

B



U



N



Z



L



**MUNKAVÉDELMI**  
K A T A L Ó G U S

[Prime Source®]

  
PRISTINE

**M SAFE**

**MWEAR**

**pka**  
Mit pka auf der Überholspur.

**OXXA**  
SAFETY GLOVES

**GOJO**

**Nilfisk**  
setting standards

**3M**

**Kimberly-Clark**  
PROFESSIONAL

**DOLFIN**  
DRÜTEN

**ph** + **Polyco**  
polymer group

**deb  
stoko**

**tesa**

**Wrapmaster**

**haug** **bürsten**

**Diversey**  
for a cleaner, healthier future

**Ansell**

**vileda**  
PROFESSIONAL

  
FRUIT OF THE LOOM

**Duni**

**SAFETY JOGGER**  
SAFETY SHOES

**Erdal**

**GIASCO**  
ITALY

**haug** **bürsten**

**plum**

**LBRADOR**  
DESIGNED TO MOVE

**VM**  
FOOTWEAR

**Lubetech**  
Innovations in Fluid Control Technology

**tana**  
PROFESSIONAL

**FILMOP**  
INTERNATIONAL

**MAPA**  
PROFESSIONNEL

**PERF**

**MICROGARD**  
high performance protective  
garments and accessories

**ECOLAB**

**MSA**  
The Safety Company

**MSA**  
The Safety Company  
**LATCHWAYS**  
FALL PROTECTION



**Stedman**  
collection

**OXYPAS**  
Professional Footwear

**STRAX**  
FLOOR MATTING

**TW**

**GILDAN**

**TORK**

**uvex**

**spasclani**  
YOUR SAFETY MAKER

**Salvequick**

**SIOEN**

**martor**

**Swarfega**

**GUIDE**  
THE RIGHT SOLUTION

**ZEKLER**  
PROTECTIVE WEAR EQUIPMENT

**MICROSONIC**  
Superior Fall Arrest Systems

**WELDAS**





## CÉGÜNKRŐL

A magyar piacon 1991 óta vagyunk jelen munkahigiéniai és munkavédelmi termékek forgalmazásával. A BUNZL Magyarország Kft. biatorbágyi telephelyén korszerű megoldásokkal várjuk új és meglévő ügyfeleinket.

Napjainkra egy olyan termékínálat áll rendelkezésünkre, mellyel a piacon egyedülállóak vagyunk és a legtöbb gyártó és szolgáltató cég munkahigiéniai és munkavédelmi igényeire gyors és hosszú távon megbízható megoldást tudunk nyújtani, a takarítási üzletágban pedig kiemelkedő szaktanácsadással kiegészített széles termékínálattal rendelkezünk a környezet védelmen fontosságát is szem előtt tartva.

Cégünk rendelkezik ISO 9001:2015 szabvány Tanúsítvány szerinti tanúsítással.

Alapvető szempontnak tekintjük, hogy az általunk forgalmazott termékek a hatályos szabályozási rendelkezéseknek, előírásoknak, minőségi követelményeknek mindenkor megfeleljenek. Stratégiai termékköreink beszállítói struktúrája szélesen diverzifikált. Szállítóinkkal szemben legfontosabb elvárásunk az átlag fölötti, a nemzetközi piac által is elismert minőség. Ez nemcsak a termékekre, hanem az átadott információkra és a szállítások megbízhatóságára is vonatkozik. Az ismert beszállító márkák mellett saját márkás termékeket is értékesítünk, melyek szintén megfelelnek a vásárlói elvárásoknak.

A BUNZL Magyarország Kft. 2004 novemberétől a BUNZL csoport tagja, a közép-kelet-európai régió tagja. Magyarországon a cégcsoportnak további két tagja van a Propack Kft, amely 2017 óta velünk azonos telephelyen működik valamint a Silwell Kft.. Minkét cég élelmiszeripari és mezőgazdasági csomagolóanyagok és -gépek forgalmazásával foglalkozik. A cégcsoport központja az Egyesült Királyságban található, testvérvállalataink pedig a világ összes kontinensén jelen vannak.

A BUNZL PLC-ről részletesebb információkat a [www.bunzl.com](http://www.bunzl.com) honlapon olvashat.

Dinamikus csapatunk minden tagja számára a legfontosabb a partnerek elégedettsége, megfelelő kiszolgálása. Értékesítési csapatunk üzletkötő tagjai az ország egész területén jelen vannak, vevő referenseink pedig központunkban állnak partnereink rendelkezésére. Bármilyen felmerülő kérdésével állunk szíves rendelkezésükre, forduljanak hozzánk bizalommal!

## SZAKTANÁCSADÁS

Személyes kapcsolattartás vevőinkkel az ország egész területén. Tapasztalt értékesítő és termékfelelős szakemberekkel rendelkezünk, akik beszállító partnereinkkel együttműködve arra törekednek, hogy ügyfeleink igényeire fenntartható és gazdaságos megoldásokat találjunk.



## MEGBÍZHATÓSÁG

Részletes termékinformációk, engedélyek és minősítések. Cégünk rendelkezik ISO 9001:2015 Tanúsítvánnyal. Alapvető követelménynek tekintjük, hogy az általunk forgalmazott termékek mindenkor megfeleljenek a hatályos szabályozási rendelkezéseknek, előírásoknak és minőségi követelményeknek.

**SEGÍTJÜK**  
**A VÁLLALKOZÁSÁT,**  
**HOGY FŐ**  
**TEVÉKENYSÉGÉVEL**  
**FOGLALKOZHASSON.**

## TERVEZÉS ÉS ELEMZÉS

Partnereink számára helyszíni felmérést és higiénia rendszerek tervezését vállaljuk, gazdaságossági elemzések készítésével! Vásárlóinknak és leendő partnereinknek az ország egész területén - helyszíni felmérés után - higiéniai tervet készítünk. Lehetőséget biztosítunk termékeink üzemi körülmények közötti tesztelésre. A felhasználás adataiból, részletes elemzéssel alátámasztott gazdaságossági számítást végzünk.



## TERMÉK- DOKUMENTÁCIÓ

Regisztrált vásárlóink számára minden termékinformáció, engedély és minősítés letölthető a weboldalunkról, a [www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu) -ról.

**SZAKMAI**  
**TÁMOGATÁS**



**25 ÉVES  
SIKERTÖRTÉNET  
A BUNZL TÖBB MINT  
25 ÉVES SZAKMAI  
TAPASZTALATTAL  
MAGYARORSZÁG  
PIACVEZETŐ  
NAGYKERESKEDŐJE  
A MUNKAVÉDELMI,  
HIGIÉNAI ÉS HORECA  
TERMÉKEKNEK.**

## RAKTÁRKÉSZLET

4600 négyzetméteres raktárunkban, 5000 raklapos kapacitás mellett több mint 4000 terméket tartunk állandó raktárkészleten. További 8 000 terméket megrendelés alapján tudunk szállítani. Pontos készlet információkért érdeklődjön az értékesítési csapatunknál.



## ONLINE RENDELÉS

Regisztráljon webshopunkon a [www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu)-n és rendeljen online a nap bármely időszakában.



## RENDELÉS E-MAILEN

Ügyfeleink igénybe vehetik az e-mailes megrendelés lehetőségét is. Rendeléseit leadhatja az **[ertekesites.bunzl@bunzlcee.com](mailto:ertekesites.bunzl@bunzlcee.com)** e-mail címen vagy elküldheti vevőreferenseinknek és értékesítő csapatunk tagjainak is.

## ELEKTRONIKUS ADATCSERE

Elektronikus adatcserén strukturált üzleti adatok (megrendelés, szállítólevél, számla, stb.) automatikus átvitelét értjük vállalati számítógépes rendszerek között. Az EDI segítségével könnyen és gyorsan leadhatja rendeléseit.



## TELEFONOS RENDELÉS

A BUNZL értékesítési osztályán, telefonon is leadhatja rendeléseit, hétfőtől csütörtökig 8.00-tól 16.30-ig, valamint pénteken 8.00-tól 15.40-ig.  
Telefonszám:  
**+36 1 464 5100**

## KISZÁLLÍTÁS ÉS SZÁMLÁZÁS

Megrendelését adott értékhatár fölött ingyen házhoz szállítjuk az ország egész területén, akár 24 órán belül. A megrendeléseire tartozó számlákat papír alapon postán vagy PDF formátumban e-számla-formájában is kérheti.

**MUNKAVÉDELEM,  
HIGIÉNA, HORECA  
EGY FORRÁSBÓL**





## KATALÓGUS

Vásárlóink és jövőbeli partnereink számára az általunk forgalmazott márkabeszállítók valamint sajátmárkás termékeink katalógusait ingyenesen biztosítjuk.



## PIACFEJLESZTÉS ÉS TÁMOGATÁS

## SZAKMAI RENDEZVÉNYEK

Kereskedelmi tevékenységünk mellett a partnereink részére időszakosan szakmai oktatásokat, tréningeket, konferenciákat és gyárlátogatásokat szervezünk. Évente több alkalommal szakmai rendezvényeinken számos beszállítói újdonsággal és workshoppal várjuk vásárlóinkat.



## HÍRLEVÉL

Iratkozzon fel és rendszeres tájékoztatás kaphat termékeinkkel, beszállító partnereinkkel és a BUNZL csoporttal kapcsolatosan.

**PARTNEREINKET  
TÖBB  
CSATORNÁN  
KERESZTÜL  
TÁJÉKOZTATJUK  
TERMÉKEINKRŐL,  
ÚJDONSÁGAINKRŐL  
ÉS SZAKMAI  
HÍREINKRŐL.**



## E-KERESKEDELEM

Weboldalunkon és webshopunkban több mint 8000 termék közül válogathat, továbbá számos hasznos információt olvashat és tölthet le, mint például termék katalógusok, akciók, termék-kiválasztási segédanyagok. Regisztráció után webshopunkon keresztül a nap bármely szakában fogadjuk rendeléseiket.

[www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu)  
[www.bunzl.hu/Webshop](http://www.bunzl.hu/Webshop)



## KORREKCIÓS VÉDŐSZEMÜVEG

Az Uvex egyéni korrekciós védőszemüvegek és képernyő előtti munkavégzéshez használatos szemüvegek teljes választékát kínáljuk, széles alkalmazási területre. Szükség szerint a megrendelő számára a helyszínen optikusunk szemvizsgálatot végez, ahol kiválasztják az egyéni igényeknek legmegfelelőbb, munkakörülményekhez igazított szemvédő eszközt.



**KIVÁLÓ  
MINŐSÉGŰ  
MÁRKATERMÉKEK ÉS  
KIEMELKEDŐ  
ÁRELŐNYÖKET  
BIZTOSÍTÓ  
SAJÁTMÁRKÁS  
TERMÉKEINK  
ÉRTÉKESÍTÉSÉN TÚL,  
SZÁMOS EGYEDI  
SZOLGÁLTATÁST  
KÍNÁLUNK  
PARTNEREINKNEK.**



## PASSGUARD-H EGYEDI FÜLILLESZTÉK

PassGuard-H™ zajvédő illeszték egyéni fül-lenyomat alapján készített innovatív hallásvédő eszköz, amely a beszédfrekvencián kívül, minden más zajforrást kiszűr.

## MSA ALTAIR 4X KOMBINÁLT GÁZÉRZÉKELŐ BÉRBEADÁSA

Az MSA Altair 4X-es modell a piacon elérhető, hordozható gázérzékelők körében alkalmazott legfejlettebb érzékelő megoldással az XCell érzékelőtechnológiával készül. Cégünknel lehetőség van a készülékek időszakos bérlésére.



## PONTOS LÁBMÉRET VÉTEL

Egy egyszerű berendezés segítségével, akár a felhasználás helyszínén a pontos cipőméret meghatározható. Így elkerülhető a rossz méretválasztás.

**KOMPLEX  
SZOLGÁLTATÁSOK**





## EMBLÉMÁZÁS

Igény esetén vállaljuk munkaruházat, védőruházat, sisakok, szemüvegek emblémázását, ha az egyéni védőeszközt vagy munkaruházatot tőlünk rendelik, a termékeket így már feliratozva kapja meg. Megrendelés nagyság figyelembevételével, rugalmas határidőkkel dolgozunk. A nagyon aprólékos kivitelezésű logók felvitelére is van megoldásunk. Saját hő présszel rendelkezünk, mely alkalmas kis darabszámú megrendelések vagy bonyolult kivitelezésű logók transzfermatricával történő emblémázására is. Nagy darabszámú, kevesebb színt tartalmazó emblémák esetén a szitázásos eljárást ajánljuk, mely a legtartósabb eljárások egyike. Minden technológiához szükség van vektoros mintára melynek formátuma cdr, ai vagy eps lehet. Ha ez nem áll rendelkezésre grafikai díj ellenében megrajzoljuk a szükséges mintát a megfelelő formátumban!



## ESZKÖZ KIADÓ AUTOMATA

Innovatív, belső vállalat irányítási rendszerre optimalizálható fogyóeszköz kezelő megoldás. Az eszközkiadó automaták segítségével csökkenteni tudja költségeit, szabályozható készletkezelő rendszer kialakításával, így több területen is jelentős megtakarítást érhet el. Részletes adatokhoz jutva nyomon követheti és kontrollálhatja az eszközök felhasználását. Az anyagok így mindig rendelkezésre állnak ott, ahol a legnagyobb szükség van rájuk, mégis kiküszöböli a pazarlást és ellenőrizhetővé teszi a felhasználást. Technikai kivitelezése a helyszíni adottságok és partnerek igényei szerint egyszerűen megvalósítható. Az automaták kihelyezése számos konstrukcióban történhet. További információért kérjük, forduljon az értékesítési csoportunkhoz!












## TERMÉKFEJLESZTÉS

Sokszor előfordul, hogy a bár termékportfóliónk igen széles skálájú, mégsem találunk benne a vevőink igényeit maximálisan kielégítő terméket. Cégünknel lehetőség van a speciális, felhasználói elvárások szerinti termékek kialakítására. Erre elsősorban a védőkesztyűk területén vállalkozunk, de akár higiéniai papír termékek vagy vegyszerek fejlesztését is meg tudjuk valósítani. Ha olyan problémája van a kézvédelem vagy a higiénia területén amire nem talál megoldást, kérem keresse értékesítésünket, és segítünk a megoldásban.





## TARTALOMJEGYZÉK

	Kéz- és karvédelem	11-63
	Munka- és védőruházat	65-138
	Hallásvédelem	139-145
	Légzésvédelem	147-162
	Lábvédelem	163-212
	Fejvédelem	213-227
	Szemvédelem	229-240
	Zuhanásgátlás	241-256
	Ipari higiénia	257-294
	Személyi higiénia	295-321
	Takarítás	323-343





# BEMUTATKOZNAK

A BUNZL MAGYARORSZÁGI CÉGEI.  
TERMÉKEIK NÁLUNK IS ELÉRHETŐK!

Csomagolástechnikai és egyszerhasználatos  
konyhai eszközök: fóliák, evőeszközök, tálak,  
tányérok és poharak széles választéka.







# KÉZ- ÉS KARVÉDELEM

**OXXA**  
X-Diamond-Flex





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése



**Karunk és kezeink a legfontosabb munkaeszközünk, ezért védelmükre különösen nagy gondot kell fordítani. Munkavégzés során kezeink a kockázati tényezők széles skálája miatt rendkívül sebezhetőek. A munkahelyi balesetek több, mint 50%-át a kezet ért sérülések teszik ki. A megfelelő munkavédelmi kesztyű használatával ezek a sérülések elkerülhetőek.**

Minden minősítéssel rendelkező kesztyű az egyéni védőeszközökre vonatkozó 89/686/EGK irányelv hatálya alá esik, és különféle szabványok előírásainak felel meg. (2016. április 21-én lépett hatályba az Európai Unió 2016/425 rendelete az egyéni védőeszközökről, amely 2018. áprilistól kötelezően alkalmazandó.)

Az MSZ EN 420-as szabvány tartalmazza a kesztyűket, szemben támasztott általános követelményeket.



## **MSZ EN 420:2003+A1:2010 - VÉDŐKESZTYŰKRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK**

Ez a szabvány határozza meg, hogy a védőkesztyűknek milyen általános követelményeknek kell megfelelniük. A szabvány kitér a védőkesztyűk címkézésére, méret specifikációjára, összetételére, az általános ergonómiai és felhasználási előírásokra.



Az Egyéni védőeszközökre vonatkozó 89/686/EGK irányelv szerint a védőeszközök, ideértve a védőkesztyűket is, három kockázati kategóriába sorolhatók:



### **1-es kategória:**

**Egyszerű kialakítású védőkesztyűk  
kizárólag alacsony kockázat esetén**

A felhasználó tisztában kell legyen azzal, hogy milyen védelmi képességgel rendelkezik az általa használt védőkesztyű. A gyártó felelős azért, hogy az ebben a kategóriában szereplő termékek megfeleljenek a szabvány fő követelményeinek.



### **2-es kategória:**

**Közepes kialakítású védőkesztyűk  
közepes kockázatokra**

A 2-es kategóriába sorolt védőkesztyűket úgy tervezték, hogy védelmet nyújtsanak közepes kockázatok esetén. Ilyen kockázatok például, az általános munkavégzés során felmerülő átszúrás, vágás, szakítás elleni védelem, valamint a kesztyű általános használatából eredő kopással szembeni tulajdonsága. Ezeket a kesztyűket a gyártónak független bevizsgáló intézettel (bejelentett szerv) kell tanúsíttatni.



### **3-as kategória:**

**Komplex tervezésű védőkesztyűk  
visszafordíthatatlan egészségkárosodást vagy  
halált okozó sérülések kockázata esetén**

A 3-as kategóriába eső kesztyűket úgy tervezték, hogy védelmet nyújtsanak a legnagyobb kockázatok esetén is, például vegyszerek, hő vagy éppen elektromosság ellen. Ezeket a kesztyűket is független bevizsgáló intézettel kell tanúsíttatni. Ezen termékek gyártóit vagy importőreit a jogszabály a sorozatgyártásban készülő termék minőségének ellenőrzésére kötelezi, amely történhet végtérkép-ellenőrzéssel, vagy minőségbiztosítási rendszer üzemeltetésével. A gyártót mindkét esetben egy független tanúsító intézet (bejelentett szerv) ellenőrzi, amely intézet számát a CE-jelölés mellett fel kell tüntetni.



## SZABVÁNYOK

Minden egyéni védőeszköznek, amely a kéz- és karvédelmi védőeszköz családba tartozik, rendelkeznie kell az EN szabványok szerinti CE minősítéssel. Az alábbiakban egy áttekintést olvashatunk a legfontosabb szabványokról, amik a kéz- és karvédelemre vonatkoznak.

### MSZ EN 388:2003 VÉDŐKESZTYŰK MECHANIKAI KOCKÁZATOK ELLEN

Ez a szabvány minden típusú védőkesztyűre vonatkozik, amelyek mechanikus veszélyek – dörzsölés, vágás, szakítás, átszúrás – ellen védenek. A mechanikai kockázatok elleni védelmet egy piktogram jelöli, 4 számmal kiegészítve, amelyek a kesztyű védelmi szintjeit jelölik az adott kategóriában, a vizsgálati teszteredmények alapján.

#### MSZ EN 388:2003



A Dörzsöléssel szembeni ellenállás  
B Vágással szembeni ellenállás  
C Szakítással szembeni ellenállás  
D Átszúrással szembeni ellenállás

#### Teljesítményszintek ismertetése:

- A Kopásállóság:** a sikeres ciklusok számának alapján mérik, mikor a kesztyű felületén még nem keletkezik szakadás vagy lyuk.
- B Vágásállóság:** egy egyenes sebességgel forgó körkessel végrehajtott sikeres ciklusok alapján számolják, mikor a kesztyű felülete még nem szakad át.
- C Szakítószilárdság:** azon erő alapján mérik, amivel a kesztyű anyaga elszakítható.
- D Átszúrással szembeni ellenállás:** azon erő alapján mérik, ami ahhoz kell, hogy a vizsgálati tárgy hegye átszúrja a felületet.

Teszt	Teljesítményszintek értékelése					
	0	1	2	3	4	5
A. Dörzsölés (ciklus)	< 100	100	500	2000	8000	-
B. Vágás tényező	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C. Szakítás (Newton)	< 10	10	25	50	75	-
D. Átszúrás (Newton)	< 20	20	60	100	150	-

A teljesítményszinteknek a piktogramon egyértelműen meg kell jelenniük.

### MSZ EN 388:2017 VÉDŐKESZTYŰK MECHANIKAI KOCKÁZATOK ELLEN

Az új MSZ EN 388:2017 szabvány 6 különböző védelmi kategória alapján osztályozza a kesztyűket, a korábbi MSZ EN 388:2003 szabvány általi 4 kategóriához képest. A két további kategória: vágás elleni védelem (egy másik módszerrel mérve) és ütés elleni védelem.

#### MSZ EN 388:2017



A Dörzsöléssel szembeni ellenállás  
B Vágással szembeni ellenállás (Coup/körkéses teszt)  
C Szakítással szembeni ellenállás  
D Átszúrással szembeni ellenállás  
E Vágással szembeni ellenállás \*  
F Ütéssel szembeni ellenállás \*\*

\* MSZ EN ISO 13997:2001 teszt – TDM100 vágásvizsgáló géppel

\*\* MSZ EN 13594:2016 szabvány

#### További teljesítményszintek ismertetése

Az első négy teljesítmény kategória megegyezik az MSZ EN 388:2003 szabványnál ismertetettel. Egyetlen változás, hogy a körkéses tesztnél a vágási ciklusok száma legfeljebb 60 lehet. Amennyiben a teszt során a kés életlenné válik (ez szabványban rögzített módon mérendő), az MSZ EN ISO 13997:2001 szabványban leírt vizsgálat elvégzendő. (→ ötödik karakter a jelölésen) Ez alapján a vágás teljesítményszintje az alábbi táblázatban foglaltak szerint alakul. A hatodik karakter az ütéssel szembeni ellenállást mutatja, mely megfelelt (P) vagy nem mérték / nem megfelelt (X) értéket vehet fel.

Teszt	Teljesítményszintek értékelése					
	A	B	C	D	E	F
E. Vágás EN ISO 13997 (Newton)	2	5	10	15	22	30
F. Ütés	P (passed – megfelelt)					





## MSZ EN 374:2015 VÉDŐKESZTYŰK VEGYSZEREK ÉS MIKROORGANIZMUSOK ELLEN

Ez a szabványsorozat határozza meg a kesztyű védelmi képességét vegyi hatások és/vagy mikroorganizmusok ellen.

### Követelmények

A kesztyű folyadékszáró részének el kell érnie legalább az MSZ EN 420 szabványban meghatározott minimum hosszúságot. A kesztyű nem szivároghat, amikor levegő- illetve víz áteresztési tesztet végeznek rajta. A kesztyű csak akkor felel meg, ha az elfogadható minőségi szintet (AQL) elérte. A szabvány 3 szintet határoz meg. (Penetráció)

Teljesítményszintek értékelése	Elfogadható minőségi szint (AQL)
1-es szint	Kevesebb, mint 4,0 hiba
2-es szint	Kevesebb, mint 1,5 hiba
3-as szint	Kevesebb, mint 0,65 hiba

A "vegyszerálló" piktogramot egy legalább három betűből álló kódnak kell követnie. A kód betűi azokat a vegyi anyagokat jelölik, amelyeknél az áthatolási idő a teszt során legalább 30 perc volt. A 12 különböző vegyi anyag kódjai itt találhatók.

	Vegyszerek	CAS-szám	Anyag-csoport
A	Metanol	67-56-1	Alkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Diklór-metán	75-09-2	Klórral telített paraffin
E	Karbon-diszulfid	75-15-0	Kén+szerves összetevő
F	Toluol	108-88-3	Aromás szénhidrogén
G	Dietilamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahidrofuran	109-99-9	Heterociklusos éter
I	Etil acetát	141-78-6	Észter
J	n-Heptán	142-85-5	Telített szénhidrogén
K	Nátronlúg 40%	1310-73-2	Szervetlen bázis
L	Kénsav 96%	7664-93-9	Szervetlen sav



## EN 374



Minden vizsgálaton átesett vegyi anyag, a mért áttörési idő alapján, 0 és 6 közötti teljesítményszint skála alapján kerül.

Mért áttörési idő	Áthatolási index
> 10 perc	1. osztály
> 30 perc	2. osztály
> 60 perc	3. osztály
> 120 perc	4. osztály
> 240 perc	5. osztály
> 480 perc	6. osztály

### Általános vegyi védelem

Az "alacsony vegyi ellenállás" vagy "víz-álló" piktogramot azoknál a kesztyűknél alkalmazzák, amelyek nem teljesítik a listában szereplő, legalább három vegszerrel szembeni minimum harminc perces áttörési időt, de a penetrációs tesztet igen, tehát vízzel szemben ellenállnak.

## EN 374



### Mikroorganizmusok elleni védelem

A mikroorganizmusok elleni védelem meghatározása. Egy védőkesztyű akkor alkalmas mikroorganizmusok ellen, ha a penetrációs vizsgálatok során legalább a 2-es szintet teljesíti.

## EN 374



## A BŐRÖN KERESZTÜL FELSZÍVÓDÓ KÁROS ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA - H-JELÖLÉS

Számos veszélyes vegyi anyag észrevétlenül és ellenállás nélkül szívódik fel az emberi bőrön keresztül. A legfőbb veszély, hogy ezek közvetlenül a véráramba kerülnek, anélkül, hogy a máj megszűrné vagy átalakítaná őket.

A felhevült bőr vérral jobban telített, ezért a veszélyes vegyi anyagokat nagyobb mennyiségben képes felszívni, mint a hideg bőr. Ez a kockázat tovább növekedhet, ha olyan vízzáró kesztyűt használunk, amelyik egyébként nem véd a szóban forgó vegyi anyaggal szemben!



## BEVEZETÉS

### MSZ EN 407:2004 TERMÍKUS VESZÉLYEK ELLENI VÉDELEM (HŐ ÉS/VAGY TŰZ)

A szabvány a termikus veszélyek közül a hő és/vagy tűz ellen védelmet nyújtó kesztyűkre vonatkozik. Ugyanakkor a termikus veszélyek ellen védő kesztyűk számára előírás az MSZ EN 388-as szabvány szerinti minimum 1-es szint, kopásállóság és szakítással szembeni ellenállás terén.

A védelem típusait és szintjeit az EN 407-es piktogram alatti számok jelölik a következő módon:

#### EN 407



#### A B C D E F

- ↑ Égési tulajdonság
- ↑ Kontakt hővel szembeni ellenállás
- ↑ Áramló hővel szembeni ellenállás
- ↑ Sugárzó hővel szembeni ellenállás
- ↑ Kis mennyiségű olvadt fém fröccs. sz. ell.
- ↑ Nagy mennyiségű olvadt fém fröccs. sz. ell.



Teljesítményszintek	1	2	3	4
<b>A.</b> Égési tulajdonság (utánlángolási és utánizzási idő)	< 20 s -	< 10 s < 120 s	< 3 s < 25 s	< 2 s < 5 s
<b>B.</b> Kontakt hő (kontakt hőmérséklet+ küszöbidő)	100°C > 15 s	250°C > 15 s	350°C > 15 s	500°C > 15 s
<b>C.</b> Áramló hő	> 4 s	> 7 s	< 10 s	> 18 s
<b>D.</b> Sugárzó hő	> 7 s	> 20 s	> 50 s	> 95 s
<b>E.</b> Kis menny. olvadt fém	> 10	> 15	> 25	> 35
<b>F.</b> Nagy menny. olvadt fém	10 g	60 g	120 g	200 g

Ha az eredménynél „X” áll, az azt is jelenti, hogy erre a tulajdonságra teszteket nem végeztek. Ha „0” áll, akkor a teszt eredménye nem érte el a minimum szintet.

### MSZ EN 12477:2001/A1:2005 HEGESZTŐ VÉDŐKESZTYŰK

Ez a szabvány kézi hegesztési, fémmegmunkálási és ehhez hasonló eljárások során használatos védőkesztyűkre vonatkozik.

B típusú védőkesztyűk használata finom hegesztési munkákhoz ajánlott, mint például AWI-hegesztés; az A típusú védőkesztyűk olyan hegesztési folyamatokhoz alkalmasak, ahol nagyobb mennyiségű hő szabadulhat fel (pl. CO/AFI).

### MSZ EN 511:2006 VÉDŐKESZTYŰK HIDEG ELLEN

A szabvány az áramló és a kontakt hideggel szemben védelmet nyújtó kesztyűkre vonatkozik, -50°C-ig.

A hideg elleni védelem típusait és szintjeit az EN 511-es piktogram alatti három szám jelöli az alábbi módon:

#### EN 511



#### A B C

- ↑ Áramló hideggel szembeni ellenállás
- ↑ Kontakt hideggel szembeni ellenállás
- ↑ Vízáteresztés



0	1	2	3	4
<b>A. Áramló hideg – Termikus szigetelés ITR in m².C°/W</b>				
i<0,10	0,10<i<0,15	0,15<i<0,22	0,22<i<0,30	0,30<i
<b>B. Kontakt hideg – Termikus ellenállás R in m².C°/W</b>				
r<0,025	0,025<r<0,05	0,05<r<0,1	0,1<r<0,15	0,15<r
<b>C. Vízáteresztési teszt</b>				
Nem megfelelt	Megfelelt	-	-	-

Ha az eredménynél „X” áll, az azt jelenti, hogy erre a tulajdonságra a tesztek nem lettek elvégezve. Ha „0” áll, akkor a teszt eredménye nem érte el a legalsó szintet.





## MSZ EN 60903:2004 SZIGETELŐ KESZTYŰK FESZÜLTÉG ALATTI MUNKAVÉGZÉSHEZ

A szabvány tartalmazza az elektromos áram elleni védelem összes követelményét, és nem hivatkozik más kézzvédelmi szabványokra, úgymint EN 388, EN 374.

### MSZ EN 60903



Az elektromosan szigetelő kesztyűkre a szabvány felülvizsgálatot ír elő. A felülvizsgálatot előírt időközönként el kell végezni.

### 00 és 0 védelmi osztály

A kesztyűket szemrevételezésnek és légáteresztési próbának kell alávetni.

### 1 - 4 védelmi osztályok

Időszakos darabvizsgálat szükséges legfeljebb 6 havonta (szemrevételezés, légáteresztési próba, szigetelésvizsgálat).

Osztály	Használati feszültség	Vizsgálati feszültség
00	< 500 Volt	2500 Volt
0	≤ 1000 Volt	5000 Volt
1	≤ 7500 Volt	10000 Volt
2	≤ 17000 Volt	20000 Volt
3	≤ 26500 Volt	30000 Volt
4	≤ 36000 Volt	40000 Volt

A kesztyűket minden esetben egyedi csomagolásban kell értékesíteni. A csomagolásnak megfelelően erősnek kell lennie, hogy a kesztyűt megvédje a mechanikai sérülésektől és az UV sugárzástól.

### MSZ EN 1149 Antisztatikus védelem

A szabványsorozat meghatározza az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelemmel rendelkező ruházatra (és kesztyűre) vonatkozó előírásokat és vizsgálati módszereket. Az MSZ EN 420 szabvány előírja, hogy az elektrosztatikus tulajdonságok vizsgálatát az MSZ EN 1149 szabványban leírtak szerint kell elvégezni. A szabványsorozat részei:

- **MSZ EN 1149-1:2006** A fajlagos felületi ellenállás mérési módszere.
- **MSZ EN 1149-2:2000** Az anyagon keresztüli villamos ellenállás (átmeneti ellenállás) mérésének vizsgálati módszere.
- **MSZ EN 1149-3:2004** A töltéscsökkenés mérési módszerei.
- **MSZ EN 1149-5:2008** Anyagteljesítmény és kialakítási követelmények.

Az MSZ EN 420 szabvány előírásainak értelmében a kesztyűkön nem használhatunk antisztatikus piktogramot.

## 1935/2004/EK RENDELET AZ ÉLELMISZEREKKEL ÉRINTKEZÉSBE KERÜLŐ ANYAGOKRÓL ÉS TÁRGYAKRÓL

Az 1935/2004/EK rendelet kimondja, hogy az előállítás és kezelés során az élelmiszerekbe kerülő anyagoknak és szennyeződéseknek határértéken belül kell maradnia, az íz és a minőség romlásának megakadályozása érdekében.

Egyik módja, hogy ellenőrizzük, a termék megfelel-e a csomagolási és kezelési követelményeknek, a migrációs tesztek elvégzése. Migrációs teszt során azt vizsgáljuk, hogy a kesztyű alapanyagai milyen mértékben kerülnek át a kezelt élelmiszerbe. A migrációs tesztek az MSZ EN 1186 szabványsorozat írja le. A szabvány az élelmiszerekkel kapcsolatba kerülő, műanyagból készült anyagokra és eszközökre vonatkozik. A tesztek különböző élelmiszer-helyettesítőkkel és különböző környezeti körülmények között végzendők, az élelmiszerekkel kapcsolatba kerülő anyagok használatától függően.



Az élelmiszer-biztos anyagok nemzetközi jelölése egy stilizált borospohár és egy villa egymás mellett. Ha a gyártó ezt feltünteti a kesztyűn, azt jelenti, hogy a kesztyűt alkotó alap- és segédanyagok biztonságosak azzal az élelmiszerekkel történő érintkezés során, amelyre a kesztyűt tesztelték.

### MSZ EN 455 Egyszer használatos orvosi kesztyűk

Az MSZ EN 455 egy orvosi szabványsorozat, aminek nincs közvetlen köze az egyéni védőeszköz irányelvhez, így védőeszköz ez alapján nem is tanúsítható. Legalábbis a 89/686/EGK irányelvvel összhangban nem. Használata mégis általános az orvosi vizsgálókesztyűk gyártása során.

Az MSZ EN 455 szabványsorozat az alábbi szabványokból áll:

#### • MSZ EN 455-1:2002 Lyukmentességi követelmények és vizsgálatok.

A kesztyűnek tűszúrászerű vagy mikroszkopikus lyuktól mentesnek kell lennie, AQL 1,5 védelmi szinttel összhangban. A teszt vízállósági és légtömörséگی vizsgálatokkal végzendő.

#### • MSZ EN 455-2:2015 A fizikai tulajdonságok követelményei és vizsgálata.

Ez alapján vizsgálják a méretet, vastagságot, nyúlékonyságot, és szakítószilárdságot. 2010 óta a szakítószilárdságnak legalább 6 Newtonnak kell lennie. A nitril kesztyűk öregedési tulajdonságai is ez alapján vizsgálhatóak.

#### • MSZ EN 455-3:2015 A biológiai értékelés követelményei és vizsgálata.

Káros anyagok, mint például por vagy mikroorganizmusok jelenlétének vizsgálata.

#### • MSZ EN 455-4:2009 Követelmények és vizsgálatok az eltarthatósági időtartam meghatározásához.

A szabvány a kesztyű élettartamát vizsgálja a tárolás során.





## Védőkesztyű kínálatunk

Sajátmárkás termékeink:



Forgalmazott márkatermékek:





**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-PRO-FLEX KESZTYŰ 51-290

1.51.290.00

EN388:2003



4141



- › kesztyű Nitrilhab bevonattal
- › nylon és Lycra alapkesztyű (15 gauge)
- › a szuper könnyű bevonat kiemelkedő fogásbiztonságot és rugalmasságot ad, ezzel komfortosabbá teszi a munkavégzést
- › az NTF-nek (Nitril Mikrohab Technológia) köszönhetően nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál száraz, és olajos-zsíros körülmények között is
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett munkahelyekre ajánlott
- › optimális szellőzése miatt a kezét szárazon és hűvösen tartja
- › egyesével csomagolt
- › szín: szürke/fekete
- › méret: 7-11



X-Pro-Flex Plus 51-295,  
pontosított tenyérrel  
1.51.295.00

**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-PRO-FLEX AIR KESZTYŰ 51-292

1.51.292.00

EN388:2003



4141



- › kesztyű Nitrilhab bevonattal
- › nylon és Lycra alapkesztyű (15 gauge)
- › kellemes viseletet garantál forró munkakörnyezetben
- › a szuper könnyű bevonat kiemelkedő fogásbiztonságot és rugalmasságot ad, ezzel jobb munkakörülményeket biztosít a felhasználó számára
- › az NTF-nek (Nitril Mikrohab Technológia) köszönhetően nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál száraz, és olajos-zsíros körülmények között is
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett munkahelyekre ajánlott
- › egyesével csomagolt
- › szín: szürke/fekete
- › méret: 7-11

**M-SAFE®**

## M-SAFE NITRI-TECH FOAM KESZTYŰ 14-690

1.14.690.00

EN388:2003



4141

14-690

EN388:2003



4132

14-695



- › kesztyű Nitrilhab bevonattal
- › nylon és Lycra alapkesztyű (15 gauge)
- › a szuper könnyű bevonat kiemelkedő fogásbiztonságot és rugalmasságot ad, ezzel komfortosabbá teszi a munkavégzést biztosít a felhasználó számára
- › nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál száraz, és olajos-zsíros körülmények között is
- › a lélegző bevonat optimális szellőzése miatt a kezét szárazon és hűvösen tartja
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett munkahelyekre ajánlott
- › egyesével csomagolt
- › szín: szürke/fekete
- › méret: 7-11



Nitri-Tech Foam 14-695  
pontosított tenyérrel  
1.14.695.00





## M-SAFE NITRI-TECH FOAM KESZTYŰ 14-692

1.14.692.00

EN388:2003



4131



- › ökölcsontig mártott Nitrilhab bevonattal
- › nylon és Lycra alapkesztyű (15 gauge)
- › a könnyű Nitril Mikrohab bevonat kiemelkedő fogásbiztonságot és rugalmasságot biztosít
- › nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál száraz, és olajos-zsíros körülmények között is
- › optimális szellőzése miatt a kezeket szárazon és hűvösen tartja
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett munkahelyre ajánlott
- › szín: szürke/fekete
- › méret: 8-11



## M-SAFE FULL-NITRILE KESZTYŰ 14-650

1.14.650.00

EN388:2003



4121



- › kesztyű dupla nitril bevonattal („Sandy Finish”)
- › nylon és Lycra alapkesztyű (15 gauge)
- › kiemelkedő fogásbiztonságot és rugalmasságot biztosít
- › a „Sandy Finish” bevonat nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál nedves, olajos-zsíros körülmények között is
- › csökkenti az allergia kockázatát
- › kiváló illeszkedése miatt nagyon kényelmes viseletet garantál
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett munkahelyre ajánlott
- › szín: fekete/kék
- › méret: 8-11



## M-SAFE INDUSTRIAL FOAM KESZTYŰ 14-710

1.14.710.00

EN388:2003



3131



- › kesztyű Nitrilhab bevonattal
- › nylon alapkesztyű (15 gauge)
- › nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál száraz, olajos-zsíros körülmények között is
- › kiváló illeszkedése miatt nagyon kényelmes viseletet garantál
- › alkalmas száraz élelmiszerek kezelésére
- › világos színe miatt olyan helyekre ajánlott, ahol fontos a szennyeződés láthatósága
- › szín: szürke/fehér
- › méret: 7-11



## OXXA X-PRO-DRY KESZTYŰ 51-300

1.51.300.00

EN388:2003



4131



- › kesztyű nitrilhab bevonattal
- › puha poliészter alapkesztyű (15 gauge)
- › a teljes nitrilhab bevonat folyadékszűrővé teszi a kesztyűt
- › az NTF-nek (Nitril Mikrohab Technológia) köszönhetően nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál száraz, és olajos-zsíros körülmények között is
- › 360°-os védelem az olajos és zsírok ellen
- › magas kopásállóság, fogásbiztonság és szakítószilárdság
- › kiváló illeszkedése miatt nagyon kényelmes viseletet garantál
- › fertőtlenített, így meggátolja a baktériumok szaporodását, minimalizálja a szagokat és elősegíti a frissességet
- › szín: fekete/kék
- › méret: 7-11





**OXSA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-NITRILE-FOAM KESZTYŰ 51-280

1.51.280.00

EN388:2003



4131



- › kesztyű Nitrilhab bevonattal
- › nylon alapkesztyű (15 gauge)
- › nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál
- › száraz, olajos-zsíros körülmények között is
- › kiváló illeszkedése miatt nagyon kényelmes viseletet garantál
- › alkalmas száraz élelmiszerek kezelésére
- › világos színe miatt olyan helyekre ajánlott, ahol fontos a szennyeződés láthatósága
- › szín: szürke/fehér
- › méret: 7-11



## FOAM-FLEX NITRIL KESZTYŰ

1.14.088.00

EN388:2003



3131



- › kesztyű Nitrilhab bevonattal
- › nylon alapkesztyű (13 gauge)
- › nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál
- › a bevonat taszítja az olajat, zsírt és nedvességet
- › szín: szürke
- › méret: 7-11

**OXSA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-NITRILE-PRO ÖKÖLCSONTIG MÁRTOTT KESZTYŰ 51-080

1.51.080.00

EN388:2003



4221



- › kesztyű nitril bevonattal
- › jersey pamut alapkesztyű, kötött vagy biztonsági mandzsettával
- › kényelmes viselet, ugyanakkor erős, robosztus kivitel
- › kiváló ellenállás éles felületekkel, csiszoló anyagokkal szemben
- › nedves és száraz körülmények között is optimális fogásbiztonság
- › optimális védelem olajokkal és zsírokkal szemben
- › EN1149-es szabvány szerint antisztatikus
- › szín: kék/fehér
- › méret: 8-10



51-082  
teljesen mártott,  
biztonsági  
mandzsettával  
1.51.082.00



51-050  
ökölcsontig mártott,  
kötött csuklóval  
1.51.050.00



51-052  
teljesen mártott,  
kötött csuklóval  
1.51.052.00



## NBR M-TRILE 50-010 ÖKÖLCSONTIG MÁRTOTT KESZTYŰ

1.50.010.00

EN388:2003



4111



- › kesztyű NBR bevonattal
- › jersey pamut alapkesztyű, kötött vagy biztonsági mandzsettával
- › kiváló ellenállás éles felületekkel, csiszoló anyagokkal szemben
- › kiemelkedő fogásbiztonság, száraz környezetben
- › optimális védelem olajokkal és zsírokkal szemben
- › szín: kék/fehér
- › méret: 7-10



50-020  
teljesen mártott,  
kötött csuklóval  
1.50.020.00



50-030  
ökölcsontig mártott,  
biztonsági  
mandzsettával  
1.50.030.00



50-040  
teljesen mártott,  
biztonsági  
mandzsettával  
1.50.040.00



**OXXA  
X-NITRILE-LITE  
ÖKÖLCSONTIG  
MÁRTOTT  
KESZTYŰ 51-170**

1.51.170.00

EN388:2003



4111



- › kesztyű nitril bevonattal
- › pamut alapkésztyű kötött csuklóval
- › kényelmes és vékony
- › kiváló ellenállás éles felületekkel, csiszoló anyagokkal szemben
- › kiemelkedő fogásbiztonság, száraz környezetben
- › optimális védelem olajokkal és zsírokkal szemben
- › anatómiai kiképzése miatt jó precíziós képesség
- › szín: fehér/sárga
- › méret: 7-10



51-172  
teljesen mártott  
1.51.172.00



**NBR  
M-LITE  
KESZTYŰ 50-000**

1.50.000.00

EN388:2003



3111



- › kesztyű NBR bevonattal
- › pamut alapkésztyű
- › kiemelkedő precíziós képesség és fogásbiztonság
- › sokoldalúan használható
- › kötött csukló rész és szellőző kézhát
- › szín: fehér/sárga
- › méret: 7-10



**NBR  
M-LITE NITRILE  
KESZTYŰ 50-002**

1.50.002.00

EN388:2003



4121



- › kesztyű NBR bevonattal
- › poliészter alapkésztyű
- › kötött csukló rész és szellőző kézhát
- › kiemelkedő precíziós képesség és fogásbiztonság
- › olaj-, zsír- és nedvességtaszító
- › kiváló illeszkedése miatt nagyon kényelmes viseletet garantál
- › szín: fehér/sárga
- › méret: 7-10



**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-TOUCH-PU-B KESZTYŰ 51-110

1.51.110.00

EN388:2003



4131



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › nylon alapkesztyű (13 gauge)
- › kiemelkedő precíziós képesség, kényelem és fogásbiztonság
- › varrásmentes kivitel, elastikus csuklóval
- › ideális száraz környezetben, precíziós, finommechanikai szerelési munkákhoz
- › fekete kivitelben a sötét szín miatt különösen szennyezett területekre ajánlott
- › fehér kivitelben a világos szín miatt olyan helyekre ajánlott, ahol fontos a szennyeződés láthatósága
- › egyesével csomagolt
- › szín: fekete
- › méret: 7-11



X-Touch-PU-W  
51-115, fehér  
1.51.115.00



**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-TREME-LITE KESZTYŰ 51-100

1.50.100.00

EN388:2003



3120



- › kesztyű csúszásmentes poliuretán bevonattal
- › rugalmas nylon alapkesztyű (18 gauge)
- › a szuper könnyű bevonat érzékeny tapintást és rugalmasságot biztosít, ezáltal növeli a felhasználó termelékenységét
- › száraz és olajos környezetben is jó fogásbiztonságot garantál
- › ideális alternatívája a pamutkesztyűnek illetve olyan munkafolyamatokhoz ajánlott, ahol jelenleg nem használnak
- › alkalmas billentyűzet és telefon használatához
- › praktikus, párankénti csomagolás
- › szín: kék/fekete
- › méret: 7-11

**M SAFE®**

## M-SAFE PU-FLEX-W KESZTYŰ 14-083

1.14.083.00

EN388:2003



4131



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › nylon alapkesztyű (13 gauge)
- › magas fokú mozgékony és rugalmasság
- › elastikus kötött csukló mandzsetta
- › ideális szerelési munkákhoz
- › szín: fehér
- › méret: 6-11



PU-flex B 14-086,  
fekete  
1.14.086.00





## PU/POLIÉSZTER KESZTYŰ 14-078

1.14.078.00

EN388:2003



4131



- › kesztyű PU bevonattal
- › poliészter alapkésztyű (13 gauge)
- › kiemelkedő precíziós képesség és rugalmasság
- › elasztikus kötött csukló mandzsetta
- › ideális szerelési munkákhoz
- › szín: szürke
- › méret: 7-11



fehér  
1.14.077.00



fekete  
1.14.079.00

## [PrimeSource®]

## PRIME SOURCE NYLON KESZTYŰ TENYÉREN PU BEVONATTAL

805WT

EN 388



4141,  
805WT,  
805BK



- › kesztyű poliuretán bevonattal (tenyérmártás)
- › vékony nylon alapkésztyű
- › kiváló flexibilitás és rugalmasság
- › ideális általános szerelési munkálatokhoz
- › a fehér szín olyan helyekre, ahol fontos a szennyeződés láthatósága
- › szín: fehér
- › méret: XS-XXL



WU805WTPE  
PE kesztyű,  
PU tenyérmártással

## [PrimeSource®]

## PRIME SOURCE PE SZERELŐKESZTYŰ PU TENYÉRMÁRTÁSSAL

WU805WTPE

EN 388



4131



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › poliészter alapkésztyű tenyérmártással
- › kiváló flexibilitás, precíziós képesség és rugalmasság
- › ideális általános szerelési munkálatokhoz
- › csökkenti az izzadságfelvételt
- › a kesztyű fekete színű kivitelben rendkívül alkalmas szennyezett munkahelyekre, a fehér színű kivitel pedig olyan helyekre, ahol fontos a szennyeződés láthatósága
- › szín: fehér
- › méret: 6-11



WU805BKPE  
tenyérmártott,  
fekete



WU805GYPE  
tenyérmártott,  
szürke

## [PrimeSource®]

## PRIME SOURCE NYLON KESZTYŰ, UJJVÉGEKEN PU BEVONATTAL

803

EN 388



4141, 803,  
801WT



- › kesztyű poliuretán bevonattal (ujjvégmártás)
- › vékony nylon alapkésztyű
- › kiváló flexibilitás és rugalmasság
- › ideális általános szerelési munkálatokhoz
- › a fehér szín olyan helyekre, ahol fontos a szennyeződés láthatósága
- › szín: fehér
- › méret: XS-XXL



801WT  
mártatlan, fehér  
XS-XL



## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE NYLON KESZTYŰ, TENYÉREN PU-BEVONATTAL, ESD KIVITEL

815



- › kesztyű poliuretán bevonattal (tenyérmártás)
- › vékony nylon alapkesztyű karbonszálakkal
- › kiváló flexibilitás és rugalmasság
- › ideális általános szerelési munkálatokhoz
- › elektrosztatikus kisülés elkerülésére
- › szín: szürke
- › méret: XS-XXL



WU-815PE

poliészter alapkesztyű,  
karbonszálakkal, 7-11

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE NYLON KESZTYŰ, UJJVÉGEKEN PU-BEVONATTAL, ESD KIVITEL

813



- › kesztyű poliuretán bevonattal (ujjvégmártás)
- › vékony nylon alapkesztyű karbonszálakkal
- › kiváló flexibilitás és rugalmasság
- › ideális általános szerelési munkálatokhoz
- › elektrosztatikus kisülés elkerülésére
- › szín: szürke
- › méret: XS-XXL



WU-813PE

poliészter alapkesztyű,  
karbonszálakkal, 7-11

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE NYLON KESZTYŰ, BEVONAT NÉLKÜL, ESD KIVITEL

811



- › mártatlan kesztyű
- › vékony nylon alapkesztyű karbonszálakkal
- › kiváló flexibilitás és rugalmasság
- › ideális általános szerelési munkálatokhoz
- › elektrosztatikus kisülés elkerülésére
- › szín: szürke
- › méret: S-XXL



WU-811PE

poliészter alapkesztyű,  
karbonszálakkal, 7-11

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE NYLON KESZTYŰ, UJJVÉGEKEN PU-BEVONATTAL, ESD KIVITEL

803ESD



- › kesztyű poliuretán bevonattal (ujjvégmártás)
- › poliészter alapkesztyű
- › karbonszál mentes kivitel
- › kiváló flexibilitás és rugalmasság
- › ideális általános szerelési munkálatokhoz
- › a fehér színű kivitel pedig olyan helyekre, ahol fontos a szennyeződés láthatósága
- › elektrosztatikus kisülés elkerülésére, ESD impregnált
- › szín: fehér/szürke
- › méret: XS-XXL



## ESD KESZTYŰK

**[PrimeSource®]**

**PRIME SOURCE  
HPPE 3-AS  
VÁGÁSBIZTOS  
ESD KESZTYŰ  
PU TENYÉRMÁRTÁSSAL**

835GYESD

EN 388



4111



- › kesztyű poliuretán bevonattal (tenyérmártás)
- › HPPE alapkesztyű karbonszálakkal
- › optimális kombinációja a vágásbiztonságnak és precíziósfogásnak
- › elektrosztatikus kisülés elkerülésére
- › szín: szürke
- › méret: S-XXXL

**[PrimeSource®]**

**PRIME SOURCE  
BŐRTENYERŰ ESD  
KARBONSZÁLAS  
NYLON KESZTYŰ**

800ESD



- › nylon kesztyű karbonszálakkal
- › tenyéren kecskebőr
- › gumírozott csukló
- › szín: fehér
- › méret: S-XXL

## GUIDE 577

### Vékony, szellős és kényelmes

Az 577-es modell egy vadonatúj, nitril bevonatú általános védőkesztyű a GUIDE-től. A szőszmentes nejlon kötés kitűnő tapadást és jó illeszkedést biztosít, miközben hűvösen tart.

Próbálja ki és győződjön meg róla Ön is!



**GUIDE®**  
THE RIGHT GLOVES





**OXXA**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-GRIP KESZTYŰ 51-000

1.51.000.00

EN388:2003



3242



- › kesztyű latex bevonattal
- › poliészter-pamut alapkesztyű
- › anatómiai kiképzés a jobb fogásbiztonság érdekében, száraz és nedves környezetben egyaránt
- › hosszabb használat során is nagyon kényelmes viselet
- › szellőző kézhát, izzadság elnyelő tulajdonság
- › érdesített külső felszín
- › kiváló kopás- és vágásállóság, szakítószilárdság
- › praktikus párankénti csomagolás
- › szín: zöld/sárga
- › méret: 7-11

**M-SAFE**

## M-SAFE M-GRIP KESZTYŰ 11-540

1.11.540.00

EN388:2003



3242



- › kesztyű latex bevonattal
- › poliészter/pamut alapkesztyű (10 gauge)
- › hosszabb használat során is nagyon kényelmes viselet
- › szellőző kézhát, izzadság elnyelő tulajdonság
- › kiváló kopásállóság és szakítószilárdság
- › szín: zöld/sárga
- › méret: 6-11

**M-SAFE**

## M-SAFE MAXX-GRIP KESZTYŰ 50-230

1.50.230.00

EN388:2003



3243



- › kesztyű latex bevonattal
- › poliészter/pamut alapkesztyű (10 gauge)
- › varrásmentes kivitel, elasztikus csuklóval
- › szellőző kézhát
- › kiváló fogásbiztonság, száraz és nedves környezetben egyaránt
- › anatómiai kialakítás
- › egyesével csomagolt
- › szín: fekete/szürke
- › méret: 8-11



50-235  
kék/szürke  
1.50.235.00

**M-SAFE**

## M-SAFE MAXX-GRIP LITE KESZTYŰ 50-245

1.50.245.00

EN388:2003



3131



- › kesztyű latex bevonattal
- › nylon alapkesztyű (13 gauge)
- › szellőző kézhát
- › kiváló kezűgyesség a vékony réteg révén
- › könnyű és rugalmas
- › szín: fekete/barna
- › méret: 7-11



**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-GRIP-LITE KESZTYŰ 51-025

1.51.025.00

EN388:2003



3131



- › kesztyű latex bevonattal
- › nylon alapkesztyű (13 gauge)
- › tökéletesen simul a kéz vonalaihoz
- › a redőzött felületnek köszönhetően az X-Grip-Lite kiváló fogást biztosít száraz és nedves környezetben egyaránt
- › a szellőző kézhát meleg környezetben gyorsabb lehűlést biztosít
- › anatómiai kiképzése miatt jó precíziós képesség
- › kiváló kopásállóság, szakítószilárdság
- › a világító sárga szín jól láthatóvá teszi a kesztyűt
- › hosszabb használat során is nagyon kényelmes viselet
- › párankénti csomagolás
- › szín: fekete/sárga
- › méret: 7-11



## LATEX LIGHT KESZTYŰ

1.50.246.00

EN388:2003



3131



- › kesztyű latex bevonattal
- › poliészter alapkesztyű (13 gauge)
- › a szellőző kézhát meleg környezetben gyorsabb lehűlést biztosít
- › kiváló fogásbiztonság, rugalmasság
- › szín: fekete/piros
- › méret: 7-11



## BRICKER GÉPKEZELŐ KESZTYŰ 11-586

1.11.586.00

EN388:2003



4131



- › kesztyű latex bevonattal
- › poliészter/pamut alapkesztyű (7 gauge)
- › vulkanizált latex bevonat
- › kiváló tapadás, fogásbiztonság és illeszkedés
- › ideális szabadidő DIY munkálatokhoz és építőipari gépek kezeléséhez
- › szín: piros/fehér
- › méret: 10



## LATEX MÁRTOTT KESZTYŰ SZELLŐZŐ KÉZHÁTTAL 11-550

1.11.550.00



- › kesztyű latex bevonattal
- › pamut alapkesztyű
- › kiváló tapadás és fogásbiztonság
- › szellőző kézhát
- › szín: sárga/fehér
- › méret: 10



## LATEX HÁZTARTÁSI GUMIKESZTYŰ 41-500

1.41.500.00



- › kesztyű 100% természetes latex-bevonattal
- › rendkívül rugalmas
- › bolyhozott pamut belső, kényelmesebb viselet
- › érdesített tenyérrész a jobb fogásbiztonság érdekében
- › ellenáll számos hígított vegyszernek
- › a hengerelt mandzsetta könnyebb fel- és levételt biztosít
- › hossz: 30 cm
- › vastagság: 0,38 mm
- › szín: sárga
- › méret: 7-10



kék

1.41.501.00



## PVC CSUKLÓIG MÁRTOTT VÉDŐKESZTYŰ 17-022, KAT.2

1.17.022.00

EN388:2003



4121

- › kesztyű PVC bevonattal
- › pamut alapkesztyű
- › kiváló illeszkedés a kéz vonalaihoz
- › olaj- és zsírálló
- › kötött csukló rész
- › szín: piros/fehér
- › méret: 10



ökölcsontig mártott  
1.17.020.00



## PVC GRIT KESZTYŰ

1.22.422.00



- › kesztyű PVC bevonattal
- › pamut alapkesztyű
- › csuklóig mártott kivitel
- › kötött csukló rész
- › szín: fekete
- › méret: 10





**[PrimeSource®]**

## 100% PAMUT KÖTÖTT KESZTYŰ

SK-SC19CM



- › kesztyű 100% pamut anyagból
- › kötött csukló rész
- › szín: nyers
- › hossz: 19 cm
- › méret: 6-7



## INTERLOCK PAMUTKESZTYŰ 14-066, FÉRFI MÉRET

1.14.066.00



- › kesztyű 100% pamut anyagból
- › kötött csukló rész
- › minimális rendelési mennyiség 12 pár
- › csomagolás egységenként 12 pár
- › súly: 325 gramm
- › szín: ekrű
- › méret: 10 (1.14.071.00 mérete 7-es)



SK-SC21cm  
hossz: 21 cm  
méret: 7-8



SK-SC23cm  
hossz: 23 cm  
méret: 8-9



SK-SC25cm  
hossz: 25 cm  
méret: 9-10



Férfi méret,  
280 gramm  
1.14.061.00



Női méret,  
260 gramm  
1.14.071.00



## INTERLOCK PAMUTKESZTYŰ 14-021, FÉRFI MÉRET

1.14.021.00



- › kesztyű 100% pamut anyagból
- › mandzsetta nélkül
- › minimális rendelési mennyiség 12 pár
- › csomagolás egységenként 12 pár
- › súly: 200 gramm
- › szín: ekrű
- › méret: 10 (1.14.031.00 mérete 7-es)



Férfi méret,  
225 gramm  
1.14.026.00



Női méret,  
180 gramm  
1.14.031.00



## INTERLOCK PAMUTKESZTYŰ 14-092, FEHÉRÍTETT KIVITEL

1.14.092.00



- › kesztyű 100% pamut anyagból
- › passzé nélküli kivitelben
- › sűrű szövésű
- › minimális rendelési mennyiség 12 pár
- › csomagolás egységenként 12 pár
- › szín: fehér
- › méret: 6-13



## **JERSEY KESZTYŰ 14-161**

1.14.161.00



- › Jersey kesztyű 100% pamut anyagból
- › kötött csuklórésszel
- › minimális rendelési mennyiség 12 pár
- › csomagolás egységenként 12 pár
- › súly: 369 gramm
- › szín: ekrü
- › méret: 10



## **PONTOZOTT KESZTYŰ 14-550**

1.14.550.00



- › kesztyű 100% pamut anyagból
- › kötött csuklórésszel
- › fekete PVC pöttyökkel az extra tapadás érdekében
- › minimális rendelési mennyiség 12 pár
- › csomagolás egységenként 12 pár
- › súly: 227 gramm
- › szín: natúr
- › méret: 10



Ekrü,  
255 gramm  
1.14.156.00



Barna,  
369 gramm  
1.14.131.00



Barna,  
255 gramm  
1.14.126.00



PVC pöttyözés  
nélkül  
1.14.515.00



## **PONTOZOTT, KÖTÖTT POLIÉSZTER/PAMUT KESZTYŰ 14-241**

1.14.241.10



- › kesztyű poliészter/pamut anyagból
- › kötött kivitel
- › kék PVC pöttyökkel az extra tapadás érdekében
- › minimális rendelési mennyiség 12 pár
- › csomagolás egységenként 12 pár
- › szín: fehér/kék
- › méret: 10 (1.14.251.00 szerint 7 és 9)



PVC  
pöttyözés nélkül  
1.14.251.00



## **FROTTÍR KESZTYŰ 56-170**

1.56.170.00



- › kesztyű pamut anyagból
- › hőálló tulajdonság
- › kötött csuklórésszel
- › szín: natúr
- › méret: 10



## VÉDŐKESZTYŰK ÁLTALÁNOS CÉLRA - BŐR



### M-SAFE TROPIC PREMIUM KESZTYŰ 11-461

1.11.461.00

EN388:2003



2112



- › nappabőrből készült kesztyű
- › puha, rugalmas prémium anyag
- › piros lélegző pamut
- › állítható tépőzáras kivitel
- › multifunkcionális használatra
- › optimális kézügyességet biztosít
- › anatómiai illeszkedés
- › szín: fehér/piros
- › méret: 8-11



### PRIME SOURCE BŐRTENYERŰ SZERELŐKESZTYŰ

1.11.104.00

EN388:2003



2112



- › bőrből készült kesztyű
- › kecskebőr tenyerű kesztyű
- › tenyer része egyben szabott a nagyobb kényelem érdekében
- › piros lélegző pamut kézhát
- › állítható tépőzáras mandsetta
- › multifunkcionális használatra
- › optimális kézügyességet biztosít
- › anatómiai illeszkedés
- › szín: fehér/piros
- › méret: 7-11



### MARHABŐR SOFŐRKESZTYŰ 11-297

1.11.297.00

EN388:2003



2142



- › bőrből készült kesztyű
- › tenyér megerősítéssel
- › színbőr tenyérrel és hasított bőr kézháttal
- › multifunkcionális használatra
- › szín: natúr
- › méret: 7-11



### SZÍNMARHABŐR SOFŐRKESZTYŰ 11-397

1.11.397.00

EN388:2003



2142

1.11.397.00

EN388:2003



3143

1.11.399.00



- › bőrből készült kesztyű
- › prémium minőség
- › teljes színbőr kivitel
- › multifunkcionális használatra
- › szín: natúr
- › méret: 7-11



Krém  
1.11.399.00





## JUHNAPPA BŐR SOFŐRKESZTYŰ 11-418

1.11.418.00

EN388:2003



2111



- › bőrből készült kesztyű
- › multifunkcionális használatra
- › optimális kézügyességet biztosít
- › rugalmas anyag
- › szín: fehér
- › méret: 7-11



## TROPIC NAPPABŐR KESZTYŰ 11-441

1.11.441.00

EN388:2003



3122



- › nappabőrből készült kesztyű
- › multifunkcionális használatra
- › optimális kézügyességet biztosít
- › anatómiai illeszkedés
- › gumírozott mandzsetta
- › textil kézhát
- › szín: fehér/kék
- › méret: 7-11



Varrásmentes belső  
1.11.451.00



## MARHAHASÍTÉK BŐRKESZTYŰ 11-054

1.11.054.00

EN388:2003



4143



- › bőrből készült kesztyű
- › dupla varrással
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: ekrü
- › méret: 10

**[PrimeSource®]**

## PRIME SOURCE MARHAHASÍTÉK BŐRKESZTYŰ

BIM-11115010

EN388:2003



4123



- › hasított bőrből készült kesztyű
- › prémium minőség
- › tenyér megerősítéssel
- › multifunkcionális használatra
- › vajszerű vászon kézhát
- › vajszerű biztonsági mandzsetta
- › szín: vajszerű
- › méret: 10



## VÉDŐKESZTYŰK ÁLTALÁNOS CÉLRA - BŐR



### MARHAHASÍTÉK BŐRKESZTYŰ 11-058

1.11.058.00

EN388:2003



3144



- › bőrből készült kesztyű
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: piros szövet
- › méret: 10

**[PrimeSource®]**

### PRIME SOURCE MARHAHASÍTÉK BŐRKESZTYŰ

BIM-111115510

EN388:2003



4122



- › hasított bőrből készült kesztyű
- › piros biztonsági mandzsetta
- › prémium minőség
- › multifunkcionális használatra
- › 10 cm mandzsetta
- › piros vászon kézhát
- › szín: piros
- › méret: 10



### MARHAHASÍTÉK BŐRKESZTYŰ 11-065, TENYÉR MEGERŐSÍTÉSSEL

1.11.065.00

EN388:2003



3244



- › bőrből készült kesztyű
- › tenyér, mutató- és hüvelykujj megerősítéssel
- › multifunkcionális használatra
- › ideális választás tetőfedéshez
- › 7 cm mandzsetta
- › természetes vászon
- › szín: zöld vászon
- › méret: 10

**[PrimeSource®]**

### PRIME SOURCE ERŐS MARHAHASÍTÉK BŐRKESZTYŰ, TENYÉR MEGERŐSÍTÉSSEL

BIM-11115410

EN388:2003



3124



- › hasított bőrből készült kesztyű
- › tenyér, mutató- és hüvelykujj megerősítéssel
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › textil kézhát és mandzsetta
- › szín: zöld
- › méret: 10



**[PrimeSource®]**

## SZÍNMARHABŐR KESZTYŰ 7,5CM GUMÍROZOTT MANDZSETTA

BIM-11126010

EN388:2003



4143



- › bőrből készült kesztyű
- › multifunkcionális használatra
- › gumírozott mandzsetta
- › 7,5 cm mandzsetta
- › szín: zöld vászon
- › méret: 10



## SZÍNMARHABŐR VÉDŐKESZTYŰ 11-220, HOSSZÍTOTT VÁSZON MANDZSETTÁVAL

1.11.220.10

EN388:2003



3132



- › bőrből készült kesztyű
- › prémium minőség
- › tenyér megerősítéssel
- › duplán varrott, extra erős
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: ekrű
- › méret: 10



## VASTAG, MAGAS MINŐSÉGŰ MARHAHASÍTEKBŐR VÉDŐKESZTYŰ 11-080

1.11.080.00

EN388:2003



3143



- › bőrből készült kesztyű
- › prémium minőség
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: sárga vászon
- › méret: 10



## SZÍNMARHABŐR VÉDŐKESZTYŰ 11-240, HOSSZÍTOTT MANDZSETTÁVAL

1.11.240.00

EN388:2003



3132

1.11.240.00  
1.11.340.00

EN388:2003



3234

1.11.242.00  
1.11.244.00



- › bőrből készült kesztyű
- › gumírozott mandzsetta
- › prémium minőség
- › multifunkcionális használatra
- › 10 cm mandzsetta
- › szín: sárga/kék csíkos vászon
- › méret: 7, 10, 11



Tenyér  
megerősítéssel  
1.11.242.00



Tenyér és  
mutatóujj  
megerősítéssel  
1.11.244.00



Piros textil  
kézhát  
1.11.340.00





## VÉDŐKESZTYŰK ÁLTALÁNOS CÉLRA - BŐR



### MAGAS MINŐSÉGŰ MARHAHASÍTÉK VÉDŐKESZTYŰ 11-070

1.11.070.00

EN388:2003



4143



- › bőrből készült kesztyű
- › kézhát, ökölcsont, köröm és artériavédő
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: zöld/piros/szürke csíkos vászon
- › méret: 10



### MARHAHASÍTÉK BŐRKESZTYŰ 11-032, TENYÉR MEGERŐSÍTÉSSEL

1.11.032.50



- › bőrből készült kesztyű tenyér megerősítéssel
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: piros/kék csíkos
- › méret: 10



### MARHAHASÍTÉK BŐRKESZTYŰ 11-051, BÉLELT KIVITEL

1.11.051.00



- › bőrből készült kesztyű tenyér megerősítéssel
- › bélelt kivitel
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: piros/kék csíkos
- › méret: 10



### SERTÉSBŐR VÉDŐKESZTYŰ 11-181

1.11.181.50

EN388:2003



3211



- › bőrből készült kesztyű
- › bélelt kivitel
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: piros/sárga csíkos
- › méret: 10



Ekrű  
1.11.181.00



## BÚTORBŐR VÉDŐKESZTYŰ 11-305, TENYÉR MEGERŐSÍTÉSSEL

1.11.305.00

EN388:2003



3121



- › bútorbőrből készült kesztyű
- › tenyér megerősítéssel
- › multifunkcionális használatra
- › 10 cm mandzsetta
- › szín: sárga/kék csíkos
- › méret: 11, 12



## BÚTORBŐR VÉDŐKESZTYŰ 11-311, TENYÉR MEGERŐSÍTÉSSEL

1.11.311.00

EN388:2003



3222

1.11.311.00

EN388:2003



3123

1.11.313.00



- › bútorbőrből készült kesztyű
- › tenyér megerősítéssel
- › multifunkcionális használatra
- › 10 cm mandzsetta
- › szín: világos ekrű
- › méret: 10



Sötét színű  
bőrből,  
1.11.313.00



## M-SAFE HI-VIZ PREMIUM KESZTYŰ 47-300

147.300.00

EN388:2003



3133



- › bőrből készült kesztyű
- › jó láthatósági kivitel
- › fényvisszaverő betét
- › flanel párnázott kesztyű
- › kötött csukló rész
- › multifunkcionális használatra
- › 7 cm mandzsetta
- › szín: citromsárga



47-305,  
narancssárga  
1.47.305.00



## M-SAFE FORESTER KESZTYŰ 47-210

1.47.210.00

EN388:2003



3113



- › bőrből készült kesztyű
- › rugalmas, természetes szín
- › kötött csukló rész
- › víztaszító, zöld kézhát
- › erdészeti használatra
- › szín: natúr/zöld
- › méret: 10



**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-MECH-600 KESZTYŰ

1.51.600.00

EN388:2003



3122



- › kesztyű ArmorSkin anyagból
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › a kéz természetes formáját követő görbített ujjak miatt kényelmes viseletet garantál
- › rugalmas, lélegző Spandex kézhát, ergonomikusan osztott nagy sűrűségű hab párnázattal
- › a tépőzáras csukló rész rugalmas illeszkedést biztosít
- › a robosztus kivitel és a magas védelmi képesség miatt számos területre ideális választás
- › páranként csomagolt
- › szín: fekete
- › méret: 8-11

**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-MECH-610 KESZTYŰ

1.51.610.00

EN388:2003



3122



- › kesztyű ArmorSkin anyagból
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › a kéz természetes formáját követő görbített ujjak miatt kényelmes viseletet garantál
- › rugalmas, lélegző Spandex kézhát, ergonomikusan osztott nagy sűrűségű hab párnázattal
- › rugalmas, jól illeszkedő formája miatt könnyen fel- és lehúzható (Slip-on)
- › a fluoreszkáló sárga szín kiváló láthatóságot biztosít
- › páranként csomagolt
- › szín: fekete/sárga
- › méret: 8-11



**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-MECH-620 KESZTYŰ

1.51.620.00

EN388:2003



3122



- › kesztyű ArmorSkin anyagból
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › az ujjízületeket ergonomiailag optimálisan elhelyezett gumipárnák védik, mely kiváló védelmet biztosít a kézfejet érő erőhatásokkal szemben
- › a belső, tenyér részen elhelyezett zselépárna csillapítja az ütések intenzitását
- › a tenyér rész és az ujjak belső felülete csúszásmentes réteggel van ellátva
- › a tenyéren és az ujjvégeken lévő elasztikus, lélegző és tartós szintetikus bőr jobb kezűgyességet és teljesítményt nyújt, mint a természetes bőr, különösen nedves környezetben
- › kiváló védelmet kínál az ujjízületi sérülések elkerülésére, melyek az autó- és gépszerelés során fordulhatnak elő
- › a kéz természetes formáját követő ujjak kényelmes viseletet nyújtanak
- › a tépőzáras csukló rész rugalmas illeszkedést garantál
- › a fluoreszkáló sárga szín kiváló láthatóságot biztosít
- › egyesével csomagolt
- › szín: fekete/sárga
- › méret: 8-11





## M-SAFE KNUCKLEHEAD X10 KESZTYŰ

1.60.000.00

EN388:2003



3122



- › kesztyű ArmorSkin anyagból
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › PVC csúszásgátló párnával a hüvelykujjánál
- › neoprén csúszásgátló párna a tenyéren és az ujjvégeken, mely rugalmas tulajdonsága miatt tökéletesen csillapítja az esetleges ütések
- › hőre lágyuló gumi védi az ujjakat és a kézfejet
- › kiváló láthatóság a kontrasztos jó láthatósági színek köszönhetően
- › rugalmas mandzsetta, kényelmes viselet, nedvszívó tulajdonság
- › ideális ipari használatra
- › szín: fekete/sárga-narancs
- › méret: 9-11



## M-SAFE KNUCKLEHEAD X10K KESZTYŰ

1.60.025.00

EN388:2003



3222



- › kesztyű ArmorSkin anyagból
- › a kesztyű teljes egészében Kevlár cérnából van varrva
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › PVC csúszásgátló párnával a hüvelykujjánál
- › neoprén csúszásgátló párna a tenyéren és az ujjvégeken, mely rugalmas tulajdonsága miatt tökéletesen csillapítja az esetleges ütések
- › hőre lágyuló gumi védi az ujjakat és a kézfejet
- › kiváló láthatóság a kontrasztos jó láthatósági színek köszönhetően
- › rugalmas mandzsetta, kényelmes viselet, nedvszívó tulajdonság
- › ideális ipari használatra
- › szín: fekete/narancs-sárga
- › méret: 9-11



## OXXA X-MECH-630 KESZTYŰ

1.51.630.00

EN388:2003



3122



- › kesztyű ArmorSkin anyagból
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › a tenyéren és az ujjvégeken lévő elasztikus, lélegző és tartós szintetikus bőr jobb kézügyességet és teljesítményt nyújt, mint a természetes bőr, különösen nedves környezetben
- › a kéz természetes formáját követő ujjak kényelmes viseletet garantál
- › rugalmas, lélegző Spandex kézhát, ergonomikusan osztott, nagy sűrűségű hab párnázattal
- › a tépőzáras csukló rész rugalmas illeszkedést a fluoreszkáló narancssárga kézhát pedig jó láthatóságot biztosít
- › ideális választás útkarbantartó munkálatokhoz
- › egyesével csomagolt
- › szín: fekete/narancssárga
- › méret: 8-11



## M-SAFE BALD EAGLE KESZTYŰ 11-165

1.11.165.00

EN388:2003



2111



- › prémium minőségű színterítésbőr
- › rugalmas kézhát
- › tépőzáras csukló
- › szín: kék/fehér
- › méretek: 9 (M)-12 (XXL)



## VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰK



**OXXA**  
SAFETY GLOVES

### OXXA X-DIAMOND-FLEX KESZTYŰ 51-760

1.51.760.00

EN388:2003



4342



- › kesztyű nitrilhab bevonattal
- › Nylon/Lycra /Dyneema Diamond alapkesztyű (18 gauge)
- › kiváló precíziós képesség
- › az NTF-nek (Nitril Mikrohab Technológia) köszönhetően nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál száraz, és olajos-zsíros környezetben egyaránt
- › a Dyneema Diamond Technology-nak köszönhetően magas fokú vágásvédelmet és kiváló komfortérzetet garantál
- › extra hosszú mandzsetta (3 cm extra), maximális védelem
- › speciális anyaga meggátolja a baktériumok elszaporodását, minimalizálja a szagokat és elősegíti a frissességet
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett területekre ajánlott
- › szín: fekete/világoskék
- › méret: 7-11

**M-SAFE**

### M-SAFE DYNEEMA CUT 3 KESZTYŰ 14-800

1.14.800.00

EN388:2003



4343



- › kesztyű nitrilhab bevonattal
- › Nylon/Lycra/Dyneema alapkesztyű (13 gauge)
- › speciális bevonata optimális tapadást biztosít olajos, nedves és száraz környezetben egyaránt
- › a Dyneema Technology-nak köszönhetően magas fokú vágásvédelmet és kiváló komfortérzetet garantál
- › további nitrilhab bevonat a hüvelyk és a mutatóujjon
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett területekre ajánlott
- › szín: fekete/szürke
- › méret: 8-11

**OXXA**  
SAFETY GLOVES

### OXXA X-DIAMOND-FLEX KESZTYŰ 51-765

1.51.765.00

EN388:2003



4542



- › kesztyű nitrilhab bevonattal
- › Nylon/Lycra/Dyneema Diamond alapkesztyű (13 gauge)
- › kiváló precíziós képesség
- › az NTF-nek (Nitril Mikrohab Technológia) köszönhetően nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál száraz, és olajos-zsíros környezetben egyaránt
- › a Dyneema Diamond Technology-nak köszönhetően magas fokú vágásvédelmet és kiváló komfortérzetet garantál
- › extra hosszú mandzsetta (3 cm extra), maximális védelem
- › speciális anyaga meggátolja a baktériumok elszaporodását, minimalizálja a szagokat és elősegíti a frissességet
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett területekre ajánlott
- › szín: fekete/világoszöld
- › méret: 7-11



## M-SAFE DYNEEMA CUT 5 KESZTYŰ 14-810

1.14.810.00

EN388:2003



4542



- › kesztyű nitrilhab bevonattal
- › Nylon/Lycra /Dyneema alapkesztyű (13 gauge)
- › kiváló precíziós képesség
- › a Dyneema Technology-nak köszönhetően magas fokú vágásvédelmet és kiváló komfortérzetet garantál
- › további nitrilhab bevonat a hüvelyk és a mutatóujjon
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett területekre ajánlott
- › szín: fekete/kék
- › méret: 8-11



## M-SAFE PALM-NITRILE CUT 5 KESZTYŰ 14-705

1.14.705.00

EN388:2003



4543



- › kesztyű nitril bevonattal („Sandy Finish”)
- › Nylon/Lycra/HPPE/üvegszál alapkesztyű (13 gauge)
- › kiemelkedő fogásbiztonságot és rugalmasságot biztosít
- › a „Sandy Finish” bevonat nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál nedves, olajos-zsíros körülmények között is
- › csökkenti az allergia kockázatát
- › kiváló illeszkedése miatt nagyon kényelmes viseletet garantál
- › extra hosszú mandzsetta (5 cm), maximális védelem
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett munkahelyre ajánlott
- › szín: fekete/szürke
- › méret: 8-11



## M-SAFE FULL-NITRILE CUT 5 KESZTYŰ 14-700

1.14.700.00

EN388:2003



4543



- › kesztyű dupla nitril bevonattal („Sandy Finish”)
- › Nylon/Lycra/HPPE/üvegszál alapkesztyű (13 gauge)
- › kiemelkedő fogásbiztonságot és rugalmasságot biztosít
- › a „Sandy Finish” bevonat nem csúszik, így jó fogásbiztonságot kínál nedves, olajos-zsíros körülmények között is
- › víz- és olajtaszító tulajdonság
- › csökkenti az allergia kockázatát
- › kiváló illeszkedése miatt nagyon kényelmes viseletet garantál
- › extra hosszú mandzsetta (5 cm), maximális védelem
- › a kesztyű sötét színe miatt különösen szennyezett munkahelyre ajánlott
- › szín: fekete/kék
- › méret : 8-11



## OXXA X-DIAMOND-PRO KESZTYŰ 51-755

1.51.755.00

EN388:2003



4543



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › Nylon / Lycra / Dyneema Diamond alapkesztyű (13 gauge)
- › az ultra-vékony és könnyű PU bevonat nagyon magas fokú kényelmet, mozgékonyt és rugalmasságot kínál
- › a Dyneema Diamond Technology-nak köszönhetően magas fokú vágásvédelmet és kiváló komfortérzetet garantál
- › extra hosszú mandzsetta (3 cm extra), maximális védelem
- › ideális száraz élelmiszerek kezelésére
- › speciális anyaga meggátolja a baktériumok elszaporodását, minimalizálja a szagokat és elősegíti a frissességet
- › szín: szürke/világos zöld
- › méret: 7-11



KESZTYŰK SZÁRAZ ÉS SZENNYEZETT KÖRNYEZETEKHEZ

# AIR & DURABLE® KESZTYŰ LE SEM AKARJA MAJD VENNI ŐKET!

- > Kiváló légáteresztés a maximális kényelem érdekében
- > Akár 9-szer tartósabb, a költségei és a termelékenysége optimalizálása érdekében



Advence.com



**Ultrane 510**  
Air&Durable



**Krytech 511**  
Air&Durable



**Krytech 531**  
Air&Durable



**MAPA®**  
PROFESSIONNEL  
szakmák és kezek

[www.mapa-pro.hu](http://www.mapa-pro.hu)





## M-SAFE HPPE CUT-5 KESZTYŰ 14-089

1.14.089.00

EN388:2003



4542



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › HPPE/üvegszál/Nylon/Spandex alapkesztyű (13 gauge)
- › extra hosszú mandzsetta, maximális védelem
- › magas fokú vágásvédelem, precíziós képesség és kényelem
- › ergonomikus illeszkedés
- › szín: szürke
- › méret: 7-12



## OXXA X-DIAMOND-PRO KESZTYŰ 51-750

1.51.750.00

EN388:2003



3342



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › Nylon/Lycra/Dyneema Diamond alapkesztyű (18 gauge)
- › az ultra-vékony és könnyű PU bevonat nagyon magas fokú kényelmet, mozgékonyt és rugalmasságot kínál
- › a Dyneema Diamond Technology-nak köszönhetően magas fokú vágásvédelmet és kiváló komfortérzetet garantál
- › speciális anyaga meggátolja a baktériumok elszaporodását, minimalizálja a szagokat és elősegíti a frissességet
- › szín: szürke/világoskék
- › méret: 7-11



## OXXA X-CUT-PRO KESZTYŰ 51-700

1.51.700.00

EN388:2003



4344



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › Nylon/Dyneema alapkesztyű (13 gauge)
- › hármas szintű vágásbiztos kesztyű, mely ideális választás fémmegmunkáláshoz és szereléshez
- › speciális anyaga hűs és nagyon kényelmes viseletet garantál (Cool Fibre)
- › az ultra-vékony és könnyű PU bevonat nagyon magas fokú kényelmet, mozgékonyt és rugalmasságot kínál
- › a Dyneema Technology-nak köszönhetően magas fokú vágásvédelmet és kiváló komfortérzetet garantál
- › speciális bevonata optimális tapadást biztosít zsíros, nedves és száraz környezetben egyaránt
- › extra hosszú mandzsetta (5 cm), maximális védelem
- › szín: szürke/fehér
- › méret: 7-11



## M-SAFE DYNA-FLEX KESZTYŰ 14-082

1.14.082.00

EN388:2003



4343



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › HPPE/Nylon/Lycra alapkesztyű (13 gauge)
- › kiváló vágásálló tulajdonság
- › extra hosszú mandzsetta, maximális védelem
- › ergonomiai illeszkedés
- › rugalmas kialakítás
- › szín: szürke
- › méret: 7-12



## VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰK



### HPPE CUT 3 VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰ

1.14.081.00

EN388:2003



4341



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › HPPE/Nylon/Spandex alapkesztyű (13 gauge)
- › kiváló precíziós képesség
- › ergonomiai illeszkedés
- › szín: szürke
- › méret: 7-11

**[Prime Source®]**

### PRIME SOURCE HPPE CUT 3 VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰ, PU TENYÉRMÁRTÁSSAL

835WT

EN388:2003



4343



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › HPPE alapkesztyű
- › kiváló precíziós képesség
- › jó illeszkedés
- › szín: fehér
- › méret: S-3XL



835GY,  
szürke

**[Prime Source®]**

### PRIME SOURCE SZÜRKE HPPE CUT 5 VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰ, PU TENYÉRMÁRTÁSSAL

855GY

EN388:2003



4543



- › kesztyű poliuretán bevonattal
- › HPPE alapkesztyű
- › optimális kombinációja a vágásbiztonságnak és precíziós fogásnak
- › jó illeszkedés
- › szín: szürke
- › méret: S-XXXL

# Ansell



## light on you HEAVY ON PROTECTION



### HYFLEX® 11-541: KIVÉTELES VÁGÁSVÉDELEM EGY ULTRAKÖNNYŰ KESZTYŰBEN

Az INTERCEPT Technology® felhasználásával készült HyFlex 11-541 kesztyű a legkiválóbb vágásvédelmet nyújtja, szorosan illeszkedő és kényelmes 18-as méretű béléssel. A kiváló tartósság érdekében fokozottan kopásálló és kiemelkedő fogási tulajdonságával megelőzi a kéz idő előtti fáradását. Továbbá a HyFlex 11-541 kesztyű hűálló és számos területen használható.

