



A MUNKAVÉDELMI KATALÓGUS

2019



Lux Optical[®]

The more you're protected,
the more you can do![®]

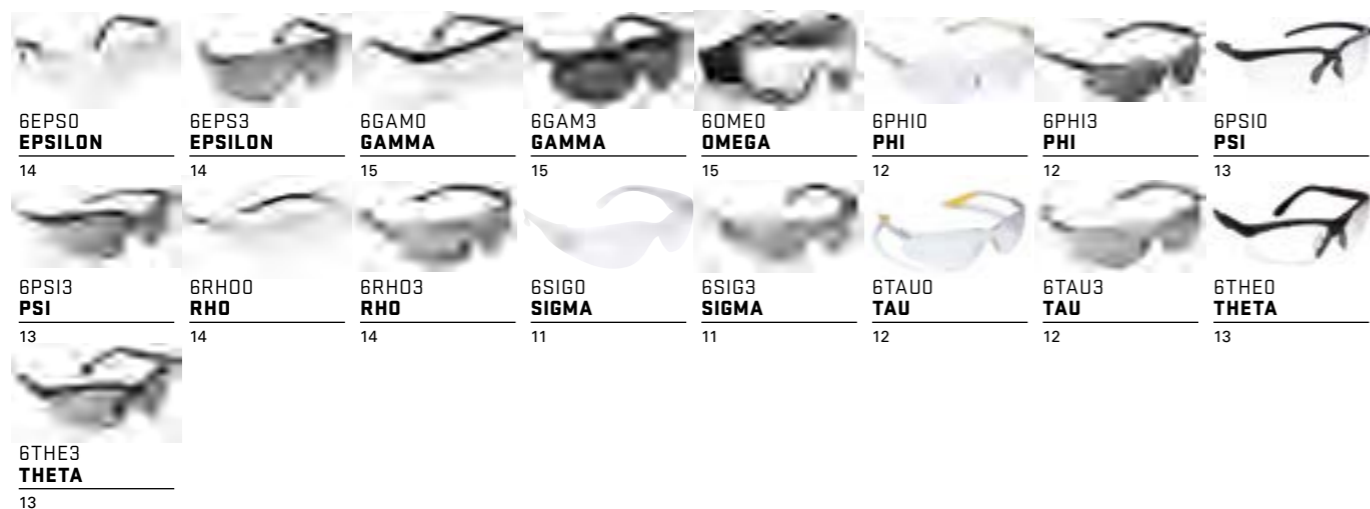
1

VÉDŐSZEMÜVEGEK



| | | | |
|---|----|--------------------------------|----|
| Euro Protection szemüvegek | 11 | 3M [™] védőszemüvegek | 40 |
| Lux Optical [®] száras szemüvegek | 16 | Uvex védőszemüvegek | 50 |
| Lux Optical [®] pántos szemüvegek | 32 | | |
| Lux Optical [®] hegesztőszemüvegek | 34 | | |
| Lux Optical [®] kiegészítők | 36 | | |
| Plum szemvédelem | 37 | | |

EURO PROTECTION SZEMÜVEG



LUX OPTICAL® SZÁRAS SZEMÜVEG



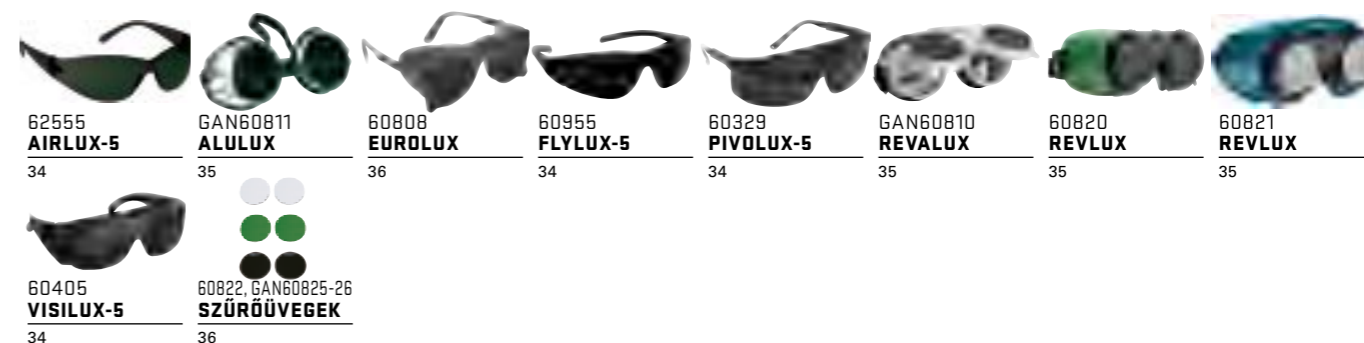
LUX OPTICAL® SZÁRAS SZEMÜVEG



LUX OPTICAL® PÁNTOS SZEMÜVEG



LUX OPTICAL® HEGESZTŐ SZEMÜVEG



KIEGÉSZÍTŐK

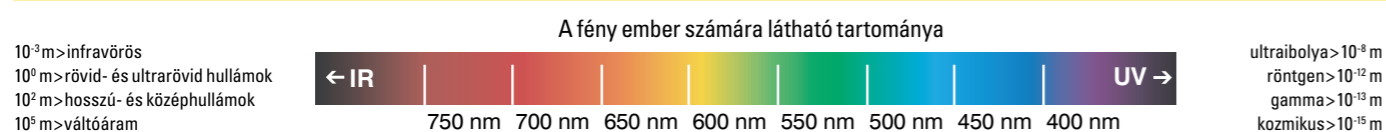


A SZEM SÉRÜLÉSE

Évente több, mint 300 ezer ember szorul kórházi ellátásra világszerte munkahelyi szembaleset miatt. Az ilyen balesetek mintegy 90%-a elkerülhető lenne, ha mindenki megfelelő védőeszközt használna, és betartaná a legfontosabb szemvédelmi szabályokat! A Lux Optical® szemüvegcsaládok megfelelő védelmet biztosítanak valamennyi felmerülő kockázati tényezővel szemben, úgymint:

| | |
|-----------------------------|---|
| MECHANIKAI ÁRTALMAK: | idegen testek, amelyek formájuk, méretük és becsapódásuk sebességétől függően okozhatnak különböző mértékű károsodást |
| VEGYI ÁRTALMAK: | savak, lúgok, gőzök, gázok és ködök, melyek még kis mennyiségben is maradandó sebeket, égéseket okozhatnak a szaruhártyán |
| SUGÁRÁRTALMAK: | erős fényhatások, ibolyántúli (UV)-, infravörös (IR)- és lézersugárzás |
| HŐÁRTALMAK: | magas hőforrás közelsége, forró fröccsenő anyagok. |

A vizsgálatokat főleg az angliai INSPEC Certification Ltd. notifikált laboratórium végezte a következő szabványok alapján:
CE EN166:2001 (Európa), **ANSI Z87.1** (USA), **CSA Z94** (Kanada), **AS/NZS1337** (Ausztrália), **JIS T 8147** (Japán)



| A fény spektrum színei | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Szín | Hullámhossz (nm=10 ⁻⁹ m) | Frekvencia (THz =10 ¹² Hz) |
| Ibolya | 380 – 420 | 789 – 714 |
| Kék | 420 – 490 | 714 – 612 |
| Zöld | 490 – 570 | 612 – 522 |
| Sárga | 570 – 580 | 522 – 513 |
| Narancs | 580 – 650 | 513 – 462 |
| Vörös | 650 – 750 | 462 – 400 |

Látható fény: az elektromágneses sugárzás 380 és 750 nanométer (nm) hullámhossz közé eső tartománya, amely az emberi szem által is érzékelhető, mivel ezek a légkörön átjutó sugarak az anyagok felületéről visszaverődve szinképet alkotnak.
 Adott munkakörnyezetben előforduló fényjelenségek ismerete segít a megfelelő színű és szűrőképességű védőlencse kiválasztásához.

Ultraviolet fény: a látható fénynél rövidebb, a röntgensugárzásnál hosszabb, 200 – 400 nm hullámhossztartományba eső elektromágneses sugárzás, melynek három típusát különböztetjük meg.

UV-A (315-400 nm): a földfelszínre beeső sugárzás legnagyobb része. Roncsolja a bőrben levő A-vitamint, így hozzájárul a bőr öregedéséhez is. Közvetve képes károsítani a DNS-t, így a bőr rák kialakulásában is szerepet játszhat. A bőr barnulását csak ideiglenesen, a melanin oxidálásával idézi elő.

UV-B (280-315 nm): jótékony hatású az emberi szervezetre, mert elősegíti a csontképződést (D-vitamin képződést) és a barnulást, hiányában angolkór lép fel. Normális esetben elnyeli a Föld ózonrétege, de azon átjutva közvetlenül károsítja a DNS-t bőrrákot okozhat, gyengíti az immunrendszert. A szemnek is az UV-B sugárzás árt leginkább, negatív hatásai a szaruhártyán (gyulladás), a kötőhártyán (gyulladás, kúszóhályog/pterygium), a szemlencsén (katarakták/szürkehályogok), esetleg az ideghártyán (visszafordíthatatlan látásvesztés) is felléphetnek. Az UV-sugárzás elleni védekezésre nem csak közvetlen erős napsütéskor kell fokozott figyelmet fordítani, hanem olyan környezetben is, amely visszaveri a fényt, pl. havas terepen (85%-os UV-tükrözés!), homokban (20%), vízközlemben (10%), magas hegyekben (1000 méterenként 10%), vagy a járdákról, falakról, nagy üvegfelületekről visszavert fény esetén. Mesterséges sugárforrások is ártalmasak lehetnek a szemre, pl. az ívhegesztéskor keletkező sugárzás, kvarclámpák, higanygőz spektrállámpák, szolárium fénycsövei. A fent felsorolt veszélyeket elkerülendő, a felhasználók maximális védelme érdekében a Lux Optical® védőszemüveg család minden tagja 99,9%-ban szűri a káros UV fényt.

UV-C (200-280 nm): teljesen elnyeli a földi légkör, csak az űrhajósok védelmének tervezésekor kell figyelembe venni. Ugyanakkor a mesterséges UV-C fény alkalmas felületek fertőtlenítésre, ivóvíz, illetve szennyvíz kezelésére, mert szétrombolja a kórokozók DNS-ét. Az ilyen típusú fények hatása ellen a 3-as kódszámú védőszemüvegek adják a legmagasabb védelmet.

Infravörös sugárzás: a látható fény és a rádióhullámok között, azaz 780 nm és 1 mm közti hullámhosszú elektromágneses sugárzás. A földet érő napsugárzás energiájának fele esik a termikus infravörös tartományba. A hegesztési munkákkal együtt járó infravörös sugárzás elsősorban hőhatása révén károsíthatja a retinát, esetleg fotokémiai folyamatok elindításával okozhat látáskárosodást.

EN1836 VAGY AZ EN ISO 12312 SZABVÁNY: A LENCSEK OSZTÁLYOZÁSA A FÉNYSZŰRÉS ARÁNYA ALAPJÁN

| JELÖLÉS | OSZTÁLY | FÉNYSZŰRÉS | TULAJDONSÁGOK |
|---------|---------|------------|--------------------------------|
| 0 | 0 | 0 > 20 % | Normál és gyenge fényviszonyok |
| 1 | 1 | 20 > 57 % | Gyenge napsütés |
| 2 | 2 | 57 > 82 % | Közepes napsütés |
| 3 | 3 | 82 > 92 % | Erős napsütés |
| 4 | 4 | 92 > 97 % | Extrém napsütés |

A veszélyes napsugárzástól csak minősített napszemüveg lencsék védik meg a viselő szemét.

A MECHANIKAI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG OSZTÁLYAI

(6 mm átmérőjű, min 0,86 g tömegű acélgolyó becsapódásakor mérve)

- A** nagy energiájú (190 m/s sebességű) részecskék ellen (csak arcvédők)
- B** közepes energiájú (120 m/s sebességű) részecskék ellen (gumipántos szemüvegek és arcvédők)
- F** kis energiájú (45 m/s sebességű) részecskék ellen
- S** csekély energiájú (12 m/s sebességű) részecskék ellen

A VÉDŐLENCSEK OPTIKAI OSZTÁLYOZÁSA

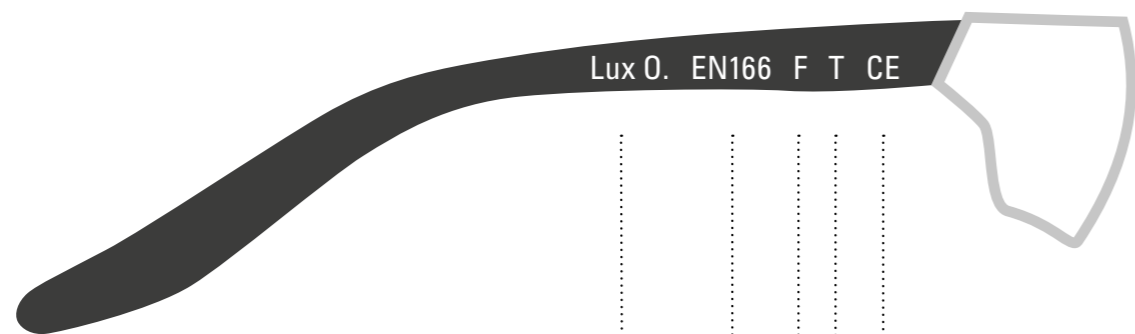
| Jelölés | A lencse optikai torzítása |
|---------|----------------------------------|
| 1 | ±0,06: állandó hordásra ajánlott |
| 2 | ±0,12: alkalmankénti hordásra |
| 3 | ±0,25: eseti hordásra ajánlott |

EGYÉB SPECIÁLIS JELLEMZŐK

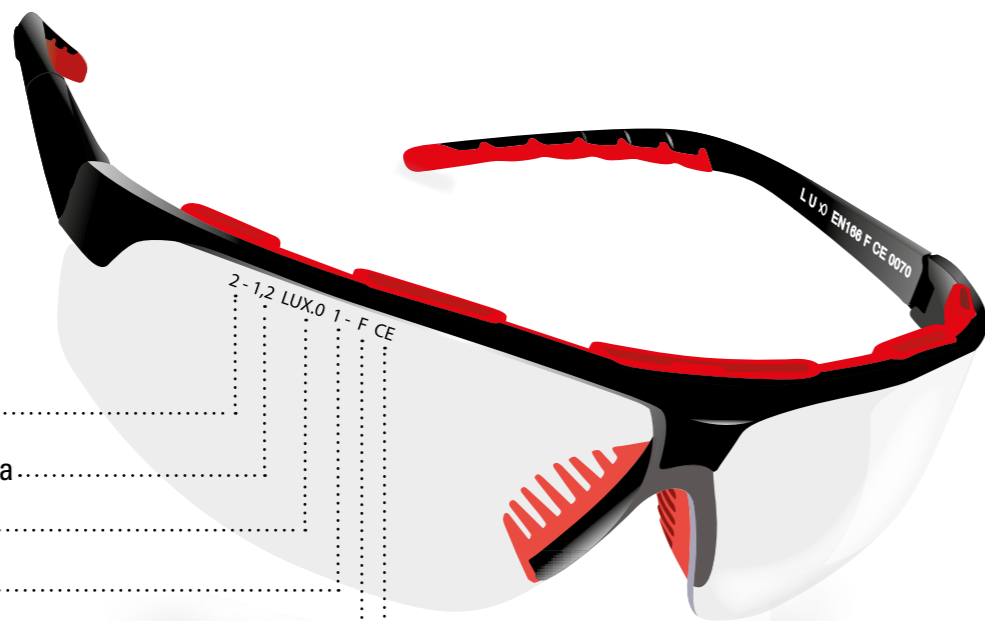
| | |
|---|---|
| K | Karcmentes lencse |
| N | Páramentes lencse |
| T | -5°C és 55°C hőmérsékleten használható (± 2°C) |
| 3 | Folyadékokkal szembeni védelem |
| 4 | Durva porok elleni védelem (> 5 µm) |
| 5 | Finom porok és gázok elleni védelem (< 5 µm) |
| 8 | Rövidzárlati elektromos ív elleni védelem (csak arcvédők) |
| 9 | Forró részecskék és olvadt fém elleni védelem |

A VÉDŐSZEMÜVEGEKRE VONATKOZÓ FŐBB SZABVÁNYOK

| | |
|-------------------------|---|
| EN 166 | Egyéni szemvédő eszközök |
| EN 169 | Szűrők hegesztő munkához |
| EN 170 | Ultraibolya (UV) szűrők |
| EN 171 | Infravörös (IR) szűrők |
| EN 172 | Napfényszűrők ipari használatra |
| EN 175 | Szem és arcvédők hegesztéshez |
| EN 207 | Lézersugárzás ellen védő szűrők |
| EN 1836 és EN ISO 12312 | Napszemüvegek és napfényszűrők általános alkalmazásra |



- a gyártó/forgalmazó jele
- vonatkozó szabvány
- mechanikai védelem jele
- egyéb speciális jellemzők (pl. hő, por vagy folyadék elleni védelem stb.)
- CE: EK megfelelés jele



- a lencse kódszáma
- a lencse színárnyalatának skálaszáma
- a gyártó/forgalmazó jele
- optikai osztály
- mechanikai védelem osztálya
- CE: EK megfelelés jele

A HASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK:

- A látómező tisztítása: megfelelő szemüveg tisztító folyadékkal és törlőkendővel vagy langyos szappanos vízzel és puha ronggyal.
- Rendszeresen ellenőrizni kell a védőszemüveg állapotát. Ha a látómezőn karcolás, repedés van, vagy a keret sérült, a védőeszközt ki kell cserélni. Csak ép állapotú védőeszköz biztosít megfelelő védelmet.
- Cserelencsék használatakor meg kell bizonyosodni a keret és a lencsék jelzéseinek összeegyeztethetőségéről. Amennyiben a mechanikai ellenállóképesség osztályai nem egyezők, az egész szemüvegre az alacsonyabb szint érvényes.
- A védőszemüveg alatt hordott korrekciós szemüveg egyes mechanikai hatások esetén károsodhat.
- A CE jelölés igazolja, hogy a védőeszköz megfelel a 89/686/EGK irányelvvel összeegyeztethető szabályozást tartalmazó 18/2008. (XII.3.) SZMM rendeletben foglaltaknak, valamint a honosított, harmonizált EN 166 szabványoknak.

| Lencsék színe | Szűrőtípus kód-, és skálaszáma EN166 | Fényáteresztés | Szabvány | Fényszűrés: EN 1836 és EN ISO 12312 | Jellemző tulajdonság |
|--------------------|---|----------------|------------------|-------------------------------------|--|
| Víziszta | 2-1,2 | 90 % | EN 170 | 0 | 99%-ban megszüri az ibolyántúli UV sugárzást 380 nm-ig. Általános rendeltetésű beltéri, vagy gyenge fényviszonyokhoz szánt lencse, nagy mechanikai védelemi képességgel. |
| Sárga | 2-1,2 | 89 % | EN 170 | 0 | Szemnyugtató funkció, kontrasztok kiemelése, színek és részletek felismerése rossz látási viszonyok közt + UV és kék fény (480nm-ig) szűrése, éjszakai, szürkületi, borús, ködös munkavégzéshez. |
| In/Out | 5-1,7 | 53% | EN 172 | 1 | Bel- és kültéren egyaránt használható (erős napsugárzásban és gyengébb fényviszonyoknál is), valóságghú színfelismerés, plusz fényvisszaverő réteg |
| Narancs | 2-1,7 | 45% | EN 170 | 1 | Szemnyugtató és kontrasztnövelő + UV és kék fény (480nm-ig) szűrése, éleslátást segítő funkció pl. felületellenőrzéskor |
| Bronzbarna | 5-2,5 5-3,1 | 23% 14% | EN 172 | 2 | Közvetlen, erős napsugárzás ellen is véd, fény és árnyék váltakozása esetén is jó színfelismerést tesz lehetővé, UV és kék fény (480nm-ig) szűrése |
| Füstszürke | 5-2,5 5-3,1 | 17% 14% | EN 172 | 3 | Közvetlen, erős napsugárzásban is jó színfelismerést tesz lehetővé, UV szűrés |
| Zöld | 3-3 | 16% | EN 172 | 3 | Közvetlen, erős napsugárzásban is jó színfelismerést tesz lehetővé, 100 % káros UV szűrés, szürke lencse alternatívája |
| Piros tükrös | 5-3,1 | 14% | EN 172 | 3 | Vakító fényviszonyok, visszaverődő napsugárzás elleni védelem, karcmentesség, UV szűrés |
| Kék tükrös | 5-2,5 5-3,1 | 20% 14% | EN 172 | 2 | Vakító fényviszonyok, visszaverődő napsugárzás elleni védelem, karcmentesség, UV szűrés, vízparti tevékenységekhez, vezetéshez |
| Ezüst tükrös | 5-2,5 5-3,1 | 20% 14% | EN 172 | 2 | Vakító fényviszonyok, visszaverődő napsugárzás elleni védelem, karcmentesség, UV szűrés, kültéri munkákhoz |
| Sötétszürke | 5-4,1 | 6% | EN 172 | 4 | Különösen erős és vakító fényviszonyok, magashegyi, havas, homokos, vízparti környezetben ajánlott. Nem használhatók vezetéshez. |
| Hegesztő 1,7 | 1,7 | 54% | EN 169 EN 172 | | Kísérő szemüveg hegesztési munkálatoknál (IR) vagy ponthegeztetéshez, közvetlen napsugárzás ellen is véd (UV) |
| Hegesztő 3 | 3 | 15% | EN 169 EN 172 | | Használható csiszoló, forrasztó és hegesztési kísérő munkálatoknál (IR), közvetlen napsugárzás ellen is véd (UV) |
| Hegesztő 5 | 5 | 2% | EN 169 | | Lánghegesztéskor, keményforrasztáskor az infravörös (IR) sugárzás ellen védenek, ahol a gázkiáramlás (a lángba vitt acetilén mennyisége) max. 200 l/óra, ill. lángvágáskor az oxigén mennyisége max. 2000 l/óra. |
| Hegesztő 7 | 7 | 1% | EN 169 | | Lánghegesztéskor az infravörös (IR) sugárzás ellen védenek, ahol a gázkiáramlás max. 800 l/óra, vagy lángvágáskor az oxigén mennyisége max. 8000 l/óra. |
| Kobaltkék | 4-6 | 1,5% | EN171 | | Infravörös és vakító fény, sárga-narancs sugárzás elleni védelem az üveg- és fémiparban, öntési hőmérséklet ellenőrzése kohászatban |
| Tükrös bevonat | Apró fémszemcséi segítségével vakító fényviszonyok közt csökkenti a szembe jutó fény mennyiségét. | | | | |
| Polarizált bevonat | Megszűri a sima felületekről visszaverődő, valamint a vakító horizontális napfényt (hó, vízfelszín, világos homok, üvegfalú épületek), segíti a jobb domborzat- és kontrasztérzékelést. | | | | |
| UV400 bevonat | 100%-os UV-A és UV-B szűrés mellett kiegészítő védelem kék fény ellen 400 nm-ig. | | | | |

A LEGMAGASABB SZINTŰ VÉDELEM

Mechanikai hatás elleni védelem



A gyártás során felhasznált nagy szilárdságú, kiváló polikarbonát alapanyag műszaki jellemzőinek köszönhetően a Lux Optical® szemüvegek maximális biztonságot és védelmet nyújtanak a repülő szilárd részecskék által okozott mechanikai kockázatok ellen.

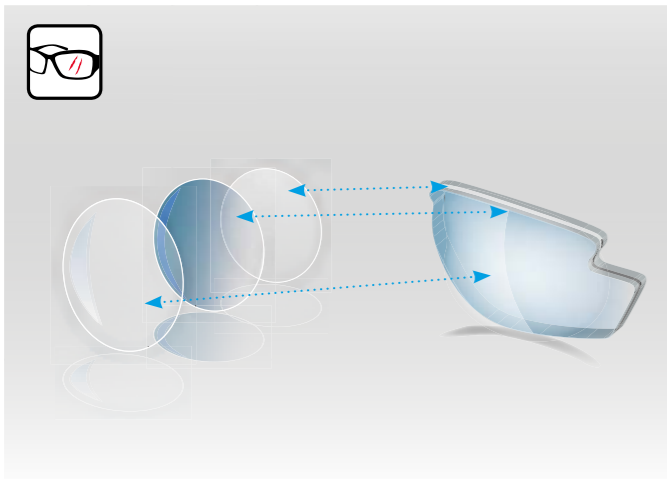
Széles látótér



A Lux Optical® védőszemüvegek fejlesztésénél elsődleges szempont, hogy a tökéletesen éles panoráma látótér ne okozzon szédülést, vagy a szem fáradását - ugyanakkor a szemüveg és az arc közötti tér csökkentésével akadályozza az idegen testek behatolását.

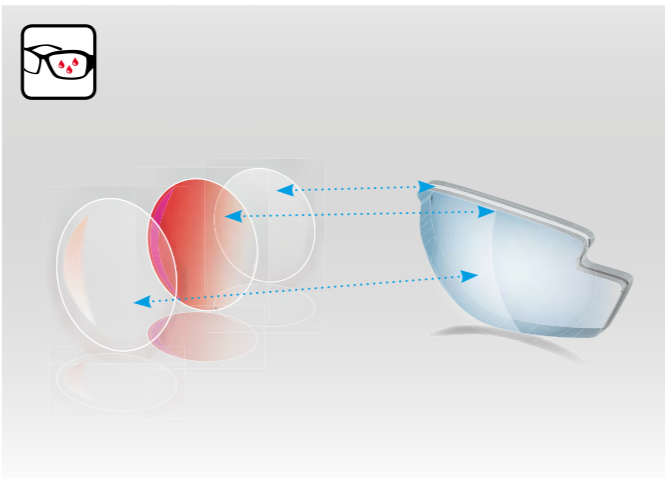
A LEGJOBB LÁTÁS

Minősített karcmentesség



A karcmentes Lux Optical® polikarbonát lencsék mindkét, tehát külső- és belső oldalán egyaránt megtalálható, extrém ellenálló bevonat, amely a tiszta láthatóság megtartása mellett növeli a védőeszköz élettartamát.

Minősített páramentesség



A páramentes Lux Optical® lencsék külső- és belső oldalát is a pára lecsapódását akadályozó bevonattal látták el, hogy megelőzzék a hirtelen hőmérsékletváltozás, az izzadság, a nedves környezet okozta látáscsökkenést, növeljék a felhasználó biztonságát.

A LEGMAGASABB SZINTŰ KÉNYELEM

Csúszásmentes és állítható orrnyereg



A csúszásmentes orrnyereg puha alapanyaga nagyfokú kényelmet nyújt, az állítható orrnyereg bármilyen morfológiájú orra pontos illeszkedést biztosít, így a komfort optimalizálása a védelmet is szolgálja.

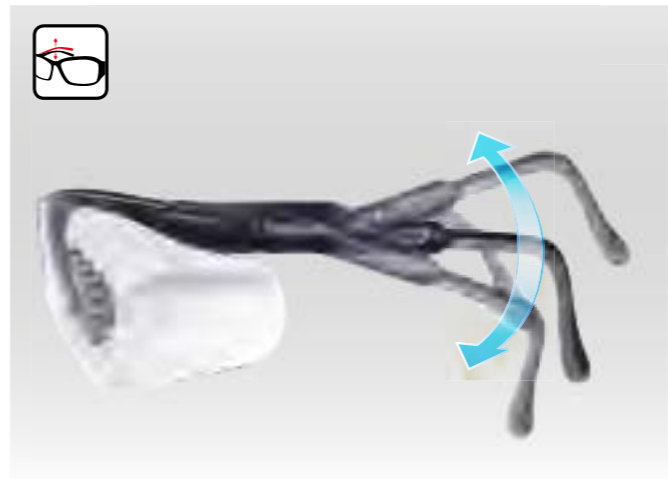
Rugalmas szárak



A speciális, antiallergén tulajdonságú, kompozit műanyag szártechnológia lehetővé teszi a nyomás nélküli, egyenletes felfekvést és csúszásbiztonságot, egyben garantálja a szemüveg stabil helyzetét.

A LEGJOBB ILLESZKEDÉS

Állítható dőlésszög



A választható dőlésszögű, rugalmas és ellenálló szárak segítik a tökéletes illeszkedést minden arctípusra.

Állítható szárhossz



A szárak megfelelő hosszának beállíthatósága kényelmet és biztonságot nyújt a felhasználó számára.

VÉDŐSZEMÜVEGEK



SZEMÜVEGEK

Sokan keresnek a boltok polcain megbízható és igazolt védelmi képességgel rendelkező szemüvegeket. Kiemelten fontos ez a munkavédelem területén, ahol a tetszetős design mellett nagyon fontos a magas fokú minőség is!

A magas szintű, EN 166 szabványnak megfelelő és aszerint jelölt védelmi képesség mellett a termékek jó árral is dicsekedhetnek!

A legjobb megoldást tehát az EP szemüvegek biztosítják.

- SIGMA** — minősítetten karc- és páramentes, népszerű formai kialakítással
- PHI** — minősítetten karcmentes, puha, színes szárveggel
- TAU** — minősítetten karc- és páramentes, puha, színes szárveggel és csúszásbiztos ornyereggel
- PSI** — minősítetten karcmentes, puha szárveggel, komfortos, csúszásbiztos ornyereggel
- THÉTA** — minősítetten karc- és páramentes, álltható szárral és puha ornyereggel, kontúrkiemelő tulajdonsággal
- RHO** — minősítetten karc- és páramentes, felfűzhető, puha szárveggel, kényelmes ornyereggel
- EPSZILON** — minősítetten karcmentes, álltható szárral, népszerű formai kialakítással
- GAMMA** — minősítetten karcmentes, álltható szárral, népszerű formai kialakítással
- OMEGA** — minősítetten karc-, és páramentes, vegyszerálló, gumipánttal



EURO PROTECTION SZEMÜVEGEK: VERSENYKÉPES ÁRAK - MAGAS MINŐSÉG!





