1L....446
LPKA1M....446
LPKA1XL....446
LPKF12XL....417
LPKF13XL....417
LPKF1L....417
LPKF1M....417
LPKF1S....417
LPKF1XL....417
LPKF22XL....417
LPKF23XL....417
LPKF2L....417
LPKF2M....417
LPKF2S....417
LPKF2XL....417
LPKF32XL....417
LPKF33XL....417
LPKF3L....417
LPKF3M....417
LPKF3S....417
LPKF3XL....417
LPKO12XL....458
LPKO13XL....458
LPKO1L....458
LPKO1M....458
LPKO1S....458
LPKO1XL....458
LPKO22XL....458
LPKO23XL....458
LPKO2L....458
LPKO2M....458
LPKO2S....458
LPKO2XL....458
LPKOMAXX....548
LPKT12XL....446
LPKT1L....446
LPKT1M....446
LPKT1XL....446
LPKZ12XL....440
LPKZ13XL....440
LPKZ1L....440
LPKZ1M....440
LPKZ1S....440
LPKZ1XL....440
LPN001....551
LPPOMAXX....538
LPPOMBXX....537
LPPOMCXX....537
LPPP01U....434
LPPP11U....434
LPPP12U....434
LPPP12XL....434
LPPP1L....434
LPPP1M....434
LPPP1XL....434
LPQD70M....408
LPQD76L....408
LPQD76M....408
LPQD76XL....408
LPQD822X....408
LPQD82L....408
LPQD82XL....408
LPQD88L....408
LPQK64S....408
LPQK70M....408
LPQK76L....408
LPQK76M....408
LPQK76XL....408
LPQK822XL....408
LPQK82L....408
LPQK82XL....408
LPQK882XL....408
LPQK88L....408
LPQK88XL....408
LPQK943XL....408
LPQL64S....408
LPQL70M....408
LPQL76L....408
LPQL76M....408
LPQL76XL....408
LPQL822X....408
LPQL82L....408
LPQL82XL....408
LPQL882X....408
LPQL88L....408
LPQL88XL....408
LPQL943X....408
LPSOMAXX....526
LPSR0148....397
LPSR0150....397
LPSR0152....397
LPSR0154....397
LPSR0156....397
LPSR0160....397
LPSR0248....397
LPSR0250....397
LPSR0252....397
LPSR0254....397
LPSR0256....397
LPSR0260....397
LPTOMCXX....544
LPTOMDXX....544
LPTOMFXX....543
LPTOMGXX....544
LY040001....644
LY474102....645
LY479102....645
LY480017....644
LY480051....644
LY480099....644
LY487001....644
LY494202....644
LY497101....645
LY499102....645
LY499401....645
LY499402....645
T-04263-154....655
T-04263-156....655
T-04280-00....655
T-04280-01....655
T-04308-52....648
T-04308-53....648
T-04308-54....648
T-04308-55....648
T-04319-79....648
T-04329-01....648
T-04329-02....648
T-04329-03....648
T-04329-04....648
T-04329-05....648
T-04333-19....647
T-04333-21....647
T-04333-23....647
T-04344-00....648
T-04344-05....648
T-04349-73....647
T-04349-74....647
T-04349-75....647
T-04349-76....647
T-04349-77....647
T-04363-01....647
T-04368-07....654
T-04368-08....654
T-04368-09....654
T-04368-10....654
T-04368-12....654
T-04411-00....654
T-04411-02....654
T-04435-14....647
T-04435-15....647
T-04435-16....647
T-04435-17....647
T-04435-18....647
T-04440-02....647
T-04600-03....650
T-04600-04....650
T-04610-00....649
T-04610-01....649
T-04610-03....649
T-04610-04....649
T-04651-008....650
T-04651-043....650
T-04651-114....650
T-04651-141....650
T-04651-209....650
T-04651-504....650
T-04651-509....650
T-04651-514....650
T-04651-519....650
T-04651-524....650
T-04651-529....650
T-04651-534....650
T-04668-04....649
T-04668-06....649
T-04688-42....649
T-04688-43....649
T-04688-44....649
T-04688-45....649
T-04688-46....649
T-04688-47....649
T-04688-48....649