Ansell vállalat tulajdonában lévő INTERCEPT Technology® egy olyan nagy teljesítményű fonatban egyesíti a megtervezett szintetikus és a természetes szálakat, mely kiváló vágásvédelem mellett tökéletes kényelmet és kezűgyességet biztosít.



**INTERCEPT™**  
Cut Resistance Technology

➔ **Rendeljen ingyenes termékmintát a**  
**[www.ansell.com/intercept](http://www.ansell.com/intercept) weboldalon**

## HyFlex®



## PVC VÉDŐKESZTYŰ 17-035, KAT.2

1.17.035.00

EN388:2003



3121

EN374



EN374



- › kesztyű PVC bevonattal
- › Jersey pamut belső
- › teljes PVC mártással
- › olaj-, zsír-, és vegyszerálló
- › kiváló illeszkedés
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › hossz: 35 cm
- › szín: piros
- › méret: 10



27 cm  
1.17.027.00



40 cm  
1.17.040.00



45 cm  
1.17.045.00



## M-SAFE PVC VÉDŐKESZTYŰ 17-027, KAT.3

1.17.127.00

EN388:2003



4121

EN374



AKL

EN374



- › kesztyű PVC bevonattal
- › Jersey pamut belső
- › dupla, teljes PVC mártással
- › olaj-, zsír-, és vegyszerálló
- › kiváló illeszkedés
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › hossz: 27 cm
- › vastagság: 1,3 mm
- › szín: piros
- › méret: 10



17-035, 35 cm  
1.17.135.00



## M-SAFE PVC PRÉMIUM VÉDŐKESZTYŰ 20-435, KAT.3

1.20.435.00

EN388:2003



4121

EN374



JKL

EN374



- › kesztyű PVC bevonattal
- › Jersey pamut belső
- › teljes PVC mártással
- › érdesített felület
- › olaj-, zsír-, és vegyszerálló
- › kiváló illeszkedés
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › hossz: 35 cm
- › szín: zöld
- › méret: 9, 10



20-427, 27 cm  
1.20.427.00



## PVC VÉDŐKESZTYŰ 20-235, JOBBOS

1.20.235.70

EN388:2003



4121

EN374



JKL

EN374



- › kesztyű PVC bevonattal
- › Jersey pamut belső
- › olaj-, zsír-, és vegyszerálló
- › vízálló alkarvédő
- › gumírozott végződés
- › kiváló illeszkedés
- › érdesített felület
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › hossz: 70 cm (elérhető 80 cm-es változatban is)
- › szín: zöld
- › méret: 10



Balos  
1.20.235.71





## M-SAFE NITRILE-CHEM NITRIL KESZTYŰ 41-200

1.41.200.00

EN388:2003

EN374

EN374



4002



AKJ



- › kesztyű magas minőségű nitril anyagból
- › pamut belső
- › kényelmes viselet
- › ideális élelmiszeripari használatra
- › ellenáll számos oldószernek
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › egyesével csomagolt
- › hossz: 33 cm
- › vastagsága: 0,40 mm
- › szín: zöld
- › méret: 7-11



## M-SAFE NEO-CHEM NEOPRÉN KESZTYŰ 41-090

1.41.090.00

EN388:2003

EN374

EN374



3121



AKL



- › kesztyű neoprén bevonattal
- › pamut belső
- › ideális választás nedves munkakörnyezetben és hideg időben
- › a neoprén megőrzi rugalmasságát alacsony hőmérsékleten is
- › jó mechanikai ellenállás
- › védelem számos vegyszerrel szemben
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › hosszúság: 30 cm
- › vastagság: 0,66 mm
- › szín: fekete
- › méret: 8-11



## NEOPRÉN KESZTYŰ, ABLAKMOSÁSHOZ

1.47.200.00



- › kesztyű neoprén anyagból
- › tépőzáras csukló rész
- › vízálló tulajdonság
- › jó fogásbiztonság
- › hideg elleni szigetelés
- › szín: fekete/zöld
- › méret: 7, 9, 10



## HPC LATEX HÁZTARTÁSI GUMIKESZTYŰ

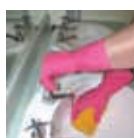
HPC-GR01



- › rugalmas háztartási gumikesztyű 100% latexből
- › bolyhozott pamut belső, kényelmesebb viselet
- › érdesített tenyér rész, jobb fogásbiztonság
- › ellenáll számos hígított vegyszernek
- › szín: sárga, kék, zöld, rózsaszín
- › méret: S-XL



Kék  
HPC-GR01BL



Rózsaszín  
HPC-GR01PI



Sárga  
HPC-GR01YE



Zöld  
HPC-GR01GR



## HEGESZTŐKESZTYŰK - MIG/MAG (CO/AFI) HEGESZTÉSHEZ



### HEGESZTŐKESZTYŰ, 5 UJJAS KIVITEL, KEVLÁR SZÁLLAL VARRVA

1.53.122.00

EN388:2003



3244

EN407



413x4x

EN12477



Type A



- › kesztyű hasított marhabőrből
- › Molton bélés
- › Kevlár szállal varrva
- › ideális hegesztőpálcával történő munkavégzéshez
- › 5 ujjas modell
- › hossz: 35 cm
- › szín: vörös
- › méret: 10



5 ujjas modell,  
Kevlár szál  
nélkül varrva  
1.53.110.00



3 ujjas modell,  
Kevlár szál  
nélkül varrva  
1.53.322.00



### HEGESZTŐKESZTYŰ HOSSZÍTOTT MANDZSETTÁVAL

1.53.122.20

EN388:2003



4143

EN12477



Type A



- › kesztyű hasított marhabőrből
- › Molton bélés
- › Kevlár szállal varrva
- › ideális hegesztőpálcával történő munkavégzéshez
- › 5 ujjas modell
- › extra hosszú mandzsettával (55 cm)
- › szín: vörös
- › méret: 10



### M-SAFE PREMIUM WELDER HEGESZTŐKESZTYŰ 53-800

1.53.800.00

EN388:2003



3244

EN407



413244

EN12477



Type A



- › kesztyű hasított marhabőrből, színmarhabőr tenyérrrel, hosszított mandzsettával
- › bélelt és megerősített tenyér, extra védelem, rugalmas anyag
- › Keystone betét a hüvelykujjnál, anatómiai kialakítással
- › Kevlár szállal varrva
- › flanel bélés
- › ideális hegesztőpálcával történő munkavégzéshez
- › 5 ujjas modell
- › prémium minőség
- › hossz: 40 cm
- › szín: natúr/barna
- › méret: 10, 11



## MARHAHASÍTÉK HEGESZTŐKESZTYŰ

1.53.150.15

EN388:2003

EN12477



4x4x

413244



- › kesztyű hasított marhabőrből
- › ideális választás MIG/MAG hegesztéshez
- › 5 ujjas modell
- › hossz: 15 cm
- › szín: szürke
- › méret: 10



## SZÍNMARHABŐR ÉS MARHAHASÍTÉK HEGESZTŐKESZTYŰ

1.53.540.15

EN388:2003

EN12477



3x4x

413244



- › kesztyű színmarhabőrből és marhahasítékból
- › tenyér és a mutatóujj színmarhabőrből
- › kézhát és mandzsetta marhahasítékból
- › ideális választás MIG/MAG hegesztéshez
- › 5 ujjas modell
- › 15 cm-es mandzsetta
- › szín: szürke
- › méret: 10



8 cm-es  
mandzsettával  
1.53.540.00



## SZÍNMARHABŐR HEGESZTŐKESZTYŰ

1.53.640.15

EN388:2003

EN12477



3x4x

413244



- › kesztyű jó minőségű színmarhabőrből
- › 15 cm-es mandzsetta marhahasítékból
- › ideális választás MIG/MAG hegesztéshez
- › 5 ujjas modell
- › szín: szürke
- › méret: 10



## HEGESZTŐKESZTYŰ AWI HEGESZTÉSHEZ

1.53.740.15

EN388:2003

EN12477



2112

412231



- › kesztyű nappabőrből
- › 15 cm-es hasított bőr mandzsetta
- › ideális választás AWI hegesztéshez
- › 5 ujjas modell
- › szín: szürke
- › méret: 10 (1.53.740.15) és 11 (1.53.740.16)



## HEGESZTŐKESZTYŰK - MIG/MAG (CO/AFI) ÉS AWI HEGESZTÉSHEZ



### KECSKEBŐR HEGESZTŐKESZTYŰ

1.53.735.10

EN388:2003



2122

EN407



412241



- › kesztyű kecskebőrből
- › Kevlár szálal varrva
- › 10 cm-es hasított bőr mandzsetta
- › ideális választás AWI hegesztéshez
- › 5 ujjas modell
- › szín: szürke
- › méret: 10



### M-SAFE WELD-DEER HEGESZTŐ KESZTYŰ 53-847

1.53.847.10

EN388:2003



2111

EN407



412x4x



- › kesztyű szarvasbőrből
- › 12 cm-es hasított bőr mandzsetta
- › ideális választás AWI hegesztéshez
- › 5 ujjas modell
- › prémium minőség
- › szín: sárga/natúr
- › méret: 10





## [PrimeSource®]

### JL-07A 100% KEVLÁR KÖTÖTT KESZTYŰ, 250 C FOKIG HŐÁLLÓ

2301



144X



423X2X



- › kesztyű kevlár anyagból (gauge 7)
- › 250°C fokig hőálló
- › 5 ujjas modell
- › kiváló mechanikai- és vágási ellenállás, valamint átszúrás elleni védelem
- › tűzálló tulajdonság
- › a termék mosása nem ajánlott
- › szín: sárga
- › méret: 9

## HEATBEATER BY PPE-FACTORY

### HEATBEATER 2 PARA-AMID VÉDŐKESZTYŰ, 32 CM-ES KIVITEL

1.56.380.30



1244



43xxxx



- › kesztyű Para-Amid anyagból, 600°C fok hőállósággal
- › kontakt idő: 500°C-nál 14 mp, 350°C-nál 19 mp és 250°C-nál 26 mp
- › 5 ujjas modell
- › kiváló mechanikai- és vágási ellenállás, valamint átszúrás elleni védelem
- › tenyér rész belső megerősítéssel
- › tűzálló tulajdonság
- › a termék mosása nem ajánlott
- › szín: sárga
- › méret: 10



42 cm-es kivitel  
1.56.380.40

## HEATBEATER BY PPE-FACTORY

### HEATBEATER 12 HURKOLT KEVLÁR KESZTYŰ, 30 CM-ES KIVITEL

1.56.440.30



2x4x



x3xxxx



- › kesztyű Para-Amid anyagból, 600°C fok hőállósággal
- › kontakt idő: 500°C-nál 11 mp, 350°C-nál 15 mp és 250°C-nál 21 mp
- › tűzálló tulajdonsággal
- › a kesztyű alapanyaga rugalmas és jól szigetelő, a frottír hurkok közötti szigetelő közeg miatt
- › a termék mosása nem ajánlott
- › a kézhat és a tenyér rész azonos kivitelű
- › ideális választás kisméretű, meleg tárgyak kezelésére
- › szín: sárga
- › méret: 10



40 cm-es kivitel  
1.56.440.40

## HEATBEATER BY PPE-FACTORY

### HEATBEATER 8 ÖTUJJAS IHR VÉDŐKESZTYŰ, 30 CM-ES KIVITEL

1.56.590.30



2x4x



44xx34



- › a kesztyű tenyér része szilikonnal bevont üvegszál szövetből készült: szilikongumi bevonatos üvegszál és Para-Amid anyag (2 rétegű), IHR bevonat
- › a kesztyű hátoldala szilikon-gumi bevonatos hurkolt üvegszálból készült
- › a mandzsetta alumínium fóliával bevont üvegszál szövetből készült
- › 900°C fokos hőállóságával ideális választás meleg tárgyak kezelésére
- › a kontakt idő 500°C-nál 27 mp
- › tűzálló tulajdonság
- › a termék mosása nem javasolt
- › szín: ezüst
- › méret: 10



40 cm-es kivitel  
1.56.590.40



## HŐÁLLÓ KESZTYŰK

**HEATBEATER**  
BY PPE-FACTORY

### HEATBEATER 17 ÖTUJJAS ALU-PIGMENTÁLT KESZTYŰ, 30 CM-ES KIVITEL

1.56.500.30

EN388:2003



2x4x

EN407



34xxxx

- › a kesztyű tenyérrésze szilikonnal bevont Kevlár szövetből és Para-Amid anyagból készült (2 rétegű), 600°C fokos hőállósággal
- › a kézhát azonos alapanyagból Para-Amid béléssel készült
- › a mandzsetta alumínium fóliával bevont üvegszál szövetből készült
- › a kesztyűt a gyártási folyamat végén vízálló bevonattal látják el
- › ideális választás olyan munkaterületekre, ahol a hő és a nedvesség egyszerre van jelen
- › kontakt idő 500°C-nál 19mp
- › tűzálló tulajdonság
- › a kesztyű mosása nem javasolt
- › szín: ezüst
- › méret: 10



40 cm-es kivitel  
1.56.500.40

**HEATBEATER**  
BY PPE-FACTORY

### HEATBEATER 18 KRIOGENIKUS VÉDŐKESZTYŰ, 30 CM-ES KIVITEL

1.56.700.30

EN388:2003



3x3x

EN407



44xxxx

- › Aluminizált Kriogén kesztyű, 600°C fokos hőállósággal
- › a védőkésztyű alumíniummal bevont kevlárból, alumíniummal bevont Para-Amid, valamint pamut-jersey anyagból készült
- › a kesztyű mandzsetta alumíniummal bevont üvegszál anyagból készült
- › tenyér részen érdesített
- › kontakt idő: 500°C-nál 21mp
- › védelmet nyújt rendkívül alacsony hőmérsékleten is (kb. -180°C) folyékony gázok esetén, mint a levegő, oxigén, nitrogén
- › ideális választás folyékony nitrogént igénylő gyártási folyamatokban
- › lángálló tulajdonság
- › 5 ujjas modell
- › a termék mosása nem javasolt
- › szín: ezüst
- › méret: 10



40 cm-es kivitel  
1.56.700.40



45 cm-es kivitel  
1.56.700.45



**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-GRIP-THERMO KESZTYŰ 51-850

1.51.850.00

EN388:2003



2242

EN511



010



- › kesztyű érdesített latexhab bevonattal
- › X-Grip-Thermo varrat nélküli akril alapkesztyű
- › ideálisan választás hideg környezetben végzett munkafolyamatokhoz
- › bolyhosított belső, puha és kényelmes, melegen tartja a kezét
- › a kötött mandzsetta miatt megfelelően illeszkedik a kéz vonalaihoz
- › a légáteresztő kézhát miatt a kéz nem izzad a kesztyűben
- › a narancssárga szín jó láthatóságot garantál
- › -20°C -os hőmérsékleten is megőrzi rugalmasságát
- › a gumihab tenyérbevonat kiváló fogást biztosít folyadékok, olajok és zsírok jelenlétében is
- › egyesével csomagolt
- › szín: szürke/narancs
- › méret: 8-11

**M-SAFE®**

## M-SAFE MAXX-GRIP WINTER KESZTYŰ 47-270

1.47.270.00

EN388:2003



1221

EN511



01x



- › kesztyű latexhab bevonattal
- › akril alapkesztyű
- › akril téli bélés
- › kényelmes viselet akár -20°C hőmérsékleten is
- › latexhab tenyermártása miatt, optimális fogásbiztonság, nedves és hideg környezetben egyaránt
- › anatómiai kialakítás
- › rugalmas anyag
- › a narancssárga szín jó láthatóságot garantál
- › szín: szürke/narancs
- › méret: 9, 10

**M-SAFE®**

## M-SAFE COLDGRIP KESZTYŰ 47-180

1.47.180.00

EN388:2003



2231

EN511



x1x



- › kesztyű érdesített latexhab bevonattal
- › kötött poliamid alapkesztyű
- › kényelmes viseletet biztosít alacsony hőmérsékleten
- › kiváló tapadás száraz és nedves környezetben egyaránt
- › szín: fekete/szürke
- › méret: 8-11



Hi-Viz 47-185, kék/sárga  
jó láthatósági kivitel  
1.47.185.00

**OXXA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-FROST KESZTYŰ 51-860

1.51.860.00

EN388:2003



3232

EN511



020



- › kesztyű HPT (Hydropellent Technology) tenyérén mártott bevonattal
- › rugalmas nylon és X-Frost varrat nélküli akril alapkesztyű
- › puha és kényelmes, bolyhosított akril bélés
- › a 3/4-es vízlepergető bevonat optimális védelmet biztosít, száraz és nedves környezetben egyaránt
- › ideálisan használható akár -30°C-os hideg környezetben
- › kötött mandzsetta
- › ergonomikus illeszkedés a kéz vonalaihoz
- › egyesével csomagolt
- › szín: fekete/szürke
- › méret: 8-11



## HIDEG ELLENI KESZTYŰK



### M-SAFE MAXX-GRIP WINTER KESZTYŰ 47-280

1.47.280.00

EN388:2003



1231

EN511



010



- › kesztyű latexhab bevonattal
- › rugalmas akril alapkesztyű
- › akril téli bélés
- › kényelmes viselet akár -20°C hőmérsékleten is
- › optimális fogásbiztonság, nedves és hideg környezetben egyaránt
- › kiváló anatómiai kialakítás
- › szín: fekete
- › méret: 9, 10



### OXXA X-MECH-605 THERMO KESZTYŰ

1.51.605.00

EN388:2003



3122

EN511



11x



- › kesztyű kopásálló ArmorSkin anyagból
- › kényelmes, 3M Thinsulate bélés
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › a kéz természetes formáját követő görbített ujjak miatt kényelmes viseletet garantál
- › rugalmas, lélegző Spandex kézhát, ergonomikusan osztott nagy sűrűségű hab párnázattal
- › a tépőzáras csukló rész rugalmas illeszkedést biztosít
- › a robosztus kivitel és a magas védelmi képesség miatt számos területre ideális választás
- › páranként csomagolt
- › szín: fekete
- › méret: 8-11



### M-SAFE COLD-GRIP KESZTYŰ 47-410

1.47.410.00

EN388:2003



4121

EN511



121

EN374



AJL

EN374



- › kesztyű PVC bevonattal
- › puha, varrásmentes bélés
- › akár -20°C fokos hidegben is használható
- › egyszerű használati tulajdonság
- › hossz: 30 cm
- › szín: piros
- › méret: 9, 10



### PVC KESZTYŰ 47-500

1.47.500.00

EN388:2003



3121

EN511



121



- › kesztyű PVC bevonattal
- › jersey alapkesztyű
- › teljesen bélelt
- › kötött csukló rész
- › akár -20°C fokos hidegben is használható
- › vízálló tulajdonság
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: 10





**OXSA®**  
SAFETY GLOVES

## OXXA X-MECH-615 THERMO KESZTYŰ

1.51.615.00

EN388:2003



3122

EN511



11x



- › kesztyű ArmorSkin anyagból
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › kényelmes, 3M Thinsulate béléssel
- › a kéz természetes formáját követő görbített ujjak miatt kényelmes viseletet garantál
- › rugalmas, lélegző Spandex kézhát, ergonomikusan osztott nagy sűrűségű hab párnázattal
- › rugalmas, jól illeszkedő formája miatt könnyen fel- és lehúzható (Slip-on)
- › a fluoreszkáló sárga szín kiváló láthatóságot biztosít
- › páranként csomagolt
- › szín: fekete/sárga
- › méret: 8-11

**M-SAFE®**

## M-SAFE KNUCKLEHEAD X10T KESZTYŰ

1.60.030.00

EN388:2003



3122

EN511



110



- › kesztyű ArmorSkin anyagból
- › az ArmorSkin anyag kopásállósága jobb a bőrnél, a létező legellenállóbb szintetikus anyag
- › kényelmes, 3M Thinsulate béléssel
- › PVC csúszásgátló párnával a hüvelykujjnál
- › neoprén csúszásgátló párna a tenyéren és az ujjvégeken, mely rugalmas tulajdonsága miatt tökéletesen csillapítja az esetleges ütések
- › hőre lágyuló gumi védi az ujjakat és a kézfejet
- › kiváló láthatóság a kontrasztos jó láthatósági színek köszönhetően
- › rugalmas mandzsetta, kényelmes viselet, nedvszívó tulajdonság
- › ideális ipari használatra
- › szín: fekete/sárga-narancs
- › méret: 9-11

**M-SAFE®**

## M-SAFE BALD EAGLE WINTER KESZTYŰ 47-165

1.47.165.00

EN388:2003



2111

EN511



11x



- › prémium minőségű színtertésbőr
- › kényelmes, 3M Thinsulate béléssel
- › rugalmas kézhát
- › tépőzáras csukló
- › szín: kék/fehér
- › méretek: 9 (M)-12 (XXL)



## HASÍTOTT MARHABŐR SOFŐRKESZTYŰ, FLANEL BÉLÉSEL

1.47.150.00

EN388:2003



3143

EN511



x10



- › hasított marhabőrből készült kesztyű
- › flanel bélés
- › prémium minőség
- › elasztikus mandzsetta
- › multifunkcionális használatra
- › szín: fehér
- › méret: 10, 11



## HIDEG ELLENI KESZTYŰK



### HASÍTOTT MARHABŐR TÉLI KESZTYŰ

1.47.040.00

EN388:2003



4143

EN511



11X



- › kesztyű marha hasíték bőrből
- › vastag habbélés
- › 7 cm-es biztonsági mandzsettával
- › szín: barna/sárga
- › méret: 10



### BÚTORBŐR TÉLI KESZTYŰ

1.47.190.00

EN388:2003



3123



- › kesztyű bútorbőrből
- › 7 cm-es mandzsetta
- › szín: szürke/fehér
- › méret: 10



### KÖTÖTT AKRIL TÉLI KESZTYŰ

1.14.372.00



- › kesztyű 100% akrilból
- › kötött mandzsetta
- › szín: kék
- › méret: 10



Ujjvég nélküli kivitel  
1.14.371.00

# Grippaz™

BY **M-SAFE**

## M-SAFE NITRIL GRIPPAZ KESZTYŰ

A KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ MINDKÉT KÉZEN HORDHATÓ NITRIL KESZTYŰ PÁRATLAN FOGÁST ÉS TARTÓSSÁGOT KÍNÁL MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT. A GRIPPAZ SPECIÁLIS TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐT TARTALMAZ, AMELY EGYEDÜLÁLLÓ SZAKÍTÁSSAL SZEMBENI ELLENEÁLLÁST ÉS KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNYT NYÚJT AZ ÉLELMISZERIPAR TERÜLETÉN.



*hal pikkely  
mintázat nedves  
és száraz  
felületekhez  
egyaránt*

M-Safe 246OR  
1.44.560.00

M-Safe 246BK  
1.44.550.00

M-Safe 246BL  
1.44.570.00

HASZNÁLHATÓ: ✓ Élelmiszeripar ✓ Takarítás ✓ Karbantartás ✓ Azbeszt eltávolítás ✓ Általános munkák

NITRIL • VEGYI ELLENÁLLÁS • KÉTKEZES • 5-ÖS SZINTŰ RUGALMASSÁG • LATEXMENTES • PÜDERMENTES





## M-SAFE 246BK NITRIL GRIPPAZ EGYSZER HASZNÁLTOS KESZTYŰ

1.44.550.00



- › eldobható kesztyű nitril anyagból
- › magas szakítószilárdság
- › általános használatra, száraz és nedves környezetben egyaránt
- › púdermentes kivitel
- › hengerelt mandzsetta
- › hossz: 24 cm
- › vastagság: 0,15 mm
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › kiszérelés: 50 db/csomag
- › szín: fekete
- › méret: 7-12



246OR, narancssárga szín  
1.44.560.00



246BL, kék szín  
1.44.570.00



## M-SAFE 4530 NITRIL KESZTYŰ, PÚDERMENTES

1.44.530.00



- › eldobható kesztyű nitril anyagból
- › 0,13 mm-es vastagságban
- › 100%-ban latexmentes
- › nem okoz allergiát
- › enyhe vegyi ellenállás
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › kiszérelés: 100 db/adagolódoboz
- › súly: 7,0 gramm
- › szín: kék
- › méret: 7-11



4525, púdermentes,  
0,065 mm-es vastagságban  
1.44.525.00



4520, púderezett, érdesített,  
0,095 mm-es vastagságban  
1.44.520.00



## M-SAFE 306BL NITRIL GRIPPAZ EGYSZER HASZNÁLTOS KESZTYŰ

1.44.545.00



- › eldobható kesztyű nitril anyagból
- › magas szakítószilárdság
- › ideális élelmiszeripari és feldolgozóipari használatra, száraz és nedves környezetben egyaránt
- › csökkenti az allergia kockázatát
- › kialakítása könnyű fel- és levételt biztosít
- › anatómiai illeszkedés
- › púdermentes kivitel
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › hossz: 30 cm
- › vastagság: 0,15 mm
- › kiszérelés: 50 db/csomag
- › szín: kék
- › méret: 7-12



## PRIME SOURCE NITRIL VIZSGÁLÓKESZTYŰ, ÉLELMISZERIPARI HASZNÁLATRA

BPS-9001-9004



- › eldobható kesztyű nitril anyagból
- › 100%-ban latexmentes
- › púdermentes
- › nem okoz allergiát
- › enyhe vegyi ellenállás
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › kiszérelés: 100 db/adagolódoboz
- › súly: 7,0 gramm
- › szín: kék
- › méret: S-XL





## HPC HAND SAFE NITRIL KESZTYŰ

HPC-GN90



- › puha, rugalmas nitril kesztyű
- › tapintás érzékenység javítására fejlesztették ki
- › latexmentes
- › alacsony vegyszer maradvány tartalom, nem okoz irritációt
- › hosszabb használat esetén is kényelmes
- › púdermentes
- › textúrált
- › orvos technikai eszköz 93/42 EEC Class 1. (2007/47/EC)
- › EN 455 (1,2,3)
- › AQL:1,5
- › szín: kék
- › méret: XS-XL

## [PrimeSource®]

## PRIME SOURCE EGYSZER HASZNÁLATOS LATEX KESZTYŰ, PÚDEREZETT

SON-S,M,L,XL



- › eldobható kesztyű latex anyagból
- › enyhe vegyi ellenállás
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › kiszerelés: 100 db/adagolódoboz
- › súly: 7,0 gramm
- › szín: kék
- › méret: S-XL



## M-SAFE 4160 LATEX VIZSGÁLÓKESZTYŰ, PÚDEREZETT

1.44.160.00



- › eldobható kesztyű latex anyagból
- › használatkor védi az alkatrészeket az ujjlenyomatoktól és a szennyeződések ellen
- › enyhén púderezett
- › anatómiai illeszkedés
- › sima felület
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › kiszerelés: 100 db/adagolódoboz
- › súly: 6,5 gramm
- › szín: tört fehér
- › méret: 7-10



4161, púderezett,  
kék, 6,5 gramm  
1.44.161.00



4140, púderezett,  
natúr, 5,8 gramm  
1.44.140.00



4215, púdermentes,  
natúr, 5,8 gramm  
1.44.215.00



## SHIELD LATEX VIZSGÁLÓKESZTYŰ, ENYHÉN PÚDEREZETT

HPC-GD41



- › enyhén púderezett kivitelben
- › jó illeszkedés
- › sima felületű
- › alacsony latex protein tartalom
- › rugalmas alapanyaga lehetővé teszi a hosszú távú viselést
- › a kék szín miatt élelmiszeripari felhasználásra ajánlott
- › AQL: 1,5
- › csomagolás: 100 db/adagolódoboz
- › szín: kék
- › méret: S-XL



## SHIELD2 VINIL VIZSGÁLÓKESZTYŰ, PÚDERMENTES

HPC-GD09



- › púdermentes kivitelben
- › áttetsző
- › sima felületű
- › jó illeszkedés
- › AQL: 1,5
- › csomagolás: 100 db/adagolódoboz
- › szín: átlátszó
- › méret: S-XL



## SHIELD2 VINIL VIZSGÁLÓKESZTYŰ, PÚDEREZETT

HPC-GD47



- › enyhén púderezett kivitelben
- › áttetsző
- › sima felületű
- › jó illeszkedés
- › AQL: 1,5
- › csomagolás: 100 db/adagolódoboz
- › szín: átlátszó
- › méret: S-XL



## M-SAFE 4060 VINIL VIZSGÁLÓKESZTYŰ

1.44.060.00



EN455



- › eldobható kesztyű vinil anyagból
- › enyhén púderezett kivitel
- › használatkor védi az alkatrészeket az ujjlenyomatoktól és a szennyeződések ellen
- › AQL: 1,5 (EN 374)
- › anatómiai illeszkedés
- › kiszérelés: 100 db/adagolódoboz
- › szín: natúr
- › méret: 7-10



4061, púderezett,  
kék, 6,5 gramm  
1.44.061.00



## LATEX GUMIUJJ

1.44.470.00



- › gumiujj latex anyagból
- › megerősített ujjvég
- › kiszérelés: 50 db/csomag
- › szín: natúr
- › méret: S-XL



## POLIETILÉN KESZTYŰ

1.44.030.00



- › kesztyű polietilén anyagból
- › érdesített és sima kivitelben is
- › jobb és bal kézen is hordható
- › kiszerelés: 100 db/PE zacskó
- › vastagság: 20 mikron
- › szín: víztiszta
- › méret: 24x30 cm



100 db/adagolódoboz  
1.44.030.03



## SHIELD POLIETILÉN KESZTYŰ

HPC-GD51



- › érdesített és sima kivitelben is
- › jobb és bal kézen is hordható
- › csomagolás: 100 db/adagolódoboz
- › szín: víztiszta és kék
- › méret: L



HPC-GD52,  
sima, víztiszta,  
tasakban  
(méret: S, L)



HPC-GD55,  
érdesített, víztiszta,  
adagoló dobozban  
(méret: M, L)



## POLIETILÉN EGYSZER HASZNÁLATOS ÁLLATORVOSI KESZTYŰ

1.44.610.00



- › kesztyű polietilén anyagból
- › jobb és bal kézen is hordható
- › vastagság: 25 mikron
- › kiszerelés: 50 db/PE zsák
- › hossz: 82 cm
- › szín: piros
- › méret: egy méret



## PVC KARVÉDŐ

2.65.695.00



- › alkarvédő PVC anyagból
- › 83% polivinil-klorid, 17% poliészter (412 g/m)
- › szőtt poliészter belső
- › rugalmas anyag
- › páranként csomagolt
- › szín: fekete
- › méret: egy méret



Zöld szín  
2.65.696.00



## BŐR KARVÉDŐ, ELASZTIKUS VÉGZŐDÉSSEL

2.73.260.00



- › karvédő bőrből
- › ideális olyan munkaterületekre, ahol hegesztést, illetve fröccsenéssel járó munkát végeznek
- › szín: natúr
- › méret: egy méret



Szíjas kivitelben  
2.73.280.00



## POLIETILÉN KARVÉDŐ

2.65.650.00

- › karvédő polietilén anyagból
- › rugalmas anyag
- › 20 mikron vastag
- › kiszerezés: 100 db
- › méret: 20x40 cm
- › szín: kék
- › méret: egy méret



20 mikron,  
fehér  
2.65.662.00



40 mikron,  
kék  
2.65.670.00



40 mikron,  
fehér  
2.65.682.00





### KÉZVÉDŐ

1.53.978.00



- › kézvédő alumínium borítású üvegszövetből
- › kétrétegű, hegesztő védőkesztyű felett viselhető kézvédő
- › megvédi a felhasználót a fröccsenő anyagoktól és a sugárzó hőtől
- › megfelelő illeszkedés
- › szín: ezüst
- › méret: 14x19 cm



### ROZSDAMENTES ACÉL FALRASZERELHETŐ KESZTYŰADAGOLÓ

1.44.010.00



- › rozsdamentes acélból készült fali konzol
- › kiválóan illeszkedik az adagológöbözokhoz
- › szín: acélszürke
- › méret: 250x120x85 mm



### KESZTYŰ-ŐR, ANTRACIT-SZÜRKE SZÍNEN

8.86.186.00



- › a kesztyű-őr egy csipesz, melynek segítségével a kesztyűi mindig kéznél lehetnek
- › ruhájára, övére vagy zsebére csatolhatja az éppen nem hordott kesztyűt
- › elősegíti a kesztyű használatát, ezáltal csökkenti a kéz sérüléseinek kockázatát
- › „biztonsági szakadóelemmel” ellátva
- › az összetartógumi erős rántásra old, így megakadályozza a kesztyű váratlan behúzását egy gép által
- › szín: antracit-szürke

EN ISO 374



UVWXYZ

# A LEGSZIGORÚBB TESZT A MUNKAHELYI VEGYI ANYAGOK ELLEN MOST MÉG SZIGORÚBB LETT

Az EN ISO 374 vegyi anyagok elleni új szabvány bemutatása

## Vegyi Anyagok Kibővített Köre

A szabvány immár további hat általános munkahelyi vegyi anyagra is tartalmaz értékeket.

Betűkód	Vegyi Anyag
A	Metanol
B	Aceton
C	Acetonitril
D	Diklór-metán
E	Szén-diszulfid
F	Toluol
G	Dietilamin
H	Tetrahidrofurán
I	Etil-acetát
J	n-Heptán
K	Nátrium-hidroxid, 40%
L	Kénsav, 96%
M	Salétromsav, 65%
N	Ecetsav, 99%
O	Ammónia, 25%
P	Hidrogén-peroxid, 30%
S	Fluorsav, 40%
T	Formaldehid, 37%



## Továbbfejlesztett Átszivárgási Vizsgálat

A szabvány három új szintet tartalmaz a kesztyűk átszivárgás elleni védelmére vonatkozóan.

EN ISO 374-1/Type C



Legalább 1. szintű teljesítmény (10 percnél hosszabb) a listában szereplő legalább egy vegyi anyag esetében

EN ISO 374-1/Type B



XYZ

Legalább 2. szintű teljesítmény (30 percnél hosszabb) a listában szereplő legalább három vegyi anyag esetében

EN ISO 374-1/Type A



UVWXYZ

Legalább 2. szintű teljesítmény (30 percnél hosszabb) a listában szereplő legalább hat vegyi anyag esetében

## Átdolgozott Degradációs Értékek

A szabvány meghatároz két, eddig soha nem használt értéket a kesztyűk degradációjára vonatkozóan.

A kesztyűket a vegyi anyagokkal való érintkezés előtt és után kétféle módon méri:

### 1. Átlyukadás Okozta Degradációs Ellenállási Teszt

Ezek a pontszámok az EN388 átlyukadással szembeni ellenállás teszten nyújtott teljesítményt mutatják\*

### 2. Tömegváltozásos Teszt

A tömegváltozásos módszert csak akkor használják, amikor az átlyukadás okozta degradációs teszt nem alkalmazható. Ezért csak egy eredmény (nem a két teszttel kapott két eredmény) szerepel a jelentésben.



Mindkét érték szerepel a Használati utasításban

\*  $\geq 400$  mm mandzsettás kesztyűk esetében tesztelésre egy a mandzsetta szélétől 80 mm-rel vett mintán is sor kerül.

## További információ.

Látogasson meg minket online a vegyi anyagokra vonatkozó szabványokkal kapcsolatos részletek, valamint a mikroorganizmusokra vonatkozó kiegészítő EN ISO 374 szabályozás megismeréséhez.



[www.ansell.com/enresourcecenter](http://www.ansell.com/enresourcecenter)

**Ansell**





# MUNKA- ÉS VÉDŐRUHÁZAT





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése





A munka- és védőruházat kategória egy gyűjtőfogalom, amely magában foglal minden olyan terméket, ami biztonságosabbá vagy könnyebbé teszi a munkavégzést, jogszabály írja elő vagy egy cég arculatának egységességéhez járul hozzá. Általános jellemzője, hogy a ruházatot a munkavégzés időtartama alatt a dolgozónak viselnie kell.

## Munka- és védőruházat csoportosítása:



Amennyiben a munkaruhák nem nyújtanak megfelelő védelmet az időjárás, hő, hideg, vegyszerek vagy más sérülést és egészségkárosodást okozó veszélyek ellen, védőruházatot kell viselni. A minősített ruházat megfelel a különböző specifikus szabványoknak. A védőruhákra vonatkozó előírásokat az MSZ EN ISO 13688 szabvány szabályozza, amely leírja az általános követelményeket és a vizsgálati módszereket.

## MSZ EN ISO 13688:2013

### Védőruházat – Általános követelmények

Az MSZ EN ISO 13688 szabvány a védőruhákra vonatkozó általános követelményeket ismerteti. Ez a nemzetközi szabvány meghatározza az általános követelményeket az ergonómia, a kompatibilitás, az öregezés, a méretek, a védőruházat jelölése és az információk tekintetében, mellyel a gyártónak a védőruházatot el kell látnia. Az MSZ EN ISO 13688 szabványt soha nem szabad önmagában használni, hanem minden esetben más, az egyes védelmi területekre használatos szabványokkal együtt alkalmazandó.

A védőruházatnak a következő általános követelményeknek kell megfelelnie:

- **Forma:** A ruházat letakarja és védi a testet abban az esetben, ha megfelelőképpen viselik.
- **Tervezés:** A tervezés középpontjában a funkcionalitás és a kényelem áll.
- **Alapanyag:** A felhasznált anyag szín- és formátartó, a használat során tartós és erős, az anyag ellenáll a munkahelyi rendeltetészerű használatnak.
- **Azonosítás:** A ruhákban a méretjelző címkéken és egyéb etiketteken a következők szerepelnek: méret, alapanyag összetétel, mosási utasítás, ruházatra vonatkozó szabványok, úgymint egyéb, a felhasználó számára fontos információk.
- **Méret adatok:** A test méreteit veszik alapul, amelyek megfelelnek az európai konfekció méreteknak.

Az alábbiakban a védőruházatokra vonatkozó leggyakoribb szabványokat ismertetjük.

## MSZ EN 343:2003+A1:2008

### Védőruházat eső ellen

Ebben a szabványban azok a követelmények és vizsgálati módszerek szerepelnek, amelyek a csapadék (eső és hó), köd és a test kipárolgása elleni védőruházat anyagára, varrás-technikájára vonatkoznak.

#### EN343



A szabvány jele egy esernyő, mellette két számmal (X, Y). Az X a vízállóságra az Y a vízgőz áteresztőképességre vonatkozik (lélegző képesség).

Ez a szabvány "automatikus minősítésű", ami azt jelenti, hogy a gyártó a termékre önállóan igazolhatja a megfelelőséget, azt nem kell bejelentett szervnek jóváhagynia. Az egyedüli kockázat, hogy a viselője használat közben nedves lesz, ez pedig nem súlyos vagy életet veszélyeztető tényező. Más szabványokkal kombinálva a vizsgáló intézet a szabványok teljes kombinációjának történő megfelelést vizsgálja.

### X: Ellenállás víz áthatolásával szemben

A szabvány az anyagokat vízállóság szempontjából három osztályba sorolja, ahol a 3 a legmagasabb (teljesen vízálló), az 1 a legalacsonyabb osztály. Az alapanyag vízáteresztő képességét (béléssel együtt) különböző magasságú vízoszlop nyomásával tesztelik, és az alapján sorolják osztályokba, hogy mekkora nyomású víznek állt ellen.

### Y: Vízgőzáteresztő képesség

Az Y érték az alapanyag (minden réteg, amelyet a termékben használnak) lélegző képességét adja meg. A szabvány itt is három osztályt különböztet meg: az 1. osztály a legalacsonyabb, a 3. a legmagasabb lélegző képességet jelenti.

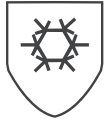




## MSZ EN 14058:2004

### Hideg környezet ellen védő ruhadarabok

#### EN 14058



a  
b  
c  
d  
e

Az EN 14058 szabvány a hideg elleni védőruházatokra vonatkozó előírásokat és vizsgálati módszereket szabályozza. A védőruhát hideg ellenállásra, légáteresztésre, vízállóságra és hőszigetelésre tesztelik. A szabvány a -5°C fölötti környezetre gyártott védőruhákra vonatkozik.

A szabványjelölés mellett egy hópehely ikon szerepel, amely mellett 5 érték található. Ezek fentről lefelé:

- Rct: hőszigetelési osztály, mely valamennyi réteg hideggel szembeni ellenállását mutatja. 3 védelmi osztályba sorolja a védőruhákat. Azok a védőruhák, melynél az Rct mutató 0,25-nél nagyobb értéket mutat, kiesnek az EN 14058 szabvány hatálya alól. Ezekre az EN 342 szabvány előírásai vonatkoznak.
- Légáteresztés, mely valamennyi rétegen keresztül mérendő. (3 osztály, elvégzése opcionális)
- Vízállóság (2 osztály, elvégzése opcionális)
- Hőszigetelés mozgó helyzetben (Icler – elvégzése opcionális)
- Hőszigetelés álló helyzetben (Icle – elvégzése opcionális)

## MSZ EN 342:2004+C1:2008

### Ruha együttesek és ruhadarabok hideg elleni védelemhez

#### EN 342



a  
b  
c  
d

Ebben a szabványban szereplő követelmények és vizsgálati módszerek azokra a védőruhákra illetve védőruha-együttesekre vonatkoznak (pl. overallok illetve kétrészes védőruhák), amelyek hideg környezet esetén nyújtanak védelmet. Ez nedvesség, szél és -5°C alatti hőmérséklet kombinációját jelenti.

A szabvány pictogramja egy hópehely, mellette 4 értéket találunk. Ezek fentről lefelé:

- Icler; alap hőszigetelési együttható, hőszigetelés mozgó helyzetben ( $m^2 \times K/W$ ) (az előírt aláöltőzettel együtt)
- Icle; hőszigetelési együttható, hőszigetelés álló helyzetben ( $m^2 K/W$ ). Elvégzése opcionális.
- Légáteresztés (3 osztály)
- Vízállóság (2 osztály). Elvégzése opcionális, X érték esetén az adott tulajdonságra nem tesztelték.

## MSZ EN ISO 20471:2013+A1:2017

### Jó láthatóságot biztosító ruházat Vizsgálati módszerek és követelmények



Ez a szabvány azokra a védőöltözékekre vonatkozó követelményeket tartalmazza, amelyek feladata az, hogy a ruházat vise-lőjét optikailag kihangsúlyozza, ezzel a kialakuló veszélyhelyzetekben, nappal és éjszaka – járművek fényszóróinak megvilágításával – is jobban láthatóvá tegye.

A láthatóságot erősíti a ruházat és a környező háttér közötti nagy kontraszt:

- napfényben a fluoreszkáló háttéranyagnak köszönhetően
- sötétben a járművek fényszóróinak a fényvisszaverő anyagról történő visszaverődésének következtében.

A teljesítményre vonatkozó követelmények a szint és a fényvisszaverődést, valamint a fényvisszaverő felületek minimális területét, elhelyezkedését írják elő.

A szabvány szimbóluma egy láthatósági mellény, mellette egy érték (x), mely a védelmi osztályt jelöli. Az osztályba sorolást (1-3. osztály) a fluoreszkáló alapanyag és a fényvisszaverő csíkok négyzetméter mennyisége határozza meg.

	1. osztály	2. osztály	3. osztály
Fluoreszkáló anyag	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
fényvisszaverő anyag (kötelező hossz 50mm széles reflexcsík esetén)	0,10 m <sup>2</sup> (2 m)	0,13 m <sup>2</sup> (2,6 m)	0,20 m <sup>2</sup> (4 m)

A szabvány előírásokat fogalmaz meg a fluoreszkáló háttéranyag és a fényvisszaverő csík elhelyezésére, a fel-sőtesten, az ujjakon és a lábszáron egyaránt. A háttér-anyag sárga, narancs vagy piros színű lehet. A szintar-tósságra szintén előírás van, a láthatósági és fényvissza-verési faktor adott számú mosást követően sem csökkenhet egy bizonyos érték alá.

(Az MSZ EN ISO 20471 felváltotta a korábbi MSZ EN 471 szabványt.)





## MSZ EN ISO 14116:2016

### Láng elleni védőruházat

#### Korlátozott lángterjedésű anyagok, anyag-összeállítások és ruházat

EN ISO  
14116



Az MSZ EN ISO 14116 szabvány meghatározza az anyagok, anyag-összeállítások és védőruházat korlátozott lángterjedési tulajdonságaira vonatkozó követelményeket a ruházat lángolásának és tűzveszélyességének csökkentése érdekében.

A viselő nem szenvedhet további sérüléseket abból fakadóan, hogy ruházatot visel. Ezen szabványnak megfelelő védőruházatnak meg kell védenie a munkavállalót az alkalmi és a kis lángokkal való rövid érintkezésben olyan körülmények között, ahol nincs jelentős hőveszély és nincsenek más hőforrások. Amennyiben korlátozott lángterjedés elleni védelem mellett hővédelemre is szükség van, az MSZ EN ISO 11612 szabvány előírásait kell alkalmazni. Az anyagok, anyag-összeállítások és ruházati cikkek vizsgálatához az MSZ EN ISO 15025:2017 szabvány vizsgálati módszereit használják.

Minden, az MSZ EN ISO 14116 szabványnak megfelelő anyagnak az EN ISO 15025 szabvány szerinti korlátozott lángterjedés-indexe kell hogy legyen, ami az alábbi értékeket veheti fel:

**Index 1** - A láng nem terjed, nincs lángoló hulladék, nincs utánizzás, lyuk kialakulhat.

**Index 2** - A láng nem terjed, nincs lángoló hulladék, nincs utánizzás, nincs lyukképződés.

**Index 3** - A láng nem terjed, nincs lángoló hulladék, nincs utánizzás, nincs lyukképződés, az után-lángolási idő kevesebb, mint 2 másodperc.

(Az MSZ EN ISO 14116 szabvány felváltotta a korábbi MSZ EN 533 szabványt)



## MSZ EN ISO 11612:2016

### Hő és láng ellen védő ruházat

#### Minimális teljesítménykövetelmények

EN ISO  
11612



a  
b  
c  
d  
e  
f

Az EN ISO 11612 szabvány a viselő testének (a kezek kivételével) védelmére szolgáló védőruházat teljesítménykövetelményeit határozza meg a hővel és/vagy a lángokkal szemben.

Olyan, különféle célokra használható védőruházatokra vonatkozik, amik korlátozott lángterjedést igényelnek, és ahol a felhasználó sugárzó, áramló vagy kontakt hőnek, illetve fröccsenő fémek hatásának lehet kitéve. A szabvány nem vonatkozik a tűzoltókra (EN 469-re) és a hegesztőkre (EN ISO 11611). A követelmények közé tartoznak: teljesítmény az anyag előkezelése után, tartozékok, mechanikai tulajdonságok, mérettartósság, stb.

A szabvány több vizsgálat elvégzését írja elő a vászonra. E tesztek eredményeit az a, b, c, d, e és f betűk jelzik, a lángot ábrázoló piktogram alatt. Amennyiben nincs betű, vagy az 0 osztályú, a ruha a vizsgálat során nem érte el a legalacsonyabb értéket, vagy a tesztet nem hajtották végre. Ebben az esetben a védőruhák ezen tulajdonságok ellen nem biztosítanak védelmet.

A: A1 vagy A2 (felületi vagy alsó élglyújtás) alapján tesztelik;  
EN ISO 15025 szabvány 3. osztály

B: Áramló hő elleni védelem (EN ISO 915),  
a láng hőáram sűrűsége 80kW/m<sup>2</sup>

Teljesítményszint	Hőáram átviteli index (HtI24°)	
	min	max
B1	4 s	10 s
B2	10 s	20 s
B3	20 s	

C: Sugárzó hő elleni védelem (EN ISO 6942),  
a sugárzás hőáram sűrűsége 20kW/m<sup>2</sup>

Teljesítményszint	Sugárzó hő átviteli index (rHtI24°)	
	min	max
C1	7 s	20 s
C2	20 s	50 s
C3	50 s	95 s
C4	90 s	

D: Megolvadt alumínium fröccsenésével  
szembeni védelem (EN ISO 9185)

Teljesítményszint	Megolvadt alumínium mennyisége	
	min	max
D1	100 g	200 g
D2	200 g	350 g
D3	350 g	





## BEVEZETÉS

E: Megolvadt vas fröccsenésével szembeni védelem (EN ISO 9185)

Teljesítményszint	Hőáram átviteli index (Hti24°)	
	min	max
E1	60 s	120 s
E2	120 s	200 s
E3	200 s	

F: Kontakt hő elleni védelem (EN ISO 12127) - 250 °C-os fémhenger

Teljesítményszint	Hőáram átviteli index (Hti24°)	
	min	max
F1	5 s	10 s
F2	10 s	15 s
F3	15 s	

A D és E jelzések esetén a szabvány a formai kialakításra, szabásra is tartalmaz előírásokat. A modell nem tartalmazhat: fémet a külső felületén, külső zsebet zsebfedővel, semmilyen rátétet, amely az olvadt fémcseppeket felfoghatná.

(Az MSZ EN ISO 11612 szabvány felváltotta a korábbi MSZ EN 531 szabványt)

### MSZ EN ISO 11611:2016

#### Hegesztéshez és rokon eljárásokhoz használatos védőruházat

EN ISO 11611



Class x

Ez a szabvány a hegesztőruházatra vonatkozó követelményeket tartalmazza. Ezek a védőruhák normál hőmérsékleti viszonyok mellett alkalmasak egész napi (8 órás) viseletre és védelmet nyújtanak kis mennyiségű olvadt fémek fröccsenése, lánggal történő rövid idejű érintkezés és UV sugárzás ellen. A szabvány nem vonatkozik olyan hegesztőruházatra, amely speciális hegesztési munkálatokhoz használatos.

Ez a szabvány számos tesztet tartalmaz. A fő vizsgálatokat az EN ISO 6942, EN ISO 9150, EN ISO 15025 és EN ISO 1149-2 szabványok ismertetik. Az MSZ EN ISO 11611 szabvány a hegesztőruhákat két osztályba sorolja, ezek:

**1-es osztály** – A legalacsonyabb szint: hegesztés során előforduló kevésbé veszélyes helyzetekre

**2-es osztály** – A legmagasabb szint: hegesztés során előforduló veszélyes helyzetekre

A hegesztő védőruházat mellett a hegesztés egyéb veszélyei elleni védelem érdekében további egyéni védőeszközöket is viselni kell. Ezeket egyéb szabványok szabályoznak, a fej, arc, kéz és láb védelméért.

(Az MSZ EN ISO 11611 szabvány felváltotta a korábbi MSZ EN 470 szabványt)

### MSZ EN 1149

#### Védőruházat elektrosztatikus tulajdonságokkal

EN 1149-5



Az antisztatikus védőruházat megakadályozza, hogy elektromos feltöltődés miatt szikra keletkezzen, ami robbanást vagy tüzet okozhat. Az EN 1149-5 egy átfogó szabvány, része egy szabványsorozatnak. A különféle felhasználási területeknek és alapanyagoknak köszönhetően a szabvány több részből tevődik össze.

Az MSZ EN 1149 szabvány az alábbi részekből áll:

#### MSZ EN 1149-1:2006

A fajlagos felületi ellenállás mérési módszere.

#### MSZ EN 1149-2:2000

Az anyagon keresztüli villamos ellenállás (átmeneti ellenállás) mérésének vizsgálati módszere.

#### MSZ EN 1149-3:2004

A töltéscsökkenés mérési módszerei.

#### MSZ EN 1149-5:2008

Anyagteljesítmény és kialakítási követelmények

A szabvány piktogramja egy villám. Ez a szabvány tartalmazza az elektromosan vezető védőruházatra vonatkozó követelményeket. A ruházat egy teljesen földelt rendszer részét képezi, ami teljessé tehető vezető lábbelivel. A ruházat megakadályozza szikra képződését, ezzel a robbanást.

Az ezen szabványnak megfelelő védőruhákat, csak akkor fogadják el, ha azok a lángmentes ruházatra vonatkozó MSZ EN ISO 11612-es szabvány követelményeit is teljesítik. Ezeket a védőruhákat robbanásveszélyes területeken használják. Azokon a helyeken, ahol robbanás veszélye fennáll, minden esetben tűzveszély is van. A védőruhák nem használhatók oxigéndús környezetben, és nem védenek hálózati feszültséggel szemben. Az MSZ EN 1149-5-es szabvány szerint minősített védőruhákat gyakran olyan cégek használják, ahol a ruházatnak meg kell felelnie az ATEX irányelv előírásainak is.







## MSZ EN 61482-1-2:2015

### Védőruházat a villamos ív hőhatásai ellen

EN  
61482-2



Class x

Az MSZ EN 61482 szabvány olyan ruházatok követelményeit írja le, amely megvédi a használóját az elektromos ív hőhatásai ellen. Az elektromos ív hatása elleni védelmet Class x kétféleképpen lehet megvizsgálni. Az egyiket az USA-ban használják, a másikat Európában.

### MSZ EN 61482-1-1: a "nyílt ív" módszer

Ezt a vizsgálati módszert jellemzően az Egyesült Államokban használják. A módszer szerint végzett vizsgálat az ATPV értéket vagy az EBT50 értéket eredményezi. Az ATPV érték, melyet cal/m<sup>2</sup>-ben határoznak meg, megmutatja azt a maximális hőenergiát, amelyet az anyag képes elnyelni, mielőtt a viselő másodfokú égési sérüléseket szenvedne. Minél magasabb az érték, annál jobb a védelem. Amerikában a villamosenergia-ipari dolgozóknak minimum 8-as ATPV érték szükséges. A mért ATPV érték a szabványos címkén található.

### MSZ EN 61482-1-2: A BOX-teszt

Ezt a vizsgálati módszert Európában használják. Ezzel a módszerrel egy ívet generálnak az egyik irányból (a doboz) a 4kA (1. osztály) vagy a 7kA (2. osztály) teljesítményű rövidzárlathoz. Az ív nem haladja meg az 500 ms-ot. Eközben a hőátadást mérik, és (az adott osztálynak való megfeleléshez) a Stoll görbe alá kell esnie. A Stoll görbe egy diagram, amely jelzi, hogy adott hőmérsékleten és időben másodfokú égés következik be. Emellett az expozíciót követően vizsgálják az égést, lyukképződést, olvadást, varrásokat, záródásokat. Ez nem tartalmaz energetikai értékeket, de a záró elemeken nem lehetnek áthatoló sérülések.

(Az MSZ EN ISO 14116 szabvány felváltotta a korábbi MSZ EN 533 szabványt)

## MSZ EN 13034:2005+A1:2009

### Védőruházat folyékony vegyszerek ellen (6. típusú és PB [6] típusú védőeszközök)

EN ISO  
13034



Ez a szabvány lefekteti a követelményeket és vizsgálati módszereket az egyszer- illetve a többször használható, ún. 6-os típusú vegyszerálló ruházatokra vonatkozóan. Azokra a kiegészítőkre, amelyek nem képezik a termék integrált részeit – pl. kesztyű, illetve csizma – az ezekre a termékekre vonatkozó szabványok érvényesek. A 6-os típusú ruházat korlátozott védelmet biztosít kis mennyiségű vegyszerek fröccsenésével, vagy enyhe vegyszerköddel szemben. Ezek a védőruhák általában folyadéktaszító, de nem teljesen folyadékkálló alapanyagból készülnek.

## MSZ EN 14605:2005+A1:2009

### Védőruházat folyékony vegyszerek ellen (Beleértve az áthatolás elleni tesztet)

A szabvány a teljesítménykövetelményeket írja le folyadékszűrő (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatok tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok).

**3. típus** A teljes test védelme a ruhanemű különböző részei közötti folyadékszűrő kapcsolatokkal, valamint adott esetben a ruha és például a sapka, nadrágok, kesztyűk stb. között.

**4. típus** A teljes test védelme a ruhanemű különböző részei közötti permetzáró kapcsolatokkal, valamint adott esetben a ruha és például a sapka, nadrágok, kesztyűk stb. között.

A termék komplexitásából fakadóan nagyon fontos, hogy használatbavétel előtt a felhasználó termékoktatás során ismerkedjen meg a védőruhával, annak használatával (tárolás, felvétel, levétel, tisztítás, hulladékkezelés, kompatibilis védőeszközök együttes használata).





## Jelenlegi európai „Típusok” a kémiai védőruházatban

EN 'Típusok'	Meghatározás	Jelkép
EN 943-1 és EN 943-2 <b>1. típus</b>	<b>Gáztömör vegyvédelmi ruházat</b> Folyékony aeroszolatok és szilárd részecskéket tartalmazó folyadék- és gáz halmazállapotú vegyszerek elleni „gáztömör” védőöltözetek. (1/a és 1/b)	 TYPE 1
EN 943-1 <b>2. típus</b>	<b>Nem gáztömör vegyvédelmi ruházat</b> Folyékony aeroszolatok és szilárd részecskéket tartalmazó folyadék- és gáz halmazállapotú vegyszerek elleni „nem gáztömör” védőöltözetek.	 TYPE 2
EN 14605 <b>3. típus</b>	<b>Folyadéktömör vegyvédelmi ruházat</b> Folyadéktömör, nagy nyomású folyadéksugárral tesztelt, folyékony vegyszerek ellen védő ruházatok.	 TYPE 3
EN 14605 <b>4. típus</b>	<b>Permetztömör vegyvédelmi ruházat</b> Permetztömör, nagy nyomású porlasztással előállított folyékony vegyszerek ellen védő ruházatok.	 TYPE 4
EN ISO 13982-1 <b>5. típus</b>	<b>Por- és részecskék elleni védőruházat</b> A levegőben lebegő szilárd részecskék ellen az egész testet védő ruházatok.	 TYPE 5
EN 13034 <b>6. típus</b>	<b>Fröccsenő vegyszerek elleni védőruházat</b> Fröccsenő folyékony vegyszerek ellen korlátozott védelmet nyújtó védőruházatok.	 TYPE 6

A vegyszerálló ruházat különböző típusaira az alábbi kiegészítő szabványok alkalmazhatóak:

Szabvány	Meghatározás	Jelkép
EN 1073-2	Védőruházat radioaktív részecskékkel történő szennyeződés ellen.	 EN 1073-2
EN 14126	A fertőző anyagokkal szembeni védőruházat (3B típus).	 EN 14126
EN 1149-1 EN 1149-5	Védőruházat elektrosztatikus tulajdonságokkal.	 EN 1149
DIN 32781	Védőöltözet peszticidek (növényvédő szerek) ellen.	 DIN 32781
EN ISO 14116	Korlátozott lángterjedésű anyagból készült védőruházat.	 EN ISO 14116 INDEX 1/0/0
EN 12941	Rásegítéssel, szűrési típusú légzésvédő készülék sisakkal vagy kármával.	 EN 12941

**MSZ EN 381****Védőruházat kézi láncfűrész használói részére****EN 381**

Az EN 381 szabványsorozat a kézi láncfűrészek védőruházatára vonatkozó követelményeket szabályozza. A szabvány több részből áll. Minden rész a test egy meghatározott részére vonatkozik:

**MSZ EN 381-5:1998 Lábvédők követelményei**

Ezen szabvány szerint tanúsított védőruházat biztosítja a lábak védelmét a kézzel működtetett láncfűrész által okozott sérülések ellen. A ruhadarabot a lánc forgási sebességének megfelelően minősítik.

Osztály	Lánc sebesség (m/s)
0	16
1	20
2	24
3	28

A szabvány három különböző típus különböztet meg:

Típus	Kialakítás – a védett felület nagysága szerint
A	előoldal + 5cm szélességben mindkét oldal jobb hátulján
B	kiegészítő védelem a jobb oldal bal hátsó részén (5cm)
C	körben teljes védelem mindkét oldalon

Az A és B típus a professzionális erdészeti dolgozók, favágók napi munkájára szolgál. A C típus védelmi rétege kiterjed az egész lábra, és azoknak a felhasználóknak ajánlott, akik nem rendszeresen végeznek láncfűrész munkát (és ezáltal magasabb kockázati csoportot képeznek), vagy kivételes körülmények között, például a fákon végzett munkák során alkalmazandó.

**MSZ EN 381-7:2001****Láncfűrész kezelők védőkesztyűinek követelményei**

Ez a szabvány a kesztyűkre vonatkozó követelményeket határozza meg a láncfűrész általi vágásokkal szembeni ellenállás tekintetében.

**MSZ EN 381-9:1998****Láncfűrész elleni lábszárvédők követelményei**

A szabvány meghatározza azokat az értékelési szempontokat, amelyeket a lábszárvédők vágás elleni ellenállásának értékelése során alkalmazni kell. A szabvány tartalmazza a talp alatt futó rögzítő pánt ellenállását is. Ez a szabvány a lábszárvédőkre vonatkozik, amelyet az MSZ EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági cipőkkel együtt használnak. A lábszárvédők csak részleges védelmet biztosítanak a láncfűrész által okozott vágási sebek ellen.

**MSZ EN 381-11:2003****Felsőtestvédők követelményei**

A szabványnak történő megfelelés esetén a felsőruházat védelmet nyújt a kézi működtetésű láncfűrész által okozott sérülésekkel szemben. A ruhadarabot a lánc forgási sebességétől függően minősítik.



## BEVEZETÉS

### TEXTIL KRESZ

#### MSZ EN ISO 3758:2008 szerint

Jelkép	A jelkép értelmezése
	Mosás gépben, vagy kézzel különösebb óvatosság nélkül, főzhető is. Öblítés hőmérséklet-korlátozás nélkül, centrifugálás. Normál kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 95 °C hőmérsékleten. Mechanikai hatás csökkentett,* öblítés fokozatosan csökkenő hőmérsékleten, centrifugálás óvatosan.** Kíméletes kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 70 °C hőmérsékleten. Öblítés legfeljebb 70 °C hőmérsékleten, centrifugálás. Normál kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 60 °C hőmérsékleten. Öblítés legfeljebb 60 °C hőmérsékleten, centrifugálás. Normál kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 60 °C hőmérsékleten. Mechanikai hatás csökkentett,* öblítés fokozatosan csökkenő hőmérsékleten, centrifugálás óvatosan.** Kíméletes kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 50 °C hőmérsékleten. Öblítés legfeljebb 50 °C hőmérsékleten, centrifugálás. Normál kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 50 °C hőmérsékleten. Mechanikai hatás csökkentett,* öblítés fokozatosan csökkenő hőmérsékleten, centrifugálás óvatosan.** Kíméletes kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 40 °C hőmérsékleten. Öblítés legfeljebb 40 °C hőmérsékleten, centrifugálás. Normál kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 40 °C hőmérsékleten. Mechanikai hatás csökkentett,* öblítés, centrifugálás óvatosan.** Kíméletes kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 40 °C hőmérsékleten, nagyon kíméletes kezelés. (facsarás tilos)
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Öblítés legfeljebb 30 °C hőmérsékleten, centrifugálás. Normál kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Mechanikai hatás csökkentett,* öblítés kíméletes, centrifugálás óvatosan.** Kíméletes kezelés.
	Mosás gépben, vagy kézzel legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Nagyon kíméletes kezelés. (facsarás tilos)
	Mosás csak kézzel, legfeljebb 40 °C hőmérsékleten, mechanikai hatás, csak kézzel nyomkodva, öblítés kézzel könnyedén nyomkodva. (facsarás tilos)
	Nem mosható.
* A csökkentett mechanikai hatás kisebb gépterheléssel is elérhető. ** A normál programnál kisebb fordulatszámmal és/vagy rövidebb ideig centrifugálható.	
	Fehérités klórtartalmú mosó- vagy áztatószerrel, vagy klóros fehéritőszerrel. (Pl: hypo)
	Fehérités: csak olyan oxidáló szerrel, amely nem klór tartalmú.
	Fehériteni tilos.

#### 1 - Basic Plus, Star (100% pamut anyagok)

#### 2 - Bestwork New, Magic, Praktika, Black Revolution, Threeline de Luxe, Threeline Image; Threeline Prefect, Threeline Plus

Jelkép	A jelkép értelmezése
	Dobos szárítás normál programmal.
	Dobos szárítás kímélő programmal. (alacsony hőmérséklet)
	Dobos szárítás tilos.
	Szárítás: kötélén függesztve. (előtte vízteleníthető, pl. centrifugázással)
	Centrifugálás nélkül, csak függesztve, csepegtetve szárítható.
	Fektetve kiterítve, formára igazítva szárítható.
	Szárítás: árnyékban, naptól védve.
	A kezelés során nincs szükség különösebb elővigyázatra. A vasaló a pamut- és lentermékeknek használt legnagyobb (max. 200 °C) hőmérsékletre állítandó.
	A kezelés során bizonyos elővigyázatra van szükség. A vasaló a gyapjú és természetes selyem vasalásakor alkalmazott közepes (max. 150 °C) hőmérsékletre állítandó.
	A kezelés során különös elővigyázatra van szükség. A vasaló hőmérséklete pl. a poliamidnál szokásos legkisebb (max. 110 °C) legyen. Gőzölés nem ajánlott.
	Tiltó jelzés, az anyag nem vasalható.
	Vegytisztítható tetraklór-etilénnel (perklór-etilén) a szokásos kezelési műveletekkel.
	Tisztításkor bizonyos óvatosság szükséges. A P-nél felsorolt oldószerekkel tisztítható, de korlátozott a víz-, segédanyag-hozzáadás, a mechanikai hatás és a szárítási hőmérséklet.
	Vegytisztítás szénhidrogénekkel, (pl. benzin, ill. egyéb 150-210 °C) desztillációs tartományú és 38-70 °C lobbaspontú oldószerekkel.
	Tisztításkor bizonyos óvatosság szükséges. Az F-nél felsorolt oldószerekkel tisztítható, de korlátozott a víz-, segédanyag-hozzáadás, a mechanikai hatás és a szárítási hőmérséklet.
	Nem vegytisztítható.
	Profi vizes tisztítás (tisztító szakember által).
	Profi vizes tisztítás, (tisztító szakember által) kíméletes kezelés.
	Profi vizes tisztítás, (tisztító szakember által) nagyon kíméletes kezelés.

**Méret táblázat**

Normál méret	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
1. Testmagasság	164	168	171	174	177	180	182	184	186	187	188	190	192	192	193	193	193
2. Mellbőség	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	130	136	142	146	150	154
3. Derékbőség	72	76	80	84	88	92	98	102	108	112	118	124	130	134	138	142	146
4. Láb belső hossza	74	75	77	79	80	81	82	83	84	85	85	86	86	86	87	87	87
5. Kar hossza	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	51	52	52	55	55	56

Magas vékony méret	90	94	98	102	106	110
1. Testmagasság	178	181	184	187	189	191
2. Mellbőség	88	92	96	100	104	108
3. Derékbőség	76	80	84	88	92	98
4. Láb belső hossza	81	83	85	86	87	88
5. Kar hossza	47	48	49	50	50	51

Alacsony széles méret	24	25	26	27	28	29	30
1. Testmagasság	168	171	174	177	180	183	186
2. Mellbőség	96	100	104	108	112	116	120
3. Derékbőség	84	88	92	98	104	108	112
4. Láb belső hossza	75	76	77	78	79	80	81
5. Kar hossza	45	46	46	47	47	47	47

**ÖKO TEX 100 minősítés**

A PKA termékei rendelkeznek az ÖKO TEX 100 minősítéssel. Az STANDARD 100 by ÖKOTEX® egy világszerte egységes, független vizsgálati és tanúsítási rendszer az egyes feldolgozási szakaszban lévő textil nyers-, félkész és késztermékek, valamint az alkalmazott kellékanyagok számára. Példák a tanúsítható termékekre: nyers és színezett/nemesített fonal, szövet és kötött termék, továbbá gombok, cipzárok, varrocélnák, címkék vagy más kellékek, különböző konfekcionált terméktípusok (mindennemű ruházat, otthoni és háztartási textiliák, ágynemű, frottír termékek és még sok más).

**Védő- és munkaruházat kínálatunk****Saját márkás termékeink:**

Mit pka auf der Überholspur.

**Forgalmazott márkatermékek:**



# Többször használható légzésvédők és szűrők

Kényelmes, sokoldalú és megbízható: a 3M biztosítja az ön védelmét.

A 3M a többször használható légzésvédők teljes választékát nyújtja, amelyek bármely munkakörnyezet igényeinek megfelelnek. A többször használható fél- vagy teljesárlarcok védelmet nyújtanak mind a részecskék és/vagy gázok és gőzök ellen.



## 6000-es sorozatú félárlarc

- Kevés karbantartást igényel
- Könnyen használható
- Könnyű
- Kompatibilis a 3M™ nyomólevegős légzésvédelmi rendszerekkel
- Könnyen fel- és levezhető fejpánt, a szünetek alatti megnövelt kényelemért



## 6 6500-as sorozatú félárlarc

- Gyorsreteszelő (QL) - könnyen felvehető és használható
- Kifejezetten a kemény munkakörülményekhez tervezve
- Stabilitás
- 3M™ Cool Flow™ kilégző szelep



## 7500-as sorozatú félárlarc

- Puha szilikon arcszigetelés a vékony orr-résszel a kényelmes viseletért hosszú távon is
- 3M™ Cool Flow™ kilégzőszelep alacsony légzési ellenállást biztosít, minimalizálja a hőfelhalmozódást, növeli a higiéniát és megbízhatóságot



## 6000-es sorozatú teljesárlarc

- Széles látómező
- Könnyű, a puha szilikon arcszigeteléssel fenntartja a kényelmet és növeli a tartósságot
- Használható nyomólevegős légzésvédő rendszerekkel is
- Csökkentett hő- és nedvesség felhalmozódás a 3M™ Cool Flow™ szeleppel

## 6000i sorozat élettartam indikátorral

A 3M 6000i élettartam indikátoros szűrők egyedülállóak a piacon. Köszönhetően a 3M élettartam végét jelző indikátornak (ESLI), a légzésvédőt használók akkor cserélhetik a szűrőket, amikor azok ténylegesen az élettartamuk végéhez értek. Mivel a szűrők egy jelzősávval vannak ellátva, addig használhatóak, amíg valóban nem válnak telítetté a káros anyagokkal.



Visszahajtható címke  
A visszahajtható címke védelmet nyújt az indikátor számára a külső hatásoktól.

## 3M szűrők kiválasztása

Termékkód	A1*	A2*	B*	E*	K*
3M 6051					
3M 6051i					
3M 6054					
3M 6055					
3M 6055i					
3M 6057					
3M 6059					
3M 6075					

+ Könnyű kivétel az optimális súlyeloszláshoz

+ Az egyedi alacsony profilú trapéz forma akadálytalan látást biztosít

- A** Szerves gőzök. (forráspont >65°C) Pl: xilén, toluol  
**B** Szervetlen gőzök. Pl: klór, bróm  
**E** Savas gázok. Pl: kénsav  
**K** Ammónia és származékai.  
**AX** Szerves gőzök. (forráspont <65°C)  
 Pl: acetón, bróm-etán

## Gőz és gáz elleni védelem részletesen

Az EN 141 gázokra és gőzökre vonatkozó európai szabvány szerint, a különböző kategóriákat eltérő színekkel kell jelezni.  
 A 3M 6000-es sorozatú szűrőkön található színek jelzik a termék által nyújtott védelmet.

\*1 vagy 2: 1-es az első osztályú besorolást, 2-es a 2. osztályt jelzi. A 2. osztályba tartozó szűrők kapacitása 5000 ppm (0.5tf%), az 1. osztályba tartozók pedig 1000 ppm (0.1tf%).

Termékkód	3M szűrők	Védelem	Védelmi szint	Szűrők
	2000-es sorozat	Részecskék ellen	P2 R/ P2 R/P3 R/P3 R	2125/2128/2135/2138
	5000-es sorozat	Részecskék ellen	P1 R/P2 R/P3 R	5911/5925/5935
	6000-es sorozat	Részecskék ellen	P3 R/P3 R	6035/6038
	6000-es sorozat	Gáz és gőz ellen	A1/K1/A2/ ABE1/ABEK1/A1+ formaldehid	6051/6054/6055/ 6057/6059/6075
	6000-es sorozat	Gáz, gőz és részecskék ellen	A1P3/ABEK1P3 R + Formaldehid/ A2P3 R/ A1E1HgP3 R/ AXP3 R/ A2B2E2K2HgP3 R + Formaldehid	6091/6092/6095/ 6096/6098**/6099**
	6000i sorozat	Szerves gőz ellen élettartam indikátorral	A1/A2	6051i/6055i

\*\* Csak teljesárlarcokkal használható

Munkavédelmi üzletág  
 3M Hungária Kft.  
 1117 Budapest,  
 Neumann J. u. 1/E.

Telefon (+36-1) 270-7777  
 (+36-1) 270-7713

Web [www.3m.hu/munkabiztonsag](http://www.3m.hu/munkabiztonsag)

© 3M 2017. Minden jog fenntartva. A 3M a 3M Company bejegyzett márkája.