6SIG0
SIGMA



6SIG3



• **SZÁR:** rugalmas, felfűzhető polikarbonát szár • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősítetten karcmentes (K), páramentes (N), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), ívelt, polikarbonát lencse, 2,3 mm vastag, UV védelemmel • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • **SÚLY:** nagyon könnyű, 24 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6SIG0:** víztiszta lencse, víztiszta szár (2-1,2 1SFTKN, fényszűrő osztály: 0) • **6SIG3:** füstszürke lencse, szürke szár (5-3,1 1SFTKN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 6SIG0: EN166, EN170 • **6SIG3:** EN166, EN172





6PHI0
PHI



6PHI3



• **SZÁR:** polikarbonát + TPR puha szárvég • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősítetten karcmentes (K), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), ívelt, polikarbonát lencse, 2,3 mm vastag, UV védelemmel • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • **SÚLY:** ultrakönnnyű, 22 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6PHI0:** víztiszta lencse, víztiszta rugalmas szár, sárga puha szárveggel (2-1,2 1SFTK, fényszűrő osztály: 0) • **6PHI3:** füstszürke lencse, fekete rugalmas szár, piros puha szárveggel (5-3,1 1SFTK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 6PHI0: EN166, EN170 • **6PHI3:** EN166, EN172





6TAU0
TAU



6TAU3



• **SZÁR:** polikarbonát + TPR puha szárvég • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősítetten karcmentes (K), páramentes (N), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), ívelt, polikarbonát lencse, 2,3 mm vastag, UV védelemmel • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • **SÚLY:** ultrakönnnyű, 22 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6TAU0:** víztiszta lencse, víztiszta rugalmas szár sárga puha szárveggel (2-1,2 1SFTKN, fényszűrő osztály: 0) • **6TAU3:** füstszürke lencse, fekete rugalmas szár piros puha szárveggel (5-3,1 1SFTKN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 6TAU0: EN166, EN170 • **6TAU3:** EN166, EN172





**6PSIO
PSI**



6PSI3



• **SZÁR:** polikarbonát + puha PVC szárvég • **KERET:** polikarbonát • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősített karcmentes (K), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), ívelt, polikarbonát lencse, 2,4 mm vastag, UV védelemmel • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • **SÚLY:** nagyon könnyű, 26 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6PSIO:** víztiszta lencse, fekete szár és keret (2-1,2 1SFTK, fényszűrő osztály: 0) • **6PSI3:** füstszürke lencse, fekete keret és szár (5-3,1 1SFTK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 6PSIO: EN166, EN170 • **6PSI3:** EN166, EN172



**6RH00
RHO**



6RH03



• **SZÁR:** polikarbonát + puha PVC szárvéggel • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősített karcmentes (K), páramentes (N), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), ívelt, polikarbonát lencse, 2,2 mm vastag, UV védelemmel • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • **SÚLY:** nagyon könnyű, 24 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6RH00:** víztiszta lencse, víztiszta/fekete szár (2-1,2 1SFTKN, fényszűrő osztály: 0) • **6RH03:** füstszürke lencse, szürke keret és szár (5-3,1 1SFTKN, fényszűrő osztály: 3)

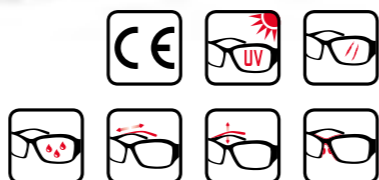
EU SZABVÁNY ► 6RH00: EN166, EN170 • **6RH03:** EN166, EN172



**6THEO
THETA**



6THE3



• **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű polikarbonát + nylon szár • **KERET:** polikarbonát • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősített karcmentes (K), páramentes (N), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), ívelt, polikarbonát lencse, 2,2 mm vastag, UV védelemmel. kontúr kiemelő tulajdonság • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • **SÚLY:** könnyű, 28 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6THEO:** víztiszta lencse, fekete rugalmas szár és keret (2-1,2 1SFTKN, fényszűrő osztály: 0) • **6THE3:** füstszürke lencse, fekete keret és rugalmas szár (5-3,1 1SFTKN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 6THEO: EN166, EN170 • **6THE3:** EN166, EN172



**6EPS0
EPSILON**



6EPS3



• **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, rugalmas nylon szár • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősített karcmentes (K), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), polikarbonát lencse, 2,5 mm vastag, UV védelemmel • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** könnyű, 30 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6EPS0:** víztiszta lencse, fekete felfűzhető és állítható szár (2-1,2 1 SFTK, fényszűrő osztály: 0) • **6EPS3:** füstszürke lencse, fekete felfűzhető és állítható szár (5-3,1 1 SFTK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 6EPS0: EN166, EN170 • **6EPS3:** EN166, EN172



**6GAM0
GAMMA**

• **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, rugalmas nylon szár • **KERET:** fekete nylon • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősített karcmentes (K), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), polikarbonát lencse, 2,5 mm vastag, UV védelemmel • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** könnyű, 38 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6GAM0:** víztiszta lencse, fekete felfűzhető és állítható szár (2-1,2 1SFTK, fényszűrő osztály: 0) • **6GAM3:** füstszürke lencse, fekete felfűzhető és állítható szár (5-3,1 1SFTK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ▶ 6GAM0: EN166, EN170 • **6GAM3:** EN166, EN172



6GAM3



**62620
SKYLUX**

• **KERET:** polikarbonát (F) • **SZÁR:** polikarbonát gumírozott szárvéggel • **LENCSE:** ívelt karcmentes lencse, 2,35 mm vastag polikarbonát, UV védelem • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, ívelt • 1. optikai osztály - állandó hordásra ajánlott • kényelmes viselet • **SÚLY:** ultrakönnnyű, 22 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **62620:** kék szár és víztiszta karcmentes lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0)

EU SZABVÁNY ▶ EN166, EN170



**60MEO
OMEGA**

• **KERET:** lágy PVC, 4 indirekt szellőzőnyílással, a por és a fröccsenő folyadékok és vegyszerek behatolása ellen (3,4 SBT) • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősített karcmentes (K), páramentes (N), extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható (T), vegyszerálló, 2,4 mm vastag polikarbonát lencse, B fokozatú, erősített mechanikai védelemmel, UV védelemmel • 1. optikai osztály – állandó hordásra ajánlott. • nagyon széles látómező, oldalvédelemmel • **RÖGZÍTÉS:** állítható, széles gumipánt, korrekciós (dioptriás) szemüveg fölé is vehető • **SÚLY:** könnyű, 116 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60MEO:** víztiszta lencse (2-1,2 1SBTKN, 3,4) fényszűrő osztály: 0

EU SZABVÁNY ▶ 60MEO: EN166, EN170



**62613
NANOLUX**

• **KERET:** polikarbonát (F) • **SZÁR:** polikarbonát gumírozott szárvégekkel • **LENCSE:** ívelt karcmentes lencse, 2,15 mm vastag polikarbonát UV védelem • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, ívelt • 1. optikai osztály - állandó hordásra ajánlott • kényelmes viselet • **SÚLY:** nagyon könnyű, 23 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **62613:** fekete szár és füstszürke karcmentes lencse (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ▶ EN166, EN172



**60543
TIGHLUX**

• **KERET ÉS SZÁR:** körkörös védelmű polikarbonát (F), egybeépített oldal- és szemöldökvédővel, kényelmes, puha orrnyereggel • **LENCSE:** páramentes, UV-védő polikarbonát, 2,2 mm vastag • **OLDALVÉDŐ:** ívelt • **SÚLY:** könnyű, 28 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60543:** füstszínű keret, fekete szárvég, páramentes füstszürke lencse (5-3,1 1FN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ▶ EN166, EN172





62630
LIGHTLUX



62633



• **KERET ÉS SZÁR:** polikarbonát • **LENCSE:** minősítetten karcmentes, extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, ívelt, polikarbonát lencse, 1,4 mm vastag, UV védelemmel • **1. optikai osztály** – állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • **SÚLY:** ultrakönnyű, 16 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **62630:** víztiszta lencse, víztiszta keret és szár (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0) • **62633:** füstszürke lencse, fekete keret és szár (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 62630: EN166, EN170 • 62633: EN166, EN172



62650
SLIMLUX



62653



• **KERET:** polikarbonát / TPE, csúszásbiztos ornyereggel (FT) • **SZÁR:** rugalmas, könnyű és extra kényelmes PC/TPE • **LENCSE:** 1,8 mm vastag, karcmentes és extrém hőmérsékletben is használható polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** ultrakönnyű, 20 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **62650:** víztiszta, karcmentes lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0) • **62653:** füstszürke, karcmentes lencse (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 62650: EN166, EN170 • 62653: EN166, EN172



62580
THUNDERLUX



62583



• **KERET:** polikarbonát (F), állítható ornyereggel • **SZÁR:** polikarbonát • **LENCSE:** ívelt, karcmentes lencse, 2,2 mm vastag polikarbonát, UV védelem • **1. optikai osztály** - állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • kényelmes viselet • **SÚLY:** nagyon könnyű, 25 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **62580:** fekete szár és víztiszta lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0) • **62583:** fekete szár és füstszürke lencse (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 62580: EN166, EN170 • 62583: EN166, EN172



62590
STREAMLUX



62593



• **KERET:** polikarbonát + TPR (F) • **SZÁR:** polikarbonát + TPE • **LENCSE:** ívelt, karcmentes lencse, 2,1 mm vastag polikarbonát, UV védelem • **1. optikai osztály** - állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített • kényelmes viselet • **SÚLY:** nagyon könnyű, 28 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **62590:** fekete szár és víztiszta lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0) • **62593:** fekete szár és füstszürke lencse (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 62590: EN166, EN170 • 62593: EN166, EN172



60565
STARLUX

- **KERET ÉS SZÁR:** polikarbonát (F), rugalmas és hajlékony PVC szárvégekkel
- **LENCSE:** páramentes, 2,25 mm vastag, erősített polikarbonát
- 43 x 70 mm-es lencsemérettel kiváló felfekvés és széles látótér
- puha, csúszásbiztos orrhíd
- **OLDALVÉDŐ:** ívelt
- **SÚLY:** nagyon könnyű, 25 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10
- **60565:** színtelen keret, sárga bikolor szárvég, víztiszta páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0)
- **60567:** füstszínű keret, kék bikolor szárvég, páramentes füstszürke lencse (5-3,1 1FN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60565: EN166, EN170 • 60567: EN166, EN172



60567



62510
DAYLUX

- **KERET:** polikarbonát (F)
- **SZÁR:** polikarbonát
- **LENCSE:** 2,1 mm vastag karcmentes polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** ívelt
- **SÚLY:** nagyon könnyű, 24 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10
- **62510:** ezüst/víztiszta keret, víztiszta lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0)
- **62549:** fekete keret, sötétszürke lencse (5-4,1 1FK, fényszűrő osztály: 4)

EU SZABVÁNY ► 62510: EN166, EN170 • 62549: EN166, EN172



62549



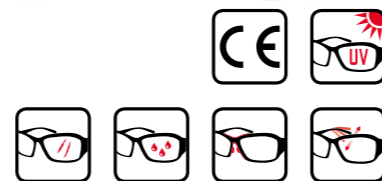
60490
SPHERLUX

- **KERET ÉS SZÁR:** polikarbonát (F), puha, rugalmas, csúszásbiztos PVC szárvégekkel a maximális kényelmért és illeszkedésért
- **LENCSE:** ívelt, karc- és páramentes panoráma lencse 2,3 mm vastag, erősített polikarbonátból
- 42,7 x 137 mm-es mérettel kiváló felfekvés és széles látótér
- puha, csúszásbiztos orrhíd
- **OLDALVÉDŐ:** ívelt, egybeépített
- **SÚLY:** nagyon könnyű, 25 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10
- **60490:** színtelen keret, fekete szárvég, víztiszta karc- és páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0)
- **60493:** füstszínű keret, fekete szárvég, karc- és páramentes füstszürke lencse (5-3,1 1FN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60490: EN166, EN170 • 60493: EN166, EN172



60493



60560

SOFTILUX

- **KERET:** polikarbonát (FT)
- **SZÁR:** polikarbonát, komfortos, nagyon puha nylon szárvéggel
- **LENCSE:** karcmentes, extrém hőmérsékleti viszonyok közt használható, erősített, 2,4 mm vastag polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített
- **SÚLY:** ultrakönnnyű, 22 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10
- **60560:** fekete szár, víztiszta keret, víztiszta lencsével (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0)
- **60561:** mézszínű keret, In/Out bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas, páramentes, UV400 bevonatos, tükrös lencse (5-1,7 1FT, fényszűrő osztály: 1)
- **60563:** fekete szár, sötét keret, füstszürke lencsével (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60560: EN166, EN170 • 60561: EN166, EN172 • 60563: EN166, EN172



60561



60563





60520
ASTRILUX



60523



• **KERET:** műanyag (FT) • **SZÁR:** felfűzhető és állítható hosszúságú nylon • **LENCSE:** páramentes és extrém hőmérsékleti viszonyok közt használható, 2,2 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** nagyon könnyű, 28 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60520:** kék keret és szár, víztiszta lencse (2-1,2 1FTN, fényszűrő osztály: 0) • **60523:** fekete keret és szár, füstszürke lencse (5-3,1 1FTN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60520: EN166, EN170 • 60523: EN166, EN172



60530, 60538
MIRALUX



60533, 60539



• **KERET:** szürke/fekete bikolor nylon, kényelmes szilikon ornyereggel (F) • **SZÁR:** állítható dőlésszögű és hosszúságú szürke/fekete poliamid, rugalmas szárvégekkel a kiváló, kényelmes rögzítéshez • **LENCSE:** karcmentes, 2,3 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** könnyű, 28 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60530:** víztiszta lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0) • **60533:** füstszürke lencse (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3) • **60538:** kisebb fejformára, víztiszta páramentes lencse (2-1,2 1FKH, fényszűrő osztály: 0) • **60539:** kisebb fejformára, páramentes füstszürke lencse (5-4,1 1FKH, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60530: EN166, EN170 • 60533: EN166, EN172 • 60538: EN166, EN170 • 60539: EN166, EN172



62550



62551



62553



AIRLUX

• **KERET:** 100% polikarbonát (F) • **SZÁR:** polikarbonát, felfűzhető • **LENCSE:** tartósan páramentes, 2,3 mm vastag erősített polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** ívelt • **SÚLY:** ultrakönnnyű, 21 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **62550:** színtelen keret, víztiszta páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0) • **62551:** zöld keret, páramentes zöld lencse (3-3 1FN, fényszűrő osztály: 3) • **62553:** szürke keret, páramentes füstszürke lencse (5-3,1 1FN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 62550: EN166, EN170 • 62551: EN166, EN172 • 62553: EN166, EN172



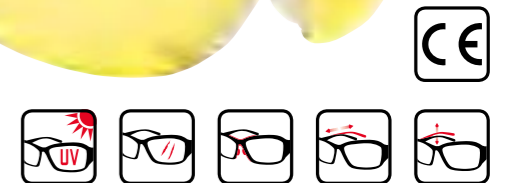
60510



60513



60516



STYLUX

• **KERET:** műanyag, kényelmes szilikon ornyereggel (FT) • **SZÁR:** állítható dőlésszögű és hosszúságú, műanyag • **LENCSE:** karcmentes, extrém hőmérsékleti viszonyok közt használható 2,3 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** könnyű, 29 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60510:** kék szár, víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0) • **60513:** fekete szár, füstszürke lencse (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3) • **60516:** kék szár, sárga lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0)

EU SZABVÁNY ► 60510: EN166, EN170 • 60513: EN166, EN172 • 60516: EN166, EN170



62117



62127



62135



62136



62139



62148



62156

FREELUX



• **KERET:** nylon műanyag, csúszásbiztos orr-résszel (F) • **SZÁR:** nylon műanyag a végén komfortos, rugalmas lágy PVC-vel • **LENCSE:** karcmentes, 2,3 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** nagyon könnyű, 25 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **62117:** szürke/fekete keret, víztiszta lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0) • **62127:** szürke/fekete keret, In/Out bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas, 100%-os UV-A és UV-B védelemmel bíró UV400-as lencse (5-1,7 1F, fényszűrő osztály: 1) • **62135:** ezüst/piros keret, piros tükrös lencse (5-3,1 1F, fényszűrő osztály: 3) • **62136:** metál szürke/fekete keret, füstszürke lencse (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3) • **62139:** fekete keret, polarizált füstszürke lencse (5-3,1 1F, fényszűrő osztály: 3) • **62148:** fekete keret, sötétszürke lencse (5-4,1 1FK, fényszűrő osztály: 4) • **62156:** metál szürke/fekete keret, polarizált sötétszürke lencse visszaverődő káros sugárzás ellen (5-4,1 1F, fényszűrő osztály: 4)

EU SZABVÁNY ► 62117: EN166, EN170 • 62127, 62135, 62136, 62139, 62148, 62156: EN166, EN172



60550, 60552, 60558



60554, 60559



60551



60556



60553

POKELUX



• **KERET:** 100% polikarbonát (FT) • **SZÁR:** polikarbonát, felfűzhető • **LENCSE:** páramentes illetve extrém hőmérsékleti viszonyok közt használható, erősített, 2,45 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** ívelt • **SÚLY:** nagyon könnyű, 23 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60550:** színtelen keret, víztiszta páramentes lencse (2-1,2 1FTN, fényszűrő osztály: 0) • **60551:** mézszínű keret, In/Out bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas, 100%-os UV-A és UV-B védelemmel bíró UV400 bevonatos lencse (5-1,7 1FT, fényszűrő osztály: 1) • **60552:** extrém karc- és páramentes víztiszta lencse (2-1,2 1FTKN, fényszűrő osztály: 0) • **60553:** színezett keret, páramentes füstszürke lencse (5-3,1 1FTN, fényszűrő osztály: 3) • **60554:** sötét keret, páramentes sötétszürke lencse (5-4,1 1FTN, fényszűrő osztály: 4) • **60556:** sárga keret, sárga páramentes lencse (2-1,2 1FTN, fényszűrő osztály: 0) • **60558:** kisebb fejformára tervezett modell (2-1,2 1FNH, fényszűrő osztály: 0) • **60559:** kisebb fejformára tervezett modell (5-4,1 1FNH, fényszűrő osztály: 4)

EU SZABVÁNY ► 60550, 60552, 60556, 60558: EN166, EN170 • 60551, 60553, 60554, 60559: EN166, EN172



60960
TECHNILUX



- **KERET:** polikarbonát (FT) • **SZÁR:** polikarbonát + gumipántos rögzítés • **LENCSÉ:** páramentes lencse, 2,1 mm vastag polikarbonát, UV védelem
- 1. optikai osztály - állandó hordásra ajánlott • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • kényelmes viselet • **SÚLY:** szárral 42 g, gumipánttal 54 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60960:** fekete szár + gumipánt és víztiszta páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0)

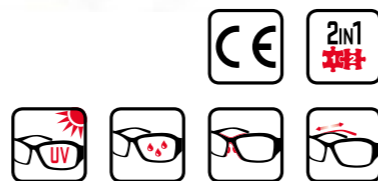
EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



60990
SPIDERLUX



60993



- **KERET:** fekete polikarbonát / TPR, csúszásbiztos ornyereggel, kivethető komfortos belső tömítő szivacsbetéttel (FT) • **2 AZ 1-BEN:** a rugalmas és könnyű PC/TPE szár igény szerint könnyedén lecserélhető állítható gumipántra, mely a fej- vagy hallásvédőkkel kombináltan is viselhető teljesen fémmentes • **LENCSÉ:** 1,8 mm vastag, páramentes és extrém hőmérsékletben is használható polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített
- **SÚLY:** könnyű, szárral 30,6 g, gumipánttal 37,6 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60990:** víztiszta, páramentes lencse (2-1,2 1FTN, fényszűrő osztály: 0)
- **60993:** füstszürke, páramentes lencse (5-3,1 1FTN, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60990: EN166, EN170 • 60993: EN166, EN172



60970



60973



60976



MADLUX

- innovatív védőeszköz, mely egyesíti magában a hagyományos és a zárt, valamint a száras és a pántos szemüvegek előnyeit • **KERET:** nagy igénybevételre tervezett nylon (F) • 2 az 1-ben: poliamid belső keret komfortosan illeszkedő EVA szivacsbeléssel, mely egy mozdulattal levehető – így a zárt szemüveg hagyományossá alakítható • keretbe épített, pára- és hőképződés elleni belső szellőzőcsatornák • **SZÁR:** állítható hosszúságú, erős nylon poliamid, rugalmas és hajlékony PVC szárvégekkel • 2 az 1-ben: lapított végükre pattintható, rugalmas, csatos és állítható, szárösszekötő gumipánt – így stabilan rögzített, pántos szemüveggé is alakítható • **LENCSÉ:** erősített, 2,3 mm vastag, karc- és páramentes polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • fej- vagy hallásvédőkkel kombináltan is viselhető • **SÚLY:** 38 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60970:** fekete keret, víztiszta, páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0) • **60973:** fekete keret, színezett füstszürke, páramentes lencse (5-3,1 1FN, fényszűrő osztály: 3)
- **60976:** fekete/sárga keret, sárga páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0)

EU SZABVÁNY ► 60970: EN166, EN170 • 60973: EN166, EN172 • 60976: EN166, EN170



60951



60950



60955



FLYLUX

- **KERET:** nagy igénybevételre tervezett poliamid, komfortos belső szivacsbeléssel (F) • 2 az 1-ben • **SZÁR:** egy mozdulattal cserélhető, a lapított, puha végű vagy a rugalmas, gumipántos változat, melyek a fej- vagy hallásvédőkkel kombináltan is viselhetők • **LENCSÉ:** 2,3 mm vastag, karcmentes polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** szárral 36 g, gumipánttal 42 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60950:** fekete keret, UV400-as (100%-os UV-A és UV-B védelem) In/Out bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas lencse (5-1,7 1F, fényszűrő osztály: 1) • **60951:** víztiszta, páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0) • **60955:** fekete keret, karcmentes IR5 hegesztő lencse (5 1FK)

EU SZABVÁNY ► 60950: EN166, EN170 • 60951: EN166, EN170 • 60955: EN166, EN169



60350
SABLUX



60353



• **KERET:** műanyag (FT) • **SZÁR:** kék színű, állítható hosszúságú nylon • **LENCSE:** karcmentes, extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, 2,0 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, ívelt • **SÚLY:** 36 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60350:** víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0) • **60353:** füstszürke lencse (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60350: EN166, EN170 • 60353: EN166, EN172



60570
PARALUX



60310
FIXLUX



• **KERET:** kényelmes, csúszásmentes szilikon orrnyereg (F) • **SZÁR:** flexibilis, kék műanyag, állítható hosszúságú, felfűzhető végű • **LENCSE:** páramentes, 2,2 mm vastag, víztiszta polikarbonát (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0) • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, ívelt • **SÚLY:** nagyon könnyű, 26 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

• **KERET:** műanyag, kényelmes csúszásmentes szilikon orrnyereg (FT) • **SZÁR:** kék flexibilis műanyag, állítható hosszúságú, felfűzhető végű • **LENCSE:** karcmentes, extrém hőmérsékleti viszonyok között is használható erősített • 2,4 mm vastag polikarbonát UV400-as bevonattal (100%-os UV-A és UV-B szűrés mellett kiegészítő védelem kék fény ellen 400 nm-ig) • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, ívelt • **SÚLY:** 40 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60310:** víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0)

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170

Lux Optical®



60910, 60915, 60920, 60925
BILUX



• **KERET:** műanyag (nylon), csúszásmentes, kényelmes orrnyereggel (F) • **SZÁR:** műanyag (nylon), állítható lencseszöggel és szárhosszal • **LENCSE:** 2,3 mm vastag, víztiszta karcmentes polikarbonát (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0), integrált, korrekciós résszel • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, ívelt • **SÚLY:** nagyon könnyű, 28 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60910:** +1,0 dioptriás lencserész • **60915:** +1,5 dioptriás lencserész • **60920:** +2,0 dioptriás lencserész • **60925:** +2,5 dioptriás lencserész

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



60935, 60940, 60945
OPTILUX



• **KERET ÉS SZÁR:** Xylex műanyag, polikarbonát és poliészter speciális keverékéből (F), integrált orrnyereggel, hajlékony végekkel • **LENCSE:** 2,3 mm vastag, víztiszta, tartósan karcmentes, polikarbonát korrekciós lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0) • állandó hordásra ajánlott, 1-es optikai osztályú szemüveg, kiváló mechanikai védelemmel • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, zárt • **SÚLY:** nagyon könnyű, 25 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60935:** +1,5 dioptriás lencse • **60940:** +2,0 dioptriás lencse • **60945:** +2,5 dioptriás lencse

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170

Lux Optical®



60320



60321



60325



60326



PIVOLUX

- **KERET:** műanyag, poliamid (FT) • **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, felfűzhető végű műanyag • **LENCSE:** karcmentes, erősített, extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, 2,4 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** 38 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10
- **60320:** piros keret, víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0) • **60321:** piros keret, füstszürke lencse (5-2,5 1FTK, fényszűrő osztály: 3)
- **60325:** kék keret, víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0) • **60326:** kék keret, füstszürke lencse (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60320, 60325: EN166, EN170 • 60321, 60326: EN166, EN172



60330, 60332, 60336
VRILUX

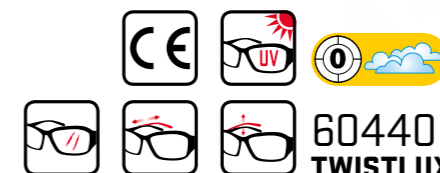


- **KERET:** a lencse szolgál keretként (F) • **SZÁR:** fekete színű, állítható hosszúságú és dőlésszögű, felfűzhető műanyag • **LENCSE:** karcmentes, erősített 2,4 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** 39 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60330:** víztiszta lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0)
- **60332:** páramentes víztiszta lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0) • **60336:** sárga karcmentes lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0)

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



60340
VRILUX SZEMÜVEGRE



- **KERET:** a lencse szolgál keretként (S) • **SZÁR:** erősített, 2,4 mm vastag, állítható hosszúságú és dőlésszögű, felfűzhető kék műanyag
- **LENCSE:** korrekciós (dioptriás) szemüveg fölé is felvehető, karcmentes, UV-védő, víztiszta polikarbonát panoráma lencse (2-1,2 1SK, fényszűrő osztály: 0) • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** 45 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



60440
TWISTLUX



- nagyobb komfortérzet és teljes zártság, fröccsenő folyadékok, ütési energia elleni védelem • **KERET:** a lencse szolgál keretként (S) • levehető, puha, kényelmes TPE homlokvédő • **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, felfűzhető kék műanyag • **LENCSE:** korrekciós (dioptriás) szemüveg fölé is felvehető, karcmentes, UV-védő, víztiszta, 2,2 mm vastag polikarbonát panoráma lencse (2-1,2 1SK, fényszűrő osztály: 0)
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** 52 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



60400, 60401, 60411
VISILUX



60403, 60404



• **KERET:** 100% polikarbonát (FT) • **SZÁR:** polikarbonát, rugalmas Ecolive® végekkel • **LENCSE:** extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható • 2,2 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** széles, kerethez rögzített • **SÚLY:** 45 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • korrekciós (dioptriás) szemüveg fölé is felvehető! • **60400:** karcmentes víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0) • **60401:** víztiszta lencse (2-1,2 1FT) • **60411:** Ecoline® változat, nylon keret (F) és víztiszta látómező (1FT) • **60403:** füstszürke karcmentes lencse (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3) • **60404:** sötétszürke karcmentes lencse (5-4,1 1FTK, fényszűrő osztály: 4)

EU SZABVÁNY ► 60400, 60401, 60411: EN166, EN170 • 60403, 60404: EN166, EN172



60360
ECOLUX



60363



• **KERET:** műanyag (nylon) (F) • **SZÁR:** állítható hosszúságú, szemüvegcsinorra fűzhető műanyag • **LENCSE:** 2,4 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** könnyű, 34 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **60360:** kék keret, víztiszta lencse (2-1,2 1F, fényszűrő osztály: 0) • **60363:** fekete keret, füstszürke lencse (5-3,1 1F, fényszűrő osztály: 3)

EU SZABVÁNY ► 60360: EN166, EN170 • 60363: EN166, EN172



60650, 60653, 60655, 60651
STORMLUX



• **KERET:** lágy, tökéletesen illeszkedő, formatervezett, flexibilis, extrém hőmérsékleti viszonyok között is használható PVC, por és folyadékok elleni védelemmel (3.4 BT), 3 indirekt ventilációs szellőzővel • **LENCSE:** karc- és páramentes, erősített mechanikai védelemmel (2-1,2 1BTN) • forgócsapos, felhajtható, átlátszó polikarbonát arcvédő, kiváló szellőzéssel • **RÖGZÍTÉS:** állítható rugalmas pánt • korrekciós szemüveggel, légzésvédővel is viselhető szett • **SÚLY:** rendkívül könnyű, 172 g, arcvédővel együtt • **60650:** 2,3 mm vastag, víztiszta polikarbonát lencse (2-1,2 1BTN, fényszűrő osztály: 0) • **60653:** 2,3 mm vastag, víztiszta polikarbonát lencse (2-1,2 1BTN, fényszűrő osztály: 0) belső szivacsos kerettel • **60655:** 1 mm vastag, vegyszerálló és víztiszta acetát lencse (2-1,2 1FTN, keret: 3,4 FT, fényszűrő osztály: 0) • **60651:** védőfólia Stormlux szemüveghez

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



60660



60661



60663



HUBLUX

• **KERET:** lágy PVC (B) • **LENCSE:** 2,0 mm vastag, páramentes, vegyszerálló polikarbonát, B fokozatú, erősített mechanikai védelemmel (3.4 B), alsó és felső indirekt szellőzőnyílásokkal • **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt • korrekciós (dioptriás) szemüveg fölé is vehető • **SÚLY:** 141 g • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **60660:** víztiszta lencse (2-1,2 2BN) • **60661:** víztiszta lencse (2-1,2 2BN), szivacsos keret • **60663:** füstszürke lencse (5-2,5 2BN), szivacsos keret

EU SZABVÁNY ► 60660: EN166, EN170 • 60661: EN166, EN170 • 60663: EN166, EN172



**60601
KEMILUX**



• **KERET:** 2 alsó és 1 felső indirekt ventilációs szellőzővel, folyadékok elleni védelemmel ellátott, lágy PVC (3B) • **LENCSE:** 1,7 mm vastag, víztiszta, páramentes, vegyszerálló polikarbonát, erősített mechanikai védelemmel (2-1,2 1BN) • **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt • **SÚLY:** 110 g
• **CSOMAGOLÁS:** 100/12

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



**60405
VISILUX-5**



• **KERET ÉS SZÁR:** hőálló műanyag • **LENCSE:** lánghegesztő, karcmentes, 2,2 mm vastag polikarbonát lánghegesztő lencse (5 1FK)
• **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, szellőző • **SÚLY:** 45 g
• **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN169



**60329
PIVOLUX-5**



• **KERET ÉS SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű műanyag szár
• **LENCSE:** lánghegesztő, karcmentes, 2,2 mm vastag polikarbonát (5 1FK)
• **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, szellőző • **SÚLY:** 38 g
• **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN169



**60590
MONOLUX**



• **KERET:** szellőzőlyukas, extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, lágy PVC (BT) • **LENCSE:** 1,7 mm vastag, víztiszta, vegyszerálló polikarbonát, erősített mechanikai védelemmel (2-1,2 1BT)
• **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt • **SÚLY:** 60 g
• **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



**60599, 60600
CHIMILUX**



• **KERET:** 4 indirekt ventilációs szellőzővel, por és folyadékok elleni védelemmel ellátott, lágy PVC (3B) • **LENCSE:** 1,7 mm vastag, víztiszta, vegyszerálló polikarbonát, erősített mechanikai védelemmel
• **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt • **SÚLY:** 75 g • **CSOMAGOLÁS:** 200/20
• **60599:** víztiszta lencse (2-1,2 1B) • **60600:** víztiszta lencse (2-1,2 1BN)

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



**60955
FLYLUX-5**



• **KERET ÉS SZÁR:** hőálló műanyag • **LENCSE:** lánghegesztő, 2,2 mm vastag karcmentes polikarbonát (5 1FK) • 2 az 1-ben, egy mozdulattal cserélhető szár/gumipánt • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, szellőző
• **SÚLY:** szárral 36 g, gumipánttal 42 g
• **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN169



**62555
AIRLUX-5**



• **KERET ÉS SZÁR:** hőálló sportos műanyag keret • **LENCSE:** 2,2 mm vastag lánghegesztő, karc- és páramentes polikarbonát (5 1FN)
• **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, szellőző • **SÚLY:** ultrakönnyű, 21 g
• **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN169



60820
REVLUX

• **KERET:** hőálló PVC 4 indirekt ventilációs szellőzővel • **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt • **LENCSE:** felhajtható, ø50mm átmérőjű kerek, IR5 cserélhető üveg lánghegesztéshez, víztiszta biztonsági lencse (1FT)
• **CSOMAGOLÁS:** 100/10 • **60820:** por és folyadékok elleni védelem (3,4 FT) • **60821:** Revlux szemüveg Ecoline® változata (1F)

EU SZABVÁNY ► EN166, EN169, EN170, EN175



60821



60808
EUROLUX

• **KERET ÉS SZÁR:** hőálló műanyag • **LENCSE:** lánghegesztő, karcmentes, 2,2 mm vastag polikarbonát, felhajtható lánghegesztő üveg (5 1FK), víztiszta biztonsági lencse • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, szellőző
• **SÚLY:** 80 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN169, EN170



60822, GAN60825-26
CSERÉLHETŐ HEGESZTŐ SZÜRŐÜVEGEK

• hegesztőszemüvegbe való 50 mm átmérőjű kerek lencsék
• víztiszta előtétüveg (60822), valamint DIN 5-ös (GAN60825) és DIN 6-os (GAN60826)



GAN60810
REVALUX

• **KERET:** hőálló alumínium • **RÖGZÍTÉS:** állítható rugalmas gumipánttal • **LENCSE:** ø50mm átmérőjű, IR5-ös cserélhető üveg lánghegesztéshez
• szellőzés: szellőzőlyukak a keret oldalán • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 • **GAN60810:** felhajtható 5SCS 1 hegesztőüveg, víztiszta biztonsági lencse
• **GAN60811:** 5SO 1 hegesztő lencse • összecukható változat

EU SZABVÁNY ► GAN60810: EN166, EN169, EN170, EN175 • GAN60811: EN166, EN169, EN175



GAN60811
ALULUX



61003



61401



61421



61400



60100



LUX OPTICAL® KIEGÉSZÍTŐK

• **61003:** szemüvegtartó zsinór, 60 cm hosszú • **61400:** antistatikus szemüvegtörő kendő, 30 × 16 cm • **61421:** mikroszálas szemüvegtörő kendő, 15 × 15 cm • **61401:** szemüvegtartó zsák 20 × 10 cm, összehúzható nyílással • **60100:** többfunkciós, szabvány 1/2 vagy 3/8 colos csapra szerelhető, korrózióálló nemesacél szemzuhany, választható átfolyó és szemzuhany funkció, szabályozható vízszugár



ELSŐSEGÉLY TERV SZEMBALESET ESETÉRE

plum

| SZENNYEZŐ ANYAG | AJÁNLOTT ÖBLÍTÉS | AJÁNLOTT ÖBLÍTÉSI IDŐ |
|---|------------------------|--|
| Fizikai szennyeződés esetén pl. por, kozsz, fém, vagy faforgács | Plum szemkimosó | Öblítse a szemét az idegen anyag teljes eltávolításáig |
| Savas sérülés esetén | pH Neutral | Öblítse a szemét pH Neutral-al a flakon kiürüléséig és folytassa a szemkimosást Plum szemkimosóval az orvosig. |
| Lúgos sérülés esetén | pH Neutral | Öblítse a szemét pH Neutral-al a flakon kiürüléséig és folytassa a szemkimosást Plum szemkimosóval az orvosig. |
| Egyéb sérülések pl.: oldószerek, olajok | Plum szemkimosó | Öblítse szemét a kellemetlen érzés megszűnéséig, vagy az orvosig |
| Bőr sérülések pl.: savak, lúgok, vagy egyéb vegyi anyagok | pH Neutral | Öblítse a szemét pH Neutral-al a flakon kiürüléséig és folytassa a szemkimosást Plum szemkimosóval a kellemetlen érzés megszűnéséig, vagy az orvosig |



FONTOS!
Minden esetben lágy, egyeneses sugárral öblítsük a szemet. A flakont finoman nyomjuk az öblítés folyamán. Az orvos utasításait minden esetben kérjük ki. Az öblítést folytassuk az orvoshoz történő utazás ideje alatt is.