T-04688-49....649
T-04939-02....651
T-04939-03....651
T-04944-01....651
T-06400-01....655
T-51023-00....647
T-51023-01....647
T-51023-02....647
T-51023-03....647
T-51023-04....647
T-51608-01....650
T-51608-02....650
T-51608-03....650
T-51618-01....650
T-51618-02....650
T-51618-03....650
T-53988-04....653
T-53988-10....653
T-53988-101....653
T-53988-11....653
T-53988-26....653
T-53988-41....653
T-53988-56....653
T-53988-70....653
T-53988-71....653
T-53988-86....653
T-55224-00....655
T-55224-03....655
T-55533-02....653
T-55587-11....653
T-55587-12....653
T-55588-02....653
T-55589-04....653
T-55701-00....654
T-55701-01....654
T-55703-00....654
T-55703-01....654
T-55706-00....654
T-55706-01....654
T-55729-26....651
T-55731-21....651
T-56064-02....650
T-56223-00....650
T-57395-00....655
T-58137-00....653
T-58572-00....655
T-58573-00....655
T-60021-01....655
T-60022-01....655
T-60040-01....655
T-60042-01....655
T-60077-00....654
T-60101-00....649
T-60101-01....649
T-60101-02....649
T-60101-03....649
T-60399-01....648
T-60760-87....653
T-60760-88....653
T-60760-94....653
T-60760-95....653
T-60760-96....653
T-60760-97....653
T-60760-98....653
T-60950-00....653
T-60950-01....653
T-60951-00....653
T-63632-00....649
T-63632-01....649
T-63632-02....649
T-64007-00....655
T-64284-00....652
T-64284-01....652
T-64284-02....652
T-64620-15....651
T-64620-16....651
T-64621-01....651
T-64621-02....651
T-64621-03....651
T-64621-04....651
T-64621-06....651
T-64621-07....651
T-64958-01....652
T-64958-03....652
T-64958-04....652
T-66751-04....652
T-66751-05....652
T-66792-04....652
T-66792-05....652
T-66952-06....652
T-66952-07....652
T-66952-08....652
T-66958-06....652
T-66958-07....652

T-66958-09 652
T-66958-10 652
T-66965-06 651
T-66965-07 651
T-66965-08 651
T-66965-09 651
T-67001-01 648
T-74613-02 649
T-74613-03 649
TBLV202 343
TBLV202 344
TBLV204 343
TBLV204 344
TCU301 345
TCV20L2 343
TDS125A 350
TDS125B 350
TDS125RK 350
TDS230 350
TDW1050A 347
TDW550A 346
TDW710A 346
TDW900A 347
TF1201 355
TFV18 342
TFV18B2 342
THK20 356
THK31G 356
THL1800 358
THL2000B 358
THL2000C 358
THP1300 354
THP1600 354
THP1800 354
THV20UL 345
TJ15AK 341
TJ15AK 341
TJ1LD 341
TJ2AK 341
TJ2AK 341
TJ3LD 341
TJ4AK 341
TJ4AK 341
TJB110 341
TJD90 340
TJE100 340
TJKU30 338
TJP60 340
TJPS70 340
TJPS70AL 340
TJR50 339
TJS120 339
TJS120AL 339
TJS40 339
TJV10 338
TJV10AL 338
TJV20 338
TKO24 359
TKO50 359
TKU1000 345
TM16105 362
TM18135 362
TM300 356
TM302 356
TMA1400 351
TMB1500K 351
TMC260 351
TMC330 351
TMG170 357
TMG170K 357
TMGK500 346
TMM1050K 348
TMM1200X 349
TMM1250 349
TMM1350X 349
TMM1600X 350
TMM20 345
TMM710K 349
TMM800 348
TMM900K 348
TMO450B 352
TMR570 353
TMR712K 353
TMR800K 353
TMT810 352
TMT810K 352
TMX122 348
TMY850 347
TNB380K 354
TOB25301 361
TOC40203 360
TOC40242 360
TOD51501 361
TOD61621 361
TOE3000 361
TOG1000 363
TOG2000 363
TOG2000K 363
TOG2002 364
TOG5500 364
TOP252S 361
TOP431S 362
TOR45231 360
TOR50293 360
TPB1100 362
TPB750 362
TPD860K 355
TPS1200 354