## PKA THREELINE PLUS DZSEKI

Királykék/sötétkék  
PKA-PLBJ-KB

- › alapanyag: 60% poliészter  
40% pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › 2 normál zseb, 2 mellzseb  
zsebfedővel és tépőzárral,  
1 belső zseb
- › rejtett fém cipzár, tépőzárral
- › bal mellrészen tolltartó zseb
- › bal felkaron mobiltelefon tartó
- › mandzsetta tépőzárral állítható
- › hosszított fazon
- › szín: királykék/sötétkék (KB),  
sötétszürke/világosszürke (DB), olívabarna (OL)
- › méret: XS-3XL



Sötétszürke/világosszürke  
PKA-PLBJ-DG



Olíva-barna  
PKA-PLBJ-OL



## PKA THREELINE PLUS DEREKAS NADRÁG

Olíva/barna,  
PKA-PLBH-OL

- › alapanyag: 60% poliészter  
40% pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › rugalmas derékpánt
- › 2 normál zseb, 2 zseb hátul  
(egyik zsebfedővel), bal combon  
nagy zseb
- › jobb combon dupla vonalzó zseb  
és mobiltelefon tartó
- › térd megerősítéssel a térdpárnák  
használatához
- › szín: királykék/sötétkék (KB),  
sötétszürke/világosszürke (DB), olíva/ barna (OL)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



Sötétszürke/  
világosszürke  
PKA-PLBH-DG



Királykék/  
sötétkék  
PKA-PLBH-KB



## PKA THREELINE PLUS MELLESNADRÁG

Sötétszürke/világosszürke  
PKA-PLLH-DG

- › alapanyag: 60% poliészter, 40%  
pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › 1 mellzseb rejtett cipzárral, 1 mellzseb  
tépőzáras zsebfedővel, 1 tollzseb
- › 2 normál zseb, 2 zseb hátul egyik  
zsebfedővel, tépőzárral
- › jobb combon dupla vonalzó zseb és mobiltelefon tartó
- › bal combon nagy zseb füllel
- › megerősített térd rész a térdpárna használatához  
derék rész oldal irányba állítható 2 gombbal
- › szín: királykék/sötétkék (KB),  
sötétszürke/világosszürke (DB), olíva-barna (OL)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



Olíva-barna  
PKA-PLLH-OL



Királykék/sötétkék  
PKA-PLLH-KB



## PKA THREELINE PERFEKT DZSEKI

Piros  
PKA-TLBJ32-RO



- › alapanyag: 65% pamut és 35% poliészter, 320 g/m<sup>2</sup>
- › 2 normál zseb, 2 mellzseb zsebfedővel és patenttal, 1 belső zseb
- › bal felkaron mobiltelefon tartó
- › patenttal záródó mandzsetta, állítható derékrész
- › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO), sötétkék/királykék (HBK)
- › méret: 42-66



Sötétkék/királykék  
PKA-TLBJ32-HBK



Fehér  
PKA-TLBJ32-W



Barna  
PKA-TLBJ32-KH



Királykék  
PKA-TLBJ32-KB



Zöld  
PKA-TLBJ32-GN



## PKA THREELINE PERFEKT DEREKAS NADRÁG

Sötétkék/királykék  
PKA-TLBH32-HBK



- › alapanyag: 65% pamut és 35% poliészter, 320 g/m<sup>2</sup>
- › gumírozott derékpánt
- › 2 normál zseb, 2 zseb hátul zsebfedővel és tépőzárral
- › bal combon 1 nagy zseb
- › jobb combon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › megerősített térdrészt a térdpárna használatához
- › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO), sötétkék/királykék (HBK)
- › méret: W és KH (42-66; 90-110; 24-29), KB és GN (42-74; 90-110; 24-29), RO (42-66; 90-110)



Piros  
PKA-TLBH32-RO



Fehér  
PKA-TLBH32-W



Barna  
PKA-TLBH32-KH



Királykék  
PKA-TLBH32-KB



Zöld  
PKA-TLBH32-GN



## PKA THREELINE PERFEKT MELLESNADRÁG

Barna  
PKA-TLLH32-KH



- › alapanyag: 65% pamut és 35% poliészter, 320 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › mellrészen rejtett zseb fém cipzárral, zsebfedővel és patenttal
- › 2 normál zseb, 2 zseb hátul zsebfedővel és tépőzárral
- › megerősített térdrészt a térdpárna használatához
- › bal combon 1 nagy zseb
- › jobb combon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › derék oldal irányba állítható 2 gombbal
- › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO), sötétkék/királykék (HBK)
- › méret: W és KH (42-66; 90-110; 24-29), KB és GN (42-74; 90-110; 24-29), RO (42-66; 90-110)



Sötétkék/királykék  
PKA-TLLH32-HBK



Fehér  
PKA-TLLH32-W



Piros  
PKA-TLLH32-RO



Királykék  
PKA-TLLH32-KB



Zöld  
PKA-TLLH32-GN



## PKA THREELINE PERFEKT ELASZTIKUS MELLESNADRÁG

Fehér  
PKA-ELLH32-W



- › alapanyag: 65% pamut és 35% poliészter, 320 g/m<sup>2</sup>
- › derék részen oldal irányba bevarrt rugalmas gumi az optimális mozgásért
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › mellrészen rejtett zseb fém cipzárral, zsebfedővel és patenttal
- › 2 normál zseb, 2 zseb hátul zsebfedővel és tépőzárral
- › megerősített térdrészt a térdpárna használatához
- › bal combon 1 nagy zseb
- › jobb combon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › derék oldal irányba állítható 2 gombbal
- › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29, kivéve RO (42-66)



Barna  
PKA-ELLH32-KH



Királykék  
PKA-ELLH32-KB



Zöld  
PKA-ELLH32-GN



Piros  
PKA-ELLH32-RO





## PKA THREELINE IMAGE DZSEKI

Királykék/sötétkék  
PKA-IMBJ-KB



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 320 g/m<sup>2</sup>
- › vágott nagy gallér
- › bal felkaron mobiltelefon tartó, 2 normál zseb, 2 mellzseb zsebfedővel és tépőzárral, 1 tollzseb, 1 belső zseb cipzárral
- › mandzsetta és derékrész tépőzárral állítható
- › szín: királykék/sötétkék (KB), olívazöld (GN), szürke/fekete (G)
- › méret: XS-3XL



Olívazöld  
PKA-IMBJ-GN



Szürke/fekete  
PKA-IMBJ-G



## PKA THREELINE IMAGE DEREKAS NADRÁG

Olívazöld  
PKA-IMBH-GN



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 320 g/m<sup>2</sup>
- › 2 oldalzseb, 2 hátsó zsebfedővel és tépőzárral, bal combon nagy zseb
- › jobb combon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › térd **CORDURA** megerősítéssel a térdpárnák használatához
- › szín: királykék/sötétkék (KB), olívazöld (GN), szürke/fekete (G)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



Szürke/fekete  
PKA-IMBH-G



Királykék/sötétkék  
PKA-IMBH-KB



## PKA THREELINE IMAGE MELLESNADRÁG

Szürke/fekete  
PKA-IMLH-G



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 320 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › mellzseb cipzárral és tépőzárral, külön tollzseb
- › jobb combon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › térd megerősítéssel a térdpárnák használatához
- › rugalmas derékpánt
- › derékrész 2 oldalt gombbal szűkíthető
- › 2 normál zseb, 2 zseb hátul zsebfedővel és tépőzárral
- › szín: királykék/sötétkék (KB), olívazöld (GN), szürke/fekete (G)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



Olívazöld  
PKA-IMLH-GN



Királykék/sötétkék  
PKA-IMLH-KB



## PKA THREELINE IMAGE MELLÉNY

Királykék/sötétkék  
PKA-IMWE-KB



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 320 g/m<sup>2</sup>
- › vágott nagy gallér
- › 2 normál zsebfedővel, jobb oldali zseben rávarrt mobiltelefon tartó, 2 mellzseb zsebfedővel
- › műanyag cipzáras rejtett záródás, tépőzárral
- › derék rész gumírozott mindkét oldalon
- › szín: királykék/sötétkék (KB), olívazöld (GN), szürke/fekete (G)
- › méret: S-3XL



Olívazöld  
PKA-IMWE-GN



Szürke/fekete  
PKA-IMWE-G



## PKA THREELINE DE LUXE DZSEKI

Fekete/narancssárga  
PKA-DEBJ-O



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 330 g/m<sup>2</sup>
- › állógalléros kivitel, fényvisszaverő betétekkel
- › térd **CORDURA** megerősítéssel a térdpárnák használatához
- › 2 normál zseb, 1 belső zseb
- › bal felkaron mobiltelefon tartó
- › fémcipzáras és patentos záródás
- › tépőzáras záródású mandzsetta
- › 2 mellzseb zsebfedővel, patenttal és füllel
- › derékrész 2 oldalt tépőzárral szűkíthető
- › szín: barna/fekete (KH), szürke/fekete (GRS), királykék/szürke (KBG), zöld/szürke (GNG), fekete/szürke (G), fekete/narancssárga (O)
- › méret: XS-3XL



Fekete/szürke  
PKA-DEBJ-G



Szürke/fekete  
PKA-DEBJ-GRS



Barna/fekete  
PKA-DEBJ-KH



Királykék/szürke  
PKA-DEBJ-KBG



Zöld/szürke  
PKA-DEBJ-GNG



## PKA THREELINE DE LUXE DEREKAS NADRÁG

Zöld/szürke  
PKA-DEBH-GNG



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 330 g/m<sup>2</sup>
- › fémcipzáras slicczárodás
- › jobb combon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › bal combon nagy zseb
- › ülep rész és térd **CORDURA** megerősítéssel a térdpárnák használatához
- › 2 normál rávarrt zseb elöl, 2 zseb hátul zsebfedővel és tépőzárral, füllel
- › szín: barna/fekete (KH), szürke/fekete (GRS), királykék/szürke (KBG), zöld/szürke (GNG), fekete/szürke (G), fekete/narancssárga (O)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



Fekete/szürke  
PKA-DEBH-G



Szürke/fekete  
PKA-DEBH-GRS



Barna/fekete  
PKA-DEBH-KH



Királykék/szürke  
PKA-DEBH-KBG



Fekete/narancssárga  
PKA-DEBH-O



## PKA THREELINE DE LUXE MELLESNADRÁG

Szürke/fekete  
PKA-DELH-GRS



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 330 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › mellrészen 1 zseb fémcipzárral
- › jobb combon integrált zseb és mobiltelefon tartó
- › bal lábon 1 zseb cipzárral
- › 2 megerősített normál zseb, 2 zseb hátul 1 zsebfedővel és pánttal
- › oldalirányba 2 gombbal állítható derékrész
- › ülep rész **CORDURA** megerősítéssel
- › szín: barna/fekete (KH), szürke/fekete (GRS), királykék/szürke (KBG), zöld/szürke (GNG), fekete/szürke (G), fekete/narancssárga (O)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



Fekete/szürke  
PKA-DELH-G



Fekete/narancssárga  
PKA-DELH-O



Barna/fekete  
PKA-DELH-KH



Királykék/szürke  
PKA-DELH-KBG



Zöld/szürke  
PKA-DELH-GNG



## PKA THREELINE DE LUXE MELLÉNY

Királykék/szürke  
PKA-DEWE-KBG



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 330 g/m<sup>2</sup>
- › váll rész **CORDURA** megerősítéssel
- › állógalléros kivitel, cipzáras és patentos záródás
- › 2 mellzseb plusz tolltartó, 2 normál zseb a derék részen zsebfedővel, baloldalon mobiltelefon tartóval
- › oldalt 2 tépőzárral karcsúsítható
- › derekat takaró hosszított hátrész
- › szín: barna/fekete (KH), szürke/fekete (GRS), királykék/szürke (KBG), zöld/szürke (GNG), fekete/szürke (G), fekete/narancssárga (O)
- › méret: S-3XL



Fekete/szürke  
PKA-DEWE-G



Fekete/narancssárga  
PKA-DEWE-O



Barna/fekete  
PKA-DEWE-KH



Szürke/fekete  
PKA-DEWE-GRS



Zöld/szürke  
PKA-DEWE-GNG



## PKA MAGIC DZSEKI

Szürke/fekete/sárga  
PKA-MABJ-G



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › 2 normál zseb, 2 mellzseb zsebfedővel, tépőzárral, 1 belső zseb
- › bal felkaron mobiltelefon tartó
- › műanyagcipzáras záródás, tépőzáras rejtett ráhajtóval
- › tépőzáras mandzsetta
- › egyenes fazon, mely 2 oldalt tépőzárral szűkíthető
- › szín: királykék/sötétkék/szürke/piros (KB), szürke/fekete/sárga (G), fekete/szürke/sárga (S)
- › méret: 42-66



Királykék/sötétkék/szürke/piros  
PKA-MABJ-KB



Fekete/szürke/sárga  
PKA-MABJ-S



## PKA MAGIC DEREKAS NADRÁG

Fekete/szürke/sárga,  
PKA-MABH-S



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › megerősített farzsebek, zsebfedővel és tépőzárral
- › jobb lábon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › dereka 2 oldalt gumibetétes
- › fémcipzáras
- › megerősített térdész a térdpárna használatához
- › szín: királykék/sötétkék/szürke/piros (KB), szürke/fekete/sárga (G), fekete/szürke/sárga (S)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



Királykék/sötétkék/szürke/piros  
PKA-MABH-KB



Szürke/fekete/sárga  
PKA-MABH-G



## PKA MAGIC MELLESNADRÁG

Királykék/sötétkék/szürke/piros  
PKA-MALH-KB



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › mellrészén 1 zsebfedővel és fémcipzárral, külön tollzseb
- › derék részén 2 gombbal állítható
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › jobb lábon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › bal combon 1 integrált zseb, elől 2 normál zseb
- › szín: királykék/sötétkék/szürke/piros (KB), szürke/fekete/sárga (G), fekete/szürke/sárga (S)
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



Fekete/szürke/sárga  
PKA-MALH-S



Szürke/fekete/sárga  
PKA-MALH-G





## PKA BESTWORK NEW DZSEKI

Barna/fekete  
PKA-BWBJ-KH



- › alapanyag: 65% PE és 35% pamut, 250 g/m<sup>2</sup>
- › mindkét karon mobiltelefon tartó, cipzáras rejtett zseb bal mellrészen, 2 zseb a mellrészeken, zsebfedővel
- › rejtett műanyag cipzár, tépőzáras hajtókával
- › állítható tépőzáras mandzsetta
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: barna/fekete (KH), fekete/szürke (S), szürke/fekete (GRS), királykék/fekete (KB), zöld/fekete (GN), piros/fekete (RO), fehér/fekete (W)
- › méret: S-3XL



Királykék/fekete  
PKA-BWBJ-KB



Zöld/fekete  
PKA-BWBJ-GN



Piros/fekete  
PKA-BWBJ-RO



Szürke/fekete  
PKA-BWBJ-GRS



Fekete/szürke  
PKA-BWBJ-S



Fehér/fekete  
PKA-BWBJ-W



## PKA BESTWORK NEW NŐI DEREKAS NADRÁG

Királykék/fekete  
PKA-DA-BWBH-KB



- › alapanyag: 65% PE és 35% pamut, 250 g/m<sup>2</sup>
- › gumírozott derékrész
- › combon szerszámtartó zseb és mobiltelefon tartó
- › 2 hátsó megerősített zseb, füllel és tépőzárral
- › megerősített térdész a térdpárna használatához fém cipzárral
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: fekete/szürke (S), szürke/fekete (GRS), királykék/fekete (KB)
- › méret: 34-54



Szürke/fekete  
PKA-DA-BWBH-GRS



Fekete/szürke  
PKA-DA-BWBH-S



## PKA BESTWORK NEW DEREKAS NADRÁG

Barna/fekete  
PKA-BWBH-KH



- › alapanyag: 65% és PE 35% pamut, 250 g/m<sup>2</sup>
- › gumírozott derékrész
- › bal combon szerszámtartó zseb és integrált mobiltelefon tartó
- › 2 hátsó megerősített zseb, füllel és tépőzárral
- › térd **CORDURA** megerősítéssel a térdpárnák használatához
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: barna/fekete (KH), fekete/szürke (S), szürke/fekete (GRS), királykék/fekete (KB), zöld/fekete (GN), piros/fekete (RO), fehér/fekete (W)
- › méret: 42-66; 90-110, 24-29



Királykék/fekete  
PKA-BWBH-KB



Zöld/fekete  
PKA-BWBH-GN



Piros/fekete  
PKA-BWBH-RO



Szürke/fekete  
PKA-BWBH-GRS



Fekete/szürke  
PKA-BWBH-S



Fehér/fekete  
PKA-BWBH-W



## PKA BESTWORK NEW MELLESNADRÁG

Piros/fekete  
PKA-BWLH-RO



- › alapanyag: 65% PE és 35% pamut, 250 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › derékrész gumírozott, gombbal állítható
- › mellrészén 1 fém cipzáras zseb zsebfedővel, tépőzárral
- › 2 megerősített zsebfedővel és tépőzárral
- › jobb combon colstok és nagy zseb, mobiltelefon tartó
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: barna/fekete (KH), fekete/szürke (S), szürke/fekete (GRS), királykék/fekete (KB), zöld/fekete (GN), piros/fekete (RO), fehér/fekete (W)
- › méret: 42-66; 90-110, 24-29



Királykék/fekete  
PKA-BWLH-KB



Zöld/fekete  
PKA-BWLH-GN



Barna/fekete  
PKA-BWLH-KH



Szürke/fekete  
PKA-BWLH-GRS



Fekete/szürke  
PKA-BWLH-S



Fehér/fekete  
PKA-BWLH-W



## PKA BESTWORK NEW MELLÉNY

Zöld/fekete  
PKA-BWAW-GN



- › alapanyag: 65% és PE 35% pamut, 250 g/m<sup>2</sup>
- › 2 mellzseb zsebfedővel és tépőzárral, integrált mobiltelefon tartóval
- › derékrészen 2 megerősített zseb zsebfedővel, cipzárral, tépőzárral
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: barna/fekete (KH), fekete/szürke (S), szürke/fekete (GRS), királykék/fekete (KB), zöld/fekete (GN), fehér/fekete (W)
- › méret: S-3XL



Királykék/fekete  
PKA-BWAW-KB



Barna/fekete  
PKA-BWAW-KH



Szürke/fekete  
PKA-BWAW-GRS



Fekete/szürke  
PKA-BWAW-S



Fehér/fekete  
PKA-BWAW-W



## PKA BESTWORK NEW RÖVIDNADRÁG

Fekete/szürke  
PKA-BWSH-S



- › alapanyag: 65% PE és 35% pamut, 250 g/m<sup>2</sup>
- › rugalmas gumírozott derékrész
- › colstok zseb, integrált mobiltelefon tartó, szerszámtároló
- › 2 megerősített farzseb zsebfedővel és tépőzárral
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: barna/fekete (KH), fekete/szürke (S), szürke/fekete (GRS), királykék/fekete (KB), zöld/fekete (GN), fehér/fekete (W)
- › méret: 42-66



Királykék/fekete  
PKA-BWSH-KB



Barna/fekete  
PKA-BWSH-KH



Szürke/fekete  
PKA-BWSH-GRS



Zöld/fekete  
PKA-BWSH-GN



Fehér/fekete  
PKA-BWSH-W



## PKA BLACK REVOLUTION DZSEKI

Fekete  
PKA-BRBJ-S



- › alapanyag: 65% PE és 35% pamut, 320 g/m<sup>2</sup>
- › hosszú fazon, széles nyakkivágás
- › bal felkaron mobiltelefon tartó
- › tépőzárral állítható mandzsetta
- › 2 mellzseb zsebfedővel és tépőzárral, 1 belső zseb
- › állítható derékpánt
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: fekete
- › méret: XS-3XL



## PKA BLACK REVOLUTION DEREKAS NADRÁG

Fekete  
PKA-BRBH-S



- › alapanyag: 65% PE és 35% pamut, 320 g/m<sup>2</sup>
- › nagy tartózsebbel a bal combon
- › 2 rátett zseb elöl, 2 megerősített zseb kalapács tartó pánntal, zsebfedővel és tépőzárral
- › dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › megerősített térdrészt a térdpárna használatához
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: fekete
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29



## PKA BLACK REVOLUTION MELLESNADRÁG

Fekete  
PKA-BRLH-S



- › alapanyag: 65% PE és 35% pamut, 320 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › mellzseb külön tollzsebbel, rejtett fém cipzárral
- › 2 farzseb zsebfedővel és tépőzárral
- › mindkét oldalon 2 gombbal állítható derékbőség
- › jobb lábán mobiltelefon tartó és dupla vonalzózseb
- › megerősített térdrészt a térdpárna használatához
- › fényvisszaverő betétekkel
- › szín: fekete
- › méret: 42-66; 90-110; 24-29





## PKA PRAKTIKA DZSEKI

Királykék/sötétkék  
PKA-BJ26-KBH



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › egyenes fazon
- › 2 mellzseb zsebfedővel és patenttal, 1 belső zseb, bal karon mobiltelefon tartó
- › derékpánt patenttal állítható
- › szín: szürke (G), fehér (W), barna (KH), királykék/sötétkék (KBH), zöld (GN)
- › méret: 42-74; királykék-sötétkék (KBH) csak 66-ig



Szürke  
PKA-BJ26-G



Fehér  
PKA-BJ26-W



Barna  
PKA-BJ26-KH



Zöld  
PKA-BJ26-GN



## PKA PRAKTIKA DEREKAS NADRÁG

Zöld  
PKA-BH26-GN



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › 2 zseb elől, 2 zseb hátul zsebfedővel és patenttal, bal lábán tároló zseb
- › jobb lábán colstok és mobiltelefon tartó
- › szín: szürke (G), fehér (W), barna (KH), királykék/sötétkék (KBH), zöld (GN)
- › méret: 42-74; 90-110; 24-29; királykék-sötétkék (KBH) csak 66-ig



Szürke  
PKA-BH26-G



Fehér  
PKA-BH26-W



Barna  
PKA-BH26-KH



Királykék/sötétkék  
PKA-BH26-KBH



## PKA PRAKTIKA MELLESNADRÁG

Barna  
PKA-LH26-KH



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › derékrészénél gumírozott és gombos
- › jobb combon dupla colstok zseb és mobiltelefon tartó
- › mellzseb fémcipzárral és zsebfedővel
- › 2 zseb elől, 2 megerősített hátsó zsebfedővel és tépőzárral
- › megerősített térdrés a térdpárna használatához
- › szín: szürke (G), fehér (W), barna (KH), királykék/sötétkék (KBH), zöld (GN)
- › méret: 42-74; 90-110; 24-29; királykék-sötétkék (KBH) csak 66-ig



Szürke  
PKA-LH26-G



Fehér  
PKA-LH26-W



Zöld  
PKA-LH26-GN



Királykék/sötétkék  
PKA-LH26-KBH



## PKA PRAKTIKA ELASZTIKUS MELLESNADRÁG

Szürke  
PKA-ELLH26-G



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › oldalirányban bevarrt gumis betét a még nagyobb fokú kényelmes mozgás érdekében
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › jobb combon dupla colstok zseb és mobiltelefon tartó
- › mellzseb fémcipzárral és zsebfedővel
- › 2 zseb elől, 2 megerősített hátsó zsebfedővel és tépőzárral
- › megerősített térd rész a térdpárna használatához
- › szín: szürke (G), fehér (W), barna (KH), királykék/sötétkék (KBH), zöld (GN)
- › méret: 42-74; 90-110; 24-29; királykék-sötétkék (KBH) csak 66-ig



Barna  
PKA-ELLH26-KH



Fehér  
PKA-ELLH26-W



Zöld  
PKA-ELLH26-GN



Királykék/sötétkék  
PKA-ELLH26-KBH



## PKA PRAKTIKA RÖVIDNADRÁG

Királykék/sötétkék  
PKA-SHBH26-KBH



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › 2 zseb elől, hátul 1 zseb zsebfedővel és tépőzárral, 1 zseb nyitottan
- › bal combon 1 zseb füllel
- › jobb combon 1 colstok zseb és mobiltelefon tartó
- › szín: szürke (G), fehér (W), barna (KH), királykék/sötétkék (KBH)
- › méret: 42-66



Barna  
PKA-SHBH26-KH



Szürke  
PKA-SHBH26-G



Fehér  
PKA-SHBH26-W



## PKA PRAKTIKA RÖVIDNADRÁG

Fehér  
PKA-PIBH26-W



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › 2 zseb elől, hátul 1 zseb zsebfedővel és tépőzárral, 1 zseb nyitottan
- › bal combon 1 szerszámtartó pánt
- › jobb combon 1 colstok zseb és mobiltelefon tartó
- › szín: szürke (G), fehér (W), barna (KH), királykék/sötétkék (KBH)
- › méret: 42-66



Szürke  
PKA-PIBH26-G



Királykék/sötétkék  
PKA-PIBH26-KBH



Barna  
PKA-PIBH26-KH



## PKA PRAKTIKA MUNKAMELLÉNY

Barna  
PKA-AW26-KH



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › 2 mellzseb zsebfedővel és tépőzárral, integrált derékszabek, mobiltelefon tartó
- › állógallérral
- › szín: szürke (G), fehér (W), barna (KH), királykék (KB)
- › méret: S-4XL, barna (KH) csak S-2XL-ig



Szürke  
PKA-AW26-G



Fehér  
PKA-AW26-W



Királykék/sötétkék  
PKA-AW26-KBH



## PKA PRAKTIKA MUNKAMELLÉNY

Szürke  
PKA-WE26-S



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › 12 különböző zsebbel, 7 zseb zsebfedővel, 4 zárt zseb, 1 belső zseb
- › állítható derékrész
- › szín: fekete (S)
- › méret: S-4XL



## PKA PRAKTIKA KÖPENY

Királykék  
PKA-BM26-KBH



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › 1 mellzseb zsebfedővel, bal felkaron mobiltelefon tartó, 2 oldalsó zseb, 1 belső zseb
- › derékpánt a hátrészen
- › szín: barna (KH), fehér (W)
- › méret: 42-66



Fehér  
PKA-BM26-W



## PKA PRAKTIKA NŐI MELLESNADRÁG

Fehér  
PKA-DA-LH26-W



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › tökéletes fazon hölgyek számára
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › 2 első zseb, 2 megerősített hátsó zsebfedővel és tépőzárral, 1 nagy zseb a bal combon
- › dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó a jobb combon
- › megerősített térdrés a térdpárna használatához
- › szín: barna (KH), fehér (W)
- › méret: 34-54



Barna  
PKA-DA-LH26-KH







## PKA BASIC PLUS KABÁT

Királykék  
PKA-AJ-27KB



- › alapanyag: 100% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › rejtett gombos, fémmentes kivitel
- › csukló részen gombos mandzsetta
- › egyenes, hosszított derék rész
- › bal mellrészen 1 mellzseb gombbal és zsebfedővel
- › derékrésznél 2 zseb
- › szín: királykék (KB)
- › méret: 42-66; 90-110



## PKA BASIC PLUS DZSEKI

Fehér  
PKA-BJ-27W



- › alapanyag: 100% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › dzseki fazon, szűkített derék, rejtett gombolással
- › csukló részen gombos mandzsetta
- › bal mellrészen 1 zseb, tépőzárral és zsebfedővel
- › hátán 2 redővel a kényelmes viselés érdekében
- › szín: fehér (W), barna (SA), királykék (KB), sötétkék (HB), zöld (GN)
- › méret: 42-66



Zöld  
PKA-BJ-27GN



Barna  
PKA-BJ-27SA



Királykék  
PKA-BJ-27KB



Sötétkék  
PKA-BJ-27HB



## PKA BASIC PLUS DEREKAS NADRÁG

Barna  
PKA-BH-27SA



- › alapanyag: 100% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › gombos slicc
- › derék hátsó részén gumírozott
- › 2 első zseb, 1 toll tartó zseb, 1 szerszámtartó zseb, 2 megerősített farzseb, térd megerősítés
- › szín: fehér (W), barna (SA), királykék (KB), sötétkék (HB), zöld (GN)
- › méret: 42-66; 90-110



Zöld  
PKA-BH-27GN



Királykék  
PKA-BH-27KB



Sötétkék  
PKA-BH-27HB



Fehér  
PKA-BH-27W







## PKA BASIC PLUS MELLESNADRÁG

Zöld  
PKA-LH-27GN



- › alapanyag: 100% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › 2 normál zseb, 1 mellzseb cipzárral
- › 1 farzseb jobb oldalt zsebfedővel, 1 oldalzseb a combközépen
- › térd megerősítéssel
- › szín: fehér (W), barna (SA), királykék (KB), sötétkék (HB), zöld (GN)
- › méret: 42-66; 90-110



Fehér  
PKA-LH-27W



Barna  
PKA-LH-27SA



Királykék  
PKA-LH-27KB



Sötétkék  
PKA-LH-27HB



## PKA KIRÁLYKÉK KÖPENY, REJTETT GOMBOLÁSSAL

Királykék  
PKA-BM27-KB



- › rövid fazon
- › rejtett gombos kivitel
- › 1 mellzseb bal oldalt, 2 megerősített oldalzseb
- › derékpánt a hátrészen
- › szín: királykék
- › méret: 42-66





## PKA STAR KABÁT

Királykék  
PKA-AJ-KB



- › alapanyag: 100% pamut, 310 g/m<sup>2</sup>
- › egyenes hosszított fazon
- › 2 mellzseb zsebfedővel, gombos záródással, 2 megerősített zseb a derék részen, 1 belső zseb
- › patentos záródású mandzsetta
- › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO), sötétkék (HB)
- › méret: W, KH, HB 42-66 és 90-110; GN 42-74 és 90-110; RO 42-66



Fehér  
PKA-AJ-W



Barna  
PKA-AJ-KH



Sötétkék  
PKA-AJ-HB



Zöld  
PKA-AJ-GN



Piros  
PKA-AJ-RO



## PKA STAR DZSEKI

Piros  
PKA-BJ-RO



- › alapanyag: 100% pamut, 310 g/m<sup>2</sup>
- › bal felkaron mobiltelefon tartó
- › 2 mellzseb zsebfedővel és patenttal, 2 normál zseb derékrészen
- › fémcipzáras, rejtett mandzsetta tépőzárral
- › patenttal állítható derékrész
- › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO), sötétkék (HB)
- › méret: 42-66



Fehér  
PKA-BJ-W



Barna  
PKA-BJ-KH



Sötétkék  
PKA-BJ-HB



Zöld  
PKA-BJ-GN



Királykék  
PKA-BJ-KB



## PKA STAR DEREKAS NADRÁG

Sötétkék  
PKA-BH-HB



- alapanyag: 100% pamut,  
310 g/m<sup>2</sup>
- › 2 zseb elöl, 2 megerősített farzseb zsebfedővel és tépőzárral
  - › fémcipzáras slicc
  - › dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó a jobb combon
  - › megerősített térdrészt a térdpárna használatához
  - › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO), sötétkék (HB)
  - › méret: 42-66; 90-110; 24-29; kivéve KB 42-74; 90-110; 24-30



Fehér  
PKA-BH-W



Barna  
PKA-BH-KH



Királykék  
PKA-BH-KB



Zöld  
PKA-BH-GN



Piros  
PKA-BH-RO



## PKA STAR MELLESNADRÁG

Zöld  
PKA-LH-GN



- › alapanyag: 100% pamut, 310 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › mellrészen 1 zseb fémcipzárral, 1 zsebfedővel és patenttal
- › 2 normál zseb, 2 megerősített hátsózseb zsebfedővel és füllel
- › gombbal állítható derékrész
- › bal combon 1 zseb, jobb combon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › megerősített térdrészt a térdpárna használatához
- › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO), sötétkék (HB)
- › méret: W, KH, HB, RO, 42-66; 90-110; 24-29, KB 42-74; 90-110; 24-30, GN 42-74; 90-110; 24-29



Fehér  
PKA-LH-W



Barna  
PKA-LH-KH



Királykék  
PKA-LH-KB



Sötétkék  
PKA-LH-HB



Piros  
PKA-LH-RO



## PKA STAR KÖPENY

Szürke  
PKA-BM-G



- › alapanyag: 100% pamut, 310 g/m<sup>2</sup>
- › rövid fazon, rejtett gombos záródás
- › 2 nagy zseb a derék részen, 1 belső zseb, 1 mellzseb a bal mellrészen, 1 mobiltelefon tartó a bal felkaron
- › derékpánt a hát részen
- › szín: fehér (W), barna (KH), királykék (KB), zöld (GN), piros (RO), szürke (G)
- › méret: 42-66



Fehér  
PKA-BM-W



Barna  
PKA-BM-KH



Királykék  
PKA-BM-KB



Zöld  
PKA-BM-GN



Piros  
PKA-BM-RO



## PKA STAR NŐI MELLESNADRÁG

Zöld  
PKA-DA-LH-GN



- › alapanyag: 100% pamut, 310 g/m<sup>2</sup>
- › vállpánt gyorskioldós csattal
- › mellrészen 1 zseb fémcipzárral, 1 zseb zsebfedővel és patenttal
- › 2 normál zseb, 2 megerősített hátsózseb zsebfedővel és akasztóval
- › gombbal állítható karcsúsított derékrész
- › bal combon 1 zseb
- › szín: barna (KH), királykék (KB), zöld (GN)
- › méret: 34-54



Barna  
PKA-DA-LH-KH



Királykék  
PKA-DA-LH-KB



## PKA STAR OVERÁLL

Fehér  
PKA-RA-W



- › alapanyag: 100% pamut, 310 g/m<sup>2</sup>
- › 2 megerősített mellzseb fém cipzárral
- › 2 megerősített hátsó zsebfedővel és tépőzárral
- › jobb combon dupla vonalzózseb és mobiltelefon tartó
- › patenttal állítható mandzsetta és bokarész
- › szín: fehér (W), királykék (KB), sötétkék (HB), zöld (GN), piros (RO)
- › méret: 42-66, kivéve KB 42-66; 90-110



Királykék  
PKA-RA-KB



Sötétkék  
PKA-RA-HB



Zöld  
PKA-RA-GN



Piros  
PKA-RA-RO





### M-WEAR 2263 KABÁT

2.22.263.00



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › rejtett cipzár patenttal
- › patentos mandzsetta
- › 2 mellzseb hajtókával, D-gyűrű és szerszámtartó zsebek, megerősített vállak, 2 függőleges zseb, levehető ujjak
- › tolltartó zseb
- › méret: S-3XL



### M-WEAR 7260 EDUARD DEREKAS NADRÁG

2.27.263.00



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% pamut, 270 g/m<sup>2</sup>
- › térdzseb
- › extra erős hármás öltés
- › 2 patentos hátsó zseb, külső zsebek, szerszámtartó gurtnival, 1 késtartó zseb és 1 combzseb mobiltelefon zsebbel kiegészítve
- › az övön kulcs, lámpa, vagy szerszám tartására alkalmas műanyag gyűrű van
- › szín: szürke
- › méret: 44-64



Királykék  
2.27.260.00



Fehér  
2.27.262.00



Fekete  
2.27.265.00



OVERÁLL

2.12.080.00



- › alapanyag: 100% pamut, 260 g/m<sup>2</sup>
- › rejtett slycc
- › 2 zseb a mellkason hajtókával, 2 rávarrt zseb, 1 vonalzó zseb, 1 hátsó zseb, 2 oldalsó zseb
- › elasztikus anyag
- › szín: tengerészkék
- › méret: 46-64



### M-WEAR 6150 PULÓVER

2.76.152.00



- › alapanyag: 60% pamut és 40% poliészter, 280 g/m<sup>2</sup>
- › környakas
- › bolyhozott belsőrész
- › spandex gallér, mandzsetta és derékrész
- › szín: szürke
- › méret: S-5XL



Fekete  
2.76.150.00



Fehér  
2.76.151.00



Sötétkék  
2.76.153.00



### M-WEAR 6140 GALLÉROS PULÓVER

2.76.141.00



- › alapanyag: 60% pamut és 40% poliészter, 280 g/m<sup>2</sup>
- › szürke: 95% pamut és 5% viszkóz
- › elasztikus derékrész és mandzsetta
- › 3 gomb
- › szín: fehér
- › méret: S-5XL



Fekete  
2.76.140.00



Szürke  
2.76.142.00



Tengerészkék  
2.76.143.00



### M-WEAR 6130 HOSSZÚ UJJÚ GALLÉROS PÓLÓ

2.76.133.00



- › alapanyag: 100% gyűrűs fonású pamut, 220 g/
- › szürke: 95% pamut és 5% viszkóz
- › Piké kivitel
- › 3 cm-rel hosszított fazon
- › lapos, kötött, bordázott gallér
- › elasztikus mandzsetta
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-5XL



Fekete  
2.76.130.00



Fehér  
2.76.131.00



Szürke  
2.76.132.00



### GALLÉROS PULÓVER

2.56.280.00



- › alapanyag: 100% akril
- › dupla kötött gallér
- › műanyag cipzár
- › szín: sötétkék
- › méret: S-XXL



## M-WEAR 6110 PÓLÓ

2.76.111.00



- › alapanyag: 100% gyűrűs fonású pamut, 180 g/m<sup>2</sup>
- › szürke: 95% pamut és 5% viszkóz
- › környakas
- › körkötött póló
- › szín: fehér
- › méret: S-5XL



Fekete  
2.76.110.00



Szürke  
2.76.112.00



Tengerészkék  
2.76.113.00



## M-WEAR 6120 GALLÉROS PÓLÓ

2.76.120.00



- › alapanyag: 100% gyűrűs fonású pamut, 220 g/m<sup>2</sup>
- › szürke: 95% pamut és 5% viszkóz
- › Piqué kivitel
- › 3 cm-el hosszított fazon
- › lapos, kötött, bordázott gallér
- › szín: fekete
- › méret: S-5XL



Fehér  
2.76.121.00



Szürke  
2.76.122.00



Tengerészkék  
2.76.123.00



## STEDMAN 2000 CLASSIC FÉRFI PÓLÓ

ST-2000



- › 100% pamut, egyben szabott, 155 g/m<sup>2</sup>
- › GYH szín összetétele: 85% pamut és 15% viszkóz
- › varrás nélküli
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL-XXXL

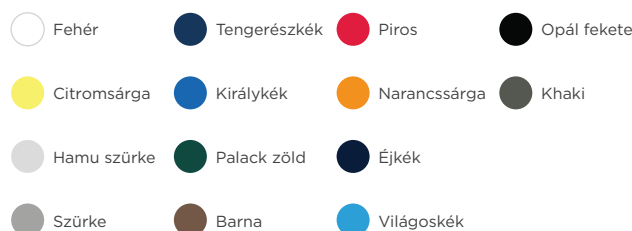


## STEDMAN 2100 COMFORT FÉRFI PÓLÓ

ST-2100



- › 100% pamut, egyben szabott, 185 g/m<sup>2</sup>
- › GYH szín összetétele: 85% pamut és 15% viszkóz
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL





**Stedman®**

## GILDAN 5000 HEAVY COTTON PÓLÓ

GI-5000



- › 100% pamut póló
- › fehér: 170 g/m<sup>2</sup>
- › színes: 180 g/m<sup>2</sup>
- › szalagos megerősítés nyak és váll részeken a hosszan tartó forma és tartósság érdekében
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL-XXXL-4XL-5XL



**GILDAN®**

## GILDAN 5000L HEAVY COTTON NŐI PÓLÓ

GI-5000L



- › 100% pamut póló
- › fehér: 170 g/m<sup>2</sup>
- › színes: 180 g/m<sup>2</sup>
- › szalagos megerősítés nyak és váll részeken a hosszan tartó forma és tartósság érdekében
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL-XXXL

**Stedman®**

## STEDMAN 2110 COMFORT NŐI PÓLÓ

ST-2110



- › 100% pamut, egyben szabott, 205 g/m<sup>2</sup>
- › oldalt varrott
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL



**Stedman®**

## STEDMAN 3000 FÉRFI PIKÉ PÓLÓ

ST-3000



- › 100% pamut Piqué, 170 g/m<sup>2</sup>
- › GYH szín összetétele: 85% pamut és 15% viszkóz
- › mandzsetta nélküli ujjak
- › 2 gombos
- › oldalt varrott
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL-XXXL







**GILDAN®**

**GILDAN 3800  
FÉRFI  
PIKÉ PÓLÓ**

GI-3800



- › 100% pamut póló, 240 g/m<sup>2</sup>
- › oldalvarrás nélküli
- › 3 gombos
- › passzós ujj
- › a póló alja redőzött
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL-4XL-5XL



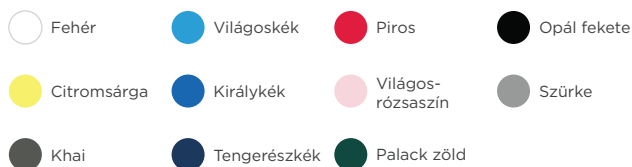
**Stedman®**

**STEDMAN 3200  
NŐI  
PIKÉ PÓLÓ**

ST-3200



- › 100% pamut Piqué, 170 g/m<sup>2</sup>
- › GYH szín összetétele: 85% pamut és 15% viszkóz
- › mandzsetta nélküli ujjak
- › 2 gombos
- › oldalt varrott
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL-XXL



**GILDAN®**

**GILDAN 85800L  
NŐI  
PIKÉ PÓLÓ**

GI-85800L



- › 100% pamut póló, 220 g/m<sup>2</sup>
- › 3 gombos
- › passzós ujj
- › a póló alja redőzött
- › 40 °C-on mosható
- › méret: S-M-L-XL-XXL





### M-WEAR 5200 WALAKA PRÉMIUM ESŐKABÁT

2.45.200.00



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 170 g/m<sup>2</sup>
- › állógallér
- › gallérba rejtett kapucni, szűkítő zsinórral
- › kétoldalas rejtett cipzár, patentos cipzárfedővel
- › esővédő betét a kabátujjakban
- › 2 külső zseb
- › patenttal állítható kabátujjbősség
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-3XL (tengerészkék: S-4XL)



Sárga  
2.45.205.00



Zöld  
2.45.215.00



### M-WEAR 5300 WARWICK NADRÁG

2.45.315.00



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 170 g/m<sup>2</sup>
- › gumírozott derékrész
- › patentos állítási lehetőség a bokarészen
- › szín: zöld
- › méret: S-3XL



Tengerészkék  
2.45.300.00



Sárga  
2.45.305.00



### M-WEAR 5400 WARONA PRÉMIUM OVERÁLL

2.45.415.00



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 170 g/m<sup>2</sup>
- › fix kapucni zsinórral
- › kétoldalas rejtett cipzár, patentos cipzárfedővel
- › dupla viharvédelem
- › szélfogó a kabátujjakban
- › patentos állítási lehetőség a bokarészen
- › rugalmas anyag
- › hegesztett vízálló varrások
- › szín: zöld
- › méret: S-3XL



Tengerészkék  
2.45.400.00



Sárga  
2.45.405.00



### M-WEAR 5350 WALLACE PRÉMIUM KANTÁROS ESŐNADRÁG

2.45.355.00



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 170 g/m<sup>2</sup>
- › állítható rugalmas kantárok, praktikus csatos rendszerrel
- › egyszerű be- és kikapcsolás
- › patentos állítási lehetőség a bokarészen
- › hegesztett vízálló varrások
- › szín: sárga
- › méret: S-3XL



Tengerészkék  
2.45.350.00



Zöld  
2.45.365.00



## DOLFING 404.01 ESŐKABÁT

2.42.245.00



- › alapanyag: 75% PVC és 25% poliészter
- › rejtett cipzár, patentos cipzárfedővel
- › zsinórral szűkíthető kapucni
- › patenttal állítható kabátujjbőség
- › szín: zöld
- › méret: S-3XL



Kék  
2.42.240.00



Narancssárga  
2.42.246.00



Citromsárga  
2.42.255.00



## DOLFING 420.01 ESŐNADRÁG

2.43.245.00



- › alapanyag: 75% PVC és 25% poliészter
- › gumírozott derékrész
- › szín: zöld
- › méret: S-3XL



Kék  
2.43.240.00



Narancssárga  
2.43.246.00



Citromsárga  
2.43.255.00



## M-WEAR 5270 WARURA PRÉMIUM ESŐKABÁT

2.45.270.00



- › alapanyag: 100% PU mártott poliészter, 170 g/m<sup>2</sup>
- › állógallérba rejtett kapucni szűkítő zsinórral
- › kétoldalas rejtett cipzár, patentos cipzárfedővel
- › dupla viharvédelem
- › szűkítő zsinór a kabát alján
- › 1 mobiltelefon mellzseb, tépőzárral
- › 2 bevarrt zseb
- › kivehető steppelt bélés tépőzáras belső zsebbel
- › tépőzárral szűkíthető kabátujjak
- › gumírozott derékrész
- › hegesztett vízálló varrások
- › szín: sötétkék/kék
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 5100 KÉTRÉSZES ESŐRUHA

2.45.100.00



- › alapanyag: 100% poliuretán, 170 g/m<sup>2</sup>
- › cipzáras, patentos cipzártakaróval, 2 külső zseb, patentos zsebfedővel a kabátrészen
- › gallérba rejtett kapucni
- › patenttal állítható kabátujjbőség
- › szellőzés a hónalj alatt
- › gumírozott derékrész a nadrágon
- › patentos állítási lehetőség a bokarészen
- › 40 °C-on mosható
- › szín: tengerészkek
- › méret: S-3XL



Sárga  
2.45.105.00



Zöld  
2.45.115.00



## PVC RAYON KÉTRÉSZES ESŐRUHA

2.44.105.00

- › alapanyag: PVC/poliészter /PVC
- › dupla cipzár, patentos cipzártakaróval
- › fix kapucnival
- › gumírozott derékrész
- › vastagság: 0,32 mm
- › szín: sárga
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 4010 KÉTRÉSZES ESŐRUHA

2.44.025.00

- › alapanyag: 100% poliészter és PVC , 170 g/m2
- › 2 külső zseb, patentos zsebfedővel a kabátrészen
- › szellőzőnyílások a hónaljknál
- › gallérba rejtett kapucni
- › szellőző betét a hátrésznél
- › gumírozott derékrész
- › patentos állítási lehetőség a bokarészen
- › szín: zöld
- › méret: S-3XL



Tengerészkék  
2.44.010.00







## PKA PADDING KABÁT

Fekete/szürke  
PKA-TOJ-S



- › alapanyag és belső: 100% poliészter
- › laminált varrások
- › vízálló, légáteresztő, szélálló
- › bélés anyaga steppelt gyapjú
- › 2 mellzseb rejtett húzózárral, 1 mellzseb cipzárral
- › bal felkaron mobiltelefon tartó, rejtett műanyag cipzárral
- › kivehető kapucni zsinórral és patenttal
- › mandzsetta rejtett húzott csuklóval
- › szín: fekete/szürke (S)
- › méret: S-4XL



## PKA PADDING SZTENDERD DZSEKI

Sötétkék/fekete  
PKA-BAJ-HB



- › alapanyag és belső: 100% poliészter
- › PU bevonat
- › vízálló, szélálló
- › bélésanyag: 100% poliészter taft
- › 2 nagy mellzseb, 1 belső zseb tépőzárral, jobb mellzseben mobiltelefon tartó
- › rejtett műanyag cipzár tépőzárral lezárható
- › mandzsetta tépőzárral állítható
- › szín: szürke/fekete (G), fekete/szürke (S), sötétkék/fekete (HB)
- › méret: S-4XL



Fekete/szürke  
PKA-BAJ-S



Szürke/fekete  
PKA-BAJ-G



## PKA PADDING DEREKAS NADRÁG

Fekete  
PKA-TOBH-S



- › alapanyag és belső: 100% poliészter
- › TPU laminált
- › vízálló, légáteresztő, szélálló
- › bélésanyag: 100% poliészter
- › cipzáras patentos
- › 2 hátsó zsebfedővel és tépőzárral, 2 normál zseb
- › mobiltelefon tartó, dupla funkciós zseb akasztóval
- › cipzáras lábszár
- › szín: fekete (S)
- › méret: S-4XL



## PKA BESTWORK PILÓTA DZSEKI

Szürke/fekete  
PKA-BWPJ-GRS



- › alapanyag és belső: 100% poliészter
- › PU bevonat
- › vízálló, szélálló
- › bélésanyag: 100% poliészter taft
- › 2 mellzseb tépőzáras zsebfedővel,
- › 2 zseb a derék részen, 1 mellzseb cipzárral
- › rejtett műanyag cipzár tépőzárral lezárható
- › mandzsetta tépőzárral állítható
- › rejtett kapucni zsinórral, gumírozott derékpánt
- › szín: fehér (W), szürke/fekete (GRS), barna (KH), fekete (S), sötétkék (HB), zöld (GN)
- › szín: S-4XL



Fehér  
PKA-BWPJ-W



Fekete  
PKA-BWPJ-S



Barna  
PKA-BWPJ-KH



Sötétkék  
PKA-BWPJ-HB



Zöld  
PKA-BWPJ-GN



## PKA BESTWORK PARKA KABÁT

Zöld  
PKA-BWPA-GN



- › alapanyag és belső: 100% poliészter
- › PU bevonat, hosszított fazon
- › vízálló, szélálló
- › bélésanyag: 100% poliészter taft
- › 2 mellzseb zsebfedővel és tépőzárral;
- › 1 mellzseb cipzárral
- › rejtett műanyag tépőzáras cipzár, rejtett kapucni zsinórral derék részen zsinórral szűkíthető, mandzsetta tépőzárral állítható
- › szín: szürke/fekete (GRS), barna (KH), fekete (S), sötétkék (HB), zöld (GN)
- › méret: S-4XL



Szürke/fekete  
PKA-BWPA-GRS



Fekete  
PKA-BWPA-S



Barna  
PKA-BWPA-KH



Sötétkék  
PKA-BWPA-HB



## PKA SOFTSHELL DZSEKI

Fekete/narancssárga  
PKA-SJK-S



- › alapanyag: 3 rétegű softshell anyag, külső réteg 96% PE és 4% elasztán, közbülső réteg vízhatlan TPU
- › polár bélés
- › víztaszító, légáteresztő, szélálló
- › 2 mellzseb cipzárral
- › cipzáras kapucni zsinórral
- › mandzsetta tépőzárral állítható
- › szín: fekete/narancssárga (S)
- › méret: S-4XL



## PKA BESTWORK SOFTSHELL DZSEKI

Barna  
PKA-BWSJ-KH



- › alapanyag: 3 rétegű softshell anyag, külső réteg 96% PE és 4% elasztán, közbülső réteg vízhatlan TPU
- › polár bélés
- › víztaszító, légáteresztő, szélálló
- › 2 nagy zseb mellrészen tépőzáras zsebfedővel, 1 belső zseb
- › rejtett műanyag cipzár tépőzárral lezárható
- › derékpánt és mandzsetta állítható
- › cipzárral levehető zsinóros kapucni
- › szín: fehér (W), szürke/fekete (GRS), barna (KH), fekete (S), sötétkék (HB), zöld (GN)
- › méret: S-4XL



Fehér  
PKA-BWSJ-W



Fekete  
PKA-BWSJ-S



Szürke/fekete  
PKA-BWSJ-GRS



Sötétkék  
PKA-BWSJ-HB



Zöld  
PKA-BWSJ-GN



## PKA SOFTSHELL DZSEKI

Piros  
PKA-SJ-RO



- › alapanyag: 3 rétegű softshell anyag, külső réteg 96% PE és 4% elasztán, közbülső réteg vízhatlan TPU
- › polár bélés
- › víztaszító, légáteresztő, szélálló
- › 1 mellzseb cipzárral, 2 belső zseb cipzárral
- › mandzsetta tépőzárral szűkíthető
- › szín: szürke (G), királykék (KB), piros (RO)
- › méret: S-4XL



Szürke  
PKA-SJ-G



Királykék  
PKA-SJ-KB





### M-WEAR 8380 PILÓTAKABÁT

2.48.380.00



- › alapanyag: 60% poliészter és 40% pamut, 250 g/m<sup>2</sup>
- › dupla cipzár
- › levehető prémgallér
- › levehető kabátujjak
- › kivehető akril bélés és fix nylon bélés
- › plusz cipzáras zseb a karon és 1 mobilzseb
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-3XL



8382,  
fehér/fekete  
2.48.382.00



8388,  
piros  
2.48.388.00



3890,  
fekete  
2.48.390.00



### M-WEAR 8570 ANTARCTICA KABÁT

2.48.570.00



- › alapanyag: 100% poliészter és PVC, 230 g/m<sup>2</sup>
- › dupla cipzár és patentos zsebfedő
- › thermo bélés
- › 2 mellzseb, 2 külső zseb, 1 belső zseb
- › szűkítő zsinór a kabát alján
- › levehető kapucni
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-4XL



### M-WEAR 6101 SOFTSHELL KABÁT

2.76.101.00



- › alapanyag: 92% poliészter és 8% spandex, 325 g/m<sup>2</sup>
- › 1 cipzáras zseb a mellrészen
- › praktikus mobiltelefon zseb tépőzárral és kulcstartóval
- › 2 bevarrt zseb cipzárral, extra cipzáras zseb a karokon
- › divatos könyök megerősítések
- › fényvisszaverő csíkok a jobb láthatóság érdekében
- › szabott kabátujjak
- › levehető kabátujjak, így mellényként is hordható
- › kabátujjak tépőzárral szűkíthetők, behúzózsín a gallérban
- › szín: fekete
- › méret: S-3XL



### M-WEAR 8520 KABÁT

2.48.520.00



- › alapanyag: Pongee Ripstop
- › rejtett cipzár patentos és tépőzáras cipzárfedővel
- › 1 cipzáras mellzseb és 2 bevarrt zseb cipzárral
- › gallérba rejtett kapucni
- › 1 belső zseb és 1 mobiltelefon mellzseb, tépőzárral
- › ragasztott varratok, fix vatelin bélés
- › tépőzárral szűkíthető kabátujjak
- › szűkítő zsinór a kabát alján
- › szín: fekete/szürke
- › méret: S-3XL





## M-WEAR 5470 WALI PRÉMIUM OVERÁLL

2.45.470.00



- › alapanyag: 100% poliészter  
PU bevonattal, 170 g/m<sup>2</sup>
- › állógallér, dupla viharvédelem,  
fix steppelt bélés
- › gallérba rejtett kapucni behúzósinórral
- › kétoldalas rejtett cipzár, patentos cipzárfedővel
- › 1 tépőzáras mellzseb mobiltelefon számára,  
három külső zseb tépőzárral és 1 dupla késtartó zseb
- › szélfogó a kabátujjakban
- › extra hosszú kétoldalas cipzár az egyszerűbb  
fel- és levételért
- › patentos állítási lehetőség a bokarészen
- › gumírozott derékrész, hegesztett vízálló varrások
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-4XL



## M-WEAR 0320 MELLÉNY

2.50.320.00



- › alapanyag: Pongee Ripstop
- › rejtett cipzár, patentos és tépőzáras cipzártakaróval
- › 2 tépőzáras mellzseb és 2 tépőzáras bevarrt zseb
- › 1 belső zseb és 1 tépőzáras zseb mobiltelefon számára
- › ragasztott varratok
- › fix vatelin bélés
- › szélálló
- › szín: fekete/szürke
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 0370 WORKER MELLÉNY

2.50.370.00



- › alapanyag: 80% poliészter és  
20% pamut, 185 g/m<sup>2</sup>
- › dupla záródás cipzárral és  
patentokkal 5 mellzseb, 1 telefonzseb,  
2 toll zseb, 2 oldalzseb, 1 belső zseb
- › összesen 11 zseb
- › teljesen bélelt, szélálló
- › hosszított hátrész
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 0380 MEGAPOCKET MELLÉNY

2.50.380.00



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, 185 g/m<sup>2</sup>
- › dupla záródás cipzárral és patentokkal 5 mellzseb,  
1 telefonzseb, 2 toll zseb, 2 oldalzseb, 1 belső zseb
- › összesen 11 zseb
- › teljesen bélelt, szélálló
- › rugalmas derékrész
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-4XL



## VILOFT THERMAL HOSSZÚ UJJÚ FELSŐ ALÁÖLTÖZET

2.52.350.00



- › alapanyag: 50% poliészter és 50% viszkóz, 180 g/m<sup>2</sup>
- › hosszú ujj
- › környakas
- › gumírozott derékrész a nadrág esetén
- › kellemes viselet
- › elasztikus
- › 40 °C fokon mosható
- › szín: tengerészkék
- › méret: M-3XL



Viloft Thermal  
nadrág aláöltözet  
2.53.350.00



## THERMAL HOSSZÚ UJJÚ FELSŐ ALÁÖLTÖZET

2.52.360.00



- › alapanyag: 50% poliészter és 50% viszkóz 220 g/m<sup>2</sup>
- › hosszú ujj, környakas
- › gumírozott derékrész a nadrág esetén
- › bordázott belső
- › kellemes viselet
- › elasztikus anyag
- › 40 °C fokon mosható
- › szín: szürke
- › méret: M-XXL



Thermal nadrág  
aláöltözet  
2.53.360.00



## M-WEAR 2070 KABÁT

2.52.070.00



- › alapanyag: hurkolt nylon, 120 g/m<sup>2</sup>
- › nylon cipzárral és zsebbel
- › gumírozott mandzsetta
- › hosszított hátrész
- › elasztikus derék és bokarész a nadrágon
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-3XL



3070 nadrág  
2.53.070.00



2170 mellény  
2.52.170.00



## PROTEX FR-AST THERMO PÓLÓ

2.52.305.00



- › alapanyag: 60% protex, 38% pamut, 2% beltron, 180 g/m<sup>2</sup>
- › hosszú ujjú kivitel
- › mosás során lángmentes tulajdonságát nem veszíti el
- › kellemes viselet
- › elasztikus anyag
- › szín: kék
- › méret: S-3XL



Protex FR-AST  
Thermo aláöltöző nadrág  
2.53.305.00



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI PÓLÓ

Narancssárga  
PKA-WATM-OGE



EN ISO 20471



- › alapanyag: 70% poliészter és 30% pamut, 160 g/m<sup>2</sup>
- › 2 fényvisszaverő csíkkal
- › szín: narancssárga/citromsárga (OGE)
- › méret: S-4XL



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI PÓLÓ

Narancssárga  
PKA-WATP-OGE



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 160 g/m<sup>2</sup>
- › 2 fényvisszaverő csíkkal
- › szín: narancssárga/citromsárga (OGE)
- › méret: S-4XL



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI GALLÉROS PÓLÓ

Narancssárga/citromsárga  
PKA-WAPM-OGE



EN ISO 20471



- › alapanyag: 70% poliészter és 30% pamut, 160 g/m<sup>2</sup>
- › 2 fényvisszaverő csíkkal
- › szín: narancssárga/citromsárga (OGE)
- › méret: S-4XL





## M-WEAR 6200 PÓLÓ

2.76.201.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 220 g/m<sup>2</sup>
- › környakas
- › Piké kivitel
- › kontrasztos nyak
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-5XL



Fluoreszkáló  
citromsárga  
2.76.200.00



## VILOFT GALLÉROS PÓLÓ

2.60.067.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 65% poliészter és 35% viszkóz, 220 g/m<sup>2</sup>
- › 3 gomb a nyakrésznél
- › galléros kivitel
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-3XL



Fluoreszkáló  
citromsárga  
2.60.065.00



Fluoreszkáló  
narancssárga,  
2 vízszintes csíkkal  
2.60.077.00



## M-WEAR 6210 GALLÉROS PÓLÓ

2.76.211.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 220 g/m<sup>2</sup>
- › 3 gomb a nyakrésznél
- › galléros Piké kivitel
- › kontrasztos gallér és mandzsetta
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-5XL



Fluoreszkáló  
citromsárga  
2.76.210.00



## M-WEAR 6220 GALLÉROS HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓ

2.76.220.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 220 g/m<sup>2</sup>
- › 3 gomb a nyakrésznél
- › galléros Piké kivitel
- › kontrasztos gallér és mandzsetta
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: S-5XL



Fluoreszkáló  
narancssárga  
2.76.221.00





## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI DZSEKI

Citromsárga  
PKA-WABJ-GE



EN ISO 20471



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, fényvisszaverő csíkokkal, 280 g/m<sup>2</sup>
- › műanyag cipzár rejtett patentos záródással
- › 2 nagy mellzseb zsebfedővel és tépőzárral, 2 nagy normál zseb
- › bal felkaron mobiltelefon tartó, derék része patenttal szűkíthető
- › speciális kialakítás a hát felső részén logózáshoz
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: S-3XL



Narancssárga  
PKA-WABJ-O



Citromsárga/narancssárga  
PKA-WABJ-GEO



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI DEREKAS NADRÁG

Citromsárga/narancssárga  
PKA-WABH-GEO



EN ISO 20471



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › fém cipzár, térdmegerősítés, gumírozott derék
- › 2 hátsó zsebfedővel és tépőzárral, 2 normál zseb, bal combon nagy zseb és mobiltelefon tartó, funkcionális vonalzózseb és kiegészítő zsebek
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: 44-66; 90-110; 24-29



Narancssárga  
PKA-WABH-O



Citromsárga  
PKA-WABH-GE



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI MELLESNADRÁG

Narancssárga  
PKA-WALH-O



EN ISO 20471



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › rugalmas vállpánt gyorskioldós csattal, fémcipzáras slicc
- › 2 normál zseb és 1 vonalzózseb
- › mellzseb zsebfedővel, tépőzárral
- › derékrész rugalmas, gumírozott
- › bal combon nagy zseb és mobiltelefon tartó
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: 44-66; 90-110; 24-29



Citromsárga/szürke  
PKA-WALH-GE



Citromsárga/narancssárga  
PKA-WALH-GEO



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI RÖVIDNADRÁG

Narancssárga  
PKA-WASH-O



EN ISO 20471



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › 2 normál zseb, 2 nagy zseb hátul zsebfedővel és tépőzárral
- › fém cipzár, rugalmas gumis derék
- › mindkét combon tároló zsebek
- › szín: narancssárga (O)
- › méret: 44-66



## M-WEAR 5835 KABÁT

2.45.835.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 55% pamut és 45% poliészter, 280 g/m<sup>2</sup>
- › rejtett patenttal
- › 2 patentos mellzseb
- › elasztikus derékrész
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: 46-64



Fluoreszkáló  
narancssárga  
2.45.837.00



## M-WEAR 5825 NADRÁG

2.45.825.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 55% pamut és 45% poliészter, 280 g/m<sup>2</sup>
- › rejtett cipzár
- › hátsó tépőzáras zseb, 2 oldalzseb és 1 vonalzózseb
- › elasztikus derékrész
- › térdvédő zsebekkel a belső részen
- › megerősített varrások
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: 46-64



Fluoreszkáló  
narancssárga  
2.45.827.00



## M-WEAR 5815 KANTÁROS OVERÁLL

2.45.815.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 55% pamut és 45% poliészter, 280 g/m<sup>2</sup>
- › rejtett cipzárok, elasztikus anyag
- › tépőzáras hátsózseb, 2 oldalzseb, 1 vonalzó tartó zseb
- › térdvédő zseb a belső részen
- › megerősített varrások
- › állítható lábszárak
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: 46-64



Fluoreszkáló  
narancssárga  
2.45.817.00



## M-WEAR 5805 OVERÁLL

2.45.805.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 55% pamut és 45% poliészter, 280 g/m<sup>2</sup>
- › rejtett patentok
- › 2 mellzseb, hátsó zseb, 2 oldalsó zseb, 2 oldalsó zsebnílás, 1 vonalzó tartó zseb
- › rugalmas térdvédő zseb a belső részen
- › megerősített varrások, állítható nadrágszárak
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: 46-64



Fluoreszkáló  
narancssárga  
2.45.807.00



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI SOFTSHELL DZSEKI

Citromsárga  
PKA-WISJ-GE



- › alapanyag: 100% poliészter vízhatlan TPU réteggel
- › szélálló, vízálló, légáteresztő
- › 2 nagy zseb mellrészen zsebfedővel és tépőzárral, 2 belső zseb
- › rejtett cipzáras záródás 3 patenttal, patentos mandzsetta
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: S-4XL



Narancssárga  
PKA-WISJ-O



Citromsárga/narancssárga  
PKA-WISJ-GEO



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI TÉLI MELLESNADRÁG

Citromsárga/narancssárga  
PKA-WILH-GEO



- › alapanyag: poliészter PU bevonattal, fényvisszaverő csíkokkal
- › szélálló, vízálló, légáteresztő
- › bélés: 100% poliészter
- › elastikus vállpánt gyorskioldós csattal, derék rész állítható fém patenttal, bal combon nagy zseb és mobiltelefon tartó
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: S-4XL



Narancssárga  
PKA-WILH-O



Citromsárga/narancssárga  
PKA-WILH-GEO



## M-WEAR 6230 KAPUCNIS PULÓVER

2.76.231.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 300 g/m<sup>2</sup>
- › cipzáras kivitel
- › 2 zseb
- › kontrasztos gallér és mandzsetta
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-5XL



Fluoreszkáló  
citromsárga  
2.76.230.00



## M-WEAR 1316 SOFTSHELL KABÁT

2.51.316.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: háromrétegű, Polar Fleece szövet, 320 g/m<sup>2</sup>
- › cipzárral és polár betéttel a gallérban
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkokkal
- › vízlepergető és szélálló, jó légáteresztő képesség
- › kényelmes anyag, kiváló illeszkedés
- › hosszított hátrész 1 mellzseb, 2 oldalsó zseb, 1 belső zseb, 1 telefonzseb
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 1300 SOFTSHELL KABÁT

2.51.300.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: háromrétegű, Polar Fleece szövet, 320 g/m<sup>2</sup>
- › cipzárral és polár betéttel
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkokkal
- › vízlepergető és szélálló, jó légáteresztő képesség
- › kényelmes anyag, kiváló illeszkedés
- › hosszított hátrész 1 mellzseb, 2 oldalsó zseb, 1 belső zseb, 1 telefonzseb
- › szín: fluoreszkáló narancssárga/tengerészkék
- › méret: S-3XL



1302, fluoreszkáló  
citromsárga/tengerészkék  
2.51.302.00



## M-WEAR 0996 KABÁT

2.60.996.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, 250 g/m<sup>2</sup>
- › víz- és kosztaszító anyag
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkokkal
- › rejtett cipzár, patentos cipzártakaróval
- › kétoldalas cipzár
- › kivehető akril bélés és fix nylon bélés
- › levehető szőrmebéléses kapucni
- › 2 külső zseb patentos zsebfedővel és cipzárral 1 belső zseb
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: M-3XL





## M-WEAR 5505 AKONI PRÉMIUM KABÁT

2.45.505.00



EN ISO 20471



EN343



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 175 g/m<sup>2</sup>
- › állógallér kapucnival, szűkítő zsineggel
- › rejtett kétoldalas cipzár patentos cipzártakaróval
- › a cipzár alatt kiegészítő esővédelemmel
- › 2 külső zseb tépőzáras zsebfedővel
- › patenttal szűkíthető mandzsetta
- › hegesztett vízálló varrások
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: S-3XL



Fluoreszkáló  
narancssárga  
2.45.507.00



## M-WEAR 5605 ALETTA PRÉMIUM NADRÁG

2.45.605.00



EN ISO 20471



EN343



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 175 g/m<sup>2</sup>
- › nadrágszárak patenttal szűkíthetők
- › gumírozott derékrész
- › hegesztett vízálló varrások
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: S-3XL



Fluoreszkáló  
narancssárga  
2.45.607.00



## M-WEAR 0985 KABÁT

2.60.985.00



EN ISO 20471



EN343



- › alapanyag: 100% poliészter (Oxford Nylon), 185 g/m<sup>2</sup>
- › 100%-osan vízálló a ragasztott varratoknak köszönhetően
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkok
- › dupla kétoldalas cipzár, patentos cipzártakaróval
- › gallérba rejthető kapucni
- › kivehető bélés és fix nylon bélés
- › 2 cipzáras oldalzseb és 1 belső zseb
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: S-3XL (fluoreszkáló narancssárga S-4XL)



0986, fluoreszkáló  
narancssárga  
2.60.986.00



## M-WEAR 1986 NADRÁG

2.61.986.00



EN ISO 20471



EN343



- › alapanyag: 100% poliészter (Oxford Nylon), 185 g/m<sup>2</sup>
- › 100%-osan vízálló a ragasztott varrásoknak köszönhetően
- › 3M Scotchlite jó láthatósági csíkokkal
- › gumírozott derékrész
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-3XL



1985, fluoreszkáló  
citromsárga  
2.61.985.00



## M-WEAR 5707 ALISTAIR OVERÁLL

2.45.707.00



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 175 g/m<sup>2</sup>
- › állógallér kapucnival, szűkítő zsinór
- › rejtett kétoldalas cipzár patentos cipzártakaróval
- › dupla viharvédelem és szélfogó betét az ujjakban
- › 2 bevarrt oldalzseb, tépőzárral
- › nadrágszárok szélessége patenttal állítható
- › rugalmas anyag, hegesztett vízálló varrások
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 5777 ANDRES TÉLI OVERÁLL

2.45.777.00



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 175 g/m<sup>2</sup>
- › állógallér kapucnival, szűkítő zsinór
- › rejtett kétoldalas cipzár patentos cipzártakaróval
- › 1 mobiltartó mellzseb, dupla colstok tartó zseb és 3 külső zseb tépőzárral és steppelt béléssel
- › szélfogó a karrészen, állítható tépőzáras pánttal, dupla viharvédelemmel
- › lábrészen 2 hosszú, kétoldalas cipzár, a könnyebb fel- és levétel érdekében
- › a nadrágszárok szélessége tépőzárral állítható
- › rugalmas anyag, hegesztett vízálló varrások
- › szín: fluoreszkáló narancssárga/tengerészkek
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 5567 AURING KABÁT

2.45.567.00



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 175 g/m<sup>2</sup>
- › állógallér kapucnival, szűkítő zsinórral
- › rejtett kétoldalas cipzár patentos cipzártakaróval
- › dupla viharvédelem és szélfogó betét a kabátujjakban
- › 1 Napóleon zseb és 2 bevarrt zseb tépőzárral
- › szűkítő zsinór a kabát alján, hegesztett vízálló varrások
- › kivehető steppelt bélés belső zsebbel és tépőzárral
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 5617 ALIKA NADRÁG

2.45.617.00



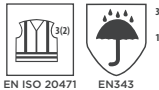
- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 175 g/m<sup>2</sup>
- › gumírozott derékrész
- › nadrágszárok patenttal szűkíthetők
- › hegesztett vízálló varrások
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-3XL





## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI TÉLI KABÁT

Citromsárga  
PKA-WIPA-GE



- › alapanyag: poliészter PU bevonattal, fényvisszaverő csíkokkal
- › szélálló, vízálló, légáteresztő
- › bélés: 100% poliészter
- › 2 nagy zseb a mellrészen zsebfedővel és tépőzárral, 1 belső mellzseb tépőzárral, 2 nagy tépőzáras zseb derék részen, bal felkaron mobiltelefon tartó, rejtett zsinóros kapucni, patentos mandzsetta
- › rejtett műanyag cipzár, 3 patenttal
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: S-4XL



Narancssárga  
PKA-WIPA-O

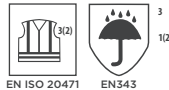


Citromsárga/narancssárga  
PKA-WIPA-GEO



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI 3IN1 TÉLI KABÁT

Citromsárga/narancssárga  
PKA-WIPA3in1-GEO



- › alapanyag: poliészter PU bevonattal, fényvisszaverő csíkokkal
- › szélálló, vízálló, légáteresztő
- › bélés: 100% poliészter
- › belső kabát kivehető ujjú, hosszított fazon
- › 2 nagy zsebfedővel és tépőzárral, 1 tépőzáras belső mellzseb, a bélés kabátán 2 mellzseb, bal felkaron mobiltelefon tartó
- › rejtett műanyag cipzár, 3 patenttal
- › patentos mandzsetta, rejtett zsinóros kapucni
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: S-4XL



Narancssárga  
PKA-WIPA3in1-O

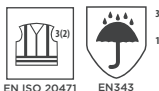


Citromsárga  
PKA-WIPA3in1-GEO



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI TÉLI PILÓTA DZSEKI

Narancssárga  
PKA-WIPJ-O



- › alapanyag: poliészter PU bevonattal, fényvisszaverő csíkokkal
- › szélálló, vízálló, légáteresztő
- › bélés: 100% poliészter
- › 2 nagy mellzseb zsebfedővel és tépőzárral, 1 tépőzáras belső mellzseb, bal felkaron 1 mobiltelefon tartó
- › patentos mandzsetta, rejtett zsinóros kapucni
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: S-4XL



Citromsárga  
PKA-WIPJ-GE

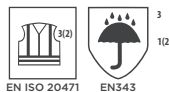


Citromsárga/narancssárga  
PKA-WIPJ-GEO



## PKA JÓ LÁTHATÓSÁGI 3IN1 TÉLI PILÓTA DZSEKI

Narancssárga  
PKA-WIPJ3in1-O



- › alapanyag: poliészter PU bevonattal
- › szélálló, vízálló, légáteresztő
- › bélés: 100% poliészter
- › levehető ujjal, bal felkaron 1 mobiltelefon tartó
- › 2 nagy mellzseb zsebfedővel és tépőzárral, 1 tépőzáras belső mellzseb
- › patentos mandzsetta, rejtett zsinóros kapucni
- › szín: citromsárga (GE), narancssárga (O), citromsárga/narancssárga (GEO)
- › méret: S-4XL



Citromsárga  
PKA-WIPJ3in1-GE



Citromsárga/narancssárga  
PKA-WIPJ3in1-GEO



## M-WEAR 0966 PILOTA DZSEKI

2.60.966.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › víz- és kosztaszító anyag
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkokkal
- › kétoldalas cipzár, 2 bevarrt zseb, 2 mellzseb cipzárral
- › kivehető akril bélés és fix nylon bélés
- › levehető szőrmegallér és levehető ujjak
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 0962 PILOTA DZSEKI

2.60.962.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › víz- és kosztaszító anyag
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkokkal
- › kétoldalas cipzár, 2 bevarrt zseb, 2 mellzseb cipzárral, 1 belső zseb
- › kivehető akril bélés és fix nylon bélés
- › levehető szőrmegallér és levehető ujjak
- › szín: fluoreszkáló citromsárga/tengerészkek
- › méret: S-3XL



0964, fluoreszkáló  
narancssárga/tengerészkek  
2.60.964.00



## M-WEAR 0977 PILOTA DZSEKI

2.60.977.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 80% poliészter és 20% pamut, 280 g/m<sup>2</sup>
- › víz- és kosztaszító anyag
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkokkal
- › kétoldalas cipzár, 2 bevarrt zseb, 2 mellzseb cipzárral
- › kivehető akril bélés és fix nylon bélés
- › levehető szőrmegallér és levehető ujjak
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: S-3XL



0976, fluoreszkáló  
narancssárga  
2.60.976.00



## M-WEAR 5575 ARTHUR 3IN1 KABÁT

2.45.575.00



EN ISO 20471



EN 343



- › alapanyag: 100% poliészter  
PU bevonattal, 175 g/m<sup>2</sup>
- › állógallér kapucnival, szűkítő zsinórral
- › rejtett kétoldalas cipzár patentos cipzártakaróval
- › 2 nagy külső zseb tépőzáras zsebfedővel és 1 tépőzáras belső zseb
- › külső kabátrész fix steppelt bélésű, szűkítő zsinór a kabát alján
- › kivehető, bélelt, EN 471-es szabványnak megfelelő jó láthatósági mellény, belső zsebbel és tépőzárral
- › tépőzárral állítható mandzsetta, hegesztett vízálló varrások
- › szín: fluoreszkáló citromsárga/tengerészkek
- › méret: S-3XL





## M-WEAR 0981 4IN1 KABÁT

2.60.981.00



- › alapanyag: 100% poliészter PU bevonattal, 190 g/m<sup>2</sup>
- › kivehető béléssel, levehető ujjakkal
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkokkal
- › 2 nagy zseb, patentos zsebfedővel és 1 tépőzáras mobiltelefon tartó mellzseb
- › gallérba rejthető kapucni, szélfogó betét az ujjakban
- › rejtett cipzár, patentokkal
- › szín: fluoészkaló narancssárga/tengerészkék
- › méret: S-4XL



0980, fluoészkaló  
citromsárga /tengerészkék  
2.60.980.00



## M-WEAR 0925 KABÁT

2.60.925.00



- › alapanyag: 100% poliészter (Oxford Nylon), 195 g/m<sup>2</sup>
- › kivehető béléssel
- › víz- és kosztaszító, légáteresztő anyag
- › 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkokkal
- › 2 nagy zseb, patentos zsebfedővel és 1 mobiltelefon tartó mellzseb tépőzárral
- › gallérba rejthető kapucni, kétoldalas cipzár
- › szín: fluoészkaló citromsárga/fluoészkaló narancssárga
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 0174 MELLÉNY

2.60.174.00



- › alapanyag: 100% poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>
- › dupla tépőzáras kivitel
- › V-nyak
- › szín: fluoreszkáló kék
- › méret: M/L, 3XL/4XL



0178, fluoreszkáló  
piros  
2.60.178.00



0185, fluoreszkáló  
zöld  
2.60.185.00



## M-WEAR 0125 MELLÉNY

2.60.125.00



- › alapanyag: 100% poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>
- › tépőzáras kivitel
- › V-nyakú
- › szín: fluoreszkáló narancssárga/fluoreszkáló citromsárga
- › méret: M/L, XL/XXL



## GYERMEK MELLÉNY

2.60.105.00



- › alapanyag: 100% poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>
- › nem szakmai használatú jó láthatósági ruházat
- › tépőzáras kivitel
- › V-nyakú
- › az EN ISO 1150 szabvány szerint
- › 3-14 éves gyermekek számára
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: 02 (3-6 éves), 03 (7-9 éves) és 04 (11-14 év)





## M-WEAR 0170 MELLÉNY

2.60.170.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>
- › cipzáras kivitel
- › kártyatartóval és 3 zsebbel
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: M/L, XL/XXL



## M-WEAR 0167 MELLÉNY

2.60.167.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>
- › dupla tépőzáras kivitel
- › V-nyak
- › szín: fluoreszkáló narancssárga
- › méret: M/L, XL/XXL



0165, fluoreszkáló  
citromsárga  
2.60.165.00



## ECONOMY 0115 MELLÉNY

2.60.115.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>
- › tépőzáras kivitel
- › V-nyak
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: univerzális



0117, fluoreszkáló  
narancssárga  
2.60.117.00



## M-WEAR 0175 MELLÉNY

2.60.175.00



EN ISO 20471



- › alapanyag: 100% poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>
- › dupla tépőzáras kivitel
- › V-nyak
- › szín: fluoreszkáló citromsárga
- › méret: M/L, 3XL/4XL



0177, fluoreszkáló  
narancssárga  
2.60.177.00

# KIMBERLY-CLARK MUNKAVÉDELMI TERMÉKEK

Maximális hatékonyság és termelékenység szerint tervezett termékek



**JACKSON SAFETY\***  
védőszemüvegek



**JACKSON SAFETY\***  
légzésvédelem



**Kleenguard**  
overálok



**JACKSON SAFETY\***  
hallásvédelem



**JACKSON SAFETY\***  
kézvédelem



Emberekkel foglalkozunk. Az ember a legfontosabb erőforrás. Tőlük működnek munkahelyeink. Mi pedig rendkívülivé tesszük munkahelyeinket. Egészségesebb, biztonságosabb, hatékonyabb munkahelyeket teremtünk.

A munkavállaló biztonságához és hatékonyságához nélkülözhetetlen a személyes komfort. Az alkalmazott testi épségét védeni kell, de fontos, hogy feladatait korlátozás nélkül végezze el. A rosszul illeszkedő, kényelmetlen védőfelszerelés okozta kényelmetlenség a biztonsági előírások betartásának elmulasztásához és több hulladékhoz vezethet. Kényelem és hatékonyság: Termékeink kényelmesek, minden méretben kaphatóak, így minden alkalmazott a feladathoz igazodó védőfelszereléssel látható el.





## M-WEAR 5366 OFFSHORE OVERÁLL

2.15.366.00



- › alapanyag: 98% pamut és 2% szénsszál, 330 g/m<sup>2</sup>
- › rejtett patenttal, tépőzárakkal
- › 2 oldalzseb, 2 mellkas zseb, 1 vonalzózseb, 1 hátsó zseb füllel és 2 hajtókével
- › állítható mandzsetta
- › térdpárna zseb a térdeken
- › szín: fluoresszkáló narancssárga
- › méret: 46-66



## M-WEAR 5320 OVERÁLL

2.15.320.00



- › alapanyag: 98% pamut és 2% szénsszál, 330 g/m<sup>2</sup>
- › antistatikus tulajdonság, rejtett patentos záródás
- › 2 mellzseb zsebfedővel, 1 késtartó zseb és 1 hátsózseb zsebfedővel
- › térdpárna zseb a térdeken
- › hátul elastikus, állítható derékrész
- › szín: tengerészkék
- › méret: 46-68

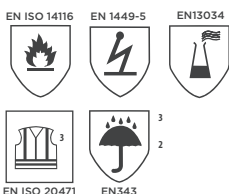


5326, narancssárga  
2.15.326.00



## M-WEAR 2666 MARABE KABÁT

2.42.666.00



- › alapanyag: 100% poliészter szövet és 100% FR PU bevonat, 250 g/m<sup>2</sup>
- › lángálló antistatikus tulajdonság, magas állású gallér, gallérban kapucni
- › kivehető, lángmentes, polár belső
- › tépőzárás cipzárfedő
- › cipzáras és felette tépőzárás záródás
- › 2 külső zseb, zsebfedővel, 1 Napóleon zseb, mellzseb zsebfedővel
- › bevarrt kabátujjak, melyek patenttal szűkíthetők
- › rugalmas, gumis ujjvégek
- › ragasztott vízálló varrások
- › szín: fluoresszkáló citromsárga/tengerészkék
- › méret: S-3XL



2664 Magoma,  
fluoresszkáló narancssárga  
/tengerészkék  
2.42.664.00



## PROTEX FR-AST THERMO PÓLÓ

2.52.305.00



- › alapanyag: 60% protex, 38% pamut, 2% beltron, 180 g/m<sup>2</sup>
- › hosszú ujjú kivitel
- › mosás során lángmentes tulajdonságát nem veszíti el
- › kellemes viselet
- › elastikus anyag
- › szín: kék
- › méret: S-3XL



Protex FR-AST  
Thermo aláöltöző nadrág  
2.53.305.00



## M-WEAR 5199 HEGESZTŐ KABÁT

2.25.199.00



- › alapanyag: 98% pamut és 2% szénszál, 330 g/m<sup>2</sup>
- › antisztatikus tulajdonság
- › rejtett patentos záródás
- › 2 mellzseb patenttal, 2 patentos bevarrt oldalzseb
- › patentos mandzsetta
- › szín: tengerészkék
- › méret: 46-66



## M-WEAR 0199 HEGESZTŐ NADRÁG

2.30.199.00



- › alapanyag: 98% pamut és 2% szénszál, 330 g/m<sup>2</sup>
- › antisztatikus tulajdonság
- › cipzárás és gombos záródás
- › övbújtatóval
- › 2 bevarrt zseb és 1 colstok tartó zseb
- › térdzsebek a térdpárnáknak
- › plusz gumírozás a derékrészen
- › szín: tengerészkék
- › méret: 46-66



## M-WEAR 2665 MAKA PRÉMIUM MINŐSÉGŰ KABÁT

2.42.665.00



- › alapanyag: 100% poliészter szövet és 100% FR PU bevonat, 250 g/m<sup>2</sup>
- › lángálló antisztatikus tulajdonság
- › magas állású gallér, gallérba tehető kapucnival
- › erős, nem kivehető, lángmentes pamutbélés
- › kivehető, lángmentes, polár belső
- › tépőzáras cipzárfedő
- › 2 külső zseb, zsebfedővel, 1 Napóleon zseb, mellzseb zsebfedővel
- › rugalmas, gumis ujjvégek
- › bevarrt patentos kabátujjak, ragasztott vízálló varrások
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-3XL



## M-WEAR 3695 MOKE PRÉMIUM MINŐSÉGŰ NADRÁG

2.43.695.00



- › alapanyag: 100% poliészter szövet és 100% FR PU bevonat, 250 g/m<sup>2</sup>
- › lángálló antisztatikus tulajdonság
- › patenttal állítható lábszár szélesség
- › gumírozott derékrész
- › erős, nem kivehető, lángmentes pamut bélés
- › 50 mm 3M Scotchlite fényvisszaverő csíkok
- › ragasztott vízálló varrások
- › szín: tengerészkék
- › méret: S-3XL



## MARHAHASÍTÉK HEGESZTŐKABÁT

2.70.390.00



- › alapanyag: magas minőségű hasított bőr
- › patentos záródás
- › amerikai modell
- › kevlár cérnával varrva
- › hossz: 76 cm
- › szín: barna
- › méret: M-3XL



## SZÍNMARHABŐR HEGESZTŐKABÁT

2.70.480.00



- › alapanyag: magas minőségű színmarhabőr
- › rejtett patentos záródás
- › szín: natúr
- › méret: S-XXL



## SZÍNMARHABŐR HEGESZTŐNADRÁG

2.71.480.00



- › alapanyag: magas minőségű színmarhabőr
- › rejtett patentos záródás
- › szín: natúr
- › méret: S-XXL



## BŐR HEGESZTŐKÖTÉNY

2.70.100.00



- › alapanyag: hasított bőr
- › állítható bőr derék- és nyakpánttal
- › szín: natúr
- › méret: 70x90 cm



Hasított bőr,  
80x120 cm  
2.70.140.00



Színbőr,  
70x90 cm  
2.70.200.00



Színbőr,  
80x120 cm  
2.70.240.00



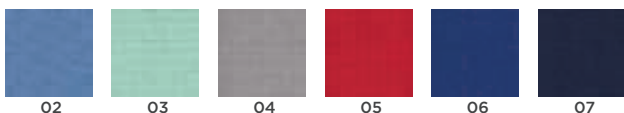
# MASTERTEXTIL  
equipments

## ESD KÖPENY 180GRAMM

Fehér - 01



- › anyagösszetétel: 65% poliészter, 33% pamut, 2% szénsszál
- › 180 gramm
- › erős és strapabíró
- › az anyagba szőtt szénsszál antistatikus tulajdonságot biztosít
- › szín: fehér (01), világoskék (02), zöld (03), szürke (04), piros (05), királykék (06), sötétkék (07)
- › méret: XS-6XL



# MASTERTEXTIL  
equipments

## ESD KÖPENY 130GRAMM

Fehér



- › anyagösszetétel: 65% poliészter, 33% pamut, 2% szénsszál
- › 130 gramm
- › erős és strapabíró
- › az anyagba szőtt szénsszál antistatikus tulajdonságot biztosít
- › szín: fehér
- › méret: XS-6XL



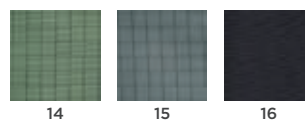
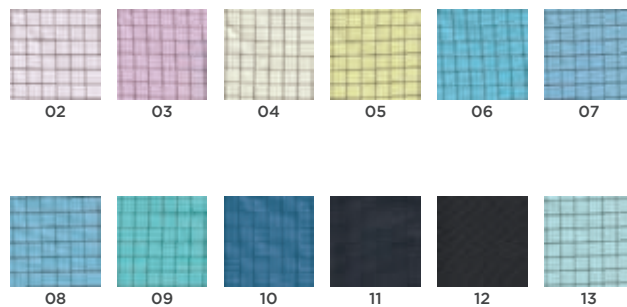
# MASTERTEXTIL  
equipments

## ESD TISZTATÉRI KÖPENY

Fehér - 01



- › anyagösszetétel: 98% poliészter, 2% szénsszál
- › 110 gramm
- › erős és strapabíró
- › az anyagba szőtt szénsszál antistatikus tulajdonságot biztosít
- › szín: fehér (01), halvány-rózsaszín (02), rózsaszín (03), ekrü (04), sárga (05), türkizkék (06), világoskék (08), égbék (07), zöld (09), tengerkék (10), sötétkék (11), grafit (12), halvány-zöld (13), katona-zöld (14), szürke (15), fekete (16)
- › méret: XS-6XL



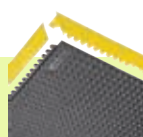
## EGYÉB ESD TERMÉKEINK



Prime Source  
815 ESD nylon  
kesztyű, tenyéren  
PU-bevonattal



Safety Jogger  
Elite S3  
HRO SRC ESD  
munkavédelmi  
bakancs



Notrax 463  
Skywalker  
HD ESD moduláris  
álláskönnyítő szőnyeg

\*A katalógusban található szortiment egy válogatás a különböző márkák kínálatából, ettől lényegesen több ESD-s termék található választékunkban. Amennyiben nem talál egy adott terméket a katalógusban, kérjük, lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal. Mi segítünk Önnek a megfelelő termék kiválasztásában.