GANPL4619



GANPL4631



GANPL4632



GANPL4619, GANPL4632, GANPL4631 QUICKRINSE SZEMÖBLÍTŐ AMPULLA



• a QuickRinse Mini szemkimosó ampullák gyorsan enyhítik a por és piszok okozta irritációt, vagy a szemszárazságból eredő kellemetlen érzést
• egyszer használatos szemkimosó ampullák, 20 ml 0,9%-os steril sóoldattal • **KISZERELÉS:** 4x20 ml szemkimosó ampulla (GANPL4619), QuickRinse állomás 2x5 db ampullával (GANPL4632) és QuickFix&Rinse állomás 45 db rugalmas ragtapasszal és 5 db ampullával (GANPL4631)

GANPL4691



GANPL4604



GANPL4800



GANPL4554



GANPL4691, GANPL4604, GANPL4800, GANPL4554 STERIL SZEMÖBLÍTŐ FOLYADÉK

• steril, 0,9%-os nátrium-klorid oldat (a szemfolyadékkal azonos összetételű fiziológiás sóoldat) • porok, és más idegen anyagok szembe jutásakor megvédi a szaruhártyát, szemlencsét • a porvédős szemmosófej csészéjén található nyílások megakadályozzák a továbbfertőződést • megfelel az orvosi műszerek szabályainak • **ÖBLÍTÉSI IDŐ:** 2 illetve 5 perc/palack (100 ml/perc) • **KISZERELÉS:** 200 ml (GANPL4691) vagy 0,5 literes (GANPL4604) • 1 literes Duo szemkimosó (GANPL4800) egyszerre mindkét szem öblítésére alkalmas, így felére csökkenti a kitétséget • 250 ml szemkimosó spray (GANPL4554) sebtisztító és szemkimosó spray azonnali és hatékony elsősegély az apróbb balesetek esetén

GANPL4801



GANPL4752

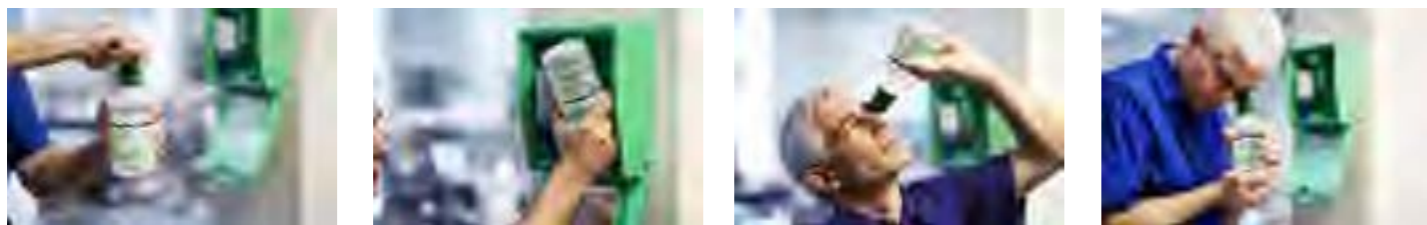


GANPL4692



GANPL4752, GANPL4746, GANPL4801 PH NEUTRAL SZEMÖBLÍTŐ

• steril, 4,9%-os foszfátoldat a szembe került vegyi anyagok semlegesítésére • savas és lúgos vegyszerek szembe jutásakor helyreállítja a szem megfelelő pH értékét • a porvédős szemmosófej csészéjén található nyílások megakadályozzák a továbbfertőződést • **KISZERELÉS:** 200 ml (GANPL4752) vagy az 1 literes (GANPL4746) változat, mely az egész testre elsősegély zuhanyként is használható a bőrre jutó vegyi sérülések, savas vagy lúgos égések semlegesítésére • 500 ml (GANPL4801) Duo szemkimosó, egyszerre mindkét szem öblítésére • GANPL4692: övtáska a 200 ml-es szemöblítőkhöz



GANPL4650



két darab 0,5 literes PLUM szemöblítő, ütésálló polisztirol fali dobozban, tűkörrel



GANPL4611



0,5 literes szemöblítő fali tartóval, használati táblával



GANPL4770



elsősegély állomás fali tartóval, tűkörrel, piktogrammal (0,2 l foszfátos + 0,5 l steril)



GANPL4787



elsősegély állomás fali dobozban, egy 0,2l-es foszfát- és egy 0,5 l-es nátrium-klorid oldattal



GANPL4810



elsősegély állomás fali dobozban, egy 0,5l-es foszfát Duo- és egy 1l-es nátrium-klorid Duo oldattal



GANPL4694



szemkimosó állomás 2 x 500 ml flakonnal, falitartóval, tűkörrel és piktogrammal

VÉDŐSZEMÜVEGEK

3M Science.
Applied to Life.™



3M_SF201AF-EU



3M_SF203AF-EU



3M_SF202AF-EU

3M™ SECURE FIT SF 200 SOROZAT 3M_SF201AF-EU, 3M_SF202AF-EU, 3M_SF203AF-EU



• **SZÁR:** polikarbonát, fix hosszúságú, önbeálló biztonságos illeszkedés, egyenletes nyomáelosztás • **LENCSE:** extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható polikarbonát, ívelt lencse • extra könnyű: 18 g • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_SF201AF-EU:** víztiszta szár és karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (2C-1,2 1 FT) • **3M_SF202AF-EU:** füstszínű szár és karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (5-3,1 1 FT) • **3M_SF203AF-EU:** sárga szár és karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (2C-1,2 1 FT)

EU SZABVÁNY ► 3M_SF201AF-EU: EN166, EN170 • 3M_SF202AF-EU: EN166, EN172 • 3M_SF203AF-EU: EN166, EN170



3M_SF401AF-EU



3M_SF402AF-EU



3M_SF403AF-EU



3M_SF408AF-EU



3M_SF410AS-EU

3M™ SECURE FIT SF 400 SOROZAT 3M_SF401AF-EU, 3M_SF402AF-EU, 3M_SF403AF-EU, 3M_SF408AS-EU, 3M_SF410AS-EU



• **SZÁR:** polikarbonát, fix hosszúságú, duplán párnázott színezett szár, önbeálló biztonságos illeszkedés, egyenletes nyomáelosztás • **LENCSE:** extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható polikarbonát, ívelt lencse, állítható orrpárnák • légzés- és hallásvédőkhöz könnyen illeszkedő • extra könnyű: 19 g • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_SF401AF-EU:** víztiszta karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (2C-1,2 1 FT) • **3M_SF402AF-EU:** füstszínű karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (5-3,1 1 FT) • **3M_SF403AF-EU:** sárga karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (2C-1,2 1 FT) • **3M_SF408AS-EU:** kék tükrös karcmentes (AS) lencse (5-3,1 1 FT) • **3M_SF410AS-EU:** I/O tükrös karcmentes (AS) lencse (5-1,7 1 FT)

EU SZABVÁNY ► 3M_SF401AF-EU: EN166, EN170 • 3M_SF402AF-EU: EN166, EN172 • 3M_SF403AF-EU: EN166, EN170 • 3M_SF408AS-EU: EN166, EN172 • 3M_SF410AS-EU: EN166, EN172



3M_SF601SGAF-EU



3M_SF602SGAF-EU



3M_SF630AS-EU



3M_SF603SGAF-EU



3M™ SECUREFIT™ 600 SOROZAT 3M_SF601SGAF-EU, 3M_SF601SGAF/FI, 3M_SF601RAS-EU, 3M_SF602SGAF-EU, 3M_SF603SGAF-EU, 3M_SF617AS-EU, 3M_SF630AS-EU, 3M_SF650AS-EU, 3M_SF611AS-EU, 3M_SF610AS-EU

• **KERET:** könnyű, fekete színű rugalmas polikarbonát / TPE keret, puha ornyereggel • **SZÁR:** flexibilis végű, lapított szár a fültokkal, sisakkal való kombinált viselet érdekében, opcionálisan lecserélhető gumipántra • **LENCSE:** minősített karc- és 3M™ Scotchgard™ páramentes polikarbonát, ívelt kialakítás egybeépített oldalvédővel • opcionális fekete, komfortos, direkt szellőzéssel rendelkező, habosított szivacsbetét véd a poroktól • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_SF600FI:** csere szivacs betét • **3M_SF601SGAF-EU:** víztiszta polikarbonát lencse, pára-, és karcmentes lencse (2C-1,2 3M 1 FTKN) • **3M_SF601SGAF/FI:** víztiszta polikarbonát lencse, szivacs betéttel karc-, és páramentes (2C-1,2 3M 1 FTKN) • **3M_SF601RAS-EU:** víztiszta polikarbonát lencse, RAS megnövelt karcállóság (2C-1,2 3M 1 FTK) • **3M_SF602SGAF-EU:** füstszínű polikarbonát lencse, minősítetten páramentes és karcálló (5-3,1 3M 1 FT KN) • **3M_SF603SGAF-EU:** sárga polikarbonát lencse, pára-, és karcmentes (2C-1,2 3M 1 FT KN) • **3M_SF617AS-EU:** karcálló 1,7-es sötétség, karcálló bevonat (1,7 3M 1 F) • **3M_SF630AS-EU:** 3-as sötétség, karcálló bevonat (3 3M 1 F) • **3M_SF650AS-EU:** karcálló 5-ös sötétség, karcálló bevonat (5 3M 1 F) • **3M_SF611AS-EU:** polarizált polikarbonát lencse, karcálló bevonat (5-3,1 3M 1 FT) • **3M_SF610AS-EU:** kültéri/beltéri polikarbonát lencse, karcálló bevonat (5-1,7 3M 1 FT)

EU SZABVÁNY ► 3M_SF601SGAF-EU, 3M_SF601SGAF/FI, 3M_SF601RAS-EU, 3M_SF603SGAF-EU: EN166, EN170 • 3M_SF602SGAF-EU, 3M_SF617AS-EU, 3M_SF630AS-EU, 3M_SF650AS-EU, 3M_SF611AS-EU, 3M_SF610AS-EU: EN166, EN172



3M_S1101SGAFKT-EU



3M_S1101SGAF-EU



3M_S1201SGAF-EU



3M_S1201SGAFKT-EU



3M_S1202SGAF-EU

3M™ SOLUS 1000 SOROZAT

3M_S1101SGAFKT-EU, 3M_S1101SGAF-EU, 3M_S1102SGAF-EU, 3M_S1103SGAF-EU, 3M_S1201SGAFKT-EU, 3M_S1201SGAF-EU, 3M_S1202SGAF-EU

• **KERET:** könnyű, rugalmas polikarbonát / TPE keret, puha ornyereggel • **SZÁR:** flexibilis végű, lapított száruk a fültokkal, sisakkal való kombinált viselet érdekében, opcionálisan lecserélhető gumipántra • **LENCSE:** minősített karc- és 3M™ Scotchgard™ páramentes polikarbonát, ívelt kialakítás egybeépített oldalvédővel • opcionális fekete, komfortos, direkt szellőzéssel rendelkező, habosított szivacsbetét véd a poroktól

• **CSOMAGOLÁS:** 100/20

• **3M_S1101SGAFKT-EU:** kék/fekete keret, víztiszta (2C-1,23M 1 FT K N CE) lencse, szivacsbetéttel, fejpánttal • **3M_S1101SGAF-EU:** kék/fekete keret, víztiszta (2C-1,23M 1 FT K N CE) lencse • **3M_S1102SGAF-EU:** kék/fekete keret, szürke (5C-3,13M 1 FT K N CE) lencse

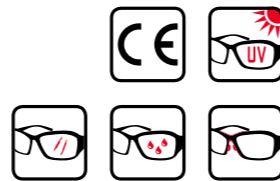
• **3M_S1103SGAF-EU:** kék/fekete keret, borostyán (2C-1,23M 1 FT K N CE) lencse • **3M_S1201SGAFKT-EU:** zöld/fekete keret, víztiszta (2C-1,23M 1 FT K N CE) lencse, szivacsbetéttel, fejpánttal • **3M_S1201SGAF-EU:** zöld/fekete keret, víztiszta (2C-1,23M 1 FT K N CE) lencse

• **3M_S1202SGAF-EU:** zöld/fekete keret, szürke (5C-3,13M 1 FT K N CE) lencse • **3M_1000G-EU:** cserélhető szivacsbetét

• **3M_1000S-EU:** cserélhető fejpánt

EU SZABVÁNY ► 3M_S1101SGAFKT-EU, 3M_S1101SGAF-EU, 3M_S1103SGAF-EU, 3M_S1201SGAFKT-EU, 3M_S1201SGAF-EU: EN166, EN170

• 3M_S1102SGAF-EU, 3M_S1202SGAF-EU: EN166, EN172



3M™ GOGGLE GEAR 500 3M_GG501SGAF-EU



• **KERET ÉS SZÁR:** zárt védőszemüveg alacsony profilú, állítható fejpánttal • **LENCSE:** víztiszta (2C-1,23M 1BT K N) polikarbonát, minősített karc- és 3M™ Scotchgard™ páramentes bevonattal hosszabb ideig ellenáll a párasodásnak, mint a hagyományos bevonatok • 1-es optikai osztály a hosszabb használhatóságért • a bevonat többszöri tisztítás után is megtartja hatékonyságát • fertőtleníthető hígított fehérítőszel, vagy alkoholos kendővel a páramentesítő teljesítmény csökkenése nélkül • kiváló védelmet biztosít az UV sugárzás ellen

• **3M_GG500PI-EU:** behelyezhető látásjavító szemüveg keret

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



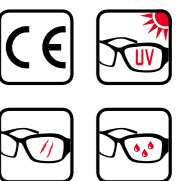
3M_71501-00001M



3M_71501-00003M



3M_71501-00002M



3M™ TORA SOROZAT

3M_71501-00001, 3M_71501-00002M, 3M_71501-00003M, 3M_71511-99999

• **KERET ÉS SZÁR:** hallásvédőkhöz könnyen illeszkedő polikarbonát • **LENCSE:** karc- és páramentes, kis súlyú (22 g) polikarbonát

• **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • kiváló periférikus látás biztosító lencse • **3M_71501-00001M:** víztiszta FT lencse (2-1,2-es)

• **3M_71501-00002M:** bronz FT lencse (5-2,5-ös) • **3M_71501-00003M:** sárga FT lencse (2-1,2-es) • **3M_71511-99999** Tora ZSR szivacsbetét: A Tora™ ZSR fekete habosított szivacsbetét könnyedén csatlakoztatható a védőszemüveg keretének belső oldalára, így a Tora™ ZSR-t „hibrid” terméké alakítja, mely ötvözi a hagyományos védőszemüvegek által nyújtott kis tömeget, könnyű fel- és levételt a zárt védőszemüvegek biztonságával. Különösen hasznos lehet keskeny arcforma esetén.

EU SZABVÁNY ► 3M_71501-00001: EN166, EN170 • 3M_71501-00002: EN166, EN172 • 3M_71501-00003: EN166, EN170



3M_2740



3M_2741



3M_2742



3M™ 2740 SOROZAT

3M_2740, 3M_2741, 3M_2742

• **KERET ÉS SZÁR:** állítható szögű és hosszúságú kék nylon szárok lágy gumi végekkel • **LENCSE:** karc- és páramentes, könnyű (28 g) polikarbonát, keskeny orrhíddal • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_2740:** víztiszta lencse (2-1,2-es) • **3M_2741:** füstszínű lencse (5-2,5-ös) • **3M_2742:** sárga lencse (2-1,2-es)

EU SZABVÁNY ► 3M_2740: EN166, EN170 • 3M_2741: EN166, EN172 • 3M_2742: EN166, EN170



3M_2840

3M_2842



3M_2846



3M_2844



3M_2845



3M™ 2840 SOROZAT

3M_2840, 3M_2842, 3M_2844, 3M_2845, 3M_2846

• **KERET ÉS SZÁR:** állítható szögű és hosszúságú, rugalmas szár • **LENCSE:** karc- és páramentes, könnyű (26 g) polikarbonát, keskeny orrhíddal • **OLDALVÉDŐ:** ívelt • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_2840:** víztiszta lencse (2-1,2-es) • **3M_2842:** sárga lencse (2-1,2-es) • **3M_2844:** I/O tükrös lencse (5-1,7-es) • **3M_2845:** infravörös védelem hegesztésnél (5-ös) • **3M_2846:** narancs lencse (2-1,7-es)

EU SZABVÁNY ► 3M_2840, 3M_2842, 3M_2846: EN166, EN170 • 3M_2844: EN166, EN172 • 3M_2845: EN166, EN169



3M_2750



3M_2751



3M™ 2750 SOROZAT

3M_2750, 3M_2751

• **KERET ÉS SZÁR:** állítható hosszúságú fekete nylon szárok • **LENCSE:** karc- és páramentes, polikarbonát (32 g), lágy, szellőző orrhíddal • **OLDALVÉDŐ:** ívelt • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_2750:** víztiszta lencse (2-1,2-es) • **3M_2751:** füstszínű lencse (5-2,5-ös)

EU SZABVÁNY ► 3M_2750: EN166, EN170 • 3M_2751: EN166, EN172



3M_2800



3M_2802



3M_2805



3M™ 2800 SOROZAT

3M_2800, 3M_2802, 3M_2805

• **KERET ÉS SZÁR:** állítható szögű és hosszúságú kék nylon szárok • **LENCSE:** látásjavító (dioptriás) szemüveg fölé is felvehető, karcmentes polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_2800:** víztiszta lencse (2-1,2-es) • **3M_2802:** sárga lencse (2-1,2-es) • **3M_2805:** infravörös védelem hegesztésnél (5-ös)

EU SZABVÁNY ► 3M_2800: EN166, EN170 • 3M_2802: EN166, EN170 • 3M_2805: EN166, EN169



3M_71512-00000M



3M_71512-00001M

3M™ VIRTUA AP 3M_71512-00000M, 3M_71512-00001M



• **KERET ÉS SZÁR:** rendkívül könnyű (24 g), egyszínű polikarbonát, szemöldökvédővel • **SZÁR:** fültek és sisak hordását is megkönnyítő, keskeny, hajlékony polikarbonát • **LENCSE:** páramentes polikarbonát, karcmentes Hardium+ réteggel, ívelt kialakítás egybeépített oldalvédővel • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 • **3M_71512-00000M:** színtelen FT lencse (2-1,2-es) • **3M_71512-00001M:** füstszínű FT lencse (5-2,5-ös)

EU SZABVÁNY ► 3M_71512-00000M: EN166, EN170 • 3M_71512-00001M: EN166, EN172



3M™ REFINE 3M_71507-00000M



• **KERET ÉS SZÁR:** keskenyebb arcra tervezett erős poliamid • **LENCSE:** karc- és páramentes polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** ívelt, integrált • állítható, puha orrhíd • új stílusú, divatos védőszemüveg, ideális választás keskenyebb arcformához, nők számára • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_71507-00000M:** víztiszta FT lencse (2-1,2-es)

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170



3M_13200-99999M

3M™ MAXIM BALLISTIC 3M_13225-00000M, 3M_13226-00000M, 3M_13228-00000M, 3M_13200-99999M



3M_13225-00000M



3M_13228-00000M



3M_13226-00000M



• energiaelnyelő, rugalmas keret, flexibilis szilikon ornyereggel • komfortos szemöldökvédő, szellőzőcsatornákkal • ütővédelmi tulajdonságai megfelelnek a STANAG 2920 ballisztikai szabvány követelményeinek • állítható hosszúságú és dőlésszögű, csúszásmentes, fültekkel és sisakkal kombináltan viselhető lapított száruk • szabadalmazott kettős-aszferikus lencsék • az ívelt látómező minden pontja optikailag korrigált, így a 180°-os látószög mellett sem léphet fel szédülés, fejfájás • mindkét oldalán páramentesítő DX fedőréteg, mely karcolásnak, elektrostatikus és vegyi behatásoknak is ellenáll • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 • **3M_13225-00000M:** színtelen lencse (2-1,2-es 1F), normál fényviszonyokhoz • **3M_13226-00000M:** bronz lencse (5-2,5-ös 1F), közvetlen erős napsugárzásakor, UV elleni védelemmel • **3M_13228-00000M:** sárga lencse (2-1,2-es 1F), kontrasztkiemelés rossz látási viszonyok közt • **3M_13200-99999M:** Ballistic Utility Pack tartalmazza a cserélhető szemüvegszárat, állítható fejpántot, övre tehető szemüvegtartó táskát és a fenti 3 lencsét

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170, STANAG 2920



3M_12-0600-00M



3M_26-6780-00M



3M_26-2000-00M

3M™ SZEMÜVEG KIEGÉSZÍTŐK 3M_26-2000-00M, 3M_71329-00000M, 3M_12-0600-00M, 3M_26-6780-00M, 3M_26-4000-00M

• 3M™ szemüvegtisztítók • gyorsan párolgó szemüvegtisztító folyadék, amely páramentes, antisztatikus bevonatot képez a lencsén • preventív védelem mechanikai és vegyi hatások ellen, erős tisztítóhatás • **3M_26-2000-00M:** 500 db külön becsomagolt nedves törölkendő, adagolóval • **3M_71329-00000M:** 120 ml-es pumpás adagoló • 3M™ szemüvegtokok • **3M_12-0600-00M:** övre fűzhető vagy felcsatlakozható szemüvegtartó táska • **3M_26-6780-00M:** mikroszálas, tisztításra is használható szemüvegtartó zsák • 3M™ LED Headlights **3M_26-4000-00M** • kapcsolóval ellátott, nagyfényű LED-es lámpák, melyek bármely száras védőszemüveg keretére könnyen feltehetőek • hosszú élettartamú működés (50 óra) • két cserélhető lítium elemmel • fókuszált tiszta fény pl. precíziós-, elektromos-, csővezeték- vagy autószerelő munkákhoz



3M_71360-00013M



3M_71360-00011M



3M_2890
3M_2890A
3M_2890S
3M_2890SA



3M_2895S

3M™ FAHRENHEIT ÉS 3M™ 2890 SOROZAT



3M™ GUMIPÁNTOS SZEMÜVEGEK • KERET: komfortos, lágy PVC, korrekciós szemüveg fölött is viselhető • **LENCSE:** 2-1,2-es víztiszta, karc- és páramentes, vegyszer- és hőálló, B fokozatú, erősített mechanikai védelemmel, torzításmentes, 180°-os látószöggel • szellőzés: indirekt szellőzőnyílások • rögzítés: állítható pánttal

• **3M™ FAHRENHEIT SOROZAT • 3M_71360-00011M:** polikarbonát lencse, rugalmas nylon pánt • **3M_71360-00013M:** acetát lencse, rugalmas neoprén pánt, lehúzható, pótolható védőfóliával • **3M_71360-00006:** lehúzható, pótolható védőfólia • **3M_71360-00017M:** Peltor sisakra szerelhető, szivacsbetétes keretű és acetát lencsés sisakszemüveg • **CSOMAGOLÁS:** 100/20

• **3M™ 2890 SOROZAT • 3M_2890:** polikarbonát lencse, indirekt szellőzőrésekkel • **3M_2890A:** acetát lencse, indirekt szellőzőrésekkel

• **3M_2890S:** polikarbonát lencse, szellőzőnyílások nélkül • **3M_2890SA:** acetát lencse, szellőzőrések nélkül • **3M_2895S:** hőálló műanyag keret, IR5 polikarbonát lencse lánghegesztéshez, véd gázok, finom porok (5), olvadt fémcseppek (9) ellen is • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN166, EN170 • **3M_2895S:** EN166, EN175

VÉDŐSZEMÜVEGEK

uvex

UVEX BEVONATTECHNOLÓGIÁK

UVEX SUPRAVISION SAPPHIRE: A lencsék bevonata mindkét oldalon rendkívül karcálló, és ellenáll a vegyi anyagoknak. A nanotechnológiás lakk-rendszernek köszönhetően a lencse tapadásmertessége jelentősen javult, ami megkönnyíti a lencsék tisztítását. A vizes és olajos szennyeződések könnyedén eltávolíthatók.

UVEX SUPRAVISION EXCELLENCE: A lencsék belső felülete párasodásmentes (min. 16 sec), külső felülete pedig rendkívül karcálló és ellenáll a vegyi anyagoknak. A párasodásmentesség tartós, még többszöri tisztítás után is. Emellett a nano clean hatásnak köszönhetően igen könnyen tisztíthatók és nehezen ragad meg rajtuk szennyeződés.

UVEX SUPRAVISION PLUS: Az antisztatikus lencsék mindkét oldala párasodásmentes (min. 30 sec), karcálló bevonattal van kezelve. A párasodásmentesség tartós, még többszöri tisztítás után is megmarad.

UVEX SPECIÁLIS BEVONATOK

UVEX SUPRAVISION EXTREME: A lencsék kívül karcálló, belül párasodásmentes bevonatúak. A lencsék nem ködösödnek be, mert a bevonat soha nem éri el a telítettségi szintet. Különösen alkalmas magas légnedvességű, valamint hosszú ideig tartó, nagy páratelhelésű munkakörnyezethez.

UVEX SUPRAVISION CLEAN: A lencsék rendkívül karcállóak és nagymértékben ellenállnak a vegyszereknek is. A lencsék belül párasodásmentesek, kívül pedig rendkívül karcállóak. A párasodásmentesség legalább 10 autokláv ciklus után is fennmarad. A bevonat teljes párasodásmentességet és maximális látást biztosít.

UVEX SUPRAVISION VARIOMATIC: A fényre sötétedő lencsék 10 másodperc alatt besötétednek, majd 30 másodperc múlva visszatérnek eredeti árnyalatukhoz. Azonnal elérhető uvex supravision excellence technológiával (belülről tartósan párasodásmentes, kívülről extrém karcálló). Ezek a lencsék kifejezetten alkalmasak olyanok számára, akik gyakran váltanak a beltéri és kültéri vagy a világos és sötét környezetben történő munkavégzés között.

UVEX SUPRAVISION AR: fényvisszaverődést gátló bevonattal

UVEX INFRADUR: A lencsék mindkét oldalon karcálló bevonatúak és minimalizálják a hegesztési szikrák beégését.

UVEX INFRADUR PLUS: A lencsék mindkét oldalon karcálló és párasodásmentes bevonatúak, minimalizálják a hegesztési szikrák beégését.

HI-RES: Pontos felbontású, tűéles látást lehetővé tevő uvex lencsetechnológia, mely megkönnyíti a precíziós munkavégzést.

EASY TO CLEAN: Könnyen tisztítható, a szennyeződésre kevésbé hajlamos szemüveget eredményező uvex lencsetechnológia.

KORREKCIÓS SZEMÜVEGEL KOMBINÁLHATÓ: Korrekciós szemüvegekkel is biztonságos és kényelmes viselet garantál.

EGYÉNI SZÁR-DŐLÉSSZÖG: Beállítható a száraz dőlésszöge, illeszkedés minden fejformához.

EGYÉNI SZÁRHOSSZBEÁLLÍTÁS: Több fokozatban beállítható szárhossz az optimális viseletért.

UVEX DUO-FLEX: Fejformához idomuló szabadalmaztatott komfortpárna, mely garantálja a stabil helyzetet és akadályozza a nyomáspontok kialakulását.

UVEX QUATTROFLEX: Négy komfortpárna segítségével nyomásmentes, kényelmes felfekvés a fül érzékeny környezetében.