TS121501 352
TS203501 352
TSO15251 352
TU2000A 355
TUSB36 342
TUV36 342
TUW550 346
TWS351 347
TWW120 353
VJ1LD 371
VJ2AK 371
VJ4AK 371
VJK11 369
VJL12 369
VJL13 369
VJP60 369
VJPS70 370
VJR50 370
VJS40 370
VJV10 370
VJV10AL 371
VMG601 376
VML20068 376
VPB400 378
VPB750 378
VS121301 378
VS152001 378
VU1400 378
VZM700 374
VZO180 376
VZP1300 377
VZP1500 377
VZR402 376
VZS125B 375
VZS125F 375
VZS125G 375
VZS125P 375
VZU300 374
VZV12 372
VZV182C 372
VZV182C2 372
VZV18C 373
VZV18C2 373
VZW501 373
VZW601 373
VZW711 374
VZW801 374
XX99411 229
YTOP25FL 366
YTOP25N1 366
YTOP25N2 366
YTOP43FL 366
YTOR02FL 367
YTOR02PW 366
YTOR03FL 367
YTOR03PW 366
YTOR4163 366
YTOR5194 366
YVZV0515 372
YVZV0520 373
YVZV12AK 372
ZR10043 308
ZR10044 308
ZR10045 308
ZR10046 308
ZR10047 308
ZR10048 308
ZR10080 99
ZR10081 99
ZR10083 99
ZR10084 99
ZR10086 99
ZR10087 99
ZR10088 99
ZR10092 99
ZR10103 99
ZR10106 99
ZR10108 99
ZR10109 99
ZR10150 99
ZR10151 99
ZR10152 99
ZR10153 99
ZR10154 99
ZR10155 99
ZR10156 99
ZR10158 99
ZR10161 99
ZR10162 99
ZR10163 99
ZR10164 99
ZR10165 99
ZR10167 99
ZR10168 99
ZR10171 99
ZR10172 99
ZR10173 99
ZR10174 99
ZR10175 99
ZR10176 99
ZR10182 99
ZR10183 99
ZR10184 99
ZR10185 99
ZR10190 99
ZR10191 99
ZR10192 99
ZR10193 99
ZR10194 99
ZR10195 99
ZR10196 99
ZR10330 308
ZR10331 308
ZR10332 308
ZR10333 308
ZR10490 308
ZR10491 308
ZR10492 308
ZR10493 308
ZR10511 100
ZR10513 100
ZR10514 100
ZR10515 100
ZR10516 100
ZR10517 100
ZR10518 100
ZR18104P 41
ZR18107 41
ZR18108 41
ZR18109 41
ZR18110 41
ZR18111 41
ZR18112 41
ZR18113 41
ZR18121 49
ZR18122 49
ZR18123 49
ZR18124 49
ZR18125 49
ZR18128 49
ZR18129 49
ZR18152 43
ZR18153 43
ZR18160 49
ZR18162 48
ZR18163 41
ZR18164 48
ZR18165 41
ZR18166 41
ZR18167 41
ZR18172 46
ZR18175 48
ZR18176 41
ZR18178 47
ZR18179 41
ZR18180 47
ZR18182 41
ZR18183 41
ZR18186 41
ZR18312 41
ZR18314 41
ZR18315 41
ZR18320 41
ZR18321 41
ZR18322 41
ZR18324 41
ZR18341 49
ZR18342 49
ZR18343 49
ZR18344 49
ZR18345 49
ZR18352 48
ZR18354 48
ZR18368 49
ZR18372 46
ZR18375 48
ZR18378 47
ZR18400 51
ZR18401 51
ZR18403 51
ZR18404 51
ZR18405 51
ZR18406 51
ZR18407 51
ZR18408 51
ZR18409 51
ZR18410 50
ZR18412 50
ZR18413 50
ZR18414 50
ZR18415 50
ZR18416 50
ZR18417 50
ZR18418 50
ZR18419 50
ZR18420 50
ZR18421 50
ZR18422 50
ZR18423 50
ZR18424 50
ZR18426 50
ZR18427 50
ZR18428 50
ZR18429 50
ZR18430 50
ZR18431 51
ZR18432 50
ZR18434 51
ZR18435 51
ZR18436 51
ZR18438 51
ZR18439 51
ZR18440 51
ZR18441 51
ZR18442 51
ZR18443 51
ZR18444 51
ZR18445 51
ZR18446 51
ZR18447 51
ZR18448 51
ZR18449 51
ZR18450 51
ZR18451 51
ZR18452 51
ZR18453 51
ZR18454 51
ZR18455 51
ZR18456 51
ZR18457 51
ZR18458 51
ZR18459 51
ZR18460 51
ZR18461 52
ZR18462 51
ZR18463 52
ZR18464 52
ZR18465 52
ZR18466 52
ZR18467 52
ZR18468 52
ZR18469 52
ZR18470 52
ZR18471 53
ZR18472 53
ZR18473 53
ZR18474 52
ZR18478 53
ZR18481 53
ZR18482 53
ZR18484 53
ZR18496 52
ZR18500 43
ZR18502 43
ZR18504 43
ZR18505 43
ZR18506 43
ZR18507 43
ZR18508 41
ZR18509 41
ZR18510 41
ZR18511 41
ZR18512 41
ZR18513 41