## POLIETILÉN MUNKAKÖTÉNY, 22 MIKRON VASTAGSÁGBAN

2.64.542.00

- › alapanyag: polietilén
- › könnyen felköthető és letéphető
- › karton kiszerelés: 107x78 cm: 1000 db (10x100 db)
- › karton kiszerelés: 125x80 cm: 1000 db (50x20 db)
- › vastagság: 22 mikron
- › szín: fehér
- › méret: 107x78 cm



Kék, 107x78 cm  
2.64.545.00



Kék, 125x80 cm  
2.64.551.00



## POLIETILÉN MUNKAKÖTÉNY, 25 MIKRON VASTAGSÁGBAN

2.64.570.00

- › alapanyag: polietilén
- › könnyen felköthető és letéphető
- › kiszerelés: 100 db/csomag
- › kartonos kiszerelés: 1000 db (10x100 db)
- › vastagság: 25 mikron
- › szín: kék
- › méret: 125x80 cm



Fehér  
2.64.582.00



## POLIETILÉN MUNKAKÖTÉNY, 90 MIKRON VASTAGSÁGBAN

2.64.565.00

- › alapanyag: polietilén
- › könnyen felköthető és letéphető
- › kiszerelés: 50 db/csomag
- › kartonos kiszerelés: 150 db (3x50 db)
- › vastagság: 90 mikron
- › szín: kék
- › méret: 150x80 cm



## HPC POLIETILÉN MUNKAKÖTÉNY, 18 MIKRON VASTAGSÁG

HPC-EWA

- › alapanyag: polietilén
- › könnyen felköthető és letéphető
- › vastagság: 18 mikron
- › szín: fehér
- › méret: 69x107 cm



Kék  
HPC-EBA



Piros  
HPC-ERA



## POLIETILÉN LÁTOGATÓKÖPENY

2.65.482.00

- › alapanyag: polietilén
- › zseb nélküli modell
- › vízálló tulajdonság
- › egyszer használatos
- › patentos záródás
- › kiserelés: 12 db-os praktikus csomagban kapható
- › vastagság: 18 mikron
- › szín: fehér
- › méret: 125x75 cm



25 mikron vastag  
2.65.490.00



## POLIPROPILÉN LÁTOGATÓKÖPENY

2.66.461.00

- › alapanyag: polipropilén
- › zseb nélküli modell
- › patentos záródás, 5 helyen
- › magas állású gallér
- › gumírozott ujjak
- › súly: 40 gramm
- › szín: fehér
- › méret: XL, XXL



## POLIPROPILÉN PATENTOS LABORKÖPENY

2.66.520.00

- › alapanyag: polipropilén
- › egyszerű 3/4-es modell
- › 2 oldalzseb
- › patentos záródás, 5 helyen
- › állógalléros kivitel, gumírozott ujj
- › antistatikus bevonat
- › súly: 40 gramm
- › szín: tengerészkék
- › méret: M-3XL (tengerészkék XL, XXL)



Fehér  
2.66.522.00



## POLIPROPILÉN TÉPŐZÁRAS LABORKÖPENY

2.66.525.00

- › alapanyag: polipropilén
- › 2 oldalzseb
- › tépőzáras záródás
- › állógalléros kivitel
- › gumírozott ujjú
- › antistatikus bevonat
- › súly: 40 gramm
- › szín: fehér
- › méret: egy méret





## HPC POLIETILÉN LÁTOGATÓKÖPENY

HPC-DC01

- › alapanyag: polietilén
- › zseb nélküli modell
- › vízálló tulajdonság
- › egyszer használatos
- › vastagság: 18 mikron
- › szín: fehér
- › méret: egy méret



## HPC POLIPROPILÉN TÉPŐZÁRAS LÁTOGATÓKÖPENY

HPC-DC02

- › alapanyag: polipropilén
- › zseb nélküli modell
- › tépőzáras kivitel
- › gumírozott ujjak
- › súly: 40 gramm
- › szín: fehér
- › méret: S, XL



## HPC POLIPROPILÉN CIPZÁRAS LÁTOGATÓKÖPENY

HPC-DC02-ZIP

- › alapanyag: polipropilén
- › zseb nélküli modell
- › cipzáras kivitel
- › gumírozott ujjak
- › súly: 40 gramm
- › szín: fehér
- › méret: S, XL



## POLIPROPILÉN OVERÁLL

2.66.122.00

- › alapanyag: polipropilén
- › ideális választás takarításhoz, festéshez és permetezéshez
- › agresszív vegyszerek ellen nem nyújt védelmet
- › elsősorban az alsó ruházat védelmére szolgál
- › az ujjaknál, lábaknál és a kapucni részen gumírozott
- › kétoldalas cipzár, cipzárfedővel
- › fix kapucni
- › kiszerezés: egyesével csomagolt, 50 db/karton
- › súly: 45 gramm
- › szín: fehér
- › méret: S-XXL (L-XXL 70 gramm)



45 gramm,  
tengerészkék  
2.66.110.00



70 gramm,  
fehér  
2.66.142.00



## POLIPROPILÉN OVERÁLL CPE BEVONATTAL

2.66.222.00

- › alapanyag: polipropilén
- › CPE bevonat, vízálló tulajdonság
- › ideális választás takarításhoz, festéshez és permetezéshez
- › agresszív vegyszerek ellen nem nyújt védelmet
- › elsősorban az alsó ruházat védelmére szolgál az
- › ujjaknál, lábaknál és a kapucni részen gumírozott kétoldalas cipzár, cipzárfedővel, fix kapucni
- › kiszérelés: egyesével csomagolt, 50 db/karton
- › szín: fehér
- › méret: L-XXL



Kék  
2.66.210.00



## SMS OVERÁLL

2.66.905.00

- › alapanyag: 3 rétegű nem-szőtt SMS polipropilén
- › ideális választás szilárd részecskék (5. típus) és folyékony vegyszerek ellen (6. típus)
- › 2 végű cipzáras kivitel, cipzárfedővel
- › szegélyvarratok
- › rugalmas mandzsetta, derék- és bokarész
- › alkalmas laboratóriumi, mezőgazdasági, feldolgozási, tisztítási munkafolyamatokhoz
- › fix kapucni
- › szín: fehér
- › méret: L-XXL



Kék  
2.66.915.00



## M-SAFE 8200 OVERÁLL

2.78.200.00



- › alapanyag: kiváló minőségű mikroporózus laminált (PP/PE) nem szőtt textília
- › ideális választás szilárd részecskék (5. típus) és folyékony vegyszerek ellen (6. típus)
- › 2 végű cipzáras kivitel, cipzárfedővel
- › szilikonmentes, nem bolyhozódó
- › szegélyvarratok
- › rugalmas mandzsetta, derék- és bokarész
- › alkalmas gyógyszerészeti, festékszórás, autóiipari, mezőgazdasági és könnyűipari munkafolyamatokhoz, valamint tisztaterekben is
- › fix kapucni
- › szín: fehér
- › méret: M-3XL



## M-SAFE 8250 OVERÁLL

2.78.250.00



- › alapanyag: kiváló minőségű mikroporózus laminált (PP/PE) nem szőtt textília
- › narancssárga pára- és légáteresztő SMS (PP) betét a hátrészen
- › meleg környezetben kényelmes viseletet biztosít
- › ideális választás szilárd részecskék (5. típus) és folyékony vegyszerek ellen (6. típus)
- › 2 végű cipzáras kivitel, cipzárfedővel
- › szilikonmentes, nem bolyhozódó
- › szegélyvarratok, fix kapucni
- › rugalmas mandzsetta, derék- és bokarész
- › alkalmas gyógyszerészeti, festékszórás, autóiipari, mezőgazdasági és könnyűipari munkafolyamatokhoz, valamint tisztaterekben is
- › szín: fehér/narancssárga
- › méret: M-3XL







## M-SAFE 8100 OVERÁLL

2.78.100.00



- › alapanyag: kiváló minőségű SMMS nem szövött anyagból
- › lángálló és antisztatikus overáll
- › ideális választás szilárd részecskék (5. típus) és folyékony vegyszerek ellen (6. típus)
- › rugalmas mandzsetta, derék- és bokarész
- › 2 végű cipzáras kivitel, cipzárfedővel
- › égésgátló cipzár az EN ISO 14116 szabvány szerint
- › szilikon-mentes, nem bolyhozódó
- › fix kapucni
- › szín: fehér
- › méret: M-3XL



## HPC POLIPROPILÉN OVERÁLL

HPC-DC03



- › alapanyag: polipropilén
- › ideális választás takarításhoz, festéshez és permetezéshez
- › agresszív vegyszerek ellen nem nyújt védelmet
- › elsősorban az alsó ruházat védelmére szolgál
- › az ujjaknál, lábaknál és a kapucni részen gumírozott
- › kétoldalas cipzár, cipzárfedővel
- › fix kapucni
- › kiszerezés: egyesével csomagolt, 50 db/karton
- › súly: 40 gramm
- › szín: fehér
- › méret: M-XXL



## SHIELD PLUS SMS OVERÁLL

HPC-DC04



- › alapanyag: polipropilén
- › 3. kategória
- › ideális választás szilárd részecskék (5. típus) és folyékony vegyszerek ellen (6. típus)
- › az ujjaknál, lábaknál és a kapucni részen gumírozott
- › kétoldalas cipzár, cipzárfedővel
- › fix kapucni
- › kiszerezés: egyesével csomagolt, 50 db/karton
- › szín: fehér
- › méret: M-XXL



## SHIELD ADVANCE LAMINÁLT OVERÁLL

HPC-DC05



- › alapanyag: polipropilén
- › ideális választás szilárd részecskék (5. típus) és folyékony vegyszerek ellen (6. típus)
- › az ujjaknál, lábaknál és a kapucni részen gumírozott
- › kétoldalas cipzár, cipzárfedővel
- › fix kapucni
- › kiszerezés: egyesével csomagolt, 50 db/karton
- › szín: fehér
- › méret: M-XXL



## GUMIS SZÁJMASZK

4.05.051.00



- › 3 rétegű
- › fülre akasztható gumival
- › latexmentes
- › kiszérelés: 50 db/adagolódoboz
- › kartonos kiszérelés: 40x50 db
- › szín: zöld



## PORMASZK

4.05.100.00



- › orrcsipesz
- › fülre akasztható gumival
- › kiszérelés: 50 db/doboz
- › kartonos kiszérelés: 20x50 db
- › szín: fehér



## POLIETILÉN SZAKÁLLVÉDŐ

6.32.071.10



- › latex mentes gumírozás
- › hossz: 46 mm (kifeszítve)
- › fülre akasztható gumival
- › 12 gr/m<sup>2</sup>
- › normál méret
- › kiszérelés: 100 db/csomag
- › kartonos kiszérelés: 20x100 db
- › szín: kék



Fehér  
6.32.072.10



## HPC POLIETILÉN SZAKÁLLVÉDŐ

HPC-DK05WE



- › latex mentes gumírozás
- › hossz: 46 mm (kifeszítve)
- › fülre akasztható gumival
- › 12 gr/m<sup>2</sup>
- › normál méret
- › kiszérelés: 100 db/csomag
- › kartonos kiszérelés: 20x100 db
- › szín: fehér



## POLIETILÉN ALKARVÉDŐ, 20 MIKRON VASTAG

2.65.650.00

- › mindkét végén gumírozott
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › vastagság: 20 mikron
- › szín: kék
- › méret: 20x40 cm



## POLIETILÉN ALKARVÉDŐ, 40 MIKRON VASTAG

2.65.670.00

- › mindkét végén gumírozott
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › vastagság: 40 mikron
- › szín: kék
- › méret: 20x40 cm



Fehér  
2.65.662.00



Fehér  
2.65.682.00



## SHILED POLIETILÉN ALKARVÉDŐ, 18 MIKRON VASTAG

HPC-DA01

- › mindkét végén gumírozott
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › vastagság: 18 mikron
- › szín: fehér, piros, kék, zöld, citromsárga
- › méret: 20x40 cm



Zöld  
HPC-DA01G



Piros  
HPC-DA01R



Kék  
HPC-DA01B



Citromsárga  
HPC-DA01Y



## MULTIFUNKCIÓS ADAGOLÓ EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉKEKHEZ

HPC-GEMPD



- › könnyű, de erős PVC műanyag adagoló
- › segít megszüntetni az ömlesztett munkavédelmi termékek okozta rendetlenséget
- › alkalmas hajhálók, cipővédők, alkarvédők, maszkok adagolására
- › 2 rekeszes, kivehető elválasztó panellel
- › higiénikus
- › falra szerelhető
- › szín: fehér
- › méret: 345x300x235 mm



## PVC PAMUT KÖTÉNY

2.64.130.00

- › alapanyag: PVC pamut hátlappal
- › egy oldalt laminált
- › olaj-, lúg- és saválló
- › szín: barna
- › méret: 70x90 cm



90x110 cm  
2.64.170.00



90x130 cm  
2.64.190.00



## TREVIPOL KÖTÉNY

2.64.232.00

- › alapanyag: rugalmas PVC kötény Treviran anyaggal
- › mindkét oldalán laminált
- › ideális választás hús- és tejipari munkafolyamatokhoz
- › zsír-, olaj- és vérálló
- › eltéphetetlen anyag
- › szín: fehér
- › méret: 90x120 cm



90x130 cm  
2.64.242.00



90x140 cm  
2.64.252.00



## BISONYL KÖTÉNY

2.64.420.00

- › alapanyag: rugalmas Bisonyl anyag
- › mindkét oldalán laminált
- › ideális választás hús- és tejipari munkafolyamatokhoz
- › zsír- és olajálló
- › szín: kék
- › méret: 80x120 cm







## BŐR KÖTÉNY

2.70.060.00



- › alapanyag: hasított bőr
- › csatos záródás
- › szín: natúr
- › méret: 60x40 cm



Színbőr  
2.70.160.00



## HASÍTOTT BŐR MUNKAKÖTÉNY

2.64.285.00



- › alapanyag: hasított bőr
- › csatos záródás
- › 2 zseb
- › szín: natúr
- › méret: egy méret





### COOLVEST INDUSTRY HŰTŐ MELLÉNY

2.63.151.00



- › alapanyag: Coolvest anyag
- › optimális hűtést garantál a legmelegebb munkakörülmények között is
- › hűt és csökkenti a hőstressz hatásait
- › ergonomikus viselet
- › cipzáras kivitel
- › mosható és korlátlanul újratölthető
- › 15 °C fokkal a környezeti hőmérséklet alá hűthető és 72 órán át hűt
- › töltése 600 ml normál vízzel
- › szín: fehér
- › méret: S-XXL



### MARHABŐR ÖV

2.59.960.00



- › alapanyag: marhabőr
- › 40 mm alap öv
- › állítható övcsat
- › csat szín: antik ezüst
- › öv szín: fekete
- › méret: 85, 90, 95, 105 és 115 cm



### BŐR ÖV

2.59.965.00



- › alapanyag: bőr
- › állítható övcsat
- › csat szín: ezüst
- › öv szín: fekete
- › méret: 85, 90, 95, 105, 115, 125 és 135 cm



## M-WEAR 2358 TÉRDPÁRNA

2.12.358.02



- › alapanyag: polietilén hab
- › párban kapható
- › szín: fekete
- › méret: 200x150x15 mm



## M-WEAR 0945 SPORT TÁSKA

8.80.945.00



- › alapanyag: poliészter/PVC
- › ideális választás ruhanemű szállítására
- › kapacitás: 65 liter
- › szín: fekete
- › méret: 70x35x30 cm



## SIBERIA TÉLI SAPKA

6.32.601.05



- › bélelt
- › vízálló
- › silddel és fülvédővel
- › szín: sötétkék
- › méret: L/XL



## ARCVÉDŐS SAPKA

6.32.470.00



- › alapanyag: 100% akril
- › használata hideg munkahelyeken ajánlott
- › szín: sötétkék



### 3M THINSULATE BÉLÉSŰ KOMMANDÓS SAPKA

6.32.547.00



- › alapanyag: 100% akril
- › 3M Thinsulate béléssel
- › szín: fekete
- › méret: egy méret



Sötétkék  
6.32.548.00



### GALLÉR

6.32.610.00



- › alapanyag: 100% akril
- › szín: sötétkék
- › méret: egy méret



### SAPKA

6.32.570.00

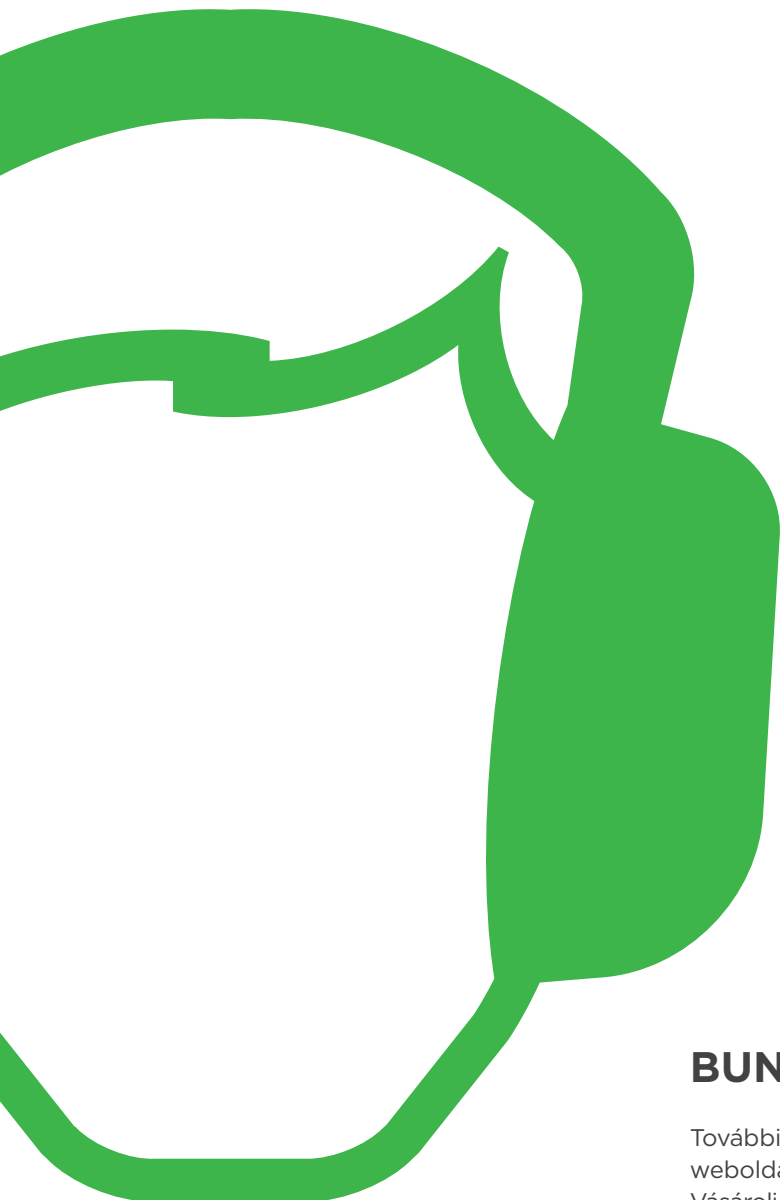


- › alapanyag: 100% akril
- › szín: sötétkék
- › méret: egy méret





HALLÁSVÉDELEM



## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése



## BEVEZETÉS

**A megfelelő hallásvédő eszköz kiválasztásában a zajártalom illetve a hordási kényelem játsszák a főszerepet. Amikor zajos környezetben dolgozik, hallásvédő használata mindig kötelező, attól függetlenül, hogy a munka egy percet vagy több órát tart. Az a dolgozó, aki nem visel hallásvédőt, mert nem érzi kényelmesnek, veszélyezteti az egészségét.**

Ha már ismert, hogy a zajszintet túllépték a megelőzés még mindig a zajforrásra vonatkozik. Ha a hangot nem lehet kizárni vagy a szintje még mindig túl magas a következő lépés a hallásvédő eszközök használata lesz.



### 80 dB

Megfelelő hallásvédő eszköz biztosítása kötelező munkáltató által

### 85 dB

A munkavállalónak hallásvédő használata kötelező

### Milyen mértékben káros a zaj?

Az alsó beavatkozási határérték (szabványban rögzített érték) 80 dB(A) körül található, egy 8 órás kitétséggel mellett. Ennél a zajszintnél a munkáltató köteles megfelelő hallásvédőt biztosítani a munkavállaló számára. 85 dB (A)-tól (felső beavatkozási határérték) a zaj káros, a munkáltató megteszi a szükséges szervezési lépéseket, pl. piktogramokkal kijelöli a munkahelyeket, ahol hallásvédő használata kötelező. Vegye figyelembe, hogy nem csak a hallható zaj káros. Túl magas zaj más testi problémákhoz is vezethet (pl. koncentrációs problémák, gyomor- és belrendszeri problémák és magas vérnyomás).

### Mit jelent a dB(A)?

A dB(A) a hang erősségének egysége, az emberi fül érzékenységéhez viszonyítva. A decibel (dB) két mennyiség arányának logaritmikus mértéke, amit széles körben használnak az akusztika, a fizika és az elektronika területén. Alkalmazásának több előnye van: szélsőségesen nagy és kicsi értékek összehasonlítását teszi lehetővé, egyszerű összeadásra és kivonásra egyszerűsíti le az arányokkal való műveleteket, valamint a decibel logaritmikus skálája megfelel az emberi halló- és látószerv működésének. Az itt található táblázat megmutatja, még milyen hangszinteken és mennyi ideig nem károsak a zajhatások.

Hangszintek (dB-ben)	Maximális idő
80	8 óra
83	4 óra
90	48 perc
100	5 perc
110	30 másodperc

### Mit jelent az SNR?

Egységes besorolási rendszer (Single Number Rating), a nemzetközi ISO 4869 szabvány szerint. A vizsgálatokat a gyártóktól független akkreditált laboratóriumok végzik. Az SNR-eket decibelben (dB) fejezzük ki, és a különböző hallásvédelmi eszközök zajscsökkentő képességeinek összehasonlítására szolgálnak. A fület érő hangnyomás mértékének mérésére az SNR értéket kivonják az átlagos súlyozott zajszintből, hallásvédő viselése közben. Például, 100 dB zajszint esetén egy 26-os SNR értékkel rendelkező hallásvédő esetén a csökkentett érték 74 dB-nek felel meg. Az SNR érték a katalógusban minden hallásvédelmi eszköz mellett fel van tüntetve.

### HML értékek

Ha már ismert, hogy a zajszintet túllépték a megelőzés még mindig a zaj forrásra vonatkozik. Ha a hangot nem lehet kizárni vagy a szintje még mindig túl magas a következő lépés a hallásvédő eszközök használata lesz.

### Csomagolás és használati útmutató

Az alábbi táblázat minden egyes hallásvédő eszköz használati útmutatójában megtalálható. A táblázatban szereplő adatok a tanúsító intézet által mért zajcsillapítási értéket mutatják különböző frekvenciákon. A lenti példa ezt szemlélteti.



Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Átlagos érték (Mf) (dB)	12,1	10,7	12,4	21,4	29,5	31,7	40,1	41,7
Szabványos eltérés (sf) (dB)	2,3	1,9	2,9	3,2	3,7	2,8	5,3	4,5
APV (Mf-sf) (dB)	9,8	8,8	9,5	18,2	25,8	28,9	34,8	37,2

SNR= 24 dB

H= 30 dB

M= 20 dB

L= 13 dB

APV = Csillapítási értéke 8 meghatározott frekvencia szinten kifejezve (Mf - sf)  
 SNR = Egységes csillapítási középérték  
 H = Nagyfrekvenciájú csillapítási érték (LC-LA = - 2 dB)  
 M = Átlagos (közepes) frekvenciájú csillapítási érték (LC-LA = + 2 dB)  
 L = Alacsony frekvenciájú csillapítási érték (LC-LA = + 10 dB)



## Hallásvédők típusai

### Egyszerhasználatos fül dugók

A legtöbb felhasználó számára a hosszúkás, habosított fül dugó az ideális megoldás a hallásvédelemben. Miután a fül dugót a megfelelő módon a fülbe helyezte, a fül dugó felveszi a fülcsatorna alakját és biztonságos védelmet nyújt.



### Formázott fül dugók

Az előformázott fül dugók rugalmas anyagból készülnek és kialakításuknak köszönhetően a legtöbb fülformához illeszkednek. Ezek a típusok legtöbbször zsinóros változatban kerülnek forgalomba: előnyük, hogy nehezebb elveszíteni őket. A többször használható fül dugók kényelmesek, higiénikusak és gyakran gazdaságosabbak az egyszerhasználatos változatnál.



### Pántos fül dugók

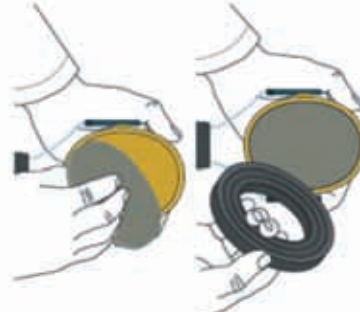
A pántos fül dugók felhasználóbarát megoldást kínálnak és különösen kényelmesek. Egyszerűen be és kivehetők, használaton kívül praktikusan a nyak köré tehetők. A legtöbb modell cseredugóval rendelkezik, így a pántos fül dugók költséghatékony megoldások lehetnek.



### Fültokok

A fültokok két merev műanyag puha párnával ellátott héjből állnak, melyek a füleket körbe tömítve csillapítják a környezeti zajokat. A fültokok népszerűek az egyszerű használat és a magas viselési kényelem miatt. A különböző igények kielégítésére, fejpántos, nyakpántos, sisakra szerelhető és összehajtható változat is kapható. A fültokok között passzív, elektronikus vagy kommunikációs változat is létezik.

A fej megfelelő lefedéséhez a fültoknak teljesen be kell fednie a fület. Állítsa be a fültokot úgy, hogy a párnák viseléskor egyenletes nyomást fejtsenek ki a fülek körül, biztosítva ezáltal a legjobb zajcsillapítást. A haját minden esetben távolítsa el a fülpárnák alól. A párnákat évente legalább kétszer ajánlott cserélni, de szakadás, merevség vagy nem megfelelő illeszkedés esetén gyakrabban is lehet.







## BEVEZETÉS

### Egyedi fülilleszték

A PassGuard-H egy egyedi személyre szabott hallásvédő. Az egyedi, lenyomat után elkészített fülilleszték a tökéletes illeszkedés miatt a leghatékonyabb és a legkényelmesebb hallásvédő eszköz. A PassGuard-H™ egy továbbfejlesztett és szabadalmaztatott szilikon ötvözet, amely átengedi a beszéd-frekvenciákat. Tökéletes illeszkedésével a lehető legnagyobb zajcsillapítás érhető el úgy, hogy a beszédértés megmarad, tehát a környezeti zaj mellett kényelmesen kommunikálhat. 37 dB zajcsillapítás érhető el vele. A lenyomatvétele a helyszínen, szakember bevonásával történik.



Részletekért és további információért keresse értékesítésünket vagy látogasson el weboldalunkra: [www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu)



### Szabványok

Az egyéni védőeszközök csoportjába tartozó hallásvédőket is az idevonatkozó EN szabványok szerint CE-jelöléssel látják el. A hallásvédő eszközökre az alábbi szabványok vonatkoznak:

MSZ EN 352-1:2003	Fültokok
MSZ EN 352-2:2003	Füldugók
MSZ EN 352-3:2003	Ipari védősisakra szerelt fültokok
MSZ EN 352-4:2003	Zajszinttől függő fültokok
MSZ EN 352-5:2003	Aktív zajcsökkentésű fültokok
MSZ EN 352-6:2003	Fültokok villamos hangbemenettel
MSZ EN 352-7:2003	Szintfüggő csillapítású füldugók
MSZ EN 352-8:2008	Szórakoztató célú audiofültokok
MSZ EN 458:2016	Ajánlások a kiválasztáshoz, a használathoz, a gondozáshoz és a karbantartáshoz
MSZ EN 13819-1:2003	Hallásvédők, fizikai vizsgálati módszerek
MSZ EN 13819-2:2002	Hallásvédők, akusztikus vizsgálati módszerek

### Hallásvédő kínálatunk

Sajátmárkás termékeink:



Forgalmazott márkatermékek:





## FÜLDUGÓK



### M-SAFE 8010-1 FÜLDUGÓ

3.78.010.00



- › a fül dugó puha hab anyaga magas fokú kényelmet biztosít viselője számára
- › a fül dugó legömbölyített végének köszönhetően könnyen beilleszthető a fülbe
- › párosával csomagolt, kiváló zajcsillapítású fül dugó
- › SNR 37 dB(A)
- › kiszerelés: 250 pár
- › szín: narancssárga



### M-SAFE 8010-C ZSINÓROS FÜLDUGÓ

3.78.020.00



- › a fül dugó puha hab anyaga magas fokú kényelmet biztosít viselője számára
- › a fül dugó legömbölyített végének köszönhetően könnyen beilleszthető a fülbe
- › a zsinórnak köszönhetően a nyakba akasztva mindig kéznél van
- › párosával csomagolt, kiváló zajcsillapítású fül dugó
- › SNR 35 dB(A)
- › kiszerelés: 200 pár
- › szín: narancssárga



### M-SAFE 8010-R FÜLDUGÓ

3.78.015.00



- › a fül dugó puha hab anyaga magas fokú kényelmet biztosít viselője számára
- › a fül dugó legömbölyített végének köszönhetően könnyen beilleszthető a fülbe
- › SNR 37 dB(A)
- › kiszerelés: 50 pár/doboz
- › szín: narancssárga



### M-SAFE 8011-D DETEKTÁLHATÓ ZSINÓROS FÜLDUGÓ

3.78.026.00



- › a fül dugó detektálható, azaz észlelhető
- › kék színével könnyen észrevehető a termelési környezetben
- › ideális választás az élelmiszeriparban
- › a fül dugó puha hab anyaga magas fokú kényelmet biztosít viselője számára
- › a fül dugó legömbölyített végének köszönhetően könnyen beilleszthető a fülbe
- › a zsinórnak köszönhetően a nyakba akasztva mindig kéznél van
- › egyesével csomagolt, kiváló zajcsillapítású fül dugó
- › SNR 35 dB(A)
- › kiszerelés: 200 pár
- › szín: kék



## FÜLTOKOK



### M-SAFE SONORA 1 FEJPÁNTOS FÜLTOK

3.78.100.00



- › gyengébb zajszennyezés esetén ajánlott
- › a széles, puha párnázott fejpánt extra kényelmet biztosít viselője számára
- › az állítható fejpántja miatt minden fejmagyságon hordható
- › viselése kényelmes a puha, könnyen cserélhető fülpárnáknak köszönhetően
- › ideális választás könnyűipari környezetben
- › puha belső párnák segítenek csökkenteni a fül körüli nyomást, így növelve a kényelmet és a viselési hajlandóságot
- › SNR 26 dB(A)
- › szín: sárga



Sonora 1  
csere higiénia párnák  
3.78.120.00



### M-SAFE SONORA 2 FEJPÁNTOS FÜLTOK

3.78.200.00



- › megfelel a legtöbb zajártalom esetén
- › a széles, puha párnázott fejpánt extra kényelmet biztosít viselője számára
- › az állítható fejpántja miatt minden fejmagyságon hordható
- › viselése kényelmes a puha, könnyen cserélhető fülpárnáknak köszönhetően
- › ideális választás ipari környezetben
- › puha belső párnák segítenek csökkenteni a fül körüli nyomást, így növelve a kényelmet és a viselési hajlandóságot
- › SNR 30 dB(A)
- › szín: piros



Sonora 2  
sisakra szerelhető fültok,  
SNR 29 dB(A)  
3.78.210.00



Sonora 2  
csere higiénia párnák  
3.78.220.00



### M-SAFE SONORA 3 FEJPÁNTOS FÜLTOK

3.78.300.00



3.78.300.00

3.78.310.00

- › magas zajszennyezettségű helyekre ajánlott
- › széles, puha párnázott fejpánt extra kényelmet biztosít viselője számára
- › az állítható fejpántja miatt minden fejmagyságon hordható
- › viselése kényelmes a puha, könnyen cserélhető fülpárnáknak köszönhetően
- › ideális választás ipari környezetben
- › puha belső párnák segítenek csökkenteni a fül körüli nyomást, így növelve a kényelmet és a viselési hajlandóságot
- › SNR 33 dB(A)
- › szín: fekete



Sonora 3  
sisakra szerelhető fültok,  
SNR 32 dB(A)  
3.78.310.00



Sonora 3  
csere higiénia párnák  
3.78.320.00



### M-SAFE BASIC FEJPÁNTOS FÜLTOK

3.28.260.00



- › kényelmes hallásvédő habosított műanyagból
- › az állítható fejpántja miatt minden fejmagyságon hordható
- › puha belső párnák segítenek csökkenteni a fül körüli nyomást, így növelve a kényelmet és a viselési hajlandóságot
- › SNR 25 dB(A)
- › szín: piros



## exelCLEAN® - az új generáció



Érjen el professzionális eredményt gyorsabban a hagyományos rongyokhoz és berrongyokhoz képest az új generációs exelCLEAN® tisztítókendőink segítségével.



A hagyományos rongyokhoz képest mintegy

**40%**-kal kevesebb oldószer felhasználás érhető el a tisztítókendők használatával, így csökkentve költségeit és növelve biztonságát.

A tisztítás

**35%**-kal kevesebb időt vesz igénybe a hagyományos rongyokhoz képest.

A tisztítás

**31%**-kal kevesebb erőfeszítést vesz igénybe a hagyományos rongyokhoz képest.

### FŐBB ELŐNYÖK:

- Időt és pénzt takarít meg
- Javítja higiéniai körülményeit, egészségét és biztonságát
- Csökkenti anyagfelhasználását és a keletkező hulladék mennyiségét







LÉGZÉSVÉDELEM





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése

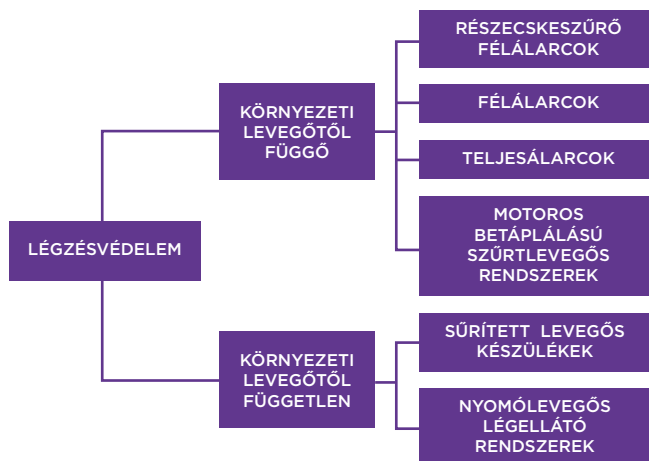


**A munkavállalók számos munkaterületen szennyezett levegőjű helyen dolgoznak. Ezek a munkahelyeken a szennyeződés mértékétől függően különféle légzésvédő eszközöket kell alkalmazni. A szennyeződések sokfélék lehetnek: por, füst, köd, gáz vagy gőz, illetve ezek kombinációja. A megfelelő légzésvédő eszköz kiválasztásának első lépése a légszennyezettségi kockázat felmérése és szintjének meghatározása.**

Ha a légutakon keresztül káros anyagok juthatnak a szervezetbe, légzésvédő használatára van szükség. Ezek az anyagok lehetnek szilárdak, folyékonyak és gázne-műek. Védelemre van szükség akkor is, ha a környező levegő oxigéntartalma 19% alá esik. Ez utóbbi esetben csak a független (izolációs) légzésvédelmi eszközök használhatók. Ezek olyan eszközök, ahol a friss levegőt a maszkba vagy a kámzsába egy tömlőn keresztül távolról vagy sűrített levegős palackból táplálják. Munkavégzés során a különféle légzésvédők használata megerőltető feladat ezért mielőtt elkezdené a munkát, ajánlott, hogy keressen megelőző vagy alternatív módszereket az egyéni légzés-védelem alkalmazása helyett.

Ha a munkatérben lévő szennyező anyag belégzését más eszközzel vagy eljárással nem lehet megakadályozni, akkor a munkavállalóknak munkavégzés során légzőkészüléket kell viselniük.

Légzésvédő eszközöknél megkülönböztetünk környezeti levegőtől függő (szűrő típusú), illetve környezeti levegőtől független (izolációs) légzésvédő eszközöket.



## Környezeti levegőtől függő légzésvédelem

A szűrő típusú (más néven negatív nyomásos) légzésvédők a szennyeződést a környezeti levegőből szűrik ki. Ennél a védelmi módnál nagy szerepe van a környezeti levegő összetételének, minőségének. Ezzel ellentétben az izolációs légzésvédelem esetén a felhasználó friss levegő különböző módon történő betáplálásával jut az egészségre nem káros levegőhöz.

Szűrő típusú légzésvédő akkor használható, ha

- a levegőben az oxigénkoncentráció több, mint 17 tf %
- a levegőben a toxikus szennyező anyag koncentrációja nem haladja meg a 1,0 tf%-ot,
- ismert a szennyező anyag,
- van észlelhető szaga, íze,
- bőrön át nem felszívódó,
- munkavégzés közben nem változik meg az összetétele (minősége, tulajdonsága, vagy a környezeti viszonyok)

Többfajta szűrőtípusú légzésvédő létezik. Közös jellemzőjük, hogy maszkból és szűrőegységből állnak. A részecskeszűrők jellemzően porok, füstök, ködök ellen védenek, a gázszűrők pedig a különböző gázok, gőzök kiszűrésére alkalmasak. Léteznek kombinált szűrők, amelyek mindkét típust magukba foglalják. A maszk kiválasztása a kívánt védelmi szinttől, a munkavégzés jellegétől, de személyes preferenciától is függ. A légzésvédő maszkok típusai:

- Karbantartást nem igénylő részecskeszűrő maszkok
- Karbantartást igénylő / nem igénylő félálarcok
- Teljesálarcok

## Részecskeszűrő félálarcok (porálarcok)

A porálarcok a szájat, az orrot és az állát fedik le. Használat után a karbantartásmentes (NR) porvédő maszkokat el kell dobni és kicserélni. Vannak olyan porálarcok maszkok, amelyek összehajthatók, és léteznek, előre formázott, úgynevezett „csésze formájú” modellek. A porálarcokat gyártják kilégző szeleppel felszerelt változatban is. A porvédő szelep több, kényelmet nyújtó funkcióval rendelkezik:

- csökkenti a kilégzési ellenállást,
- csökkenti a maszk belsejében a CO<sub>2</sub>-tartalmat,
- csökkenti a maszk belsejében a hőmérsékletet és páratartalmat.



A porálarcok kizárólag szilárd anyagok, mikroorganizmusok, ködök és aeroszolok ellen védenek, nem alkalmasak gőzök (pl. festék) elleni védelemre. Három részecskeszűrő osztályba soroljuk őket, az úgynevezett FFP (Filtering Facepiece Particles) kódolás szerint (FFP1, FFP2, FFP3). Az áteresztés mértéke határozza meg, hogy az adott védelmi osztályú porálarc milyen védelmet nyújt.





- FFP1 Enyhe védelem inert porrészecskék ellen, az egészségügyi határérték 4-szereséig.
- FFP2 Közepes védelem a káros anyagok porrészecskéi ellen, az egészségügyi határérték 10-szereséig.
- FFP3 Maximális védelem a mérgező porrészecskék és ködök ellen az egészségügyi határérték 50-szereséig.

## Mit jelent a határérték?

Annak meghatározásához, hogy milyen típusú légzésvédelemre van szükség, fontos ismerni a porok, gázok vagy gőzök káros hatásait, valamint tudni kell, hogy mennyi szabadul fel belőlük a légtérben. A veszélyesség mértéke az expozíciós határérték (EH), amely a szennyező anyagok azon legnagyobb koncentrációját mutatja meg egy műszakra vetítve, amely még nem okoz egészségkárosodást. A jogszabályok és szabványok számos határértéket állapítanak meg, ezek a nyilvános, törvényes határértékek. Ha a szennyező anyag mért koncentrációja határérték alatti, nincs szükség légzésvédelemre, hacsak más-képp nincs előírva.

A határértékeket a következőképpen fejezik ki:

- **ppm** (milliomodrészek = a szennyező anyagok részecskéinek száma millió légi részecskénként)
- **mg/m<sup>3</sup>** (milligramm/köbméter)
- **f/m<sup>3</sup>** (rost [fiber] /köbméter)

A légzésvédő belső és külső oldalán lévő szennyező anyag koncentráció különbségének a meghatározására a névleges védelmi tényezőt használják (NPF = Nominal Protection Factor). Ez a viszonyszám megmutatja, hogy a légzésvédő külső oldalán lévő szennyező anyag koncentráció hányszorosa a belső oldalán lévőnek. Magas érték magas védelmi képességet jelent. A megfelelő légzésvédő kiválasztásához ismerni kell az adott légzésvédő maximális védelmi tényező értékét, valamint az légtérben lévő szennyező anyag koncentrációját. A légzésvédő védelmi tényezőjének mindig meg kell haladnia a légtérben lévő szennyező anyag koncentráció és az expozíciós határérték hányadosát.

## Porálarcok kiegészítő kódolása

A porálarcok kódolása számos további jelölést tartalmaz. Első jelölésként, hogy a maszk újrahasználató-e vagy sem. Az „R” betű jelentése „újrafelhasználható részecskeszűrő félálarc”, az „NR” „nem újrafelhasználható részecskeszűrő félálarcot” jelent. Az R kódolású porálarcot akár több műszakban is használhatjuk, az NR maszkokat csak egy műszakon belül.

Második jelölésként, a dolomit teszten átesett porálarcok (szűrés tartóssági vizsgálat) „D” jelöléssel rendelkeznek. Ez a teszt azt jelzi, hogy a szűrő használat során nem tömődik el túl gyorsan. Az ilyen maszk többször is alkalmazható 8 órás műszakon belül.

Végül, a kilégzőszeleppel ellátott maszkok „V” jelölést kapnak (valve).

## Karbantartást igénylő / nem igénylő félálarcok

Kétféle félálarcot különböztetünk meg, aszerint, hogy újrahasználató (cserélhető szűrőbetétes), vagy használat után eldobandó.

## Karbantartást nem igénylő légzésvédő félálarcok



Ezek az azonnal használatba vehető maszkok gázok, gőzök és porrészecskék elleni hatékony védelemre használhatók. A maszkok univerzális illeszkedést biztosítanak, és a leggyakoribb szűrőket tartalmazzák, amelyek nem cserélhetők. Hatékony és kényelmes védelmet nyújtanak gázok, gőzök és porrészecskék kombinációja ellen. Addig használhatók, amíg sérülésmentesek, a gázszűrők nem telítődnek valamint a részecskeszűrők nem tömődnek el. Ezt követően ki kell vonni a használatból.

## Cserélhető szűrőbetétes félálarcok



Ezek az álarcok befedik, a szájat, az orrot és az állat is. Szimp-la vagy ikerszűrős változatban kerülnek forgalomba. Az ikerszűrős félálarcok kényelmesebbek, mivel jobb súlyelosztásúak, és kisebb légzési ellenállást okoznak. A 300 grammnál nehezebb szűrőbetéteket csak teljesálarcokhoz szabad használni.

## Teljesálarcok



A teljesálarcok befedik a teljes arcot, így jobb védelmet biztosítanak, mint a félálarcok. Védik továbbá a szemet is, és a kialakításuknak köszönhetően jobban illeszkednek az arcra. A teljesálarcokkal az összes típusú szűrőbetét kombinálható. A beépített beszédmembrán lehetővé teszi a viselője tiszta megértését beszéd közben.

A teljesálarcok három osztályba sorolhatók:

- 1. osztály** könnyű munkák, például festékszórás
- 2. osztály** általános felhasználás, masszív kialakítású félálarcok, ipari használatra
- 3. osztály** komoly felhasználási körülmények, pl. tűzoltóság

Mind a fél- és mind a teljesálarcok használhatók 1-es és 2-es osztályú szűrőbetétekkel. A szűrőbetétek csatlakozása lehet bajonettzáras, vagy EN 148-1 szabvány szerinti 40mm-es zsinórmenetes.





## BEVEZETÉS

### Szűrők a fél- és teljesálarcokhoz

A légzésvédő álarcok részecskeszűrővel, gázsűrővel, vagy ezek kombinációjával (kombinált szűrők) használhatók.

#### Részecskeszűrők



A részecskeszűrő félálarcok (por-maszk) mellett, ami teljes egészében szűrőanyagból készül, léteznek eltávolítható részecskeszűrő betétek is. Ezek különböző vastagságú, nemszőtt alapanyagból készülnek, és félálarcokkal, teljesálarcokkal (rácsatlakoztatható fajta) vagy szűrőlevegős készülékekkel (behelyezhető fajta) használhatók. A jelölésük P1, P2 és P3 lehet (Particle), a védelmi osztályba sorolásuk alapján. Ezek a szűrők a velük kompatibilis maszkokkal vagy légzésvédő készülékekkel használhatók, és telítődésük után egyszerűen cserélhetők az adott légzésvédőn. A felhasználó kiválaszthatja továbbá, hogy melyik védelmi osztályú szűrőbetétet kívánja használni, függően az adott munkahelytől, szennyezettségi foktól.

#### Gáz- és gőzsűrők



A gázok és gőzök gáz- és gőzsűrővel köthetők meg. Ezek a szűrők nem szűrik meg automatikusan a szilárd részecskéket, csak ha a szűrő részecskeszűrővel kombinált. Sokféle gázsűrő létezik. Ezek mind egy bizonyos típusú gázra vannak szabva, és csak az

ellen nyújtanak védelmet. Léteznek azonban többfunkciós szűrők is, amelyek többfajta gáz/gőz megkötésére alkalmasak. A gáz- és gőzsűrők típusát a szűrőn feltüntetett betűkód és színjelölés alapján lehet azonosítani (lásd az alábbi táblázatot).

Típus	Színkód	Használati terület
A	Barna	Szerves gázok és gőzök (forráspont 65°C felett)
B	Szürke	Szervetlen gázok és gőzök, kivéve CO – pl. klór
E	Sárga	Kén-dioxid és egyéb savas gázok, gőzök
K	Zöld	Ammónia és szerves amin származékok

Különleges szűrők		
AX	Barna	Szerves gőzök, gázok (forráspont 65°C alatt) –max. 20-60 percig
NO-P3	Kék / fehér	Nitrogén oxidok (csak egyszeri használatra)
Hg-P3	Piros / fehér	Higanygőz és klórgáz ellen (max. 50 óra)
CO-P3	Fekete	Szénmonoxid (max. 20, 40 vagy 60 perc)
Reaktor P3	Narancs /fehér	Radioaktív jód részecskék
SX	Lila	Specifikus gázok, gőzök

Az A, B, E és K szűrőbetétek három teljesítményszintben elérhetők:

Szűrőosztály	A levegőben előforduló káros gázok, gőzök maximális koncentrációja
1 (alacsony kapacitás)	1.000 ppm (0,1%)
2 (közepes kapacitás)	5.000 ppm (0,5%)
3 (magas kapacitás)	10.000 ppm (1%)

A gázsűrő osztálya mindig megtalálható a szűrő típusát jelölő betű(k) után, például B2, A1, ABEK2.

#### Kombinált szűrők



A különböző típusú gáz és részecskeszűrők többféle módon kombinálhatók. Vannak gyárilag egybeépített többfunkciós és/vagy kombinált szűrőbetétek (ezek a legelterjedtebbek). Például az ABEK szűrőbetét A+B+E+K szűrőbetétek (pontosabban az egyes szűrőrétegek) összeépítésével készül. Léteznek továbbá egymással kompatibilis, összekapcsolható szűrőbetétek. Ilyenek a külön összeszerelhető gázsűrő és részecskeszűrő kombinációk. A kombinált szűrőbetétek általában kevesebb ideig használhatók, mint az egy gázra gyártott verziók, mivel itt egy-egy réteg kisebb kapacitású, és így hamarabb telítődik.

A kombinált szűrőknek az összes betű és színjelölést tartalmazniuk kell, amire a szűrőképeségük vonatkozik.

A gázsűrőbetétek nem használhatók a munkakörnyezet megváltozásakor (új, addig nem jelenlévő szennyező anyagok felszabadulása), valamint a gázsűrő betéttel összefüggésbe hozható kémiai reakciók lehetősége esetén.



**Segéd tábla a megfelelő szűrőbetét kiválasztásához**

A táblázatban javasolt szűrőbetétek tiszta alapanyagokra használhatóak. Ha keverékekkel, melléktermékekkel, vagy hulladékokkal dolgozunk figyelembe kell venni az esetleges szennyező anyagokat. Ha olyan anyaggal dolgozik, amelyet ez a lista nem tartalmaz, kérjük forduljon értékesítő munkatársainkhoz.

Anyagnév	Szűrő	Anyagnév	Szűrő
1,1, 2,2-tertaklór-etán	A	ciklohexanon	A
1,2-dibrómetán	A	cink-klorid	P3
1,2-diklóretán	A	cink-kromát	P3
1,2-diklór-etán, etilén-klorid, etilén-diklorid	A	cink-oxide	P3
1,2-diklóretilén	AX	diaceton-alkohol	A
1,2-diklópropán	A	diazinon	A-P3
1,4-dioxán	A	dietil-amin	K
2-butanol	A	dietil-aminoetanol, 2-dimetil-aminoetanol	A
2-butanon, metil-etil-ke-ton	A	dietilén-éter	Levegőellátás
2-butoxi-etanol	A	dietil-éter	A
2-furaldehid, furfuraldehid	A	dietil-oxid	A
2-hexanon, butilmetilketon	Levegőellátás	difenil, bifenil	A-P3
acetaldehid	AX	diklór-difenil-triklóretán	P3
acetilén	Levegőellátás	diklór-metán	Levegőellátás
acetilszalicilsav	P3	diklór-metán, metilén-klorid	AX
aceton	AX	dimetil-aldehid	Levegőellátás
aceton-ciánhidrin	A-P3	dimetil-amin	Levegőellátás
acetonitril	A	dimetil-formamid	A
akrilaldehid	AX	dimetil-hidrazin	Levegőellátás
akrilnitril	A-P3	dioxán, dietilén-dioxid	Levegőellátás
akrilsav	A	dízel üzemanyag	A
aldehidek	AX	ecetsav	A-P3
alifás szénhidrogének	A-P3	ecetsav-anhidrid	A
alkáli só	P3	endrin	A-P3
alkohol	A	epiklórhidrin	A-P3
allilalkohol	A	epoxy etán	Levegőellátás
allilamin	BE	észterek	AX
allil-glicidil-éter	A	etanol	A
allil-klorid (3-klorid, 1-propilén)	AX	etanolamin	A
alumínium	P3	etanolamin, 2-aminoetanol	A
alumínium vegyületek	P3	éterek	AX
alumínium-oxid gőz	P3	etil-acetát	A
amil-acetát	A	etil-akrilát	A
aminok	B	etil-alkohol (etanol)	A
ammónia	K	etil-amin	K
ammónium-hidroxid	K	etil-benzén	A
amorf szilícium-dioxid	P3	etil-bromid, brómetán	Levegőellátás
anilin	A-P3	etil-butil-ke-ton	A
arzén	B	etilén-klorid, klóretil	A
arzén-trioxid	P3	etilén-oxid (T-gáz)	AX
aszfalt	A-P3	etil-formiát	AX
azbeszt	P3	fa por	P3
banán olaj, izoamil-acetát	A	fehér azbeszt	P3
bárium vegyületek	P3	fémgőzök	P3
barnaazbeszt	P3	fenil-hidrazin	A
benzil-bromid	A-P3	fenol	A
benzil-klorid	A-B-P3	festékködők	A-P3
benzin	A	fluór	Levegőellátás
benzin, kőolaj	A	folyékony kőolaj gáz (LPG)	Levegőellátás
benzol	A	formaldehid (formalin)	B-P3
benzopirén	A	foszfin, foszfor-hidrogén	B
berillium	P3	foszfor-triklorid	B-P3
bórax	P3	foszgén, karbonil-klorid	B
bórsav	F-P3	furfuralkohol	A
bróm	B-P3	furfuro	A
bróm-klórmetán	AX	glikol	Levegőellátás
bróm-metán, metil-bromid	AX	glikol-dinitrát	Levegőellátás
bromoform	A	halogén	B
butil-acetát	A	halogénezett szénhidrogén	AX
butil-alkohol (butanol)	A	halotán	Levegőellátás
butil-glikol	A	hangyasav	E-P3
cézium-hidroxid	P3	hegesztés gázai	P3
cianogén-klorid, klór-cián	B	heptán	A
ciklohexán	A	hexaklór-ciklohexán, HCH, lindán	A-P3
ciklohexanol	A	hexán	Levegőellátás



## BEVEZETÉS

Anyagnév	Szűrő	Anyagnév	Szűrő
hexanon	A	nitro-benzol (nitro)	A
hidrazin	K-P3	nitrogén-oxid	NO
hidrofluorsav, hidrogén-fluorid, porcelánsav	E-P3	nitrogénvegyületek (organikus)	A
hidrogén-bromid	B-P3	nitr-glicerín, glicerintrinitrát, robbanóolaj	Levegőellátás
hidrogén-cianid	B	nitrometán	Levegőellátás
hidrogén-halogenid	B-P3	nitropenton, nitromint, robbanószelatin	Levegőellátás
hidrogén-klorid	B-P3	nitrotoluol	Levegőellátás
hidrogén-szelenid	B-P3	növényvédőszer	A-P3
hidrogén-szulfid	B	oldószer	A
higanygőz	Hg-P3	ólom pára	P3
higanyvegyület	Hg-P3	organikus nitrogénvegyületek	A
ittrium	P3	organikus oldószer gőzök	A,AX
izocianát (organikus)	A-B	ózon	Reaktor Hg P3
izopropanol	AX	pentaklór-etán	A
izopropil-alkohol, izopropanol	A	pentaklór-fenol	A-P3
izopropil-etilén	A	perklór-etilén (perklór)	A
jód	B-P3	petróleum	A
jód (radioaktív)	Reaktor P3	pikrinsav, 2,4,6-trinitrofenol	P3
kadmium-szulfid	P3	piridin	A-P3
kalcium	P3	poliakrilát	A-P3
kalcium-hidroxid	P3	poliklór-bifenil	A-P3
kalcium-karbonát	P3	poliuretán származékok	A-P3
kalcium-oxid	P3	por	P1-P3
kálium-cianid, ciánkáli	B-P3	propil-alkohol (propanol)	A
kámfor	A-P3	réz	P3
karbolsav, benzolfenol, fenol	A	ródiom vegyületek	P3
kék azbeszt, riebeckit azbeszt	P3	ródiomfém és gőz	P3
kén-dioxid	F	rovarirtó (organikus)	A-P3
kén-hexafluorid	Levegőellátás	salétromgőz	NO
kén-monoklorid	B-P3	salétromsav	A-B
kénsav	B-P3	savas gázok	EB
kén-trioxid	P3	savas gőzök (tömény)	E-P3
kénvegyületek (gyúlékony)	E-P3	sósav	B-P3
ketén	Levegőellátás	szén-dioxid	Levegőellátás
keton	A	szén-diszulfid	B
klór	B-P3	szénhidrogének	A
klór-dioxid	B	szén-monoxid	CO
kloroform, triklór-metán	AX	szén-oxisulfid	B
kloroprén	AX	szén-tetraklorid, tetraklór-metán	A
klórpikrin, triklór-nitrometán	A	szervetlen kadmium	P3
klór-szulfonsav, kén-klórhidrin, klór-kénsav	B-P3	sztibin	B-P3
klór-toluol	A-P3	sztírol, vinil-benzol, feniletén	A
korom	P3	sulfonil-klorid, szulfuril-klorid	B
kőszénkátrány	A-P3	terpentin	A
krezol	A	tetrahidrofuran	A
króm	P3	tetraklór-etilén	A
króm-oxid	P3	tetraklór-metán	A
krotonaldehid	A	T-gáz (etilén-oxid)	AX
kvarc	P3	toluol	A
lakkbenzin	A	tribróm-metán	A
magnézium-hidrid	A-P3	triklór-etán (ICA)	A
magnézium-oxid gőzök	P3	triklór-etán (MEK)	A
merkaptánok	B	triklór-etilén (TRI)	A
metil-alkohol (metanol)	AX	triklór-metán	AX
metil-amin	K	trimetil-benzol	A
metil-bromid	AX	trimetil-foszfát	A-P3
metil-ciklohexán	Levegőellátás	urán vegyületek	P3
metil-ciklohexanol	Levegőellátás	uretán (INN)	A-P3
metil-ciklohexanon	Levegőellátás	vajsav	A-P3
metil-izobutil-eton (MIBK)	A	vanádium-pentoxid	P3
metil-jodid, jódmetán	AX	vas-oxid gőzök	P3
metil-jodid, jódmetán (radioaktív)	Reaktor P3	vas-pentakarbonil	CO-P3
metil-klorid	Levegőellátás	vinil-acetát	A
morfolint	A	vinil-benzol	A
naftalin	A-P3	vinil-bromid	A
nátrium-borát, dekahidrát	P3	vinilidén-klorid, PVDC	AX
nátrium-fluoracetát	P3	vinil-klorid	AX
nátrium-hidroxid	P3	viniltoluol	A
N-butanol	A	warfarin	P3
N-butilamin	K	xilén	A
nikkel-karbonil	Levegőellátás	zyklon B (irritáló hidrogén-cianid)	B
nikkel-tetrakarbonil	CO-P3		





## BEVEZETÉS

### Szabványok

Minden egyéni védőeszköz, amit a légzésvédelemben használunk, az Európai Unió honosított harmonizált szabványoknak kell megfelelnie, és CE-jelöléssel kell ellátni. Az alábbiakban egy összefoglalót találunk a területet szabályozó szabványokról.

MSZ EN 1146:2006	Hordozható, nyitott rendszerű, nyomólevegős, beépített kámszás menekülőkészülék	MSZ EN 14594:2005	Folyamatos adagolású, nyomólevegős légzésvédő készülék
MSZ EN 12021:2014	Sűrített gázok légzésvédő készülékekhez	MSZ EN 148-1:2000	A légzéscsatlakozók menetei. 1. rész: Zsinórmentes csatlakozás
MSZ EN 12941:1998 + A2:2009	Rásegítéses, szűrési típusú légzésvédő készülék sisakkal vagy kámszával	MSZ EN 148-2:2000	A légzéscsatlakozók menetei. 2. rész: Középpontos menetcsatlakozás
MSZ EN 12942:1998 + A2:2009	Rásegítéses, szűrési típusú légzésvédő készülék teljes-, fél- vagy negyedálarccal.	MSZ EN 148-3:2000	A légzéscsatlakozók menetei. 3. rész: M 45×3-as csatlakozás
MSZ EN 136:2000	Teljes álarcok	MSZ EN 149:2001 + A1:2009	Részecskeszűrő félálarcok
MSZ EN 137:2007	Hordozható, nyitott rendszerű, nyomólevegős légzésvédő készülékek teljesálarccal	MSZ EN 1827:1999 + A1:2009	Belégzőszelep nélküli és leszerelhető szűrős félálarcok gázok vagy gázok és részecskék, vagy csak részecskék elleni védelemre
MSZ EN 13794:2003	Hordozható, zárt rendszerű menekülőkészülék	MSZ EN 402:2003	Tüdőautomata vezérlésű, hordozható, nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülékek meneküléshez, teljes álarccal vagy szájcsontra készlettel
MSZ EN 138:1998	Friss levegős légzésvédő készülékek teljes álarccal, félálarccal vagy szájcsontra készlettel	MSZ EN 403:2004	Menekülő légzésvédő készülékek. Kámszás, szűrős önmentő készülékek tűzből való menekülésre
MSZ EN 140:2000	Félálarcok és negyedálarcok	MSZ EN 405:2001 + A1:2009	Szelepes, szűrő félálarcok gázok vagy gázok és részecskék elleni védelemre
MSZ EN 143:2000 + A1:2006	Részecskeszűrők	MSZ EN 529:2006	Ajánlások a kiválasztáshoz, használathoz, gondozáshoz és karbantartáshoz
MSZ EN 14387:2004 + A1:2008	Gázszűrők és kombinált szűrők		
MSZ EN 14593-1:2005	Nyomólevegős légzésvédő készülék tüdőautomatával. 1. rész: Készülék teljes álarccal		

### Légzésvédő kínálatunk

#### Sajátmárkás termékeink:



#### Forgalmazott márkatermékek:







ELÉRHETŐ 2018  
ELSŐ NEGYEDÉVÉTŐL

## M-SAFE 4250 PORÁLARC FFP2 NR D KILÉGZŐ SZELEPPEL

4.05.425.00



- › összecsuksukható kivitel, így könnyen tárolható
- › könnyen formálható orr-résszel
- › kényelmes viselet
- › megbízható védelmet nyújt a káros anyagokkal szemben, akár 10x-es határértékig
- › szín: fehér



ELÉRHETŐ 2018  
ELSŐ NEGYEDÉVÉTŐL

## M-SAFE 4350 PORÁLARC FFP3 NR D KILÉGZŐ SZELEPPEL

4.05.435.00



- › összecsuksukható kivitel, így könnyen tárolható
- › kilégző szeleppel
- › könnyen formálható orr-résszel
- › kényelmes viselet
- › megbízható védelmet nyújt a káros anyagokkal szemben, akár 50x-es határértékig
- › egyenként csomagolt
- › szín: fehér



## M-SAFE 6100 PORÁLARC FFP1 NR D

4.05.610.00



- › öblös kialakítású modell
- › könnyen formálható orr-résszel
- › kényelmes viselet
- › megbízható védelmet nyújt a káros anyagokkal szemben, akár 4x-es határértékig
- › szín: fehér



## M-SAFE 6200 PORÁLARC FFP2 NR D

4.05.620.00



- › öblös kialakítású modell
- › könnyen formálható orr-résszel
- › kényelmes viselet
- › megbízható védelmet nyújt a káros anyagokkal szemben, akár 10x-es határértékig
- › szín: fehér





## M-SAFE 6210 PORÁLARC FFP2 NR D KILÉGZŐ SZELEPPEL

4.05.621.00



- › öblös kialakítású modell
- › kilégző szeleppel
- › könnyen formálható orr-résszel
- › kényelmes viselet
- › megbízható védelmet nyújt a káros anyagokkal szemben, akár 10x-es határértékig
- › szín: fehér



6210,

3 db buborékcsomagolásban  
4.05.621.10



## M-SAFE 6340 PORÁLARC FFP3 NR D KILÉGZŐ SZELEPPEL

4.05.634.00



- › öblös kialakítású modell
- › kilégző szeleppel
- › könnyen formálható orr-résszel
- › kényelmes viselet
- › állítható fejpánt
- › megbízható védelmet nyújt a káros anyagokkal szemben, akár 50x-es határértékig
- › szín: fehér



6340,

2 db buborékcsomagolásban  
4.05.634.10



## M-SAFE 4210 PORÁLARC FFP2 NR D KILÉGZŐ SZELEPPEL

4.05.421.00



- › összecukható kivitel, így könnyen tárolható
- › kilégző szeleppel
- › könnyen formálható orr-résszel
- › kényelmes viselet
- › megbízható védelmet nyújt a káros anyagokkal szemben, akár 10x-es határértékig
- › szín: fehér



## M-SAFE 4310 PORÁLARC FFP3 NR D KILÉGZŐ SZELEPPEL

4.05.431.00



- › összecukható kivitel, így könnyen tárolható
- › kilégző szeleppel
- › könnyen formálható orr-résszel
- › kényelmes viselet
- › megbízható védelmet nyújt a káros anyagokkal szemben, akár 50x-es határértékig
- › egyenként csomagolt
- › szín: fehér



## HIGIÉNAI MASZKOK



### M-SAFE HIGIÉNAI MASZK

4.05.100.00



- › higiéniai maszk, nem nyújt védelmet káros anyagokkal szemben
- › könnyen formálható orr-résszel
- › elasztikus fejpánt
- › 50 darabonként csomagolva
- › kiszerelés: 20x50 db/karton
- › szín: fehér



### REAL-TIME VALÓS IDEJŰ

- Valós idejű esemény figyelmeztetések az MSA ALTAIR Connect applikáció segítségével
- Pillanatok alatt ellenőrizhető bump-teszt elvégzését jelző bump-LED



### RUGGED ROBUSZTUS

- Ellenáll 7,5 m-ről történő leesésnek
- Tanúsított katonai ismétlődő leesésteszt védelem (MIL-STD-810G)
- Ügynökség által jóváhagyott IP68 por- és víz behatolás elleni védelem

### RELIABLE MEGBÍZHATÓ

- Teljeskörű 4 éves garancia
- Az MSA XCell szenzorok nagyobb sebességet, stabilitást, pontosságot és ismételhetőséget biztosítanak
- < 15 másodperc szenzor válasz-, tisztítási- és bump-tesztelési idő

## BEMUTATJUK AZ ÚJ ALTAIR® 4XR Gázérzékelő műszert

**MSA**  
The Safety Company



**ATEX Zóna 0  
jóváhagyás**



Interaktív  
Termék  
Szimulátor



## SPASCIANI DUETTA FÉLÁLARC

4.17.250.00



- › félálarc kettős bajonett csatlakozással
- › ideális választás festékszóráshoz, permetezéshez, valamint vegyi anyagok kezeléséhez
- › kényelmes, anatómiai kialakítás
- › kompatibilis a Spasciani 2000 sorozatú szűrőkkel



## SPASCIANI DUO FÉLÁLARC

4.17.260.00



- › félálarc kettős bajonett csatlakozással
- › tartós és könnyen karbantartható
- › a maszk rész puha és bőrbárát hőre lágyuló elasztomerből (TPE) készül
- › kényelmes, anatómiai kialakítás
- › kompatibilis a Spasciani 2000 sorozatú szűrőkkel



## SPASCIANI ST85 FÉLÁLARC

4.17.400.00



- › félálarc menetes csatlakozással az EN 148-1-es szabványnak megfelelően
- › tartós és könnyen karbantartható
- › kényelmes, anatómiai kialakítás
- › kompatibilis a Spasciani menetes csatlakozású szűrőkkel





### SPASCIANI TR 82 TELJESÁLARC, NEOPRÉN, PÁRAMENTES POLIKARBONÁT LÁTÓMEZŐVEL

4.17.520.00



- › teljesálarc menetes csatlakozással az EN 148-1-es szabványnak megfelelően
- › panoráma látómező
- › 5 pontos állítható fejpánt
- › beszédátviteli zóna
- › visszazáródó szelep a párasodás elkerülése érdekében
- › megfelel az EN 136:1998 (3. osztály) szabványnak
- › az alkatrészek és tartozékok külön rendelhetők



TR 82 szilikon,  
karcmentes  
polikarbonát  
látómező  
4.17.530.00



TR 82 neoprén,  
biztonsági  
látómezővel  
4.17.515.00



TR 82 neoprén,  
karcmentes  
polikarbonát  
látómező  
4.17.510.00



### SPASCIANI TR 2002 CL2 TPE TELJESÁLARC

4.17.535.00



- › teljesálarc menetes csatlakozással az EN 148-1-es szabványnak megfelelően
- › panoráma polikarbonát látómező
- › beszédátviteli zóna
- › 5 pontos állítható fejpánt
- › visszazáródó szelep a párasodás elkerülése érdekében
- › megfelel az EN 136:1998 (3. osztály) szabványnak
- › az alkatrészek és tartozékok külön rendelhetők



TR 2002 CI3  
fekete, neoprén  
4.17.545.00



2002 CI3  
sárga, szilikon  
4.17.547.00



### SPASCIANI TR 2002 DUPLA TELJESÁLARC

4.17.540.00



- › TPE teljesálarc kettős bajonett csatlakozással
- › panoráma látómező
- › 5 pontos állítható fejpánt
- › megfelel az EN 136:1998 (3. osztály) szabványnak
- › kompatibilis a Spasciani 2000 sorozatú szűrőkkel



## SZŰRŐBETÉTEK FÉL- ÉS TELJESÁLARCOKHOZ



### SPASCIANI 2030 LD-P3 R PORSZŰRŐ SZŰRŐBETÉT

4.18.000.00



- › négyesével csomagolt
- › a 2030 LD-P3 R porszűrő kompatibilis Duo, Duetta és Dupla termékekkel
- › a 100 LD-P3 R porszűrő kompatibilis a TR 82, TR 2002 és ST85 termékekkel



100 ID-P3 R porszűrő,  
menetes csatlakozás,  
kettesével csomagolt  
4.18.295.00



### SPASCIANI 2030 A2 GÁZ ÉS GŐZ SZŰRŐBETÉT

4.18.005.00



- › szűrőbetét bajonettzáras csatlakozással
- › négyesével csomagolt
- › kompatibilis Duo, Duetta és Dupla termékekkel



2030 A1B1 gáz és  
gőz szűrőbetét  
4.18.015.00



2030 A1B1E1K1  
gáz és gőz szűrőbetét  
4.18.025.00



### SPASCIANI 202 AX GÁZ ÉS GŐZ SZŰRŐBETÉT

4.18.245.00



- › szűrőbetét menetes csatlakozással az EN 148-1-es szabványnak megfelelően
- › négyesével csomagolt
- › kompatibilis TR 82, TR 2002 és ST85 termékekkel
- › további szűrőbetétekért keresse ügyfélszolgálatunkat



200 A2  
gáz és gőz  
szűrőbetét  
4.18.255.00



100 K2  
gáz és gőz  
szűrőbetét  
4.18.285.00



202 A2B2E2K2  
gáz és gőz szűrőbetét  
4.18.305.00



### SPASCIANI 2050 A2-P3 R KOMBINÁLT SZŰRŐBETÉT

4.18.010.00



- › szűrőbetét bajonettzáras csatlakozással
- › négyesével csomagolt
- › kompatibilis Duo, Duetta és Dupla termékekkel



2040 A1B1E1K1-P3  
R kombinált szűrőbetét  
4.18.030.00



2040 A1B1-P3 R  
kombinált szűrőbetét  
4.18.020.00





## SZŰRŐBETÉTEK FÉL- ÉS TELJESÁLARCOKHOZ



### SPASCIANI 203 A2B2E2K2-P3 R KOMBINÁLT SZŰRŐBETÉT

4.18.365.00



- › szűrőbetét menetes csatlakozással az EN 148-1-es szabványnak megfelelően
- › négyesével csomagolt
- › kompatibilis TR 82, TR 2002 és ST85 termékekkel
- › további szűrőbetétekért keresse ügyfélszolgálatunkat



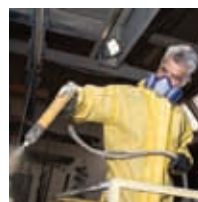
202 A2-P3 R  
kombinált  
szűrőbetét  
4.18.325.00



202 A2B2-P3 R  
kombinált  
szűrőbetét  
4.18.375.00



203 A2B2E2K2HgP3  
R kombinált  
szűrőbetét  
4.18.380.00





## SZŰRT- ÉS NYOMÓLEVEGŐS LÉGZÉSVÉDŐK



### SPASCIANI TM 1702 PAPR MOTOROS EGYSÉG

4.17.505.00



- › kompatibilis 100 P3 és 203 A2B2-P3 szűrőbetétekkel (külön kaphatóak)
- › a gépház két szűrő csatlakoztatóval és egy cső csatlakoztatóval van ellátva
- › TR 2002 CL2 teljes-álarccal együtt kapható
- › a levegőt a villanymotor által hajtott ventilátor továbbítja
- › hangjelzéssel ellátott készülék
- › 2 pontos biztonsági övvel
- › az akkumulátor védve van a szélsőséges hőmérsékleti kockázatoktól



### SPASCIANI ACS 952 SŰRÍTETT LEVEGŐS RENDSZER

4.17.507.00



- › védő mellénnyel ellátott sűrített levegős rendszer
- › ideális választás homokfúváshoz
- › az EOD 55 hangtompító csökkenti a zajt
- › a rendszer tartalmazza a csuklyát (ACS 952), tömlőt (TUR 909), hangtompítót (EOD 55) és a vezérlőt (AC 95)
- › a csuklya ütészálló anyagból készült, méretei 55-61
- › a csuklyában egy speciális levegő elvezető csatorna található, mely megelőzi a párasodást
- › két kilégző szelep
- › a készülék csattal és állítható rögzítő pántokkal van ellátva
- › dupla látómező, külső része üveg, belső része polikarbonát
- › használat közben műanyag bevonatú mellény védi a felhasználót







LÁBVÉDELEM





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertetők, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése





**Az ideális munkacipő a dolgozó egészségét, jólétét biztosítja. A megfelelő védőlábbelit a mindenkor munkakörülményeknek megfelelően kell kiválasztani. A munkakörülmények és a lehetséges veszélyek meghatározása segíti a jó védőlábbeli kiválasztását. A vonatkozó munkavédelmi szabványok meghatározzák a külső behatásokkal szembeni védelmet is, de emellett az antistatikus képességre, illetve a hővel, hideggel szembeni ellenállásra is kiterjednek.**

### Szabványok

#### MSZ EN ISO 20344:2012

Az általános követelmények és a különböző vizsgálati módszerek meghatározását tartalmazza, kizárólag a következő szabványokkal együtt használható, amelyek előírják a munkavédelmi cipővel szemben támasztott, kockázat mértékétől függő alapvető és kiegészítő követelményeket.

#### MSZ EN ISO 20345:2012

A szakmai használatú biztonsági lábbeliknek („S” jelölés) rendelkezniük kell olyan biztonsági jellemzőkkel, amelyek megvédik a felhasználót az ipari környezetben bekövetkező balesetek ellen. Az orrmerevítő megóvjaa a lábfejet a maximum 200J energiájú eső, zuhanó tárgyak által okozott behatásoktól.

#### MSZ EN ISO 20346:2014

Szakmai használatú védőlábbeli meghatározása, „P” jelölés. A védőlábbeli biztonsági orrmerevítővel van ellátva, mely 100J energiának megfelelő ütéssel szemben és 10 kN zúzással szemben nyújt védelmet.

#### MSZ EN ISO 20347:2012

A szakmai használatú munkalábbelik abban különböznek a biztonsági védőlábbelitől, hogy nincs bennük leelő tárgyak ellen védő orrmerevítő.

#### MSZ EN 50321:2002

Villamosan szigetelő lábbeli kisfeszültségű villamos berendezéseken végzendő munkákhoz.

### Csúszásmentesség

A biztonsági cipőket az MSZ EN ISO 13287:2013 szabvány szerint csúszásgátló tesztnek vetik alá. Az eredményeknek megfelelően a terméket SRA, SRB vagy SRC jelöléssel látják el. A termék SRA jelölést kap, ha a nedves kerámia burkolaton teljesíti az előírt szinteket, SRB jelöléssel akkor látják el, ha glicerines acéllemezzen mutatja az elvárt értéket. SRC jelölést automatikusan megkapja a termék, ha mindkét (SRA +SRB) tesztnek megfelel.

### Elektrosztatika



Az elektrosztatikus kisülés elleni védelem egyre fontosabb szerepet játszik az iparban. Egyre több munkavállaló dolgozik elektrosztatikus feltöltődésre érzékeny munkafolyamatban, illetve feltöltődésre érzékeny anyagokkal, tárgyakkal. Ezekben a munkahelyeken gyakran felmerül az elektrosztatikus feltöltődés ellen védelmet nyújtó védőlábbeli rendszeres használatának igénye.



#### FIGYELMEZTETÉS

**Az ESD lábbeli nem nyújt védelmet elektromos ív veszélyes környezetében.**



## További követelmények a védőlábbelikkel szemben

Itt következik egy áttekintés a követelményeknek megfelelő jelölésekről és jelentésükről.

Piktogram	Lefedett kockázat	MSZ EN ISO 20345:2012								MSZ EN ISO 20347:2012					
		SB	S1	S1P	S2	S3	S4	S5		OB	O1	O1P	O2	O3	O4
-	Lábujjvédő (200J energiájú zuhanó tárgyak ellen)														
-	Megfelelő formai kialakítás														
P	Talp átszúrás elleni védelme														
A	Antisztatikus														
E	Sarok energiaelnyelő képessége														
HI	Talprész meleggel szembeni szigetelése														
CI	Talprész hideggel szembeni szigetelése														
WRU	Vízálló felsőrész														
HRO	Talp kontakt hővel szembeni ellenállása														
WR	Teljesen vízálló lábbeli														
M	Lábfejvédelem (metatarsal)														
FO	Olajálló talp														
SRA/ SRB/ SRC	Csúszásmentes talp														

Teljesíti a megadott követelményt
  A követelmény teljesülhet, de nincs előírva
  Nem teljesül, nincs előírva

## ORRMEREVÍTŐ



## P



## FÉMENTES



## FO



## E



## A



## CI



## HI



## WRU



## WR



## HRO



## SRA



## SRB



## SRC



## BŐR



## LÉGÁTERESZTŐ



## JÓ LÁTHATÓSÁG



## ESD







## Munkavédelmi cipők jelölése

Az előírásoknak megfelelően a munkavédelmi lábbeliket minden esetben független tanúsító szervezet vizsgálja és tanúsítja. Az általuk elvégzett tesztek eredményei alapján a védőeszköz teljesítményét az alkalmazandó szabvány kritériumai szerint, el nem távolítható módon és jól olvashatóan kell a cipőn és a csomagoláson elhelyezni. Fontos, hogy minden felhasználó tisztában legyen azzal, hogy a lábbeli megfelel-e az adott alkalmazásnak.

Minden szakmai használatú biztonsági és védő lábbelit jelöléssel kell ellátni, az alábbiak szerint:



- Méret
- Gyártó
- A gyártó típusmegjelölése
- Gyártási idő, év és legalább a negyedév feltüntetése
- Szabvány: pl. EN ISO 20345: 2011
- CE jelölés
- A szabvány szerinti védelmi osztály: pl. S3 SRC

## Lábujjvédő orrmerevítő

A biztonsági lábbeliket orrmerevítővel kell ellátni annak érdekében, hogy mechanikai sérülés elleni védelmet nyújtson a lábfej részen az MSZ EN ISO 20345:2012 szabványnak megfelelően. Ez azt jelenti, hogy egy 200 Joule energiájú ütközés nem okozhat sérülést a lábfejen. (a szakmai használatú védőlábbeli esetén (EN ISO 20346: 2014) 100 Joule energiájú ütközés nem okozhat sérülést). Ez megfelel egy 20 kilós, éles tárgy körülbelül egy méter magasságból való leejtése esetén keletkező ütközési energiájának.

Az orrmerevítő különféle alapanyagokból készülhet:

- Általánosan az acél orrmerevítő a legismertebb
- Az alumínium orrmerevítő könnyű, nem mágnesezhető és ergonomikus
- A műanyag is megfelel az előbb említett tulajdonságoknak, de az anyag természetéből fakadóan egyéb pozitív tulajdonságokkal is rendelkezik. Jó hőszigetelő, és a nyersanyag rugalmassága egyfajta "memóriahatást" eredményez, amely megakadályozza, hogy a láb mechanikai behatás esetén beszoruljon, és még extrém behatás után is könnyen visszanyeri alakját
- A kompozit alapanyagú orrmerevítő azonos tulajdonsággal rendelkezik, mint a műanyag, de nem rendelkezik a „memóriahatás” tulajdonsággal



## Orrmege erősítés

Az extra PU vagy gumi orrvédelemmel ellátott lábbelik nagyobb védelmet nyújtanak a cipő orránál. Ideális olyan szakmák esetén, ahol gyakori a térdelő, guggoló vagy négykézláb végzett munka például burkolók vagy építőmunkások.