9972100



9970002



9971000

UVEX SZEMÜVEG KIEGÉSZÍTŐK

• Szemüveg tisztítók: **9963000:** minden lencséhez ajánlott 100 db előnedvesített, szilikonmentes tisztítókendő • **9970002:** szemüveg tisztító állomás, mely a következő, külön is rendelhető részekből áll: • 0,5 liter univerzális tisztítófolyadék (**9972100**) • két csomag 700 lapos száraz, szilikonmentes törölpapír (**9971100**) • műanyag pumpás adagolófej (**9973100**) • Szemüvegtokok: **9954500:** szemüvegtartó tok száraz szemüvegek részére, zipzáras, övtartós, cserelencséknek elkülönített fakkal • **9954501:** nagy tok gumipántos szemüvegekhez • **9954355:** szemüvegtartó zsák száraz szemüvegek részére, bolyhosodásmentes, puha nylontasak • **9954360:** nagy zsák gumipántos szemüvegekhez



9192225



9192245



9192385



9192881

9192225, 245, 385, 881 UVEX PHEOS

• **KERET:** nagy szilárdságú műanyag • **LENCSE** uvex supravision excellence bevonattal • **SZÁR:** innovatív kemény/puha anyagtechnológia, optimális viselési komfort és csúszásbiztoság, szemüvegtartó zsinórra fűzhető, fémmentes • az integrált szellőzőrések lehetővé teszik a szem körüli optimális hőmérsékletszabályozást (uvex climazone koncepció) • körkörös védő, széles látóterű sportos design kiváló mechanikai ellenállóképességgel • felső vonalvezetésével megbízhatóan biztosítja a szemöldökrész védelmét • fej- és hallásvédőkkel is kényelmesen viselhető • **9192225:** lime/fekete szár, víztiszta (2C-1,2-es 1FKN) lencse • **9192245:** narancs/fekete szár, füstszínű (5-2,5-ös 1FKN) lencse • **9192385:** sárga/fekete szár, sárga (2C-1,2-es 1FKN) lencse • **9192881:** szürke/világosszürke szár, ezüst tükrös (5-1,7-es 1F) lencse páramentes AF bevonattal • **UVEX PHEOS S:** kisebb arcformára illő, keskenyebb Pheos változatok, a szabvány modellel megegyező tulajdonságokkal

EU SZABVÁNY ▶ **9192225:** EN166, EN170 • **9192245:** EN166, EN172 • **9192385:** EN166, EN170 • **9192881:** EN166, EN172



9190275



9190885



9190220

9190275, 220, 885 UVEX I-3

• **KERET:** nagy szilárdságú, fémmentes kialakítású műanyag • uvex lencse supravision excellence bevonattal • az archoz tökéletesen illeszkedő, egyedileg beállítható védőszemüveg, ötféleképp variálható oldal- és szárszög • ergonomikus, egyedülállóan puha, beépített Softflex zóna • hosszan tartó viselés során is kényelmet biztosító, helyén maradó ornyeregyszerű • rugalmas szár, puha, nyomásmentes végekkel • szárának flexibilis oldalzónái segítségével keskeny és széles arcformára egyaránt jól illik • **9190275:** sötétszürke/kék szár, víztiszta (2C-1,2 1FTKN) lencse • **9190885:** fekete/világosszürke szár, sötét ezüst tükrös (5-3,1 1FT) UV400 PC lencse belül AF karcálló bevonattal • **9190220:** szürke/sárga szár, sárga (2C-1,2 1FTKN) lencse

EU SZABVÁNY ▶ **9190275:** EN166, EN170 • **9190220:** EN166, EN170 • **9190885:** EN166, EN172



9172265



9172281



9172220

9172265, 281, 220 UVEX SUPER G

• **KERET:** ütésálló, rugalmas, XST technológiával készült Grilamid®, könnyű ornyereggel • **SZÁR:** csúszásbiztos, puha, lágy, lapított szárvégek, melyek a fültekkel, sisakkal való kombinált viselet során is komfortosak • **LENCSE:** uvex lencse supravision excellence bevonattal • XST technológiájú szárkialakítás, mely az eltérő keménységű műanyagok közti folyamatos átmenet révén biztosítja a nagyfokú rugalmasságot és a hibátlan illeszkedést • rendkívül könnyű, mindössze 18 gramm (!) súlyú védőszemüveg a fej formáját tökéletesen követő, nagyon vékony, ívelt polikarbonát látómezővel • az uvex keretekhez különféle pótlencsék rendelhetők • **9172265:** kék szár, víztiszta (2-1,2 1FTKN) lencse • **9172281:** antracit keret, lime zöld szárak, sötétszürke (5-2,5 1FTKN) lencse • **9172220:** titán színű szár, sárga (2-1,2 1FTKN) lencse

EU SZABVÁNY ► 9172265: EN166, EN170 • 9172281: EN166, EN172 • 9172220: EN166, EN170



9160265



9160076



9160520



9160268



9160064

9160265, 268, 520, 064, 076 UVEX I-VO

• **KERET:** kétkomponensű technológiával, melynek lágy összetevői az ornyereg, a homlok és a fül érzékeny részeivel érintkeznek • **SZÁR:** állítható dőlésszögű és hosszúságú, szárvégeken nyomásmentes felfekvést biztosító négy puha komfortpárnával • könnyen tisztítható, szennytaszító polikarbonát lencsével • az uvex keretekhez különféle pótlencsék rendelhetők • **9160265:** kék/narancs szár, víztiszta (2-1,2 1FTKN) lencse uvex supravision excellence bevonattal • **9160268:** kék/narancs szár, barna (5-2,5 1FTKN) lencse uvex supravision excellence bevonattal • **9160520:** kék/narancs szár, sárga (2-1,2 1F) lencse uvex supravision sapphire bevonattal • **9160064:** kék/narancs szár, szembarát, nyugtató világoskék (2-1,2 1FT) lencse uvex supravision sapphire bevonattal • **9160076:** fekete/szürke szár, szürke (5-2,5 1FT) lencse uvex supravision sapphire bevonattal

EU SZABVÁNY ► 9160265: EN166, EN170 • 9160268: EN166, EN172 • 9160520: EN166, EN170 • 9160064: EN166, EN170 • 9160076: EN166, EN172



9169260



9169081

9169260, 081 UVEX SUPER OTG

• korrekciós szemüveg fölött is viselhető rendkívül könnyű védőszemüveg • **KERET:** ütés- és csúszásálló, rugalmas Grilamid®, könnyű ornyereggel • XST technológiájú szárkialakítás, mely az eltérő keménységű műanyagok közti folyamatos átmenet révén biztosítja a nagyfokú rugalmasságot, a tökéletes és csúszásbiztos illeszkedést • Hi-res technológiájú, széles polikarbonát látómező, mely pontos felbontású, tűéles látást tesz lehetővé • az uvex keretekhez különféle pótlencsék rendelhetők • **9169260:** kék keret, szintelen (2-1,2 1FKN) lencse uvex supravision excellence bevonattal • **9169081:** fekete szár, füstszínű (5-2,5 1F) lencse uvex supravision sapphire bevonattal

EU SZABVÁNY ► 9169260: EN166, EN170 • 9169081: EN166, EN172



9169585



9169615



9169586

9169585, 586, 615 UVEX SUPER F OTG

• korrekciós szemüveg fölött is viselhető rendkívül könnyű védőszemüveg • **LENCSE** uvex supravision sapphire bevonattal • **KERET:** ütés- és csúszásálló, rugalmas Grilamid®, könnyű ornyereggel • csuklós kialakítású, XST technológiájú szár, mely az eltérő keménységű műanyagok közti folyamatos átmenet révén biztosítja a nagyfokú rugalmasságot, a tökéletes és csúszásbiztos illeszkedést • Hi-res technológiájú, széles polikarbonát látómező, mely pontos felbontású, tűéles látást tesz lehetővé • **9169585:** fekete keret, szintelen (2-1,2 1F) lencse • **9169586:** fekete szár, füstszínű (5-2,5 1F) lencse • **9169615:** fekete szár és narancsszínű (2-1,4 1FT) UV525 PC lencse

EU SZABVÁNY ► 9169585: EN166, EN170 • 9169586: EN166, EN172 • 9169615: EN166, EN170



9197265

9197266

9197265, 266 UVEX SKYPER SX2

• **SZÁR:** állítható dőlésszögű és hosszúságú, puha, lágy szárvégekkel • **LENCSE** uvex supravision excellence bevonattal • könnyű, jól illeszkedő védőszemüveg, széles, egyszerűen cserélhető polikarbonát lencsével • az uvex keretekhez különféle pótlencsék rendelhetők
• **9197265:** kék szár, víztiszta (2-1,2 1FKN) lencse • **9197266:** kék szár, sötétszürke (5-2,5 1FKN) lencse

EU SZABVÁNY ► 9197265: EN166, EN170 • 9197266: EN166, EN172



9175260

9175261

9175260, 261 UVEX SKYGUARD NT

• nagy szilárdságú műanyag keret, rugalmas, puha gumi belsővel, mely a könnyebb tisztítás érdekében levehető • **LENCSE** uvex supravision excellence bevonattal • **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, 2 féle típusú szárvéggel • teljes, résmentes felfekvés, száras szemüveggé is védelmet nyújt fröccsenő folyadékcseppek (3) és por (4) ellen • kültéri, poros és precíziós, laboratóriumi környezetbe egyaránt ajánlott
• **9175260:** kék/szürke keret, víztiszta (2-1,2 1FKN) lencse • **9175261:** kék/szürke keret, (5-2,5 1FKN) sötétszürke lencse

EU SZABVÁNY ► 9175260: EN166, EN170 • 9175261: EN166, EN172



9188076

9188881

9188881, 076, 020, 078 UVEX CYBRIC

• **KERET:** sportos kialakítás erős védelmi képességgel, nagy igénybevételre • **SZÁR:** állítható dőlésszögű és hosszúságú, a szárvégeken nyomásmentes felfekvést biztosító négy puha komfortpárnával • **LENCSE** uvex supravision sapphire bevonattal • könnyen tisztítható, szennyeződésre nem hajlamos, széles polikarbonát látómezők • az uvex keretekhez különféle pótlencsék rendelhetők • **9188076:** fekete/narancs szár, füstszínű (5-2,5 1F) lencse • **9188020:** fekete/narancs szár, sárga (2-1,2 1F) lencse • **9188078:** fekete/narancs szár, barna (5-2,5 1F) UV400 PC lencse
• **9188881:** fekete/narancs szár, kék tükrös (5-2,5 1F) lencse bevonat nélkül

EU SZABVÁNY ► 9188076: EN166, EN172 • 9188020: EN166, EN170 • 9188078: EN166, EN172 • 9188881: EN166, EN172



9194171

9194270

9194171, 270 UVEX I-WORKS

• **KERET:** nagy szilárdságú, fémmentes kialakítású műanyag • **LENCSE:** panoráma lencse széles látótérrel, uvex supravision excellence bevonattal • sportos dizájn: vonzó megjelenés és robusztus minőség • hosszan tartó viselés során is kényelmes, csúszásbiztos ornyereggrész • két komponensű technológia, rugalmas, alacsony profilú, csúszásbiztos szár, puha, nyomásmentes végekkel • **9194171:** antracit szürke/kék szár, víztiszta (2C-1,2 1FTKN) UV400 lencse • **9194270:** antracit szürke/szürke szár, füstszínű napfényszűrős (5-2,5 1FTKN) UV400 lencse

EU SZABVÁNY ► 9194171: EN166, EN170 • 9194270: EN166, EN172



9307375

9307276

9307375, 276 UVEX CARBONVISION

• karbonszálas műanyag keret, rugalmas, puha gumi belsővel • **SZÁR:** levehető, állítható rugalmas gumipánt • rendkívül kis súly (46 g) és nagy szilárdság • **LENCSE** uvex supravision extreme bevonattal • teljes, résmentes felfekvés, B fokozatú, erősített mechanikai, valamint por és fröccsenő folyadékcseppek elleni védelem • kültéri, poros és precíziós, laboratóriumi környezetbe egyaránt ajánlott széles, torzításmentes látótér • **9307375:** fekete/szürke keret, víztiszta (2-1,2 1B) lencse • **9307276:** fekete/szürke keret, sötétszürke (5-2,5 1B KN) lencse

EU SZABVÁNY ► 9307375: EN166, EN170 • 9307276: EN166, EN172



9302600

9302286



9302245



9302500



9302245, 045, 600, 286, 500 UVEX ULTRASONIC

• **KERET:** kétkomponensű, archoz simuló lágy részekkel teljes védelmet nyújtó, kiváló szellőzőrendszerrel bíró, korrekciós szemüveg fölött is viselhető • **LENCSE:** karc- és páramentes, vegyszerálló polikarbonát, B fokozatú, erősített mechanikai védelem, széles panoráma látómező • szellőzés: indirekt szellőzőnyílások • **RÖGZÍTÉS:** állítható rugalmas pánttal • **CSOMAGOLÁS:** 72/4 • az uvex keretekhez különféle pótlencsék rendelhetők • **9302245:** narancs/szürke keret, víztiszta (2-1,2 1B) lencse uvex supravision excellence bevonattal • **9302045:** hőálló zöld műanyag keret, uvex supravision excellence víztiszta alaplencse, felhajtható szürke infradur hegesztőlencse • **9302600:** kék/szürke keret, víztiszta (2-1,2 1 B9 KN) PC UV400 lencse supravision extreme bevonattal • keret (3 4 9 B) • **9302286:** fekete/szürke keret, szürke (5-2,5 1B9 KN) lencse uvex supravision excellence bevonattal • **9302500** Ultrasonic CR: szintelen keret, víztiszta (2-1,2 1B9 KN) lencse uvex supravision clean bevonattal • a védőszemüveg 10 alkalommal autoklávozható (gőzzel sterilizálható)

EU SZABVÁNY ► 9302245, 9302045, 9302600, 9302500: EN166, EN170 • 9302286: EN166, EN172



9301714



9301318



9301613



9301317



9301716

9301714, 716, 613 UVEX ULTRAVISION

• **KERET:** kiváló szellőzőrendszerrel bíró, komfortos, lágy PVC, korrekciós szemüveg fölött is viselhető • **LENCSE:** 2-1,2-es 1FN víztiszta, karc- és páramentes, vegyszer- és hőálló, torzításmentes, 180°-os panoráma látószöggel • szellőzés: indirekt szellőzőnyílások • **RÖGZÍTÉS:** állítható rugalmas pánttal • **CSOMAGOLÁS:** 80/10 • **9301714:** átlátszó szürke keret, páramentes acetát lencse • **9301716:** szivacsbelézéses, átlátszó szürke keret, páramentes acetát lencse • **9301613:** sárga gáztömör keret (B 3 4 5 9) • **LENCSE:** víztiszta (2C-1,2 1B 9KN) lencse uvex supravision excellence bevonattal • **UVEX ARCVEDŐ (9301317)** és **UVEX SZÁJVÉDŐ (9301318)** • víztiszta polikarbonát • minden 9301 uvex ultravision védőszemüveg modellhez külön rendelhetők

EU SZABVÁNY ► 9301714: EN166, EN170 • 9301716: EN166, EN170 • 9301613: EN166, EN170



The more you're protected,
the more you can do!®

2

FEJ- ÉS ARCVÉDELEM >>>>>

Earline® védősisakok
Speciális sisakok
Earline® kiegészítők
Earline® arcvédők
Earline® fejlámpák

63 Earline® sapkák
64 3M™ védősisakok
64 3M™ arcvédők
65 Uvex védősisakok
68

69
70
72
74

EARLINE® • VÉDŐSISAKOK



65100 EURO PROTECTION OPUS 63
 65101 EURO PROTECTION OPUS 63
 65102 EURO PROTECTION OPUS 63
 65103 EURO PROTECTION OPUS 63
 65104 EURO PROTECTION OPUS 63
 65105 EURO PROTECTION OPUS 63
 GAN65200 GP3000 63
 GAN65201 GP3000 63
 GAN65202 GP3000 63
 GAN65203 GP3000 63
 GAN65204 GP3000 63
 GAN65205 GP3000 63

SPECIÁLIS SISAKOK



GAN65230 ALBATROS 64
 GAN65231 ALBATROS 64
 GAN65233 ALBATROS 64

EARLINE® • KIEGÉSZÍTŐK



GAN560061 FEJKOSÁR 64
 65150 SISAKSZÍJ 64
 65152 SISAKSZÍJ 64
 GAN65152 SISAKSZÍJ 64
 GAN65170 TARKÓVÉDŐ 65
 GAN65159 TÉLI SISAKBÉLÉS 65

EARLINE® • ARCVÉDŐK



GAN65770 GP FÉMHALÓ 66
 GAN65760 GP ÍVVÉDŐ 66
 GAN65755 GP SISAKPÁNT 66
 60700, 60705 HOMLOKPÁNT 65
 60740 + 31040 HOMLOKPÁNT 65
 GAN60667 LABOR ARCVÉDŐ 68
 60706 LÁTÓMEZŐTARTÓ 66
 60707 LÁTÓMEZŐTARTÓ 66
 60705 SISAKPÁNT 65
 GAN60712 SPECIÁLIS LÁTÓMEZŐ 67
 GAN60714 SPECIÁLIS LÁTÓMEZŐ 67
 60720, 60721 VISORGRILL ARCVÉDŐK 67
 60710 VISOR LÁTÓMEZŐK 67
 60711 VISOR LÁTÓMEZŐK 67
 60713 VISOR LÁTÓMEZŐK 67

EARLINE® • SAPKÁK • FEJLÁMPÁK



57160 BASEBALL SAPKA 69
 57161 BASEBALL SAPKA 69
 57162 BASEBALL SAPKA 69
 GAN57163 BASEBALL SAPKA 69
 GAN57164 BASEBALL SAPKA 69
 57165 BASEBALL SAPKA 69
 GAN57167 BASEBALL SAPKA 69
 GAN57168 BASEBALL SAPKA 69
 57300 ŰTÉSBIZTOS SAPKA 69
 57302 ŰTÉSBIZTOS SAPKA 69
 57303 ŰTÉSBIZTOS SAPKA 69
 57305 ŰTÉSBIZTOS SAPKA 69
 57306 ŰTÉSBIZTOS SAPKA 69
 57307 ŰTÉSBIZTOS SAPKA 69
 57308 ŰTÉSBIZTOS SAPKA 69
 71950 FEJLÁMPA 68
 GAN71545 LED SISAK-ÉS FEJLÁMPA 68

A védősisakokra vonatkozó alapvető szabványok az EN 397 (zuhanó tárgyak elleni ipari védősisakok) és az EN 812 (fejbeütés veszélye elleni fejevédők). Ezeknek megfelelően a sisakok sildjén megtalálható a gyártás időpontja (év/negyedév), mivel a várható élettartamot a gyártó tájékoztatásának megfelelően kell figyelembe venni (rendeltetészerű használat és tárolás mellett általában öt év).

A védősisakok átlagos élettartamát több tényező is befolyásolhatja, mint például a hőmérsékleti viszonyok, a használat gyakorisága, mechanikai igénybevétel foka, fizikai és kémiai sérülések, napfény UV-sugárzása.

Az erős ütés behatásának kitett eszközt akkor is le kell cserélni, ha azon nincsen látható sérülés.

AZ EN 397 SZABVÁNY IPARI VÉDŐSISAKOKRA VONATKOZÓ ALAPKÖVETELMÉNYEI:

- fej beütésének veszélye elleni védelem
- maximum 5 kN erejű, zuhanó tárgyak ütőhatása elleni védelem
- áthatolás, átllyukadás elleni védelem

AZ EN 397 SZABVÁNY SZERINT A VÉDŐSISAKOK KIEGÉSZÍTŐ KÖVETELMÉNYEKEL IS RENDELKEZHETNEK:

| | |
|---------|---|
| -20°C | -20°C környezeti hőmérsékletig teljesíti az alapkövetelményeket |
| -30°C | -30°C környezeti hőmérsékletig teljesíti az alapkövetelményeket |
| +150°C | 150°C környezeti hőmérsékletig teljesíti az alapkövetelményeket |
| 440 Vac | 440 V váltakozó feszültségű villamos vezeték véletlenszerű érintése elleni védelem |
| 1000 V | 1000 V váltakozó feszültségű villamos vezeték véletlenszerű érintése elleni védelem |

Az EN 50365 szabvány szerinti jelölése:



| | |
|----|---|
| LD | Nagy oldalirányú nyomás hatása elleni védelem |
| MM | Védelmet biztosít fémolvadék fröccsenés ellen |

AZ ARCVÉDŐKRE IS VONATKOZÓ EN 166 SZABVÁNY KÖVETELMÉNYEI:

- mechanikai ellenállóképesség: mint a védőszemüvegeknél (S, F, B, A)
- a látómező optikai osztályozása: mint a szemüvegeknél (1, 2, 3)
- egyéb jellemzők: fröccsenő folyadékok (3), elektromos ívkisülés (8), olvadt fémcseppek (9)

A HÁLÓS ARCVÉDŐKRE VONATKOZÓ EN 1731 SZABVÁNY KÖVETELMÉNYEI:

- mechanikai ellenállóképesség: mint a védőszemüvegeknél (S, F, B, A)

A FEJ- ÉS ARCVÉDŐKRE VONATKOZÓ FŐBB SZABVÁNYOK:

| | |
|----------|--|
| EN 397 | Ipari védősisakok |
| EN 443 | Védősisakok tűzoltáshoz |
| EN 812 | Ütés elleni fejevédők ipari célra |
| EN 166 | Egyéni szem- és arcvédő eszközök |
| EN 1731 | Hálós szem- és arcvédők |
| EN 14052 | Nagy védőképességű ipari védősisakok |
| EN 12491 | Légzésvédő készülék sisakkal vagy kámszával |
| EN 12492 | Hegymászósisakok |
| EN 14458 | Sisakkal használt szem- és arcvédők tűzoltó-, mentő- és vészhelyzeti szolgálatok számára |
| EN 50365 | Villamosan szigetelő védősisakok kisfeszültségű használatra (1000 V) |



**GAN65200-GAN65205
GP 3000 VÉDŐSISAK**



• HD polietilén sisakhéj hatféle színben • -20°C és +50°C között használható • 440 V váltakozó feszültségű villamos vezeték érintése elleni védelem
• hat ponton rögzített, állítható sisakosár (53-62 cm) • nedvszívó, szivacsos izzadságszalag • hallásvédőkkel (Earline®, Peltor®), arcvédőkkel (60710, 60720), téli béléssel (GAN65159), két pontos (65150), vagy négy pontos sisakszíjjal (65152) szerelvényezhető, illetve fényvisszaverő reflex kittel (GAN65155) felragasztható • **CSOMAGOLÁS:** 20 db • **SÚLY:** 350 g • **SZÍNVÁLASZTÉK:** GAN65200 fehér • GAN65201 kék • GAN65202 zöld • GAN65203 sárga • GAN65204 narancs • GAN65205 piros • GP3000 védősisak nem összeszerelt, Ecoline® változatai: GAN65210-215

EU SZABVÁNY ► EN397



**65100-65105
EURO PROTECTION OPUS VÉDŐSISAK**



• erős polietilén sisakhéj hatféle színben • 6 ponton felfüggesztett, állítható bőségű (53-62 cm) és magasságú kosár (GAN560061) • hosszan tartó, 5 éves használati idő • szabályozható szellőzőnyílások mindkét oldalon • megfordítva is hordható ott, ahol fontos a fölfelé való látótér (szűk helyen, mászás, állványozás közben), mivel bélése 180°-kal elfordítható • cserélhető higiénikus izzadságszalag (65151) • -20°C és +50°C között használható • hallásvédőkkel, arcvédőkkel, téli béléssel (GAN65159), bevizsgált, 2 ponton rögzített sisakszíjjal (65150) szerelvényezhető • **CSOMAGOLÁS:** 24 db • **SÚLY:** 370 g • **SZÍNVÁLASZTÉK:** 65100 fehér • 65101 kék • 65102 zöld • 65103 sárga • 65104 narancs • 65105 piros

EU SZABVÁNY ► EN397



**GAN65230-GAN65233
ALBATROS SZIGETELŐ VÉDŐSISAK**



• HD „UV” ultraibolya sugárzásnak ellenálló polietilén sisakhéj fehér, kék és sárga színben • -20°C és +50°C között használható • 1000 V váltakozó feszültségű villamos vezeték érintése elleni védelem • racsnyíl állítható polietilén sisakosár (53-62 cm), hat ponton rögzített LD PE pánttal • nedvszívó szivacsos izzadságszalag • hallásvédőkkel (Earline®, Peltor®), arcvédőkkel (60710, 60720), téli béléssel (GAN65159), két pontos (65150), vagy 4 pontos sisakszíjjal (65152) szerelvényezhető • **CSOMAGOLÁS:** 24 db • **SÚLY:** 355 g • **SZÍNVÁLASZTÉK:** GAN65230 fehér • GAN65231 kék • GAN65233 sárga

EU SZABVÁNY ► EN397, EN50365 CL.0



**65150, 65151, 65152, GAN560061, GAN65152
EARLINE® KIEGÉSZÍTŐK**



• **65150:** Opus, GP3000 és Albatros sisakok biztonsági rögzítésére szolgáló, 2 ponton rögzíthető bőr állszíj • csattal állítható hosszúság, tartós, bőr alapanyag • mindkét alkotóelemének szakítószilárdsága meghaladja a 150 N-t • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 • **65152:** 4 ponton rögzíthető Y-sisakszíj csattal GP3000 és Albatros sisakokhoz • **GAN65152:** kétpontos szíj, rugalmas állvédővel • **GAN560061:** sisakhéjba hat ponton rögzített, cserélhető sisakosár Opus sisakokhoz • boltzati magasság és a fejbőség állítható • homlokrészen cserélhető 20 cm-es (65151/20) vagy 40 cm-es (65151) izzadságszalag



GAN65159
TÉLI SISAKBÉLÉS



- Opus, GP3000 és Albatros sisakok téliesítésére • a fejet, tarkót, füleket és állat borítja • műszőrme és filc melegbélés, bőr külső • száraz és nedves hideg ellen -15°C-ig szigetel • melegtartási értéke: 77,5%
- a sisakhéj és a fejkosár közé 6 ponton rögzítve könnyen szerelhető
- állszalaggal fixálható



GAN65170
TARKÓVÉDŐ



- Opus, GP3000 és Albatros sisakokra szerelhető a sisakhéj és a fejkosár közé • anyaga pamut, műbőr és bőr • oldalvédelmet is biztosít
- **MÉRET:** 28x34 cm



60700

60700, 60705, 60740+31040
HOMLOKPÁNT, SISAKPÁNT

- **HOMLOKPÁNT (60700):** 3 pozíciós állítási lehetőség, ötpontos illeszkedés az arcvédők számára • fej vonalát követő védőívelés, izzadságszalag
- a fejbőség és boltozati magasság mérete szabályozható • **HOMLOKPÁNT (60740):** Earline® fültekkel (31040) kombinálható, felhajtható homlokpánt
- GP3000, Visor és speciális látómezővel, vagy Visogrill arcvédővel egyaránt használható • 3 pozíciós állítási lehetőség, izzadságszalag
- a fejbőség és boltozati magasság mérete szabályozható • **SISAKPÁNT (60705):** 3 pozíciós állítási lehetőség, ötpontos illeszkedés az arcvédők számára • rugós hátsó részével bármilyen szabványos sisakra szerelhető • víztiszta vagy sötét színű, kétoldali védőfóliával



60740+31040



60705



EU SZABVÁNY ► 60700: EN166 3B, EN1731 F • **60705:** EN166, EN1731 • **60740+31040:** EN166 3B, EN1731 F, EN352-1

60706



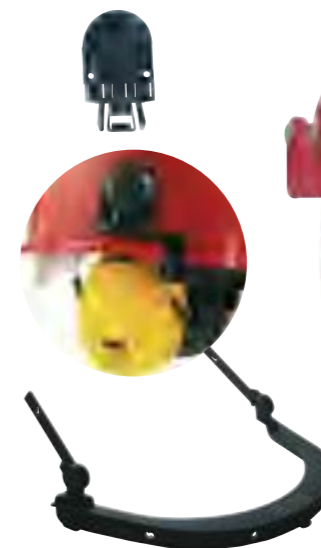
60707



60706, 60707
LÁTÓMEZŐTARTÓ



- **LÁTÓMEZŐTARTÓ (60707):** rögzítéséhez két darab 60706 adapter, vagy a 60750, 60755, 60757 Earline® sisakfültokok egyikének használata szükséges • GP3000, Visor és speciális látómezővel, vagy Visogrill arcvédővel egyaránt használható
- **ADAPTER (60706):** a 60707 látómezőtartó sisakra rögzítését biztosítja a kompatibilis Earline® fültok használata nélkül • GP3000, Opus, Albatros és 3M™ Peltor® sisakra is szerelhető



GAN65755
GP SISAKPÁNT



- 3 pozíciós ABS arcvédőtartó • 30 mm-es szabvány adapterével csatlakoztatható Opus, GP3000 és Albatros sisakokhoz
- GP3000, Visor és speciális látómezővel, vagy Visogrill arcvédővel egyaránt használható



GAN65760
GP ÍVVÉDŐ LÁTÓMEZŐ



- 0,8 mm vastag, víztiszta polikarbonát • 3 ponton csatlakozik a GAN65755 sisakpánthoz • mérete: 335x190 mm • 1 optikai osztályú, állandó hordásra ajánlott • véd közepes energiájú, 120 m/s sebességű részecskék mechanikai hatása (B), folyadékok fröccsenése (3), továbbá zárlati áram okozta villamos ív-, és láng hatás (8), és olvadt fémcseppek ellen (9)

EU SZABVÁNY ► EN 166: 1B 3,8,9



GAN65770
GP FÉMHALÓ



- sűrű, fém szitászövetes arcvédő erdészeti munkákhoz
- 3 ponton csatlakozik a GAN65755 sisakpánthoz
- mérete: 330x185 mm
- véd alacsony energiájú, 45 m/s sebességű részecskék mechanikai hatása (F) ellen

EU SZABVÁNY ► EN 1731: F



60710



60711

60710, 60711, 60713 VISOR LÁTÓMEZŐK



- 1 mm vastag, víztiszta vagy füstszínű polikarbonát kétoldali védőfóliával
- B fokú mechanikai védelem (120 m/s sebességű 0,86 g-os acélgolyó becsapódása ellen)
- ötpontos illeszkedés a homlok- (60700) és sisakpánthoz (60705, 60707, GAN65755)
- **60710:** 430x195 mm látómező
- **60711:** 430x195 mm látómező fém kerettel
- **60713:** 390x180 mm füstszínű, sötét látómező

EU SZABVÁNY ► EN166 1B



60713



60720, 60721 VISOGRILL ARCVEDŐK



- sűrű fém szitaszövet • erdészeti munkához • kohászati tevékenységek során keletkező sugárzó hő elleni védelem
- **60720:** 305x190 mm látómező
- **60721:** 405x190 mm látómező

EU SZABVÁNY ► EN1731 F



GAN60712



GAN60714

GAN60712, GAN60714 SPECIÁLIS LÁTÓMEZŐK



- 2 mm vastag, erősített polikarbonát • ötpontos illeszkedés a homlok- (60700) és sisakpánthoz (60705, 60707, GAN65755)
- mérete: 395x240 mm
- **GAN60712:** íválló víztiszta látómező (2C-1,2 1 AT 8 9), nagy energiájú, 190 m/s sebességű részecskék elleni legmagasabb szintű mechanikai védelemmel (A) • extrém hőmérsékleti körülmények közötti használat (T), továbbá zárlati áram okozta villamos ív-, és lángtűzés (8), és olvadt fémcseppek (9) elleni védelemmel
- **GAN60714:** DIN5-ös látómező (5 1 BT 9) lánghegesztő munkákhoz

EU SZABVÁNY ► GAN60712: EN 166, EN 170 • GAN60714: EN 166, EN 169, EN 175



GAN60667 LABOR ARCVEDŐ



- páramentes, 1 mm vastag, thermoform acetát látómező jó vegyszerálló tulajdonságokkal
- nagyon könnyű (95 g), 90°-ban felhajtható, légzésvédő maszk fölött viselhető
- **GAN60667:** víztiszta látómező



GAN71545 LED SISAK- ÉS FEJLÁMPA

- kis fogyasztású, fényesen világító LED-ek • három AAA elemmel 30 óráig használható • 4 működési funkció: 1 LED - 7 LED - 19 LED és villogó üzemmód • fejre és sisakra is könnyen feltehető • 90°-os állítási lehetőség • elemekkel is csupán 110 g



71950 COVERGUARD® FEJLÁMPA

- led égős (Cree XPE), vízálló, ABS műanyag házas fejlámpa állítható pánttal • 150 lumen fényerő és max. 100 m fénysugár • 3 darab AAA elemmel működik, használati ideje 8 óra • csúszásbiztos bevonat, 1 méterig törésbiztos burkolat • 3 üzemmódban használható: közeli vagy távoli fókuszálás, illetve „flash” villogás
- **SÚLYA ELEMEEK NÉLKÜL:** 32 g • **MÉRETE:** 60x40x30 mm

EU SZABVÁNY ► 2004/108/EK, EN 55015:2013, EN 61547:2009



57305



57306



57308



57300



57302



57303



57307

57300-308 ÜTÉSBIZTOS SAPKA



- a fej beütődésének veszélye ellen védő baseball sapka, mely nem helyettesíti az ipari védősisakot (leeső tárgyak ellen nem véd)
- rendkívül könnyű, jól szellőző fejkendő • belsejében nagy szilárdságú, rugalmas ABS héj található • külső része 100% pamut (a fluo változatoknál 65% poliészter, 35% pamut) • **CSOMAGOLÁS:** 60 db
- **SZÍNVÁLASZTÉK:** 57300 kék • 57302 zöld • 57303 sárga • 57305 piros • 57306 fekete • 57307 fluo sárga • 57308 fluo narancs

EU SZABVÁNY ► EN812



GAN57168



GAN57167



57165



GAN57164



GAN57163



57162



57161



57160

57160-57169 BASEBALL SAPKA



- pamut/poliészter alapanyag • kemény sild, szitázható homlok rész • hátul tépőzárral vagy patenttal állítható • **CSOMAGOLÁS:** 100/10
- **SZÍNVÁLASZTÉK:** 57160 fehér, 57161 sötétkék, 57162 zöld, GAN57163 sárga, GAN57164 narancs, 57165 piros, GAN57167 fekete, GAN57168 királykék
- két hátsó szeletében hálós kivitelű, szellőző változatban is rendelhető (GAN57169)