ZR18514 41
ZR18515 41
ZR18516 41
ZR18517 41
ZR18518 41
ZR18519 41
ZR18520 41
ZR18521 41
ZR18522 41
ZR18523 41
ZR18524 41
ZR18525 41
ZR18526 43
ZR18527 41
ZR18528 41
ZR18529 41
ZR18530 41
ZR18531 43
ZR18532 41
ZR18534 43
ZR18535 43
ZR18537 43
ZR18538 43
ZR18539 43
ZR18540 43
ZR18541 43
ZR18542 43
ZR18543 43
ZR18544 43
ZR18545 43
ZR18546 42
ZR18547 42
ZR18548 43
ZR18549 43
ZR18550 43
ZR18551 49
ZR18552 49
ZR18553 49
ZR18554 43
ZR18555 49
ZR18556 49
ZR18557 43
ZR18558 43
ZR18559 42
ZR18560 42
ZR18561 42
ZR18563 42
ZR18564 42
ZR18565 42
ZR18566 42
ZR18567 42
ZR18568 49
ZR18569 42
ZR18570 42
ZR18571 42
ZR18572 46
ZR18576 48
ZR18578 47
ZR18580 47
ZR18581 48
ZR18582 48
ZR18583 42
ZR18584 48
ZR18585 48
ZR18586 48
ZR18587 42
ZR18588 42
ZR18589 42
ZR18590 42
ZR18593 42
ZR18594 42
ZR18595 42
ZR18608 42
ZR18609 42
ZR18610 41
ZR18611 41
ZR18612 41
ZR18613 41
ZR18614 41
ZR18615 41
ZR18616 41
ZR18617 41
ZR18618 41
ZR18619 41
ZR18620 41
ZR18621 41
ZR18622 41
ZR18623 42
ZR18624 41
ZR18625 42
ZR18626 42
ZR18627 41
ZR18628 42
ZR18629 42
ZR18630 41
ZR18631 42
ZR18632 41
ZR18634 42
ZR18636 42
ZR18637 42
ZR18640 42
ZR18641 42
ZR18642 42
ZR18643 42
ZR18645 44
ZR18646 44
ZR18647 44
ZR18648 44
ZR18649 44
ZR18650 44
ZR18651 44
ZR18652 44
ZR18653 45
ZR18654 45
ZR18655 45
ZR18656 45
ZR18657 44
ZR18658 44
ZR18659 44
ZR18660 44
ZR18661 44
ZR18662 44
ZR18663 44
ZR18664 44
ZR18665 44
ZR18666 45
ZR18667 45
ZR18668 45
ZR18669 44
ZR18672 49
ZR18673 49
ZR18674 49
ZR18819 41
ZR18821 41
ZR18822 41
ZR18824 41
ZR18826 41
ZR18827 41
ZR18830 41
ZR18832 41
ZR18835 41
ZR18836 41
ZR18838 41
ZR18841 41
ZR18846 41
ZR18850 41
ZR18858 49
ZR18860 48
ZR18863 48
ZR18865 48
ZR18867 49
ZR18868 49
ZR18871 49
ZR18872 49
ZR18874 49
ZR18901 53
ZR18902 53
ZR18903 53
ZR18904 53
ZR18906 53
ZR18907 53
ZR18919 50
ZR18921 50

ZR18922....50
ZR18924....50
ZR18927....50
ZR18928....50
ZR18930....50
ZR18932....50
ZR18933....50
ZR18934....50
ZR18935....50
ZR18936....50
ZR18938....50
ZR18941....50
ZR18943....50
ZR18946....50
ZR18950....50
ZR18952....50
ZR18955....50
ZR18960....50
ZR18969....51
ZR18971....51
ZR18972....51
ZR18974....51
ZR18976....51
ZR18977....51
ZR18978....51
ZR18979....51
ZR18980....51
ZR18982....51
ZR18983....51
ZR18984....51
ZR18985....51
ZR18986....51
ZR18988....51
ZR18991....51
ZR18992....51
ZR18993....51
ZR18996....51
ZR18999....51
ZR58121....44
ZR58124....44
ZR58125....44
ZR58127....44
ZR58128....44
ZR58130....44
ZR58131....44
ZR58133....44
ZR58134....44
ZR58135....44
ZR58136....44
ZR58137....44
ZR58138....44
ZR58139....44
ZR58140....44
ZR58300....44
ZR58301....44
ZR58302....44
ZR58303....44
ZR58500....44
ZR58502....44
ZR58503....44
ZR58504....44
ZR58505....44
ZR58506....44
ZR58507....44
ZR58508....44
ZR58509....44
ZR58510....44
ZR58511....44
ZR58521....44
ZR58523....44
ZR58533....45
ZR58534....45
ZR58535....45
ZR58536....45
ZR58538....45
ZR58539....45
ZR58540....45
ZR58541....45
ZR58542....45
ZR58544....45
ZR58546....45
ZR58549....45
ZR58551....45
ZR58552....45