## Talp átszúrás elleni védelme

A talplemez védi a lábat az alulról érkező sérülés veszélyektől. Például hegyes tárgyaktól a padlón, vagy betonvasalás stb. Korábban főleg acélból készült, de ma már könnyebb és rugalmasabb alternatívák, mint például a kevlár és kerámia is elérhető. A talplemez megóvjaa a lábat a cipő talpán átszűrő éles tárgyaktól, ellenáll legalább 1100 N erőhatásnak - szabvány szerint.

- Acél talplemez: a cipő antisztatikus tulajdonságát változtatlanul hagyja.
- Műanyag talplemez: rugalmasabb és könnyebb, mint az acél változat, de kevésbé érzékeny a hőmérsékletre és nehezen kimutatható érzékelő kapuval.

## Talp profil

A talp a cipő egyik legfontosabb eleme, ezért a szabvány részletesen szabályozza. Kitér a talpprofil, barázda mélység, profilmélység és olajállóság leírására. Fontos, hogy a helyes lábbeli kiválasztásánál figyelembe vegyük a talaj felületét, ahol munkavégzés történik. A talpnak megfelelő csúszási ellenállással kell rendelkeznie, továbbá fontos, hogy a lábfej természetes elhelyezkedését is biztosítsa. A leggyakoribb talp alapanyag a poliuretán és a gumi.

## Poliuretán (PU)

A PU talpakat ragasztják vagy fröccsöntik. Ez a legtartósabb megoldás különösen a biztonsági cipők felsőrészéhez történő rögzítés esetében. A PU talpak kb. 100 °C-ig hőállóak és kiváló hőszigetelő tulajdonsággal rendelkeznek. A PU közismerten rugalmas és ideális azok számára, akik szeretnek puha cipőtálon járni. A PU talp alkalmas könnyű és közepesen nehéz ipari munkavégzéséhez.



## TPU (hőre lágyuló poliuretán)

TPU talpak ugyanolyan jellemzőkkel rendelkeznek, mint a PU talpak, de nem hőállóak, viszont kopásállóbbak és nagyon kényelmes viseletet biztosít cipőtálpként.

## Gumi

A fröccsöntés ebben az esetben is erősebb és tartósabb kapcsolatot eredményez a felsőrésszel. Ezenkívül ellenáll az éles tárgyakkal, a benzinnel, az olaj és a savak károsító hatásának. A gumitalp átszúrás ellen védő talplemezzel is kombinálható. A gumitalp tömege sokkal nagyobb, mint a PU talpé.

Minden gyártó saját megnevezést használ a különböző típusú talpakat és a bélésszövet, talpbetétek kiképzését illetően.

Részletes információt a Lábvédelem fejezetben, és a weboldalunkon a [www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu)-n talál.



## Mondopoint lábméret vételi eszköz

Két cipőméret között többnyire csak 5 mm különbség van, ezért nagyon fontos, hogy a láb mérése minél precízebb legyen. A felfelé vagy lefelé kerekítés csökkenti a megfelelő cipőméret választásának a valószínűségét. Sokan szeretik felpróbálni a lábbelit vásárlás előtt, de egy web-shop esetében ez egyszerűen lehetetlen. Azért, hogy segítsük Önt a megfelelő cipőválasztásban már az első vásárlás során, figyelmébe ajánljuk a pontos lábméret helyszíni felmérését, mellyel a későbbiekben online vásárlás esetén is kiválaszthatja az Ön számára legmegfelelőbb méretű lábbelit.

A Mondopoint univerzális és szabványosított mérőrendszer, aminek köszönhetően kiindulási pontként a láb anatómiai alakját veszi fel, könnyedén és gyorsan meghatározható a láb hossza és szélessége. A mért adatok alapján kiválasztható a tökéletes és kényelmes lábbeli. A láb szélességét a lábfej kerülete adja.

A Mondopoint mérettábla áttekintése a megfelelő európai méretekben:

Cipő méret	Talp hossz mm	Standard lábfejszélesség mm
35	217	225
36	225	227
37	232	231,5
38	240	236
39	247	240,5
40	255	245
41	262	249,5
42	270	254
43	277	258,5
44	285	263
45	292	267,5
46	300	272
47	307	276,5
48	315	281
49	322	285,5
50	330	290
51	337	294,5
52	345	299



Ha bizonytalan cipőméretében, a Mondopoint méretvevő eszköz elérhető nálunk, kérjük igényét a vevőszolgálatunkon vagy értékesítési munkatársainknál jelezze!

## Személyre szabott ortopédiai lábvédők

Bizonyított tény, hogy a felnőtt lakosság több mint fele szenved különféle ortopédiai problémákban, mint például bokasüllyedés, harántsüllyedés, lúdtalp vagy magas rüsz. Számukra a hagyományos, a munkahelyi szabályok szerint előírt munkavédelmi lábbelik használata nem megoldott. Ilyen esetben kínáljuk az egyedi méretekkel és kialakítással rendelkező, azonnal elérhető terméket, csak úgy mint a teljesen egyénre gyártott lábvédőket.

Részletekért keresse vevőszolgálatunkat, értékesítési munkatársainkat vagy látogasson el a **www.bunzl.hu** oldalra.





### Kiegészítők és karbantartás

A megfelelő cipő kiválasztása csak az első lépés a láb kényelmének biztosításához. A jó minőségű zoknik és talpbetétek megfelelő használatát alábecsülik, pedig ezek nagyban hozzájárulnak a kényelmes viselethez. A munkavégzéshez optimális cipő csak a talpbetéttel és zoknival együtt garantálja a láb egész napos komfortját. Kínálatunkban szerepelnek talpbetétek, amik biztosítják a láb/lábfej kényelmét és megfelelő alátámasztását, valamint jól szellőző, nedvesség felszívó zoknik. Ezen kiegészítők használatával a munkavédelmi lábbelik teljesítménye is maximálisan kihasználható.

Fontos, hogy kellő figyelmet és időt fordítsunk a cipőink ápolására, megelőzve az idő előtti elhasználódást. Használat után a lábbelit tisztítsa meg vízzel, szárítsa meg és kezelje a használati útmutató szerinti. Cipőápoláshoz szükséges termékeket a fejezet végén talál.



### Lábvédelem kínálatunk

Forgalmazott márkatermékek:



A katalógusban található szortiment egy válogatás a különböző márkák kínálatából, ettől lényegesen több termék található választékunkban. Amennyiben nem talál egy adott terméket a katalógusban, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk. Mi segítünk Önnek a megfelelő termék kiválasztásában.



## S3 MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK



### VM ROCKFORD S3 HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-7140-S3



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › kopásálló, légáteresztő szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kevlár talplemez
- › kétrétegű poliuretán Michelin/gumi, max 300 °C fokig hőálló, antisztatikus, kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes talp
- › anatómiailag formázott, ütődéselnyelő sarok
- › fémmentes
- › méret: 40-47



### VM PORTLAND S3 HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-7190-S3



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › kopásálló, légáteresztő szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › rugalmas, átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kétrétegű poliuretán Michelin/gumi, max 300 °C fokig hőálló, antisztatikus, kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes talp
- › anatómiailag formázott, ütődéselnyelő sarok
- › fémmentes
- › méret: 40-47



### SAFETY JOGGER ENERGETICA S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-ENERGETICA



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › kopásálló és légáteresztő szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kétrétegű poliuretán, antisztatikus, kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes talp
- › antisztatikus, légáteresztő, nedvsvívó, csúszásmentes latex talpbetét
- › anatómiailag formázott, ütődéselnyelő sarok
- › ESD védelem,
- › fémmentes
- › méret: 38-47



### SAFETY JOGGER DYNAMICA S3 SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

SJ-DYNAMICA

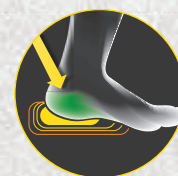


- › vízlepergető bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › kopásálló és légáteresztő szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kétrétegű poliuretán, antisztatikus, kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes talp
- › antisztatikus, légáteresztő, nedvsvívó, csúszásmentes latex talpbetét
- › anatómiailag formázott, ütődéselnyelő sarok
- › ESD védelem,
- › fémmentes
- › méret: 36-47



# SAFETY JOGGER

## SAFETY SHOES



comfortable  
**IMPACT FOAM**  
insole







**GIASCO**  
ITALY

## GIASCO CUBA S3 SRC ESD MUNKAVÉDELMI BAKANCS

GIA-AC049D



- › vízlepergető bőrből és velúrból készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › kopásálló, légáteresztő szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J polimer orrmerevítő
- › rugalmas, átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kétrétegű poliuretán, antistatikus, kopásálló, ütődésselnyelő, csúszásmentes talp
- › anatómiai formázott, ütődésselnyelő sarok
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 36-47



Salvador S3 SRC ESD félcipő  
GIA-AC003D  
39-47

**GIASCO**  
ITALY

## GIASCO SOFTBALL S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

GIA-93T37C



- › vízlepergető hasított bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J polimer orrmerevítő
- › rugalmas, átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kétrétegű poliuretán, antistatikus, kopásálló, ütődésselnyelő, csúszásmentes talp
- › anatómiai formázott, kivethető, ütődésselnyelő, antistatikus, izzadságelnyelő és csúszásmentes talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 39-47



Giasco Kayak S3 SCR félcipő  
GIA-93T25C  
36-47

**GIASCO**  
ITALY

## GIASCO CANBERRA S3 WR SRC ESD MUNKAVÉDELMI BAKANCS

GIA-33L77C



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › kopásálló és légáteresztő szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J polimer orrmerevítő
- › rugalmas, átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kétrétegű poliuretán, antistatikus, vízálló, kopásálló, ütődésselnyelő, csúszásmentes talp
- › kivethető antistatikus, légáteresztő, nedvszívó, csúszásmentes talpbetét
- › anatómiai formázott, ütődésselnyelő sarok
- › ESD védelem, fémmentes
- › hosszú ideig hordva is komfortos viselet a szélesebb orrmerevítő miatt
- › méret: 39-48



Giasco Sydney S3 SRC ESD félcipő  
GIA-33L74C  
39-48

**GIASCO**  
ITALY

## GIASCO OXFORD S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

GIA-93D68C



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › kopásálló és légáteresztő szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J polimer orrmerevítő
- › rugalmas kompozit talplemez
- › kétrétegű poliuretán, antistatikus, kopásálló, csúszásmentes talp
- › kivethető, antistatikus, nedvszívó, csúszásmentes talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 35-49



## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

### SAFETY JOGGER POWER2 S3 HI HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-POWER2



- › vízlepergető, olajálló, bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/gumi talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott talpbatét
- › fémmentes
- › méret: 38-47



Safety Jogger Force2  
S3 HI HRO SRC félcipő  
SJ-FORCE2  
38-47

## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

### SAFETY JOGGER EOS S3 SRC ESD MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-EOS



- › vízlepergető, olajálló, bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott talpbatét
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 36-47



Safety Jogger Aura  
S3 SRC ESD félcipő  
SJ-AURA  
36-47

## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

### SAFETY JOGGER PREMIUM S3 HRO SRC ESD MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-PREMIUM



- › vízlepergető, olajálló, bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, Coolmax bőr bélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/gumi talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › ütődéselnyelő hab talpbatét
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 37-48



Safety Jogger Elite  
S3 HRO SRC ESD félcipő  
SJ-ELITE  
38-48

## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

### SAFETY JOGGER CLIMBER S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-CLIMBER



- › vízlepergető, nubuk bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott talpbatét
- › fémmentes
- › méret: 38-47



**GIASCO**  
ITALY

## GIASCO GYM S3 SRC ESD MUNKAVÉDELMI BAKANCS

GIA-73N37C



- › vízlepergető nubuk bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J kompozit polimer orrmerevítő
- › hajlékony, átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › antistatikus, kopásálló, csúszásmentes, dupla sűrűségű poliuretán talp
- › kivehető, ütődéscsökkentő, antistatikus, nedvszívó, csúszásmentes talpbetét
- › anatómiai formázott, ütődéscsökkentő sarokrész
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 36-47



Giasco Sport S3  
SRC ESD félcipő  
GIA-73N25C  
36-47



## PERF TORANDO HIGH S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

PERF-TORNADO\_HIGH



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › magas minőségű légáteresztő, kopásálló, nedvszívó, antibakteriális szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › dupla sűrűségű, rugalmas, átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › PU/PU kopásálló, ütődéscsökkentő, csúszásmentes talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális, poliamid talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-47



Perf Torando Low S3 SRC félcipő  
PERF-TORANDO\_LOW  
36-47



## PERF WELDER S3 HRO SRC HEGESZTŐ MUNKAVÉDELMI BAKANCS

PERF-WELDER



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli, tépőzárral rögzíthető lábfejevédelemmel
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális, poliamid bélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › PU/Vibram Crossover kivitelű gumitalp
- › kontakt hővel szembeni ellenállás
- › kopásálló, ütődéscsökkentő, csúszásmentes talp
- › antibakteriális, poliuretán memória talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47



## VM REYKJAVIK S3 M HRO SRC ÖNTÖDEI MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-2480-S3M



- › vízlepergető marhabőrből készült lábbeli, 2,0-2,2 mm vastagságban
- › légáteresztő, nedvszívó szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kevlár talplemez
- › megerősített lábközép védelem
- › antistatikus, max 300 °C fókig hőálló, olajálló, csúszásmentes, dupla sűrűségű PU/gumi talp
- › anatómiai formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-48





## S3 MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK

### SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

#### SAFETY JOGGER XPLORE S3 HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-XPLORE



- › vízlepergető, nubuk bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/gumi talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47



#### VM OXFORD S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-5130-S3



- › marhabőrből készült lábbeli
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › olajálló, antistatikus, kopásálló, csúszásmentes PU/TPU talp
- › ütődéselnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-48



VM Miami S3 SRC félcipő  
VM-5125-S3  
36-48



#### VM DALLAS S3 HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-5430-S3



- › színmarhabőrből készült lábbeli
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › olajálló, antistatikus, kopásálló, csúszásmentes PU/TPU talp
- › ütődéselnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán habbal talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 39-48



#### VM NORWICH S3 HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-5070-S3



- › vízlepergető, bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kevlár talplemez
- › olajálló, antistatikus, kopásálló, csúszásmentes PU/gumi talp
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 39-48



## S3 MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK



### VM TALLIN S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-3180-S3



- › vízlepergető színmarhabőrből készült lábbeli
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszűrőbiztos acél talplemez
- › olajálló, antisztatikus, kopásálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › ütődéselnyelő sarokrész
- › anatómiai formázott, könnyű poliuretán hab talpbatét
- › méret: 36-48



### GIASCO VOLARE S3 SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

GIA-KU073T



- › rendkívül könnyű, vízlepergető velűrbőből készült lábbeli
- › kopásálló, légáteresztő szövetbélés
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › rugalmas, átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › antisztatikus, kopásálló, csúszásmentes kétrétegű poliuretán talp
- › anatómiai formázott, ütődéselnyelő sarok
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 36-47



### SAFETY JOGGER X2000 S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-X2000



- › vízlepergető nubuk bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszűrőbiztos acél talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiai formázott talpbatét
- › méret: 37-47



Safety Jogger X2020P  
S3 SRC félcipő  
SJ-2020P  
37-47





## S3 MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK

### SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

#### SAFETY JOGGER BESTBOY S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-BESTBOY



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott talpbetét
- › méret: 35-48



Safety Jogger Bestrun  
S3 SRC félcipő  
SJ-BESTRUN  
36-47



#### VM BRUSEL S3 HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-2880-S3



- › vízlepergető színmarhabőrből készült lábbeli
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › olajálló, antistatikus, kopásálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › ütődéselnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › méret: 36-48



VM Brusel S3 HRO SRC  
bélelt bakancs  
VM-2880-S3W  
36-48

### SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

#### SAFETY JOGGER BESTLADY S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-BESTLADY



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott talpbetét
- › méret: 35-42



Safety Jogger Bestgirl  
S3 SRC félcipő  
SJ-BESTGIRL  
36-42







## PERF JAGUAR S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-JAGUAR



- › velűrbőrből készült lábbeli
- › magas minőségű légáteresztő, kopásálló, nedvszívó, antibakteriális szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › extra erős, kopásálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › extra kényelmes viselet
- › fémmentes
- › méret: 36-47



## PERF FORCE 3 S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-FORCE3



- › perforált velűrbőrből készült lábbeli
- › magas minőségű légáteresztő, kopásálló, nedvszívó, antibakteriális szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › extra erős, kopásálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-47



## PERF FORCE 4 S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-FORCE4



- › perforált velűrbőrből készült lábbeli
- › magas minőségű légáteresztő, kopásálló, nedvszívó, antibakteriális szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › extra erős, kopásálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-47



## GIASCO PANAMA S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

GIA-91T83C



- › vízlepergető hasított bőrből készült lábbeli
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › hajlékony, átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › csúszásmentes, kopásálló, antistatikus, olaj- és vízálló, ütődéselnyelő poliuretán talp
- › kivehető, anatómiailag formázott, antistatikus, nedvszívó talpbetét
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › fémmentes
- › méret: 35-49





## S1P MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK

**GIASCO**  
ITALY

### GIASCO AGADIR S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

GIA-AC083V



- › vízlepergető hasított bőrből készült lábbeli
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › hajlékony, átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › csúszásmentes, kopásálló, antistatikus, olaj- és vízálló, ütődésselnyelő poliuretán talp
- › kivehető, anatómiai formázott, antistatikus, nedvszívó talpbetét
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › fémmentes
- › méret: 39-47

**GIASCO**  
ITALY

### GIASCO EIRE S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

GIA-91T01C



- › vízlepergető velúrbőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › hajlékony, átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › csúszásmentes, kopásálló, antistatikus, olaj- és vízálló, ütődésselnyelő poliuretán talp
- › kivehető, anatómiai formázott, antistatikus, nedvszívó talpbetét
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › fémmentes
- › méret: 39-47

**SAFETY JOGGER**  
SAFETY SHOES

### SAFETY JOGGER RAPTOR S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

SJ-RAPTOR



- › légáteresztő bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődésselnyelő, antistatikus, csúszásmentes Phylon/Air Unit talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiai formázott talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47

**PERF**

### PERF TEMPEST S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-TEMPEST



- › vízlepergető, perforált velúrbőrből készült lábbeli
- › magas minőségű légáteresztő, kopásálló, nedvszívó, antibakteriális szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › extra erős, kopásálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-47



## PERF BLIZZARD S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-BLIZZARD



- › vízlepergető perforált bőrből készült lábbeli
- › magas minőségű légáteresztő, kopásálló, nedvszívó, antibakteriális szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › extra erős, kopásálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47

## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

## SAFETY JOGGER ALSUS S1P SRC ESD MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

SJ-ALSUS



- › szellőzőnyílásokkal ellátott, bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiai formázott talpbetét
- › ESD védelemmel, fémmentes
- › méret: 38-47

## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

## SAFETY JOGGER PRORUN S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

SJ-PRORUN



- › vízlepergető, légáteresztő bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, antistatikus, csúszásmentes Phylon/Air Unit talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiai formázott talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47

## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

## SAFETY JOGGER ORION S1P SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-ORION



- › nubuk bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › méret: 36-47



Safety Jogger Titan  
S1P SRC munkavédelmi félcipő  
SJ-TITAN  
36-47



## S1P MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK



### VM DENVER S1P HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-2670-S1P



- › velúr bőrből és szövetből készült lábbeli, 1,8-2,0 mm vastagságban
- › légáteresztő, laminált szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kevlár talplemez
- › max 300 °C fokig hőálló, olajálló, antisztatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű PU/gumi talp
- › antisztatikus, anatómiai formázott, könnyű poliuretán habbal bevont szövet talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-48



VM Atlanta  
S1P HRO SRC félcipő  
VM-2675-S1P  
36-48



### SAFETY JOGGER SAFETYBOY S1P SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

SJ-SAFETYBOY



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiai formázott talpbetét
- › méret: 36-47



Safety Jogger Safetyrun  
S1P SRC félcipő  
SJ-SAFETYRUN  
36-47



### PERF CORK S1P SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-CORK



- › velúrbőrből készült lábbeli
- › magas minőségű légáteresztő, kopásálló, nedvszívó, antibakteriális szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › olajálló, csúszásmentes kétrétegű fröccsöntött poliuretán talp
- › puha textillel bevont talpbetét
- › méret: 36-47



### VM SAN MARINO S1P SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-3170-S1P



- › velúrbőrből készült lábbeli
- › nedvszívó szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › antisztatikus, olajálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › anatómiai formázott, textillel bevont latex talpbetét
- › méret: 36-48



VM Sofie  
S1P SRC félcipő  
VM-3175-S1P  
36-48



## S1P MUNKAVÉDELMI SZANDÁLOK

**GIASCO**  
ITALY

### GIASCO PERU S1P SRC ESD MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

GIA-91T95C



- › hasított bőrből készült szandál, tépőzáras kivitelben
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit polimer orrmerevítő
- › hajlékony, átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › antistatikus kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes dupla sűrűségű poliuretán talp
- › anatómiai formázott, ütődéselnyelő sarokrész
- › antistatikus, nedvszívó, csúszásmentes, kivehető talpbetét
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 35-47



GIASCO BUDAPEST  
S1P SZANDÁL  
GIA-CT095I  
35-47

**VM**  
FOOTWEAR

### VM KANSAS S1P SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

VM-5105-S1P



- › bőrből készült szandál
- › laminált, légáteresztő szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kevlár talplemez
- › olajálló, antistatikus, csúszásmentes, dupla sűrűségű PU/PU talp
- › anatómiai formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-48

**VM**  
FOOTWEAR

### VM LINCOLN S1P SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

VM-5115-S1P



- › bőrből készült szandál
- › laminált, légáteresztő szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kevlár talplemez
- › olajálló, antistatikus, csúszásmentes kétrétegű PU/TPU talp
- › anatómiai formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-48

**PERF**

### PERF GALE S1P SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

PERF-GALE



- › bőrből készült szandál, dupla tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális poliamid bélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-47





## PERF HURRICANE S1P SRC ESD MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

PERF-HURRICANE



- › nubuk bőrből készült szandál, dupla tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális poliamid bélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 38-47



## PERF TROPIC S1P SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

PERF-TROPIC



- › velűrbőből készült szandál, dupla tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális poliamid bélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47

## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

## SAFETY JOGGER FORZA S1P SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

SJ-FORZA



- › nubuk bőrből készült szandál, dupla tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kevlár talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális latex talpbetét
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 38-47

## SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

## SAFETY JOGGER SONORA S1P SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

SJ-SONORA



- › nubuk bőrből készült szandál, tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszűrőbiztos acél talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › méret: 36-47



## S1P MUNKAVÉDELMI SZANDÁLOK



### PERF HILDA S1P SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

PERF-HILDA



- › perforált velűrbőrből készült szandál, tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális poliamid bélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › olaj- és üzemanyagálló, kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › kivehető, antibakteriális talpbetét
- › méret: 36-47



### PERF YMIR S1P SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

PERF-YMIR



- › perforált bőrből készült szandál, tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális poliamid bélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › olaj- és üzemanyagálló PU/PU talp
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › kivehető, antibakteriális talpbetét
- › méret: 36-47



## S1 MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK



### VM DALLAS S1 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-5430-S1



- › bőrből készült lábbeli, fényvisszaverő betétekkel
- › laminált, légáteresztő szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › antistatikus, anatómiailag formázott, könnyű poliuretán habbal bevont szövet talpbetét
- › transzparens, olajálló, antistatikus, csúszásmentes kétrétegű PU/TPU talp
- › fémmentes
- › méret: 39-48



### VM GRANADA S1 SEC ESD MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

VM-2235-SIESD



- › marhabőrből és nubuk bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J alumínium orrmerevítő
- › olajálló, antistatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű PU/PU talp
- › anatómiailag formázott, antistatikus, könnyű poliuretán habbal bevont szövet talpbetét
- › ESD védelem
- › méret: 36-48



VM Tampa  
S1 SRC félcipő  
VM-5425-S1  
38-48



### VM SEVILLA S1 SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

VM-4325-S1



- › velűrbőből és szövetből készült lábbeli
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › olajálló, antistatikus, csúszásmentes EVA/gumi talp
- › antistatikus, anatómiailag formázott, könnyű poliuretán habbal bevont szövet talpbetét
- › méret: 36-48



### VM BRUSEL S1 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-2880-S1



- › színmarhabőrből készült lábbeli
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › PU/PU, olajálló, antistatikus, kopásálló, csúszásmentes talp
- › ütődéselnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › méret: 36-48



VM Vienna  
S1 SRC félcipő  
VM-2885-S1  
36-48



## S1 MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK



### VM LISABON S1 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-2660-S1



- › marha velűrbőrből készült lábbeli, szövet betétekkel
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › olajálló, antisztatikus, kopásálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › ütődéselnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › méret: 36-48



VM Roma  
S1 SRC félcipő  
VM-2665-S1  
36-48



### VM TOKIO S1 SRA ESD MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

VM-2125-S1ESD



- › marha velűrbőrből készült lábbeli, 1,8-2,0 mm vastagságban
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › olajálló, antisztatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű PU/PU talp
- › ütődéselnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › ESD védelem
- › méret: 36-48



VM Tokio  
O1 FO SRA munkacipő  
VM-2135-O1  
36-48



### VM TALLIN S1 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-3180-S1



- › barkázott marhabőrből készült lábbeli
- › hálós anyagú, nedvszívó szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › olajálló, antisztatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű PU/PU talp
- › antisztatikus, könnyű poliuretán habbal bevont szövet talpbetét
- › méret: 36-50



VM Riga  
S1 SRC félcipő  
VM-3185-S1  
36-48







## S1 MUNKAVÉDELMI SZANDÁLOK



### VM BERN S1 SRC ESD VELÚR MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

VM-2225-S1ESD



- › marhabőrből készült szandál, dupla tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J alumínium orrmerevítő
- › olajálló, antisztatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű PU/PU talp
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › ESD védelem
- › méret: 36-48



### VM MARIBOR S1 SRA MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

VM-2265-S1



- › bőrből készült szandál, szövet betétekkel
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › olajálló, antisztatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű gumitalp
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-48



### VM MEMPHIS S1 SRA ESD MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

VM-2115-S1ESD



- › marhabőrből és velúr bőrből készült szandál, szövet betétekkel
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › olajálló, antisztatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű PU/PU talp
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › ESD védelem
- › méret: 36-48

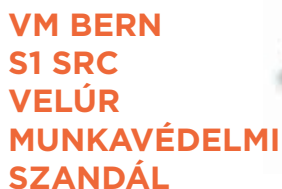


### VM BERN S1 SRC VELÚR MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

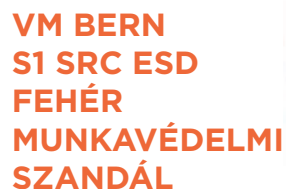
VM-2885S-S1ESD



- › barkázott marhabőrből készült szandál, tépőzáras kivitelben
- › légáteresztő szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › transzparens, olajálló, antisztatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű PU/TPU talp
- › anatómiailag formázott szövet talpbetét
- › ESD védelem
- › méret: 36-48



- VM Bern  
S1 SRC velúr félcipő, nem ESD  
VM-2885SN-S1  
38-48



- # VM MINSK S1 SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

- › barkázott marhabőrből és velúr bőrből készült szandál, tépőzáras kivitelben
- › hálós anyagú, nedvsvívó szövetbélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › olajálló, antisztatikus, csúszásmentes kétrétegű PU/PU talp
- › anatómiailag formázott, könnyű poliuretán hab talpbetét
- › méret: 36-48



## S2 MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK



### PERF BEAKER S2 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

PERF-BEAKER



- › vízlepergető, szintetikus bőrből készült lábbeli
- › 3D légáteresztő, nedvszívó szövetbélés
- › 200J alumínium orrmerevítő
- › fehér, csúszásmentes Kem PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › méret: 38-47



### PERF STILLER S2 SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-STILLER



- › vízlepergető, szintetikus bőrből készült lábbeli
- › 3D légáteresztő, nedvszívó szövetbélés
- › 200J alumínium orrmerevítő
- › fehér, csúszásmentes Kem PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › méret: 38-47



### PERF BURG S2 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

PERF-BURG



- › vízlepergető, szintetikus bőrből készült lábbeli
- › 3D légáteresztő, nedvszívó szövetbélés
- › 200J alumínium orrmerevítő
- › fekete, csúszásmentes Kem PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › méret: 36-47



### PERF SLIDE BLACK S2 SRC FEKETE MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-SLIDE\_BLACK



- › vízlepergető, szintetikus bőrből készült lábbeli, bebújós kivitelben
- › 3D légáteresztő, nedvszívó szövetbélés
- › 200J alumínium orrmerevítő
- › fekete, csúszásmentes Kem PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › méret: 36-47



## S2 MUNKAVÉDELMI BAKANCSOK ÉS FÉLCIPŐK



### PERF SLIDE S2 SRC FEHÉR MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

PERF-SLIDE



- › vízlepergető, szintetikus bőrből készült lábbeli, bebújós kivitelben
- › 3D légáteresztő, nedvszívó szövetbélés
- › 200J alumínium orrmerevítő
- › fehér, csúszásmentes Kem PU/PU talp
- › légáteresztő, kopásálló, antibakteriális talpbetét
- › méret: 36-47

GIASCO ITALY

### GIASCO POLO S2 SRC ESD MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

GIA-KU002I



- › vízlepergető, szintetikus bőrből készült lábbeli, 1,8-2,0 mm vastagságban, bebújós kivitelben
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › antistatikus, csúszásmentes kétrétegű PU/PU talp
- › anatómiai formázott, ütődéselnyelő sarokrész
- › kivehető, ütődéselnyelő, antistatikus, nedvszívó, csúszásmentes talpbetét
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 35-49

**SAFETY JOGGER**  
SAFETY SHOES

### SAFETY JOGGER X0500 S2 SRC MUNKAVÉDELMI SZANDÁL

SJ-X0500



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli, bebújós kivitelben
- › Cambrella bélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › antistatikus, olaj- és üzemanyagálló, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiai formázott talpbetét
- › méret: 35-47

GIASCO ITALY

### GIASCO STOCKHOLM S2 SRC ESD MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ

GIA-KU025I



- › vízlepergető, szintetikus bőrből készült lábbeli
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › antistatikus, csúszásmentes kétrétegű PU/PU talp
- › anatómiai formázott, ütődéselnyelő sarokrész
- › kivehető, ütődéselnyelő, antistatikus, nedvszívó, csúszásmentes talpbetét
- › ESD védelem, fémmentes
- › méret: 39-47





**GIASCO**  
ITALY

## GIASCO VOLT SB FO E P HRO SRC FÉLCIPŐ

GIA-HRD055H



- › 1000 Voltig szigetelő villanyszerelő lábbeli
- › hasított bőr, háromdimenziós, lyukacsos szövetanyaggal
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › hajlékony, átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › víz- és olajálló, csúszásmentes, áramot nem vezető, kétrétegű poliuretán/gumitalp
- › kivehető, anatómiai formázott, ütődéselnyelő, antistatikus, nedvszívó talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 39-47

**GIASCO**  
ITALY

## GIASCO FRANKLIN SB FO E P WRU HRO SRC FÉLCIPŐ

GIA-HRD052T



- › 1000 Voltig szigetelő villanyszerelő lábbeli
- › vízlepergető hasított bőr anyagból
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › hajlékony, átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › víz- és olajálló, csúszásmentes, áramot nem vezető, kétrétegű poliuretán/gumitalp
- › kivehető, anatómiai formázott, ütődéselnyelő, antistatikus, nedvszívó talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47

**GIASCO**  
ITALY

## GIASCO AMPERE SB FO E P CI HI WRU HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

GIA-HRD037T



- › 1000 Voltig szigetelő villanyszerelő lábbeli
- › vízlepergető hasított bőr anyagból
- › izzadság- és kopásálló szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › hajlékony, átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › puha, bélelt és párnázott nyelv
- › víz- és olajálló, csúszásmentes, áramot nem vezető, kétrétegű poliuretán/gumitalp
- › kivehető, anatómiai formázott, ütődéselnyelő, antistatikus, nedvszívó talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 39-47



HAJLÉKONY

CSÚSZÁSMENTES

ENERGIAELNYELŐ

## ANTISZTATIKUS PU GUMI TALP



## **SAFETY JOGGER** **SAFETY SHOES**

### **SAFETY JOGGER MANAGER S3 SRC MUNKAVÉDELMI FÉLCIPŐ**

SJ-MANAGER



- › vízlepergető, légáteresztő bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, szövetbélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/PU talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiailag formázott talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47

## **Honeywell**

### **HONEYWELL TEMPTATION OFFICE P1 SRA NŐI IRODAI CIPŐ**

BC-6551525



- › bőrből készült biztonsági női lábbeli
- › bőr bélés
- › 100J acél orrmerevítő
- › energiaelnyelő, olajálló, kopásálló, poliuretán talp
- › 4 cm sarok
- › méret: 35-42





## PERF GLACIER S3 CI SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

PERF-GLACIER



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális poliamid bélés
- › szintetikus, hőszigetelő szőrmebélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes könnyű PU/PU talp
- › antibakteriális PU kombinált talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47



## VM HUSTON S3 SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-5490-S3



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló bélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kevlár talplemez
- › ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/gumi talp
- › antibakteriális talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 39-48



## VM GLASGOW S3 HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

VM-2390-S3



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló bélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › 300 °C fokig hőálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes PU/gumitalp
- › antibakteriális talpbetét
- › méret: 37-48



## PERF KITZBUEHEL S3 WR HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

PERF-KITZBUEHEL



- › vízlepergető nubuk bőrből készült lábbeli, jó láthatósági betétekkel
- › PERF-DRY120 membrán
- › teljesen vízálló, légáteresztő, nedvszívó, kopásálló, antibakteriális poliamid bélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszúrásbiztos kompozit talplemez
- › PU/Vibram Crossover kivitelű gumitalp
- › kontakt hővel szembeni ellenállás
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes talp
- › PU antibakteriális memória talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47



# MAGASSZÁRÚ BAKANCSOK ÉS BIZTONSÁGI CSIZMÁK



## PERF MUNICH S3 CI HRO SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

PERF-MUNICH



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli, cipzáras kivitelben
- › szintetikus, hőszigetelő belső szőrmebélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › PU/Vibram Crossover kivitelű gumitalp
- › kontakt hővel szembeni ellenállás
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes talp
- › PU antibakteriális memória talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 38-47



## PERF AVALANCHE S3 CI SRC MUNKAVÉDELMI BAKANCS

PERF-AVALANCHE



- › vízlepergető bőrből készült lábbeli
- › szintetikus, hőszigetelő szőrmebélés
- › 200J kompozit orrmerevítő
- › átszűrőbiztos kompozit talplemez
- › kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes könnyű PU/PU talp
- › PU antibakteriális memória talpbetét
- › fémmentes
- › méret: 36-47



## SAFETY JOGGER BEST BOOT S3 SRC MUNKAVÉDELMI CSIZMA

SJ-BESTBOOT



- › vízlepergető, légáteresztő, bőrből készült csizma
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszűrőbiztos SJ Flex talplemez
- › olaj és üzemanyagálló, antisztatikus, csúszásmentes PU/PU talp
- › energia elnyelő sarokrész
- › antisztatikus, kopásálló, ütődéselnyelő, csúszásmentes talpbetét
- › méret: 36-47



## POLAR S3 MUNKAVÉDELMI CSIZMA

5.11.925.00



- › vízlepergető színmarhabőrből készült csizma
- › kényelmes viselet
- › oldalt felvételt segítő fülek
- › olaj-, sav- és lúgálló poliuretán talp
- › fémmentes
- › méret: 36-48





## KYNOK HUSKY S3 MUNKAVÉDELMI CSIZMA

5.11.931.00



- › vízlepergető színbőrből készült csizma
- › oldalt felvételt segítő fülek
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › szőrme bélés
- › méret: 39-48



Kynox Husky S3  
munkavédelmi csizma  
orrvédelem nélkül  
5.11.930.00  
39-48



## SAD PU S-LIGHT S5 VÉDŐCSIZMA

5.55.050.00



- › vízlepergető poliuretán anyagból készült csizma
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › nylon belső
- › antistatikus és csúszásmentes talp
- › energiaelnyelő sarok
- › saválló talp
- › súly: 1700 gramm
- › méret: 36-48



## EUROFORT S5 VÉDŐCSIZMA

5.50.030.00



- › vízlepergető PVC anyagból készült csizma, fekete színben
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › nylon belső
- › antistatikus, csúszásmentes talp
- › energiaelnyelő sarok
- › saválló talp
- › súly: 1700 gramm
- › méret: 37-50



Eurofort S5  
védőcsizma,  
sárga színben  
5.50.040.00  
37-48



Eurofort S5  
védőcsizma,  
zöld színben  
5.50.050.00  
37-48



## EUROFORT S4 ÉLELMISZERIPARI VÉDŐCSIZMA

5.50.060.00



- › vízlepergető PVC anyagból készült csizma, fényvisszaverő betétekkel
- › 200J acél orrmerevítő
- › antistatikus, csúszásmentes, olaj-, zsír-, lúg-, és saválló talp
- › a csizma anyaga -20 °C fokig rugalmas marad
- › extra bokavédelemmel
- › méret: 37-48



## MAGASSZÁRÚ BAKANCSOK ÉS BIZTONSÁGI CSIZMÁK



### PHOENIX PRISMA S5 VÉDŐCSIZMA

5.50.220.00



- › vízlepergető PVC anyagból készült csizma
- › 800 bar nyomásig használható
- › 200J acél orrmerevítő
- › átszúrásbiztos acél talplemez
- › különleges formatervezés
- › párnázott sarokrész
- › viszkóz bélés
- › csúszásmentes talp
- › megerősített lábfej és bokavédelem
- › méret: 39-47



### KNEE PVC CSIZMA

5.53.080.00



- › vízlepergető PVC anyagból készült csizma
- › csúszásmentes talp
- › nem minősített lábbeli
- › fekete (5.53.070.00) és zöld (5.53.080.00) színben kapható
- › fémentes
- › méret: 37-47



Professional Footwear



Karla

LBL



Doria

MUG



Lilia

FUX



Professional Footwear

## OXYPAS REMY FÉRFI KLUMPA

OXY-REMY-WHT



- › kényelmes bőr klumpa férfiaknak, 3 cm-es sarokmagassággal
- › nedvszívó Coolmax bélés, állítható sarokpánt, nyitott sarokrész
- › csúszásmentes gumitalp
- › ütődésselnyelő, ultrakönnyű párnázott EVA köztalp
- › kivehető talpbetét
- › ESD védelem
- › sötétkék (NAV) és fehér (WHT) kivitelben
- › méret: 39-46



Oxypas Remy férfi klumpa,  
tengerészkék színben  
OXY-REMY-NAV  
39-46



Professional Footwear

## OXYPAS JEFF PAPUCS

OXY-JEFF-BLK



- › légáteresztő, szintetikus bőr papucs férfiaknak
- › nedvszívó Coolmax bélés, állítható sarokpánt, nyitott sarokrész
- › csúszásmentes talp
- › parafa/gumi köztalp
- › anatómiailag formázott talpbetét
- › fekete (BLK) és fehér (WHT) kivitelben
- › méret: 39-46



Oxypas Jeff papucs,  
fehér színben  
OXY-JEFF-WHT  
39-46



Professional Footwear

## OXYPAS DORIA NŐI KLUMPA

OXY-DORIA-MUG



- › könnyű és egyszerű bőr klumpa nőknek, 3 cm-es sarokmagassággal
- › toxikus anyagoktól mentes, légáteresztő felsőrész
- › nedvszívó Coolmax bélés, állítható sarokpánttal, nyitott sarokrészszel
- › csúszásmentes talp
- › ütődésselnyelő, ultrakönnyű párnázott EVA köztalp
- › kivehető talpbetét
- › ESD védelem
- › fehér (WHT), világoskék (LBL), fukszia (FUX), világoszöld (LGN), lila (LIC), fekete (BLK), fényes fekete (PTB), szürke mintás (MUG) és fukszia mintás (FLR) kivitelben
- › méret: 36-42



Oxypas Doria női klumpa,  
fekete színben  
OXY-DORIA-BLK 36-42



Oxypas Doria női klumpa,  
fényes fekete színben  
OXY-DORIA-PTB 36-42



Oxypas Doria női klumpa,  
világoskék színben  
OXY-DORIA-LBL 36-42



Oxypas Doria női klumpa,  
világoszöld színben  
OXY-DORIA-LGN 36-42



Oxypas Doria női klumpa,  
fehér színben  
OXY-DORIA-WHT 36-42



Oxypas Doria női klumpa,  
lila színben  
OXY-DORIA-LIC 36-42



Oxypas Doria női klumpa,  
fukszia színben  
OXY-DORIA-FUX 36-42



Oxypas Doria női klumpa,  
fukszia mintás színben  
OXY-DORIA-FLR 36-42



## PAPUCSOK ÉS KLUMPÁK



Professional Footwear

### OXYPAS IRIS PAPUCS

OXY-IRIS-LBL



- › szintetikus bőr papucs, 3 cm-es sarokmagassággal
- › toxikus anyagoktól mentes, légáteresztő felsőrész
- › nedvszívó Coolmax bélés, állítható sarokpánttal, nyitott sarokrész
- › csúszásmentes talp
- › ütődéscsökkentő, ultrakönnnyű EVA köztalp
- › kivehető talpbetét
- › ESD védelem
- › fukszia (FUX), világoskék (LBL), világoszöld (LGN), lila (LIC), fehér (WHT) és fekete (BLK) kivitelben
- › méret: 36-42



Oxypas Iris papucs,  
fehér színben  
OXY-IRIS-WHT  
36-42



Oxypas Iris papucs,  
világoszöld színben  
OXY-IRIS-LGN  
36-42



Oxypas Iris papucs,  
fekete színben  
OXY-IRIS-BLK  
36-42



Oxypas Iris papucs,  
LILA színben  
OXY-IRIS-LIC  
36-42



Oxypas Iris papucs,  
fukszia színben  
OXY-IRIS-FUX  
36-42



Professional Footwear

### OXYPAS BIANCA NŐI PAPUCS

OXY-BIANCA-MUG



- › légáteresztő, szintetikus bőr papucs nőknek
- › nedvszívó Coolmax bélés, állítható sarokpánt, nyitott sarokrész
- › csúszásmentes talp
- › parafa/gumi köztalp
- › anatómiai formázott talpbetét
- › fekete (BLK), fehér (WHT), és mintás (MUG) kivitelben
- › méret: 36-42



Oxypas Bianca női papucs,  
fekete színben  
OXY-BIANCA-BLK  
36-42



Oxypas Bianca női papucs,  
FEHÉR színben  
OXY-BIANCA-WHT  
36-42





## PAPUCSOK ÉS KLUMPÁK



Professional Footwear

### OXYPAS LILIA SZANDÁL

OXY-LILIA-LGN



- › felül szintetikus bőr, oldalt lycra szövetből készült légáteresztő, kényelmes lábbeli, 3 cm-es sarokmagassággal
- › nedvszívó Coolmax bélés
- › csúszásmentes, ütődéscsökkentő, ultrakönnyű EVA talp
- › kivethető talpbetét
- › ESD védelem
- › fukszia (FUX), fukszia mintás (FLR), világoskék (LBL), világoszöld (LGN), lila (LIC), fehér (WHT) és fekete (BLK) kivitelben
- › méret: 36-42



Oxypas Lilia szandál,  
fehér színben  
OXY-LILIA-WHT  
36-42



Oxypas Lilia szandál,  
világoskék színben  
OXY-LILIA-LBL  
36-42



Oxypas Lilia szandál,  
lila színben  
OXY-LILIA-LIC  
36-42



Oxypas Lilia szandál,  
fukszia színben  
OXY-LILIA-FUX  
36-42



Oxypas Lilia szandál,  
fekete színben  
OXY-LILIA-BLK  
36-42



Oxypas Lilia szandál,  
fukszia mintás színben  
OXY-LILIA-FLR  
36-42



Professional Footwear

### OXYPAS SMOOTH KLUMPA

OXY-SMOOTH-EGN



- › légáteresztő, toxikus anyagoktól mentes, könnyű klumpa expandált gumiból
- › állítható sarokpánt, ütődéscsökkentő sarokrész
- › csúszásmentes talp
- › UV és kémiai sterilizálható
- › mosógépben mosható 30 °C fokon
- › ESD védelem
- › kék (EBL), zöld (EGN), tengerészkék (NAV), fehér (WHT), lila (LIC), fekete (BLK) és fukszia (FUX) kivitelben
- › méret: 36-46 (kivéve LIC és FUX 36-42)



Oxypas Smooth klumpa,  
fukszia színben  
OXY-SMOOTH-FUX  
36-42



Oxypas Smooth klumpa,  
kék színben  
OXY-SMOOTH-EBL  
36-46



Oxypas Smooth klumpa,  
lila színben  
OXY-SMOOTH-LIC  
36-42



Oxypas Smooth klumpa,  
tengerészkék színben  
OXY-SMOOTH-NAV  
36-46



Oxypas Smooth klumpa,  
fekete színben  
OXY-SMOOTH-BLK  
36-46



Oxypas Smooth klumpa,  
fehér színben  
OXY-SMOOTH-WHT  
36-46



Professional Footwear

## OXYPAS OXYCLOG AUTOKLÁVOZHATÓ KLUMPA

OXY-OXYCLOG-EBL



- › könnyű, TPE autoklávban sterilizálható klumpa
- › állítható sarokpánt, nyitott sarokrész
- › csúszásmentes talp
- › vegyileg sterilizálható, autoklávozható 135 °C fokig,
- › UV sterilizálható, mosógépben mosható 90 °C fokon
- › ESD védelem
- › kék (EBL), fukszia (FUX), világoszöld (LGN), sötétkék (BLU), zöld (EGN), világoskék (LBL), lila (LIC), piros (RED) és fehér (WHT) kivitelben
- › dupla méretezésű
- › méret: 35/36-45/46 (kivéve FUX és LIC 35/36-41/42)



Oxypas Oxyclog  
autoklávozható klumpa,  
fukszia színben  
OXY-OXYCLOG-FUX  
35/36-41/42



Oxypas Oxyclog  
autoklávozható klumpa,  
világoszöld színben  
OXY-OXYCLOG-LGN  
35/36-45/46



Oxypas Oxyclog  
autoklávozható klumpa,  
világoskék színben  
OXY-OXYCLOG-LBL  
35/36-45/46



Oxypas Oxyclog  
autoklávozható klumpa,  
fehér színben  
OXY-OXYCLOG-WHT  
35/36-45/46



Oxypas Oxyclog  
autoklávozható klumpa,  
sötétkék színben  
OXY-OXYCLOG-BLU  
35/36-45/46



Oxypas Oxyclog  
autoklávozható klumpa,  
lila színben  
OXY-OXYCLOG-LIC  
35/36-41/42



Oxypas Oxyclog  
autoklávozható klumpa,  
zöld színben  
OXY-OXYCLOG-EGN  
35/36-45/46



Oxypas Oxyclog  
autoklávozható klumpa,  
piros színben  
OXY-OXYCLOG-RED  
35/36-45/46





## PAPUCSOK ÉS KLUMPÁK



Professional Footwear

### OXYPAS BESTLIGHT KLUMPA

SJ-BESTLIGHT-WHT



- › modern és sportos klumpa férfiaknak és nőknek egyaránt
- › állítható sarokpánt, nyitott sarokrész
- › ütődéscsökkentő, ultrakönnyű EVA/gumi köztalp
- › csúszásmentes talp
- › vegyszer-, klór- és olajálló, antibakteriális és higiénikus
- › mosógépben mosható 30 °C fokon
- › fehér (WHT) és fekete (BLK) kivitelben
- › méret: 36-46



Oxypas Bestlight klumpa,  
fekete színben  
SJ-BESTLIGHT-BLK  
36-46

### SAFETY JOGGER SAFETY SHOES

### SAFETY JOGGER X0700 SB SRC MUNKAVÉDELMI PAPUCS

SJ-X0700



- › légáteresztő bőr papucs
- › állítható sarokpánt, nyitott sarokrész
- › Cambrella bélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › PU/PU, antistatikus, olaj- és üzemanyagálló, csúszásmentes talp
- › energiaelnyelő sarokrész
- › anatómiai formázott talpbetét
- › méret: 36-47



### VM PARIS SB SRC MUNKAVÉDELMI PAPUCS

VM-2815-SB



- › szintetikus bőr, perforált papucs
- › állítható tépőzáras sarokpánt, nyitott sarokrész
- › nedvszívó, légáteresztő bélés
- › 200J acél orrmerevítő
- › olajálló, antistatikus, csúszásmentes dupla sűrűségű PU/PU talp
- › anatómiai formázott, antistatikus, könnyű poliuretán habbal bevont szövet talpbetét
- › méret: 36-48





**GIASCO**  
ITALY 

## **GIASCO 1000 ESD TALPBETÉT**

GIA-1000



- › nagy sűrűségű latex hab
- › nedvszívó
- › energiaeinyelő
- › antistatikus
- › méret: 36-49

**GIASCO**  
ITALY 

## **GIASCO 2000 ESD TALPBETÉT**

GIA-2000



- › energiaeinyelő
- › antistatikus
- › nedvszívó
- › ESD 3. osztály
- › férfi méret
- › méret: 36-47

**GIASCO**  
ITALY 

## **GIASCO 3000 ESD TALPBETÉT**

GIA-3000



- › energiaeinyelő
- › antistatikus
- › nedvszívó
- › ESD 3. osztály
- › női méret
- › méret: 36-41

**GIASCO**  
ITALY 

## **GIASCO 4000 TALPBETÉT**

GIA-4000



- › antistatikus
- › anatómiailag formázott
- › nedvszívó
- › méret: 35-47





**GIASCO**  
ITALY

**GIASCO  
5000 ESD  
TALPBETÉT**  
GIA-5000



- › antisztatikus, extra kényelmes
- › antibakteriális
- › nedvszívó
- › ESD 3. osztály
- › méret: 36-47

**GIASCO**  
ITALY

**GIASCO  
6000 ESD  
TALPBETÉT**  
GIA-6000



- › antisztatikus
- › nedvszívó
- › energiaelnyelő
- › ESD 3. osztály
- › méret: 37-47

**GIASCO**  
ITALY

**GIASCO  
8000 ESD  
TALPBETÉT**  
GIA-8000



- › antisztatikus
- › nedvszívó
- › energiaelnyelő
- › ESD 3. osztály
- › méret: 39-48

**GIASCO**  
ITALY

**GIASCO  
9000  
TALPBETÉT**  
GIA-9000



- › szarvasbőr
- › antisztatikus
- › méret: 36-47





## VM 3000 TALPBETÉT

VM-3000



- › anatómiailag formázott kétrétegű poliuretán
- › bambusz rosttal és gél sarokkal
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló
- › méret: 35-48



## VM 3005 TALPBETÉT

VM-3005



- › könnyű, anatómiailag formázott poliuretán
- › légáteresztő, nedvszívó, kopásálló
- › méret: 36-48



## VM 3003 TALPBETÉT

VM-3003



- › antibakteriális
- › természetes latex hab anyag
- › antibakteriális, szövet felsőrész
- › nyomtatott univerzális méretezés alapján méretre vágható
- › méret: univerzális



## OXYPAS OXYFOAM TALPBETÉT

OXY-OXYFOAM



- › természetes tartást és maximális energiaelnyelést garantál
- › hatékonyan csökkenti a fájdalmat az egész lábban
- › Move, Move Up, Medilogic és Ultralite lábbelikkel kompatibilis
- › két változatban elérhető: 36/37/38 és 39/40/41
- › kívánt méretre vágható
- › méret: 36-38/39-41



## POLIETILÉN CIPŐVÉDŐ

2.65.870.00



- › használata rövid idejű munkákhoz ideális
- › érdesített kivitel
- › vastagság: 55 mikron
- › kiszerezés: 100 db/csomag, kivéve PE cipővédő 2.65.878.00 - 1000 db/csomag
- › szín: kék
- › méret: 15x41 cm



PE cipővédő, 30 mikron  
15x36 cm  
2.65.875.00



PE cipővédő, 120 mikron  
15x40 cm  
2.65.878.00



## HPC CPE CIPŐVÉDŐ

HPC-DF00114



- › használata rövid idejű munkákhoz ideális
- › érdesített kivitel
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › szín: kék
- › méret: M (36 cm/14")



CPE cipővédő  
L (41cm/16")  
HPC-DF0116



## TALPERŐSÍTETT POLIETILÉN/ POLIPROPILÉN CIPŐVÉDŐ

2.65.832.50



- › fleece, csúszásmentes CPE talp
- › kiszerezés: 50 db/csomag
- › szín: kék/fehér
- › méret: 42x16,5 cm



## TALPERŐSÍTETT CIPŐVÉDŐ

HPC-DF02



- › fleece, csúszásmentes CPE talp
- › kiszerezés: 50 db/csomag
- › szín: fehér
- › méret: L (41cm/16")



## CIPŐK ÉS CSIZMAVÉDŐK



### PVC CIPŐVÉDŐ

2.65.873.00



- › megerősített kivitel
- › kopásálló
- › 130 mikron vastag
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › szín: kék
- › méret: 16x38 cm



### POLIETILÉN CSIZMAVÉDŐ

2.65.950.00



- › gumírozott felső rész
- › 65 mikron vastag
- › kiszerezés: 50 db/csomag
- › szín: átlátszó
- › méret: 51x40 cm



### ACÉLBETÉTES CIPŐVÉDŐ

5.63.990.00



- › rugalmas, elasztikus PVC anyagból készült
- › biztonsági cipővédő, mely védi a lábujjakat a becsípődés, beütődés és a ráeső tárgyak ellen
- › ideális választás építkezési és ipari környezetben, ahol a lábujjak a sérülés kockázatának vannak kitéve
- › tökéletes látogatóknak, illetve ideiglenes munkavállalóknak is
- › optimális illeszkedés
- › kényelmes viselet alacsony sarkú lábbelikhez, illetve csizmákhoz
- › csúszásmentes talp
- › szín: fekete
- › méret: XS-3XL





**M-WEAR 1250  
ERNESTO  
ZOKNI**

5.61.250.00



- › 41% pamut, 26% poliamid, 19% poliészter, 12% SeaCell Active Lyocell, 1% fémszál, 1% elasztán alapanyag
- › erős, kényelmes munka zokni
- › antisztatikus, antibakteriális, légáteresztő, csúszásmentes
- › a frottír talprész extra kényelmet és védelmet biztosít
- › megerősített sarok és lábujjrész
- › ESD védelem
- › méret: 35-38/47-50



**M-WEAR 1260  
RUSSEL THERMO  
ZOKNI**

5.61.260.00



- › 24% polyamid, 1% elasztán, 75% poliészter alapanyag
- › 100%-ban szintetikus, így nagyon meleg és erős
- › megerősített frottír talprész, extra kényelmet és tartósságot biztosít
- › könnyű, légáteresztő anyag
- › használata hideg munkahelyeken ajánlott
- › méret: 35-38/47-50



**VM COTTON  
FUNKCIONÁLIS  
PAMUT ZOKNI**

VM-8001



- › speciális zokni, erős igénybevételre
- › 85% pamut, 13% poliamid, 2% elasztán
- › 1 csomagban 3 pár zokni
- › méretek: 35-38, 39-42, 43-46



**VM TERRY  
FUNKCIONÁLIS  
PAMUT ZOKNI**

VM-8002



- › speciális zokni, erős igénybevételre
- › 80% pamut, 18% poliamid, 2% elasztán
- › 1 csomagban 3 pár zokni
- › méretek: 35-38, 39-42, 43-46



**VM BAMBOO  
FUNKCIONÁLIS  
ZOKNI**

VM-8003



- › speciális zokni, erős igénybevételre
- › 80% bambusz szál, 18% poliamid, 1% elasztán
- › 1 csomagban 3 pár zokni
- › méretek: 35-38, 39-42, 43-46



**VM COOLMAX  
FUNKCIONÁLIS  
ZOKNI**

VM-8004



- › speciális zokni, erős igénybevételre
- › 40% coolmax, 40% pamut, 18% poliamid, 2% elasztán
- › 1 csomagban 3 pár zokni
- › méretek: 35-38, 39-42, 43-46



**VM WORK  
FUNKCIONÁLIS  
MUNKA ZOKNI**

VM-8005



- › speciális zokni, erős igénybevételre
- › 50% pamut, 50% poliészter
- › 1 csomagban 3 pár zokni
- › méretek: 35-38, 39-42, 43-46



**VM WOOL  
FUNKCIONÁLIS  
ZOKNI**

VM-8006



- › speciális zokni, erős igénybevételre
- › 75% gyapjú, 23% poliamid, 2% elasztán
- › 1 csomagban 3 pár zokni
- › méretek: 39-42, 43-46



## VM 3100 HENGERELT KIALAKÍTÁSÚ CIPŐFŰZŐ

VM-3100

- › hengerelt kialakítás
- › szín: fekete-szürke
- › méretek: 90 cm, 125 cm, 155 cm



## VM 3101 LAPOS KIALAKÍTÁSÚ CIPŐFŰZŐ

VM-3101

- › lapos kialakítás
- › szín: fekete-szürke
- › méretek: 90 cm, 125 cm, 155 cm



## GIASCO GA513-10 CIPŐFŰZŐ, 90 CM HOSSZÚSÁGBAN

GIA-GA513-10



- › magas szakítószilárdság
- › szín: fekete
- › méret: 90 cm



## GIASCO GA600-10 CIPŐFŰZŐ, 80 CM HOSSZÚSÁGBAN

GIA-GA600-10



- › állítható ezüst színű műanyag végzáróval
- › elastikus zsinór
- › szín: fekete
- › méret: 80 cm



Giasco GA514-10 cipőfűző,  
110 cm hosszúságban  
GIA-GA514-10





## EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK



### TÉRDVÉDŐ HARMONIKA KIALAKÍTÁSSAL

5.59.050.00



- › 100% gumi anyag
- › 4 hajtogatható/lapozható párnáskával
- › ideális választás olyan helyekre, ahol nélkülözhetetlen a térdvédő használata, például géphasználat, burkolás, stb.
- › szín: fekete
- › méret: univerzális



Térdvédő harmonika  
kialakítással,  
extra hosszú modell  
(plusz 20 mm toldással)  
5.59.060.00



### GOMB HARMONIKA KIALAKÍTÁSÚ TÉRDVÉDŐHÖZ

5.59.010.00



- › kiegészítő termék a 5.59.050.00 és a 5.59.060.00 termékekhez
- › szín: fekete



Gomb, extra  
hosszú modell  
5.59.020.00



Öv  
5.59.030.35



### LÁBSZÁRVÉDŐ

5.63.090.00



- › bőr anyagból
- › hosszú kialakítású modell
- › hevederek segítségével rögzíthető
- › védi az alsó lábszárat, valamint a lábfejet
- › szín: fekete
- › méret: univerzális



### DOLFING 441.01 LÁBSZÁRVÉDŐ COMBTŐIG ÉRŐ KIVITELBEN

2.44.591.00



- › anyaga: 75% poli(vinil-klorid) és 25% poliészter
- › övtartókkal
- › páráként csomagolt
- › szín: zöld



Fekete színben  
2.44.590.00





## BŐR ÉS CIPŐÁPOLÓ KIEGÉSZÍTŐK



### ERDAL VELÚR-NUBUK SPRAY

TANA-6360 Barna  
TANA-6359 Fekete  
TANA-6358 Színtelen



- › speciális fluorin formula
- › mindenféle hasított bőrből készült cipőhöz
- › hosszú távú védelmet biztosít a nedvesség és a szennyeződésekkel szemben
- › használata során felfrissíti a bőrt, biztosítja annak légáteresztő képességét, megújítja színét
- › kiszerelés: 250 ml



### ERDAL IMPREGNÁLÓ SPRAY

TANA-6348



- › speciális fluorin formula
- › hosszú távú védelmet biztosít a nedvesség és a szennyeződésekkel szemben, víztaszító hatású
- › mindenféle bőrből, textilből és szintetikus anyagból készült cipőhöz, kivéve lakkozott bőrhöz
- › kiszerelés: 400 ml



### ERDAL CIPŐKRÉM

TANA-1155 Barna  
TANA-1153 Fekete  
TANA-1154 Színtelen



- › a méhviasz táplálja és felfrissíti a színeket
- › minden típusú bőrre használható
- › kiszerelés: 60 ml



### ERDAL CIPŐILLATOSÍTÓ

TANA-1466



- › tisztító, friss citrom illatú
- › tartós frissességet biztosít 72 órán át
- › bőrgyógyászatiilag tesztelt
- › ideális üzleti, alkalmi és sportcipők, valamint csizmákhoz és a különböző anyagokhoz
- › kiszerelés: 100 ml





### ERDAL BŐRÁPOLÓ TEJ

TANA-3075



- › magas minőségű méhviaszt tartalmaz
- › mindenféle sima felületű bőrön használható
- › alkalmazható cipőkre, táskákra, ruhákra, bútorokra és bőr autósülésekre is
- › pH: 5,4
- › kiszerelés: 500 ml



### STOKODERM FOOT CARE BŐRVÉDŐ ÉS DEZODORÁLÓ LÁB SPRAY

STO-SFC100ML



- › bőrvédő és dezodoráló láb spray
- › láb spray, izzadásgátló, illatosít és megelőzi a gombásodás kialakulását
- › csökkenti a munkacipő vagy csizma viselésével járó izzadást
- › alkoholos, szilikonmentes oldat, amely értékes olajokat, Eucorol bőrvédő anyagot, valamint mikrobák elleni hatóanyagot tartalmaz
- › kiszerelés: 100 ml





FEJVÉDELEM







## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése





**Fejsérüléseket okozhatnak leeső, felboruló, repülő tárgyak, illetve ha beütjük a fejünket. A védősisak viselésével elkerülhetők a különféle fej- és koponyasérülések. A védősisak viselését maguk az egyes munkafolyamatok határozzák meg, nem pedig a szakmájáták.**

#### Védősisak viselése kötelező:

- azokon a helyeken, ahol a mellékelt tábla látható
- ahol fokozott kockázat áll fenn a fej beütődésére, vagy beszorulására
- ahol fokozottan előfordulhatnak leeső, felboruló, vagy repülő tárgyak, így a fej sérülésének kockázata magas



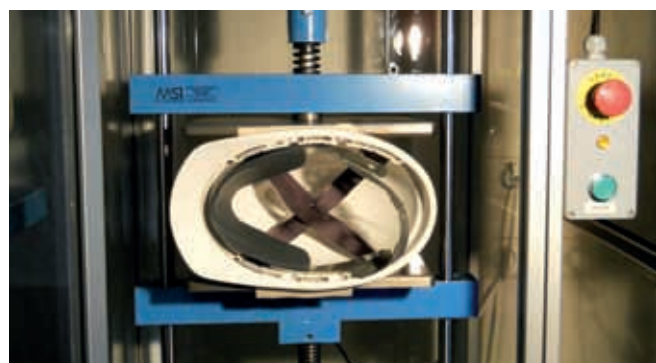
#### A katalógusban szereplő fejjvédők fajtái:

- Ipari védősisakok
- Beütődés elleni védősapkák
- Egyéb fejjvédő eszközök

#### Ipari védősisakok

Az ipari védősisakok elsődleges funkciója, hogy megvédjék a fejet a leeső, felboruló vagy repülő tárgyak okozta sérülésekkel szemben. A sisakok egy sisakhéjből, sildből, belső fejkosárból, valamint egy hátsó állítható fejpántból állnak. A védősisakokat az MSZ EN 397-es Ipari védősisakokra vonatkozó szabvány előírásainak megfelelően kell kialakítani és CE jelöléssel kell ellátni.

A szabvány kötelező előírásai, az ütéselnyelés (leeső súly), az áthatolással szembeni védelem (leeső hegyes súly), a lángállóság, az öregedési vizsgálatok, valamint az olyan tényezők, mint a fejkosár mérete, a maximális súly, a méretek és jelölések. Minden biztonsági sisaknak legalább a minimális követelményeknek meg kell felelnie ezen a területen.



#### Kötelező vizsgálatok

##### Ütéselnyelés vizsgálata

- Egy 5 kg súlyú kerek tárgyat ejtenek 1 méter magasból a sisakra
- A legnagyobb erőátvitel 5 kN lehet



##### Áthatolással szembeni ellenállás

- Egy 3 kg súlyú hegyes tárgyat ejtenek 3 méter magasból a sisakra
- A tárgy nem érintheti a tesztfejet a sisak alatt



##### Állsúly rögzítésének vizsgálata

- A sisakszíjat 150 N erővel húzzák, majd ezt percenként 20 N erővel növelik. A tesztet a szakadásig végzik.
- Az állsúly rögzítésének legalább 150 N, legfeljebb 250 N erő kifejtésénél kell elengednie.



##### Lángállóság vizsgálata

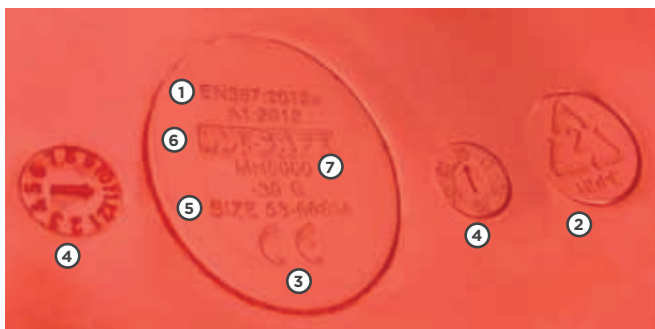
- A lángot 45 fokos szögben, a sisak tetejétől 50-100 mm közötti távolságra irányítják 10 másodpercig.
- A sisak megfelel, ha 5 másodperc elteltével égési nyom nem látható



#### Kiegészítő tesztek

Az MSZ EN 397-es szabvány számos opcionálisan elvégezhető tesztet is tartalmaz, amely kiegészítő védelmet nyújt, mint például nagyon magas vagy nagyon alacsony hőmérséklet, olvadt fém fröccsenése, elektromos feszültségek és oldalirányú behatás elleni védelem.

Kiegészítő követelmény	Kiegészítő tulajdonság jelölése
Nagyon alacsony hőmérséklet	-20°C/-30°C/-40°C
Nagyon magas hőmérséklet	+ 150°C
Elektromosan szigetelő	440 V AC (váltóáram)
Olvadt fém cseppek	MM (olvadt fém)
Védelem féldoldali nyomóterheléssel szemben	LD (Laterális Deformáció)
Használható 1.000 Volt AC-ig	1000 V
Megfelel az EN 50365-ös szabvány előírásainak, használható 1000 Volt(AC) (O-ás osztály) környezetében	Áthatolással szembeni ellenállás 3 kg
Német erdészeti szabvány	Makk jel

**Biztonsági sisakok jelölése**

Az MSZ EN 397 szabvány előírásainak megfelelően következő jelöléseket, eltávolíthatatlanul kell feltüntetni a terméken

- 1 Ez alapján tanúsított
- 2 A védősisak alapanyaga
- 3 CE jelölés, a független akkreditált intézet regisztrációs számának megadásával, a szabványszám, amely alapján a sisakot minősítették
- 4 A használati útmutatóban meg kell adni a termék használhatóságának időtartamát. Így ellenőrizhető, hogy a sisak cseréje szorul-e már. A sisak gyártási ideje, egy kör jelöléssel van megadva, amelyben hónap/év vagy negyedév/év szerepel.
- 5 Méret megjelölése
- 6 Gyártó megjelölése
- 7 Modell megjelölése

**Ipari védősisak alapanyagok**

Az MSZ EN 397 szabvány az alapanyagokra és a sisakok kivitelezésére is részletes előírásokat tartalmaz. A biztonsági sisakok általában bizonyos típusú műanyagból készülnek, részben azért, mert ezek a műanyagok nem vezetőképesek. A fejbüvé gyártására szánt műanyagok két fő csoportra oszthatók: Termoplasztok (hőre lágyuló műanyagok) és Duroplasztok (hőre keményedő műanyagok).

**Hőre lágyuló műanyagok**

A hőre lágyuló műanyagok olyan műanyagok, amelyek bizonyos hőmérsékleteken folyékony állapotban könnyen alakíthatók. A hőre lágyuló műanyagok a polietilén (PE), ABS polimer (ABS), poliamid (PA) és polikarbonát (PC).

**Jellemzői:**

	Alapanyag típus			
	PE	ABS	PA	PC
Anyagfáradás	Jó	Jó	Jó	Jó
UV-ellenállás	Mérsékelt	Mérsékelt	Mérsékelt	Mérsékelt
Alaktartás hőben	70°C	90°C	150°C	130°C
Olvasdópont	150°C	180°C	220°C	230°C
Fagyáspont	-40°C	-20°C	-20°C	-30°C
Vegyi ellenállás	Jó	Mérsékelt	Mérsékelt	Elégséges

**Duroplasztok (hőre keményedő műanyagok)**

A Duroplasztok olyan műanyagok, amelyek termikusan megszilárdulnak a nagy nyomású préselés során. A textilfenolból és az üvegszállal erősített poliészterből készült sisakokat a hő nem befolyásolja hátrányosan védelmi képességük tekintetében. Erős sugárzó hő esetén, de hegesztési munkáknál is, a duroplaszt sisak használata számos előnnyel jár.

**Jellemzői:**

	Alapanyag típus	
	Textil-fenol	Üvegszál erősített poliészter
Anyagfáradás	Nagyon jó	Nagyon jó
UV-ellenállás	Nagyon jó	Nagyon jó
Alaktartás hőben	kb. 500°C	kb. 500°C
Olvasdópont	1000°C	1000°C
Fagyáspont	Nagyon jó	Nagyon jó
Vegyi ellenállás	Jó	Jó
Elektromos szigetelés	Rossz	Rossz



## Biztonsági sisak kialakítása

A biztonsági sisakokból alkalmazási területtől függően különböző típusok léteznek. A legelterjedtebb változatot az alábbiakban röviden ismertetjük.

### Sild vagy rövid sild

A sisakon a sild előnye, hogy védelmet nyújt kültéri munkánál napsugárzás és eső ellen. A rövidített sild szűk munkahelyeken ideális, továbbá ahol fej felett kell dolgozni. Mivel a sild rövidebb, a látószög felfelé szélesebb.

### Adapter rögzítő nyílás

A legtöbb sisak rendelkezik olyan oldalsó nyílásokkal ahova hallás és vagy arcvédő rögzíthető. A nyílás univerzálisan 30 mm széles, de előfordulhat, hogy egyes márkatermékeknél a méret ettől eltérő. Ebben az esetben adaptert kell használni.

### Izzadságfelszívó betét

Az izzadságfelszívó betétnek a legfontosabb funkciója, hogy növelje a viselő komfortérzetét. A bőrbetétek mellett számos más anyagból készült termék is elérhető, sok ezek közül jobb nedvszívó képességgel rendelkezik.

### Méret beállítása

A sisaknál lényeges, hogy stabilan álljon a fejen, ezért fontos, hogy a fejkosarat minden fejméretre be lehessen állítani. A gyártók általában kétfajta záródást alkalmaznak: a hagyományos vagy pin-lock, illetve a racsnis beállítás. A hagyományos változatnál a sisakot csak a fejről levéve, a csúszó sínrel lehet szabályozni, a racsnival akár a fejen is beállítható a sisak.



### Szellőző vagy nem szellőző

Különösen nyáron, előnyös a szellőzőnyílással ellátott sisak viselése. Természetesen vannak olyan munkaterületek, ahol a zárt sisakhéj az előírás, például ahol folyékony fém vagy veszélyes vegyszerek fröccsenése előfordulhat. Sok sisak zárható szellőzőnyílásokkal készül, így a viselője tetszés szerint állíthatja a szellőzést.

### Esőelvezető csatornával vagy anélkül

Az esőelvezető csatorna előnye, hogy megakadályozza, hogy a víz a gallérba folyjon, hátránya, hogy veszélyes vegyszerek is egy helyre gyűlnek össze.

### Rögzítési pontok száma

A sisak belső kiképzése számos rögzítési pontot tartalmaz (4-et vagy 6-ot, de akár 8-at is). Minél több rögzítési pont van a sisakban, annál jobban eloszlik a sisakra mért ütés. A 6 pontos felfüggesztés azzal a hátránnyal jár, hogy sűrűbb pántozása miatt nehezebb és kevésbé szellőzik a fej. A 4 pontos felfüggesztés optimálisan kombinálja a kényelmet és a megfelelő rögzítést.

### Belső kiképzés - fejkosár

Elméletileg kétféle típusú belső kialakítás létezik. Az egyszerűbb és az olcsóbb a műanyag fejkosár, kevésbé kényelmes, általában csak rövid használatra ajánlott, például látogatók számára. A másik, sokkal ergonomikusabb és hosszabb használatra is ajánlott fejkosár textiltől készül. A textil szalagok jobban ellenállnak a használatból adódó kopásnak, szélsőséges időjárási körülményeknek, és ütéselnyelési tulajdonságuk is sokkal jobb.







## Sisak tartozékok és alkatrészek

A védősisakokhoz sokféle alkatrész és kiegészítő áll rendelkezésre. Mint például a tarkóvédő, amelynek különféle változatai védelmet nyújtanak napsugárzás, hőhatások vegyszerek fröccsenése, de akár hideg ellen is; a sisakszíj vagy állszíj funkciója, hogy stabilan rögzítse a sisakot, ha munkavégzés során erre szükség van; valamint a sisakra szerelhető fültok, vagy sisakba illeszthető szem/arcvédő, a fényvisszaverő csíkok, és az izzadságfelszívó betét.



## Biztonsági sisakok logózása

### A biztonsági sisak élettartama

Nehezen behatárolható az az időszak, ameddig a biztonsági sisak használható, mivel élettartama számos tényezőtől függ. Hordhatósági idejét nagyban meghatározza az anyagösszetétel, valamint hogy milyen feltételek mellett használják. Ezen kívül fontos szerepet játszanak az éghajlati tényezők, az UV-sugárzás hatásai, valamint a kémiai és hőmérsékleti viszonyok.

Általánosságban elmondható, hogy a biztonsági sisak élettartama akkor a leghosszabb, ha az eredeti csomagolásban tárolják, és nincs közvetlen napsugárzás vagy hőhatás (nappali fény és -5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten). A használat során a sisak élettartama megnövelhető, ha viselés után száraz, sötét hűvös helyen tárolják, például nem az autó szélvédője alatt.

További információt az adott sisak felhasználhatósági idejéről a termékhez csatolt használati útmutatóban talál. Ajánlatos két év használat után a sisakot lecserélni. Szélsőséges körülmények között a csere egy év után is bekövetkezhet. Használat előtt a sisakot rendszeresen ellenőrizni kell, az esetleges sérülések és bármilyen probléma felmerülése esetén le kell cserélni. Baleset bekövetkeztekor, ha abban a fejfedő érintett volt, azt haladéktalanul le kell cserélni.

A sisakok egyéni arculattal történő ellátására is van lehetőség, csakúgy mint más védőeszközök esetén. Egy embléma professzionális megjelenést kölcsönöz a sisaknak. A sisakon a logó szinte bárhová elhelyezhető. A kivitelezéshez szükséges az embléma vagy felirat vektoros mintája, mely formátum lehet: cdr, ai vagy eps kiterjesztésben. Ha ez nem áll rendelkezésre, grafikai díj ellenében megrajzoljuk a szükséges mintát vagy formátumot. Ha szeretné sisakjait emblémával ellátni, kérem, keresse értékesítési csoportunkat, vevőszolgálatunkat. Logózási szolgáltatásunkról részletesebb információt a Bevezetésben, vagy a weboldalunkon a **www.bunzl.hu**-n talál.







## Egyéb fejbédő eszközök

- Beütődés elleni sapkák
- Egyszerhasználatos hajháló és sapkák
- Téli sapkák és kármzsák

## Egyszerhasználatos hajhálók és sapkák

Az elsődleges élelmiszeripari felhasználás mellett az egyszerhasználatos hajhálók és sapkák számos más területen is kiválóan alkalmazhatók. Például olyan területeken, ahol ugyanazt a sisakot több munkavállaló is viselheti továbbá nagykonyhákban és éttermekben is. Kínálatunkban számos egyszer használatos fejbédő szerepel.



## Sapkák, arcvédős sapkák és kármzsák

Ebben a részben számos sapka és kármzsák közül válogathat.

## Szabványok

Az egyéni védőeszközök fejbédő csoportjába tartozó termékeket az ide vonatkozó EN szabványok szerint CE jelöléssel látják el. A fejbédőkre az alábbi szabványok vonatkoznak:

MSZ EN 397:2012 + A1:2012	Ipari védősisakok
MSZ EN 14052:2012 + A1:2013	Nagy védőképességű ipari védősisakok
MSZ EN 50365:2002	Villamosan szigetelő védősisak kisfeszültségű villamos berendezésekben való használatra
MSZ EN 443:2008	Védősisakok épületekben és más szerkezetekben végzett tűzoltáshoz
MSZ EN 12492:2012	Hegymászó felszerelések, hegyászsisak; biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek
MSZ EN 812:2012	Ütés elleni fejbédő ipari célra

## Fejbédő kínálatunk

### Sajátmárkás termékeink:



### Forgalmazott márkatermékek:



## Beütődés elleni sapkák



Egy beütődés elleni sapka könnyű és egyszerű külső- és belső kiképzésű termék, amely védi a fejet beütődés ellen. A gyakran „Bump cap”-nek is nevezett fejbédő, egy egyszerű külső héjból, mely gyakran baseball sapka kialakítású és egy belső műanyag merevítőből áll. Egy beütődés elleni sapka nem véd a leeső vagy felboruló tárgyak okozta sérülésekkel szemben, ezért ezek a sapkák nem helyettesíthetik a védősisakok viselését. A beütődés elleni sapkák kialakítására, gyártására vonatkozó előírásokat az MSZ EN 812-es szabvány tartalmazza.