FEJ- ÉS ARCVÉDELEM

3M Science.
Applied to Life.™



G2000
3M™ PELTOR®

VÉDŐSISAK



- Uvicator™ szenzorral ellátott védősisak, mely az óramutató járásával egyezően pirosról fokozatosan teljesen fehérre változva jelzi, ha a hosszan tartó, intenzív UV sugárzás következtében a védőeszköz anyagszerkezetében védelmi képességet érintő változás következhetett be • az UV-indikátorral megtakarítható az előregedésből adódó, idő előtti sisakcsere költsége (A sisak cseréje az indikátor kifehéredése vagy max. a gyártástól számított 5 éven belül szükséges (amelyik előbb következik be) • MR: nagy mechanikai szilárdságú ABS sisakhéj hatféle színben • oldalirányú deformálódás elleni (LD) és fröccsenő fémolvadékok elleni (MM) védelem • jó oldalszellőzés, állítható textílpántok, cserélhető izzadságszalag • hallás- és arcvédőkkel, és lámpával szerelvényezhető • **CSOMAGOLÁS:** 20 db • **SÚLY:** 340 g • Színválaszték: fehér (3M_G2000CUV-VI) • kék (3M_G2000CUV-BB) • zöld (3M_G2000CUV-GP) • sárga (3M_G2000CUV-GU) • narancs (3M_G2000CUV-OR) • piros (3M_G2000CUV-RD) • további rendelhető változat: 3M_G2001DUV (szellőzőrések nélküli, 1000 V-ig szigetelő, EN50365 szerint)

EU SZABVÁNY ► EN397



G3000
3M™ PELTOR® VÉDŐSISAK



- Uvicator™ szenzorral ellátott sisak, 4 ponton felfüggesztett kosárral • MM: fröccsenő fémolvadékok elleni védelem • rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér, szűk helyen, mászás, állványozás közben megfordítva is hordható, mivel bélése 180°-kal elfordítható • állítható textílpántok, cserélhető izzadságszalag, nagyobb oldalszellőzés • hallás- és arcvédőkkel, integrált szemüvegekkel, illetve 2 vagy 3 pontos állszijjal szerelvényezhető • **CSOMAGOLÁS:** 20 db • **SÚLY:** 310 g • Színválaszték: fehér (3M_G3000CUV-VI) • kék (3M_G3000CUV-BB) • zöld (3M_G3000CUV-GP) • sárga (3M_G3000CUV-GU) • narancs (3M_G3000CUV-OR) • piros (3M_G3000CUV-RD) • hi-viz (3M_G3000CUV-GB) • további rendelhető változatok: 3M_G3000NUV (racsnis fejpántos, szellőzőrésekkel, akár fekete színben is), 3M_G3001DUV1000V (szellőzőrések nélküli, 1000 V-ig szigetelő, EN50365 szerint)

EU SZABVÁNY ► EN397



H-700
3M™ VÉDŐSISAK



- könnyű, HDPE védősisak szellőzőrésekkel • -30°C alacsony hőmérsékleten is használható • rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér, szűk helyen, mászás, állványozás közben megfordítva is hordható, mivel bélése 180°-kal elfordítható • 4 ponton felfüggesztett, szabályozható bőségű (53-62) poliészter racsnis kosár • állítható textílpántok, cserélhető bőr vagy műanyag izzadságszalag • hallás- és arcvédőkkel, V6 integrált szemüvegekkel, illetve 2 pontos állszijjal szerelvényezhető • a sisak élettartama a gyártástól számított 5 év • **CSOMAGOLÁS:** 20 db • **SÚLY:** 330 g • rendelhető színválaszték: fehér (3M_H-700N-VI) • kék (3M_H-700N-BB) • zöld (3M_H-700N-GP) • sárga (3M_H-700N-GU) • narancs (3M_H-700N-OR)

EU SZABVÁNY ► EN397



3M_V4D
3M™ PELTOR® ARCVÉDŐ LÁTÓMEZŐ

- 1 mm vastag, víztiszta acetát látozó, 320 x 155 mm • mindkét oldalán páramentes, kiváló vegyszerálló tulajdonságokkal • -40°C és +100°C között használható • erős napsugárzás ellen védő sild • könnyű súly (140 g) • **3M_V4D:** sisakra csatlakoztatható megoldás, amely bármely Peltor® fültokkal kombinálható

EU SZABVÁNY ► EN166

3M_V4A
3M™ PELTOR® ARCVÉDŐ FÉMHALÓK

- formatartó rozsdamentes acélháló, 330 x 155 mm • repülő részecskék, szilánkok elleni védelem, a szitaszövet mérete 1,8 x 1,8 mm • erős napsugárzás ellen védő sild • könnyű súly (100 g), 75%-os fényáteresztő tulajdonság • **3M_V4A:** sisakra csatlakoztatható megoldás, amely bármely Peltor® fültokkal kombinálható

EU SZABVÁNY ► EN1731



3M_5C

3M_5F-11

3M_5J

3M_5F-11, 3M_5C, 3M_5J 3M™ G500 ARC VÉDŐK



- **3M_5F-11:** 1,5 mm vastag, karc-, és páramentes, víztiszta (2C-1,2) polikarbonát látómező • **3M_5B:** poliamid rácsos arcvédő
- **3M_5C:** rozsdamentes acél rácsos arcvédő • **3M_5J:** rozsdamentes, maratott fémhálós arcvédő

EU SZABVÁNY ► 3M_5F-11: EN166: 2C-1,2 1B 3 8 • 3M_5B: EN1731: F • 3M_5C: EN1731: S • 3M_5J: EN1731: S



3M_G500V5FH510-GU

3M_G500V5CH510-OR

3M_G500-GU

3M™ G500 FEJRÉSZKOMBINÁCIÓK



- **3M_G500-GU:** robusztus, fejpánt ergonomikus nyaktámasszal, cserélhető műanyag homlokpánttal (3M_HYG50) • racsival állítható fejméret (54-62 cm), 3 féle boltozati magasság, kényelmes szellőzrések • arcvédői mellett könnyen kombinálható Peltor® sisakra csatlakoztató fültokokkal, 3M™ kommunikációs eszközökkel • **3M_G500V5FH510-GU:** fejrész kombináció ipari alkalmazásra: sárga színű 3M™ G500 fejpánt, 5F típusú víztiszta polikarbonát látómező és Optime I sisakfültok kombinációja • **3M_G500V5CH510-OR:** fejrész kombináció erdészeti alkalmazásra: 3M™ G500 narancsszínű fejpánt, 5C típusú rozsdamentes acél rácsos arcvédő és Optime I sisakfültok kombinációja

EU SZABVÁNY ► 3M_G500V5FH510-GU: EN352-3, EN166 1BT 3,8,9 KN • 3M_G500V5CH510-OR: EN352-3, EN1731: F

FEJ- ÉS ARC VÉDELEM

uvex



9762030

9762130

9762230

9762330



9762430



9762530



9762630

9762030-630 UVEX AIRWING B-WR VÉDŐSISAK

- erős, könnyű polietilén sisakhéj hétféle színben • kiváló komfortérzet nagy felületen (300 mm²) történő szellőzéssel: egy sor nyílás elöl és két sor hátul, melyek külön-külön zárhatók • gyorsbeállító, 6 ponton felfüggesztett textil sisakosár, fokozatmentesen szabályozható körméret (52-61 cm)
- a kosár teljes hosszán végig érő, cserélhető, higiénikus izzadságszalag • -30°C és +50°C között változatlan ütéselnyelési tulajdonságok mellett használható • hallás- és arcvédőkkel, integrált szemüvegekkel, téli béléssel szerelvényezhető • **CSOMAGOLÁS:** 25 • **SÚLY:** 370 g
- Színválaszték: **9762030** fehér • **9762130** sárga • **9762230** narancs • **9762330** piros • **9762430** zöld • **9762530** kék • **9762630** lime • további rendelhető változatok: • **AIRWING B (9762020-920)** hagyományos fejkosaras, szellőző polietilén, fekete színben is • **AIRWING E (9760020-520)** 1000 V-ig szigetelő, szellőzőlyukak nélküli, fehér, sárga, kék polietilén • **THERMO BOSS (9754000-300)** +150°C-ig hőálló, 440 V-ig szigetelő, fehér, sárga, piros polikarbonát

EU SZABVÁNY ► EN397



9773050

9773150

9773250

9773350

9773450

9773550

9773950

9773050-950 UVEX PHEOS ALPINE VÉDŐSISAK

- többfunkciós, ABS anyagú sisak magasban végzendő, ipari vagy mentési, alpinista munkákhoz • 6 pontos textil felfüggesztés • gyorsállító fejkosár (52-61 cm), Y állsúly biztonsági csattal • -30 C és +50 C szélsőséges körülmények közt is használható • fényvisszaverő matrica szett (9790018) rendelhető hozzá • 30 mm-es euroslot adapterei és oldalklipszei révén fültokkal, látómezővel, hegyászó sisaklámpával szerelvényezhető
- Színválaszték: **9773050** fehér • **9773150** sárga • **9773250** narancs • **9773350** piros • **9773450** zöld • **9773550** kék • **9773950** fekete

EU SZABVÁNY ► EN397, EN12492



9772020

9772120

9772220

9772320



9772520



9772920



9774233

9772020-920 UVEX PHEOS B VÉDŐSISAK

- könnyű és sportos polietilén sisak hatféle színben • kiváló climazone komfortérzet egy első, két hátsó, egyedileg állítható szellőzőnyílással
- hagyományos, 6 pontos textil sisakosár • oldalsó nyomás alatt is alaktartó, megerősített sisakhéj • a kosár teljes hosszán végig érő, cserélhető, higiénikus izzadságszalag • fényvisszaverő matrica szett (9790018) rendelhető hozzá • adapter rendszer látómező, fültok, szemüveg vagy lámpa rögzítéséhez • Színválaszték: **9772020** fehér • **9772120** sárga • **9772220** narancs • **9772320** piros • **9772520** kék • **9772920** fekete • további rendelhető változatok: • **PHEOS B-WR (97720130-930)** gyorsbeállító sisakosárral • **PHEOS E (9770020-120)** EN50365 szerint 1000 V-ig szigetelő, fehér és sárga sisakok • **UVEX PHEOS FORESTRY SZETT (9774233)**: alaktartó, kiváló fényáteresztő tulajdonságú, rozsdamentes acélháló, repülő részecskék, szilánkok elleni védelemmel • narancs védősisak racsos fejkosárral, nagy zajcsillapítású uvex 3000H fültokkal

EU SZABVÁNY ► EN397 • 9774233: EN1731, EN352-3



9794401

9794300

9794300, 110, 401, 402 UVEX U-CAP

- **9794300**: antracit szürke, normál silddel • könnyű, rendkívül jól szellőző, a fej beütődésének veszélye elleni fejtámasz sapka • nem helyettesíti az ipari védősisakot (leeső tárgyak ellen nem véd) • rugalmas héj alatt kivehető, mosható, négy rétegű kényelmes belső rész • állítható, tépőzáras pánt segítségével méretre igazítható • könnyen cserélhető, széles izzadságszalag (9794100) • silden és a két oldalán integrált fényvisszaverő csíkok • feliratozható, hímézhető homlokrész
- **CSOMAGOLÁS:** 10 db
- **9794401, 9794402**: fekete színű baseball sapka
- hosszú sild • két méretben (55-59 és 60-63)

EU SZABVÁNY ► EN 812

9705014, 9707014 UVEX ARCVÉDŐK

- víztiszta, 1 mm vastag, ötpontos, könnyen cserélhető, vegyszerálló acetát látómező • a fejbőség és boltozati magasság minden fejméretre könnyen illeszthető • flip-up mechanizmusa révén az arcvédő bármely pozícióba beállítható • **9705014**: fejvonalát követő, széles, gyorsállító fekete homlokpánt erős műanyagból, 412 mm-es acetát látómezővel
- rendelhető 540 mm-es, páramentes acetáttal is (9706514) • **9707014**: gyorsállító homlokpánt nagy becsapódási ellenállással, integrált polisztirol fejtámasz, 412 mm-es acetát látómezővel • rendelhető 540 mm-es, páramentes acetáttal is (9708514) • cserelencsék cellulóz-acetát (9060017) vagy páramentes acetát (9050517) kivitelben

EU SZABVÁNY ► EN166



The more you're protected,
the more you can do!®

3

HALLÁSVÉDELEM



| | |
|-------------------|-----|
| Earline® fültokok | 81 |
| Earline® füldugók | 83 |
| 3M™ fültokok | 86 |
| 3M™ füldugók | 93 |
| Uvex fültokok | 98 |
| Uvex füldugók | 100 |

EARLINE® • FÜLTOKOK



EARLINE® • FÜLDUGÓK



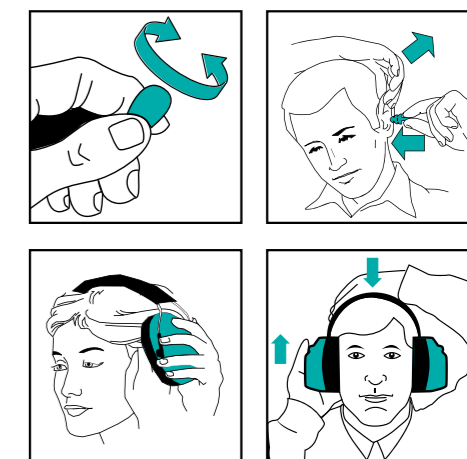
A hang legfőbb jellemzője a frekvencia, vagyis az egy másodperc alatti rezgések száma. Az emberi fül számára hallható hangok a 20 és a 16 000 Hz frekvencia tartományba esnek. A hangnyomásszint mértékegysége a decibel (dB), amely megmutatja, hogy hányszorosan lépi túl a hang a 20 µPa referenciaértéket, vagyis az 1000 Hz frekvencián hallható leghalkabb hang nyomását.

A hallásvédelem egészségügyi határértéke statikus jellegű (max. 5dB-lel ingadozó hangnyomásszintű) zajoknál 80 dB, impulzus jellegű (hangimpulzusok min. 10 ms időközrel) zajoknál pedig 135 dB. Amennyiben a munkahely napi átlagos zajszintje nincs egyértelműen ezen határértékek alatt, azt mérésel kell meghatározni, és a megfelelő intézkedéseket megtenni (egyéni védőeszközök, műszaki zajcsökkentés, változtatás a munkaeszközökön, munkaszervezésen stb). A zajexpozíciós határérték még védőeszköz használata mellett sem haladhatja meg a 85 dB-es ($L_{ex,8h}$), illetve 140 dB-es (L_{max}) mértéket. A zajvédelemre vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyása a maradandó, súlyos egészségkárosodás okozásán túl, még a táblázatban jelölt elviselhető időtartamokon belül is egyéb, azonnal jelentkező negatív hatásokkal járhat: növekvő pulzusszám, emelkedő vérnyomás, gyorsan bekövetkező fáradtság, figyelmetlenség, fejfájás, hányinger és egyensúlyzavar.

A megfelelő fültok (EN352-1) vagy füldugó (EN352-2) kiválasztásához figyelembe kell venni, hogy a védőképesség mértéke adott zajterhelés mellett frekvenciasávonként különböző, ezért az adott zajszint karakterisztikájának megfelelő védőeszköz szükséges. A helyesen kiválasztott hallásvédő is csak akkor nyújt elegendő védelmet, ha azt - a használati utasításban is leírt - megfelelő módon helyezik fel és viselik.

| Zajszint nagysága (dB) | Elviselhető időtartam halláskárosodás veszélyével |
|------------------------|---|
| 80 dB | porszívó |
| 85 dB | dízelmotordony |
| 88 dB | fűnyíró |
| 91 dB | fűrógép |
| 94 dB | nyomdagép |
| 97 dB | vésőgép |
| 100 dB | körfűrész |
| 110 dB | légkalapács |
| 120 dB | vasúti kúrt |
| 130 dB | lövés |
| 140 dB | vadászgép |

Kötelező a hallásvédelmi eszköz viselése



* 80 dB-t meghaladó zajszintnél a munkaadó köteles hallásvédelmi védőeszközt biztosítani, aminek viselése 85 dB-felett kötelező. Figyelem: a zajszintet nem szabad 15 dB-lel a beavatkozási határérték alá csökkenteni, mert az súlyos következményekkel járó kommunikációs problémákat okozhat. Fontos tudni, hogy a hangterjedés logaritmikus tulajdonsága miatt két azonos hangnyomásszintű zajforrás + 3 dB expozíciónövekedést jelent, tehát két 90 dB-es gép együttes kibocsátása 93 dB lesz.

A HALLÁSVÉDŐK TÍPUSAI

Passzív zajcsökkentő védőeszközök: köztes zajnyelő anyaggal elszigeteli a zajforrást

- Füldugók: egyszer használatos, többször használatos (mosható), pántos.
- Passzív zajvédő fültokok: fejpántos, tarkópántos, sisakra szerelhető.
- Elektronikus fültokok: zajszinttől függők a környezeti zaj szűrésére (pl. 82 dB fölélti ártalmas impulzus jellegű hangokat blokkolja) és/vagy külső audiojelek vételére is alkalmasak (beépített FM rádiós vagy a csatlakoztatható telefontal, adóvevővel, mikrofonnal, adapterrel, kétirányú kommunikációt lehetővé tevő fejhallgatók).

Aktív zajcsökkentésű eszközök: a fültokban lévő hangszórók, mint másodlagos hangforrások által keltett ellentétes fázisú hanghullámok az elnyomandó pl. alacsony frekvenciás zajjal interferálva, kioltják azt.

A HALLÁSVÉDŐKRE VONATKOZÓ FŐBB SZABVÁNYOK:

| | | | |
|----------|------------------------------------|----------|----------------------------------|
| EN 352-1 | Fültokok | EN 352-5 | Aktív zajcsökkentésű fültokok |
| EN 352-2 | Füldugók | EN 352-6 | Fültokok villamos hangbemenettel |
| EN 352-3 | Ipari védősisakra szerelt fültokok | EN 352-7 | Szintfüggő csillapítású füldugók |
| EN 352-4 | Zajszinttől függő fültokok | EN 352-8 | Szórakoztató célú audiofültokok |

A HALLÁSVÉDŐ KÉPESSÉG MEGHATÁROZÁSÁNAK MÓDSZEREI

- Oktávsáv módszer: meghatározott frekvenciánként (63/125 Hz-től 8000 Hz-ig) méri az adott védőeszköz átlagos zajcsillapítását, amiből a mért értékek szórásának szabványos eltérést kivonva, megkapható a hallásvédő eszköz elfogadott csillapítása, frekvenciánkénti védelmi képessége.
- Egyszerűsített zajcsillapítás értéke (SNR = Single Number Rating): ezzel állapítható meg legegyszerűbben a védőeszköz adott zajexpozícióra való hatékonysága. Az SNR értéket kivonva a munkahelyre jellemző, hallható zajok összességét adó, ún. C súlyozású hangnyomásszintből (LC), megkapható a fülön belüli ún. A súlyozású hangnyomásszint (LA). A védőeszköz akkor megfelelő, ha a zajt a megengedett expozíciós határérték (85 dB) alá csillapítja.
- HML módszer: a magas (H), közepes (M) és alacsony (L) frekvenciás zajcsillapításhoz tartozó 3 átlagérték alapján jelzi a védőeszköz teljesítményét, vagyis a C és A súlyozású hangnyomásszinteket figyelembe véve, hány decibellel csillapítja adott frekvenciasávon a zajt.



31020
MAX 200



- rugalmas, erősített, piros ABS (akrilnitril-butadién-sztirén) fültok
- kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső • állítható fejbőség és boltozati magasság, 3 pozíciós fejpánt • **SNR: 27,6 dB**
- **SÚLY: 166 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 18,1 | 15,0 | 18,3 | 26,8 | 37,5 | 29,5 | 35,8 | 36,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,1 | 2,7 | 3,3 | 2,0 | 4,1 | 2,9 | 3,3 | 5,8 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 14,0 | 12,3 | 15,0 | 24,8 | 33,4 | 26,6 | 32,5 | 30,3 |

SNR = 27,6 dB (H=29,2 dB, M=25,4 dB, L=17,9 dB)



31030
MAX 300



- rugalmas, erősített, kék ABS fültok • kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső • állítható fejbőség és boltozati magasság, 3 pozíciós fejpánt • **SNR: 23,9 dB**
- **SÚLY: 186 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 14,7 | 9,6 | 14,6 | 23,2 | 27,0 | 31,0 | 38,6 | 36,6 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,3 | 4,1 | 2,8 | 3,6 | 3,0 | 3,9 | 3,0 | 5,5 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 11,4 | 5,5 | 11,8 | 19,6 | 24,0 | 27,0 | 35,6 | 31,1 |

SNR = 23,9 dB (H=28,7 dB, M=20,9 dB, L=13,0 dB)



31040
MAX 400



- rugalmas, erősített, sárga ABS fültok, párnázott fejpánttal • kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső • állítható fejbőség és boltozati magasság • **SNR: 27,5 dB** • **SÚLY: 178 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 15,7 | 12,6 | 16,7 | 25,5 | 30,2 | 34,5 | 41,9 | 42,0 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,7 | 2,2 | 1,9 | 2,6 | 2,8 | 3,9 | 3,3 | 4,3 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 13,0 | 10,4 | 14,8 | 22,9 | 27,2 | 30,6 | 38,6 | 37,6 |

SNR = 27,5 dB (H=32,2 dB, M=24,4 dB, L=17,0 dB)

31050



31052



31050, 31052
MAX 500



- rugalmas, erősített, sárga (31050) vagy fluo zöld (31052) ABS fültok, összehajtható • kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső • tartós fémpánttal állítható fejbőség és boltozati magasság • **SNR: 32,1 dB**
- **SÚLY: 178 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 20,5 | 17,0 | 22,9 | 31,3 | 39,5 | 37,4 | 43,0 | 40,8 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,3 | 3,4 | 2,8 | 2,5 | 3,0 | 4,6 | 3,1 | 5,1 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 16,2 | 13,6 | 20,1 | 28,8 | 36,5 | 32,8 | 39,9 | 35,6 |

SNR = 32,1 dB (H=35,5 dB, M=29,7 dB, L=21,1 dB)



31070
MAX 700



- rugalmas, erősített, kék-piros ABS fültok • szabályozható fej- vagy tarkópánt funkció, így sisakkal, pajzsral is hordható • kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső • állítható fejbőség és boltozati magasság • **SNR: 30 dB** • **SÚLY: 234 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 14,9 | 21,2 | 28,1 | 34,3 | 32,7 | 39,7 | 36,3 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,1 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | 4,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 11,8 | 18,4 | 25,4 | 31,9 | 30,4 | 37,1 | 31,9 |

SNR = 30,0 dB (H=33,0 dB, M=27,0 dB, L=19,0 dB)



31080
MAX 510



- rugalmas, erősített, sárga színű ABS fültok, komfortos, szivacsos fejpánttal • összehajtható, kis helyen elférő, higiénikus kivitel, a párnafelületek védettek • kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső • állítható fejbőség és boltozati magasság • **SNR: 29,8 dB** • **SÚLY: 258 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 18,3 | 15,8 | 21,5 | 31,5 | 35,1 | 35,1 | 37,4 | 39,6 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,7 | 2,7 | 3,2 | 4,7 | 4,7 | 4,9 | 3,8 | 4,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 12,6 | 13,0 | 18,3 | 26,8 | 30,5 | 30,2 | 33,6 | 35,2 |

SNR = 29,8 dB (H=32,1 dB, M=27,4 dB, L=19,9 dB)



31850
MAX 800



- elemmel működő, aktív, szintfüggő elektronikus fültok • a beszédhang hallható, de 82 dB feletti környezeti zajok esetén az elektronika passzív módba vált • rugalmas, erősített, sárga ABS kagylók • kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső • fém-pánttal állítható fejbőség és boltozati magasság • **SNR: 31 dB** • **SÚLY: 274 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-1, EN352-4

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 17,9 | 19,1 | 22,0 | 32,9 | 36,0 | 34,5 | 36,2 | 37,0 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,9 | 3,3 | 4,2 | 2,1 | 3,5 | 3,3 | 3,0 | 4,0 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 14,0 | 18,8 | 17,8 | 30,8 | 32,5 | 31,5 | 33,2 | 30,0 |

SNR = 31,0 dB (H=33,0 dB, M=28,0 dB, L=21,0 dB)



60750 EARLINE® SISAKFÜLTOK



- erős, sárga ABS tok, többfokozatú, állítható fémpánt • kényelmes, bőrerezett PVC párnázott belső • Opus, GP, Albatros és 3M™ Peltor® védősisakokkal kompatibilis adapter • arcvédőkkel (60710-721) való használathoz 60707-es sisakpánttal szerelvényezhető • **SNR: 25,9 dB**
- **SÚLY: 260 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 12,4 | 14,4 | 17,9 | 27,3 | 34,1 | 34,8 | 32,8 | 32,3 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,2 | 4,9 | 4,5 | 4,2 | 4,2 | 4,5 | 4,6 | 6,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 7,2 | 9,4 | 13,4 | 23,1 | 29,9 | 30,4 | 28,2 | 26,0 |

SNR = 25,9 dB (H=29,3 dB, M=23,8 dB, L=15,5 dB)



60755, 60757 EARLINE® FLUO SISAKFÜLTOKOK



- jó láthatóságú fluo sárga (60755) és fluo narancs (60757) színű, erős ABS fültokok • többfokozatú, állítható műanyag pánt • kényelmes, bőrerezett PVC párnázott belső • Opus, GP, Albatros és 3M™ Peltor® védősisakokkal kompatibilis adapter • arcvédőkkel (60710-721) való használathoz 60707-es sisakpánttal szerelvényezhető • **SNR: 23 dB**
- **SÚLY: 265 g**

EU SZABVÁNY ► EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 12,2 | 10,3 | 15,2 | 23,9 | 32,3 | 35,2 | 31,0 | 27,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 6,0 | 5,2 | 5,6 | 5,3 | 4,9 | 5,0 | 3,5 | 3,7 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 6,2 | 5,1 | 9,6 | 18,6 | 27,5 | 30,2 | 27,5 | 23,6 |

SNR = 23,0 dB (H=28,0 dB, M=20,0 dB, L=12,0 dB)

30220, 30221 EARLINE® PÁNTOS FÜLDUGÓ

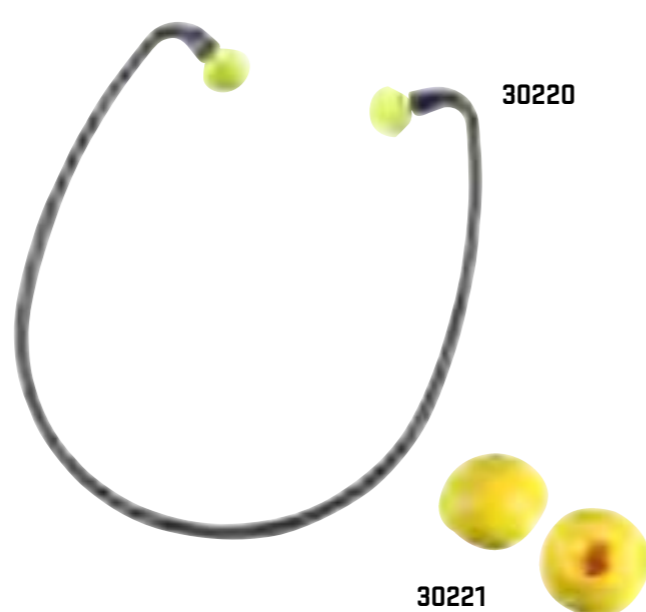


- könnyű, hajlékony polipropilén pánt egész napos viseletre • gömbölyű, cserélhető poliuretán szivacs füldugók • **SNR: 20 dB**
- **CSOMAGOLÁS: 400/40 db**
- **30221: pótfüldugók • CSOMAGOLÁS: 2000/200 pár**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 24,8 | 22,6 | 15,6 | 13,8 | 21,6 | 33,0 | 38,4 | 40,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,8 | 6,1 | 4,6 | 3,8 | 3,6 | 5,5 | 1,7 | 3,8 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 19,0 | 16,5 | 11,0 | 10,0 | 18,0 | 27,5 | 36,7 | 36,4 |

SNR = 20,0 dB (H=25,0 dB, M=15,0 dB, L=13,0 dB)



30205



30205, 30206 EARLINE® FÜLDUGÓ



- nagy védőképességű poliuretán füldugó, páranként csomagolva
- lekerekített, könnyen alakítható, hengeres forma, 12 mm-es hosszúság
- **SNR: 36 dB • CSOMAGOLÁS: 2000/200**
- **30206: zsinóros változat • CSOMAGOLÁS: 1500/150**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 36,5 | 34,2 | 39,1 | 37,8 | 39,6 | 44,9 | 46,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,7 | 4,5 | 4,8 | 5,8 | 4,0 | 6,4 | 6,2 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 31,7 | 29,7 | 34,2 | 32 | 35,5 | 38,5 | 40,1 |

SNR = 36,0 dB (H=36,0 dB, M=33,0 dB, L=32,0 dB)



30210 EARLINE® FÜLDUGÓ



- nagy védőképességű, jól észrevehető kék színű, zsinóros füldugó, a hallójáratba kiválóan illeszkedő, lágy poliuretán szivacsból • beépített kis acélgolyója fémdetektorok által érzékelhető, élelmiszeriparba különösen ajánlott • lekerekített, könnyen összenyomható, hengeres forma, 12mm-es hosszúság • **SNR: 36 dB • CSOMAGOLÁS: 1500/150**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 36,5 | 34,2 | 39,1 | 37,8 | 39,6 | 44,9 | 46,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,7 | 4,5 | 4,8 | 5,8 | 4,0 | 6,4 | 6,2 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 31,7 | 29,7 | 34,2 | 32 | 35,5 | 38,5 | 40,1 |

SNR = 36,0 dB (H=36,0 dB, M=33,0 dB, L=32,0 dB)

30215, 30300 EARLINE® ÖMLESZTETT FÜLDUGÓ ÉS ADAGOLÓ



- **30215:** nagy védőképességű poliuretán Earline® füldugó ömlesztve, környezetbarát csomagolásban, adagolóhoz • lekerekített, könnyen alakítható, hengeres forma • **SNR: 36 dB • CSOMAGOLÁS: 5000/500**
- **30300:** üres füldugó adagoló, melybe 500 pár 30215-ös ömlesztett Earline® füldugó tölthető • falra szerelve vagy a talpára állítva egyaránt alkalmazható, tartós műanyag • speciális, töltést könnyítő funkció • egyszerű használat: egy csavarással, egyenként adagol

EU SZABVÁNY ► EN352-2





30211 EARLINE® FÜLDUGÓ



- jól látható kék színű fül dugó, szárába beépített kis acélgolyóval
- fémdetektorok által is érzékelhető, élelmiszeripari használatra ajánlott
- alacsony csillapítási tényezője révén szűri az ártalmas zajokat, de segíti a kommunikációt • légréssel ellátott, szeletelt kúp alak, 4 lamella a jobb illeszkedés érdekében • többször használatos, mosható, zsinóros fül dugó
- minden pár külön, övre is tehető, higiénikus tartódobozban
- **SNR: 26 dB • CSOMAGOLÁS: 100/1**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 25,4 | 23,0 | 25,1 | 25,4 | 32,6 | 39,7 | 40,9 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,5 | 4,4 | 4,1 | 5,3 | 4,6 | 6,9 | 5,0 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 20,9 | 18,6 | 21,0 | 20,1 | 28,0 | 32,8 | 35,9 |

SNR = 26,0 dB (H= 27,0 dB, M= 22,0 dB, L= 21,0 dB)



30213 EARLINE® FÜLDUGÓ



- többször használatos, mosható, zsinóros sárga fül dugó, rugalmas elasztomer anyagból • légréssel ellátott, szeletelt kúp alak, 4 lamella a jobb illeszkedés és a nagyobb védelem érdekében • minden pár külön, övre is tehető, higiénikus tartódobozban • **SNR: 26 dB**
- **CSOMAGOLÁS: 50/1**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 25,4 | 23,0 | 25,1 | 25,4 | 32,6 | 39,7 | 40,9 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,5 | 4,4 | 4,1 | 5,3 | 4,6 | 6,9 | 5,0 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 20,9 | 18,6 | 21,0 | 20,1 | 28,0 | 32,8 | 35,9 |