## M-SAFE MH6000 HDPE VÉDŐSISAK

6.78.002.00



- › sisakhéj UV-ellenálló erős polietilén anyagból
- › 6 pontos felfüggesztésű műanyag fejkosár
- › cserélhető frottír izzadságszívó betét
- › nagyon kényelmes viselet
- › állítható fejkosár
- › a sisak két oldalán 30 mm-es nyílás arcvédő vagy hallásvédő rögzítéséhez
- › 3 szellőzőnyílással van ellátva
- › 53-66 cm-es fejkerületig állítható
- › szín: sárga



Fehér  
6.78.000.00



Kék  
6.78.001.00



Narancssárga  
6.78.003.00



Zöld  
6.78.005.00



Piros  
6.78.004.00



Fehér  
6.78.070.00



Citromsárga  
6.78.072.00



Kék  
6.78.071.00



Zöld  
6.78.075.00



## M-SAFE MH6030 HDPE VÉDŐSISAK

6.78.073.00



- › sisakhéj UV-ellenálló erős polietilén anyagból
- › 6 pontos felfüggesztésű poliamid hevederes fejkosár
- › cserélhető frottír izzadságszívó betét
- › nagyon kényelmes viselet
- › racsnis beállítású fejkosár
- › a sisak két oldalán 30 mm-es nyílás arcvédő vagy hallásvédő rögzítéséhez
- › nem szellőző sisakhéj
- › széles látómező
- › 53-66 cm-es fejkerületig állítható
- › szín: narancssárga



## M-SAFE MH6010 HDPE VÉDŐSISAK

6.78.050.00



- › sisakhéj UV-ellenálló erős polietilén anyagból
- › 6 pontos felfüggesztésű poliamid hevederes fejkosár
- › cserélhető frottír izzadságszívó betét
- › nagyon kényelmes viselet
- › racsnis beállítású fejkosár
- › a sisak két oldalán 30 mm-es nyílás arcvédő vagy hallásvédő rögzítéséhez
- › 3 szellőzőnyílással van ellátva
- › 53-66 cm-es fejkerületig állítható
- › szín: fehér



Kék  
6.78.051.00



Sárga  
6.78.052.00



Narancssárga  
6.78.053.00



## M-SAFE MH6020 ABS VÉDŐSISAK

6.78.101.00



- › a sisakhéj UV-ellenálló erős ABS anyagból
- › 6 pontos nylon felfüggesztésű belső fejkosár
- › cserélhető izzadságszívó betét
- › racsnis beállítású fejkosár
- › nagyon kényelmes viselet
- › a sisak két oldalán 30 mm-es nyílásba arcvédő vagy hallásvédő szerelhető
- › 3 szellőzőnyílással van ellátva
- › 53-66 cm-es fejkerületig állítható
- › szín: kék



Fehér  
6.78.100.00



Sárga  
6.78.102.00



## M-SAFE 3020 BEÜTŐDÉS ELLENI BASEBALL SAPKA

6.13.020.00



- › rendkívül könnyű fejkendő az MSZ EN 812-es szabvány szerint
- › az erős műanyag betét enyhe ütések ellen nyújt védelmet
- › szellőző nyílásokkal és hátsó részén tépőzárral ellátva
- › méret: egy méret (54-59 cm)
- › szín: sötétkék



## M-SAFE 3021 BEÜTŐDÉS ELLENI BASEBALL SAPKA

6.13.021.00



- › rendkívül könnyű fejkendő az MSZ EN 812-es szabvány szerint
- › az erős műanyag betét enyhe ütések ellen nyújt védelmet
- › szellőző nyílásokkal és hátsó részén tépőzárral ellátva
- › méret: egy méret (54-59 cm)
- › szín: fekete



## M-SAFE FEJKOSÁR MH6000 VÉDŐSISAKHOZ

6.78.210.00



- › 6 pontos felfüggesztésű műanyag fejkosár
- › pin-lock beállítású fejkosár
- › használható M-Safe MH6000 védősisakokhoz
- › 53-66 cm-es fejkerületig állítható
- › szín: fekete



## M-SAFE FEJKOSÁR MH6010 ÉS MH6030 VÉDŐSISAKOKHOZ

6.78.215.00



- › 6 pontos felfüggesztésű poliamid hevederes fejkosár
- › racsnis beállítású fejkosár
- › használható M-Safe MH6010 és MH6030 védősisakokhoz
- › 53-66 cm-es fejkerületig állítható
- › szín: fekete



## M-SAFE FEJKOSÁR MH6020 VÉDŐSISAKHOZ

6.78.220.00



- › 6 pontos felfüggesztésű poliamid hevederes fejkosár
- › racsnis beállítású fejkosár
- › használható M-Safe MH6020 védősisakokhoz
- › 53-66 cm-es fejkerületig állítható
- › szín: fekete



## M-SAFE IZZADSÁGSZÍVÓ BETÉT

6.78.205.00



- › műanyag izzadságszívó betét szivacsos felülettel
- › M-Safe védősisakokhoz
- › kiszerelés: 10 db/csomag
- › szín: fekete





**M-SAFE ÁLLSZÍJ**  
**M-SAFE**  
**VÉDŐSISAKOKHOZ**

6.78.200.00



- › gyors rögzítés a sisakba épített rögzítőpontokhoz
- › erős poliamid heveder
- › állítható
- › szín: fekete



**M-WEAR 4510**  
**TÉLI SISAKBÉLÉS,**  
**LEVEHETŐ**  
**FÜLRÉSSZEL**

6.24.510.00



- › védősisak alatti viseletre
- › 100% poliészter anyagból
- › lángálló bevonattal
- › áll alatt rögzíthető
- › lecipézhető fülrésszel
- › szín: sötétkék



# Diversey, a higiénia szakértője

**Fertőtlenítés**



**Mosogatás**



**Felülettisztítás**





## M-WEAR 2547 3M THINSULATE BÉLÉSŰ KOMMANDÓS SAPKA

6.32.547.00



- › 100% akrilból készül
- › 3M Thinsulate bélés
- › egy méretben
- › szín: fekete



## M-WEAR 2570 SAPKA

6.32.570.00



- › 100% akril anyagból
- › egy méretben
- › szín: sötétkék



Sötétkék  
6.32.548.00



M-Wear 2610 sapka  
6.32.610.00



## M-WEAR 2601 SIBERIA TÉLI SAPKA

6.32.601.05



- › bélelt
- › vízálló
- › silddel és fülvédővel
- › a fülvédő áll alatt csattal rögzíthető
- › egy méret (L/XL)



## M-WEAR 2470 ARCVÉDŐS SAPKA

6.32.470.00



- › 100% akril anyagból
- › ideális választás hideg munkakörnyezetben
- › szín: sötétkék



## M-WEAR 2383 LÁNGÁLLÓ KÁMZSA

6.32.383.00



- › 100% pamut anyagból
- › lángálló tulajdonsággal
- › hegesztéshez és meleg munkahelyekre
- › hurkolt madzaggal rögzíthető
- › szín: sötétkék

## SZÍNMARHABŐR HEGESZTŐ KÁMZSA

6.32.350.00



- › színmarhabőr anyagból
- › hegesztéshez és meleg munkahelyekre
- › hurkolt madzaggal rögzíthető
- › szín: natúr

## SILDES SAPKA LÁNGÁLLÓ ALAPANYAGBÓL

6.32.250.00



- › Amerikai modell
- › lángálló anyagból
- › hegesztéshez
- › különböző mintákkal
- › méret: 56-61





## EGYSZERHASZNÁLATOS POLIPROPILÉN HAJHÁLÓ

6.32.022.01



- › hajháló polipropilén anyagból
- › csíkban összehúzható
- › hossz: 50 cm (kifeszítve)
- › latexmentes gumírozás
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › karton kiszerezés: 10x100 db
- › szín: fehér



Kék  
6.32.010.01



Piros  
6.32.018.01



Zöld  
6.32.025.01



## EGYSZERHASZNÁLATOS DETEKTÁLHATÓ HAJHÁLÓ

6.32.010.11



- › hajháló polipropilén anyagból
- › csíkban összehúzható
- › hossz: 50 cm (kifeszítve)
- › latexmentes gumírozás
- › ideális választás élelmiszeriparba
- › könnyen észrevehető termelési környezetben
- › detektálható
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › karton kiszerezés: 10x100 db
- › szín: kék



## EGYSZERHASZNÁLATOS POLIPROPILÉN HAJHÁLÓ, HOSSZÚ HAJHOZ

6.32.062.00



- › hajháló polipropilén anyagból
- › ideális választás élelmiszeripari felhasználásra
- › hossz: 53 cm (kifeszítve)
- › latexmentes gumírozás
- › 12 g/m<sup>2</sup>-es minőség
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › karton kiszerezés: 20x100 db
- › szín: fehér



Kék  
6.32.010.01



## EGYSZERHASZNÁLATOS POLIPROPILÉN HAJHÁLÓ SILDDEL

6.32.061.00



- › hajháló polipropilén anyagból
- › latexmentes gumírozás
- › kifeszítve 46 cm hosszú
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › karton kiszerezés: 10x100 db
- › szín: kék



Fehér  
6.32.063.00





## EGYSZERHASZNÁLATOS POLIPROPILÉN SILDES SAPKA

6.32.081.00



- › sapka polipropilén anyagból
- › nem szőtt anyag
- › hátul latexmentes gumírozás
- › kiszérelés: 100 db/csomag
- › karton kiszérelés 100x100 db/karton
- › szín: fehér



Kék

6.32.080.00



## EGYSZERHASZNÁLATOS POLIPROPILÉN KONTYTARTÓ SAPKA SILDDEL

6.32.090.00



- › sapka polipropilén anyagból
- › nem szőtt anyag
- › hátul, latexmentes gumírozás
- › befedti az egész fejet és beborítja az összes haját
- › kiszérelés: 100 db/csomag
- › karton kiszérelés 100x100 db/karton
- › szín: kék



Fehér

6.32.102.00



## POLIPROPILÉN SZAKÁLLVÉDŐ

6.32.072.10



- › normál méret
- › latexmentes gumírozás
- › tízesével csomagolva
- › csomagolás: 20x100 db/karton
- › szín: fehér



Kék

6.32.071.10



**uvex**



# One Brand, One Mission

UVEX Safety Hungária Bt.  
Boros Erika

**Area Manager for Hungary and South-East Europe**

Mobil: +36 30 477 3135

Mail: [e.boros@uvex.de](mailto:e.boros@uvex.de)

---

**uvex-safety.hu**

**protecting people**



SZEMVÉDELEM





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése





**A szemünk nem csak a legdrágább, de a legérzékenyebb érzékszervünk is. Sajnos minden évben rendszeresen előfordulnak tartós szemkárosodást eredményező munkahelyi balesetek. Nem hiába a védőszemüvegek a leggyakrabban használt egyéni védőeszközök.**

**Számos veszély okozhat részben visszafordíthatatlan szemkárosodást, ezek az iparban a következők lehetnek:**

- mechanikai veszélyek (részecskék, por, szilánk, stb.)
- vegyi vagy biológiai veszélyek (savak, oldószerek, fertőzött vér fröccsenése gázok, stb.)
- optikai veszélyek (ultraibolya, infravörös, lézersugárzás, stb.)
- termikus veszélyek (forró folyadékok, olvadt anyagok fröccsenése, lángok, stb.)
- ergonómiai veszélyek (rossz munkahelyzet, stb.)



A szemet érintő veszélyek elkerülése érdekében első lépésben olyan intézkedések szükségesek, amelyekkel a veszély elkerülhető, így a védőszemüveg viselése feleslegessé válik. Ha ez nem lehetséges, akkor a kitettségi időt kell csökkenteni, és megfelelő védőszemüveg viselését kell előírni.

**4 különböző típusú arc- és szemvédő eszköz közül választhatunk:**

- mechanikai szemüvegek
- korrekciós szemüveg felett viselhető védőszemüvegek
- kosárszemüvegek
- arcvédők

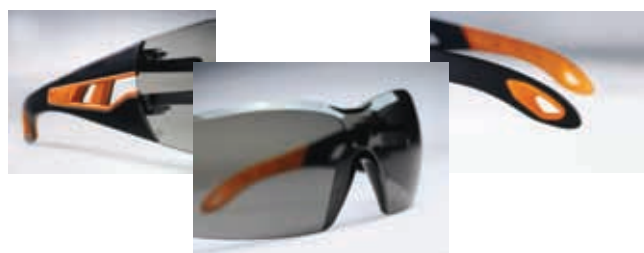
A fentiekben túl külön csoportot képeznek a hegesztőszűrőkkel ellátott szemvédelmi eszközök (pajzsok, látómezők, szemüvegek).

### Mechanikai védőszemüvegek

Ezek a szemüvegek kizárólag a szemet védik olyan behatásokkal szemben, mint például a durva por, apró, éles tárgyak (forgács) és olyan folyadék cseppek, amelyek a bőrre egyébként nem károsak. A keret tekintetében egy normál és egy mechanikai védőszemüveg nem sokban különbözik egymástól, viszont a lencse vagy keményített üvegből, vagy speciális műanyagból készül. A keret készülhet műanyagból vagy fémből. Egy védőszemüveg az MSZ EN 166:2003 szabvány követelményeinek kell megfeleljen. Egy keretből és egy lencséből áll, bizonyos típusok több, cserélhető lencsével kerülnek forgalomba. A lencsék különféle bevonattal készülhetnek.

### Keretek

Kínálatunkban sajátmárkás termékeink mellett minden fontosabb márka termékei megtalálhatóak, ezért szinte minden munkafolyamathoz megtalálja a megfelelő védőszemüveget. A keretvariációk többféle kényelmi funkciót biztosítanak, például állítható szárhossz, dőlésszög, oldalvédelem, állítható orrnyereg és cserélhető lencse.



### A keret jelölése

A keretnek minden esetben tartalmaznia kell a CE jelölést, a gyártó típusazonosítóját, valamint minden olyan információt szimbólummal jelölve, melyet a szemüveghez kiállított EK-Típustanúsítvány tanúsítvány tartalmaz.

### Alkalmazási területek szimbólumai:

#### Jelölés csak a kereten

- 3** Folyadékok (csepp = szemüveg, fröccsenés = arcvédő)
- 4** Nagy porszemcsék (5 µm-nél nagyobb) – szemüveg
- 5** Gáz és finom por (5 µm-nél kisebb) – szemüveg

### Kötelező jelölés a kereten és a lencsén

- 8** Rövidzárlat okozta villamos ív – arcvédő
- 9** Fémolvadék és forró szilárd anyagok – szemüveg vagy arcvédő

### A mechanikai szilárdság jelölése:

- S** Megnövelt szilárdság (CR39 – keményített üveg)
- F(T)** 45m/s becsapódás (polikarbonát – acetát)
- B(T)** 120m/s becsapódás (polikarbonát – acetát)
- A(T)** 190m/s becsapódás (polikarbonát)
- T** Véd a behatások ellen extrém hőmérsékleten is (-5 °C / +55 °C)
- H** Kisméretű fejre is alkalmas keret (PD = 54 mm)



## Lencsék

### Lencsék alapanyagai

A lencsék többféle alapanyagból készülhetnek: hőre keményedő vagy kémiai keményített ásványi üvegből, ezen túl speciális műanyag polikarbonátból (PC) vagy cellulóz-acetátból (AC). Az ásványi üvegből készült lencsék kiválóan alkalmasak poros környezetben történő munkavégzéshez, ahol fontos a karcállóság és a nagyfokú kémiai ellenállás, viszont ezek a változatok nehezebbek, és sokkal érzékenyebbek hő hatásnak, mint a műanyag lencsék.

A polikarbonát lencse szinte minden munkakörnyezetben használható, rendkívül könnyű, különösen ütésálló. Minden esetben karcálló réteggel van ellátva, de nem alkalmas vegyszeres környezetben való munkavégzésre. A cellulóz-acetát lencse jó karcállósággal rendelkezik és ellenáll az agresszív vegyi anyagoknak is.



### Bevonatok

A gyártás során a lencsét gyakran filmszerű védőréteggel látják el, ezeket bevonatoknak nevezzük. Az M-Safe sajátmárkás szemüvegei közül néhány karcállóságot (AS), páramentességet (AF) biztosító vagy a mindkét tulajdonságot ötvöző (AS-AF) bevonattal van ellátva.

### Lencse színek

A lencsék különböző színekben érhetők el. A használt lencse színe a munkakörülményektől függ. A lenti táblázat egy rövid áttekintést tartalmaz a legelterjedtebb színekről és az ideális felhasználási területről:

Lencse szín	Védelem	Felhasználási terület	EN Szabványok	Szemüveg típus
Víziszta PC	Mechanikai és UV védelem	Mechanikai munka	EN 166 EN 169	
Sárga (borostyán)	Mechanikai, UV látható és kék tónusú fény	Végellenőrzés, vadászat, mechanikai munka	EN 166 EN 169	
Narancs	Mechanikai, UV látható és kék tónusú fény	Végellenőrzés, orvosi kezelés, mechanikai munka	EN 166 EN 169	
Szürke (füstös)	Mechanikai, karcolások, UV fény, napfény és fénysugarak visszaverődése	Kültéri erős napfényben végzett munka	EN 166 EN 172	
Barna	Mechanikai, UV látható és kék tónusú fény	Kültéri erős napfényben végzett munka	EN 166 EN 172	
Kék	Mechanikai, UV és erős fény	Kültéri munka, fémvezető gyártás, ofszetnyomás és egyenértékű ipari környezet sárgás fénnel	EN 166 EN 172	
Indoor / outdoor	Mechanikai, UV és erős fény	Kültéri, beltéri vegyes munka pl. targoncások	EN 166 EN 172	
Ezüsttükros	Mechanikai, karcolások, UV fény, napfény és fénysugarak visszaverődése	Kültéri erős napfényben végzett munka	EN 166 EN 172	
Zöld vagy szürke szín	Mechanikai, UV, látható és IR fény	Hegesztési osztályok 1,7 = hegesztő segéd 3,0 = forrasztás, vágás 5,0 = autogénhegesztés, vágás, 7,0 = autogénhegesztés, vágás, lánghegesztés	EN 166 EN 169	



## BEVEZETÉS

### A lencsék jelölése

Védőszemüvegeket korrekciós lencsével vagy anélkül, független akkreditált laborokban kell bevizsgáltatni. A védőeszközök teljesítményét az MSZ EN 166:2003 európai szabvány alapján mérik. Minden jelölést a kereten és a lencsén egyértelműen és eltávolíthatatlanul kell feltüntetni. A lencse és a keret külön jelöléseket tartalmaz. Ha a keret és a lencse egy egységként kerül forgalomba, a jelöléseket a keret tartalmazza.

### A védőszemüvegen a következő jelöléseket kell kötelezően feltüntetni:



### Felhasználási terület kiegészítő szimbólumai

- 8** Védelem rövidzárlat miatti elektromos ív kisülések ellen  
**9** Védelem olvadt fém és szilárd anyagok ellen

### A lencsék mechanikai ellenállása

- S** Megnövelt szilárdság, amely ellenáll egy 22 mm átmérőjű, 43 gramm súlyú golyó 1,3 m magasságból történő becsapódásával szemben  
**F** Gyengébb ellenállás, amely védelmet biztosít egy 6 mm átmérőjű, 0,86 gramm súlyú golyó 45 m/s sebességgel történő becsapódása ellen  
**B** Közepes védelem, amely ellenáll egy 6 mm átmérőjű, 0,86 gramm súlyú golyó 120 m/s sebességgel történő becsapódása ellen  
**A** Erősebb védelem, amely ellenáll egy 6 mm átmérőjű, 0,86 gramm súlyú golyó 190 m/s sebességgel történő becsapódása ellen  
**T** Védelem a behatások ellen extrém hőmérsékleten is (-5 °C / +55 °C)

### Opcionális szimbólumok

- K** Külső felület karcmentességének jelölése  
**N** Páramentesség jelölése

### A lencse típusa (védelem) opcionális

- 2 Ultraibolya szűrő (UV)  
2C vagy 3 Ultraibolya szűrő (UV) jó színérzékeléssel  
4 Infravörös szűrő (IR)  
5 vagy 6 Napszűrő  
1,7-től 7-ig Hegesztő szűrőüvegek szűrési fokozatai

### Vigyázat!

- F** Mechanikai védőszemüvegek maximális védelme.  
**B** A gumipántos védőszemüvegek maximális védelme.  
**A** Az arcvédők maximális védelme.

Ha az **S**, **F**, **B**, **A** és **T** szimbólumok nem vonatkoznak a lencsére és a keretre is, akkor a teljes szemvédőre a legalacsonyabb szint vonatkozik.



### Szemüveg felett hordható modellek

Szemüveg felett hordható modellek olyan típusok, amelyek egy normál korrekciós szemüveg felett is hordhatók. Optimális takarást, védelmet és látómezőt biztosítanak. A legtöbb esetben ezeket a szemüvegeket csak időszakosan viselik, általában azok, akik csak látogatóként, nem aktív dolgozóként jelennek meg a munkaterületen. Ezek a modellek relatíve olcsók, de nem karcmentesek és nem túlzottan kényelmesek.



### Arcvédők

Bizonyos munkakörülmények esetén fennáll a szemén kívül az arc sérülésének veszélye, pl.: fröccsenő vegyi anyagok, repülő részecskék okozta károsodások. A védőszemüveg önmagában ezekben az esetekben nem nyújt megfelelő védelmet, ezen hatások ellen az egész arcot védő eszközviselése ajánlott. Az arcvédők készülhetnek polikarbonátból, cellulóz-acetátból vagy dróthálóból. Hordható fejkerettel vagy sisakra szerelhető változatban. Kényelmes viselet mellett nagy látóteret biztosít. Az arcvédőket az MSZ EN 166: 2003-as szabványnak megfelelően minősítik.

### Az alapanyagok terén, az alkalmazástól függően számos lehetőség áll rendelkezésre:

- Polikarbonát: ütésálló és kiváló optikai tulajdonságokkal rendelkezik
- Cellulóz-acetát: jó vegyszerállóság
- Különböző bevonatok: UV- fény, napfény elleni védelem
- Aranygőzölt változat: sugárzó hő hatás ellen
- Dróthálós kivitel: erdőgazdálkodás, fafeldolgozás
- Ívvédő látómező: védelem az elektromos ív kicsapódás ellen



### Kombinációs lehetőségek komplett készletek összeállítására

Ha a munkamenet miatt szükséges hallásvédő, látómező és sisak viselése, használatra kész készletek állnak különböző variációkban rendelkezésre, legyen az erdészeti, ívkicsapás elleni vagy mechanikai sérülések ellen védő alkalmazás.

## Egyedi vevői igényre gyártott szemüvegek

### Lézervédelmi szemüvegek



Professzionális lézervédelmi szemüvegeket gyártó és forgalmazó partnereinkkel olyan személyre szabott megoldásokat tudunk kínálni a lézervédelem területén, mely konkrétan az adott géphez, berendezéshez nyújt védelmet, mellyel a munkavállaló dolgozik. A szemüvegek pontos elkészítéséhez elengedhetetlen ismerni a berendezés minden paraméterét, így az ajánlatadáshoz fontos a minél részletesebb adatszolgáltatás.

Részletese információért keresse vevőszolgálatunkat vagy értékesítési kapcsolattartóját vagy látogasson el a [www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu) oldalra.





## Korrektíós szemüvegek

### Korrektíós munkavédelmi szemüveg szállítása komplett szolgáltatás keretében

Az Uvex egyéni korrektíós védőszemüvegek és képernyő előtti munkavégzéshez használatos szemüvegek teljes választékát kínáljuk széles alkalmazási területre. Szükség szerint a megrendelő számára a helyszínen optikusunk szemvizsgálatot végez, ahol kiválasztják az egyéni igényeknek legmegfelelőbb munkakörülményekhez igazított szemvédő eszközt.

### Jogi szabályozás

Az érvényes munkavédelmi rendelkezések értelmében a munkavállaló számára megfelelő munkavédelmi eszközt kell rendelkezésre bocsátani. A szemüveget viselők esetében a korrektíós felett hordott védőszemüveg hosszú távú használata nem ajánlatos.

### A korrektíós szemüveg előnyei

- A legjobb megoldás szemüveget viselőknél azokon a munkahelyeken, ahol szemsérülések veszélye áll fent
- A dioptria a munkahelyen szükségeshez igazítható - ÉLES LÁTÁS
- A két szemüveg együttes viselése során keletkező torzítások és a zavaró tükröződések kizárva KISEBB VESZÉLYKOCKÁZAT
- Nagyobb elfogadottság a növelt kényelem és az optimális látás miatt
- A privát korrektíós szemüvegek nem biztosítják a kívánt védelmet, mert nem rendelkeznek megfelelő mechanikai szilárdsággal
- Mind a keret, mind pedig a lencse rendelkezik az egyéni védőeszközökre vonatkozó jelöléssel és mechanikai védelemmel



### Szabványok

Minden szemvédelem kategóriába tartozó egyéni védőeszközt a rájuk vonatkozó EN jogszabályok értelmében CE jelöléssel látják el. A szemvédő eszközökre az alábbi szabványok vonatkoznak:

MSZ EN 166:2003	Személyi szemvédő eszközök, követelmények leírása
MSZ EN 167:2003	Optikai vizsgálati módszerek leírása
MSZ EN 168:2003	Nem optikai vizsgálati módszerek leírása
MSZ EN 169:2003	Szűrők hegesztéshez és rokon eljárásokhoz, áteresztési követelmények és ajánlott használat
MSZ EN 170:2003	Ultraibolya-szűrők, áteresztési követelmények és ajánlott felhasználás
MSZ EN 171:2003	Infravörös szűrők, áteresztési követelmények és kiválasztási elvek
MSZ EN 172:1994/A2:2003	Napfényszűrők ipari használatra
MSZ EN 175:2003	Szem- és arcvédő eszközök hegesztéshez és hasonló eljárásokhoz
MSZ EN 207:2017	Szűrők és szemvédők lézersugárzás ellen
MSZ EN 208:2010	Szemvédők lézerek és lézerrendszerek beállítási munkáihoz (lézer beállítási szemvédők)
MSZ EN 379:2003/A1:2009	Önműködő hegesztőszűrők
MSZ EN 1731:2007	Hálós szem- és arcvédők

## Védőszemüveg kínálatunk

### Sajátmárkás termékeink:



### Forgalmazott márkatermékek:



**M-SAFE TRONADOR  
VÉDŐSZEMÜVEG**

7.78.001.00



- › kifejezetten kényelmes viselet
- › polikarbonát lencse
- › több hosszúságban állítható szár
- › hajlított lencse, optimális védelem
- › puha ornyereg, optimális tartás, extra tapadás
- › mikroszálas szemüveg tartó tasakkal együtt
- › víztiszta lencse (2C-1.2 M 1FT)
- › kék/narancs keret (M FT)



Víztiszta lencse  
(2C-1.2 M 1FT),  
szürke keret  
7.78.000.00



Víztiszta lencse,  
kék/narancs keret  
(2C-1.2 M 1FT),  
buborécsomagolásban  
7.78.006.00

**M-SAFE MAIPO  
VÉDŐSZEMÜVEG**

7.78.011.00



- › két komponensből álló szár (kemény és puha részek kombinációja)
- › nagyon kényelmes viselet
- › polikarbonát lencse
- › puha ornyereg
- › tartós, divatos keret
- › mikroszálas szemüveg tartó tasakkal együtt
- › sötétített lencse (5-3.1 M 1F)
- › fekete/szürke keret (M F)



Víztiszta lencse  
(2C-1.2 M 1F)  
7.78.010.00



Sötétített lencse  
(5-3.1 M 1F),  
buborécsomagolásban  
7.78.016.00

**M-SAFE NEVADO  
VÉDŐSZEMÜVEG**

7.78.020.00



- › hajlított lencse, optimális illeszkedés
- › puha ornyereg, optimális tartás
- › a rugalmas, csúszásmentes szárok stabilan tartják a szemüveget
- › polikarbonát lencse
- › víztiszta lencse (2C-1.2 M 1F)
- › fekete keret (M F)



Barna lencse  
(5-3.1 M 1F),  
fekete keret  
7.78.021.00



Barna lencse  
(5-3.1 M 1F),  
fekete keret,  
buborécsomagolásban  
7.78.026.00

**M-SAFE AMPATO  
VÉDŐSZEMÜVEG**

7.78.030.00



- › puha ornyereg, optimális tartás
- › polikarbonát lencse
- › tartós, divatos keret, több színben
- › karc- és páramentes bevonatú lencse
- › a rugalmas, csúszásmentes szárok stabilan tartják a szemüveget
- › ívelt lencse, optimális biztonság
- › mikroszálas szemüveg tartó tasakkal együtt
- › víztiszta lencse (2C-1.2 M 1FTKN)
- › fekete/piros keret (M FT)



Sötétített lencse  
(5-3.1 M 1FTKN),  
szürke/narancs keret  
7.78.031.00



Sötétített lencse  
(5-3.1 M 1FTKN),  
fekete/kék keret  
7.78.032.00



Víztiszta lencse  
(2C-1.2 M 1FTKN),  
fekete/piros keret,  
buborécsomagolásban  
7.78.035.00



## M-SAFE LOGAN VÉDŐSZEMÜVEG

7.78.041.00



- › a hajlított lencse maximális védelmet biztosít
- › nagyon könnyű, kényelmes
- › panorámás látómező
- › polikarbonát lencse
- › sárga lencse (2C-1.2 M 1FT)
- › sárga keret (M FT)



Víztiszta lencse  
(2C-1.2 M 1FT),  
fekete keret  
7.78.040.00



Sötétített lencse  
(5-2.5 M 1FT),  
fekete keret  
7.78.042.00



## M-SAFE ALVERSTONE VÉDŐSZEMÜVEG

7.78.050.00



- › a hajlított lencse maximális védelmet biztosít
- › panorámás látómező
- › polikarbonát lencse
- › mikroszálas szemüveg tartó tasakkal együtt
- › puha, állítható ornyereg, optimális tartás
- › két komponensből álló szár (kemény és puha részek kombinációja)
- › nagyon kényelmes viselet
- › kék lencse (2-1.4 M 1FT)
- › alumínium hatású keret (M FT)



## M-SAFE CALDERA VÉDŐSZEMÜVEG

7.78.060.00



- › a hajlított lencse maximális védelmet biztosít
- › panorámás látómező
- › könnyű polikarbonát lencse
- › nagyon kényelmes viselet
- › víztiszta lencse (2-1.2 M 1F)
- › fekete szár (M F)



## M-SAFE PLUS VÉDŐSZEMÜVEG

7.17.000.00



- › polikarbonát lencse
- › kiváló védelmet biztosít a szem körül
- › állítható szárhosszúság, jó illeszkedés
- › könnyen tisztítható
- › nagy lencse, plusz oldalvédelem
- › víztiszta lencse (2-1.2 M 1F)
- › kék műanyag keret (M F)





## M-SAFE LÁTOGATÓ-SZEMÜVEG, SZEMÜVEG FELETT HORDHATÓ MODELL

7.17.011.00



- › korrekciós szemüveg felett is hordható
- › víztiszta polikarbonát lencse (2-1.2 M 1F)
- › merev víztiszta szemüveg száruk (M F)



ÚGY GONDOLJA,  
HOGY FELESLEGES  
A KÉZMOSÁSSAL  
FOGLALKOZNI A  
MUNKAHELYÉN?  
GONDOLJA  
ÁT ÚJRA.

### KÉZFERTŐTLENÍTÉS

A PURELL® kézfertőtlenítők  
rendszeres használatával hatékonyan  
megállítható a baktériumok terjedése.



A FERTŐZÉSEK **80%**<sup>1</sup>  
-A KÉZEN KERESZTÜL TERJED

### MUNKAVÉGZÉS SORÁN KELETKEZŐ BÖRGYULLADÁS

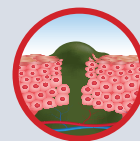
A száraz, repedezett bőr jobban fáj, mint a munkavégzés.  
Az alkalmazottak sokkal inkább fogékonyak a  
bőrsérülésekre a munkavégzés során keletkező  
bőrgyulladást követően.

### A KANNÁS SZAPPAN SZENNYEZŐDÉSE

4-ből 1 utántölthető szappan adagoló baktériummal,  
belsővel és egyéb idegen anyaggal szennyezett,  
melyektől a kéz koszosabb lesz, mielőtt megmosta volna.<sup>2</sup>

### BAKTÉRIUM-ÁTVITEL

Baktériumok mindenhol vannak. Lényegében egyetlen  
kéz az iroda munkatársainak több mint felét képes  
megfertőzni ebéd előtt.<sup>3</sup>



A munkavégzés során keletkező  
bőrgyulladás ártalmas  
irritációnak teheti ki a bőrt,  
ideértve többek között a durva  
tisztító- és oldószereket.

### MENNYIBE KERÜL?

KIESŐ MUNKA

HIÁNYZÁS

ORVOSI KÖLTSÉGEK  
ÉS A HELYETTESÍTŐ  
MUNKÁERŐ KÖLTSÉGEI





### M-SAFE WALSH KOSÁRSZEMÜVEG

7.78.100.00



- › vegyszerálló, acetát lencse
- › az ívelt látómező széles látóteret garantál
- › zárható szellőzőnyílások alul és felül is
- › megfelelő védelmet nyújt
- › állítható fejpánt, kiváló illeszkedés
- › nagyon puha párnázott keret, kényelmes viselt
- › víztiszta lencse (2C-1.2 M 1S)
- › fekete keret (M 34S)



### M-SAFE PALENA KOSÁRSZEMÜVEG

7.17.331.00



- › karc- és páramentes bevonatú lencse
- › panorámás látómező
- › anatómiai illeszkedés minden fejtípushoz
- › állítható fejpánt, kiváló illeszkedés
- › a közvetett szellőzés meggátolja a párosodást
- › polikarbonát lencse
- › víztiszta lencse (M 1BT9)
- › szürke gumi keret (M 39BT)



### M-SAFE ANTUCO KOSÁRSZEMÜVEG

7.17.332.00



- › polikarbonát lencse
- › panorámás látómező
- › kényelmes gumi keret
- › anatómiai illeszkedés minden fejtípushoz
- › állítható fejpánt
- › nem szellőző
- › karc- és páramentes bevonat
- › víztiszta lencse (M 1BT9)
- › víztiszta keret (M 3459BT)



### M-SAFE BASIC KOSÁRSZEMÜVEG

7.17.330.00



- › polikarbonát lencse
- › multifunkcionális használatra
- › elasztikus fejpánt
- › szellőző nyílásokkal
- › víztiszta lencse (M 1BT9O)
- › víztiszta keret (M 349BT)





## M-SAFE SZEMÜVEGTARTÓ PÁNT

7.78.900.00



- › állítható kivitel
- › kompatibilis a legtöbb biztonsági szemüveggel
- › szín: fekete



## M-SAFE 8550 LÁTÓMEZŐ

7.78.550.00



- › látómező polikarbonát anyagból
- › kiváló védelmet nyújt nagy sebességű részecskék ellen
- › a látómező célja, hogy megvédje viselője arcát a különböző kockázatok ellen, ahol a védőszemüveg nem elegendő védőeszköz
- › a látómező kombinálható M-Safe 8500 és 8510 látómezőtartókkal
- › méret: 400x202 mm
- › vastagság: 2,2 mm
- › víztiszta plexi (M 1BT89)
- › karc- és páramentes bevonat



## M-SAFE 8500 LÁTÓMEZŐTARTÓ

7.78.500.00



- › látómező tartó HDPE anyagból
- › kompatibilis az M-Safe 8550 látómezővel
- › állítható
- › méret: 53-66 cm
- › cserélhető, nedvszívó izzadságfelszívó betéttel
- › könnyű felhelyezés
- › (M 389BT)
- › szín: fekete



## M-SAFE 8510 LÁTÓMEZŐTARTÓ VÉDŐSISAKHOZ

7.78.510.00



- › látómező tartó HDPE anyagból
- › kompatibilis az M-Safe 8550 látómezővel és M-Safe védősisakkal
- › könnyű felhelyezés
- › (M 389BT)
- › szín: fekete



# ZUHANÁSGÁTLÁS





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése





**A leesés elleni védőeszközöket az ipar minden szektorában széles körben használják. Céljuk a magasból történő lezuhanás megakadályozása, vagy annak bekövetkezésekor a zuhanás hatásainak minimalizálása, a sérülés vagy egészségkárosodás megakadályozása.**

## **Iránymutatások a magasban történő munkavégzéshez:**

- › Minden magasban végzett munka veszélyes munkavégzésnek minősül.
- › Amennyiben lehetséges, ne dolgozzunk magasban.
- › Ha a magasban végzett munka nem elkerülhető, használjunk fixen telepített/merevsínes zuhanásgátló rendszereket.
- › Kiépített zuhanásgátló rendszer hiányában használjunk egyéni védőeszközöket, amik minimalizálják az esés hosszát és az esés megtartásakor bekövetkező rántás erősségét.



## **Megelőzési módszerek**

### **Veszély megszüntetése**

A munkakörnyezet vagy a feladatok megváltoztatása, így nincs szükség magasban végzett munkára.

### **Hagyományos módszer**

Kollektív védőeszközök (korlát) használata, ezáltal a zuhanási térbe történő belépés/beesés megakadályozása.

### **Elhatárolás**

Visszatartó eszközök használata, így a munkavállaló nem tudja elérni a zuhanásveszélyes teret.

### **Leesés elleni védelem**

Zuhanás megállítása és a megtartási rántás minimalizálása az esetleges esést követően – leesés elleni védőeszközökkel.

### **Munkafolyamat, munkakörnyezet**

Zónák és figyelmeztető jelek használata a veszélyekre történő figyelemfelhívás céljából.

### **Mentés**

Magasban történő munkavégzést megelőzően minden esetben mentési tervet kell készíteni.

## **Figyelembe veendő tényezők**

### **Kikötési pontok**

A fix kikötési pontok rendkívül fontosak minden biztosítási láncban. Megfelelő helyen kell lenniük, és maradéktalanul tartaniuk kell minden esési szituációban.

### **Testhevederek**

Minden esetben az elvégzendő munka jellege alapján határozzuk meg a viselendő testheveder típusát. Például testheveder vagy beülőheveder; magasban végzett munka jellege; munkahelyzet pozicionálás; lógás; szűk terek; beszállásos munkavégzés.

### **Összekötő elemek**

A különböző típusú összekötő elemek valósítják meg a kapcsolatot a biztonságot nyújtó testheveder és a fix kikötési pont között. A legegyszerűbb esetben kikötőheveder alkalmazandó (energiaelnyelővel ellátva), amely lehet egyágú, kétágú (Y), kötélből készült, hevederes, sodronyos. Lehet fix hosszúságú vagy állítható (de minden esetben max. 2m), továbbá kötél+kötélfék rendszerű. Alkalmazható visszahúzható zuhanásgátló (blokk), mely elérhető hevederes és acélsodronyos kivitelben.

### **Mentés**

A mentési terv a magasban történő munkavégzés egy kötelező és rendkívül fontos, ám gyakran elhanyagolt eleme. Ne számítsunk arra, hogy szakszerű segítség percek belül a helyszínre ér. Egy sor mentéshez használatos eszköz és mentési technika érhető el. Tervezzük meg, oktassuk és gyakoroltassuk, hogy bal eset esetén gyors és szakszerű segítség álljon rendelkezésre a bajba jutott számára.

## **Leesés elleni egyéni védőeszközök**

Cégünk a leesés elleni védőeszközök széles skáláját kínálja a magasban történő munkavégzéshez.

A kínálat tartalmazza:

- › Testhevederek
- › (Automata) zuhanásgátlók
- › Kikötőkötelek
- › Munkahelyzet pozicionálók
- › Karabinerek, összekötőelemek
- › Kikötési pontok





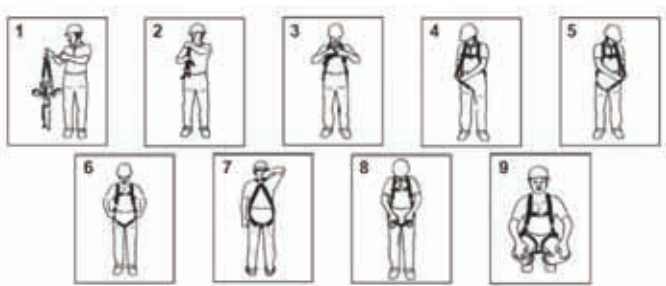
## Testhevederek

Amennyiben fennáll a leesés veszélye, és más típusú védelmi intézkedés nem megvalósítható, a leesés elleni védelemről 2m munkaszint fölött gondoskodni kell. Mindenképp szükséges, hogy egy megfelelő típusú és méretű testheveder rendelkezésre álljon. A testhevederek általában különböző méretben elérhetőek, így mindenki számára létezik megfelelő méret. Az univerzális méretűek nagy mérettartományt fednek le, így ezek a legtöbb ember testméretére beállíthatók. Keresse munkatársainkat a helyes méret kiválasztásához.



## A testheveder használata

A testheveder egy egyéni védőeszköz, amit egyetlen felhasználónak kell használatra kiadni (egy időben csak egy felhasználó használhatja). A testhevedert használat előtt be kell állítani. A combhevedereknek mindig közvetlenül a combtőnél kell elhelyezkedniük, a vállhevedereknek pedig a lapockán keresztül a nyak és a vállak között kell áthaladniuk. A testre illeszkedve kellően szorosan kell lenniük, ugyanakkor szabad mozgást kell biztosítani a felhasználó számára. A felvétel során mindig kövessük az alábbi lépéseket:



## (Automata) zuhanásgátlók

Esés során a biztosítási lánc elemeiben nagy erők ébrednek. Megfelelő testheveder, zuhanásgátló és energiaelnyelő eszközök használatával az emberi testre ható erő 4,5-5,5 kN-ra csökkenthető, amely még nem okoz egészségkárosodást. (A jogszabályban előírt érték max. 6 kN.)

Számos zuhanásgátló eszköz alkalmas függőleges használathoz – állványzaton, tornyon, létrán, stb. történő felfelé vagy lefelé mászáshoz; csakúgy, mint vízszintes biztosításhoz, például lapos tetőn. Ilyen esetekben a biztosítási pontnak minden esetben a felhasználó feje fölött kell elhelyezkednie.

(Figyelem! Nem minden zuhanásgátló eszköz alkalmas vízszintes használatra.)

## Kikötőkötelek

A kikötőkötelek alapvetően két csoportba sorolhatók:

- 1 Pozicionáló kötelek, amelyek megakadályozzák, hogy a felhasználó a zuhanásveszélyes zónát elérje.
- 2 Energiaelnyelő kikötőkötelek, amelyeket leesés veszély felmerülése esetén használunk.

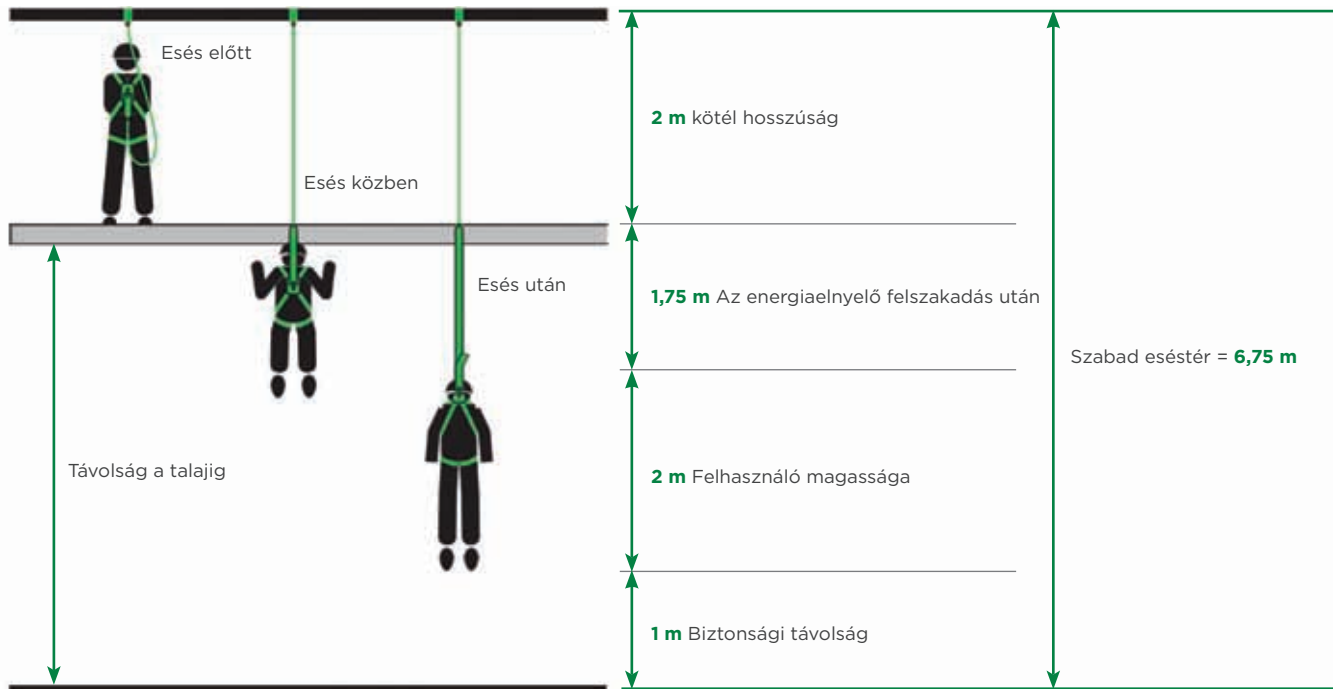


A kikötőkötél kiválasztásakor mindig tartsuk szem előtt a felhasználás módját.

- Győződjünk meg arról, hogy a kikötőkötél megfelelő hosszúságú, hogy a felhasználó megfelelően mozoghasson vagy pozícionálhasson.
- Válasszuk ki a megfelelő alapanyagot (a munkakörnyezettől függően):
  - Acélsodrony magas hőmérsékletű környezetben vagy élek közelében.
  - Kötél vagy heveder a legtöbb egyéb felhasználásra alkalmas.
- Ügyeljünk arra, hogy mindig pontosan meghatározzuk és biztosítsuk a szabad esésteret. (Lásd a következő oldalon lévő ábrát.) Amennyiben a szabad eséster nem áll rendelkezésre, felszakadó energiaelnyelő helyett kizárólag fej fölé rögzített visszahúzható zuhanásgátló használható.



## A szabad eséstér meghatározása



(Az ábra csak illusztráció. NEM ARÁNYOS.)

A rendszer összetevői közötti kompatibilitást mindig figyelembe kell venni. Különböző gyártók eszközei nem biztos, hogy egymással rendszerbe kapcsolhatók. A legjobb, ha a biztosítási lánc minden eleme ugyanattól a gyártótól származik.

### Pozicionáló kötelek

A pozicionáló kötelek két célra használhatók:

1. A felhasználót egy előzetesen kijelölt területen belül tartják, ezáltal megakadályozzák, hogy a (zuhanás) veszélyes térbe lépjen. A kötéll hossza állítható, így adaptálható a különböző munkahelyszínekhez. Funkciójából fakadóan visszatartó kötélnak is nevezik. A felhasználó direkt pozicionálásával kizárható a rossz helyzetértékelésből fakadó zuhanásveszélyes szituáció.

2. A pozicionáló kötelek lehetővé teszik, hogy a felhasználó kezei szabadok maradjanak, így azokat a munkavégzéshez használhassa. Ez biztonságos, kényelmes és nagyobb szabadságot biztosít. A pozicionáló kötéll nem alkalmas zuhanásgátlásra, ezért kizárólag zuhanásgátló kötéllal együtt alkalmazható.

### Összekötő elemek

Cégünk kínálatában különböző típusú és méretű biztonsági karabinerek szerepelnek. Ezek acélból vagy alumíniumból készülnek, és mindegyikük teljesíti a szabvány által előírt 15 kN hosszirányú szakítószilárdságot (zárt nyelvvél és zárszerkezettel 20 kN). Lehetnek automata vagy csavaros nyelvűek, közös jellemzőjük, hogy mindegyik kizárólag két egymás utáni, egymástól független mozdulattal nyitható.

### Kikötési pontok

A megfelelő és biztonságos kikötési pont kiválasztása nagy körültekintést és tapasztalatot igénylő feladat, éppen ezért csak arra feljogosított személy végezheti. A kiválasztásnál mindig figyelembe kell venni a helyszínt, a munkavégzés jellegét, mobilitási igényt. A kikötési pont lehet fix, ideiglenes vagy mobil.

Néhány példa:

- › Tető
- › Állványzat
- › Acél pózna/torony
- › Beton oszlop
- › Egyéb acél szerkezet

Egész napos munkavégzésnél érdemes figyelembe venni a dolgozó által viselendő eszközök súlyát, és lehetőség szerint minimalizálni azokat.







## BEVEZETÉS

### Szabványok

Minden általunk forgalmazott egyéni védőeszköz, amit leesés elleni védelemhez használunk, megfelel az Európai Unió honosított harmonizált szabványoknak. Az alábbiakban egy összefoglalót találunk a területet szabályozó szabványokról.

MSZ EN 341:2012	Ereszkedőeszközök
MSZ EN 353-1:2015	Vezérelt zuhanásgátlók, rögzített
MSZ EN 353-2:2003	Vezérelt zuhanásgátlók, hajlékony vezetéken
MSZ EN 354:2010	Rögzítő kötelek
MSZ EN 355:2003	Energiaelnyelők
MSZ EN 358:2003	Munkahelyzet pozicionáló övek
MSZ EN 360:2003	Visszahúzzható zuhanásgátlók
MSZ EN 361:2003	Teljes testhevederzet
MSZ EN 362:2005	Csatlakozók
MSZ EN 363:2008	Zuhanásgátló rendszerek
MSZ EN 364:1995	Vizsgálati módszerek
MSZ EN 365:2005 + C1:2007	A használatra, a karbantartásra, az időszakos vizsgálatra, a javításra, a megjelölésre és a csomagolásra vonatkozó általános követelmények
MSZ EN 795:2013	Kikötőeszközök
- MSZ EN 795-A	- Telepített kikötési pontok függőleges, vízszintes és ferde sík felületekre (10 kN)
- MSZ EN 795-A2	- Telepített kikötési pontok ferde tetőkre (10 kN)
- MSZ EN 795-B	- Ideiglenes kikötési pontok (12 kN)
- MSZ EN 795-C	- Állandó telepítésű vízszintes hajlékony vezeték rendszer
- MSZ EN 795-D	- Vízszintes sínes rendszer
- MSZ EN 795-E	- Lesúlyozós rendszerű kikötési pontok
EN 813:2009	Beülőhevederek
EN 1497:2008	Mentőhevederzet
EN 1498:2007	Mentőhurkok



Az európai jogszabályok alapján a munkáltatók felelősek az általuk foglalkoztatott munkavállalóként, és kötelesek biztosítani a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkavégzéshez szükséges körülményeket, munka- és védőeszközöket. A munkáltató köteles gondoskodni a leesés elleni egyéni védőeszközök használatának oktatásáról, valamint a munkavállaló számára időközönként frissítő oktatást biztosítani. Minden leesés elleni egyéni védőeszközt a gyártó által előírt és a termék Tájékoztatójában szereplő gyakorisággal időszakos felülvizsgálatnak kell alávetni. (Ez rendszerint 1 év, bizonyos esetekben ez lehet gyakoribb is, pl. 6 hónap.) A felülvizsgálatot szakképzett, és arra feljogosított személynek kell elvégeznie, a megállapításokat a felülvizsgálati naplóban rögzíteni. A rendszeres ellenőrzések és felülvizsgálatok nem védik a felhasználót a személyes felelősségtől, ezért az egyéni védőeszközt minden használat előtt rutinszerűen, szemrevételezéssel ellenőrizni kell. Az egyéni védőeszközöket egyénileg kell használni, kivéve, ha a körülmények megengedik, hogy az eszközöket egynél több személy használhassa, és ez a biztonságot nem veszélyezteti.

### Zuhanásgátlás kínálatunk

Sajátmárkás termékeink:



Forgalmazott márkatermékek:



# Honeywell

# 3M





## TESTHEVEDEREK



### M-SAFE 4010 1D TESTHEVEDER

8.84.010.00



- › poliészter heveder, acél csatok
- › háton elhelyezett D-gyűrű a kikötési ponthoz történő rögzítéshez
- › könnyen állítható csatok és hevederek
- › felhasználó max súlya: 100 kg
- › felhasználó magassága: 160-200 cm
- › szabvány: EN 361
- › méret: univerzális



### M-SAFE 4011 3D TESTHEVEDER

8.84.011.00



- › poliészter heveder, acél csatok
- › háton elhelyezett D-gyűrű és mellkason lévő két textil hurok a kikötési ponthoz történő rögzítéséhez
- › könnyen állítható csatok és hevederek
- › felhasználó max súlya: 100 kg
- › felhasználó magassága: 160-200 cm
- › szabvány: EN 361
- › méret: univerzális



### M-SAFE 4012 5D TESTHEVEDER

8.84.012.00



- › poliészter heveder, acél csatok
- › háton elhelyezett D-gyűrű és mellkason lévő két textil hurok a kikötési ponthoz történő rögzítéséhez
- › párnázott derékön a munkahelyzet pozicionálásához, oldalt két acél D-gyűrű
- › könnyen állítható csatok és hevederek
- › szerszámok rögzítésére alkalmas hurkok
- › komfort fenékheveder beülős munkavégzéshez
- › felhasználó max súlya: 100 kg
- › felhasználó magassága: 160-200 cm
- › szabvány: EN 361, EN 358
- › méret: univerzális



### M-SAFE 4014 3D PRÉMIUM TESTHEVEDER

8.84.014.00



- › poliészter heveder, acél csatok
- › háton elhelyezett D-gyűrű és mellkason lévő két textil hurok a kikötési ponthoz történő rögzítéséhez
- › két rögzítési pont, két automata csat
- › két textil hurok a mellkasi bekötéshez
- › könnyen állítható csatok és hevederek
- › NFC-chippel ellátva a könnyebb beazonosíthatóság és a vizsgálati időszakok nyomon követése érdekében
- › felhasználó max súlya: 136 kg
- › felhasználó magassága: 160-185 cm (S/M), 170-200 cm (L/XL)
- › szabvány: EN 361
- › méret: S/M



L/XL  
8.84.014.01





## TESTHEVEDEREK



### M-SAFE 4013 5D PRÉMIUM TESTHEVEDER

8.84.013.00



- › poliészter heveder, acél csatok
- › háton elhelyezett D-gyűrű és mellkason lévő két textil hurok a kikötési ponthoz történő rögzítéséhez
- › párnázott derékön a munkahelyzet pozicionálásához, oldalt két acél D-gyűrű
- › két rögzítési pont, három automata csat
- › könnyen állítható csatok és szíjak
- › NFC-chippel ellátva a könnyebb beazonosíthatóság és a vizsgálati időszakok nyomon követése érdekében
- › felhasználó max súlya: 136 kg
- › felhasználó magassága: 160-185 cm (S/M), 170-200 cm (L/XL)
- › szabvány: EN 361, EN 358
- › méret: S/M



L/XL  
8.84.013.01



Adagoló rendszer  
frissentartó fóliához,  
alufóliához és  
sütőpapírhoz



45cm széles  
professzionális fólia és  
sütőpapír adagoló nagy  
felhasználók számára.

Bemutatjuk a Wrapmaster® 4500 adagolót...

- Könnyed adagolás
- Csökkenti a pazarlást és növeli a hatékonyságot
- Egyszerűen tisztítható
- Hordozható

[www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu)



Töléketes vágás



Időt és pénzt spórol



Higiénikus





## M-SAFE 4080 POZICIONÁLÓ KÖTÉL

8.84.080.00



- › 12 mm átmérőjű poliamid kötél
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › szakítószilárdság: 22 kN
- › hossz: 1 méter
- › szabvány: EN 354



## M-SAFE 4081 XL POZICIONÁLÓ KÖTÉL

8.84.081.00



- › 12 mm átmérőjű poliamid kötél acél karabinerrel (18 mm-es nyitó távolsággal) és egy nagy nyílású acél karabinerrel (50,8 mm nyitó távolsággal)
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › szakítószilárdság: 22 kN
- › hossz: 1 méter
- › szabvány: EN 354



4082 - 1,5 m  
8.84.082.00



4083 - 2 m  
8.84.083.00



## M-SAFE 4084 ÁLLÍTHATÓ POZICIONÁLÓ KÖTÉL

8.84.084.00



- › 12 mm átmérőjű poliamid kötél két acél karabinerrel (18 mm-es és 16 mm-es nyitó távolsággal)
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › egyedi állítható gyűrűvel
- › szakítószilárdság: 22 kN
- › hossz: 2 méter
- › szabvány: EN 358



## M-SAFE 4085 XL Y-POZICIONÁLÓ KÖTÉL

8.84.085.00



- › 12 mm átmérőjű poliamid kötél acél karabinerrel (16 mm-es nyitó távolsággal) és két nagy nyílású acél karabinerrel (50,8 mm nyitó távolsággal)
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › szakítószilárdság: 22 kN
- › hossz: 1,5 méter
- › szabvány: EN 354





## M-SAFE 4060 KIKÖTŐKÖTÉL ENERGIAELNYELŐVEL

8.84.060.00



- › 12 mm átmérőjű poliamid körszövött kötél, 44 mm széles energiaelnyelővel, ami a testet erő megtartási rántást 6 kN alá csökkenti
- › energiaelnyelő, kopásálló tulajdonság
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › hossz: 1,5 méter
- › szabvány: EN 355



## M-SAFE 4061 XL KIKÖTŐKÖTÉL ENERGIAELNYELŐVEL

8.84.061.00



- › 12 mm átmérőjű poliamid körszövött kötél, 44 mm széles energiaelnyelővel, ami a testet erő megtartási rántást 6 kN alá csökkenti
- › egy acél karabinerrel (16 mm nyitó távolsággal) és egy nagy nyílású acél karabinerrel (50,8 mm nyitó távolsággal)
- › energiaelnyelő, kopásálló tulajdonság
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › hossz: 2 méter
- › szabvány: EN 355



## M-SAFE 4062 XL Y-KIKÖTŐKÖTÉL ENERGIAELNYELŐVEL

8.84.062.00



- › 12 mm átmérőjű poliamid körszövött kötél, 44 mm széles energiaelnyelővel, ami a testet erő megtartási rántást 6 kN alá csökkenti
- › egy acél karabinerrel (18 mm nyitó távolsággal) és két nagy nyílású acél karabinerrel (50,8 mm nyitó távolsággal)
- › energiaelnyelő, kopásálló tulajdonság
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › hossz: 1,5 méter
- › szabvány: EN 355



## M-SAFE 4063 FLEX XL KIKÖTŐHEVEDER ENERGIAELNYELŐVEL

8.84.063.00



- › 44 mm széles rugalmas poliészter heveder, 44 mm széles energiaelnyelővel, ami a testet erő megtartási rántást 6 kN alá csökkenti
- › egy acél karabinerrel (16 mm nyitó távolsággal) és egy nagy nyílású acél karabinerrel (50,8 mm nyitó távolsággal)
- › energiaelnyelő, kopásálló tulajdonság
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › hossz: 1,5 méter
- › szabvány: EN 355





## M-SAFE 4064 FLEX XL Y-KIKÖTŐHEVEDER ENERGIAELNYELŐVEL

8.84.064.00



- › 44 mm széles rugalmas poliészter heveder, 44 mm széles energiaelnyelővel, ami a testet érő megtartási rántást 6 kN alá csökkenti
- › egy acél karabinerrel (18 mm nyitó távolsággal) és két nagy nyílású acél karabinerrel (50,8 mm nyitó távolsággal)
- › energiaelnyelő, kopásálló tulajdonság
- › hossz: 1,5 méter
- › védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › szabvány: EN 355



## M-SAFE 4101 KÖRSZÖVÖTT RÖGZÍTŐKÖTÉL

8.84.101.00



- › 11 mm átmérőjű poliamid körszövött kötél, egyik végén varrott szemmel
- › műanyag kötélcső a nagyobb kopásállóságért
- › átlátszó védőhüvely a kötélvég varrásán
- › hossz: 10 méter
- › kompatibilis az M-Safe Rope Grab termékkel



4102 - 20 m  
8.84.102.00





### M-SAFE 4150 ACÉL OVÁL KARABINER

8.84.150.00



- › acél biztonsági karabiner
- › csavaros zár
- › nyitó távolság: 18 mm
- › szakítószilárdság: 25 kN
- › szabvány: EN 362



### M-SAFE 4151 ALUMÍNIUM KARABINER

8.84.151.00



- › alumínium biztonsági karabiner
- › csavaros zár
- › nyitó távolság: 22 mm
- › szakítószilárdság: 23 kN
- › szabvány: EN 362



### M-SAFE 4152 NAGY NYÍLÁSÚ ACÉL KARABINERHOROG

8.84.152.00



- › nagy nyílású acél biztonsági karabinerhorog
- › felszerelt automatikus reteszeléssel
- › nyitó távolság: 50,8 mm
- › szakítószilárdság: 23 kN
- › szabvány: EN 362



### M-SAFE 4153 NAGY NYÍLÁSÚ ALUMÍNIUM KARABINERHOROG

8.84.153.00



- › nagy nyílású alumínium biztonsági karabinerhorog
- › felszerelt automatikus reteszeléssel
- › nyitó távolság: 60 mm
- › szakítószilárdság: 22 kN
- › szabvány: EN 362



## M-SAFE 4050 ROPE GRAB ZUHANÁSGÁTLÓ

8.84.050.00



- › acél karabinerrel (18 mm-es nyitó távolsággal) szállítva
- › használható 11 mm átmérőjű poliamid körszövött kötéllel
- › zárható nyelvvel ferde tetőn történő munkavégzéshez
- › egyszerű nyitó-záró rendszer
- › szakítószilárdság: 15 kN
- › szabvány: EN 353-2



## M-SAFE 4111 ROPE GRAB ZUHANÁSGÁTLÓ ENERGIAELNYELŐVEL ÉS KÖTÉLLEL

8.84.111.00



- › 12 mm átmérőjű körszövött poliészter kötél,
- › acél karabinerrel (18 mm-es nyitó távolsággal),
- › energiaelnyelővel
- › kopásálló tulajdonság
- › átlátszó védőhüvely a kötélvégek varrásain
- › NFC-chippel ellátva a könnyebb beazonosíthatóság és a vizsgálati időszakok nyomon követése érdekében
- › 10 méter kötéllal
- › szakítószilárdság: 15 kN
- › szabvány: EN 353-2



4112 - 20 m  
8.84.112.00



## M-SAFE 4170 XL VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓ ENERGIAELNYELŐVEL

8.84.170.00



- › 50 mm széles heveder energiaelnyelővel,
- › automatikus zuhanásgátlóval
- › egy acél karabinerrel (16 mm-es nyitó távolsággal)
- › és egy nagy nyílású acél karabinerrel (50,8 mm-es nyitó távolsággal)
- › védő burkolat
- › NFC-chippel ellátva a könnyebb beazonosíthatóság és a vizsgálati időszakok nyomon követése érdekében
- › alkalmas függőleges használatra 100 kg-ig
- › maximális dőlésszög 40°
- › hossz: 2,5 m
- › szakítószilárdság: 15 kN
- › szabvány: EN 360



## M-SAFE 4172 XL VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓ ENERGIAELNYELŐVEL

8.84.172.00



- › 21 mm széles heveder energiaelnyelővel,
- › automatikus zuhanásgátlóval
- › egy acél karabinerrel (18 mm-es nyitó távolsággal)
- › és egy alumínium nagy nyílású karabinerrel (60 mm-es nyitó távolsággal)
- › kompakt, könnyű védő burkolat erős ütészálló polimer anyagból
- › NFC-chippel ellátva a könnyebb beazonosíthatóság érdekében
- › karabinerrel (8.82.689.00), 2 db zuhanásgátló használatával Y hevederként is használható
- › alkalmas függőleges és vízszintes használatra 140 kg-ig
- › maximális dőlésszög 40°
- › hossz: 2 m, szakítószilárdság: 12 kN
- › szabvány: EN 360



Karabiner  
8.82.689.00





## M-SAFE 4174 VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓ ENERGIAELNYELŐVEL

8.84.174.00



- › 25 mm széles heveder energiaelnyelővel, automatikus zuhanásgátlóval, esésjelzővel
- › két acél karabinerrel (18 mm-es és 21 mm-es nyitó távolsággal)
- › védő burkolat erős ütésálló polimer anyagból
- › NFC-chippel ellátva a könnyebb beazonosíthatóság és a vizsgálati időszakok nyomon követése érdekében
- › alkalmas függőleges és vízszintes használatra 140 kg-ig
- › maximális dőlésszög 40°
- › hossz: 6 m
- › szakítószilárdság: 12 kN
- › szabvány: EN 360



## M-SAFE 4176 VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓ ACÉLKÁBELLEL

10 m - 8.84.176.00



- › 4,5 mm átmérőjű acélsodrony energiaelnyelővel, automatikus zuhanásgátlóval, esésjelzővel
- › két acél karabinerrel (18 mm-es és 21 mm-es nyitó távolsággal)
- › védő burkolat erős ütésálló polimer anyagból
- › NFC-chippel ellátva a könnyebb beazonosíthatóság és a vizsgálati időszakok nyomon követése érdekében
- › alkalmas függőleges használatra 140 kg-ig
- › maximális dőlésszög 40°
- › hossz: 10 m
- › szakítószilárdság: 12 kN
- › szabvány: EN 360



4177 - 15 m  
8.84.177.00



## M-SAFE 4180 HEVEDERSZALAG

8.84.180.00



- › poliészter hevederszalag
- › mobil kikötési pont
- › hosszúság: 120 cm
- › szélesség: 20 mm
- › szakítószilárdság: >18 kN
- › szabvány: EN 795



## M-SAFE 4182 MOBIL KIKÖTÉSI PONT

8.84.182.00



- › vízszintes két pont közé kifeszíthető heveder (futóstand)
- › 33 mm széles poliészter hevederszalag
- › elágazó végek a közvetlen rögzítés biztosítására - nincs szükség külön hevederekre
- › acél racsnik a kívánt méret beállításához
- › két acél karabiner
- › táska a komplett rendszer, valamint a felesleges heveder tárolására
- › 2-20 m között állítható
- › egyszerre két felhasználó biztosítására alkalmas
- › szakítószilárdság: > 25 kN
- › szabvány: EN 795





## ZUHANÁSGÁTLÓK SZETTEK



### M-SAFE 4120 ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT

8.84.120.00



- › kifejezetten lapos tetőn végzett munkára ajánlott
- › M-Safe 4011 3D testheveder (8.84.011.00)
- › M-Safe 4176 zuhanásgátló acélkábelrel (8.84.176.00)
- › M-Safe 4180 hevederszalag (8.84.180.00)
- › M-Safe 4187 sporttáska (8.84.187.00)



### M-SAFE 4121 ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT

8.84.121.00



- › kifejezetten lejtős tetőn végzett munkára ajánlott
- › M-Safe 4011 3D testheveder (8.84.011.00)
- › M-Safe 4111 Rope Grab zuhanásgátló 10 m kötélrel (8.84.111.00)
- › M-Safe 4180 hevederszalag (8.84.180.00)
- › M-Safe 4150 acél karabiner (8.84.150.00)
- › M-Safe 4187 sporttáska (8.84.187.00)



### M-SAFE 4122 ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT

8.84.122.00



- › kifejezetten építőipari munkákhoz ajánlott
- › M-Safe 4011 3D testheveder (8.84.011.00)
- › M-Safe 4170 XL zuhanásgátló energiaelnyelővel (8.84.170.00)
- › M-Safe 4180 hevederszalag (8.84.180.00)
- › M-Safe 4187 sporttáska (8.84.187.00)



### M-SAFE 4123 ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT

8.84.123.00



- › kifejezetten állványzati munkákhoz ajánlott
- › M-Safe 4011 3D testheveder (8.84.011.00)
- › M-Safe 4061 XL kikötőkötél energiaelnyelővel (8.84.061.00)
- › Rozsdamentes acél kapocs, 110 mm-es nyitó távolsággal (8.82.691.00)
- › M-Safe 4187 sporttáska (8.84.187.00)





## KIEGÉSZÍTŐK



### M-SAFE 4183 TRAUMA PÁNT

8.84.183.00



- › a trauma pánt segítségével a zuhanás utáni függő testhelyzetben is biztosítható a megfelelő vérkeringés, azzal hogy a felhasználó rá tud állni a pántra így csökkentve a hevederzet nyomását
- › fém akasztó segítségével csatlakoztatható a testhevederzethez
- › kompakt és könnyű
- › egyszerű telepítés



### M-SAFE 4190 SZERSZÁMTARTÓ

8.84.190.00



- › szerszám leesését megelőző heveder
- › karabinerrel övre akasztható
- › rugalmas gumiszalag külső poliamid védőborítással
- › végén a szerszám méretéhez állítható hurokkal



### M-SAFE 4187 SPORTTÁSKA

8.84.187.00



- › tároló táska poliészterből
- › kemény alj polietilénből
- › cipzáras kivitel
- › méretek: 60x19x26 cm
- › teljes térfogat: 29 liter
- › szín: fekete



### M-SAFE 4184 KIVEHETŐ VÁLLPAD

8.84.184.00



- › kivehető habból készült szivacs a váll védelme érdekében
- › hálós szőtt borítás
- › minden 45 mm széles hevederekkel rendelkező testhevederrel kompatibilis
- › szín: fekete



IPARI  
HIGIÊNIA





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése





**Ipari higiéniai termékkörünk a munkahelyek hatékonyságát, biztonságát szolgálja, termékeinkkel egyszerű módon szeretnénk csökkenteni a veszteségeket és veszélyeket. Termékeink a felhasználói igényekhez, felhasználási területek követelményeihez igazíthatóak.**



## Ipari törlés

Az ipari törlőink és adagolóink segítséget nyújtanak a törlési és tisztítási munkák hatékony elvégzésében. A jól kialakított adagolási rendszer csökkenti a felhasználást és a keletkező hulladék mennyiségét. A megfelelően megválasztott ipari törlés technológia csökkenti a keletkező selejt mennyiségét, miközben lerövidíti a törlési feladatra szánt időt ezzel növelve a termelékenységet.



## Szemkimosók

Szemet érő baleset esetén, néhány másodpercen múlhat, hogy elveszítjük-e a látásunkat, vagy nem. Ezért a szemkimosó folyadékhöz való gyors hozzáférés sok esetben döntő lehet minden munkahelyen, ahol felmerülhet a baleset veszélye. A szemkimosók széles választékát kínáljuk, melyek hatékony szemöblítési megoldást nyújtanak: általános szemöblítéshez, vagy semlegesítésre savak vagy lúgok testtel történő érintkezése esetén.



## Elsősegély állomások

A nyitott szemkimosó állomásokat tiszta, pormentes munkahelyekre ajánljuk - például laboratóriumokba. A zárt állomások viszont poros, piszkos munkakörnyezethez lettek kialakítva. Minden állomás könnyen felszerelhető, belsejében használatát bemutató piktogram sorral és tükörrel kerül forgalomba. Az állomások mechanikai sérülések esetére és vegyszeres balesetre is tartalmaznak megfelelő szemkimosó palackokat (Comibox).



## Sebtapaszk és adagolók

Az általunk forgalmazott sebtapaszkok optimális megoldás biztosítanak kisebb sérülések kezelésére. Egyedülálló adagolórendszerük azonnali és látható hozzáférést biztosít a ragtapaszokhoz, így azok az adagolóból kihúzva azonnal, akár egykézzel is könnyedén használatra készek. Minden ragtapasz külön csomagolt, ezért anélkül is kivehető, hogy a többi tapaszt beszennyeznénk. Az adagolók kis méretűek, bárhol könnyen elhelyezhetők, akár kulccsal is zárhatók. Utántöltésük gyors és egyszerű.

## Replantációs sürgősségi készlet

Azonnal használható sürgősségi készlet a levált testrészek baleset utáni biztonságos, higiénikus szállítására. A készlet zsinórral záródó steril dupla falú tasakot, izolációs fóliát és néhány jegelő tasakot tartalmaz.





## Elsősegély felszerelések



Munkahelyi elsősegély felszerelés, mentődobozok és ládák, melynek tartalmát az **MSZ EN 13553**: 2015-ös szabványban határozza meg.

Az elsősegélynyújtó felszerelést a munkáltató köteles beszerezni, meglétét és tartalmát rendszeresen ellenőrizni és felhasználás vagy a szavatossági idő lejártá esetén a pótlásáról gondoskodni.

Az elsősegély dobozt jól látható, könnyen elérhető helyen kell készenlétben tartani, hogy baleset esetén mihamarabb hozzáférhető legyen! A munkahelyeken már egyetlen foglalkoztatott esetén kötelező a mentőláda megléte!

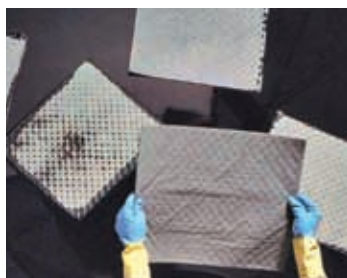
## Szorbensek és kármentesítők

Szorbens termékcsaládunk bármely vállalkozás és intézmény számára megfelelő költséghatékony megoldást kínál a kármentesítésre. Komoly költségmegtakarítást jelentenek egy havária esetén, ha gyorsan és megfelelően sikerül megszüntetni a nem kívánt szennyeződések, vagy megelőzni azok terjedését.



### Ipari szorbensek

Az ipari szorbensek tiszta polipropilénből készülnek és alkalmasak mindenféle nem agresszív olajok és folyadékok felszívására. Az igények széleskörű kielégítése érdekében ezek a szorbensek Contact egyrétegű, illetve dupla rétegű, valamint Nu-Dri háromrétegű formátumban is elérhetőek. Az ipari szorbensek lap, tekercs, párna, hurka formátumban illetve különféle kármentő csomagokban is elérhetőek.



### Olaj szorbensek

A könnyebb beazonosítás és a szivárgás gyors felfedezése érdekében minden esetben fehér színűek. A hidrofób olaj szorbensek nem szívják fel a vizet, ezért ideálisak kültéri használatra ott, ahol olaj szennyeződés felitására van szükség. Az olaj szorbensek teljesen telített állapotban is úsznak a víz felszínén, ezáltal könnyedén összegyűjthetők és megsemmisíthetők. Az olaj szorbensek Contact egy rétegben illetve dupla rétegben, valamint Nu-Dri három rétegben is készülnek. Az olaj szorbensek lap, tekercs, párna, hurka formátumban, illetve különféle kármentő csomagokban is elérhetőek.



### Vegyi szorbensek

A vegyszerálló szorbens hidofil és oleofil tulajdonságú és ellenáll az agresszív vegyszerek, savak és lúgok hatásának. Kínálatunkban nagy választékban kaphatók azok a szórható szorbensek, melyek a vegyszerüzemekben a kifolyt veszélyes folyadékok felitására, és a vegyszerek szállítása közben alkalmazhatók. Az SK 1 szórható szorbens az egyedüli, ami alkalmas a kifolyt 50%-os nátriumhidroxid felitására. Ezeket a szorbenseket sárga színben kínáljuk. A vegyszerálló szorbens lap, tekercs, párna, hurka formátumban illetve különféle kármentő csomagokban is elérhetőek.

## Ragasztás és jelöléstechnika



Ragasztás és jelöléstechnikai termékeink magas minőségben, tartós módon segítik a felhasználókat feladatuk elvégzésében.



## Biztonsági vágókések és ollók

Több mint 200 pengéből álló innovatív termékválaszték garantálja, hogy mindenki megtalálja az igényeinek megfelelő terméket. A fedett pengével rendelkező kések teljesen automatikus pengevisszahúzással működnek, így garantálják a használó maximális biztonságát. Amint a penge elhagyja a vágott anyagot, magától visszahúzódik a nyélbe. Különösen az élelmiszeriparban és a gyógyszeriparban jelent magas fokú kockázatot, hogy a termelési folyamatokba idegen anyagok kerülhetnek, ami a gépek súlyos rongálódásához, termékvisszahívásokhoz és legrosszabb esetben akár a vásárlók egészségének károsodásához is vezethetnek. Ez magas költségekkel és a vállalat gondosan felépített hírnevének lerombolásával járhat. A fémdetektorral érzékelhető vágóink és azok apró részei is kimutathatók fémdetektorral és speciális – számos vállalatnál kiegészítő védelemként használt – röntgengépekkel. Így minimálisra csökkenthető a termékek szennyeződésével járó anyagi károk kockázata.



## Álláskönyítő és szennyfogó szőnyegek

A Notrax álláskönyítő és szennyfogó szőnyeg termékei hozzájárulnak az ergonomikus és kényelmes valamint tiszta munkavégzéshez. Kínáltunkban megtalálható a professzionális használatra szánt ergonomiai, beléptető, fáradtság elleni és biztonsági szőnyeg ipari, kereskedelmi, élelmiszeripari és ESD-s környezetekbe is. A termékek különböző kivitelben, méretben és formában elérhetőek, akár egyedi igények alapján is megrendelhetőek. Az álló munkahelyek mellé telepített álláskönyítő szőnyegek csökkentik a dolgozók fáradását, így növelve a hatékonyságot. A fejezet végén bemutatott termékekről és további itt nem bemutatott álláskönyítő és szennyfogó szőnyegekről, részletesebb információt a weboldalunkon talál. Speciális igényeivel értékesítésünkhöz fordulhat.