SNR = 26,0 dB (H= 27,0 dB, M= 22,0 dB, L= 21,0 dB)



30212 EARLINE® FÜLDUGÓ



- jól látható kék színű fül dugó, szárába beépített acél jelzővel • többször használatos, mosható fül dugó, lágy thermoplasztikus (TPR) gumiból, levehető PVC zsinórral • légréssel ellátott, szeletelt kúp alak, 4 lamella a jobb illeszkedés és a nagyobb védelem érdekében • kék, műanyag szárral egyszerű és higiénikus használat • fémdetektorok által is érzékelhető, élelmiszeripari használatra ajánlott • **SNR: 30 dB • CSOMAGOLÁS: 150/1**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 31,4 | 31,3 | 29,2 | 31,4 | 36,6 | 30,3 | 40,8 | 44,7 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,5 | 4,8 | 4,8 | 4,0 | 6,2 | 5,7 | 7,3 | 5,1 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 25,9 | 26,5 | 24,4 | 27,4 | 30,4 | 24,6 | 33,5 | 39,6 |

SNR = 30,0 dB (H= 27,0 dB, M= 28,0 dB, L= 27,0 dB)



30214 EARLINE® FÜLDUGÓ



- többször használatos, mosható, piros fül dugó, lágy thermoplasztikus gumiból (TPR), levehető PVC zsinórral • légréssel ellátott, szeletelt kúp alak, 4 lamella a jobb illeszkedés és a nagyobb védelem érdekében
- sárga, műanyag szárral egyszerű és higiénikus használat
- **SNR: 29 dB • CSOMAGOLÁS: 150/1**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 31,6 | 32,7 | 30,9 | 30,6 | 37,4 | 29,9 | 40,3 | 44,6 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,6 | 5,7 | 5,9 | 5,2 | 8,1 | 5,1 | 7,7 | 5,0 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 26,0 | 27,0 | 25,0 | 25,4 | 29,3 | 24,8 | 32,6 | 39,6 |

SNR = 29,0 dB (H= 27,0 dB, M= 27,0 dB, L= 26,0 dB)

FEJ- ÉS ARCVÉDELEM

3M Science.
Applied to Life.™



3M_H510A-401-GU
3M™ PELTOR™ NORMÁL FEJPÁNTOS OPTIME I

3M_H510P3E-405-GU
3M™ PELTOR™ SISAKRA SZERELHETŐ OPTIME I

• széles, nagy kényelmet biztosító fejkengyel, alaktartó, rozsdamentes, állítható acélpántokkal • sárga műanyag kagylók, kis nyomású, hatékonyan hangszigetelő, puha fülpárnák • szerelő műhelyekben, nyomdákban, textiliparban, és hobby munkához ajánlott

• **3M_HY51:** cserélhető higiéniai szett (párnák és szivacs)

• **3M_H510A-401-GU:** normál kivitelű fejpántos Optime I • **SÚLY:** 180g • **3M_H510P3E-405-GU:** sisakra szerelhető fültok • **SÚLY:** 205 g

EU SZABVÁNY ▶ 3M_H510A-401-GU: EN352-1 • **3M_H510P3E-405-GU:** EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 11,6 | 18,7 | 27,5 | 32,9 | 33,6 | 36,1 | 35,8 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,3 | 3,6 | 2,5 | 2,7 | 3,4 | 3,0 | 3,8 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 7,3 | 15,1 | 25,0 | 30,1 | 30,2 | 33,2 | 32,0 |

SNR = 27,0 dB (H= 32,0 dB, M= 25,0 dB, L= 15,0 dB)

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 11,2 | 13,4 | 26,9 | 33,9 | 32,0 | 33,5 | 36,9 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 2,4 | 1,8 | 1,8 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 9,2 | 11,5 | 25,1 | 31,9 | 29,6 | 31,7 | 35,1 |

SNR = 26,0 dB (H= 32,0 dB, M= 23,0 dB, L= 15,0 dB)



3M_H510B-403-GU
3M™ PELTOR™ TARKÓPÁNTOS OPTIME I

• széles, nagy kényelmet biztosító fejkengyel, alaktartó, rozsdamentes, állítható acélpántokkal • sárga műanyag kagylók, kis nyomású, hatékonyan hangszigetelő, puha fülpárnák • szerelő műhelyekben, nyomdákban, textiliparban, és hobby munkához ajánlott • **3M_HY51:** cserélhető higiéniai szett (párnák és szivacs) • **3M_H510B-403-GU:** tarkópántos változat, védősisakhoz, hegesztőpajzsához • **SÚLY:** 165 g

EU SZABVÁNY ▶ EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 12,2 | 18,7 | 27,1 | 32,9 | 35,0 | 36,5 | 34,4 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,1 | 4,0 | 2,9 | 3,9 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 8,7 | 15,5 | 24,1 | 30,8 | 31,0 | 33,6 | 30,6 |

SNR = 28,0 dB (H= 32,0 dB, M= 25,0 dB, L= 16,0 dB)



3M_H520A-407-GQ
3M™ PELTOR™ NORMÁL FEJPÁNTOS OPTIME II



3M_H520P3E-410-GQ
3M™ PELTOR™ SISAKRA SZERELHETŐ OPTIME II

• alaktartó, rozsdamentes, állítható acélpántok, melyek hosszabb ideig és szélesebb hőmérsékleti sávban őrzik feszességüket • zöld műanyag kagylók, széles fejkengyel puha párnával • **3M_HY52:** cserélhető higiéniai szett (párnák és szivacs) • nagy és közepes frekvenciájú zajoknál különösen hatékony • nagy zajterhelésnél repülőterekre, bányákba, nehéziparba és mezőgazdaságba ajánlott • **3M_H520A-407-GQ:** normál kivitelű Optime II

• **SÚLY:** 210g • **3M_H520P3E-410-GQ:** sisakra szerelhető fültok, állítható pánttal • **SÚLY:** 235 g

EU SZABVÁNY ▶ 3M_H520A-407-GQ: EN352-1 • **3M_H520P3E-410-GQ:** EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 14,6 | 20,2 | 32,5 | 39,3 | 36,4 | 34,4 | 40,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 1,6 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2,4 | 4,0 | 2,3 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 13,0 | 17,7 | 30,2 | 37,2 | 34,0 | 30,4 | 37,9 |

SNR = 31,0 dB (H= 34,0 dB, M= 29,0 dB, L= 20,0 dB)

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 14,1 | 19,4 | 32,0 | 39,9 | 36,2 | 35,4 | 39,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,6 | 4,4 | 2,6 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 11,8 | 16,7 | 29,3 | 37,5 | 33,6 | 31,0 | 36,6 |

SNR = 30,0 dB (H= 34,0 dB, M= 28,0 dB, L= 19,0 dB)



3M_H520B-408-GQ
3M™ PELTOR™ TARKÓPÁNTOS OPTIME II

• alaktartó, rozsdamentes, állítható acélpántok, melyek hosszabb ideig és szélesebb hőmérsékleti sávban őrzik feszességüket • zöld műanyag kagylók, széles fejkengyel puha párnával • **3M_HY52:** cserélhető higiéniai szett (párnák és szivacs) • nagy és közepes frekvenciájú zajoknál különösen hatékony • nagy zajterhelésnél repülőterekre, bányákba, nehéziparba és mezőgazdaságba ajánlott • **3M_H520B-408-GQ:** tarkópántos változat, védősisakhoz, hegesztőpajzsához • **SÚLY:** 185 g • **3M_H520F-409-GQ:** összehajtható kivitel, zsebben is elfér és a párnák felülete védett • **SÚLY:** 230 g

EU SZABVÁNY ▶ EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 14,5 | 20,4 | 32,3 | 39,6 | 36,2 | 35,4 | 40,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 1,8 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,4 | 4,2 | 2,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 12,9 | 17,8 | 29,8 | 37,4 | 33,8 | 31,2 | 37,8 |

SNR = 31,0 dB (H= 34,0 dB, M= 29,0 dB, L= 20,0 dB)

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 14,5 | 20,4 | 32,3 | 39,6 | 36,2 | 35,4 | 40,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 1,8 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,4 | 4,2 | 2,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 12,9 | 17,8 | 29,8 | 37,4 | 33,8 | 31,2 | 37,8 |

SNR = 31,0 dB (H= 34,0 dB, M= 29,0 dB, L= 20,0 dB)



3M_H540A-411-SV 3M™ PELTOR™ NORMÁL FEJPÁNTOS OPTIME III

- alaktartó, rozsdamentes, állítható acélpántok • duplafalú fekete műanyag héjak • egyénileg beállítható, széles fejkengyel • vastag, puha habanyagból készült kényelmes párnák • **3M_HY54**: cserélhető higiéniai szett (fültokpárnák és szivacs) • az összes frekvenciasávon különösen hatékony • extrém zajterhelésnek kitett munkahelyekre ajánlott • **3M_H540A-411-SV**: normál kivitelű fejpántos Optime II • **SÚLY**: 285 g
- **3M_H540P3E-413-SV**: sisakra szerelhető fültok, állítható pánttal • **SÚLY**: 310 g



3M_H540P3E-413-SV 3M™ PELTOR™ SISAKRA SZERELHETŐ OPTIME III

EU SZABVÁNY ► 3M_H540B-412-SV: EN352-1 • 3M_H540P3E-413-SV: EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 17,4 | 24,7 | 34,7 | 41,7 | 39,3 | 47,5 | 42,6 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,1 | 2,6 | 2,0 | 2,1 | 1,5 | 4,5 | 2,6 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 15,3 | 22,1 | 32,7 | 39,3 | 37,8 | 43,0 | 40,0 |

SNR = 35,0 dB (H= 40,0 dB, M= 32,0 dB, L= 23,0 dB)

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 17,1 | 24,5 | 34,8 | 40,2 | 39,6 | 46,7 | 43,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,3 | 2,8 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 4,2 | 2,5 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 14,8 | 21,7 | 32,6 | 38,2 | 37,8 | 42,5 | 40,6 |

SNR = 34,0 dB (H= 32,0 dB, M= 40,0 dB, L= 32,0 dB)



3M_H540A-461-GB 3M™ PELTOR™ JÓL LÁTHATÓSÁGI OPTIME III

- alaktartó, rozsdamentes, állítható acélpántok • duplafalú fekete műanyag héjak • egyénileg beállítható, széles fejkengyel • vastag, puha habanyagból készült kényelmes párnák • **3M_HY54**: cserélhető higiéniai szett (fültokpárnák és szivacs) • az összes frekvenciasávon különösen hatékony • extrém zajterhelésnek kitett munkahelyekre ajánlott • **3M_H540A-461-GB**: Hi-Viz jól láthatósági színben • **SÚLY**: 285 g
- **3M_H540B-412-SV**: tarkópántos változat, védősisakhoz, hegesztőpajzshoz • **SÚLY**: 270 g

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 17,4 | 24,7 | 34,7 | 41,7 | 39,3 | 47,5 | 42,6 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,1 | 2,6 | 2,0 | 2,1 | 1,5 | 4,5 | 2,6 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 15,3 | 22,1 | 32,7 | 39,3 | 37,8 | 43,0 | 40,0 |

SNR = 35,0 dB (H= 40,0 dB, M= 32,0 dB, L= 23,0 dB)



3M_H540B-412-SV 3M™ PELTOR™ TARKÓPÁNTOS OPTIME III

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 17,5 | 24,5 | 34,5 | 41,4 | 39,5 | 47,3 | 42,0 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,3 | 2,7 | 2,0 | 2,2 | 2,0 | 4,4 | 2,8 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 15,2 | 21,8 | 32,5 | 39,3 | 37,5 | 42,9 | 39,2 |

SNR = 35,0 dB (H= 40,0 dB, M= 32,0 dB, L= 23,0 dB)



3M_X1A, 3M_X1P3

- elektromosan szigetelt (440V), széles, stabil, kiváló szellőzést biztosító, állítható ikerpánt • védett kialakítású fejpánt a hordási idő alatt egyenletes nyomást kifejtve garantálja az állandó védelmi képességet és kényelmet • keskeny profil, zöld színkód, 3M-es szem- és légzésvédőkkel való kompatibilitás • nagyon könnyű kagylók, nagy hely a füleknek, hő és nedvesség felgyülemelés csökkentése • cserélhető higiéniai szett (**3M_HYX1**) • normál zajcsillapítás mérsékelten zajos ipari környezetben, fűnyírás, fűrógéphez
- **3M_X1A**: hagyományos fejpánttal • **SÚLY**: 202 g
- **3M_X1P3**: sisakra rögzíthető pánttal • **SÚLY**: 203 g

EU SZABVÁNY ► 3M_X1A: EN352-1 • 3M_X1P3: EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 15,6 | 11,9 | 15,4 | 24,5 | 34,3 | 32,8 | 37,4 | 37,4 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,6 | 2,0 | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 3,3 | 2,5 | 3,8 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 12,0 | 9,9 | 12,8 | 22,0 | 31,9 | 29,5 | 34,9 | 33,5 |

SNR = 27,0 dB (H= 32,0 dB, M= 24,0 dB, L= 16,0 dB)



3M_X2A, 3M_X2P3

- elektromosan szigetelt (440V), széles, stabil, kiváló szellőzést biztosító, állítható ikerpánt • védett kialakítású fejpánt a hordási idő alatt egyenletes nyomást kifejtve garantálja az állandó védelmi képességet és kényelmet • keskeny profil, sárga színkód, 3M-es szem- és légzésvédőkkel való kompatibilitás • nagyon könnyű kagylók, nagy hely a füleknek, hő és nedvesség felgyülemelés csökkentése • cserélhető higiéniai szett (**3M_HYX2**) • közepes zajcsillapítása kiváló pl. ipari munkálatok, építkezés, útépítés során
- **3M_X2A**: hagyományos fejpánttal
- **3M_X2P3**: sisakra rögzíthető pánttal • **SÚLY**: 241 g

EU SZABVÁNY ► 3M_X2A: EN352-1 • 3M_X2P3: EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 19,0 | 14,1 | 22,2 | 31,1 | 39,7 | 36,6 | 37,0 | 37,9 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,5 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | 3,2 | 3,2 | 3,7 | 3,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 14,5 | 11,9 | 20,1 | 28,4 | 36,6 | 33,5 | 33,3 | 34,5 |

SNR = 31,0 dB (H= 34,0 dB, M= 29,0 dB, L= 20,0 dB)



3M_X3A

- elektromosan szigetelt (440V) stabil, állítható ikerpánt • keskeny profil, piros színkód, 3M-es szem- és légzésvédőkkel való kompatibilitás
- levétel után sem érnek össze a kagylók, segítve a teljes kiszellőzést
- cserélhető higiéniai szett (**3M_HYX3**) • kis súly, magas zajcsillapítás, kiváló pl. erdészeti, nehézipari, vagy repülőtéren végzett tevékenységekhez
- **3M_X3A**: hagyományos fejpánttal • **SÚLY**: 269 g

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 21,5 | 22,8 | 25,1 | 27,0 | 40,0 | 35,8 | 38,5 | 38,9 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,0 | 2,1 | 3,1 | 1,7 | 2,8 | 2,2 | 2,7 | 2,9 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 18,4 | 20,7 | 22,0 | 25,4 | 37,2 | 33,6 | 35,8 | 35,9 |

SNR = 33,0 dB (H= 35,0 dB, M= 30,0 dB, L= 25,0 dB)



3M_X4A, 3M_X4P3

- elektromosan szigetelt (440V) stabil, szellős, védett, állítható ikerpánt svédacél belsővel • forradalmi 3M™ újítás: nagy teljesítmény extrém keskeny profil kialakítással • speciális, vékony csillapítóbetétek és szigetelőgyűrűk • fluoreszkáló sárgászöld szín, 3M-es szem- és légzésvédőkkel való kompatibilitás • levétel után sem érnek össze a kagylók, segítve a teljes kiszellőzést • cserélhető higiéniai szett (**3M_HYX4**) • csekély súly, kiemelkedő akusztikus védelem alacsony frekvenciájú zajokkal szemben, nehézipari, bontási munkáknál is kiváló
- **3M_X4A**: hagyományos fejpánttal • **SÚLY**: 257 g
- **3M_X4P3**: sisakra rögzíthető pánttal • **SÚLY**: 259 g

EU SZABVÁNY ► 3M_X4A: EN352-1 • 3M_X4P3: EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 19,6 | 17,8 | 22,1 | 30,6 | 39,5 | 37,3 | 43,8 | 42,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,1 | 2,3 | 2,5 | 1,8 | 2,9 | 4,1 | 2,8 | 4,0 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 15,5 | 15,5 | 19,6 | 28,8 | 36,6 | 33,2 | 41,1 | 38,2 |

SNR = 33,0 dB (H= 36,0 dB, M= 30,0 dB, L= 22,0 dB)



3M_X5A, 3M_X5P3

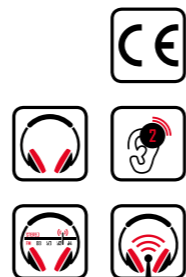
- elektromosan szigetelt (440V) stabil, állítható ikerpánt svédacél belsővel
- páratlan zajcsillapítású fültek, segít megszüntetni a fül dugóval történő párhuzamos használatot
- könnyen tisztítható, kényelmes fülkagylók, kiegyensúlyozott szerkezet, robusztus, integrált felépítés
- cserélhető higiéniai szett (3M_HYX5) • extrém magas zajterhelésű környezetbe javasolt, pl. bányászat, kőfejtés, papíripar, gázturbinák mellett
- **3M_X5A:** hagyományos fejpánttal • **SÚLY:** 385 g • **3M_X5P3:** sisakra rögzíthető pánttal • **SÚLY:** 387 g

EU SZABVÁNY ► EN352-4, EN55013, EN55020, FCC15

• **3M_HRXS220A:** EN352-1 • **3M_HRXS220P3E:** EN352-3

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 23,0 | 22,3 | 28,8 | 39,7 | 44,2 | 39,8 | 43,0 | 40,2 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,1 | 2,4 | 2,4 | 2,7 | 3,4 | 4,6 | 2,8 | 2,9 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 19,8 | 19,9 | 26,4 | 37,0 | 40,9 | 35,2 | 40,2 | 37,3 |

SNR = 37,0 dB (H= 37,0 dB, M= 35,0 dB, L= 27,0 dB)



3M_HRXS220A, 3M_HRXS220P3E 3M™ PELTOR™ WORKTUNES™ PRO FM RADIO HEADSET

- Peltor® WorkTunes™ modern FM sztereó rádióval • tárolható csatornák
- 3.5 mm bemeneti csatlakozó külső eszközök csatlakoztatásához
- kiváló vételi képességű, beépített antenna • felhasználóbarát kezelőfelület, hangalámondásos menüvel • higiénias készlet: **3M_HY220**
- **SNR:** 32 dB • üzemidő: két AA elemmel kb. 40 óra • **3M_HRXS220A:** fejpántos kivitel • **3M_HRXS220P3E:** sisakra szerelhető változat

EU SZABVÁNY ► EN352-4, EN55013, EN55020, FCC15

• **3M_HRXS220A:** EN352-1 • **3M_HRXS220P3E:** EN352-3



3M_M2RX7A2-01



3M_MRX21P3EWS5

3M_M2RX7A2-01, 3M_MRX21P3EWS5 3M™ PELTOR™ ALERT, WS ALERT XP



- Peltor® Alert modern FM sztereó rádióval • FM (88-108 MHz) mód • rozsdamentes acél fejpánt • audio csatlakoztatási lehetőség (3,5 mm csatlakozó): mobiltelefon, CD, MP3 lejátszó • szabadalmaztatott hangszóró rendszer a dinamikus hangzásért • szupergyors állíthatóság • memória/előre beállított funkciók • kiváló vételi képességű, rövid, flexibilis antenna • zajszintérzékelő funkció: szabályozható a külső hangbeszűrődés mértéke
- a zajszintérzékelő sztereó mikrofonok a hangforrás irányát is pontosan meghatározzák, adott hangerőszintre felerősítik, az elektronika pedig szűri a 81 dB feletti káros zajokat, viszont a beszédhang torzításmentesen, jól érthető • normál fejpántos változat (**3M_M2RX7A2-01**) • **SNR:** 30 dB
- **SÚLY:** 400 g • üzemidő: két AA elemmel 70 óra • **3M Peltor WS Alert XP:** Bluetooth technológia: vezeték nélküli eszközök csatlakoztatása, hívások, zenehallgatás • védősisakra szerelhető változat (**3M_MRX21P3EWS5**) • **SNR:** 29 dB • **SÚLY:** 430 g • üzemidő: két AA elemmel 32 óra

EU SZABVÁNY ► **3M_M2RX7A2-01:** EN352-1, EN352-4, EN352-8, EN55013, EN55020, EN50581 • **3M_MRX21P3EWS5:** EN352-3, EN352-4, EN352-6, EN301 489-1 V1.8.1, EN301 489-17 V2.1.1, EN300 328 V1.7.1, EN60950-1



3M_MT53H7A4400-EU



3M_MT53H7P3E4400-EU

3M_MT53H7A4400-EU, 3M_MT53H7P3E4400-EU 3M™ PELTOR™ LITECOM FÜLTOK



- beépített rádió adóvevőjével PMR 446 MHz-es sávon 8 csatornán, ezeken belül 38 alcsatornán kommunikál • 1 km-es hatótávolságában (árnyékolás nélkül) egyszerre több személy és csoport képes elkülönítve, egymás zavarása nélkül, egyénileg kommunikálni ugyanazon csatornán • levétel nélkül szabályozható, mivel a 3 gombbal elérhető összes beállítást egy elektronikus hang megerősítő • beépített aktív hangerő szabályozó: felerősíti beszédhangokat, míg az erősebb környezeti zajokat gyengíti • hangjelzéssel is megkülönböztetett külön vételi és adási csatorna • adásnál választható aktív mikrofonos hangvezérelt (VOX) vagy manuális (PTT) irányítási lehetőség, a káros interferencia elkerülésével • zajszűrő: öt beállítási szinttel a háttérzörejek, sípoló hangok kiszűrése • 2 óra üzemben kívüli állapot után automatikus kikapcsolás • üzemeltetési hőmérséklet -20°C és +55°C között
- **SZÍN:** sötétkék • cserélhető higiénias készlet (**3M_HY79**) • két 1.5 V-os AA ceruzaelemmel az üzemidő: 10-35 óra • akkumulátorállapot-kijelzés bekapcsoláskor • védősisakra szerelhető változatban is (**3M_MT53H7P3E4400-EU**) • **SNR:** 32 dB • **SÚLY:** 394 g

EU SZABVÁNY ► EN300 296-2 V1.3.1, EN301 489-1 V1.9.2, EN301 489-5 V1.3.1, EN60950-1, EN62479, EN50581 • **3M_MT53H7A4400-EU:** EN352-1

• **3M_MT53H7P3E4400-EU:** EN352-3



3M_MT13H220A



3M_MT13H221P3E



3M_MT13H220A, 3M_MT13H220P3E, 3M_MT13H221A, 3M_MT13H221P3E 3M™ PELTOR™ PROTAC™ III HEADSET

- 3.5 mm bemeneti csatlakozó külső eszközök csatlakoztatásához • kiváló vételi képességű mikrofon a környezeti hangok meghallására – zajszintfüggő funkció • felhasználóbarát kezelőfelület, hangalámondásos menüvel • üzemidő: két AA elemmel kb. 100 óra • elérhető sisakra szerelhető változatban is
- két különböző kagyló kialakítással érhető el: Normal **SNR:** 32 dB és Slim **SNR:** 26 dB
- **3M_MT13H221A:** normál kagylós, fejpántos kivitel • **3M_MT13H221P3E:** normál kagylós, sisakra szerelhető változat
- **3M_MT13H220A:** slim kagylós, fejpántos kivitel • **3M_MT13H220P3E:** slim kagylós, sisakra szerelhető változat

EU SZABVÁNY ► EN352-4, EN55013, EN55020, FCC15 • **3M_MT13H221A, 3M_MT13H220A:** EN352-1

• **3M_MT13H221P3E, 3M_MT13H220P3E:** EN352-3

3M_MT16H210F-478-GN 3M™ PELTOR® SPORTTAC FÜLTOK

- vadászathoz, lövészethez különösen ajánlott könnyű, összecsukható, elektronikus fültek (hangszint korlátozás: 82 dB) • szintfüggő hangerőszabályzó funkció: érzékeli, lokalizálja és felerősíti a gyenge hangokat, az erőseket pedig csillapítja • hirtelen impulzusjellegű hangokat blokkolja (5 ms reakcióidő) • jól látható, narancs színűre is cserélhető lekerekített külső kagylók • folyadék/habanyag összetételű kényelmes párnák • legutolsó beállítások eltárolása, alacsony telep feszültség jelzése • elemkímélő üzemmód: utolsó művelet után két órával, figyelmeztet, majd automatikusan kikapcsol • audio bemenet mobiltelefon vagy beszédmikrofon részére • a mikrofonos változat megfelelő hangkábellel, és a rádió-adóvevő típusával kompatibilis • **SNR: 26 dB** • **SÚLY: 318 g** • üzemidő: két 1.5V-os AAA elemmel kb. 600 óra

EU SZABVÁNY ► EN352-1, EN352-4, EN352-6

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 21,1 | 17,9 | 27,0 | 26,8 | 30,5 | 38,3 | 36,4 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,3 | 3,1 | 3,8 | 3,0 | 3,0 | 3,7 | 5,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 7,8 | 14,8 | 23,2 | 23,8 | 27,5 | 34,6 | 31,0 |

SNR = 26,0 dB (H=29,0 dB, M=23,0 dB, L=16,0 dB)



3M_PP-01-002 3M™ E.A.R.® CLASSIC FÜLDUGÓ

- hengeres formájú klasszikus sárga fül dugó • lágy, habosított polimer/PVC szivacs anyag • **SNR: 28 dB** • **CSOMAGOLÁS: 2000/250**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 22,3 | 23,3 | 24,6 | 26,9 | 27,4 | 34,1 | 41,6 | 40,4 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,4 | 5,3 | 3,6 | 5,4 | 4,8 | 3,1 | 3,5 | 6,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 16,9 | 18,1 | 20,9 | 21,5 | 22,6 | 30,9 | 38,1 | 34,0 |

SNR = 28,0 dB (H=30,0 dB, M=24,0 dB, L=22,0 dB)



3M_PP-01-800 3M™ E.A.R.® CLASSIC SOFT FÜLDUGÓ

- finomabb cellastruktúrájú, habosított, hengeres fül dugó • testhőmérsékletre (37,2 °C) reagál: ezen hőmérsékleten a legpuhább, legkényelmesebb, miközben teljesen kitölti a hallójáratot • **SNR: 36 dB** • **CSOMAGOLÁS: 2000/200**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 28,2 | 30,6 | 32,8 | 35,9 | 36,0 | 38,5 | 43,8 | 43,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 6,7 | 6,4 | 5,4 | 4,2 | 3,7 | 3,2 | 3,8 | 3,8 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 21,5 | 24,2 | 27,4 | 31,7 | 32,3 | 35,3 | 40,0 | 39,3 |

SNR = 36,0 dB (H=36,0 dB, M=33,0 dB, L=29,0 dB)



3M_EX-01-021

3M_EX-01-020, 3M_EX-01-021 3M™ E.A.R.® PUSH-IN FÜLDUGÓ

- gomba alakú, nagy védelmi képességű, habosított szivacsos fül dugó • higiénikus műanyag szárral • egyszerűbb, higiénikusabb behelyezés és kivétel • testmeleg hatására éri el az optimális kiterjedését • tartós használat során is megmaradó viselési komfort • **SNR: 38 dB** • **CSOMAGOLÁS: 400/100** • **3M_EX-01-020** Push-In Corded: zsinóros változat

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 34,8 | 37,0 | 38,2 | 40,2 | 39,9 | 40,1 | 41,9 | 41,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,0 | 5,7 | 6,0 | 4,5 | 5,0 | 3,3 | 3,8 | 3,7 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 29,8 | 31,3 | 32,2 | 35,7 | 34,9 | 36,8 | 38,1 | 37,4 |

SNR = 38,0 dB (H=37,0 dB, M=36,0 dB, L=34,0 dB)



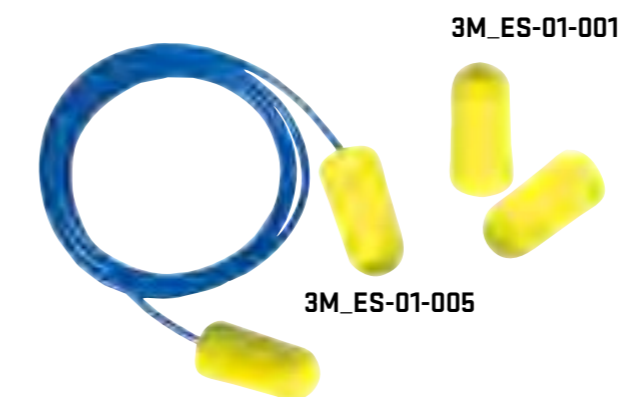
3M_EX-01-001 3M™ E.A.R.® EXPRESS CORDED FÜLDUGÓ

- zsinóros, gomba alakú, szivacsos fül dugó • műanyag szárral könnyen mozgatható • többféle színváltozat is létezik • **SNR: 28 dB** • **CSOMAGOLÁS: 400/100**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 27,8 | 26,0 | 24,9 | 25,2 | 29,4 | 34,9 | 37,0 | 35,9 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,4 | 4,5 | 3,3 | 5,0 | 4,2 | 4,1 | 5,2 | 3,7 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 22,4 | 21,5 | 21,5 | 20,2 | 25,2 | 30,8 | 31,8 | 32,2 |

SNR = 28,0 dB (H=30,0 dB, M=24,0 dB, L=22,0 dB)



3M_ES-01-001, 3M_ES-01-005 3M™ E.A.R.® SOFT FÜLDUGÓ

- lekerekített, flexibilis, hengeres forma • lágy, poliuretán szivacs anyag, amely könnyen összenyomható • **SNR: 36 dB** • **CSOMAGOLÁS: 2500/250** • **3M_ES-01-005** Soft Corded: zsinóros változat

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 6300 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 28,6 | 30,8 | 36,1 | 39,2 | 39,5 | 35,8 | 42,1 | 46,1 | 46,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,0 | 6,5 | 6,7 | 4,7 | 3,9 | 4,9 | 3,1 | 4,4 | 3,3 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 23,6 | 24,3 | 29,4 | 34,5 | 35,6 | 30,9 | 39,0 | 41,7 | 42,8 |

SNR = 36,0 dB (H=34,0 dB, M=34,0 dB, L=31,0 dB)



3M_ES-01-011A 3M™ E.A.R.® SOFT METAL FÜLDUGÓ

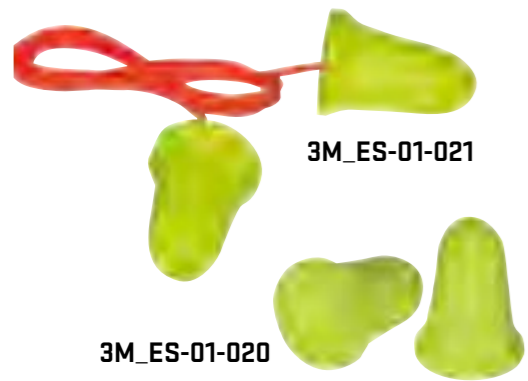
- élelmiszeriparba különösen ajánlott, jól észrevehető, kék, zsinóros fül dugó • lágy, poliuretán szivacsból • fémdetektorok által érzékelhető a zsinór és a beépített kis acélgolyó miatt a fül dugó is • lekerekített, könnyen összenyomható, hengeres forma • **SNR: 36 dB** • **CSOMAGOLÁS: 2000/200**

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 6300 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 30,8 | 36,1 | 39,5 | 39,5 | 35,8 | 42,1 | 46,1 | 46,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 6,5 | 6,7 | 3,9 | 3,9 | 4,9 | 3,1 | 4,4 | 3,3 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 24,3 | 29,4 | 35,6 | 35,6 | 30,9 | 39,0 | 41,7 | 42,8 |

SNR = 36,0 dB (H=34,0 dB, M=34,0 dB, L=31,0 dB)