Álláskönyítő és szennyfogó szőnyegeink az alábbi kivitelekben elérhetőek:

### TEKERCESES

### MODULÁRIS

### FIX MÉRETEK



## Ipari higiénia kínálatunk

Sajátmárkás termékeink:

**[Prime Source®]**

Forgalmazott márkatermékek:





## IPARI TEKERCSES TÖRLŐPAPÍROK - GYAKORI, KÖNNYŰ TÖRLÉSI FELADTOKHOZ

**WYPALL**  
BRAND

### WYPALL L10 EXTRA ROLL CONTROL TÖRLŐPAPÍROK

Fehér - KC-7495



- › kiömlések felitatásához, kéztörüléshez, kéztisztításhoz és felületek áttörüléséhez
- › AIRFLEX anyag - rendkívül erős és nedvszívó lapok
- › 1 rétegű
- › szélesség: 185 mm
- › hosszúság: 380 mm
- › lapszám: 525
- › tekercs átmérő: 20 cm
- › tekercs magátmérő: 6 cm
- › kiserelés: 6 tekercs/doboz
- › szín: fehér (KC-7495), kék (KC-7493)
- › adagolók: KC-7018, KC-7181



Kék  
KC-7493

**TORK**

### TORK REFLEX TÖRLŐPAPÍROK

Fehér - SCA-473242



- › általános törlési feladatokra és kéztörülésre
- › erős, és jó a nedvszívó képesség
- › 1 rétegű
- › lapszám: 857
- › lap hossz: 35 cm
- › tekercs hosszúság: 300 m
- › tekercs szélesség: 19,8 cm
- › tekercs átmérő: 19,5 cm
- › belső magátmérő: 5,9 cm
- › kiserelés: 6 tekercs/doboz
- › szín: fehér (SCA-473242), kék (SCA-473480)
- › adagolók: SCA-473133, SCA-473140



Kék  
SCA-473480

**WYPALL**  
BRAND

### WYPALL AQUARIUS IPARI TÖRLŐ ADAGOLÓ

Fehér - KC-7018



- › higiénikus egylapos adagolása könnyű és közepesen nehéz törlési feladatokhoz
- › élelmiszerek körüli területekhez ideális
- › szabadalmaztatott tekercses kialakításnak köszönhetően csökken a hulladék mennyisége
- › könnyű és gyors előltöltés kialakítás és HACCP konform, higiénikus tiszta felület
- › Roll Control rendszer
- › méret: 28x28x23 cm
- › szín: fehér (KC-7018), fekete (KC-7181)



Fekete  
KC-7181

**TORK**

### TORK REFLEX LAPONKÉNTI ADAGOLÁSÚ BELSŐMAGOS ADAGOLÓ

Kék - SCA-473133



- › professzionális környezetbe, ahol tiszta, száraz kézre és felületre van szükség
- › egy kézzel működtethető, használata egyszerű
- › csökkenti a keresztszennyeződés kockázatát, mivel a használó csak a felhasznált terméket érinti meg
- › anyaga polikarbonát, így a legnagyobb igénybevételt is jól bírja
- › könnyű tisztíthatósága fokozza az általános higiéniát
- › M4 rendszer
- › méret: 31x25,2x24 cm
- › szín: kék (SCA-473133), fehér (SCA-473140)



Fehér  
SCA-473140





## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE INDUSTRIA IPARI TÖRLŐ, HÓFEHÉR SZÍNBEN 28 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-5012



- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 2 rétegű
- › átmérő: 28 cm
- › hossz: 280 m
- › lapszám: 756
- › lapméret: 37x26 cm
- › magátmérő: 7 cm
- › kiszerezés: 2 tekercs/karton
- › szín: hófehér

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE INDUSTRIA IPARI TÖRLŐ KÉK SZÍNBEN 28 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-5015



- › újrahasznosított krepp papír
- › 2 rétegű
- › átmérő: 28 cm
- › hossz: 280 m
- › lapszám: 756
- › lapméret: 37x26 cm
- › magátmérő: 7 cm
- › kiszerezés: 2 tekercs/karton
- › szín: kék

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE INDUSTRIA IPARI TÖRLŐ KÉK SZÍNBEN 27 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-5013



- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 3 rétegű
- › átmérő: 27 cm
- › hossz: 175 m
- › lapszám: 500
- › lapméret: 35x38 cm
- › magátmérő: 7 cm
- › kiszerezés: 2 tekercs/karton
- › szín: kék





**[PrimeSource®]**

## PRIME SOURCE KLINIKA ORVOSI LEPEDŐ

BPS-6010



- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 2 rétegű
- › átmérő: 16 cm
- › hossz: 100 m
- › lapszám: 200
- › lapméret: 50x49 cm
- › magátmérő: 5 cm
- › kiszerelés: 6 tekercs/karton
- › szín: fehér

**TORK®**

## TORK UNIVERSAL VIZSGÁLÓASZTAL TERÍTŐ

SCA-124164



- › segít a higiéniai szint fenntartásában
- › dombornyomott tekercsek
- › 1 rétegű
- › perforált
- › lapszám: 462
- › lapméret: 58x40 cm
- › kiszerelés: 2 tekercs/karton
- › szín: fehér

**TORK®**

## TORK VIZSGÁLÓASZTAL TERÍTŐ TARTÓ

SCA-129184



- › ágy végére szerelhető, helytakarékos adagoló
- › fém anyag
- › masszív
- › C1 vizsgálóasztal-terítő tekercs rendszer
- › magasság: 220 mm
- › szélesség: 750 mm
- › mélység: 140 mm
- › szín: fekete/fém



## TORK KOMBI TEKERCSES TISZTÍTÓKENDŐ FEHÉR SZÍNBEN

SCA-510137



- › folyadékokat és olajat egyaránt gyorsan képes felszívni
- › az exelCLEAN tisztítókendőkkel hatékonyabb törlési eredmény érhető el
- › többcélú – a legtöbb tisztítási feladatra
- › puha és rugalmas – szűk helyekre is ideális
- › étellel érintkezhet
- › 1 rétegű
- › átmérő: 25 cm
- › hossz: 152 m
- › lapszám: 400
- › lapméret: 35x38 cm
- › magátmérő: 7,1 cm
- › szín: fehér (SCA-510137, kék (SCA-510237))



Kék színben  
25 cm-es átmérővel  
SCA-510237



## WYPALL X70 TEKERCSES IPARI TÖRLŐ

KC-8384



- › gyors nedvszívás, közepesen nehéz feladatokhoz
- › vastag fogású és alaktartó
- › nedvesen és szárazon egyaránt puha és tartós, oldószerekkel jól használható
- › költséghatékony, elég kiöblíteni és újrahasználni, így csökkentve a hulladék mennyiségét
- › alkalmazási terület: nehéz karbantartási feladatok
- › olajok, zsírok, szennyeződések és oldószerek gazdaságos letörlése felületekről és szerszámokról
- › 1 rétegű
- › lapszám: 500 (KC-8384), 76 (KC-8387)
- › lapméret: 38x42 cm (KC-8384), 31x32 cm (KC-8387)
- › kiszerezés: 1 tekercs/karton (KC-8384), 12x76 lap/karton (KC-8387)
- › szín: fehér



Wypall X70  
hajtogatott ipari törlő  
KC-8387



## WYPALL X90 TEKERCSES IPARI TÖRLŐ, KÉK SZÍNBEN

KC-12889



- › a legnehezebb törlési feladatokhoz
- › kevesebb hulladék a 2 rétegű tömörebb, erősebb hydroknit anyag miatt
- › a poliészter és farostok kombinációjával gyorsabb és hatékonyabb törlés
- › a poliészterszálak puhaságot és kényelmes használatot kölcsönöznek a törlőnek
- › alkalmazási terület: nagy mennyiségű olaj, víz, vegyszer feltörléséhez, gépekhez és apró alkatrészekhez ajánlott, valamint tisztításához
- › kiváló nedvszívás, szövethatású anyag
- › speciális struktúrája felszedi a szennyeződések és magában tarja azokat
- › lapszám: 450
- › lapméret: 32x30 cm
- › kiszerezés: 1 tekercs/karton
- › szín: kék



## WYPALL X80 PLUS TISZTÍTÓKENDŐ KÉK SZÍNBEN

KC-19139



- › Hydrokronit technológiával, Powerpocket dombornyomással ellátott, nagymértékben nedvszívó, erős és tartós, újrahasználható tisztítókendő
- › ellenáll a legtöbb oldószerek, 1/4 hajtogatott
- › ideális választás ipari területekre
- › méret: 35,4x28,2x37,2 cm
- › kiszerezés: 8x30 lap/karton
- › szín: kék (KC-19139), piros (KC-19127), zöld (KC-19154), sárga (KC-19164)
- › adagoló: Wypall Ipari törlő adagoló (KC-7969)



Piros  
KC-19127



Zöld  
KC-19154



Sárga  
KC-19164





## SPECIÁLIS TÖRLÉSI FELADATOKHOZ FEJLESZTETT TÖRLŐK



### KIMTECH AUTO ALVÁZTÖRLŐ POLIÉSZTER KENDŐ

KC-38714



- › szőszmentes törlést garantál, nagyon tartós, többször használható és mosható kendő
- › kiváló precíziós törlési feladatokhoz
- › nem szakad, nem foszlik
- › nem csak autóiipari felhasználásra
- › lapméret: 40x40 cm
- › kiszerelés: 30x12 csomag/karton
- › szín: fehér



### KIMTECH AUTO FELÜLET ELŐKÉSZÍTŐ MIKROSZÁLAS TÖRLŐ

KC-38715



- › autóiipari feladatokhoz ajánlott költséghatékony, mosható, kiváló minőségű poliészter/poliamid törő
- › nem rojtosodik ki
- › szilikonmentes
- › nem színezett, mosott törő
- › lapméret: 40x40 cm
- › kiszerelés: 25 db/karton
- › szín: fehér



### TORK POLÍROZÓ KOMBI TEKERCS KENDŐ

SCA-197270



- › kiválóan alkalmas polírozási feladatokra
- › puha és rugalmas, anyag szerkezetének köszönhetően magában tarja a polírozó anyagot
- › professzionális eredményt biztosít, nem hagy nyomot
- › 1 rétegű
- › hossz: 171 m
- › lapméret: 38x32 cm
- › kiszerelés: 450 lap/tekercs
- › szín: fehér



### TORK SZŐSZSZEGÉNY ANTISZTATIKUS TISZTÍTÓKENDŐ

SCA-190578



- › rendkívül szőszszegény, antisztatikus, és kiválóan alkalmas tisztítószerrel való használatra
- › a kendő a Tork hajtogatott törőpapír-, kendőadagolóval együtt használható, amely védi az utántöltőket a szennyeződésektől, és lehetővé teszi az egyenként történő adagolást
- › erős textúrájú, kiválóan felszívja az olajt és a vizet
- › 1 rétegű, szilikonmentes
- › W4 top pak törőrendszer
- › kihajtott lap méret: 35,5x40 cm
- › kiszerelés: 80 lap/csomag
- › szín: kék





## TECHNILITE ÉS TECHNICLOTH TÖRLŐK

ITW-TX949 TechniLite  
ITW-TX609 TechniCloth



- › kuszált szálak 55% cellulózzal és 45% poliészterszál keveréke
- › egyesíti a természetes cellulóz rost erős nedvszívó tulajdonságát, valamint a szintetikus szál tisztaságát és erejét
- › alacsony részecske leadása és oldószer kompatibilitása miatt a törlők ideálisak általános törlésre és kiömlések felitatására kritikus tisztaságú környezetekben
- › szőszmentes
- › lapméret: 23x23 cm
- › kiszerelés: 300 db/csomag
- › kartonos kiszerelés: 10 csomag/karton
- › szín: fehér



## ALPHA TÖRLŐPÁLCIKA

ITW-TX714A



- › nagyméretű Alpha Swab a legtisztább 100% poliészter kötött anyagból készül
- › a törlőpálcát nagyobb és egyenletes felületekhez ajánljuk
- › mintavételhez és tisztasági validációhoz
- › ragasztók használata nélkül a kiváló teljesítményért
- › nagy méret
- › kiszerelés: 100 db/csomag
- › kartonos kiszerelés: 10 csomag/karton



## CLEANFOAM KÖZEPES, FLEXIBILIS FEJŰ TÖRLŐPÁLCIKA

ITW-TX709A



- › közepesen rugalmas törlőpálcika
- › általános törlési feladatokra, főleg tisztatéri összeszerelésekre
- › a fej alapanyaga zárt cellás poliuretán hab, mely magas pórusszámot, puha és nedvszívó felületet biztosít
- › kartonos kiszerelés: 10x100 db/karton



## CLEANFOAM TÖRLŐPÁLCIKA

ITW-TX757B



- › a rugalmas fej (lapát) és kompakt nyél kiválóan alkalmas tisztításra
- › jól alkalmazható keskeny, barázdált területeken, alkatrészek és összeállítások tisztítására
- › kiváló nedvszívó képességgel és jó kémiai ellenállással rendelkezik, így ideális oldószeres tisztításhoz, mint például IPA alkalmazásához, kenőanyagok és egyéb folyadékok felviteléhez, maradéktalanul eltávolítja a felesleges anyagokat
- › az oldószerrel kimosott poliuretán hab fejben igen alacsony a nem illékony maradvány anyagok mennyisége
- › nem ragasztott
- › nagyon alacsony részecske leadás jellemzi
- › kiszerelés: 500 db/tasak
- › kartonos kiszerelés: 5 tasak/karton





## KIMTECH SCIENCE PRECÍZIÓS TÖRLŐ

KC-7552



- › cellulóz
- › 1 rétegű
- › lapszám: 280
- › lapméret: 22x11 cm
- › kiszérelés: 30 doboz/karton
- › szín: fehér



## KIMTECH PURE CL4 TISZTATÉRI TÖRLŐ

KC-7646



- › alkalmas az ISO 4-es vagy magasabb szintű tisztatéri környezetekhez
- › 100% polipropilén
- › sav- és oldószerálló tulajdonság
- › lapméret: 23x23 cm
- › kiszérelés: 5x100 lap/karton
- › szín: fehér



## VILEDA MICROROLL PERFORÁLT EGYSZER HASZNÁLHATÓ KENDŐ

VIL-149041



- › független intézet által igazolt 99.99 % hatékonyságú baktérium letörles
- › szőszmentes a szabadalmaztatott végtelenített szál technológia miatt
- › eltávolítja a makacs szennyeződések
- › csikmentesen tisztít, könnyű siklás, kiöblítés jellemzi
- › kiváló vegyszerálló képesség, ellenáll a fehérítőknek, fertőtlenítő szereknek, peroxidoknak stb.
- › szabadalommal védett nem szőtt mikroszálas technológia
- › egyszer használható kendő
- › méret: 25x35 cm
- › 200 lap
- › kiszérelés: 4 tekercs/karton



## VILEDA EVOCONTROL 400 EGYSZER HASZNÁLHATÓ KENDŐ

VIL-142856 - 23x23 cm

VIL-142857 - 30,5x30,5 cm



- › független intézet által igazolt 99.99% hatékonyságú baktérium letörles
- › rendkívül szőszmentes a szabadalmaztatott végtelenített szál technológia miatt
- › ISO 4 besorolású tisztatérben használható, ISO 4 besorolású tisztatérben csomagolt
- › autoklávozható
- › eltávolítja a makacs szennyeződések
- › csikmentesen tisztít, könnyű siklás, kiöblítés jellemzi
- › kiváló vegyszerálló képesség, ellenáll a fehérítőknek, fertőtlenítő szereknek, peroxidoknak stb.
- › szabadalommal védett nem szőtt mikroszálas technológia
- › egyszer használható kendő
- › 150 lap
- › 10 db/csomag

# Ismerje meg tekercses kéztörő családunkat!



...tegye hatékonyá a mosdóhigiénitát

cikkszám	megnevezés	kiszerelés	szín	logó
6780	Kleenex® Ultra Tekercses kéztörő	6 * 150 méter= 6 * 600 lap	fehér	Kleenex
6781	Kleenex® Ultra Slimroll Tekercses kéztörő	6* 100 méter= 6 * 400 lap	fehér	Kleenex
6620	SCOTT® Control Tekercses kéztörő	6* 250 méter= 6 * 100 lap	fehér	Kék Scott
6621	SCOTT® Control Slimroll Tekercses kéztörő	6*150 méter= 6* 600 lap	fehér	Kék Scott
6667/8	SCOTT® Tekercses kéztörő	6 * 304 méter= 6 * 1014 lap	fehér/kék	
6657/8	SCOTT® Slimroll Tekercses kéztörő	6 * 165 méter= 6 * 660 lap	fehér/kék	
6691/2	SCOTT® Essential Tekercses kéztörő	6 * 350 méter= 6 * 1400 lap	fehér/kék	Szürke Scott
6695/6	SCOTT® Essential Slimroll Tekercses kéztörő	6 * 190 méter =6*760 lap	fehér/kék	Szürke Scott

(3700 alkalmazott)



## Hajtogatott Kéztörő

- 563 karton/hónap
- 11 260 csomag/hónap

**2 815 000**  
lap/hó

## Tekercses Kéztörő

- 200 karton/hónap
- 1 200 tekercs/hónap

**1 257 600**  
lap/hó

## Hatékonyság

Az elhasznált kéztörők  
mennyiségének csökkenése

## Vevői elégedettség

- Kisebb tárolóhely-igény
- Időmegtakarítás a kevesebb  
adagolótöltésnek köszönhetően

## Fenntarthatóság

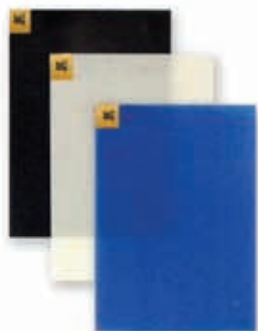
- Kevesebb szállítás
- Kevesebb csomagolási hulladék



## ITW

### CLEANSTEP SZENNYFOGÓ SZŐNYEG, 63,5X114,3 CM-ES MÉRETBEN

Fehér: ITW-AMA254581W  
Szürke: ITW-AMA254581G  
Kék: ITW-AMA254581B



- › a CleanStep előnyös választás a tisztaterekben és kritikus területeken
- › a legmagasabb minőségű polietilénből készült
- › a szennyeződés gátló rendszere megragadja és magában tartja a gyalog és keréken átvihető szennyező részecskéket
- › könnyű használat - könnyen telepíthető, használható és karbantartható
- › egyenletes tapadó bevonat minden rétegben
- › antimikrobiális védőréteg megakadályozza a mikrobák terjedését
- › 3 méretben, 3 színben és 30 vagy 60 rétegben kapható
- › méret: 63,5x114,3 cm
- › réteg: 30 réteg/db
- › kiszerezés: 8 db/karton

## ITW

### CLEANSTEP SZENNYFOGÓ SZŐNYEG, 91,4X116,8 CM-ES MÉRETBEN

Fehér: ITW-AMA364681W  
Szürke: ITW-AMA364681G  
Kék: ITW-AMA364681B



- › a CleanStep előnyös választás a tisztaterekben és kritikus területeken
- › a legmagasabb minőségű polietilénből készült
- › a szennyeződés gátló rendszere megragadja és magában tartja a gyalog és keréken átvihető szennyező részecskéket
- › könnyű használat - könnyen telepíthető, használható és karbantartható
- › egyenletes tapadó bevonat minden rétegben
- › antimikrobiális védőréteg megakadályozza a mikrobák terjedését
- › 3 méretben, 3 színben és 30 vagy 60 rétegben kapható
- › méret: 91,4x116,8 cm
- › réteg: 30 réteg/db
- › kiszerezés: 8 db/karton







## plum

### PLUM ELSŐSEGÉLY SZEMKIMOSÓ 200 ML

PLUM-4691



- › elsősegély szemkimosó flakon porvédővel
- › a flakon 0,2 liter 0,9%-os steril nátrium-klorid oldatot tartalmaz
- › ergonomikus kupakkal, porfogóval és egyértelmű használati utasítással van ellátva
- › önálló használatra, vagy falra szerelhető állomások feltöltéséhez is alkalmas
- › szavatossági idő: 3 év
- › öblítési idő: 5 perc
- › kiszerelés: 200 ml flakon szemmosó fej és porvédő
- › karton: 10x200 ml

## plum

### PLUM ELSŐSEGÉLY SZEMKIMOSÓ 500 ML

PLUM-4604



- › elsősegély szemkimosó flakon porvédővel
- › a flakon 0,5 liter 0,9%-os steril nátrium-klorid oldatot tartalmaz
- › ergonomikus kupakkal, porvédővel és egyértelmű használati utasítással van ellátva
- › önálló használatra, vagy falra szerelhető állomások feltöltéséhez is alkalmas
- › szavatossági idő: 3 év
- › öblítési idő: 5 perc
- › kiszerelés: 500 ml flakon, szemmosó fej és porvédő
- › karton: 12x500 ml

## plum

### PLUM PH NEUTRAL SZEMKIMOSÓ

PLUM-4752



- › sav- és lúgsemlegesítő elsősegély szemkimosó porvédővel
- › a kisméretű, kézhez álló flakon 4,9%-os steril foszfát oldatot tartalmaz, amely semlegesíti akár a koncentrált sav- vagy lúgtartalmú anyagokat, azok szembe kerülése esetén
- › akár 50-szer hatékonyabb lehet, mint a tiszta víz
- › elhelyezhető szerszámos ládában, vagy szervizautókban egyaránt
- › CE minősítés és egyéb vizsgálati anyagok rendelkezésre állnak
- › szavatossági idő: 3 év
- › öblítési idő: 2 perc
- › kiszerelés: 200 ml flakon szemmosó fej és porvédő
- › karton: 10x200 ml

## plum

### PLUM QUICKRINSE SZEMKIMOSÓ AMPULLA (0,9% NaCl)

PLUM-5160



- › ampulla 20 ml 0,9% -os steril nátrium-kloriddal
- › könnyű, gyors és higiénikus segítséget nyújt
- › elsősorban idegen testek (pl. por, kosz, forgács stb.) szembe kerülésének esetére
- › kiszerelés: 5 db ampulla/készlet





**plum**

## PLUM PH NEUTRAL ELSŐSEGÉLY SZEMZUHANY

PLUM-4741



- › 1x1000 ml pH Neutral fali tartóval és külön felszerelhető piktogrammal
- › bármilyen veszélyeztetett munkahelyre ajánlott, nem kell hozzá vezetékes víz
- › kifejezetten alkalmas gyors, azonnali beavatkozásra a baleset helyszínén
- › kiszerelés: 1x1000 ml pH Neutral fali tartóval és piktogrammal
- › karton: 1 darab

**plum**

## PLUM SZEMKIMOSÓ ÁLLOMÁS 1 FLAKONNAL

PLUM-4611



- › 1x500 ml elsősegély szemkimosó flakon fali tartóval és piktogrammal
- › a flakon 0,5 liter 0,9%-os steril nátrium-klorid oldatot tartalmaz
- › ergonomikus kupakkal, porvédővel és egyértelmű használati utasítással van ellátva
- › önálló használatra, vagy falra szerelhető állomások feltöltéséhez is
- › egyaránt alkalmas munkahelyeken, ahol azonnali segítség szükséges, valamint kisebb és mobil munkahelyeken is
- › szavatossági idő: 3 év
- › öblítési idő: 5 perc
- › kiszerelés: 1x500 ml flakon fali tartóval és piktogrammal
- › karton: 1 darab

**plum**

## PLUM SZEMKIMOSÓ ÁLLOMÁS 2 FLAKONNAL

PLUM-4694



- › 2x500 ml elsősegély szemkimosó flakonnal, fali tartóval, tükörrel és piktogrammal
- › gyors szemöblítő megoldás, amely könnyen felszerelhető a munkavégzés helyének közelében
- › az állomás tükörrel és könnyen érthető használati utasítással van ellátva, hogy biztosítva legyen a gyors és szakszerű szemöblítés baleset esetén
- › nem alkalmas piszkos, poros munkahelyekre
- › kiszerelés: 2x500 ml flakonnal fali tartóval, tükörrel és piktogrammal
- › karton: 1 darab

**plum**

## PLUM SZEMKIMOSÓ ÁLLOMÁS DOBOZBAN

PLUM-4650



- › a doboz pormentes és ütésálló polisztirolból készült
- › 2x500 ml elsősegély szemkimosó flakon falra szerelhető dobozban, tükörrel és piktogrammal
- › nagyon poros és piszkos, valamint mozgó munkahelyekre ajánljuk
- › kiszerelés: 2x500 ml flakon falra szerelhető dobozban, tükörrel és piktogrammal
- › karton: 1 darab



## plum

### PLUM QUICKFIX VÍZÁLLÓ FALRA SZERELHETŐ SEBTAPASZ-ADAGOLÓ 2 DB-OS UTÁNTÖLTŐ CSOMAGGAL

PLUM-5501

- › 90 db vízálló sebtapasszal, melyek speciálisan nedves munkahelyekhez lettek kialakítva
- › a tapaszok kifejezetten bőrbarát anyagból készülnek lehetővé téve a bőr lélegzését
- › méret: 135x230x32 mm
- › tapasz méret: 72x25 mm
- › utántöltő: PLUM-5511



Utántöltő  
PLUM-5511



## plum

### PLUM QUICKFIX FÉMSZÁLAS FALRA SZERELHETŐ SEBTAPASZ-ADAGOLÓ 2 DB-OS UTÁNTÖLTŐ CSOMAGGAL

PLUM-5503

- › 90 darab kék, fémszálas sebtapasszal, melyek fémdetektorral kimutathatóak
- › kimondottan az élelmiszeripar számára kifejlesztve
- › a tapaszok bőrbarát anyagból készülnek lehetővé téve a bőr lélegzését
- › méret: 135x230x32 mm
- › sebtapasz méret: 72x25 mm
- › utántöltő: PLUM-5513



Utántöltő  
PLUM-5513



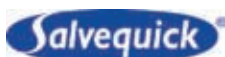
### DERMAPLAST SENSITIVE SEBTAPASZ TEKERCS

BEL-5353610



- › bőrbarát, hypoallergén sebtapasz
- › kisebb sérülések kezelésére
- › méretre vágható sérülésnek megfelelően
- › légáteresztő, jó nedvszívó képességű sebpárnával rendelkezik, amely nem ragad bele a sebbe
- › puha, keresztirányban rugalmas, testszínű flíz anyagból
- › kiváló lég- és vízpára-áteresztő képesség
- › méret: 6 cm x 5 m
- › kiszerezés: 32 db/karton





## SALVEQUICK SEBTAPASZ ADAGOLÓ

SKY-0771-00360



- › 2 rekesszel
- › pormentesen zárt
- › műanyag
- › 85 db sebtapasz
- › higiénikus, egyesével csomagolt sebtapaszok
- › azonnali hozzáférés a tapaszokhoz
- › egyszerű használat egy kézzel is
- › kihúzáskor a sebtapasz már az egyik oldalon felragasztható
- › az adagoló egyszerűen utántölthető
- › kisméretű kompakt kiszerelés, szinte bárhol elhelyezhető
- › méret: 19x4x11 cm

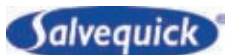


## SALVEQUICK 6444 TEXTIL SEBTAPASZ

SKY-0771-00709



- › elastikus sebtapasz
- › véd a szennyeződésektől, jó tapadású, nagy nedvességfelszívó képességű, rugalmas, légáteresztő
- › SalveQuick sebtapasz adagolóhoz használatos
- › kiszerelés: 6x40 db/doboz
- › szín: barna



## SALVEQUICK 6036 MŰANYAG SEBTAPASZ

SKY-0771-00758



- › vízálló sebtapasz
- › véd a szennyeződésektől, jó tapadású, nagy nedvességfelszívó képességű, rugalmas, légáteresztő
- › SalveQuick sebtapasz adagolóhoz használatos
- › kiszerelés: 6x45 db/doboz
- › szín: barna



## SALVEQUICK 6735 DETEKTÁLHATÓ TAPASZ

SKY-0771-00790



- › detektálható sebtapasz
- › véd a szennyeződésektől, jó tapadású, nagy nedvességfelszívó képességű, rugalmas, légáteresztő
- › kiszerelés: 6x35 db/doboz
- › szín: kék





## MENTŐLÁDA I. KATEGÓRIA 1-30 FŐIG

BEL-0034



- › komplett elsősegély felszerelés, mely az MSZ 13553 szabvány szerint van összeállítva
- › üzemek, cégek, vállalkozások részére
- › steril gyorskötöző pólya (5 cm x 5 m): 1 db,
- › steril gyorskötöző pólya (10 cm x 5 m): 2 db,
- › steril mull lap (6 cm x 6 cm/100 lap): 1db,
- › steril mull (1/2 m x 80 cm): 3 db,
- › vágott mullpólya (10 cm x 5 m): 3 db,
- › sebtapasz (2,5 cm x 5 m): 1 db,
- › háromszögletű kendő (100 cm x 100 cm x 141 cm): 1 db,
- › kéztisztító lap: 4 db,
- › fólia kesztyű: 4 pár,
- › olló: 1 db,
- › biztosítótű (40 mm-es): 2 db,
- › fertőtlenítő oldat (30 ml): 1 db vagy
- › fertőtlenítő párna: 6 darab,
- › utasítás elsősegélynyújtásra: 1 db,
- › tartalomjegyzék: 1 db,
- › feljegyzési füzet (40 oldalas): 1 db
- › doboz mérete: 22 cm x 16,5 cm x 11,5 cm
- › súly: kb. 650 gramm

## MENTŐLÁDA II. KATEGÓRIA 31-50 FŐIG

BEL-0035



- › komplett elsősegély felszerelés, mely az MSZ 13553 szabvány szerint van összeállítva
- › üzemek, cégek, vállalkozások részére
- › steril gyorskötöző pólya (5 cm x 5 m): 2 db,
- › steril gyorskötöző pólya (10 cm x 5 m): 4 db,
- › steril mull lap (6 cm x 6 cm/100 lap): 1 db,
- › steril mull (1/2 m x 80 cm): 3 db,
- › vágott mullpólya (10 cm x 5 m): 4 db,
- › sebtapasz (1,5 cm x 5 m): 1 db,
- › háromszögletű kendő (100 cm x 100 cm x 141 cm): 2 db,
- › kéztisztító lap: 4 db,
- › fólia kesztyű: 8 pár,
- › olló: 1 db,
- › biztosítótű 40 mm: 4 db,
- › fertőtlenítő oldat (30 ml): 2 db vagy
- › fertőtlenítő párna: 12 darab,
- › utasítás elsősegélynyújtásra: 1 db,
- › tartalomjegyzék: 1 db,
- › feljegyzési füzet (40 oldalas): 1 db
- › doboz mérete: 22 cm x 17 cm x 11 cm
- › súly: kb. 680 gramm

## MENTŐLÁDA III. KATEGÓRIA 51-100 FŐIG

BEL-0036



- › komplett elsősegély felszerelés, mely az MSZ 13553 szabvány szerint van összeállítva
- › üzemek, cégek, vállalkozások részére
- › steril gyorskötöző pólya (5 cm x 5 m): 4 db,
- › steril gyorskötöző pólya (10 cm x 5 m): 4 db,
- › steril mull lap (6 cm x 6 cm/100 lap): 3 db,
- › steril mull (50 cm x 80 cm): 5 db,
- › vágott mullpólya (15 cm x 5 m): 5 db,
- › vágott mullpólya (10 cm x 5 m): 5 db,
- › sebtapasz (1,5 cm x 5 m): 1 db,
- › háromszögletű kendő (100 cm x 100 cm x 141 cm): 4 db,
- › kéztisztító lap: 6 db,
- › fólia kesztyű: 10 pár,
- › olló: 1 db,
- › biztosítótű 40 mm: 8 db,
- › fertőtlenítő oldat (30 ml): 3 db,
- › vagy fertőtlenítő párna: 18 darab,
- › utasítás elsősegélynyújtásra: 1 db,
- › feljegyzési füzet (60 oldalas): 1 db,
- › tartalomjegyzék: 2 db
- › doboz mérete: 42 cm x 18 cm x 17 cm
- › súly: kb. 1480 gramm

## MENTŐLÁDA IV. KATEGÓRIA 101-200 FŐIG

BEL-0037



- › komplett elsősegély felszerelés, mely az MSZ 13553 szabvány szerint van összeállítva
- › üzemek, cégek, vállalkozások részére
- › steril gyorskötöző pólya (10 cm x 5 m): 6 db,
- › steril gyorskötöző pólya (5 cm x 5 m): 6 db,
- › steril mull (50 cm x 80 cm): 6 db,
- › steril mull lap (6 cm x 6 cm/100 lap): 5 db,
- › vágott mullpólya (10 cm x 5 m): 10 db,
- › vágott mullpólya (15 cm x 5 m): 10 db,
- › sebtapasz (5 cm x 5 m): 1 db,
- › háromszögletű kendő (100 cm x 100 cm x 141 cm): 4 db,
- › kéztisztító lap: 10 db,
- › fólia kesztyű: 15 pár,
- › olló: 1 db,
- › biztosítótű 40 mm: 8 db,
- › fertőtlenítő oldat (30 ml): 4 db,
- › vagy fertőtlenítő párna: 24 db,
- › utasítás elsősegélynyújtásra: 1 db,
- › feljegyzési füzet (60 oldalas): 1 db,
- › tartalomjegyzék: 1 db,
- › doboz mérete: 42 cm x 25 cm x 16,5 cm
- › súly: kb. 2000 gramm





**SÖHNGEN®**

## NOTFALLSET SÖHNGEN REPLANTÁCIÓS KÉSZLET KÖZEPES KÉZRE

0101120



- › azonnal használható sürgősségi készlet a levált testrészek baleset utáni biztonságos, higiénikus szállítására
- › tartalma: 1 db zsinórral záródó steril dupla falú tasak (300x250 mm),  
1 db izolációs fólia és 2 db jegelő tasak

**SÖHNGEN®**

## NOTFALLSET SÖHNGEN REPLANTÁCIÓS KÉSZLET KÖZEPES KARHOZ

0101121



- › azonnal használható sürgősségi készlet a levált testrészek baleset utáni biztonságos, higiénikus szállítására
- › tartalma: 1 db zsinórral záródó steril dupla falú tasak (700x250 mm),  
1 db izolációs fólia és 4 db jegelő tasak





## LUBETECH CLASSIC 2000 OLAJSZORBENS LAP

LB-21-1001



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › az olajmegkötés maximalizálására csak az olajt veszi fel ugyanakkor taszítja a vizet
- › megtartja a felszívott anyagot telítődés után is
- › az összes olaj és üzemanyagfajtát felszívja
- › vizet, hűtőfolyadékokat, oldószereket és más nem-szénhidrogéneket taszít
- › a fehér szín könnyen kimutatja a telítődés mértékét
- › tökéletes kombinációja a teljesítménynek és a tartósságnak
- › nyitott sarkok a gyors elvezetés érdekében
- › egy oldalon fedőréteggel borított a jobb rugalmasság érdekében
- › méret: 50x40 cm
- › kapacitás: 0,6 liter laponként
- › kiszerezés: 200 db/karton



## LUBETECH BLACK & WHITE OLAJSZORBENS TEKERCS

LB-77-7001



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › az olajmegkötés maximalizálására csak az olajt veszi fel ugyanakkor taszítja a vizet
- › a buborék mintázat javítja a termék stabilitását
- › megtartja a felszívott anyagot telítődés után is
- › az összes olaj és üzemanyagfajtát felszívja
- › vizet, hűtőfolyadékokat, oldószereket és más nem-szénhidrogéneket taszít
- › a fehér szín könnyen kimutatja a telítődés mértékét
- › tökéletes kombinációja a teljesítménynek és a tartósságnak
- › ideális választás gépipari használatra
- › perforált, így sokrétű felhasználásra alkalmas
- › egy oldalon fedőréteggel borított a jobb minőség érdekében
- › lap méret: 50x40 cm
- › kapacitás: 80 liter tekercsenként
- › kiszerezés: 1 tekercs/karton



## LUBETECH BLACK & WHITE OLAJSZORBENS HURKA

LB-77-3000



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › az olajmegkötés maximalizálására csak az olajt veszi fel ugyanakkor taszítja a vizet
- › megtartja a felszívott anyagot telítődés után is
- › az összes olaj és üzemanyagfajtát felszívja
- › vizet, hűtőfolyadékokat, oldószereket és más nem-szénhidrogéneket taszít
- › a fehér szín könnyen kimutatja a telítődés mértékét
- › tökéletes kombinációja a teljesítménynek és a tartósságnak
- › ideális választás gépipari használatra
- › duplán szőtt, varrott, hurkolt külső rész a tartósság érdekében
- › méret: 6x120 cm
- › kapacitás: 3 liter hurkánként
- › kiszerezés: 20 hurka/karton



## LUBETECH BLACK & WHITE SPILL KIT OLAJMENTESÍTŐ KÉSZLET

LB-27-1020 - Kármentesítő készlet simítózáras visszazárható táskában 25 L kapacitással



- › gyors és hatékony megoldást kínál a kármentesítésben, ideértve olajok és üzemanyagok teljes spektrumát
- › kopásnak ellenálló fedőréteg
- › minden veszélyeztetett területen elhelyezhető magas minőségű mobil készlet
- › az olajmegkötés maximalizálására csak az olajat veszi fel ugyanakkor taszítja a vizet
- › megtartja a felszívott anyagot telítődés után is
- › az összes olaj és üzemanyagfajtát felszívja
- › vizet, hűtőfolyadékokat, oldószereket és más nem-szénhidrogéneket taszít
- › a fehér szín könnyen kimutatja a telítődés mértékét
- › simítózáras visszazárható táska 25 L kapacitással – 60x12x60 cm, 18 lap, 2 hurka, 3 zsák + kötőző (LB-27-1020)
- › viharálló műanyag hordtáska 50 L kapacitással – 61x15x48 cm, 50 lap, 4 hurka, 5 zsák + kötőző (LB-27-1050)
- › gurulós tároló 120 L kapacitással – 56x43x106 cm, 110 lap, 10 hurka, 10 zsák + kötőző (LB-27-1120)



Kármentesítő  
készlet  
viharálló  
műanyag  
hordtászában  
LB-27-1050



Kármentesítő  
készlet  
gurulós  
tárolóban  
LB-27-1120



## LUBETECH CLASSIC 2000 IPARI SZORBENS LAP

LB-59-5003



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › kombinált teljesítmény és tartósság
- › közepes súly
- › egy oldalon különleges fedőréteggel borított, a megnövelt erő és szakítószilárdság érdekében
- › a műhelyek alapvető kelléke, víz, olajbázisú és nem agresszív vegyszerek felitatására
- › nyitott szélék, gyors felszívódás
- › nagy szakítószilárdság a nem szőtt fedőrétegnek köszönhetően
- › méret: 50x40 cm
- › kapacitás: 0,5 liter laponként
- › kiszerezés: 200 db/karton



## LUBETECH BLACK & WHITE IPARI SZORBENS TEKERCS

LB-77-5001



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › kombinált teljesítmény és tartósság
- › közepes súly
- › egy oldalon különleges fedőréteggel borított, a megnövelt erő és szakítószilárdság érdekében
- › a műhelyek alapvető kelléke, víz, olajbázisú és nem agresszív vegyszerek felitatására
- › ideális választás átjárókba, közlekedőkbe
- › védi a padozatot a gyártósorok alatt
- › nagy szakítószilárdság a nem szőtt fedőrétegnek köszönhetően
- › lap méret: 50x40 cm
- › kapacitás: 80 liter tekercsenként
- › kiszerezés: 1 tekercs/karton



## LUBETECH BLACK & WHITE IPARI SZORBENS HURKA

LB-77-2000



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › kombinált teljesítmény és tartósság
- › közepes súly
- › a műhelyek alapvető kelléke, víz, olajbázisú és nem agresszív vegyszerek felitatására
- › tökéletes kombinációja a teljesítménynek és a tartósságnak
- › duplán szőtt, varrott, hurkolt külső rész a tartósság érdekében
- › méret: 6x120 cm
- › kapacitás: 4 liter hurkánként
- › kiszerezés: 20 hurka/karton



## LUBETECH BLACK & WHITE SPILL KIT IPARI KÁRMENTESÍTŐ KÉSZLET

LB-17-1020 - Kármentesítő készlet simítózáras visszazárható táskában 25 L kapacitással



- › gyors és hatékony megoldást kínál a kármentesítésben, ideértve olajok és üzemanyagok teljes spektrumát
- › víz, olajbázisú és nem agresszív vegyszerek felitatására
- › minőség és költséghatékonyság optimális kombinációja
- › minden veszélyeztetett területen elhelyezhető magas minőségű mobil készlet
- › megtartja a felszívott anyagot telítődés után is
- › simítózáras visszazárható táska 25 L kapacitással – 60x12x60 cm, 18 lap, 2 hurka, 3 zsák + kötőző (LB-17-1020)
- › viharálló műanyag hordtáska 50 L kapacitással – 61x15x48 cm, 50 lap, 4 hurka, 5 zsák + kötőző (LB-17-1050)
- › gurulós tároló 120 L kapacitással – 56x43x106 cm, 110 lap, 10 hurka, 10 zsák + kötőző (LB-17-1120)



Kármentesítő készlet  
viharálló műanyag hordtászában  
LB-17-1050



Kármentesítő készlet  
gurulós tárolóban  
LB-17-1120





## LUBETECH CLASSIC 2000 VEGYI SZORBENS LAP

LB-59-6000



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › kombinált teljesítmény és tartósság
- › mindkét oldalon különleges fedőréteggel borított, a megnövelt erő és szakítószilárdság érdekében
- › hővel lezárt élek, szálfestés bevonat
- › felszívja és megtartja a vegyszereket, olajokat és hűtőfolyadékokat
- › sárga színe miatt vészhelyzet esetén jó láthatóságot garantál
- › az anyag mintázata javítja a termék stabilitását
- › méret: 50x40 cm
- › kapacitás: 0,5 liter laponként
- › kiszerelés: 200 db/karton



## LUBETECH BLACK & WHITE VEGYI SZORBENS TEKERCS

LB-77-6001



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › kombinált teljesítmény és tartósság
- › mindkét oldalon különleges fedőréteggel borított, a megnövelt erő és szakítószilárdság érdekében
- › felszívja és megtartja a vegyszereket, olajokat és hűtőfolyadékokat
- › sárga színe miatt vészhelyzet esetén jó láthatóságot garantál
- › az anyag mintázata javítja a termék stabilitását
- › lap méret: 50x40 cm
- › kapacitás: 80 liter tekercsenként
- › kiszerelés: 1 tekercs/karton



## LUBETECH SUPERIOR VEGYI SZORBENS HURKA

LB-75-1000



- › 100%-ban magas minőségű polipropilén anyag
- › duplán szőtt bevonat, maximális erő és tartósság
- › kombinált teljesítmény és tartósság
- › felszívja és megtartja a vegyszereket, olajokat és hűtőfolyadékokat
- › sárga színe miatt vészhelyzet esetén jó láthatóságot garantál
- › méret: 7,5x120 cm
- › kapacitás: 4 liter hurkánként
- › kiszerelés: 20 hurka/karton



## LUBETECH BLACK & WHITE SPILL KIT KÉSZLET

LB-07-1020 Kármentesítő készlet simítózáras visszazárható táskában 25 L kapacitással



- › gyors és hatékony megoldást kínál a kármentesítésben
- › felszívja és megtartja a vegyszereket, olajokat és hűtőfolyadékokat
- › minőség és költséghatékonyság optimális kombinációja
- › minden veszélyeztetett területen elhelyezhető magas minőségű mobil készlet
- › megtartja a felszívott anyagot telítődés után is
- › simítózáras visszazárható táska 20 L kapacitással – 60x12x60 cm, 18 lap, 2 hurka, 3 zsák + kötőző (LB-07-1020)
- › viharálló műanyag hordtáska 50 L kapacitással – 61x15x48 cm, 50 lap, 4 hurka, 5 zsák + kötőző (LB-07-1050)
- › gurulós tároló 120 L kapacitással – 56x43x106 cm, 110 lap, 10 hurka, 10 zsák + kötőző (LB-07-1120)



Kármentesítő készlet  
viharálló műanyag  
hordtászában  
LB-07-1050



Kármentesítő készlet  
gurulós tárolóban  
LB-07-1120





## LUBETECH XR70 IPARI GRANULÁTUM

LB-11-1113



- › ipari granulátum
- › földre szórásával magába szívja a folyadékokat
- › olajak, emulziók felszívására
- › teljes egészében égésgátló anyag
- › fenntartható forrásból származik
- › kiszórása kevés CO2 kibocsátással jár
- › optimális felvevőképesség
- › kapacitás: 12 liter zsákonként



## LUBETECH SPILL DEPOT-2 DUO SZORBENS ADAGOLÓ

LB-DEPOT-2



- › sokoldalú moduláris rendszer
- › egyénileg kialakítható tárolási mód
- › tekercsek és lapok tárolására egyaránt használható
- › kiváló minőségű porfestett acél anyag



Depot-1 szorbens  
adagoló  
LB-DEPOT-1



## LUBETECH SITE MAT ALAP EGYSÉG 600 X 400 MM

LB-47-0600



- › egyedülálló megoldás kültéri szennyeződések kezelésére
- › lehetővé teszi, hogy a megtisztított víz távozzon a termék oldal falán, így nem szükséges a tároló tálca utólagos ülepítése kültéri használat során
- › nem juttat szennyeződések a talajba
- › többszöri használatra alkalmas
- › olajálló tulajdonság
- › gyors telepítés
- › elérhető a következő méretekkel: 600x400 mm-es, 1000x600 mm-es és 1600x1200 mm-es



Merev alaplap  
600 x 400 mm  
LB-47-0650  
1000 x 600 mm  
LB-47-1050  
1600 x 1200 mm  
LB-47-1650



Smart Liner Plus filter  
600 x 400 mm - 4 liter  
LB-47-0630  
1000 x 600 mm - 9 liter  
LB-47-1030  
1600 x 1200 mm - 36,5 liter  
LB-47-1630



Smart Liner filter  
600 x 400 mm - 3 liter  
LB-47-0620  
1000 x 600 mm - 6,5 liter  
LB-47-1020  
1600 x 1200 mm - 36,5 liter  
LB-47-1620



Tároló táska  
600 x 400 mm  
LB-47-0680  
1000 x 600 mm  
LB-47-1080  
1600 x 1200 mm  
LB-47-1680



Illesztő  
csapok  
gépekhez  
LB-47-3000



### LUBETECH BUNDIQUICK KINYITHATÓ TARTÁLY 75 LITERES KAPACITÁS

LB-31-2093

- › könnyen szállítható, probléma esetén azonnal használható folyadék tároló rendszer
- › kis csomagból nagy tartály
- › kompakt kiszerelés - jól tárolható kármentesítő készletben vagy az ülés alatt/mögött
- › a zsák magától szétnyílik, amint a folyadék feltölti a zsákot
- › könnyen nyílik, néhány másodpercen belül használatra kész
- › minimalizálja az olaj és az egyéb veszélyes anyagok elfolyását
- › kiváló vegyi ellenálló képesség: dízel olaj, fagyálló, savas, maró anyagok és korrodáló anyagokkal szemben
- › környezeti károk minimalizálása
- › kiváló választás sérült járműtank, veszélyes elfolyás, csöpögő tartály, gépek vagy csővezetékek esetén
- › 75 literes kapacitás (10x10x31 cm) - LB31-2093
- › 250 literes kapacitás (15x15x51,5 cm) - LB-31-20094
- › 565 literes kapacitás (20x20x51,5 cm) - LB-31-2095

1



2



3





### LUBETECH PRESTIGE 2 HORDÓS KÁRMENTESÍTŐ PALETTA

LB-31-3002



- › folyadékkezelésre alkalmas kármentesítő paletta
- › erős és rugalmas polietilén anyagból
- › ütésálló
- › a belső rács tisztán tartja a hordókat a kifolyt szennyeződéstől
- › teherbírás: 1350 kg
- › sokoldalú moduláris rendszer
- › csúszásmentes, eltávolítható felület
- › kapacitás: 120 L



Lubetech  
Prestige rámpa  
LB-31-3004



### LUBETECH PRESTIGE 4 HORDÓS KÁRMENTESÍTŐ PALETTA

LB-31-3003



- › beltéri folyadékkezelésre alkalmas kármentesítő paletta
- › erős és rugalmas polietilén anyagból
- › ütésálló tulajdonság
- › a belső rács tisztán tartja a hordókat a kifolyt szennyeződéstől
- › teherbírás: 2700 kg
- › sokoldalú moduláris rendszer
- › csúszásmentes, eltávolítható felület
- › kapacitás: 240 L



Lubetech  
Prestige rámpa  
LB-31-3004



### LUBETECH PRESTIGE 2 HORDÓS KÁRMENTESÍTŐKÁD

LB-31-3022



- › kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas
- › minden csomagolással kapcsolatos jogszabálynak megfelel
- › nagyon erős, műanyag szerkezet
- › kompatibilis minden típusú targoncával
- › teherbírás: 1350 kg
- › kivehető fröccsöntött rács
- › sima külső felszíne miatt jól tisztítható
- › kapacitás: 250 L



### LUBETECH PRESTIGE 4 HORDÓS KÁRMENTESÍTŐKÁD

LB-31-3024



- › kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas
- › minden csomagolással kapcsolatos jogszabálynak megfelel
- › nagyon erős, műanyag szerkezet
- › kompatibilis minden típusú targoncával
- › teherbírás: 2700 kg
- › fogantyúval ellátott, kivehető fröccsöntött rács
- › sima külső felszíne miatt jól tisztítható
- › kapacitás: 250 L





## PADLÓJELÖLŐ SZALAG

TESA-60760\*



- › PVC hordozóval és magas tapadóerővel ellátott jelölő szalag
- › kiválóan alkalmas csarnokok, ipari létesítmények jelölési feladatainak ellátására
- › szín: fehér, piros, sárga, kék, zöld, sárga/fekete, piros/fehér



## PRÉMIUM PADLÓJELÖLŐ SZALAG

TESA-04169\*



- › PV3 PVC hordozóval és vízbázisú akril ragasztóanyaggal ellátott vonaljelölő szalag
- › tökéletesen megfelel tartós jelölési célokra
- › munkaterületek megjelölése például gyárakban, raktárakban, pályák kijelölése jelzésérzékelőkkel ellátott járműveknek (pl. szállítórobotok), parkolóhelyek, átjárók kijelölése irodákban, kórházakban, kiállításokon, stb.
- › szín: átlátszó, fehér, fekete, piros, sárga, kék, zöld, sárga/fekete



## CSÚSZÁS-GÁTLÓ SZALAG

TESA-6095\*



- › professzionális csúszásgátló szalag
- › kiválóan alkalmas ipari padlók, lépcsők csúszásmentesítésére
- › normál igénybevétel esetén akár 1-2 éven keresztül
- › szín: fekete, transzparens, fluoreszkáló, sárga/fekete



## ELEKTROMOS SZIGETELŐ SZALAG

TESA-53948\*



- › speciális, PVC alapú elektromos szigetelő szalag
- › megfelel az IEC 60454-3-1 szabványnak
- › szín: fekete, fehér, kék, piros, zöld/sárga





## KÁBELKÖTEGELŐ SZALAG

TESA-51618



- › PET-fliz kábelkötegélő szalag
- › szín: fekete



## HOBBI SZALAG

TESA-4613\*



- › közepes minőségű hobbi szalag
- › 27 szemes szőtt PET szövet hordozóból és természetes gumi ragasztóanyagból áll
- › öntapadó szalag, tipikus szerelési, szigetelési feladatokra
- › jó tapadás még a durva felületen is
- › kézzel könnyen téphető
- › vízlepergető, rugalmas
- › felhasználási területei: vezetősívek lezárása, védőrétegek rögzítése, szemetesszákok lezárása, rögzítés, lezárás, csomagolás
- › szín: fekete, fehér, ezüst



## STANDARD POLIETILÉN BEVONATÚ SZÖVETSZALAG

TESA-4688\*



- › középszintű, polietilén borítású szövetszalag
- › alapja 55 szemes szőtt PET/műselyem szövet, amelyre nyomás érzékeny természetes gumi alapú ragasztót visznek fel
- › javítószalag, könnyű kezelhetősége miatt számos igényt kielégít
- › jó tapadás, akár durva felületen is, vízálló, könnyen letekercselhető
- › a Siemens AG atomerőművekre vonatkozó TLV 9027/01/06 szabvány előírásai szerint az AREVA a következőképpen minősítette: abszolút halogén tartalom < 1000 ppm abszolút kén tartalom < 1000 ppm
- › felhasználási területei: jelölés, maszkolás, csomagolás, védelem, rögzítés, lezárás, szerkezeti szalagok összekötéséhez, kartonok, fémdobozok lezárása, vezetékek rögzítése, kábelkötözés, fóliák összeillesztése, alkatrészek jelölése karbantartás során az atomerőművekben is
- › szín: fekete, fehér, szürke, kék, sárga, piros, zöld, barna



## ÁLTALÁNOS CÉLÚ KARTONZÁRÓ CSOMAGOLÓSZALAG, SZINTETIKUS GUMI RAGASZTÓANYAGGAL

TESA-4280\*



- › 25 mikron PP-fólia hordozó
- › szintetikus gumi ragasztóanyag alapú ragasztószalag
- › felhasználási területek: könnyű és közepes súlyú kartonok manuális és automatikus lezárása
- › szín: fehér, barna és átlátszó



## ÁLTALÁNOS CÉLÚ KARTONZÁRÓ CSOMAGOLÓSZALAG, TERMÉSZETES GUMI RAGASZTÓANYAGGAL

TESA-4263\*



- › 25 mikron PP-fólia hordozó
- › természetes gumi ragasztóanyag alapú ragasztószalag
- › felhasználási területek: könnyű és közepes súlyú kartonok manuális és automatikus lezárása
- › szín: fehér, havanna és átlátszó



## ÁLTALÁNOS CÉLÚ KARTONZÁRÓ CSOMAGOLÓSZALAG

TESA-64014\*



- › PP hordozóval és vízbázisú akril ragasztóanyaggal ellátott kartonzáró csomagoló szalag
- › speciális alapanyagainak köszönhetően, csendes letekerrelhetőséggel rendelkezik
- › felhasználási területek: könnyű- és közepes súlyú kartondobozok lezárása
- › szín: átlátszó és barna



## ÁLTALÁNOS CÉLÚ KARTONZÁRÓ CSOMAGOLÓSZALAG

TESA-4100\*



- › PVC hordozóból és természetes gumi ragasztóanyagból áll
- › prégelt hordozójának köszönhetően garantált az egyenletes, sima letekerrelés
- › a prégelt felszín emellett megakadályozza a visszaverődést is pl. vonalkód leolvasásnál; így a termék tökéletesen alkalmas címkék védelmére is
- › a könnyű letekeredésnek köszönhetően kitűnően alkalmas különböző készülékekhez is
- › felhasználási területek: közepes súlyú kartonok manuális és automatikus lezárására
- › szín: fehér, havanna és átlátszó



## PAPÍR KARTONZÁRÓ CSOMAGOLÓSZALAG

TESA-4313\*



- › papír hordozóval és oldószermentes ragasztórendszerrel rendelkezik
- › számtalan különféle minőségű kartonhoz használható
- › rövid ideig tartó ütődéseknek is ellenáll, mert a papír jobban megnyúlik, kétszer annyira mint a hagyományos papírszalagok
- › a lezárás tartós, mert a termék kombinálja a nagy tartóerőt és a jó szakítószilárdságot
- › könnyen letekerhető és alkalmas kézi adagolóokban vagy csomagológépekben való használatra
- › a természetes nyersanyag, a papír harmonikusan alkalmazkodik a kartonhoz, és tovább növeli a csomagolás igényességét
- › környezetbarát kartonlezáró szalag
- › felhasználási területek: könnyű és közepes súlyú kartonok manuális és automatikus lezárása
- › szín: fehér és barna





## ÁLTALÁNOS CÉLÚ KERESZTSZÁL ERŐSÍTÉSES SZALAG

TESA-4578



- › két irányban PET szál erősítéssel ellátott szalag, amely a speciális szintetikus gumi ragasztóanyagának köszönhetően, kiválóan alkalmas alacsony felületi feszültséggel rendelkező anyagok ragasztásához (pl: PP, PE)
- › felhasználási területek: nehéz kartonok lezárása, bandázsolás és kötegelés, szállítás közbeni védelem, rögzítés, végzárás



## UV ELLENÁLLÓ PE JAVÍTÓSZALAG

TESA-4668

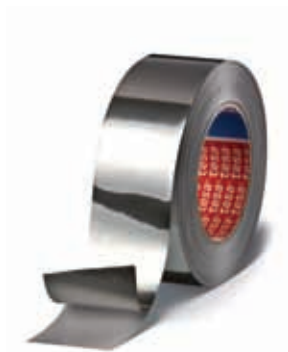


- › 110 mikron vastagságú PE-fólia és akril ragasztóanyag különleges kombinációja
- › nagyon erős ragasztószalag széles alkalmazási körrel, gyakran használják LDPE fóliák illesztéséhez az építőiparban, házipítésnél
- › kiváló UV-állóság, jó kopásállóság
- › erős, öregedésálló ragasztó
- › ellenáll az időjárásnak, vízálló
- › nagyon jól ellenáll az oldószereknek
- › felhasználási területek: műanyagok kül- és beltéri kijavítása, üvegházak javítása, műanyag zsákok lezárása, hártás, párazáró anyagok illesztése, különösen alkalmas LDPE hártás illesztésére a házipítésben
- › szín: áttetsző



## 30 MIKRON VASTAGSÁGÚ ALUMÍNIUM SZALAG

TESA-50524



- › PV1 alkalmazkodó alumínium szalag, alapja 30µm-es alumínium fólia és akril ragasztóanyag
- › nagyon rugalmas, elsősorban a szerelvényiparban használják
- › jó tapadás, alkalmazkodó, ellenáll a nedvességnek, gőzzáró, jó vezetőképesség, öregedésálló
- › felhasználási területek: párologtató tekercsek felragasztása, kijavítás, csővezetékek tömítése
- › szín: fém színű



## PE-HAB HORDOZÓS KÉT OLDALON TAPADÓ TÜKÖRRAGASZTÓ SZALAG

TESA-4952



- › kétoldalas PE-hab ragasztószalag szerkezeti ragasztási alkalmazásokhoz
- › rendkívül alkalmazkodó PE-hab hordozóból és ragadós akril ragasztóanyagból áll
- › kiváló tükrő bútorlaphoz való rögzítéshez
- › flexibilis ragasztóanyag különféle hordozófelületeken való erős, azonnali ragasztáshoz
- › kültéri használatra teljes mértékben megfelelő: UV-, víz- és öregedésálló
- › kiegyenlíti a különböző anyagok hőtágulásának eltérését
- › nagy azonnali ragasztási szilárdság még kis rögzítő nyomás esetén is
- › felhasználási területek: bútortükrök felragasztása, autótükrök felragasztása, funkcionális szegélyek, profilok felragasztása, dekoratív burkolatok felragasztása





## PET HORDOZÓJÚ, ÁTLÁTSZÓ, KÉT OLDALON TAPADÓ SZALAG, AKRIL RAGASZTÓANYAGGAL

TESA-4965\*



- › PET hordozót és módosított akril ragasztóanyagot tartalmazó átlátszó, kétoldalas, öntapadó ragasztószalag
- › megbízható kötés még alacsony felületi energiájú hordozófelületeken is
- › összeillesztést követően azonnal használható
- › megfelel a legtöbb nagy igénybevételnek kitett alkalmazásokra, úgymint nagy nyomás, magas hőmérséklet vagy kritikus hordozófelületek számára
- › felhasználási területek: műanyag ABS alkatrészek felragasztása az autógyártásban, gumi/EPDM profilok öntapadó felragasztása, dekoratív profilok és öntőminták felragasztása a bútorgyártásban, elemtartó markolatok, lencsék, érintőképernyők felragasztása elektromos eszközökben
- › szín: piros, sárga



## ÁLTALÁNOS CÉLÚ, KÉT OLDALON TAPADÓ SZALAG (PADLÓSZŐNYEG RAGASZTÓ)

TESA-64620



- › két oldalon tapadó, fehér PP hordozóval és szintetikus gumi ragasztóanyaggal ellátott, általános ragasztási felhasználásokra ajánlott ragasztószalag
- › felhasználási területek: padlószőnyeg ragasztás, általános, beltéri ragasztási feladatok



## NOPI FESTŐSZALAG

TESA-4349



- › enyhén kreppelt, általános célú papírszalag természetes gumi ragasztóanyaggal
- › a termék általános célú felhasználásra alkalmas: maszkolás, megtartás, lezárás, tömítés, rögzítés, kisebb csomagolási feladatok stb.



## ÁLTALÁNOS CÉLÚ, PAPÍR MASZKOLÓSZALAG

TESA-4323



- › természetes gumi ragasztóanyaggal ellátott enyhén kreppelt papír maszkolószalag
- › a termék általános célú felhasználásra alkalmas: maszkolás, lezárás, tömítés, rögzítés, kisebb csomagolási feladatok stb.





## PAPÍR MASZKOLÓSZALAG ÍVEKHEZ

TESA-4319



- › erősen kreppelt papír maszkolószalag, amely kiválóan alkalmas ívelt felületek maszkolásához, pl: köríves ablakoknál
- › felhasználási területek: maszkolás, rögzítés, kötegelés, stb



## ECONOMY KÉZI ADAGOLÓ

TESA-6300



- › kézi adagoló jó minőségű, professzionális adagoló mindenféle tesa csomagoló szalaghoz a csomagolás és termelés területén
- › az adagoló feszesség-vezérléssel rendelkezik, így a könnyen letekeredő tesa szalagok is könnyedén használhatók
- › a sérülések elkerülése érdekében a pengét fedél takarja
- › a fémkeretnek köszönhetően robusztus kézi adagoló
- › pengeborítás a biztonságos használat érdekében (balesetvédelem)
- › kézzel állítható feszesség



## COMFORT KÉZI ADAGOLÓ

TESA-6400



- › kézi adagoló robusztus ipari eszköz, amely maximum 50 mm szélességű tesa szalagok adagolására alkalmas
- › fedett pengés rendszere speciális sérülésvédelmet kínál (pengevédelem)
- › ha a vezetőlemezt a szalagra nyomják miközben a fűrészfogas vágópenge „előjön”, a szalag levágásra kerül
- › a folyamatosan szabályozható feszességnek köszönhetően mindig megfelelő adagolást biztosít, még könnyen letekeredő tesa szalagok esetében is
- › puha, impregnált fogantyúval rendelkezik, amely kellemes, biztonságos fogást biztosít
- › a szilárd fémkeretnek köszönhetően nagyon robusztus, profi kézi adagoló
- › visszahúzható penge a biztonságos használat érdekében (balesetvédelem)
- › kézzel állítható feszesség
- › gumihenger a könnyű alkalmazhatóság érdekében



## ASZTALRA RÖGZÍTHETŐ ADAGOLÓ

TESA-6009



- › asztali adagoló univerzálisan alkalmas akár 50 mm szélességű, 66 és 330 méteres tekercsekhez, illetve 50 méteres maszkoló szalagokhoz
- › a mellékelt csavaros bilincssel könnyen felhelyezhető bármely asztalra, pultra, rajztáblára
- › több pozícióba is beállítható, ami kényelmes kezelést biztosít



## PADLÓJELÖLŐ SZALAGADAGOLÓ

TESA-6089



- › kézi szalagadagoló padlójelölő szalaghoz, mely lehetővé teszi a „hosszú”, egyenes vonalak felhelyezését



## RAGASZTÓELTÁVOLÍTÓ 200 ML AEROSOL

TESA-60042



- › megkönnyíti a ragasztóanyag maradványok eltávolítását különböző felületekről





**martor**

## SECUPRO MERAK MARKOLATKAPCSOLÓS VÁGÓ

GEL-124001



- › markolatkapcsolós vágó, teljesen automatikus pengevisszahúzó szerkezettel
- › műanyagházzal készül
- › könnyű, felhasználóbarát, biztonságos, gazdaságos
- › a rövid pengehossz mellett áruja is biztonságban lesz
- › cserepenge kiegészítőként rendelhető

**martor**

## SECUPRO MARTEGO MARKOLATKAPCSOLÓS BIZTONSÁGI CSOMAGBONTÓ KÉS

GEL-NO12200102



- › erőteljes, kényelmes, markolatkapcsolós biztonsági csomagbontó kés
- › sokoldalú felhasználásra alkalmas
- › hatékonyan vágja a pántolószalagot, fóliát és a hullámkartont
- › nemcsak jobb- és balkezesek, de a nagyon erős kezűek számára is alkalmas
- › a legmagasabb igényeknek is megfelel
- › cserepenge kiegészítőként rendelhető

**martor**

## SECUPRO 625 BIZTONSÁGI KÉS

GEL-NO625001



- › ergonomikus markolatkapcsolós vágószerszámaink csúcsterméke
- › kiváló minősítésű
- › alumínium markolat
- › könnyen járó retesz a penge kioldásához
- › különösen nagy vágásmélység
- › teljesen automata pengevisszahúzással
- › kényelmes pengecsere
- › hosszú markolatkapcsoló
- › hosszú penge
- › hatékony, kényelmes vágás
- › cserepenge kiegészítőként rendelhető

**martor**

## SECUNORM 175001 KARTONVÁGÓ KÉS

GEL-175001



- › kis kartonvágó kés
- › egyszerű pengecsere
- › ergonomikus markolat
- › mindkét oldalon recézett pengekapcsoló
- › kitűnő vágóeszköz, amely kartonok mellett zsákokkal, fóliákkal és szalagpántokkal is megbirkózik, kompakt eszköz, biztonságos és gazdaságos cserepenge kiegészítőként rendelhető





**martor**

## SECUNORM PROFI LIGHT BIZTONSÁGI VÁGÓKÉS, EXTRA HOSSZÚ PENGEKIMENETTEL

GEL-NO123001



- › műanyag nyél
- › kiváló vágási tulajdonságok
- › majdnem minden vágási célra alkalmas
- › hosszú pengekimenet
- › hatékony vágóeszköz
- › a vágóhoz rendkívül széles cserepenge-választék tartozik, amely sokoldalú felhasználást tesz lehetővé
- › könnyűsúlyú „Profi”
- › cserepenge kiegészítőként rendelhető

**martor**

## SECUNORM 380 BIZTONSÁGI VÁGÓKÉS, EXTRA HOSSZÚ PENGÉVEL

GEL-9110-380001-02



- › hosszú pengéjű biztonsági vágókés
- › a világ első közel 8cm-es pengekimenettel rendelkező biztonsági vágója, amely automatikus pengevisszahúzó szerkezettel rendelkezik
- › a szokásos rögzített pengéjű vágó alacsony kockázatú alternatívája
- › egy biztonsági csap garantálja, hogy a penge ne csúszhasson ki a nyélből
- › cserepenge kiegészítőként rendelhető

**martor**

## SECUNORM PROFI40 ZSÁKNYITÓ KÉS

GEL-NO11900102



- › professzionálisan működik a különféle zsákok nyitásakor
- › nagy vágásmélység
- › 40 mm-es pengekimenet
- › robusztus kivitel
- › a penge rendkívül törésbiztos
- › ha Ön balkezes, csak fordítsa meg a pengét 180°-kal
- › magas minőség
- › cserepenge kiegészítőként rendelhető

**martor**

## SECUMAX COMBI KÉS

GEL-NO109137



- › fóliavágó specialista
- › bármilyen fólia vágására alkalmas, legyen az síkfólia, zsugorfólia, stretchfólia, vastag vagy vékony
- › a rejtett penge nem jelent sérülési veszélyt sem Önre, sem az árujára
- › maximális biztonságot garantál
- › ha egy erősebb pengével szerelt változatot választ, könnyedén vághat pántolószalagokat is
- › teljesítmény és biztonság
- › cserepenge kiegészítőként rendelhető





**martor**

## SECUMAX 350 BIZTONSÁGI VÁGÓKÉS

GEL-350001



- › a biztonság, a sokoldalúság és a kényelem kombinációja
- › könnyedén vághat különféle csomagolóanyagokat: fóliát, pántolószalagot, kétrétegű kartont és ragasztószalagot
- › az újszerű pengealakítás és az egyszerű pengecsere is a hatékonyságot és a biztonságot szolgálja
- › cserepenge kiegészítőként rendelhető

**martor**

## SECUMAX 564 OLLÓ

GEL-564001



- › nagyujj-nyílás és extra hosszúságú élek jellemzik
- › biztonsági olló, mely nagyon jól kontrollálható vágást tesz lehetővé
- › a hosszú él miatt pedig néhány mozdulattal szétvágható az anyag
- › biztonságos és különösen hosszú vágásokhoz ajánlott

**martor**

## SCRAPEX ARGENTAX TISZTÍTÓKÉS

GEL-46144

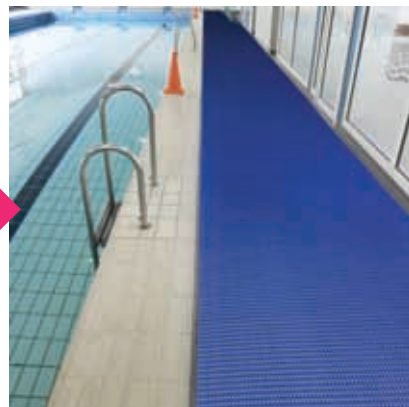


- › nagy teljesítményű tisztítókés extra méretű, kényelmes, kerek nyéllel
- › a szükséges biztonságról a tartozékként szállított kék színű élvédő gondoskodik
- › jó fogás
- › nagy teljesítmény



## CSÚSZÁSGÁTLÓ SZŐNYEGEK

- › nedves és olajos munkakörnyezetben a csúszás és az elesés megelőzése a legfontosabb
- › a munkavégzés hosszú távú megszakítását okozó balesetek 20% -30% -a az elcsúszásból és elesésből származik
- › a termelékenység csökkenése gyakran szerencsétlen mellékhatás, mivel az esésekből származó munkahelyi balesetek közel 30%-ánál, több mint 21 munkanapos munkából való kiesést eredményezhetnek



## ÉLELMISZERIPARI SZŐNYEGEK

- › az élelmiszer előkészítés és kezelés a legkritikusabb fázis, ekkor a HACCP-szabványok szerint kell eljárni
- › a HACCP szigorú program, amely az élelmiszerek hőmérsékletét és állapotát figyeli különböző „kritikus pontokon”, és biztosítja a vevőkhöz vezető utat úgy, hogy az élelmiszerbiztonság összhangban legyen az élelmiszerkezelési előírásokkal
- › szőnyegeink megfelelnek a HACCP előírásainak



## TŰZÁLLÓ SZŐNYEGEK

- › tűzálló és hőálló képességgel rendelkeznek, melyet független laboratóriumi tesztek bizonyítanak
- › kiváló minőségű padlószőnyegek a piacon
- › tartós tűzgátló gumi vegyületekből készülnek
- › ezek a szőnyegek olyan helyeken is alkalmazhatók, ahol hegesztés történik



## ANTIMIKROBIÁLIS SZŐNYEGEK

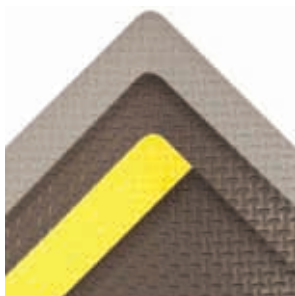
- › egy EPA által regisztrált antimikrobiális hatóanyag meggátolja a legtöbb baktérium és gomba elszaporodását
- › speciális technológia biztosítja, hogy az antimikrobiális tulajdonság nem múlik el úgy, mint más utókezelte anyagoknál





## NOTRAX 479 CUSHION TRAX ÁLLÁSKÖNNYÍTŐ SZŐNYEG

NOT-479\*

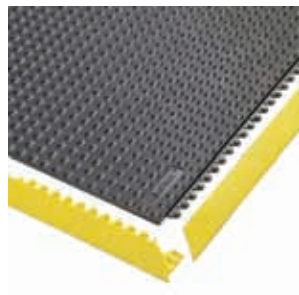


- › enyhíti az állás okozta fáradtságot
- › tartós vinil kialakítás
- › könnyen tisztítható
- › erős védő borítás, magas kopásállóság
- › egyedülálló csúszásgátló technológia
- › szilikonmentes termék
- › kettős funkció: álláskönnnyítés, csúszásmentességgel kombinálva
- › tekerccses kivitelben és fix méretben is elérhető
- › színek: fekete/sárga, fekete, szürke



## NOTRAX 463 SKYWALKER HD ESD MODULÁRIS ÁLLÁSKÖNNYÍTŐ SZŐNYEG

NOT-463\*

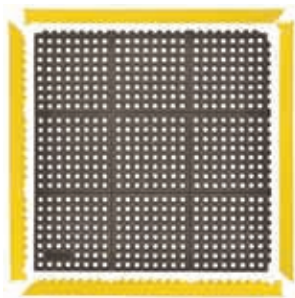


- › enyhíti az állás okozta fáradtságot
- › ESD-s területen használható termék
- › sárga szegély opcionálisan rendelhető
- › ergonomikus buborék minta
- › ipari igénybevételre, száraz környezetben
- › szín: fekete



## NOTRAX CUSHION EASE GSII FR MODULÁRIS, CSÚSZÁSMENTES SZŐNYEG

NOT-850\*



- › enyhíti az állás okozta fáradtságot
- › olajálló, tűzálló, moduláris nitril szőnyeg
- › ideális választás szélsőséges munkakörnyezetben (például hegesztés)
- › ellenáll a maró hatású vegyi anyagoknak, folyadékoknak, olajoknak, zsíroknak
- › a szilícium-karbid szemcsés felülete csúszásmentességet garantál
- › nyitott szerkezete lehetővé teszi a folyadékvezetést
- › sárga szegély opcionálisan rendelhető
- › szín: fekete



## NOTRAX GRIPPER SOF-TRED ÁLLÁSKÖNNYÍTŐ SZŐNYEG

NOT-413\*



- › enyhíti az állás okozta fáradtságot
- › a szőnyeg speciális textúrája kiváló tapadást biztosít
- › a sárga perem jó láthatóságot garantál ipari környezetben is
- › száraz környezetben, átlagos igénybevételre





SZEMÉLYI  
HIGIÉNYIA





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése



**Sajátmárkás vegyszerek gyártójaként és professzionális takarítási termékek forgalmazójaként kínálunk partnereinknek gyors és hatékony megoldást takarítási feladataik szakszerű ellátására. Környezettudatos és innovatív termékekkel segítjük vásárlóinkat, hogy munkájukat a legmagasabb elvárásoknak és törvényi kötelezettségeiknek megfelelően végezhessék. Szaktudásunk és sok éves tapasztalatunk segítségével az általános tisztítószer kínálaton túl (szaniter tisztítás, üveg- és tükör tisztítás, általános le- és felmosás) a speciális feladatokra szánt vegyszer és eszköz kínálatunkkal megoldást nyújtunk, kihívást jelentő padlóburkolatok, falburkolatok, belső használati tárgyak tisztítására és ezek állagának megőrzésére. Saját márkás termékeinken túl professzionális takarító eszközök rendkívül széles választékát kínáljuk, komoly gyártói háttérrel rendelkező európai beszállítóink kiemelkedő minőséget és technológiát képviselnek, a takarítási piac ár-érzékenységet szem előtt tartva.**



## Prime Source és Pristine

Cégünk által gyártott és forgalmazott 'Prime Source' márkanév alatt forgalomba kerülő minőségi termékek kiváló és megbízható hírnévre tettek szert a tisztítás technológia piacon is. A Prime Source saját márkás vegyszercsaláddal törekszünk ügyfeleink igényeinek mind szélesebb körű, rugalmas kielégítésére, az ár-érték arány legoptimálisabb megtartásával. Vásárlói igényeknek megfelelően, folyamatosan bővítjük termékportfóliónkat, hogy a speciális takarítási feladatokra is megoldást adhassunk. A termékek esztétikus, de ugyanakkor gazdaságos, professzionális területen jól használható kiszerezésben kerülnek forgalomba.

## Deb Stoko termékek



### VÉDELEM

A munkavégzés előtti bőrvédő krémek megvédik a bőrt a munkavégzés során a különböző szennyeződésektől és irritációtól. A bőr könnyebben tisztítható lesz.



### TISZTÍTÁS

A tisztító termékek arra lettek tervezve, hogy a különböző szennyeződések elleni elvárásoknak megfeleljenek és óvják a bőr egészségét.



### FERTŐTLENÍTÉS

A kézfertőtlenítők víz nélkül használhatóak, megelőlik a baktériumokat, így hozzájárulnak a jobb higiénia fenntartásához.



### ÁPOLÁS

Munkavégzés utáni krémek segítenek helyreállítani a bőr egészséges, rugalmas állapotát, elkerülve a kiszáradást.

## Deb Stoko színkódolás

A Deb Stoko termékeit színkódokkal látta el, melyek segítenek a töltetekhez való megfelelő adagoló kiválasztásában.



Alkalmazási színkód



Termék színkód



Alkalmazási ikon



Használati piktogram



## Deb Stoko Adagoló Rendszer

- › zárt rendszer – mindig „friss” termékekkel töltve
- › optimális adag – megfelelő mennyiséget biztosít a túlzott használat megakadályozására
- › zárható – megakadályozza a jogosulatlan hozzáférést
- › nagy gombok – könnyen használható
- › zsugorodó patronok – minimalizálja a maradékanyagokat és a hulladékot
- › törölhető tiszta felület – gyors és egyszerű karbantartás
- › cseppmentes, nem akadozik – nem hagy rendetlenséget
- › kényelmes – az üres patronok másodpercek alatt könnyen cserélhetők





## Swarfega termékek

A 3 lépcsős Swarfega bőrápoló rendszer segítségével az alkalmazottak jó állapotban tarthatják a bőrüket, és megóvhatják annak védő funkcióját. A rendszer megfelel az egészségügyi és biztonsági követelményeknek is.



### 1. LÉPÉS: VÉDELEM

Az előkezelő krém helyes használata mellett megkönnyíti a bőr tisztítását, enyhébb tisztítószerrel teszi lehetővé.



### 2. LÉPÉS: TISZTÍTÁS

A Swarfega kéztisztítószeres számos megoldást kínál a munkahelyi szennyeződések különböző fokozataihoz és típusaihoz. Ezek a termékek lehetővé teszik a piszkok és az irritáló anyagok biztonságos és hatékony eltávolítását anélkül, hogy az felborítaná a bőr szerkezetét vagy funkcióját.



### 3. LÉPÉS: HELYREÁLLÍTÁS

Az utókezelés a bőr természetes nedvességtartalmának helyreállítása, segít megelőzni a kirepedezett és száraz kezeket. Az ilyen krémek rendszeres használata segít a bőr egészséges állapotának fenntartását.

## Swarfega adagolók

Egyedi, higiénikusan lezárt patronadagolók. A Swarfega adagolók egyenletes adagolást és megfelelő költség-hatékonyságot biztosítanak. A különböző termékekhez megfelelő adagolók:



Leírás	Cikkszám
3 Step Workshop Skin Care Board 1 x 1 literes Pre-Work adagoló, 1 x 4 literes tisztító adagoló, 1 x 1 literes After-Work adagoló	STO-SSC1EACH
3 Step Bodyshop Skin Care Board 1 x 1 literes Pre-Work adagoló, 1 x 4 literes festékpórádoló, 1 x 1 literes After-Work adagoló	STO-SSC2EACH
A tábla mérete: 670mm (w) x 455mm (h)	

## Személyi higiénia kínálatunk

Sajátmárkás termékeink:

**[Prime Source®]**



Forgalmazott márkatermékek:







## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE PRIMA ÉS DUPLA HAJTOGATOTT KÉZTÖRLŐK

BPS-4012 Prima hajtogatott kéztörő - hófehér

- › 100% cellulóz, ragasztott; kivéve BPS-4014 (újrahasznosított krepp papír, ragasztott)
- › 2 rétegű
- › a vízben oldódó termék változat, WC-be dobható, könnyen oldódik a toalett öblítő vizében így nem okoz dugulást
- › hajtogatás: „Z”
- › kiszérelés: 20x150 lap/karton
- › lapméret: 21x25 cm
- › szín: hófehér (BPS-4012 és BPS-4016), világos natúr (BPS-4014)



Dupla hajtogatott kéztörő  
világos natúr  
BPS-4014



Prima hajtogatott kéztörő,  
vízben oldódó toalettbe dobható  
hófehér  
BPS-4016

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE PRIMA INTERFOLD KÉZTÖRLŐ

BPS-4018 Prima Interfold kéztörő

- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 2 rétegű
- › hajtogatás: interfold
- › lapméret: 20x24 cm
- › kiszérelés: 25x150 lap
- › szín: hófehér



## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE SIMPLA HAJTOGATOTT KÉZTÖRLŐK

BPS-4010 Simpla hajtogatott kéztörő - natúr

- › újrahasznosított krepp papír
- › 1 rétegű
- › hajtogatás: „V”
- › lapméret: 23x25 cm
- › kiszérelés: 20x250 lap/karton
- › szín: natúr (BPS-4010) és zöld (BPS-4011)



Simpla hajtogatott kéztörő  
zöld  
BPS-4011





## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE PRIMA TEKERCSES KÉZTÖRLŐ 14 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-4042



- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 2 rétegű
- › a termékek belső karton magja kitéphető így a termék belsőmag adagolású tekercsként is használható
- › a termékek alkalmasak kéztörlésre, könnyű törlési és felitatási feladatokra takarítási vagy konyhai területeken
- › lapméret: 20x25 cm
- › lapszám: 220
- › átmérő: 14 cm
- › hossz: 55 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszerezés: 12 tekercs/karton
- › szín: hófehér

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE PRIMA TEKERCSES KÉZTÖRLŐ 20 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-4043



- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 2 rétegű
- › a termékek belső karton magja kitéphető így a termék belsőmag adagolású tekercsként is használható
- › a termékek alkalmasak kéztörlésre, könnyű törlési és felitatási feladatokra takarítási vagy konyhai területeken
- › lapméret: 20x25 cm
- › lapszám: 440
- › átmérő: 20 cm
- › hossz: 110 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszerezés: 6 tekercs/karton
- › szín: hófehér

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE NORMA TEKERCSES KÉZTÖRLŐ 14 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-4032



- › újrahasznosított papír, ragasztott
- › 2 rétegű
- › a termékek belső karton magja kitéphető így a termék belsőmag adagolású tekercsként is használható
- › a termékek alkalmasak kéztörlésre, könnyű törlési és felitatási feladatokra takarítási vagy konyhai területeken
- › lapméret: 19,5x21 cm
- › lapszám: 333
- › átmérő: 14 cm
- › hossz: 70 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszerezés: 6 tekercs/karton
- › szín: világos natúr

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE NORMA TEKERCSES KÉZTÖRLŐ 20 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-4033



- › újrahasznosított papír, ragasztott
- › 2 rétegű
- › a termékek belső karton magja kitéphető így a termék belsőmag adagolású tekercsként is használható
- › a termékek alkalmasak kéztörlésre, könnyű törlési és felitatási feladatokra takarítási vagy konyhai területeken
- › lapméret: 19,5x21 cm
- › lapszám: 666
- › átmérő: 20 cm
- › hossz: 140 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszerezés: 6 tekercs/karton
- › szín: világos natúr



## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE PRIMA MINI JUMBO TOALETTPAPÍR 19 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-3042



- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 2 rétegű
- › lapméret: 9x25 cm
- › lapszám: 500
- › átmérő: 19 cm
- › hossz: 125 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszérelés: 12 tekercs/karton
- › szín: hófehér

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE NORMA MINI JUMBO TOALETTPAPÍR 19 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-3030



- › újrahasznosított krepp papír, ragasztott
- › 2 rétegű
- › lapméret: 9x25 cm
- › lapszám: 500
- › átmérő: 19 cm
- › hossz: 125 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszérelés: 12 tekercs/karton
- › szín: világos natúr

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE SIMPLA MINI JUMBO TOALETTPAPÍR MINTÁS DOMBORNÝOMÁSSAL

BPS-3010



- › újrahasznosított papír
- › 1 rétegű
- › lapméret: 9,5x25 cm
- › lapszám: 560
- › átmérő: 19 cm
- › hossz: 140 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszérelés: 12 tekercs/karton
- › szín: natúr





## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE PRIMA MIDI JUMBO TOALETTPAPÍR 23 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-3043



- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 2 rétegű
- › lapméret: 9x25 cm
- › lapszám: 740
- › átmérő: 23 cm
- › hossz: 185 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszérelés: 6 tekercs/karton
- › szín: hófehér

## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE NORMA MIDI JUMBO TOALETTPAPÍR 23 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-3032



- › újrahasznosított papír, ragasztott
- › 2 rétegű
- › lapméret: 9x25 cm
- › lapszám: 700
- › átmérő: 23 cm
- › hossz: 175 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszérelés: 6 tekercs/karton
- › szín: világos natúr

## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE SIMPLA MIDI JUMBO TOALETTPAPÍR 23 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-3011



- › újrahasznosított krepp papír
- › 1 rétegű
- › lapméret: 9,5x25 cm
- › lapszám: 840
- › átmérő: 23 cm
- › hossz: 210 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszérelés: 6 tekercs/karton
- › szín: natúr





## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE PRIMA MAXI JUMBO TOALETTPAPÍR 26 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-3044



- › 100% cellulóz, ragasztott
- › 2 rétegű
- › lapméret: 9x25 cm
- › lapszám: 960
- › átmérő: 23 cm
- › hossz: 240 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszerelés: 6 tekercs/karton
- › szín: hófehér

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE NORMA MAXI JUMBO TOALETTPAPÍR 28 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-3033



- › újrahasznosított papír, ragasztott
- › 2 rétegű
- › lapméret: 9x25 cm
- › lapszám: 1280
- › átmérő: 23 cm
- › hossz: 320 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszerelés: 6 tekercs/karton
- › szín: világos natúr

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE SIMPLA MAXI JUMBO TOALETTPAPÍR 28 CM-ES ÁTMÉRŐVEL

BPS-3013



- › újrahasznosított krepp papír
- › 1 rétegű
- › lapméret: 9,5x25 cm
- › lapszám: 1440
- › átmérő: 28 cm
- › hossz: 360 m
- › magátmérő: 6 cm
- › kiszerelés: 6 tekercs/karton
- › szín: natúr





## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE LUXUS KRÉMSZAPPANOK, B5 PROVITAMINNAL

BPS-2015 5L



- › a termék kifejlesztésénél a legmagasabb igényű piaci réteghez igazítottuk a termékjellemzőket
- › a termék színe gyöngyház-fehér
- › állagát tekintve krémszappan sűrűségű
- › jól habzik
- › illata kellemes, luxus parfüm
- › alkalmas gyakori kézmosáshoz és adagolók utántöltéséhez
- › bőrápoló B5 provitamint tartalmaz

1L  
BPS-2011



## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE SAMPON ÉS TUSFÜRDŐ, B5 PROVITAMINNAL

BPS-2025 5L



- › a termék kifejlesztésénél a legmagasabb igényű piaci réteghez igazítottuk a termékjellemzőket
- › alkalmas tusoláshoz és hajmosáshoz, de megfelel kézmosásra is, adagolók feltöltésre is alkalmas
- › a termék színe tejfehér
- › állagát tekintve krémszappan sűrűségű
- › jól habzik
- › kellemesen friss, luxus parfüm illattal
- › bőrápoló B5 provitamint tartalmaz

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE PROFESSZIONÁLIS FOLYÉKONY SZAPPAN

BPS-2035 5L



- › a professzionális felhasználók igényeihez kifejlesztett, magas minőségű, kiváló tisztítóhatású, 4 tenzidet tartalmazó fehér színű szappan
- › kellemes parfüm illattal, normál folyékony szappan sűrűségű, jól habzik
- › főleg kézmosáshoz és adagolók feltöltéséhez ajánljuk, de alkalmas akár a teljes test tisztítására

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE PROFESSZIONÁLIS FOLYÉKONY SZAPPAN

BPS-2045 5L



- › a professzionális felhasználók igényeihez kifejlesztett, magas minőségű, kiváló tisztítóhatású, 4 tenzidet tartalmazó kék színű szappan
- › kellemes parfüm illattal
- › normál folyékony szappan sűrűségű, jól habzik
- › főleg kézmosáshoz és adagolók feltöltéséhez ajánljuk, de alkalmas akár a teljes test tisztítására



## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE ÁLTALÁNOS FOLYÉKONY SZAPPAN

BPS-2055 5L



- › az ár érzékeny piacok igényeinek megfelelő termék
- › viszkozusabb de jól habzó átlátszó szappan, citrus illattal
- › rózsaszín színben
- › kézmosáshoz, adagolók feltöltéséhez ajánljuk

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE ÁLTALÁNOS FOLYÉKONY HABSZAPPAN

BPS-2085 5L



- › habszappan, friss citrus illattal
- › gyakori kézmosáshoz, habszappan adagolók feltöltéséhez ajánljuk



### PRISTINE MILD ANTIMIKROBIÁLIS HABSZAPPANOK

TFX: GJ-5378-02 - 1200 ml



- › hipoallergén antiszeptikus hab: higiénikus kézmosáshoz
- › célpiacok: orvosi, paramedicinális környezet, élelmiszeripar, létesítménygazdálkodás
- › színezék- és illatmentes, EDTA mentes
- › gyakori használatra
- › széles hatásspektrum: baktericid, yeasticid, virucid
- › hidratáló tulajdonság
- › érintésmentes szenzoros adagolóval ajánljuk



LTX-12 adagolóhoz,  
1200 ml-es töltet  
GJ-1952-02-PRI



ADX-7 adagolóhoz,  
700 ml-es töltet  
GJ-8742-04-PRI



FMX adagolóhoz,  
1250 ml-es töltet  
GJ-5179-03-PRI



LTX-7 adagolóhoz,  
700 ml-es töltet  
GJ-1352-03-PRI



ADX-12 adagolóhoz,  
1250 ml-es töltet  
GJ-8842-03-PRI





## PRISTINE FRESHBERRY HABSZAPPANOK

TFX: GJ-5361-02-PRI - 1200 ml



- › hipoallergén, spa-inspirált formula
- › használható általánosan mosdóhelyiségekben
- › luxus hab, kellemes gyümölcsös/virágos illattal
- › hidratálót tartalmaz
- › Ecolabel minősített
- › érintésmentes szenzoros adagolóval ajánljuk



LTX-12 adagolóhoz,  
1200 ml-es töltet  
GJ-1916-02-PRI



ADX-7 adagolóhoz,  
700 ml-es töltet  
GJ-8716-04-PRI



FMX adagolóhoz,  
1250 ml-es töltet  
GJ-5161-03-PRI



LTX-7 adagolóhoz,  
700 ml-es töltet  
GJ-1316-03-PRI



ADX-12 adagolóhoz,  
1250 ml-es töltet  
GJ-8816-03-PRI



## PRISTINE LUXUS SAMPON, TUSFÜRDŐ ÉS KÉZMOSÓHABOK

FMX: GJ-5163-03-PRI - 1250 ml



- › hipoallergén, 3 in 1, spa-inspirált formula
- › vendéglátás és szabadidős szolgáltatások, mosdóhigiénia
- › luxus hab kellemes növényi illattal
- › gazdag formula haj-, test- és kézmosáshoz
- › Ecolabel minősített
- › manuális adagoló rendszerrel ajánljuk



ADX-7 adagolóhoz,  
700 ml-es töltet  
GJ-8713-04-PRI



ADX-12 adagolóhoz,  
1250 ml-es töltet  
GJ-8813-03-PRI



## PRISTINE MILD HABSZAPPANOK

LTX-7: GJ-1311-03-PRI - 700 ml



- › hipoallergén, illat- és színezékmentes formula
- › célpiacok: egészségügy vagy egyéb nagy forgalmú felhasználási területek
- › rendkívül gyengéd a bőrhöz
- › Ecolabel minősített
- › szenzoros adagoló rendszerrel ajánljuk



ADX-7 adagolóhoz,  
700 ml-es töltet  
GJ-8711-04-PRI



ADX-12 adagolóhoz,  
1200 ml-es töltet  
GJ-1911-03-PRI





## PRISTINE LTX-12 SZENZOROS ADAGOLÓ

GJ-1984-04-PRI fehér/szürke



- › érintésmentes adagoló rendszer, okos és probléma mentes, megbízható, könnyen kezelhető
- › használja a SPA ihlette Pristine habszappanokkal
- › GOJO élettartam garancia
- › könnyen kezelhető, nagyméretű betekintő és felülvilágító ablak
- › okos és problémamentes elektronikája szabadalommal védett, technológiája optimalizálja az energia felhasználást
- › Sanitary Sealed utántöltők könnyen a helyükre illeszkednek
- › megvédi a felhasználót a keresztfertőzés veszélyeitől
- › ellenőrzött szisztematikusan zsugorodó utántöltő palackok
- › 1200 ml-es LTX-12 töltetekhez



Fekete/króm  
GJ-1919-04-QETEUTQ



## PRISTINE LTX-7 SZENZOROS HABSZAPPAN ADAGOLÓ

GJ-1384-04-PRI fehér/szürke



- › érintésmentes adagoló rendszer, okos és probléma mentes, megbízható, könnyen kezelhető
- › használja a SPA ihlette Pristine habszappanokkal
- › GOJO élettartam garancia
- › könnyen kezelhető, nagyméretű betekintő és felülvilágító ablak
- › okos és problémamentes elektronikája szabadalommal védett, technológiája optimalizálja az energia felhasználást
- › Sanitary Sealed utántöltők könnyen a helyükre illeszkednek
- › megvédi a felhasználót a keresztfertőzés veszélyeitől
- › ellenőrzött szisztematikusan zsugorodó utántöltő palackok
- › 700 ml-es LTX-7 töltetekhez



Fekete/króm  
GJ-1388-04



## PRISTINE TFX SZENZOROS ADAGOLÓ

GJ-2739-12-PRI fehér



- › az adagolót nem kell megérinteni, egyszerűen helyezze az adagoló alá a kezét
- › Sanitary Sealed utántöltők könnyen a helyükre illeszkednek
- › megvédi a felhasználót a keresztfertőzés veszélyétől
- › nem folyik, nem csöpög, a mosdó és környéke mindig tiszta marad
- › 1200 ml-es TFX töltetekhez



Króm  
GJ-2799-12-PS





## PRISTINE ADX-12 MANUÁLIS ADAGOLÓ

GJ-8884-06-PRI



- › elegáns vonalú adagolók keskenyebb helyekre
- › manuális rendszer
- › GOJO élettartam garancia
- › könnyen kezelhető, nagyméretű betekintő és felülvilágító ablak
- › szín: fehér/szürke műanyag
- › 1250 ml-es ADX-12 töltetekhez



## PRISTINE ADX-7 MANUÁLIS ADAGOLÓ

GJ-8784-16-PRI



- › elegáns vonalú adagolók keskenyebb helyekre
- › műanyag
- › manuális rendszer
- › GOJO élettartam garancia
- › könnyen kezelhető, nagyméretű betekintő és felülvilágító ablak
- › szín: fehér/szürke műanyag
- › 700 ml-es ADX-7 töltetekhez



## PRISTINE FMX MANUÁLIS HABSZAPPAN ADAGOLÓ

GJ-5157-06-PRI



- › tartós, robusztus, manuális adagoló
- › egy kézzel használható nyomógommbal
- › ABS alapanyag
- › Pristine FMX utántöltő patronokhoz

## MODULÁRIS UTÁNTÖLTHETŐ ADAGOLÓ

BEL-6161 0,9L  
BEL-6162 0,48L



- › utántölthető moduláris folyékony és habszappan adagoló
- › fehér színben
- › szürke dekor cseppel
- › magas minőségű ABS műanyagból
- › kivehető tartálya kimosható
- › habszappan adagolókhöz generátorfej külön rendelhető



### PURELL VF481 ANTIVIRAL KÉZFERTŐTLENÍTŐ TERMÉKCSALÁD

GJ-5496-04-EFF00 - 1200 ml  
GJ-9689-24-EEU00 - 60 ml



- ▶ antivirális formula széles spektrumú virális hatékonysággal rendelkezik, amelyet kifejezetten arra terveztek, hogy megfeleljen az Európai antivirális normának EN 14476, emellett klinikailag bizonyítottan gyengéd a bőrhöz
- ▶ hatásspektrum: baktericid (MRSA), fungicid, yeasticid, tuberkoloid, virucid ( HIV, herpes simplex inaktíváló hatású)
- ▶ szabványok: EN 14476, EN12791, EN 13727, EN 1040, EN 14348, EN 1275, EN 1500
- ▶ higiéniai kézfertőtlenítés: 3 ml, 30 mp (2 adag elegendő)
- ▶ sebészeti bemosakodás: 3 ml - 5 ml, 90 mp (5x1 perc)
- ▶ javasolt alkalmazási területek: sebészet, fertőző osztályok, intenzív osztályok, csecsemő osztályok, transzfúziós és dialízis központok, sürgősségi osztályok, ambulanciák, transzplantáció
- ▶ kézfertőtlenítések száma: 1000/patron
- ▶ szín: kékeszöld
- ▶ adagoló: Purell TFX fehér érintésmentes adagoló (GJ-2729-12-EEU00)



### PURELL ADVANCED KÉZFERTŐTLENÍTŐ GÉL TERMÉKCSALÁD

GJ-5476-04-EEU00 - 1200 ml  
GJ-9663-12-EEU00 - 300 ml  
GJ-9606-24-EEU00 - 60 ml



- ▶ különleges összetevőinek köszönhetően lágy és friss érzetet biztosít
- ▶ enyhén szennyezett kéztisztításra alkalmas a kézhigiéniai rendszer részeként
- ▶ antimikrobiális hatékonysága mellett klinikailag bizonyítottan segíti bőrünk egészségét megőrizni
- ▶ hatásspektrum: baktericid (MRSA), fungicid, yeasticid, tuberkoloid, virucid, mikobaktericid
- ▶ szabványok: EN 1500, EN 12791, EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 14476, EN 1275, EN 14348
- ▶ higiéniai kézfertőtlenítés: 3 ml, 30 mp (2 adag elegendő)
- ▶ sebészeti bemosakodás: 3 ml - 5 ml, 90 mp (5x1 perc)
- ▶ javasolt alkalmazási területek: beteggondozás, kórházi dolgozók és technikai dolgozók, járóbeteg rendelés, látogatók, fogászat, gyógyászati és wellness területek, rehabilitációs központok, idős gondozás, steril gyártóegységek, gyógyszeripar
- ▶ kézfertőtlenítések száma: 1000/patron
- ▶ adagoló: Purell TFX fehér érintésmentes adagoló (GJ-2729-12-EEU00)



### PURELL ADVANCED SPECIÁLIS HIGIÉNIAI KÉZFERTŐTLENÍTŐ HAB - 1200 ML

GJ-5396-02-EEU00 - 1200 ml  
GJ-5796-04-EEU00 - 535 ml pumpás flakon



- ▶ különleges összetevőinek köszönhetően lágy és friss érzetet biztosít
- ▶ antimikrobiális hatékonysága mellett klinikailag bizonyítottan segít bőrünk egészségét megőrizni
- ▶ bőrkondicionáló anyagban gazdag formulája fenntartja a bőr hidratáltságát és javítja a bőrzetét
- ▶ elpusztítja az ártalmas baktériumok 99,99%-át
- ▶ hatásspektrum: baktericid (MRSA), fungicid, yeasticid, tuberkoloid, virucid, mikobaktericid, szelektív virucid (burkos vírusok)
- ▶ szabványok: EN 1500, EN 14476, EN 1040, EN 13727, EN 1276, EN 1275, EN 1650, EN 13624, EN 1650
- ▶ higiéniai kézfertőtlenítés: 3 ml, 30 mp (2 adag elegendő)
- ▶ sebészeti bemosakodás: 3 ml - 5 ml, 90 mp (5x1 perc)
- ▶ javasolt alkalmazási területek: kórházak, rendelők, gondozó intézmények, közületek, repterek, mosdók, élelmiszeripar, kiszolgáló területek, kereskedelem és vendéglátás, irodák
- ▶ kézfertőtlenítések száma: 2000/patron
- ▶ adagoló: Purell TFX fehér érintésmentes adagoló (GJ-2729-12-EEU00)



### PURELL TFX ÉRINTÉSMENTES, SENZOROS ADAGOLÓ 1200 ML-ES PATRONOKHOZ

GJ-2729-12-EEU00



- ▶ ABS műanyag érintésmentes szenzoros adagoló
- ▶ nem tartalmazza a töltetet és az elemet
- ▶ egy elemgarbitúrával 30.000 automatikus adagolást biztosít
- ▶ 1200 ml-es, nagy kapacitású töltet
- ▶ minden töltet tartalmazza az adagolófejet is, így az is cserélődik minden alkalommal
- ▶ LED visszajelző
- ▶ 3 db C-méretű alkáli elemmel működik
- ▶ teljes RoHS megfelelés
- ▶ telepítéshez csavarokat és tipliket tartalmaz, de a hozzáadott kétoldalas ragasztóval is biztonságosan rögzíthető
- ▶ egyszerű, gyors töltet csere
- ▶ szín: fehér
- ▶ kiegészítő termék: SHIELD lecseppenés gátló és falvédő TFX adagolóhoz, fehér, műanyag (GJ-2760-06)





### PISZOÁR KORONG CITROM ILLATTAL, 1 KG-OS DOBOZBAN

BEL-5846



- › citrom illatú WC illatosító
- › a piszoár korong meggátolja a vízkő kiválását, és friss illatával elfedi a nem kívánt szagokat
- › darabolt kivitel
- › használata: a korongot piszoárba helyezve biztosítjuk az automatikus hatóanyag adagolást minden vízöblítés alkalmával
- › kiszerelés: 40 db/doboz
- › méret: 1 kg-os doboz

### PISZOÁR KORONG EPER ILLATTAL, 1 KG-OS DOBOZBAN

BEL-5848



- › eper illatú WC illatosító
- › a piszoár korong meggátolja a vízkő kiválását, és friss illatával elfedi a nem kívánt szagokat
- › darabolt kivitel
- › használata: a korongot piszoárba helyezve biztosítjuk az automatikus hatóanyag adagolást minden vízöblítés alkalmával
- › kiszerelés: 40 db/doboz
- › méret: 1 kg-os doboz

### PISZOÁR KORONG CITROM ILLATTAL, 300 GRAMMOS DOBOZBAN

BEL-5856



- › citrom illatú WC illatosító
- › a piszoár korong meggátolja a vízkő kiválását, és friss illatával elfedi a nem kívánt szagokat
- › darabolt kivitel
- › alkalmazása: a korongot piszoárba helyezve biztosítjuk az automatikus hatóanyag adagolást minden vízöblítés alkalmával
- › kiszerelés: 28 db/doboz
- › méret: 300 grammos doboz





## HIGIÉNAI PAPÍR GYŰJTŐTASAK

BEL-1000



- › a papírtasak könnyedén behelyezhető a higiéniai zacskó tartóba, így igényesen, és higiénikusan használható
- › a higiéniai zacskó elengedhetetlen kelléke az igényesebb női mosdóknak
- › méret: 11,4x25,5cm
- › kiszerezés: 100 db/csomag
- › kartonos kiszerezés: 24 csomag/karton

## HIGIÉNAI GYŰJTŐTASAK TARTÓ

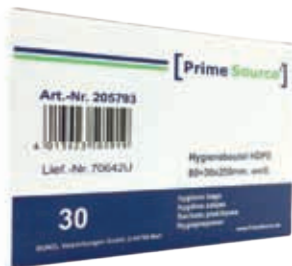
BEL-1001



- › műanyag
- › higiéniai papír gyűjtő tasakok adagolását biztosítja
- › elengedhetetlen kelléke az igényesebb női mosdóknak
- › méret: 295x230x55 mm
- › szín: fehér

## PE HIGIÉNAI TASAK, PAPÍR DOBOZBAN

GG-2057922



- › polietilén anyagból
- › elengedhetetlen kelléke az igényesebb női mosdóknak
- › kiszerezés: 30 db/papírdoboz
- › kartonos kiszerezés: 50 doboz/karton





## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE NEUTRÁLIS KOZMETIKAI KENDŐ

BPS-8012



- › 100% cellulóz
- › 2 rétegű
- › puha és jó nedvszívó
- › lap méret: 20x20 cm
- › kiszérelés: 100 lap/doboz
- › kiszérelés: 35 doboz/karton
- › szín: fehér

## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE HAJTOGATOTT SZALVÉTA N4 RENDSZERHEZ

BPS-7010



- › 100% cellulóz
- › 2 rétegű
- › kiváló minőségű szalvéta
- › kiszérelés: 40x160 lap/karton
- › lap méret: 16x21 cm
- › szín: fehér

## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE SNACK 600 ÉTTERMI SZALVÉTA

BPS-7011



- › 100% cellulóz
- › 1 rétegű
- › kiváló minőségű szalvéta
- › éttermi használatra
- › kiszérelés: 600 lap/csomag
- › kiszérelés: 32 csomag/karton
- › lap méret: 17x17 cm
- › szín: fehér



## DEB STOKO STOKODERM GRIP PURE BŐRVÉDŐ KRÉM

30 ml - STO-SGP30MLWW  
100 ml - STO-SGP100ML  
1 liter - STO-SGP1L  
ADAGOLÓ - STO-PRO1LDSSTH



- › csúszásmentes fogást biztosít
- › olaj, zsír, kenőanyagok, mosószer ellen
- › erős szennyezettség esetén, kesztyű alá ajánlott
- › Eucorior tartalma bőr összehúzó hatásának köszönhetően csökkenti a bőrduzzanatokat, védi a bőrt az elhasználódástól
- › sokoldalú védelmet biztosít víz- és nem vízbázisú lerakódások esetén
- › komplex bőrvédelem, bőrpuhító hatás
- › illat- és színezékanyag mentes
- › csökkenti a bőrt allergiás reakcióit
- › parfümre érzékeny felhasználóknak is ajánlott



## DEB STOKO STOKODERM AQUA PURE SPECIÁLIS BŐRVÉDŐ KRÉM

30 ml - STO-SAQ30MLWW  
100 ml - STO-SAQ100ML  
1 liter - STO-SAQ1L  
ADAGOLÓ - STO-PRO1LDSSTH



- › víz, mosószer, színezékek, hígított savak ellen
- › gyakori és hosszan tartó vízalapú szennyeződés esetén, kesztyű alatt használható
- › kiváló teljesítmény vízbázisú szennyeződések esetén, egyszerre óv és nyugtat
- › összetett hidrofób védelemének köszönhetően megakadályozza, hogy bőr alá kerüljön a szennyeződés
- › Bisabolol tartalma bőrpoló, bőrregeneráló hatással bír
- › mogoró tartalma bőr összehúzó hatásának köszönhetően csökkenti a bőrduzzanatokat, védi a bőrt az elhasználódástól
- › HACCP-nek megfelelő termék, élelmiszeripari használatra alkalmas
- › alkohol bázisú fertőtlenítőkkel kompatibilis, magas higiéniai körülmények között is használható



## DEB STOKO TRAVABON CLASSIC SPECIÁLIS BŐRVÉDŐ KRÉM

30 ml - STO-TVC30MLWW  
100 ml - STO-TVC100ML  
1 liter - STO-TVC1L  
ADAGOLÓ - STO-PRO1LDSSTH



- › olaj, zsír, szén, festék ellen
- › erős olajalapú szennyeződések esetére
- › kesztyű alá nem használható
- › védi a bőrt a szennyeződéstől, illetve segíti a bőr tisztulását
- › magas ásványi anyag tartalma masszív fizikai védőréteget képez, így megakadályozza, hogy a szennyeződés a bőr mélyére jusson
- › Algin tartalma természetes filmréteget képez a bőrön, mivel hipokloriddal biztosítja a bőr tartós védelmet
- › felületaktív anyagkeveréknek köszönhetően lehetővé teszi, hogy vízzel történő öblítés során a szennyeződés feloldható legyen
- › egyszerű kéztisztító használatával a maradék szennyezettség is eltávolítható



## DEB STOKO STOKODERM FROST SPECIÁLIS BŐRVÉDŐ KRÉM HIDEG KÖRÜLMÉNYEK ESETÉRE

30 ml - STO-SFR30MLWW  
100 ml - STO-SFR100ML  
1 liter - STO-SFR1L  
ADAGOLÓ - STO-PRO1LDSSTH



- › alacsony hőmérséklet esetén, fagyás elleni védelemre
- › ideális választás hideg kültéri és hűtőházi munkákhoz
- › segít megóvni a bőrt a kiszáradástól, a fagyástól, az egészségügyi problémák elkerülhetőek még szélsőségesen hideg időben is
- › speciális fagymentes összetételének köszönhetően alacsony hőmérsékleten is hatékony, kb. -30 C fokig
- › Panthenol és Glicerint tartalma támogatja a bőr vízmegtartó képességét és megóvjaa a bőr saját nedvesség tartalmát
- › Allantoin tartalma segíti a bőr megnyugtatót és regenerálódását





## DEB STOKO STOKODERM SUN PROTECT 30 PURE UV BŐRVÉDŐ KRÉM

30 ml - STO-SUN30MLWW

100 ml - STO-SUN100ML

1 liter - STO-SUN1L

ADAGOLÓ - STO-SUN1LDSSTH



- › UVA, UVB, UVC sugárzás ellen véd
- › kültéri dolgozók UVA és UVB védelmét biztosítja
- › néhány speciális ipari alkalmazás során UVC védelmet biztosít pl. hegesztés
- › 30 perces normál védelmet biztosít a nap UVB sugarai ellen
- › Európai előírásoknak megfelelően UVA védelemmel
- › 35 perces normál védelmet biztosít UVC sugárzás ellen
- › vízálló formula, erős izzadásnál és vízbe merülés esetén is véd
- › gyorsan és könnyedén felszívódik
- › illatanyag mentes
- › csökkenti az allergiás reakció kialakulásának kockázatát
- › parfümre érzékeny felhasználóknak is ajánlott



## DEB STOKO STOKODERM SUN PROTECT 50+ UV VÉDŐ SPRAY

30 ml - STO-SPF200ML



- › UVA, UVB sugárzás ellen véd
- › kültéri munka esetén UVA és UVB napsugárzás elleni védelemre ajánlott
- › a legmagasabb EU védelmi szintet teljesíti SPF 50+ esetén
- › Európai előírásoknak megfelelően UVA védelemmel
- › spray flakonos (pumpás) kiszerelés
- › könnyen felszívódó gyors használat
- › hidratáló hatása csökkenti a bőr kiszáradását
- › vízálló formula, erős izzadásnál és vízbe merülés esetén is véd
- › gyorsan és könnyedén felszívódik
- › illatosított



## DEB STOKO STOKOLAN HAND & BODY BŐRKONDITIONÁLÓ SZER KÉZRE ÉS TESTRE

30 ml - STO-SBL30MLWW

100 ml - STO-SBL100ML

1 liter - STO-SBL1L

ADAGOLÓ - STO-RES1LDSSTH



- › normál bőrre
- › ideális választás ipari, élelmiszeri, egészségügyi, irodai, közintézményi területekre
- › speciális összetételének köszönhetően gyorsan és könnyen használható a test bármely részén, zsíros utóérzet nélkül
- › Glicerint tartalmaz, így elősegíti a bőr hidratáltságát
- › Allantoin tartalma bőrregeneráló hatású
- › Kreatin tartalma elősegíti a bőr saját lipid termelését és támogatja a sejtek megújulását







## DEB STOKO STOKOLAN LIGHT GEL BŐRKONDITIONÁLÓ HYDRO-GÉL

30 ml - STO-SGE30MLWW

100 ml - STO-SGE100ML

1 liter - STO-SGE1L

ADAGOLÓ - STO-RES1LDSSTH



- › normál bőre
- › ideális választás ipari, élelmiszeri, egészségügyi, irodai, közintézményi területekre
- › egyedülálló hydro-gél formula
- › gyors felszívódásra és gyakori használatra tervezve
- › használatánál friss és hűvös érzés
- › Glicerín és Karbamid tartalma növeli a bőr vízmegtartó képességét, segíti a normál vízháztartást
- › Kreatin tartalma elősegíti a bőr saját lipid termelését és támogatja a sejtek megújulását
- › használható a higiéniai magas elvárásokkal rendelkező helyeken is



## DEB STOKO STOKOLAN CLASSIC KONCENTRÁLT BŐRKONDITIONÁLÓ KRÉM

30 ml - STO-SCL30MLWW

100 ml - STO-SCL100ML

1 liter - STO-SCL1L

ADAGOLÓ - STO-RES1LDSSTH



- › száraz, igénybe vett bőre
- › ipari és egészségügyi környezetre ajánlott, ahol gyakori a száraz és igénybe vett bőr
- › hidratálja és táplálja a bőrt a mélyebb rétegekben is, segíti a bőr megújulását
- › gyógyászati Lanolin tartalma segít a hidratálásban és a regenerálódásban
- › magas Glicerín és Urea tartalma miatt segíti a bőr saját vízháztartását javítani és visszaállítja természetes hidratáltságot
- › semleges illatú, HACCP-nek megfelel, élelmiszeripari használatra



## DEB STOKO STOKOLAN INTENSE INTENZÍV BŐRMEGÚJÍTÓ KRÉM

30 ml - STO-SIN30MLWW

100 ml - STO-SIN100ML

1 liter - STO-SIN1L

ADAGOLÓ - STO-RES1LDSSTH



- › nagyon száraz, igénybe vett bőre
- › ipari és egészségügyi környezetbe ajánlott
- › azonnali és intenzív hidratáló krém
- › hosszán tartó hidratáltság
- › szőlőmagolaj krém tartalma segít újjáépíteni a bőr sav köpenyét és visszaállítja a bőr eredeti állapotát
- › Karbamid és Szorbit tartalma fokozza a bőr vízmegtartó képességét, és támogatja a bőr saját nedvesség rendszerét
- › méhviasz tartalma segít a bőrt simává tenni
- › Allantoin, E-vitamin és a Ginkgo Biloba tartalma segíti a bőr újjáépítését



## DEB STOKO STOKOLAN LIGHT PURE BŐRKONDITIONÁLÓ KRÉM

30 ml - STO-RES30MLWW

100 ml - STO-RES100ML

1 liter - STO-RES1L

ADAGOLÓ - STO-RES1LDSSTH



- › normál bőre
- › ideális választás ipari, élelmiszeri, egészségügyi, irodai, közintézményi területekre
- › normál bőre, könnyen felszívódik, gyakori használatra ajánlott
- › Glicerín tartalmaz, így elősegíti a bőr hidratáltságát
- › Shea vaj tartalma segíti a bőr simaságának visszaállítását
- › Allantoin tartalma bőr regeneráló hatású
- › csökkenti a bőr allergiás reakcióit
- › parfümre érzékeny felhasználóknak is ajánlott
- › semleges illatú, HACCP-nek megfelel, élelmiszeripari használatra





## DEB STOKO SOLOPOL GRITTYFOAM KÖZEPESEN ERŐS KÉZTISZTÍTÓ HAB

3,25 liter - STO-GPF3L

ADAGOLÓ - STO-GPF3LEURO



- › olaj, zsír, szén, kenőanyag ellen
- › ipari környezetekre ajánlott a közepesen erős szennyeződések eltávolítására
- › térfogatának ötszörösét tudja megkötni ipari szennyeződésből, krémes hab állag
- › egyedülálló hab formulájával optimális szermennyiséget biztosít
- › kukoricadara tartalma természetes, nem dörzsöl, lebomló
- › mély-tisztítás érhető el vele anélkül, hogy károsítaná a bőr rétegeit
- › természetes narancskivonat tartalma rendkívül hatékony, természetes oldószer a jobb teljesítményért
- › klinikai TEWL tesztek bizonyítják, hogy napi használat során is megőrzi a bőr egészséges állapotát
- › Glicerín tartalma elősegíti a bőr hidratáltságát



## DEB STOKO SOLOPOL CLASSIC OLDÓSZERMENTES ERŐS IPARI KÉZTISZTÍTÓ PASZTA

30 ml - STO-SOL30MLWW

250 ml - STO-SOL250ML

2 liter - STO-SOL2LT

4 liter - STO-SOL4LTR

ADAGOLÓ - STO-HVY2LDPSTH

ADAGOLÓ - STO-HVY4LDRSTH



- › olaj, zsír, szén, kenőanyag ellen
- › ipari környezetben erős szennyeződés eltávolítására
- › nagy hatékonyságú oldószermentes ipari formula
- › speciálisan kialakított enyhe, bőrbárát összetevőket tartalmaz
- › bőrpuhító anyag tartalma használat után a bőr sima érzését garantálja
- › Aloe Vera tartalma bõrnyugtató hatású
- › Eucornol tartalma növeli a teljesítményt, csökkenti az irritáció esélyét
- › Astopon (dióhéjörlemény) természetes dörzssanyag tartalma mélytisztító hatású anélkül, hogy károsítaná a bőr rétegeit



## DEB STOKO SOLOPOL LIME KÖZEPESEN ERŐS KÉZTISZTÍTÓ PASZTA

30 ml - STO-LIM30ML

2 liter - STO-LIM2LT

4 liter - STO-LIM4LTR

ADAGOLÓ - STO-HVY2LDPSTH

ADAGOLÓ - STO-HVY4LDRSTH



- › olaj, zsír, általános szennyeződés, korom ellen
- › általános ipari környezetben használható közepesen erős szennyeződés eltávolítására
- › gyorsan és hatékonyan távolítja el az ipari szennyeződések
- › kukoricadara tartalma természetes, nem dörzsölő, lebomló hatású
- › kellemes lime illatot és friss érzetet biztosít a termék használata után
- › Glicerín tartalma elősegíti a bőr hidratáltságát
- › búzacsíra olaj és a bőrfiatalító E vitamin tartalma táplálja és regenerálja a bőrt



## DEB STOKO SOLOPOL CLASSIC PURE OLDÓSZERMENTES ERŐS KÉZTISZTÍTÓ PASZTA

30 ml - STO-SCP30MLWW

2 liter - STO-SCP2LT

1 liter - STO-SCP4LTR

ADAGOLÓ - STO-HVY2LDPSTH

ADAGOLÓ - STO-HVY4LDRSTH



- › olaj, zsír, szén, kenőanyag ellen
- › ipar és élelmiszeripari területekre erős szennyeződés esetén
- › nagy hatékonyságú oldószermentes ipari formula
- › speciálisan kialakított enyhe, bőrbárát összetevőket tartalmaz
- › illat és színezékanyag mentes, csökkenti a bőr allergiás reakcióit
- › parfümre érzékeny felhasználóknak is ajánlott
- › semleges illatú, HACCP-nek megfelel, élelmiszeripari használatra
- › bőrpuhító anyag tartalma használat után a bőr sima érzését garantálja
- › Aloe Vera tartalma bõrnyugtató hatású
- › Eucornol tartalma növeli a teljesítményt, csökkenti az irritáció esélyét
- › Astopon (dióhéjörlemény) természetes dörzssanyag tartalma mélytisztító hatású anélkül, hogy károsítaná a bőr rétegeit



## DEB STOKO KRESTO CITRUS CITROMOS ERŐS KÉZTISZTÍTÓ PASZTA

30 ml - STO-CIT30MLWW  
2 liter - STO-CIT-2LT  
4 liter - STO-CIT4LTR  
ADAGOLÓ - STO-HVY2LDPSTH  
ADAGOLÓ - STO-HVY4LDRSTH



- › olaj, zsír, bitumen, ragasztók ellen
- › olyan ipari körülményekre ajánlott, ahol extra erős szennyeződést kell eltávolítani
- › hatékonyan és sokoldalúan távolítja el a szennyeződések számos típusát a speciális szennyeződések is beleértve
- › a narancsolaj gyorsan és hatékonyan távolítja el a szennyeződést a kézzől
- › kukoricadara tartalma természetes, nem dörzsöl, lebomló
- › mély-tisztítás érhető el vele anélkül, hogy károsítaná a bőr rétegeit
- › friss citrom illat
- › Jojoba, búzacsíra és E-vitamin tartalma bőrkondicionáló hatású



## DEB STOKO KRESTO CLASSIC SZUPER ERŐS KÉZTISZTÍTÓ PASZTA OLAJOK ÉS ZSÍROK ELLEN

30 ml - STO-KCL30MLWW  
250 ml - STO-KCL250ML  
2 liter - STO-KCL2LT  
4 liter - STO-KCL4LTR  
ADAGOLÓ - STO-HVY2LDPSTH  
ADAGOLÓ - STO-HVY4LDRSTH



- › olaj, zsír, szén, kenőanyag ellen
- › ipari körülmények között használható extrém szennyeződés esetén
- › speciális oldószert tartalmaz, toxikológiailag biztonságos termék, mely kiváló tisztítási hatással rendelkezik
- › Eucornol tartalma növeli a teljesítményt, csökkenti az irritáció esélyét
- › Astopon (dióhéjörlemény) természetes dörzsanyag tartalma mélytisztító hatású anélkül, hogy károsítaná a bőr rétegeit



## DEB STOKO KRESTO UNIVERSAL WIPES NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KÉZTISZTÍTÓ KENDŐ

150 lapos kiszerelés - STO-UN150W



- › olaj, zsír, általános szennyeződés, korom ellen
- › olyan munkakörülmények között, ahol nincs víz elérhetőség
- › erős impregnált szövet, nagy hatékonyságú tisztító összetevők
- › a törőnek nagy felszívó kapacitása van, gyorsan és hatékonyan lehet használni és csúszásmentes érzést hagy maga után
- › az impregnált kendő eltávolítja a szennyeződések a bőrrel víz használata nélkül is
- › sokoldalúan használható mobilis körülmények között, vagy olyan helyeken, ahol nincs víz elérhetőség
- › kellemes citrom illat
- › hidratáló hatása csökkenti a bőr kiszáradását



## DEB STOKO KRESTO SPECIAL WIPES TÖRLŐKENDŐ ERŐSEN SZENNYEZETT KÖRÜLMÉNYEKRE

150 lapos kiszerelés - STO-ULT150W



- › lakk, gyanta, ragasztó, olajfesték ellen
- › mobilis munkavégzéshez, illetve festékboltokba, üzemi területekre ajánlott
- › oldószeralapú impregnált kendő kétbázisú etanolos hatóanyaggal készül, mely gyorsan és biztonságosan távolítja el az odatapadó szennyeződések széles spektrumát
- › bőrbárát alternatívája az agresszív oldószereknek (terpentin, lakkbenzin)
- › erős, extra nagy kendők
- › gyors és hatékony, jó felszívó képességgel
- › jó fogásbiztonság
- › Glicerintartalma elősegíti a bőr hidratáltságát
- › kellemes citrom illat







**Professzionális kézvédő, kéztisztító  
és kézápoló termékek.**

[www.debgroup.com](http://www.debgroup.com)



**Make Hands Matter in the Workplace**





## DEB STOKO PROTECT ÉS SUN 1L

**ADAGOLÓK**  
STO-PRO1LDSSTH  
STO-SUN1LDSSTH



- › műanyag adagoló
- › védőkrémekhez
- › gazdaságos kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő egy kézzel
- › higiénikus kézi adagolás - a patron védi a terméket a keresztszennyeződéstől
- › javasolt alkalmazási területek: ipar, élelmiszer
- › szín: fehér/narancssárga-kék



## DEB STOKO CLEANSE HEAVY FOAM 3.25L

**ADAGOLÓ**  
STO-GPF3LEURO



- › műanyag adagoló
- › csak Deb GrittyFOAM patronokkal használható
- › gazdaságos kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő egy kézzel
- › higiénikus kézi adagolás - a patron védi a terméket a keresztszennyeződéstől
- › javasolt alkalmazási területek: ipar, élelmiszeripar
- › szín: fehér/lila-zöld



## DEB STOKO CLEANSE HEAVY 2L ÉS 4L

**ADAGOLÓK**  
STO-HVY2LDPSTH  
STO-HVY4LDPSTH



- › műanyag adagoló
- › bőrtisztító termékekhez
- › gazdaságos kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő egy kézzel
- › higiénikus kézi adagolás - a patron védi a terméket a keresztszennyeződéstől
- › javasolt alkalmazási területek: ipar, élelmiszeripar
- › szín: fehér/lila-zöld



## DEB STOKO RESTORE 1L

**ADAGOLÓ**  
STO-RES1LDSSTH



- › műanyag adagoló
- › munkavégzés utáni bőrápoló termékekhez
- › gazdaságos kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő egy kézzel
- › higiénikus kézi adagolás - a patron védi a terméket a keresztszennyeződéstől
- › javasolt alkalmazási területek: hivatalok, létesítmények, ipar, élelmiszeripar, vendéglátás
- › szín: fehér/zöld-piros





## Swarfega

### SWARFEGA LEMON KÉZTISZTÍTÓ

STO-SWL4LMP



- › oldószermentes citromos kéztisztító
- › pumpás flakon kivitelben
- › kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő
- › nagy teljesítményű tisztítószer
- › olaj, zsír és általános szennyeződések gyors eltávolítására, természetes dörzsanyagokkal
- › hidratálót tartalmaz
- › méret: 4 L
- › további méretek: 2 L patron, 4 L patron, 15 L vödör



2 L patron  
STO-SWL2LT



4 L patron  
STO-SWL4LTR



15 L vödör  
STO-SWL15L

## Swarfega

### SWARFEGA POWER KÉZTISZTÍTÓ

STO-SWAN4LMP



- › erős, gyors hatású és sokoldalú kéztisztítószer
- › pumpás flakon kivitelben
- › kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő
- › kombinálja a természetes citrusolaj kivonatot és a kukoricalisztet, mely biztosítja az olaj és zsír, valamint néhány festék és ragasztó eltávolítását
- › nagy teljesítményű tisztítószer
- › hidratálót tartalmaz
- › méret: 4 L
- › további méretek: 2 L patron, 4 L patron



2 L patron  
STO-SWN2LT



4 L patron  
STO-SWNC4LTR

## Swarfega

### SWARFEGA ORANGE KÉZTISZTÍTÓ

STO-SOR4LMP



- › speciális kéztisztítószer természetes súroló szemcsékkel
- › pumpás flakon kivitelben
- › kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő
- › nagy teljesítményű tisztítószer
- › a természetes citrusolaj gyorsan és hatékonyan eltávolítja az olajt, zsírt és általános szennyeződések
- › hidratálót tartalmaz a bőr ápolásához
- › méret: 4 L
- › további méretek: 2 L patron, 4 L patron, 15 L vödör



2 L patron  
STO-SOR2LT



4 L patron  
STO-SORC4LTR



15 L vödör  
STO-SOR15L

## Swarfega

### SWARFEGA HEAVY KÉZTISZTÍTÓ

STO-SHD125KG



- › vödrös kivitelben
- › nagy teljesítményű kézmosó a legkeményebb szennyeződések és koszos kezelésére
- › fejlett gél készítmény cseppfolyósító szerekkel
- › nem abrazív mikro-polimer granulátumot és hozzáadott kondicionálót tartalmaz
- › méret: 25 kg
- › további méretek: 4 L patron, 4,5 L vödör



4 L patron  
STO-SHD4LTR



4,5 L vödör  
STO-SHD45L



## Swarfega

### SWARFEGA 2000 ADAGOLÓ KÉZTISZTÍTÓKHOZ

STO-SWA2000D



- › 2 literes kéztisztító patronokhoz
- › gazdaságos felhasználás - kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő
- › higiénikus - kézzel adagolva: a patron védi a terméket a keresztszennyeződéstől

## Swarfega

### SWARFEGA 4000 ADAGOLÓ KÉZTISZTÍTÓKHOZ

STO-SWA4000D



- › 4 literes kéztisztító patronokhoz
- › gazdaságos felhasználás - kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő egy kézzel
- › higiénikus - kézzel adagolva: a patron védi a terméket a keresztszennyeződéstől

## Swarfega

### SWARFEGA P.E.T. PUMPA, 4,5 LITERES FLAKONOKHOZ

STO-PPW450



- › adagolópumpa 4,5 literes flakonokhoz
- › gazdaságos felhasználás - kontrollált adagolás, egy nyomás elegendő
- › higiénikus - kézzel adagolva: védi a terméket a keresztszennyeződéstől







RECIPE FOR

# GOOD FOOD MOOD

What is it that elevates an everyday eating and drinking experience into a great one? At Duni, we call it goodfoodmood. Everything we do is designed to help you to create this – your way.



SUPPLIER OF GOODFOODMOOD®

We deliver high-quality table setting concepts and accessories that help restaurants, caterers and take-away businesses create goodfoodmood. Let us create the right opportunities for your brand.

It lets you to enhance any dining occasion by introducing colour, personality and eco-conscious materials. In a nutshell, it enables you to fill the air with goodfoodmood, whatever is on the menu.





TAKARÍTÁS

[PrimeSource]





## BUNZL WEBOLDAL / WEBSHOP

További termékinformációkért látogasson el a **www.bunzl.hu** weboldalra, ahol a katalógust elektronikusan áttekintheti. Vásároljon webáruházunkban és élvezze a következő előnyöket:



- » Munkavédelmi, higiéniai és HORECA termékek széles választéka
- » Online elérhető részletes termékismertető, használati utasítások, minősítések
- » Gyors és egyszerű termékkeresés, megrendelés
- » Saját rendelési listák létrehozása
- » Előző online rendelések részletes áttekintése



Cégünk által gyártott és forgalmazott 'Prime Source' márkanév alatt forgalomba kerülő minőségi termékek kiváló és megbízható hírnévre tettek szert a tisztítás-technológiai piacon is. Gyártóként a professzionális takarítás legjelentősebb területeire fókuszálva, gyors és hatékony megoldást nyújtunk tisztítószerünkkel. Forgalmazóként környezettudatos és innovatív termékekkel segítjük partnereinket, hogy takarítási feladataikat a legmagasabb elvárásoknak és törvényi kötelezettségeiknek megfelelően végezhessék. Szaktudásunk és sok éves tapasztaltunk segítségével az általános tisztítószer kínálaton túl (szanitertisztítás, üveg- és tűkörtisztítás, általános le- és felmosás) a speciális feladatokra szánt vegyszer és eszköz kínálatunkkal megoldást nyújtunk, kihívást jelentő padlóburkolatok, falburkolatok, belső használati tárgyak tisztítására és ezek állapotának megőrzésére.

## Prime Source

A Prime Source saját márkás termékeinkkel törekszünk ügyfeleink igényeinek mind szélesebb körű, rugalmas kielégítésére, az ár-érték arány legoptimálisabb megtartásával. Saját márkás termékeinken túl professzionális takarító eszközök rendkívül széles választékát kínáljuk. Komoly gyártói háttérrel rendelkező európai beszállítóink kiemelkedő minőséget és technológiát képviselnek, a takarítási piac ár-érzékenységet szem előtt tartva.



## HAUG ipari kefék

Cégünk kínálatában megtalálhatóak a Haug világszerte ismert, kiváló minőségű termékei.

### Detektálható takarítóeszközök

Fém-detektorral észlelhető termékek az élelmiszer és a gyógyszeripar számára. Hatékony rendszer, mely védelmet nyújt a hibás termékek kiszűrésére. Megfelel az ipari szabványoknak, a HACCP-nek és a jogszabályi követelményeknek.



### Antibakteriális takarítóeszközök

Magas minőségű antibakteriális tisztító eszközök, melyek csökkentik az ételmérgezés, a baktériumok és a szennyeződések kockázatát. Tartós higiéniai védelmet biztosítanak. Antibakteriális tulajdonsága a termék teljes élettartama alatt megmarad.



## Vileda termékek

Széles kínálattal rendelkező termékcsalád, amely az összes különféle takarítási problémára megoldást ad, a könnyű használatot és a hatékonyságot szem előtt tartva.

### Technológiai törlés

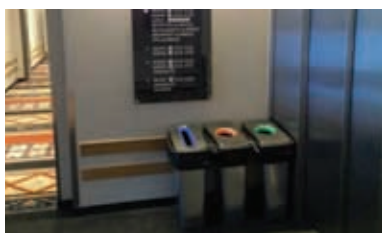
A munkadarab közvetlen környezetének törlése, tisztítása kiemelten fontos. A törlés minősége befolyással lehet a gyártott termék minőségére. A Vileda Professional innovatív, speciális nem szőtt technológiával készült mikroszálas kendői vegyszer, tisztítószer nélkül is rendkívül hatékonyan tisztítanak, szőszmentes, csíkmentes törlési eredményt biztosítva. A termékek egy része tisztatéri körülmények között is alkalmazható, tisztatéri dokumentációval rendelkezik.

### Ipari takarítóeszközök

A gyártósorok, munkaasztalok mellett dolgozó munkatársak közvetlen környezetének takarítása fontos feladat. A gyors és hatékony takarításra kínálunk megoldást.

### Hulladéktárolók

Az innovatív szelektív hulladékgyűjtési megoldások ipari környezetben is optimálisan használhatók.





## Filmop takarítókocsik

A FILMOP takarítókocsik alapanyagai fém anyagok alternatívái, mint például a polipropilén, mely nagyon erős, de könnyű és újrahasznosítható alapanyag. A tiszta és öblítővíz szétválasztása biztosított a takarítókocsikon a professzionális kétvödörös rendszer alkalmazásával. A FILMOP kocsikat ergonomikus tisztítórendszerek jellemzik, melyek megkönnyítik a takarítási területeken dolgozó alkalmazottak munkakörülményeit.



A fejezetben megjelenő és a kínálatunkban szereplő további márkatermékekről részletesebb információt a weboldalunkon talál: **[www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu)**

## Takarítás kínálatunk

### Sajátmárkás termékeink:

**[Prime Source®]**

### Forgalmazott márkatermékek:

**haug® bürsten**

**FILMOP®**  
INTERNATIONAL

**vileda®**





## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE ALKOHOLOS ÁLTALÁNOS TISZTÍTÓSZER

BPS-1101 8x1L/karton  
BPS-1102 5L



- › alkalmas valamennyi vízálló felület tisztítására
- › hatékonyan és gazdaságosan távolítja el a szennyeződések köről, csempéről, linóleumról, műanyag felületről
- › használatához a szennyeződés mértékétől függően 0,1-1,0 %-os hígítású oldatot kell készíteni, majd felmosó kendővel vagy moppal át kell törölni a felületet
- › használata foltmentesen száradó felületet eredményez
- › anyagkímélő, kellemes illatú, csík- és fátyolmentesen tisztít, az érzékeny felületet sem támadja meg
- › pH: 5-6

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE ÜVEGTISZTÍTÓ

BPS-1103 5L  
BPS-1104 10x750ml/karton



- › alkalmas üveg, tükör, gránit, műanyag felület tisztítására
- › hatásosan és gazdaságosan távolítja el az ujjlenyomatokat és a zsíros szennyeződések
- › gyorsan és alaposan tisztít
- › hígítás nélkül a tisztítandó felületre kell permetezni, majd puha szőszmentes ruhával fényesre kell törölni a felületet
- › hígítva polírozott greslapok, mészkő és gránitfelületek, lakkozott parketta felmosására is alkalmas
- › az eredmény csíkmentes csillogó felület
- › pH: 5-6

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE SZANITER TISZTÍTÓ

BPS-1201 8x1L/karton  
BPS-1202 5L



- › a termék biológiailag gyorsan lebomló felületaktív anyagot tartalmaz valamint szerves savakat (citromsav, ecetsav) és alkoholt
- › a kiváló tisztító hatás környezetbarát összetétellel párosul
- › kellemes illatú tisztítószer, mely hatékonyan távolítja el a vizesblokkokban keletkezett vízkövet és szappanlerakódásokat
- › használható kerámia zománc, rozsdamentes, műanyag, és üveg felületek, csaptelepek tisztítására is
- › savakra érzékeny felületek (mészkő, márvány) tisztítására nem használható
- › fürdőszobai felületek felmosására 0,5%-os hígításban alkalmazható
- › pH: 2,5-3

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE VÍZKÖLDŐ KONCENTRÁTUM

BPS-1203 8x1L/karton  
BPS-1204 5L



- › hatékonyan távolítja el a vizesblokkokban keletkezett vízkövet és szappanlerakódásokat
- › úszómedencék, wc-k, zuhanyzók ideális tisztítószer
- › makacs vízkő, mészkő lerakódásnál a szert töményen célszerű a felületre felvinni és legalább 5 percig állni hagyni, majd tiszta vízzel alaposan leöblíteni
- › a műveletet szükség esetén meg kell ismételni egészen addig míg a felület tiszta nem lesz
- › rendszeres használat esetén a szer 0,5-5%-ra hígítva is megfelelő tisztítóhatást biztosít
- › pH: 1-2





## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE WC ILLATOSÍTÓ OLAJ

BPS-1205 8x1L/karton



- › wc-k, piszoárok kellemetlen szagának megelőzésére és megszüntetésére
- › a terméket az előzetesen kitisztított, vízkömentesített wc csészébe vagy piszoárba kell permetezni
- › a szer minden vízőblítésnél kellemes illatot áraszt
- › a kezelést 2-3 naponta meg kell ismételni
- › pH: 4,2-4,55-6

## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE VIASZOS PADLÓÁPOLÓ ÉS TISZTÍTÓ

BPS-1301 8x1L/karton  
BPS-1302 5L



- › alkalmas linóleum, PVC, gumi, természetes és műkö, valamint lakkozott fafelület tisztítására és ápolására
- › karbantartás: 0,25%-os oldattal kell áttörölni a padlót
- › a csillogó hatást időnkénti fényesítéssel fokozni lehet
- › tisztítás: erős szennyezettség esetén erőteljes tisztító hatás eléréséhez 20-40 ml-t 500 ml vízhez kell adni és porlasztóflakonból a kezelendő felületre kell permetezni
- › pH: 5-6

## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE GRESLAP TISZTÍTÓSZER

BPS-1303 8x1L/karton  
BPS-1304 5L



- › nagy hatású piszkoldó képességgel rendelkező tisztítószer
- › használat közben ápolja is a tisztítandó felületet
- › takarítógépekben történő felhasználásra javasolt termék, de kézi takarításban, mopos feltörlesben is hatásos
- › 10 liter vízhez erősen szennyezett felület esetén 2-3 dl szert kell adagolni, míg napi rendszeres takarításkor 0,5-1 dl adagolás is elégséges
- › pH: 12-12,5

## [PrimeSource®]

### PRIME SOURCE LÚGOS IPARI TISZTÍTÓSZER

BPS-1305 5L



- › tisztítja és eltávolítja a zsíros, olajos szennyeződéseket minden lúgálló felületen
- › használható padozatok, csempék, linóleum, kövezetek tisztítására, de az edényekre égett, zsíros, kormos szennyeződést is gyorsan eltávolítja
- › ipari tárcsás takarítógépes használatra is alkalmas melyek nem tartalmaznak alumínium alkatrészeket
- › a szennyeződés mértékének függvényében kell a szert hígítani
- › rendszeres, takarítógép alkalmazásával végzett takarításkor 10 liter vízhez 1-4 dl szert adagoljunk
- › igény szerint nagyobb koncentrációban kell alkalmazni, erős szennyeződés esetén
- › pH: 12-13



## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE KLÓROS FERTŐTLENÍTŐ TISZTÍTÓSZER

BPS-1306 10x750ml/zsugor  
BPS-1307 5L



- › fertőtlenítő hatású tisztítószer, baktericid, fungicid hatással
- › konyhai, fürdőszoba felszerelési, berendezési tárgyak felületének fertőtlenítő hatású tisztítására
- › nagyobb felületek fertőtlenítő lemosásra alkalmazható

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE KÉZI MOSOGATÓSZER

BPS-2065 5L  
BPS-2075 10x1L/karton



- › kézi mosogatószer, kellemes citrusos illattal
- › jó zsíroltó hatású, törölgetés nélküli száradást biztosít, rendkívül kiadós
- › kíméletes a bőrrel
- › nem alkalmazható mosogatógépben



Prime Source  
kézi mosogatószer,  
citromfű és lime illattal  
BPS-2076

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE FERTŐTLENÍTŐ, KÉZI MOSOGATÓSZER KONCENTRÁTUM

BPS-1320 1L  
BPS-1319 5L



- › fertőtlenítő, kézi mosogatószer, kellemes citrom illattal
- › tökéletes megoldást biztosít az élelmiszeripar területén a berendezések, eszközök tisztítására, fertőtlenítésére
- › antimikrobiális spektrum: baktericid, yeasticid
- › alkalmas a konyhai eszközök, berendezések és főzőedények kétfázisú kézi mosogatásához, valamint élelmiszerrel érintkező felületek tisztítására és fertőtlenítésére
- › HACCP-ben előírt fertőtlenítő hatással rendelkezik
- › eltávolítja a zsíros, odaszáradt ételmaradékokat

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE ÁLTALÁNOS FELMOSÓ INTENZÍV ILLATTAL

BPS-1310 8x1L/karton  
BPS-1318 5L



- › alkalmas valamennyi vízálló felület tisztítására
- › hatásosan és gazdaságosan távolítja el a szennyeződések kőről, csempéről, linóleumról, műanyag felületekről
- › parfümös illata hosszan tart
- › felhasználásra kész termék
- › pH: 4,2-4,5





## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE ABLAK- ÉS TÜKÖRTISZTÍTÓ

BPS-1311 10x750ml/karton



- › alkalmas üveg, tükör, gránit, műanyag felületek tisztítására
- › hatásosan és gazdaságosan távolítja el a zsíros szennyeződések
- › hígítás nélkül kell a tisztítandó felületekre permetezni, majd szőszmentes törölkendővel fényesre törölni
- › szórófejes kivitel
- › pH: 5-6

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE HIDEG ZSÍROLDÓSZER

BPS-1312 10x500ml/karton  
BPS-1317 5L



- › kiváló zsírtalanító hatású készítmény, amely hagyományos és kerámialapos tűzhelyek, rozsdamentes acéledények és tárgyak, valamint grillsütők, sütő tepsik tisztítására ajánlott
- › alkalmas festetlen műanyag, csempe, üveg, kőburkolat és PVC gyors és hatékony tisztítására is
- › szórófejes kivitel

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE FÜRDŐSZOBA TISZTÍTÓ

BPS-1313 10x750ml/karton



- › sokoldalú fürdőszobai tisztítószer
- › szórófejes kiszerezésének köszönhetően kényelmesen felvihető
- › a képződő aktív hab súrolás nélkül távolítja el a szappanlerakódásokat, vízfoltokat, vízkövet és a penészt a felületről
- › vízlepergető hatása késlelteti a szennyeződések ismételt lerakódását, így hosszantartó ragyogást biztosít
- › semleges pH-értéke miatt érzékeny felületeken (mészkő, márvány, műanyag) is alkalmazható
- › habosító fejes kivitelben
- › kellemes illattal

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE LEFOLYÓTISZTÍTÓ

BPS-1314 10x750ml/karton



- › a konyhai és fürdőszobai lefolyókban keletkezett dugulás hatékony eltávolítására és megelőzésére





## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE EXTRAKCIÓS SZŐNYEGTISZTÍTÓ KONCENTRÁTUM

BPS-1315 5L



- › nedvességálló, természetes és műszálas alapanyagú textilbevonatok tisztítására alkalmas
- › különleges hatékonysággal oldja, emulgálja és távolítja el a makacs szennyeződések a szőnyegekről, kárpitokból
- › nem tartalmaz optikai fehérítőt, sem fehérítő adalékot

## [Prime Source®]

### PRIME SOURCE SÚROLÓKRÉM FOLYÉKONY

BPS-1316 12x500ml/karton



- › a benne lévő természetes ásványi őrlménynek és zsíroló anyagainak köszönhetően hatékonyan távolítja el a zsíros szennyeződések, a vízkő és a szappanlerakódásokat a műanyag, kerámia-, zománc-, rozsdamentes acél- és üvegkerámia felületekről
- › a készítményt hígítatlanul kell használni

Your **one** and **only** partner  
for **professional** cleaning systems

FRED



EMOTION



ALPHA



RO-CKET



SPIDER



MAXI JOLLY



TWICE



**FILMOP**  
INTERNATIONAL

MADE IN ITALY

visit [filmop.com](http://filmop.com)





## DETEKTÁLHATÓ TAKARÍTÓESZKÖZÖK

### HAUG DETEKTÁLHATÓ SÚROLÓKEFE RÖVID NYÉLLEL



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 260 x 72 x 35 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-88208),  
kék (HAUG-882092)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ SÚROLÓKEFE HOSSZÚ NYÉLLEL



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 400 x 48 x 35 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-89008),  
kék (HAUG-890092)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ KÉZI SÚROLÓKEFE



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 205 x 65 x 30 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-88308),  
kék (HAUG-883092)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ RÉSTISZTÍTÓ KEFE



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 490 x 10/120 x 45 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-87558),  
kék (HAUG-875592)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ UNIVERZÁLIS VÉKONY SÚROLÓKEFE



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 295 x 25 x 23 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-1458),  
kék (HAUG-14592)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ DARÁLÓISZTÍTÓ KEFE



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 135 x Ø120 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-87408),  
kék (HAUG-874092)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ ÜVEGMOSÓKEFE



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 320 x Ø70 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-89068),  
kék (HAUG-890692)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ FUGAKEFE



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 220 x 15 x 19 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-83928),  
kék (HAUG-839292)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ TARTÁLYMOSÓ KEFE



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 200 x 125 x 35 mm
- › Ø 0,60 mm kemény sörté
- › színek: piros (HAUG-87608),  
kék (HAUG-876092)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ ALUMÍNIUM NYÉL



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › 1450 mm
- › Ø 25 mm
- › színek: piros (HAUG-87108),  
kék (HAUG-871092)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ ALUMÍNIUM NYÉL



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › 1000 mm
- › 25 mm
- › szín: piros (HAUG-87118)

### HAUG DETEKTÁLHATÓ ALUMÍNIUM NYÉL



**haug bürsten**  
METAL DETECT

- › 650 mm
- › 25 mm
- › színek: piros (HAUG-87158),  
kék (HAUG-871592)



## HAUG DETEKTÁLHATÓ KÉZI SEPRŐ



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT
- › 310 x 40 x 45 mm
- › Ø 0,60 mm kemény
- › színek: piros (HAUG-88948), kék (HAUG-889492)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ SZEMETESLAPÁT



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT rozsdamentes acél
- › 350 x 222 x 110 mm
- › színek: piros (HAUG-1778), kék (HAUG-17792)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ E8H ÉS E92H TESZTER



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › színek: piros (HAUG-E8H), kék (HAUG-E92H)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ NAGY KEVERŐLAPKA



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › hajlékony PP
- › 230 x 120 mm
- › 80 °C
- › színek: piros (HAUG-89318), kék (HAUG-893192)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ KIS KEVERŐLAPKA



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › hajlékony PP
- › 150 x 100 mm
- › 80 °C
- › színek: piros (HAUG-89308), kék (HAUG-893092)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ CSŐKEFE



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › poliészter PBT/rozsdamentes acél
- › 320 x Ø70 mm
- › Ø 0,60 mm közepes
- › szín: szürke (HAUG-81248)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ SPAKLI



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › PP
- › 250 x 110 x 18 mm
- › színek: piros (HAUG-89238), kék (HAUG-892392)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ KEVERŐKANÁL



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › PP
- › 138 x 38 x 1190 mm
- › szín: piros (HAUG-87318)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ HOSSZÚ NYELŰ LAPÁT



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › PP
- › 400 x 340 x 1110 mm
- › szín: piros (HAUG-89208)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ NAGY KÉZI LAPÁT



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › PP
- › 310 x 138 x 80 mm
- › szín: piros (HAUG-89228)

## HAUG DETEKTÁLHATÓ KIS KÉZI LAPÁT



**haug.bürsten**  
METAL DETECT

- › PP
- › 250 x 110 x 70 mm
- › szín: piros (HAUG-89268)







# ANTIBAKTERIÁLIS TAKARÍTÓESZKÖZÖK

## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS MOSOGATÓKEFE KEREK FEJJEL

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,50 söрте
- › 225 x 70 x 23 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-15806)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS ECSET

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PP / V2A bilincs
- › PBT Ø 0,25 söрте
- › 225 x 50 x 45 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-83106)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS KÉZI SEPRŐ

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,50 söрте
- › 310 x 40 x 45 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-88946)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS KÉZI SÚROLÓKEFE

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,50 söрте
- › 255 x 72 x 28/36 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-88356)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS KÉZI SÚROLÓKEFE

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,50 söрте
- › 205 x 65 x 30 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-883066)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS KÉZI SÚROLÓKEFE RÖVID NYÉLLEL

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,50 söрте
- › 260 x 72 x 35 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-88206)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS KÖRÖMKEFE

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,25 söрте
- › 97 x 50 x 13/10 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-7206)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS KÉZI SÚROLÓKEFE

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,50 söрте
- › 180 x 48 x 22 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-60106)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS CSŐKEFE NYÉLLEL

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,50 söрте
- › 400 x Ø90 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-87426)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS LISZTKEFE

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,25 söрте
- › 290 x 30 x 55 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-82106)



## HAUG ANTIBAKTERIÁLIS KÉZI SÚROLÓKEFE HOSSZÚ NYÉLLEL

haug® bürsten

ANTI BAC

- › PBT
- › Ø 0,50 söрте
- › 400 x 48 x 35 mm
- › 140 °C
- › szín: narancssárga/fehér (HAUG-89006)







## PARTVIS PBT FINOM SZŐRREL

Kék - HAUG-87212



- › PP és PBT Ø 0,25
- › 300 x 70 x 130 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-87210), piros (HAUG-87211), kék (HAUG-87212), zöld (HAUG-87213), sárga (HAUG-87214)



Fehér HAUG-87210    Piros HAUG-87211    Zöld HAUG-87213    Sárga HAUG-87214



## PADLÓSÚROLÓ KEFE PBT ERŐS SZŐRREL

Fehér - HAUG-8850



- › PP és PBT Ø 0,50
- › 225 x 60 x 100 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-8850), piros (HAUG-88501), kék (HAUG-88502), zöld (HAUG-88503), sárga (HAUG-88504)



Piros HAUG-88501    Kék HAUG-88502    Zöld HAUG-88503    Sárga HAUG-88504



## SZEMETESLAPÁT ÉS KEFE GARNITÚRA

Zöld - HAUG-88923



- › PP
- › 350 x 222 x 110 mm
- › 80 °C
- › színek: fehér (HAUG-88920), piros (HAUG-88921), kék (HAUG-88922), zöld (HAUG-88923), sárga (HAUG-88924)



Fehér HAUG-88920    Piros HAUG-88921    Kék HAUG-88922    Sárga HAUG-88924



## MŰANYAG HOSSZÚNYELŰ LAPÁT

Piros - HAUG-89201



- › PP
- › 400 x 340 x 1110 mm
- › 80 °C
- › színek: fehér (HAUG-8920), piros (HAUG-89201), kék (HAUG-89202), zöld (HAUG-89203), sárga (HAUG-89204)



Fehér HAUG-8920    Kék HAUG-89202    Zöld HAUG-89203    Sárga HAUG-89204





**haug®bürsten**

## KÉZI SÚROLÓKEFE RÖVID NYÉLLEL, PBT ERŐS SZŐRREL

Kék - HAUG-88202

- › PP és PBT Ø 0,50
- › 260 x 72 x 55 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-8820), piros (HAUG-88201),  
kék (HAUG-88202), zöld (HAUG-88203),  
sárga (HAUG-88204)



Fehér  
HAUG-8820



Piros  
HAUG-88201



Zöld  
HAUG-88203



Sárga  
HAUG-88204

**haug®bürsten**

## UNIVERZÁLIS VÉKONY SÚROLÓKEFE, PBT SZŐRREL

Piros - HAUG-1451

- › PP és PBT Ø 0,35
- › 295 x 25 x 55 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-1450), piros (HAUG-1451),  
kék (HAUG-1452), zöld (HAUG-1453), sárga (HAUG-1454)



Fehér  
HAUG-1450



Kék  
HAUG-1452



Zöld  
HAUG-1453



Sárga  
HAUG-1454

**haug®bürsten**

## MOSOGATÓKEFE KEREK FEJJEL, ERŐS SZŐRREL

Fehér - HAUG-1580

- › PP és PBT Ø 0,35
- › 255 x Ø70 x 60 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-1580), piros (HAUG-1581),  
kék (HAUG-1582), zöld (HAUG-1583)



Piros  
HAUG-1581



Kék  
HAUG-1582



Zöld  
HAUG-1583

**haug®bürsten**

## KERÉK KÉZI LAPÁT

Sárga - HAUG-89474

- › PP
- › 360 x 80 x Ø220 mm
- › 80 °C
- › színek: fehér (HAUG-89470), piros (HAUG-89471),  
kék (HAUG-89472), zöld (HAUG-89473),  
sárga (HAUG-89474)



Fehér  
HAUG-89470



Piros  
HAUG-89471



Kék  
HAUG-89472



Zöld  
HAUG-89473



## KÉZI SÚROLÓKEFE PP ERŐS SZŐRREL

Piros - HAUG-88301



- › PP és PBT Ø 0,50
- › 205 x 65 x 55 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-8830), piros (HAUG-88301), kék (HAUG-88302), zöld (HAUG-88303), sárga (HAUG-88304)



## MAROKKEFE PP ERŐS SZŐRREL

Zöld - HAUG-87433



- › PP és PBT Ø 0,500
- › 90 x Ø120 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-87430), piros (HAUG-87431), kék (HAUG-87432), zöld (HAUG-87433), sárga (HAUG-87434)



Fehér HAUG-8830 Kék HAUG-88302 Zöld HAUG-88303 Sárga HAUG-88304



Fehér HAUG-87430 Piros HAUG-87431 Kék HAUG-87432 Sárga HAUG-87434



## TARTÁLYMOSÓ KEFE PBT ERŐS SZŐRREL

Zöld - HAUG-87603



- › PP és PBT Ø 0,50
- › 200 x 125 x 105 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-8760), piros (HAUG-87601), kék (HAUG-87602), zöld (HAUG-87603), sárga (HAUG-87604)



## CSŐKEFE PP ERŐS SZŐRREL

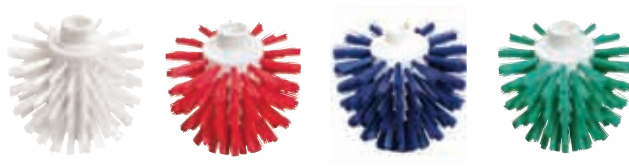
Sárga - HAUG-87404



- › PP és PBT Ø 0,50
- › 135 x Ø120 mm
- › 140 °C
- › színek: fehér (HAUG-8740), piros (HAUG-87401), kék (HAUG-87402), zöld (HAUG-87403), sárga (HAUG-87404)



Fehér HAUG-8760 Piros HAUG-87601 Kék HAUG-87602 Sárga HAUG-87604



Fehér HAUG-8740 Piros HAUG-87401 Kék HAUG-87402 Zöld HAUG-87403





**haug®bürsten**

## KUPLUNGOS ALUMÍNIUM NYÉL

Kék - HAUG-87102



- › 1450 x Ø25 1,5 mm
- › 200 °C
- › színek: fehér (HAUG-8710), piros (HAUG-87101), kék (HAUG-87102), zöld (HAUG-87103), sárga (HAUG-87104)



Fehér HAUG-8710    Piros HAUG-87101    Zöld HAUG-87103    Sárga HAUG-87104

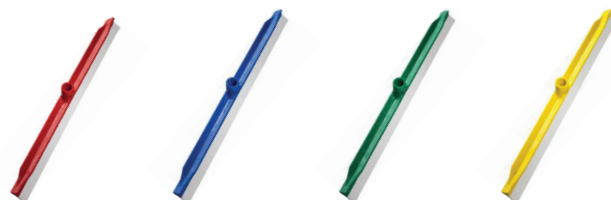
**haug®bürsten**

## FIX EGY ÉLŰ ANTIBAKTERIÁLIS VÍZLEHÚZÓ KUPLUNGOS NYÉLHEZ

Fehér - HAUG-87880



- › PP / GF
- › 560 x 43 x 85 mm
- › 121 °C
- › színek: fehér (HAUG-87880), piros (HAUG-87881), kék (HAUG-87882), zöld (HAUG-87883), sárga (HAUG-87884)



Piros HAUG-87881    Kék HAUG-87882    Zöld HAUG-87883    Sárga HAUG-87884

**haug®bürsten**

## KUPLUNGOS MŰANYAG BEVONATÚ ALUMÍNIUM NYÉL

Sárga - HAUG-87134



- › 1500 x Ø32/Ø25 1,5 mm
- › 80 °C
- › színek: fehér (HAUG-8713), piros (HAUG-87131), kék (HAUG-87132), zöld (HAUG-87133), sárga (HAUG-87134)



Fehér HAUG-8713    Piros HAUG-87131    Kék HAUG-87132    Zöld HAUG-87133

**haug®bürsten**

## TELESZKÓPOS, KUPLUNGOS ALUMÍNIUM NYÉL

HAUG-8703



- › 2180/4000 x Ø25/Ø22 1
- › 240 °C
- › színek: fehér





## VILEDA MICRONQUICK TÖRLŐ

Kék - VIL-152105



- › független intézet által igazolt 99.99 % hatékonyságú baktérium letörlés
- › rendkívül szőszmentes a szabadalmaztatott végtelenített szál technológia
- › ISO 5 besorolású tisztatérben használható
- › eltávolítja a makacs szennyeződések
- › csíkmentesen tisztít, könnyű siklás jellemzi
- › kiváló vegyszerálló képesség, ellenáll a fehérítőknek, fertőtlenítőszernek, peroxidoknak stb.
- › szabadalommal védett nem szőtt mikroszálas technológia
- › tartós, mosógépben mosható
- › méret: 38x40 cm
- › színek: kék (VIL-152105), piros (VIL-152106), zöld (VIL-152108), sárga (VIL-152107)
- › kiserelés: 5 db/csomag, 20 csomag/karton



## VILEDA ULTRASPEED PRO KÉTVÖDRÖS RENDSZER

VIL-147200



- › készlet tartalma: 1 db alváz, 1 db 25 L vödör, 1 db 10 L vödör, 1 db tolókar, 1 db US Pro prés
- › összehasonlítva a hagyományos vödörös-préses rendszerekkel, az UltraSpeed Pro kiemelkedően teljesít minden területen
- › gyorsabb facsarás, egyszerűbb használat
- › hatékony prés, 50%-kal több víz préselhető ki
- › gyorsabb száradás, csökken az elcsúszás veszélye
- › a mikroszálas mopokkal, jobb a szennyeződés eltávolítás
- › higiénikus, nincs kéz kontaktus a moppal, tisztító oldattal
- › ergonomikus, könnyű, a préseléshez nem kell lehajolni
- › kompakt, kis helyen is elfér
- › variálható, egy vödörös, dupla vödörös, tolókarral is használható
- › méret: 25 L x 10 L



## VILEDA ALUMÍNÍUM NYÉL

VIL-111529



- › a hosszú nyelet kényelmesebb használni, könnyű tisztítani
- › kellemes tapintású markolat
- › színekódoló gyűrű kérésre elérhető
- › méret: 150 cm



## VILEDA ULTRASPEED PRO MOPTARTÓ

VIL-146963



- › könnyű, azonban robusztus kivitel
- › zsebes moppal is használható
- › könnyen és gyorsan lehet a mopot a tartón rögzíteni
- › méret: 40 cm





## VILEDA ULTRASPEED MICROPLUS MOP

VIL-143222



- › rendkívül tartós mikroszálas mop, kiemelkedő tisztítási hatékonysággal
- › kefe zóna hatékonyan távolítja el a makacs szennyeződések csökkentve a tisztítószer igényt
- › könnyű, magas a nedvszívó képessége
- › zárt és sima padlókhöz
- › közepes és erősen szennyezett felületekhez
- › a mop az UltraSpeed Pro tartóra szalaggal rögzíthető
- › méret: 40 cm



## VILEDA ULTRASPEED SAFE MOP

VIL-147475



- › csúszásmentesített felületek (biztonsági padlók) hatékony takarítására
- › a magas teljesítmény az egyedi felületnek köszönhető, amely két fő komponensből áll
- › súroló elem, amely a padló felületét súrolja és eltávolítja a megtapadt szennyeződést
- › a mikroszál magába szívja és eltávolítja a szennyeződést, amely a padló szerkezetéből eltávolításra került
- › magas kémiai ellenálló képesség a klórral, fehérítőkkel és egyéb szükséges vegyszerekkel szemben
- › kicsi súrlódás
- › méret: 40 cm



## VILEDA TELESZKÓPOS NYÉL

VIL-111380



- › tartós alumínium szerkezet, állíthatóság 100-180cm-ig
- › az ergonomikus markolat biztosítja az ujjakban a folyamatos vérellátást, aminek köszönhetően a munkavégző személy lassabban fárad el
- › csúszásmentes a markolat
- › színkódoló gyűrű kérésre elérhető
- › autoklávozható
- › méret: 100-180 cm



## VILEDA MICROCONTROL TISZTATÉRI MOP

VIL-140708



- › tisztatéri takarításra tervezett mop
- › alkalmas padló, fal, plafon takarítására is
- › hő és vegyszerálló
- › gamma sterilizálható, autoklávozható
- › ISO 5 besorolású tisztatérben használható
- › kiváló mikroszálas tisztítási teljesítmény
- › független intézet által igazolt 99.99 % hatékonyságú baktérium letörlés
- › méret: 50 cm
- › kiszerelés: 30 csomag/karton



## VILEDA ELŐKÉSZÍTŐ DOBOZ ÉS TETŐ

Előkészítő doboz - VIL-120774

Előkészítő doboz tető - VIL-120780



- › előkészítő doboz a Swep mopok előkészítésére használható
- › színkódoló klipszeket tartalmaz
- › a tetővel az előkészített mopok biztonságosan szállíthatóak
- › az előkészítő doboz és a tető is autoklávozható



## VILEDA PERFORÁLT TÁLCA

VIL-120779



- › a mop előkészítését könnyíti meg
- › autoklávozható



## VILEDA SWEP DUO PLUS MOPTARTÓ

VIL-137878



- › könnyű, ergonomikus
- › dupla felületen használható
- › trapéz alakkal a sarkok könnyebben elérhetőek
- › a letoló kar segítségével, a használt mop, a mop érintése nélkül is eltávolítható a moptartóról
- › autoklávozható
- › méret: 50 cm



## VILEDA SWEP DUO HYGIENE PLUS MOP

VIL-140697



- › kiváló mikroszálas tisztítási teljesítmény, kiváló fertőtlenítő tisztításhoz
- › független intézet által igazolt 99.99 % hatékonyságú baktérium letörles
- › ezüst technológiának köszönhetően bizonyított antibakteriális hatás
- › baktériumok nem tudnak elszaporodni az éjszaka nedvesen tárolt mopban
- › szárítógépet nem szükséges használni
- › nincs kellemetlen szaga a nedvesen tárolt mopnak
- › nagyon jó kémiai és magas hőmérséklettel szembeni ellenálló képesség
- › minden padló típusra, kiváló fal, plafon takarítására is
- › közepesen és erősen szennyezett felületre
- › javasolt fertőtlenítő takarításra is
- › méret: 50 cm
- › kiszerezés: 30 csomag/karton





## VILEDA GEO FÉM TÁROLÓ

Közepes 55 liter - VIL-137660

Nagy 70 liter - VIL-137661



- › tartós műanyag konstrukció külső fém réteggel
- › kompakt, karcsú megjelenés – szűk helyen is használható
- › rozsdá-, horpadás- és ujjlenyomatmentes
- › könnyű tisztítani, mosható
- › beépített nyél – könnyű szállítani és megemelni
- › beépített szemeteszák rögzítő – biztosítja a szemeteszák megfelelő rögzítését
- › csúszásmentes gumi láb – megakadályozza a használat közben az elcsúszást és védi a padlót
- › méretek: 55 liter (29x49x61 cm), 70 liter (29x49x73 cm)
- › fedél típusok: Geo kézi fedő fekete/szürke (VIL-137662), Geo papír fedő fekete/kék (VIL-137663), Geo palack fedő fekete/piros (VIL-137664), Geo palack fedő fekete/sárga (VIL-137665), Geo palack fedő fekete/zöld (VIL-137666)
- › fedél méret: mindegyik fedél 29x49x9 cm méretű



## VILEDA HERA 35 LITERES PEDÁLOS TÁROLÓ



- › kéz nélküli működtetés – kielégíti a HACCP követelményeit, csendes fedő csukódás
- › nagyméretű pedál – professzionális környezetben, munkavédelmi cipővel ideális a használata
- › átlapoló fedő – bent tartja a kellemetlen szagokat
- › szemeteszák rögzítő – biztosítja a szemeteszák megfelelő rögzítését
- › sima felület – könnyű tisztítani
- › csúszásmentes gumitalpak – megakadályozza a használat során az elcsúszást és védi a padlót
- › színek: piros (VIL-137678), kék (VIL-137679), sárga (VIL-137680), fekete (VIL-137681), bézs (VIL-137682) és fehér (VIL-137683)
- › méret: 39 x 39 x 44 cm



## VILEDA HERA 60 LITERES PEDÁLOS TÁROLÓ



- › kéz nélküli működtetés – kielégíti a HACCP követelményeit, csendes fedő csukódás
- › nagyméretű pedál – professzionális környezetben, munkavédelmi cipővel ideális a használata
- › átlapoló fedő – bent tartja a kellemetlen szagokat
- › szemeteszák rögzítő – biztosítja a szemeteszák megfelelő rögzítését
- › sima felület – könnyű tisztítani
- › csúszásmentes gumitalpak – megakadályozza a használat során az elcsúszást és védi a padlót
- › 60 literes
- › színek: piros (VIL-137752), kék (VIL-137685), sárga (VIL-137686), fekete (VIL-137687), bézs (VIL-137688) és fehér (VIL-137689)
- › méret: 39 x 39 x 69 cm



## VILEDA HERA 85 LITERES PEDÁLOS TÁROLÓ



- › kéz nélküli működtetés – kielégíti a HACCP követelményeit, csendes fedő csukódás
- › nagyméretű pedál – professzionális környezetben, munkavédelmi cipővel ideális a használata
- › átlapoló fedő – bent tartja a kellemetlen szagokat
- › szemeteszák rögzítő – biztosítja a szemeteszák megfelelő rögzítését
- › sima felület – könnyű tisztítani
- › csúszásmentes gumitalpak – megakadályozza a használat során az elcsúszást és védi a padlót
- › színek: piros (VIL-137690), kék (VIL-137691), sárga (VIL-137692), fekete (VIL-137693), bézs (VIL-137694) és fehér (VIL-137695)
- › méret: 39 x 39 x 79 cm





## FILMOP MAX1 2X2 VÖDRŐS TAKARÍTÓKOCSI, SZERVIZTÁLCÁVAL

FILM-0000MM1003E



- › felszereltség: kék 12 literes vödör, piros 12 literes vödör, piros 15 literes vödör, kék 15 literes vödör, kocsi váz, tálca, prés
- › 10 cm átmérőjű műanyag kerekek
- › robusztus, kompakt, ergonomikus takarítókocsi
- › ipari felhasználásra tervezve
- › hulladékgyűjtő zsák és zsáktartóhoz fedél opcionálisan rendelhető
- › anyaga: műanyag alap, fém váz
- › hosszúság: 133 cm
- › szélesség: 65 cm
- › magasság: 107 cm
- › szín: kék/piros



## FILMOP MAX2 2X2 VÖDRŐS TAKARÍTÓKOCSI

FILM-0000MM1101E



- › felszereltség: kék 6 literes vödör, piros 6 literes vödör, piros 15 literes vödör, kék 15 literes vödör, kocsi váz, tálca, prés
- › 10 cm átmérőjű műanyag kerekek
- › robusztus, kompakt, ergonomikus takarítókocsi
- › ipari felhasználásra tervezve
- › hulladékgyűjtő zsák és zsáktartóhoz fedél opcionálisan rendelhető
- › anyaga: műanyag alap, fém váz
- › hosszúság: 110 cm
- › szélesség: 64 cm
- › magasság: 109 cm
- › szín: kék/piros



## FILMOP FRED MŰANYAGVÁZAS FELMOSÓKOCSI TOLÓKARRAL

FILM-7960



- › felszereltség: 2 db 15 literes vödör, prés, tolókar
- › egyedi műanyag vázának köszönhetően nagyon könnyű takarítókocsi, de egyben erős kivitel is
- › anyaga: műanyag váz
- › kapacitás: 2x15 liter
- › méret: 65x41x90 cm
- › szín: kék/piros



## FILMOP 8017 KRÓMVÁZAS FELMOSÓKOCSI TOLÓKARRAL, ZSÁKTARTÓVAL

FILM-8017



- › felszereltség: 2db 15 literes vödör, prés, tolókar, zsáktartó
- › nagy területek takarításánál kiválóan használható
- › anyaga: króm, műanyag
- › kapacitás: 2x15 liter
- › méret: 67x39x84 cm
- › szín: kék/piros





## Költséghatékony mosdóhigiéniai rendszerek

Magas higiéniai színvonalat szeretne nyújtani  
ügyfelei részére a költségek visszaszorítása  
mellett? A Tork az alábbi rendszereket  
ajánlja Önnek:



**Tork spray  
szappan adagoló:**

**1 liter  
3000  
adagot  
biztosít**

**Tork habszappan  
adagoló:**

**1 liter  
2500  
adagot  
biztosít**

**Tork SmartOne®  
toalettpapír  
adagoló rendszer:**

a papírfelhasználás  
akár  
**40%-kal**  
csökkenthető

**Tork Matic®  
tekercses kéztörölő  
adagoló rendszer**

Nagy kapacitású =  
akár  
**1400**  
kéztörölés







2051 Biatorbágy, Vendel Park, Erdőalja út 3.  
Telefon: (1) 464 5100 / Fax: (1) 464 5190  
E-mail: [ertekezes.bunzl@bunzlcee.com](mailto:ertekezes.bunzl@bunzlcee.com)  
**[www.bunzl.hu](http://www.bunzl.hu)**