3M_ES-01-020, 3M_ES-01-021
3M™ E.A.R.® SOFT FX FÜLDUGÓ

- a legnagyobb védőképességű fül dugó: SNR 39 dB! • lekerekített, harang alakú forma, ami tökéletesen kitölti a hallójáratot • higiénikus alsó pereme megkönnyíti a kivételt • **SNR: 39 dB • CSOMAGOLÁS: 2000/200**
- **3M_ES-01-021** FX Corded: zsinóros változat

EU SZABVÁNY ▶ EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 34,6 | 37,6 | 38,5 | 40,4 | 38,6 | 39,6 | 48,9 | 47,8 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,7 | 6,0 | 5,4 | 5,0 | 4,2 | 2,5 | 3,8 | 4,9 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 28,9 | 31,5 | 33,1 | 35,4 | 34,4 | 37,1 | 45,1 | 28,5 |

SNR = 39,0 dB (H= 39,0 dB, M= 36,0 dB, L= 34,0 dB)



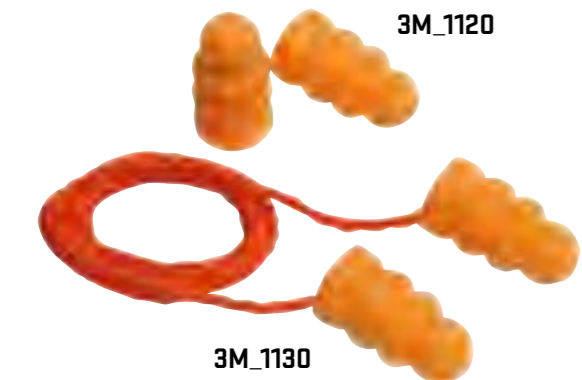
3M_1100, 3M_1110
3M™ 1100 FÜLDUGÓ

- hengeres, sima felületű, lekerekített fül dugó
- hipoallergén, lágy poliuretán anyag
- **SNR: 37 dB • CSOMAGOLÁS: 1000/200**
- **3M_1110:** zsinóros változat

EU SZABVÁNY ▶ EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 30,0 | 33,1 | 36,3 | 38,4 | 38,7 | 39,7 | 48,3 | 44,4 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,9 | 5,0 | 7,4 | 6,2 | 5,6 | 4,3 | 4,5 | 4,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 26,1 | 28,1 | 28,9 | 32,2 | 33,1 | 35,4 | 43,8 | 40,0 |

SNR = 37,0 dB (H= 37,0 dB, M= 34,0 dB, L= 31,0 dB)



3M_1120, 3M_1130
3M™ 1120 FÜLDUGÓ

- egész napos viselésre tervezett, stabilan behelyezhető, poliuretán fül dugó • extra puhaságú szivacs, alacsonyabb nyomásérzet a hallójáratban • **SNR: 34 dB • CSOMAGOLÁS: 2000/200**
- **3M_1130:** zsinóros változata

EU SZABVÁNY ▶ EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 22,9 | 27,3 | 30,8 | 33,5 | 36,5 | 39,0 | 46,9 | 45,3 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,1 | 5,4 | 5,6 | 5,9 | 4,0 | 3,7 | 4,7 | 4,6 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 18,8 | 21,9 | 25,2 | 27,6 | 32,5 | 35,3 | 42,2 | 40,7 |

SNR = 34,0 dB (H= 37,0 dB, M= 31,0 dB, L= 27,0 dB)



3M_PN-01-001, 3M_PN-01-002
3M™ PELTOR® NEXT SOLAR FÜLDUGÓ

- élénk, jól látható színek: narancs, piros, rózsaszín, lila • lekerekített, flexibilis, hengeres forma • lágy, poliuretán szivacs anyag, amely könnyen összenyomható • **SNR: 36 dB • CSOMAGOLÁS: 2000/200**
- **3M_PN-01-002** Solar Corded: zsinóros változat

EU SZABVÁNY ▶ EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 6300 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 30,8 | 36,1 | 39,2 | 39,5 | 35,8 | 42,2 | 42,1 | 46,1 | 46,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 6,5 | 6,7 | 4,7 | 3,9 | 4,9 | 4,2 | 3,1 | 4,4 | 3,3 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 24,3 | 29,4 | 34,5 | 35,6 | 30,9 | 38,0 | 39,0 | 41,7 | 42,8 |

SNR = 36,0 dB (H= 34,0 dB, M= 34,0 dB, L= 31,0 dB)



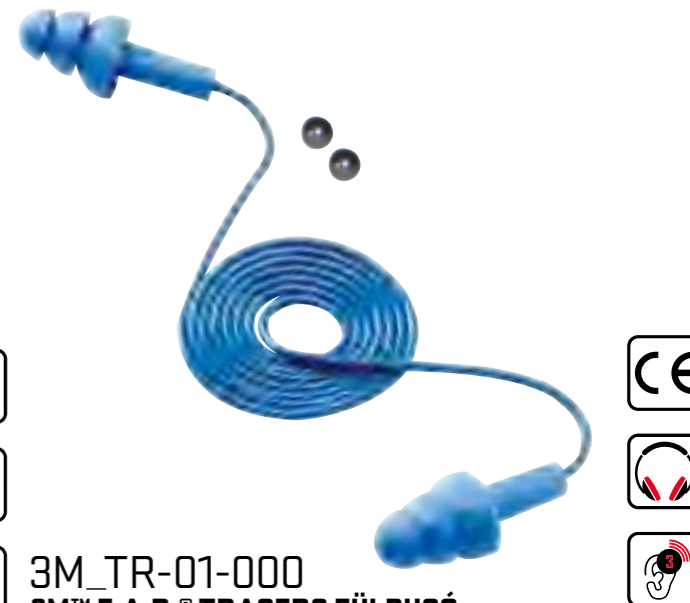
3M_UF-01-000
3M™ E.A.R.® ULTRAFIT FÜLDUGÓ

- sárga színű, többször használatos, mosható fül dugó mobil zsinórral
- lamellás (légréssel ellátott, szeletelt kúp alakú) kiképzés
- **SNR: 32 dB • CSOMAGOLÁS: 500/50**

EU SZABVÁNY ▶ EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 29,2 | 29,4 | 29,4 | 32,2 | 32,3 | 36,1 | 44,3 | 44,8 |
| Mért értékek szórása (dB) | 6,0 | 7,4 | 6,6 | 5,3 | 5,0 | 3,2 | 6,0 | 6,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 23,2 | 22,2 | 22,7 | 26,9 | 27,3 | 32,8 | 38,3 | 38,4 |

SNR = 32,0 dB (H= 33,0 dB, M= 28,0 dB, L= 25,0 dB)



3M_TR-01-000
3M™ E.A.R.® TRACERS FÜLDUGÓ

- szárába beépített 2,75 mm-es kis acélgolyó következtében fémdetektorok által is érzékelhető lamellás fül dugó • jól látható, kék színű, többször használatos, mosható fül dugó mobil zsinórral
- **SNR: 32 dB • CSOMAGOLÁS: 500/50**

EU SZABVÁNY ▶ EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 29,2 | 29,4 | 29,4 | 32,2 | 32,3 | 36,1 | 44,3 | 44,8 |
| Mért értékek szórása (dB) | 6,0 | 7,4 | 6,6 | 5,3 | 5,0 | 3,2 | 6,0 | 6,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 23,2 | 22,2 | 22,7 | 26,9 | 27,3 | 32,8 | 38,3 | 38,4 |

SNR = 32,0 dB (H= 33,0 dB, M= 28,0 dB, L= 25,0 dB)



3M_1271, 3M_1261
3M™ 1271 FÜLDUGÓ

- többször használatos, mosható, lamellás fül dugó • övre akasztható higiénikus tartódobozban • **SNR: 25 dB • CSOMAGOLÁS: 250/50**
- **3M_1261:** zsinór nélküli változata

EU SZABVÁNY ▶ EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 26,7 | 27,7 | 28,4 | 29,5 | 29,6 | 35,6 | 35,4 | 38,9 |
| Mért értékek szórása (dB) | 9,4 | 9,9 | 10,9 | 9,6 | 8,2 | 6,8 | 9,6 | 6,7 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 17,2 | 17,8 | 17,5 | 19,9 | 21,4 | 28,8 | 25,8 | 32,2 |

SNR = 25,0 dB (H= 27,0 dB, M= 22,0 dB, L= 20,0 dB)



3M_1310, 3M_1311
3M™ 1310 FÜLDUGÓ

- pántos, többször használatos fül dugó, rugalmas pánttal
- fej mögött, áll alatt is viselhető
- **SNR: 26 dB • 3M_1311:** cserélhető, pótfül dugók (50 pár/doboz)

EU SZABVÁNY ▶ EN352-2

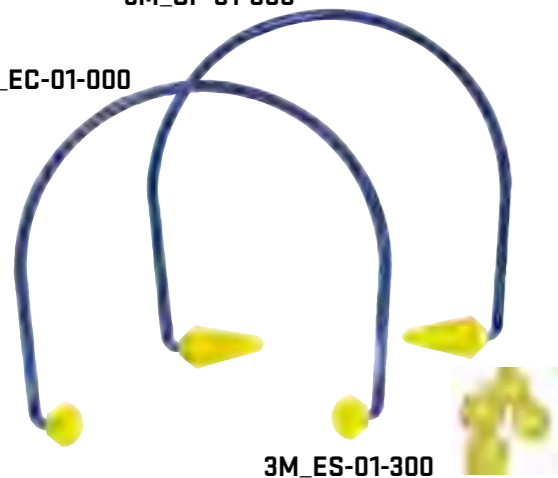
| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 22,6 | 21,7 | 21,8 | 23,6 | 25,1 | 34,8 | 40,5 | 42,7 |
| Mért értékek szórása (dB) | 5,0 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 3,0 | 3,2 | 4,3 | 3,6 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 17,6 | 17,0 | 17,3 | 19,3 | 22,1 | 31,6 | 36,2 | 39,1 |

SNR = 26,0 dB (H= 30,0 dB, M= 22,0 dB, L= 19,0 dB)



3M_CF-01-000

3M_EC-01-000



3M_ES-01-300



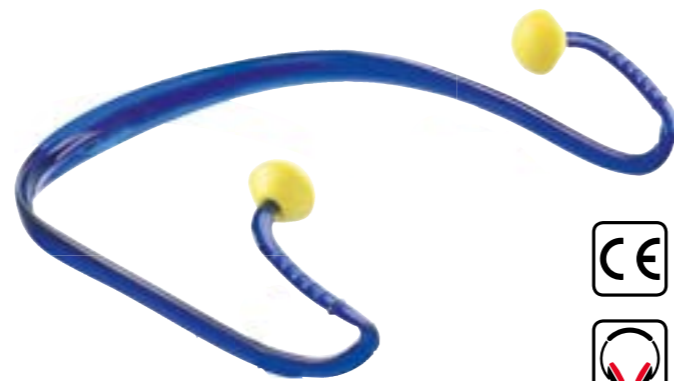
3M_EC-01-000, 3M_CF-01-000
3M™ E.A.R.® CAPS, CABOFLEX FÜLDUGÓ

- változó zajszintű környezetben egész napos viseletre ajánlott
- nyakba akasztható, könnyű műanyag pánt, poliuretán szivacs fül dugó
- **CSOMAGOLÁS:** 40 db/doboz • E.A.R.® Caps **3M_EC-01-000:** cserélhető gömbölyű (**3M_ES-01-300**) dugókkal • **SNR:** 23 dB
- E.A.R.® Caboflex **3M_CF-01-000:** kúpos dugókkal • **SNR:** 27 dB

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 21,0 | 20,2 | 19,8 | 19,1 | 23,2 | 33,4 | 41,0 | 40,7 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,1 | 4,4 | 4,2 | 4,3 | 3,7 | 4,5 | 2,9 | 5,4 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 16,9 | 15,8 | 15,5 | 14,8 | 19,5 | 29,0 | 38,1 | 35,2 |

SNR = 23,0 dB (H= 27,0 dB, M= 19,0 dB, L= 17,0 dB)



3M_EB-01-000 EE
3M™ E.A.R.® BAND, FÜLDUGÓ

- könnyű, kétkomponensű flexibilis ABS pánt, amely a hangot kevésbé vezető, rezonanciacsökkentő hatású
- poliuretán szivacs fül dugók, éles zajhatásoknál is kiegyensúlyozott csillapítással
- higiénikus kiképzés, mely több állásban, stabilan hordható (pl. védősisakkal)
- E.A.R.® Band **3M_EB-01-000 EE:** cserélhető gömbölyű (**3M_ES-01-300**) dugókkal • **SNR:** 21 dB • **CSOMAGOLÁS:** 100/20

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 21,9 | 19,7 | 17,7 | 17,6 | 21,8 | 32,8 | 38,9 | 33,4 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,9 | 3,7 | 2,8 | 2,8 | 1,8 | 3,8 | 3,0 | 4,9 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 17,0 | 16,0 | 14,9 | 14,8 | 20,0 | 29,0 | 35,9 | 28,5 |

SNR = 23,0 dB (H= 27,0 dB, M= 19,0 dB, L= 17,0 dB)



3M_391-0000
3M™ ONE TOUCH PRO FÜLDUGÓ ADAGOLÓ



- egyszerűen használható: talpon álló, vagy falra szerelhető tartós ABS műanyag adagoló
- kényelmes használat: egy csavarással egy fül dugót adagol
- robosztus és tartós: zord munkakörülmények, széles hőmérsékleti körülmények közt is használható
- ellenálló nappal, esővel és széllel szemben
- könnyű utántöltés: az adagoló elején látható mennyi fül dugót tartalmaz, egy pillanat alatt újratölthető



3M™ FÜLDUGÓK ADAGOLÓHOZ



- **3M_PD-01-001:** 500 pár fül dugót tartalmazó E.A.R.® Classic One Touch adagoló buborék
- **3M_PD-01-002:** 500 pár fül dugót tartalmazó E.A.R.® Soft One Touch adagoló buborék
- **3M_PD-01-007:** 500 pár fül dugót tartalmazó E.A.R.® Superfit 33 One Touch adagoló buborék
- **3M_PD-01-009:** 500 pár E.A.R.® Classic fül dugót tartalmazó zacskó, buborék feltöltéséhez
- környezetbarát csomagolás
- **3M_PD-01-010:** 500 pár E.A.R.® Soft fül dugót tartalmazó doboz, buborék feltöltéséhez
- környezetbarát csomagolás
- **3M_1100B:** 500 pár 3M™ 1100-as fül dugót tartalmazó One Touch adagoló buborék

FEJ- ÉS ARCVÉDELEM

uvex

2600001, 2600002 UVEX K1 ÉS K2 FÜLTOK

• könnyen állítható fejbőség, szivacsos fejpánt • optimális kényelem még hosszantartó viselésnél is • cserélhető higiéniai szett (2599972)

• **2600001:** fekete/zöld kagylók • puha párnázott belső

• **SNR:** 28 dB • **SÚLY:** extra könnyű 171 g

• **2600002:** fekete/sárga kagylók • memóriahabos puha párnázott belső

• **SNR:** 32 dB • **SÚLY:** extra könnyű 218 g

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| 2600001 | | | | | | | |
| Átlagos csillapítás (dB) | 17,6 | 16,3 | 25,4 | 34,5 | 37,7 | 39,9 | 41,7 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,9 | 3,1 | 2,8 | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,6 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 13,7 | 13,2 | 22,6 | 31,3 | 34,4 | 36,4 | 38,1 |
| SNR = 28,0 dB (H= 35,0 dB, M= 24,0 dB, L= 17,0 dB) | | | | | | | |

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| 2600002 | | | | | | | |
| Átlagos csillapítás (dB) | 21,0 | 20,7 | 29,8 | 38,6 | 39,0 | 43,8 | 42,8 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,5 | 3,1 | 2,8 | 2,7 | 3,2 | 4,3 | 4,0 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 16,5 | 17,7 | 27,0 | 35,8 | 35,8 | 39,4 | 38,7 |
| SNR = 32,0 dB (H= 37,0 dB, M= 29,0 dB, L= 21,0 dB) | | | | | | | |

2600001

2600002



2600201, 2600202 UVEX K1H ÉS K2H SISAKFÜLTOK

• könnyű, állítható illeszkedés és 360°-os forgatási lehetőség a készenléti és a pihenési pozíció beállításához

• cserélhető higiéniai szett (2599972) • kiválóan kombinálható arcvédőkkel, és a következő UVEX sisakokhoz alkalmazható: Uvex pheos B -WR, Uvex pheos alpine, Uvex airwing és Uvex superboss (kiegészítő adapterre van szükség a rögzítéshez)

• **2600201:** fekete/zöld kagylók • kényelmes, jól felfekvő, bőrerezett puha fülpárnák • **SNR:** 27 dB • **SÚLY:** 210 g

• **2600202:** fekete/sárga kagylók • kényelmes, jól felfekvő, memóriahabos puha fülpárnák • **SNR:** 30 dB • **SÚLY:** 251 g

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| 2600201 | | | | | | | |
| Átlagos csillapítás (dB) | 15,0 | 15,3 | 23,5 | 31,8 | 34,3 | 37,3 | 38,4 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,8 | 2,0 | 2,3 | 3,0 | 2,7 | 3,5 | 3,3 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 12,2 | 13,2 | 21,2 | 28,8 | 31,6 | 33,7 | 35,0 |
| SNR = 27,0 dB (H= 32,0 dB, M= 24,0 dB, L= 17,0 dB) | | | | | | | |

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| 2600202 | | | | | | | |
| Átlagos csillapítás (dB) | 17,9 | 19,3 | 27,1 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 40,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 2,8 | 2,4 | 3,0 | 3,1 | 2,8 | 2,7 | 3,5 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 15,1 | 16,8 | 24,1 | 31,4 | 33,7 | 36,8 | 36,6 |
| SNR = 30,0 dB (H= 35,0 dB, M= 27,0 dB, L= 20,0 dB) | | | | | | | |

2600201

2600202



2500031

2500030



2500030, 031 UVEX X ÉS XV FÜLTOK

• kis súly, tartós, alaktartó, állítható acélpántok • nagyon nagy védelmi képességű, tökéletes illeszkedésű, kerek tokok, extrém zajterheléshez

• jól felfekvő puha párnák • cserélhető higiéniai szett (2000020)

• **SNR:** 36 dB • **SÚLY:** 220 g

• **UVEX XV (2500031):** biztonságos, jól láthatósági kagylók, észrevehető, fluoreszkáló fejkengyel

EU SZABVÁNY ► EN352-1

| Frekvencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2500030, 2500031 | | | | | | | | | |
| Átlagos csillapítás (dB) | 20,9 | 29,1 | 35,7 | 41,6 | 39,4 | 43,0 | 41,7 | 42,4 | 42,4 |
| Mért értékek szórása (dB) | 3,5 | 2,2 | 3,1 | 2,5 | 2,9 | 2,7 | 2,2 | 3,3 | 3,7 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 17,4 | 26,9 | 32,6 | 39,1 | 36,5 | 40,3 | 39,5 | 39,1 | 38,7 |
| SNR = 36,0 dB (H= 38,0 dB, M= 34,0 dB, L= 26,0 dB) | | | | | | | | | |

2112010

2112001

2112000



2112011

2112022

2112001, 010, 022, 000, 003, 011 UVEX X-FIT

• **2112001:** lekerekített, flexibilis, hengeres formájú, nagy védőképességű, jól látható uv-zöld fül dugók, hosszan tartó használatra • idegen testek bevitelét akadályozó, tapadásmentes külső rétegű, lágy, poliuretán szivacs • **SNR:** 37 dB • **CSOMAGOLÁS:** 200 • **2112010:** zsinóros változat

• **2112022:** 300 pár feltöltő, adagolóba • **2112003:** adagoló utántöltő

• **2112011:** detektálható, kék, zsinóros kivitel

• **2112011:** detektálható, kék, zsinóros kivitel

EU SZABVÁNY ► EN352-2

| Frekvencia (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Átlagos csillapítás (dB) | 35,3 | 38,4 | 39,3 | 40,8 | 38,9 | 37,8 | 45,9 | 45,1 |
| Mért értékek szórása (dB) | 4,2 | 6,3 | 5,3 | 5,5 | 5,5 | 4,3 | 3,9 | 4,6 |
| Elfogadott csillapítás (dB) | 31,1 | 32,1 | 34,0 | 35,3 | 33,3 | 33,5 | 42,0 | 40,5 |
| SNR = 37,0 dB (H= 36,0 dB, M= 34,0 dB, L= 34,0 dB) | | | | | | | | |



The more you're protected,
the more you can do!®

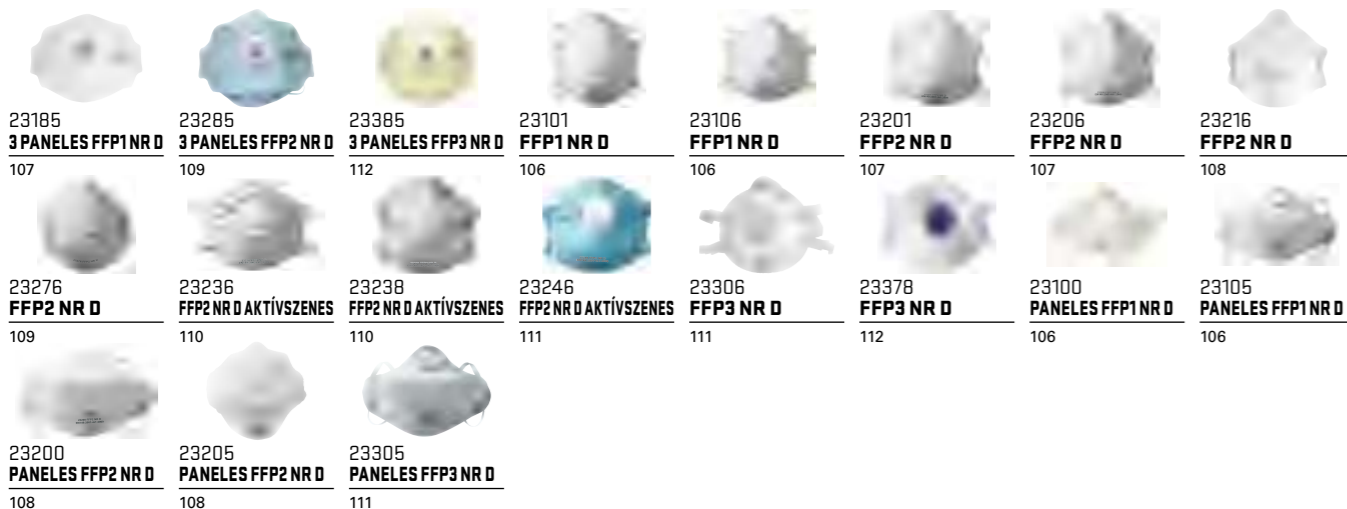
4

LÉGZÉSVÉDELEM



| | |
|---------------------------------------|-----|
| Supair® részecskeszűrők | 106 |
| Supair® álarcok, szűrőbetétek | 114 |
| 3M™ részecskeszűrők | 116 |
| 3M™ álarcok, szűrőbetétek | 121 |
| 3M™ szűrt- és nyomólevegős készülékek | 123 |
| Uvex részecskeszűrők | 126 |

SUPAIR® • RÉSZECSKESZŰRŐK



SUPAIR® • ÁLARCOK



SUPAIR® • SZŰRŐBETÉTEK



LÉGZÉSVÉDŐK

Az emberi szervezetre káros összetételű anyagok belégzésének következménye köhögés, irritáció, gyulladás, nehézlégzés, légszomj, mérgezés, tüdőbetegség, szervi károsodás, rák kialakulása vagy akár azonnali halál is lehet. A részecskék és gázok elleni, légzőszerveket védő eszközöket a környezeti levegőt tisztító szűrő típusú, illetve szállított levegős rendszerű (izolációs) légzésvédő készülékek alkotják.

A szűrő típusú védőeszközök részecskeszűrők, gázsűrők vagy az előbbiek kombinációi lehetnek, melyek mechanikai és elektrosztatikus vagy kémiai szűrőelven működnek. Ezek oxigénhiányos (17 tf% alatti) vagy szellőzés nélküli zárt légtérben, illetve szaglással nem érzékelhető, ismeretlen vagy a megengedettnél nagyobb koncentrációjú szennyező anyagok esetében nem használhatók. Az izolációs típusú védőeszközök két csoportja a szabad mozgást engedő, időben korlátozott használatú palackos sűrített levegős készülékek, és a korlátozott mozgásterű, egész napos munkavégzést lehetővé tevő, kiépített hálózati csatlakozású nyomólevegős vagy frisslevegős készülékek.

LÉGZÉSRE VESZÉLYES ANYAGOK

| Anyag | Leírás | Használható légzésvédő |
|-------------|---|--|
| Porok | Durvább, finomabb szilárd részecskék | Részecskeszűrő maszkok, fél- és teljesálarcok, izolációs készülékek |
| Köd, permet | Anyagok elporlasztásakor keletkező folyékony részecskék | Részecskeszűrő maszkok, fél- és teljesálarcok, izolációs készülékek |
| Gőzök | Anyagok párolgásakor, hevítések keletkező légnemű közeg a kritikus hőmérséklet alatt | Aktívszenes részecskeszűrő maszkok, fél- és teljesálarcok, izolációs készülékek |
| Gázok | Szilárd vagy folyékony anyagokból kémiai és égési folyamatok során, a kritikus hőmérséklet felett keletkező légnemű halmazállapot | Fél- és teljesálarcok, izolációs készülékek (vannak olyan gázok, ahol kizárólag utóbbiak nyújtanak védelmet) |

TÁROLÁSI ÉS HASZNÁLATI IDŐ:

A szűrő típusú védőeszközök tárolási ideje: a gyártó tájékoztatásának megfelelően a használati utasítás szerint (az előírt feltételek mellett, a feltüntetett lejárati idő rendszerint 5 év). A szűrő típusú gáz- és kombinált szűrők használati ideje: általában nincs fix időtartam feltüntetve, mivel az eszköz védőképességének élettartama nagyon sok változó tényezőtől függ (pl. külső hőmérséklet, páratartalom és károsanyag koncentráció, illetve a munka intenzitása, a felhasználó tüdőkapacitása stb.). Ennek megfelelően fő szabályként a szennyezett munkaterületet azonnal elhagyva szűrőt kell cserélni, ha légzésével kapcsolatban a felhasználó bármilyen változást vesz észre (pl. a káros anyag szagát, ízt kezd érezni, nehezebben lélegzik, fáradékonyabb lesz, szédül, vagy lassul a légáramlás a maszkban, a légzésvédelmi rendszer bármely eleme megsérül stb.). Olyan gázsűrőknél, ahol a szabvány maximális használati időt ír elő (Hg, AX, NO), attól természetesen tilos eltérni. Ugyanakkor a különböző fejlesztéseknek köszönhetően már léteznek olyan gázsűrők, melyek bizonyos feltételekkel képesek kimutatni a használati idő változásait.

RÉSZECSKESZŰRŐK JELÖLÉSE ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLETE (EN 143, EN 149)

| Típus betűjele | Szín-kód | Max. védelmi tényező | Részecske-nagyság (mikron=10-3 nm) | Szűrő átteresztése (NaCl vizsgálat) | Leválasztási teljesítmény | Alkalmazási terület |
|----------------------|----------|--|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|
| FFP1/P1 | fehér ○ | 4 | > 5μ | 20% | SL | Szilárd (por) és folyékony részecskék (köd) ellen, melyek nem veszélyesek, de irritatívak lehetnek |
| FFP2/P2 | fehér ○ | 12 | > 1μ | 6% | SL | Szilárd (por) és folyékony részecskék (köd) ellen, melyeknek mérsékeltén veszélyes egészségkárosító hatásuk van |
| FFP3/P3 | fehér ○ | 50 | < 1μ | 1% | SL | Szilárd (por) és folyékony részecskék (köd) ellen, melyek mérgező kategóriába soroltak (paraffinolaj-kódos vizsgálat is) |
| Kiegészítő jelölések | D | Dolomitporos vizsgálat – Porterhelésnek, eltömődésnek a légzési ellenállás függvényében jobban ellenálló, ezért hosszabb ideig használható szűrő | | | | |
| | R | Egy műszak után is újra felhasználható részecskeszűrő félálarc | | | | |
| | NR | Egy műszakos (8 órás) maximális használati idejű részecskeszűrő félálarc | | | | |

EH - expozíciós határérték: adott légszennyező anyag olyan megengedett legnagyobb koncentrációja, amely rendszeres, egész napos munkavégzés esetén sem okoz egészségkárosodást. A névleges védelmi tényező az adott munkahelyre vonatkozó viszonyszám, ami megmutatja, hogy a részecskeszűrőt az egészségügyi vagy expozíciós határérték hányszorosáig lehet használni. A teljesálarcok viselésékor a jobb arctömítés és alászívás hiánya miatt ez a tényező magasabb (P2-nél 16-szoros, P3-nál 200-szoros).

Az EN 149:2001+A1:2009 kiegészítő szabványelőírás szerint, a védőeszközön fel kell tüntetni az „NR” (non-reusable - nem használható fel újra), vagy az „R” (reusable - újra felhasználható) jelöléseket. Ha a terméken az „NR” jelölés szerepel, akkor a maszknak a már megszkott egy műszak, vagyis 8 óra a maximális használhatósági ideje. A szabvány által előírt terheléses tesztet teljesítő, „R” jelölésű félálarcok alkalmasak a műszak utáni újbóli felhasználásra, amíg légzési ellenállásuk megfelelő. Ennek alapfeltétele a tökéletes illeszkedés felvételkor, és a használat előtti és utáni megfelelő módon való tárolás (saját csomagolásban, száraz, tiszta körülmények között, sértetlenül). Az eltelt időtől függetlenül természetesen minden légzésvédőt, akár korlátozott használhatóságú, akár újra felhasználható, a légzési ellenállás megnövekedésével haladéktalanul cserélni kell.

GÁZSZŰRŐK TELJESÍTMÉNYSZINTJEI

| Szűrőosztály | Gáz-, gőzkoncentráció |
|--------------|---|
| 1-es | 0,1 tf% (1.000ppm) a károsanyag megengedett maximális koncentrációja |
| 2-es | 0,5 tf% (5.000ppm) a károsanyag megengedett maximális koncentrációja |
| 3-as | 1,0 tf% (10.000ppm) a károsanyag megengedett maximális koncentrációja |

GÁZSZŰRŐK JELÖLÉSE ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLETE [EN 141, EN 14387]

| Típus betűjele | Színkód | Osztály (a gáz koncentrációja szerint) | Alkalmazási terület |
|--------------------------|------------------|--|---|
| A | barna ● | 1 vagy 2 vagy 3 | 65 °C fölötti forráspontú szerves gázok, gőzök ellen – pl: toluén, benzin, xilén, sztirén, terpentín, ciklohexán, szén-tetraklorid, triklór-etilén, izobutil-alkohol, etil-alkohol, etil-acetát, metil-eti-keton, dimetil-formamid, fenol, acetonitril stb. |
| B | szürke ○ | 1 vagy 2 vagy 3 | Szervetlen gázok és gőzök ellen, kivéve a CO-t – pl. klór, klórdioxid, foszforsav, cianid vegyületek, bróm, halogének, TNT |
| E | sárga ● | 1 vagy 2 vagy 3 | Kéndioxid és egyéb savas gázok, gőzök ellen – pl. citromsav, propionsav, hangyasav |
| K | zöld ● | 1 vagy 2 vagy 3 | Ammónia és szerves aminoszármazékok ellen – pl. etil-amin, metil-amin, dietil-amin |
| Különleges szűrők | | | |
| NO-P3 | kék-fehér ● ○ | - | Nitrogén-oxidok, salétrom-oxid ellen (csak egyszeri használatra) |
| HG-P3 | vörös-fehér ● ○ | - | Higanygőz, klórgáz ellen (leghosszabb használati tartama 50 óra) |
| CO-P3 | fekete-fehér ● ○ | - | Szénmonoxid ellen (legfeljebb 20, 40 vagy 60 percig) |
| AX | barna ● | - | 65 °C alatti forráspontú szerves vegyületek ellen (max. 20-60 percig) |
| SX | ibolya ● | - | Vizsgálatok által külön meghatározott anyagok ellen |

A 300 g-nál nehezebb szűrőt nem lehet közvetlenül a félálarcra csatlakoztatni, míg az 500 g-nál nehezebbet közvetlenül már a teljes álarcra sem lehet. Az ilyen szűrőbetéteket külön tömlővel szükséges az álarcokhoz kapcsolni, és fel kell szerelni egy mozgatható elősegítő eszközzel (pl. deréka vehető, szűrt levegős készülék).

A LÉGZÉSVÉDŐKRE VONATKOZÓ FŐBB SZABVÁNYOK:

| | |
|------------------|---|
| EN 136 | Teljes álarcok |
| EN 137 | Nyitott rendszerű nyomólevegős készülékek teljes álarcra (EN 14435: félálarcra) |
| EN 138 | Friss levegős készülékek teljes- és félálarcra vagy csatorakészlettel |
| EN 140 | Félálarcok és negyedálarcok |
| EN 141, EN 14387 | Gáz- és kombinált (gáz+részecske) szűrők |
| EN 143 | Részecskeszűrők |
| EN 145 | Zárt rendszerű, sűrített oxigénes (-nitrogénes) készülékek |
| EN 149 | Részecskeszűrő félálarcok |
| EN 404 | Szűrős önmentő készülékek szén-monoxid ellen (menekülő kámszák) |
| EN 405 | Szelepes félálarcok gázok és/vagy részecskék ellen (kombinált félálarcok) |
| EN 12941 | Szűrt levegős, rásegítéssel rendelkező készülékek sisakkal vagy kámszával |
| EN 14683 | Sebészeti maszkok |

INFLUENZAJÁRVÁNYOK ELLENI LÉGZÉSVÉDŐK

A közelmúltban többször felmerült annak veszélye (SARS, madár- és sertésinfluenza), hogy az állatok közt terjedő- és az emberi influenza vírusok genetikai állományának kombinálódásával új, rendkívül magas megbetegítő képességű (patogenitású) humán influenza altípus alakul ki, az egész világra kiterjedő járványt (pandémiát) okozva. Ennek megakadályozására a járványügyi intézkedések megtétele (monitoring rendszer működtetése, állat- és humánegészségügyi, valamint higiéniai szabályok betartása, megfelelő vakcinák, szérumok előállítása) mellett szükséges az egyéni, elsősorban légzésvédő eszközök használata. Mivel az influenzavírusok az élő szervezet sejtjeinek 20-300 nanométer (10^{-6} mm) nagyságú élősködői, az ennek megfelelő FFP2 és FFP3 egyszer használatos részecskeszűrő maszkok (EN149:2001) viselése ajánlott a gyaníthatóan fertőzött betegekkel érintkezők számára. Az FFP3 álarc nagyobb védelmi képességgel bír, de a légzésvédő viselésének módja és időtartama (illeszkedése, cseréje) legalább olyan fontos védelmi tényezők.

Az FFP2 kilégzőszelepes változata komfortosabb, a szelep nélküli kivétel a fertőzött páciensek esetén a vírus továbbadását is akadályozza. Utóbbi veszélyt csökkentik az egészségügyi, sebészeti maszkok (EN14683:2005: baktériumszűrés hatásfoka > 98%, légzési ellenállás < 3mm/H₂O/cm²) is.



23101
SUPAIR® FFP1 NR D

23106



- inert porok, valamint nem veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. cement, cellulóz, porcelán-kaolin, gumi, vasreszelék, szénpor, növényi olaj, liszt)
- D jelölése igazolja, hogy a részecskeszűrő megfelelt a dolomit teszt eredményének, kis légzési ellenállás megtartása mellett garantálva az eltömődés nélküli, hosszabb idejű használhatóságot
- kónusz forma, alumínium orrcsipes, kényelmes felfekvést segítő szivacsok; nem allergén
- külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő
- felhelyezés két rugalmas gumipánttal
- névleges védelmi tényező: 4 EH
- 23101: szelep nélküli változat
- SÚLY: 8 g
- CSOMAGOLÁS: 240/20
- 23106: kilégzést segítő szeleppel
- SÚLY: 15 g
- CSOMAGOLÁS: 120/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



23100
SUPAIR® PANELÉS FFP1 NR D

23105



- inert porok, valamint nem veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. cement, cellulóz, porcelán-kaolin, gumi, vasreszelék, szénpor, növényi olaj, liszt)
- összehajtható paneles forma, higiénikus: minden darab külön tasakban; nem allergén
- D: az EN149-es szabvány által meghatározott dolomit poros kiegészítő vizsgálaton is megfelelt, bizonyítva ezzel hosszabb élettartamát és jobb légzési komfortját
- polietilénbe ágyazott, alaktartó fémszál orrcsipes, kényelmes felfekvést segítő szivacsok
- külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő
- felhelyezés két természetes gumipánttal
- névleges védelmi tényező: 4 EH
- 23100: szelep nélküli változat
- SÚLY: 11 g
- CSOMAGOLÁS: 240/20
- 23105: kilégzést segítő szeleppel
- SÚLY: 17 g
- CSOMAGOLÁS: 240/20

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009

23185 SUPAIR® 3 PANELES FFP1 NR D

- alacsony légzési ellenállás, eltömődés nélküli, hosszabb idejű használhatóság
- a korszerű, 3-paneles forma magasabb komfortérzetet biztosít, lehetővé teszi a legjobb illeszkedést még az arc mozgása esetén is
- formázható orrcsipesz
- csökkentett páráképződés
- védőszemüveg kompatibilitás
- anti-allergén alapanyagok
- minden darab külön csomagolva
- inert porok, illetve nem veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. cement, cellulóz, porcelán-kaolin, gumi, vasreszelék, szénpor, növényi olaj, liszt)
- puha, polietilén habból készült belső orr- és arcrészt, megerősített PE orrcsipesz
- külső pp (SMS), belső puha polipropilén (SMS) réteg, elektrosztatikus polipropilén (MB) közsűrő
- felhelyezés két rugalmas, latex mentes pánttal
- névleges védelmi tényező: 4 x EH (egészségügyi határérték)
- kilégzést segítő szeleppel
- **SÚLY:** 15 g
- **CSOMAGOLÁS:** 240/20

EU SZABVÁNY ► EN149:2001 + A1:2009



23201, 23206 SUPAIR® FFP2 NR D

- gyenge mérgek és mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fémpor és füst, alumínium, kvarc, réz, baktériumok)
- D jelölése igazolja, hogy a részecskeszűrő megfelelt a dolomit teszt eredményének, kis légzési ellenállás megtartása mellett garantálva az eltömődés nélküli, hosszabb idejű használhatóságot
- kónusz forma, alumínium orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacsok; nem allergén
- külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő
- felhelyezés két rugalmas szintetikus latexmentes gumipánttal
- névleges védelmi tényező: 12 EH
- **23201:** szelep nélküli változat
- **SÚLY:** 9 g
- **CSOMAGOLÁS:** 240/20
- **23206:** kilégzést segítő szeleppel
- **SÚLY:** 16 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001 + A1:2009



23201



23206



23200, 23205 SUPAIR® PANELES FFP2 NR D

- gyenge mérgek, mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fémpor és füst, alumínium, kvarc, réz, baktériumok)
- összehajtható paneles forma, higiénikus: minden darab külön tasakban; nem allergén
- D: az EN149-es szabvány által meghatározott dolomit poros kiegészítő vizsgálaton is megfelelt, bizonyítva ezzel hosszabb élettartamát és jobb légzési komfortját
- polietilénbe ágyazott, alaktartó fémszál orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacsok
- külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő
- felhelyezés két természetes gumipánttal
- névleges védelmi tényező: 12 EH
- **23200:** szelep nélküli változat
- **SÚLY:** 12 g
- **CSOMAGOLÁS:** 240/20
- **23205:** kilégzést segítő szeleppel
- **SÚLY:** 17 g
- **CSOMAGOLÁS:** 240/20

EU SZABVÁNY ► EN149:2001 + A1:2009



23200



23205



23216 SUPAIR® FFP2 NR D

- gyenge mérgek és mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fémpor és füst, alumínium, kvarc, réz, baktériumok)
- az EN149-es szabvány által meghatározott dolomit poros kiegészítő vizsgálaton is megfelelt, bizonyítva ezzel hosszabb élettartamát és jobb légzési komfortját
- kagyló forma, mely a kialakított orr-részének és puhaságának köszönhetően nagyobb kényelmet biztosít hosszabb idejű viseléskor is, valamint csökkenti a páráképződést és könnyebben hordható védőszemüveggel
- külső pp-SMS réteg, belső poliészter réteg és elektrosztatikus polipropilén közbülső szűrő
- könnyebb le- és felvétel az állítható latexmentes szintetikus gumipánttal
- kilégzést segítő szeleppel
- névleges védelmi tényező: 12 EH
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001 + A1:2009



23276 SUPAIR® FFP2 NR D

- gyenge mérgek és mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fémpor és füst, alumínium, kvarc, réz, baktériumok) • az EN149-es szabvány által meghatározott dolomit poros kiegészítő vizsgálaton is megfelelt, bizonyítva ezzel hosszabb élettartamát és jobb légzési komfortját • kagyló forma, mely a kialakított orr-részének és puhaságának köszönhetően nagyobb kényelmet biztosít hosszabb idejű viseléskor is, valamint csökkenti a páráképződést és könnyebben hordható védőszemüveggel • PES külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • könnyebb le- és felvétel az állítható, összefüggő gumipánttal • kilégzést segítő szeleppel
- névleges védelmi tényező: 12 EH • **SÚLY:** 18 g
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



23285 SUPAIR® 3 PANELES FFP2 NR D

- alacsony légzési ellenállás, eltömődés nélküli, hosszabb idejű használhatóság • a korszerű, 3-paneles forma magasabb komfortérzetet és a legjobb illeszkedést biztosítja • csökkentett páráképződés • magas szintű védőszemüveg kompatibilitás • anti-allergén alapanyagok
- minden darab külön csomagolva • gyenge mérgek, illetve mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fémpor és füst, alumínium, kvarc, réz, baktériumok) • polietilén habból készült puha belső orr- és arcrész illetve megerősített, formázható PE orrcsipesz • külső pp (SMS), belső puha polipropilén (SMS) réteg, elektrosztatikus polipropilén (MB) közsűrő
- felhelyezés két rugalmas, latex mentes pánttal
- névleges védelmi tényező: 10 x EH (egészségügyi határérték) • kilégzést segítő szeleppel • **SÚLY:** 16 g
- **CSOMAGOLÁS:** 240/20

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



23236 SUPAIR® FFP2 NR D AKTÍVSZENES

- VO: véd szerves gőzök hatása ellen a megengedett koncentráció alatti szintig • véd továbbá gyenge mérgek, mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék, valamint szagok ellen (pl. hegesztőfüstök, festékek, rovarirtók, ketonok, egyes szénhidrogének) • kónusz forma, alumínium orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacs csík • nem allergén • külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő, légzést segítő szelep • aktívszenes előszűrő réteg, szerves gőzök ellen • tökéletes illeszkedést segítő, puha polietilén-hab belső gyűrű • felhelyezés állítható, rugalmas pántokkal • névleges védelmi tényező: 12 EH
- **SÚLY:** 14 g • **CSOMAGOLÁS:** 60/5

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



23238 SUPAIR® FFP2 NR D AKTÍVSZENES

- VO: véd szerves gőzök hatása ellen a megengedett koncentráció alatti szintig • véd továbbá gyenge mérgek, mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék, valamint szagok ellen (pl. hegesztőfüstök, festékek, rovarirtók, ketonok, egyes szénhidrogének)
- kónusz forma, alumínium orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacs csík • nem allergén
- külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő, légzést segítő szelep
- aktívszenes előszűrő réteg, szerves gőzök ellen
- felhelyezés két rugalmas, latexmentes gumipánttal
- névleges védelmi tényező: 12 EH
- **SÚLY:** 17 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



23246 SUPAIR® FFP2 NR D AKTÍVSZENES

- VO-GA: véd szerves gőzök és alacsony szintű savas gázok ellen a megengedett koncentráció alatti szintig
- véd továbbá gyenge mérgek, mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék, valamint szagok ellen (pl. hegesztőfüstök, festékek, rovarirtók, ketonok, egyes szénhidrogének és kénhidrogének, elemgyártás, bányáipar)
- kónusz forma, alumínium orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő PE szivacscsík; nem allergén
- külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrű, légzést segítő szelep
- aktív szén
- előszűrő réteg, szerves gőzök és savas gázok ellen
- felhelyezés két rugalmas, latexmentes gumipánttal
- névleges védelmi tényező: 12 EH
- **SÚLY: 18 g • CSOMAGOLÁS: 120/10**

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009

23306 SUPAIR® FFP3 NR D

- mérgek kategóriájába sorolt szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. króm, mangán, nikkel, kadmium, platina, strichnin, enzimek, vírusok, gyógyszergyártás, elem és akkumulátor feldolgozás)
- D jelölése igazolja, hogy a részecskeszűrő megfelelt a dolomit teszt eredményének, kis légzési ellenállás megtartása mellett garantálva az eltömődés nélküli, hosszabb idejű használhatóságot
- kónusz forma, alumínium orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacscsík; tökéletes illeszkedést segítő, puha polietilén-hab belső gyűrű; nem allergén
- külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrű, légzést segítő szelep
- felhelyezés állítható, rugalmas pántokkal
- névleges védelmi tényező: 50 EH
- **SÚLY: 18 g • CSOMAGOLÁS: 60/5**

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009

23305 SUPAIR® PANELES FFP3 NR D

- mérgek kategóriájába sorolt szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. króm, mangán, nikkel, kadmium, platina, strichnin, enzimek, vírusok, gyógyszergyártás, elem- és akkumulátor feldolgozás)
- összehajtható paneles forma, higiénikus: minden darab külön tasakban; nem allergén
- D: az EN149-es szabvány által meghatározott dolomit poros kiegészítő vizsgálaton is megfelelt, bizonyítva ezzel hosszabb élettartamát és jobb légzési komfortját
- polietilénbe ágyazott, alaktartó fémszál orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacscsík
- külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrű
- kilégzést segítő szelep
- felhelyezés két természetes gumipánttal
- névleges védelmi tényező: 50 EH
- **SÚLY: 19 g • CSOMAGOLÁS: 240/20**

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



23385 SUPAIR® 3 PANELES FFP3 NR D

- alacsony légzési ellenállás, eltömődés nélküli, hosszabb idejű használhatóság
- a korszerű, 3-paneles forma magasabb komfortérzetet biztosít, lehetővé teszi a legjobb illeszkedést még az arc mozgása esetén is
- csökkentett páráképződés
- védőszemüveg kompatibilitás
- anti-allergén alapanyagok
- minden darab külön csomagolva
- mérgek kategóriájába sorolt szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. króm, mangán, nikkel, kadmium, platina, strichnin, enzimek, vírusok, gyógyszergyártás, elem és akkumulátor feldolgozás)
- puha, polietilén habból készült belső orr- és arcrész, megerősített, formázható PE orrcsipesz
- külső pp (SMS), belső puha polipropilén (SMS) réteg, elektrosztatikus polipropilén (MB) közsűrű
- felhelyezés két rugalmas, latex mentes pánttal
- névleges védelmi tényező: 50 x EH (egészségügyi határérték)
- kilégzést segítő szeleppel
- **SÚLY: 18 g • CSOMAGOLÁS: 240/20**

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



23378 SUPAIR® FFP3 NR D

- mérgek kategóriájába sorolt szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. króm, mangán, nikkel, kadmium, platina, strichnin, enzimek, vírusok, gyógyszergyártás, elem- és akkumulátor feldolgozás)
- D jelölése igazolja, hogy a részecskeszűrő megfelelt a dolomit teszt eredményének, kis légzési ellenállás megtartása mellett garantálva az eltömődés nélküli, hosszabb idejű használhatóságot
- csésze forma, műanyaggal bevont orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő belső szivacs; nem allergén
- kilégzést segítő szelep, nemszőtt polipropilén szűrőanyag
- két rugalmas, szintetikus gumipánt
- névleges védelmi tényező: 50 EH
- **SÚLY: 16 g • CSOMAGOLÁS: 120/10**

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



VEGYSZERÁLLÓSÁGI TÁBLÁZAT LÉGZÉSVÉDŐKHOZ

| Vegyszer megnevezése | Kémiai összegképlet | Megengedett határérték mg/m ³ | Ájánított szűrőtípus | Méregosztály | Csak teljes átlarcossal |
|----------------------------|---|--|----------------------|--------------|-------------------------|
| Acetaldehid | C ₂ H ₄ O | 180 | AX | 4FX | |
| Aceton, dimetil-keton | C ₂ H ₆ O | 1200 | AX | 5FX | |
| Acetilén | C ₂ H ₂ | Nem szűrhető | | | |
| Acetonitril, metil-cianid | C ₂ H ₃ N | 70 | A | 2FX | |
| Akrolonitril, vinil-cianid | C ₃ H _{3.5} N | 4 | A | 1F | * |
| Akrolein, propinol | C ₃ H ₄ O | 0,2 | A | 3 | * |
| Allil-alkohol | C ₃ H ₆ O | 5 | A | 2 | |
| Allil-klorid | C ₃ H ₅ Cl | 3 | AX | 1F | * |
| Alumín-hegesztőfüst | Al | 5 | P2 | 4 | |
| Alumínium-oxid | Al ₂ O ₃ | 10 | P3 | - | |
| Amil-acetát | C ₈ H ₁₆ O ₂ | 530 | A | 5 | |
| Ammónia | NH ₃ | 17 | K | 2C | |
| Ammóniumklorid gőz | NH ₄ Cl | 10 | P2 | 4X | |
| Anilín | C ₆ H ₅ N | 10 | A | 3 | |
| Antimon | Sb | 0,5 | P3 | 2X | |
| Argon | Ar | Nem szűrhető | | | |
| Arzén | As | 0,2 | P3 | 1 | * |
| Arzén | AsH ₃ | 0,2 | B | 1 | * |
| Azbeszt | - | - | P3 | 2X | |
| Azfall, petróleumgőz | - | 5 | AP2 | 4 | |
| Bárium | Ba | 0,5 | P3 | 2F | |
| Benzilklorid | C ₆ H ₅ Cl | 5 | ABP2 | 3 | |
| Benzin | - | - | A | 4FX | |
| Benzil-peroxid | C ₁₄ H ₁₈ O ₄ | 0,5 | A | EX | |
| Benzol, benzén | C ₆ H ₆ | 30 | A | 1F | |
| Berillium | Be | ,002 | P3 | 3 | * |
| Bór-trifluorid | BF ₃ | 3 | B | 2 | |
| Brom, bromin | Br ₂ | 0,7 | B | 2C | |
| Bromoform | CHBr ₃ | 5 | A | 3X | |
| Bórsav | BH ₃ O ₃ | - | EP3 | 4 | |
| Bután | C ₄ H ₁₀ | Nem szűrhető | | | |
| Butanon (MEK) | C ₄ H ₈ O | 590 | A | 5X | |
| Butil-acetát | C ₈ H ₁₆ O ₂ | 480 | A | 5F | |
| Butil-alkohol, butanol | C ₄ H ₉ O | 150 | A | XF | |
| Butil-amin | C ₄ H ₉ N | 15 | AK | 3FC | |
| Cézium-hidroxid | CsOH | 2 | P2 | 4 | |
| Cellulóz papírostok | - | 10 | P2 | X | |
| Cianidok | R-CN | 5 | BP2 | CX | |
| Cianogén-klorid | C ₂ N ₂ Cl ₂ | 0,6 | B | 3X | * |
| Ciklohexán | C ₆ H ₁₂ | 1050 | A | 4FX | |
| Cinkklorid gőz | ZnCl ₂ | 1 | P3 | 3C | |
| Cink-oxid gőz | ZnO | 5 | P2 | - | |
| Citromsav | C ₆ H ₈ O ₇ | 10 | A | 5X | |
| Csiszolópor | - | 5 | P2 | X | |
| Diaceton-alkohol | C ₈ H ₁₆ O | 240 | A | 4X | |
| Dibromo-etán | C ₂ H ₄ Br ₂ | 8 | A | 1 | * |
| Dibutil-foszfát | C ₈ H ₁₈ PO ₄ | 5 | AP2 | 4X | |
| Dietil-amin | C ₄ H ₁₁ N | 30 | K | 3FC | * |
| Diklór-difluor-metán | CCl ₂ F ₂ | Nem szűrhető | | | |
| Diklór-etilén | C ₂ H ₂ Cl ₂ | 790 | AX | 1FX | * |
| Diklór-propán | C ₂ H ₄ Cl ₂ | 350 | AX | 3X | |
| Dimetil-formamid | C ₂ H ₆ ON | 30 | A | 3 | * |
| Dimetil-szulfát | (CH ₃) ₂ SO ₄ | 0,5 | AB | 1 | * |
| Dinitro-benzén | C ₆ H ₄ N ₂ O ₄ | 1 | ABP3 | 2 | |
| Dioxán | C ₈ H ₁₆ O | 90 | A | 4FX | * |
| Ecetsav | CH ₃ COOH | 25 | ABE | 3C | |
| Epiklorohidrin | C ₂ H ₄ OCl | 8 | AP3 | 1 | * |
| Etanol-amin | C ₂ H ₇ NO | 5 | AK | 4X | |
| Etán | C ₂ H ₆ | Nem szűrhető | | | |
| Etil-acetát | C ₄ H ₈ O ₂ | 1400 | A | 5FX | |
| Etil-alkohol, etanol | C ₂ H ₅ O | 960 | A | F | |
| Etil-amin | C ₂ H ₇ N | 18 | K | 3FC | * |
| Etil-butil-keton | C ₈ H ₁₈ O | 230 | A | 4X | |
| Etilén | C ₂ H ₄ | Nem szűrhető | | | |
| Etilén-diklorid | C ₂ H ₂ Cl ₂ | 40 | A | 3F | * |
| Etilén-oxid (T-gáz) | C ₂ H ₄ O | 10 | AX | 4FX | * |
| Etil-éter, dietil-éter | C ₄ H ₁₀ O | 1200 | AX | 4FX | |
| Etil-merkaptán | C ₂ H ₅ S | 1 | AB | 4FX | |
| Etil-formát | C ₄ H ₈ O ₂ | 300 | AX | 4FX | |
| Ezüstvegyületek | Ag | 0,01 | AP3 | - | * |
| Fenil-hidrazin | C ₆ H ₅ N ₂ | 20 | A | 2 | |
| Fenil-merkaptán | C ₆ H ₅ S | 2 | B | 2 | |
| Fenol | C ₆ H ₆ O | 19 | A | 2 | |
| Ferrovandium | FeV | 1 | P2 | - | |
| Fluor, fluorin | F ₂ | 2 | BE | - | |
| Formaldehid | CH ₂ O | 2,5 | BE | 3X | |
| Formamid | CH ₃ NO | 30 | A | 3 | |
| Foszgén | COCl ₂ | 0,4 | B | 2 | |

| Vegyszer megnevezése | Kémiai összegképlet | Megengedett határérték mg/m ³ | Ájánított szűrőtípus | Méregosztály | Csak teljes átlarcossal |
|-------------------------|---|--|----------------------|--------------|-------------------------|
| Foszfor, sárga | P | 0,1 | P3 | 4F | |
| Foszforsav | H ₃ PO ₄ | 1 | B | 2C | |
| Foszfór-triklorid | PCl ₃ | 1,5 | BP2 | 1C | |
| Ftalik-anhidrid | C ₈ H ₄ O ₃ | 1 | AP2 | 4X | |
| Furfuról | C ₅ H ₄ O ₂ | 8 | A | 3 | |
| Fürészpor | - | 5 | P2 | - | |
| Gázolaj | - | - | A | 4FX | |
| Gipsz | - | - | P2 | - | |
| Glikol, etilén-glikol | C ₂ H ₄ O ₂ | 10 | P2 | 4X | |
| Grafit | C | 5 | P2 | - | |
| Gyapotpor | - | 0,5 | P2 | X | |
| Halogének | X ₂ | - | B | - | |
| Hangyasav | CH ₃ O | 9 | BE | 3C | |
| Heptán | C ₇ H ₁₆ | 1600 | A | 5FX | |
| Heptanon | C ₇ H ₁₄ O | 460 | A | 4X | |
| Hexán | C ₆ H ₁₄ | 180 | A | 4FX | |
| Hexafluor-aceton | C ₂ F ₆ O | 0,7 | A | 3 | |
| Hélium | He | Nem szűrhető | | | |
| Hidrazin | N ₂ H ₄ | 0,1 | KP3 | 1 | * |
| Hidrogén | H ₂ | Nem szűrhető | | | |
| Hidrogénbromid | HBr | 10 | B | 2C | |
| Hidrogénfluorid | HF | 2,5 | E | 1C | |
| Hidrogén-peroxid | H ₂ O ₂ | Nem szűrhető | | | |
| Higany | Hg | 0,01 | HgP3 | 2 | * |
| Indén | C ₉ H ₈ | 45 | A | - | |
| Izobutil-alkohol | C ₄ H ₁₀ O | 150 | A | 4X | |
| Izoforon | C ₈ H ₁₆ O | 11 | A | 4X | |
| Izopropanol | C ₃ H ₈ O | 500 | A | 4FX | |
| Izopropil-acetát | C ₆ H ₁₂ O ₂ | 420 | A | 5FX | |
| Jód, jodid | I ₂ | 1 | BP2 | 2X | * |
| Jódmétán, metil-jodid | CH ₃ I | 2,8 | AX | 1 | * |
| Jodoform | CHI ₃ | 10 | A | 2 | |
| Kadmium | Cd | 0,05 | P3 | 1 | * |
| Kadmium-szulfid | CdS | 0,04 | P3 | 1 | * |
| Kalcium-hidroxid | Ca(OH) ₂ | 5 | P3 | X | |
| Kalcium-karbonát | CaCO ₃ | 10 | P2 | - | |
| Kálium-cianid | KCN | 0,5 | BP2 | 1 | * |
| Kálium-hidroxid | KOH | 2 | P3 | 2C | |
| Kálium-permanganát | KMnO ₄ | 1 | P3 | 30 | |
| Kámfor | C ₁₀ H ₁₆ O | 12 | A | 3FX | |
| Ketén | C ₂ H ₂ O | Nem szűrhető | | | |
| Kéndioxid | SO ₂ | 5 | E | 2 | |
| Kénsav | H ₂ SO ₄ | 0,1 | EBP3 | 2C | |
| Karbonil-klorid | COCl ₂ | 0,4 | B | 2 | |
| Klór, klorin | Cl ₂ | 3 | B | 2 | |
| Kloro-acetil-klorid | C ₂ H ₃ ClO | 0,2 | ABP2 | 2C | |
| Kloro-bromotán | CH ₂ ClBr | 1050 | A | 4X | * |
| Kloroform | CHCl ₃ | 50 | AX | 1X | |
| Kloroprén | C ₄ H ₆ Cl | 36 | AX | 2 | |
| Klórdioxid | ClO ₂ | 0,3 | B | 2 | |
| Klórmetán | CH ₃ Cl | Nem szűrhető | | | |
| Króm | Cr | 0,5 | P3 | - | |
| Krezol | C ₇ H ₈ O | 22 | A | 3 | |
| Kumén, fenil-propán | C ₉ H ₁₂ | 245 | A | 4X | |
| Kvarc, por | SiO ₂ | 0,1 | P3 | 4X | |
| Magnézium-oxid gőz | MgO | 4 | P2 | 4 | |
| Maleik-anhidrid | C ₆ H ₄ O ₃ | 1 | A | 3C | |
| Mangán gőz | Mn | 0,5 | P2 | 4X | |
| Mentol | C ₁₀ H ₁₈ O | - | A | 4X | |
| Merkaptánok | R-SH | - | B | 3FX | |
| Metán | CH ₄ | Nem szűrhető | | | |
| Metil-alkohol, metanol | CH ₃ OH | 260 | AX | 3F | |
| Metil-bromid | CH ₃ Br | 5 | AX | 3 | * |
| Metil-klorid, klórmetán | CH ₃ Cl | Nem szűrhető | | | |
| Metil-kloroform | C ₂ H ₅ Cl ₃ | 1100 | A | 5X | |
| Metilén-klorid | CH ₂ Cl ₂ | 350 | AX | 4X | * |
| Metil-etil-keton | C ₆ H ₁₀ O | 590 | A | 4FX | |
| Metil-formát | C ₄ H ₈ O ₂ | 120 | AX | 3FX | * |
| Metil-izobutil-keton | C ₈ H ₁₆ O | 83 | A | 4FX | |
| Metil-izotocianát | C ₂ H ₃ NS | 0,01 | AB | 3 | * |
| Mezitolid | C ₆ H ₁₂ O | 60 | A | 3X | |
| Molibdén | Mo | 5 | P2 | - | |
| Monokloro-benzén | C ₆ H ₅ Cl | 47 | A | 3X | |
| Naftalin, naftalene | C ₁₀ H ₈ | 50 | A | 4X | |
| Nátrium-fluoracetát | C ₂ H ₃ FO ₂ | 0,05 | P3 | 1 | * |
| Nátrium-hipoklorit | NaOCl | 5 | BP2 | 2C | |
| Nátrium-metabiszulfid | Na ₂ O ₂ S ₂ | 5 | EP2 | 3X | |
| Nátrionlóg | NaOH | 2 | P3 | 2C | |

| Vegyszer megnevezése | Kémiai összegképlet | Megengedett határérték mg/m ³ | Ájánított szűrőtípus | Méregosztály | Csak teljes átlarcossal |
|------------------------|---|--|----------------------|--------------|-------------------------|
| Neon | Ne | Nem szűrhető | | | |
| Nikkel | Ni | 1 | P3 | X | * |
| Nikkel-karbonil | NiC | Nem szűrhető | | | |
| Nikotin | C ₁₀ H ₁₄ N ₂ | 0,4 | AP3 | 1 | |
| Nitro-benzén | C ₆ H ₅ NO ₂ | 5 | AB | 3 | |
| Nitrogén-oxidok | NO, NO ₂ | - | NO | * | |
| Nitroglicerín | C ₃ H ₅ N ₃ O ₉ | 2 | ABP3 | 3E | |
| Nitro-metán | CH ₃ NO ₂ | 250 | AB | 4X | |
| Nonán | C ₉ H ₂₀ | 1000 | A | 5X | |
| Oktán | C ₈ H ₁₈ | 1450 | A | 5FX | |
| Olajköd | - | 5 | P3 | X | |
| Ólom (antimon) | Pb | 0,1 | P3 | 3 | |
| Ón | Sn | 0,1 | P3 | 3 | |
| Ozmium-tetraoxid | OsO ₄ | ,002 | AP3 | 1 | * |
| Oxál (sóska) sav | C ₂ H ₂ O ₄ | 1 | P3 | 3X | |
| Ózon | O ₃ | 0,2 | ABEK-NO | 1 | * |
| Paraffin gőz | C _n H _{2n+2} | 2 | AP2 | - | |
| Pentán, dietil metán | C ₅ H ₁₂ | 1800 | AX | 5FX | |
| Perklór-etilén | C ₂ Cl ₄ | 335 | A | 4X | |
| Petróleum | - | 3000 | A | 4FX | |
| Pikrinsav | C ₇ H ₅ N ₃ O ₆ | 0,1 | P3 | X | * |
| Piridin | C ₅ H ₅ N | 15 | A | 4FX | |
| Platínium | Pt | ,002 | P3 | 3 | * |
| Propán | C ₃ H ₈ | Nem szűrhető | | | |
| Propil-alkohol | C ₃ H ₇ OH | 500 | A | 4FX | |
| Propin, metil-acetilén | C ₃ H ₄ | Nem szűrhető | | | |
| Propionsav | C ₃ H ₇ O ₂ | 30 | A | 3C | |
| Quinon | C ₆ H ₄ O | 0,4 | AP2 | 3 | |
| Ródium | Rh | 0,1 | P3 | 3 | * |
| Réz, rézfüst, -gőz | Cu | 0,2 | P2 | 4 | |
| Salétromsav | HNO ₃ | 1 | EBP3 | 3C | |
| Sósav | HCl | 7 | BE | 2C | |
| Nátrium-azid | NaN ₃ | 0,2 | P3 | 2X | * |
| Szelénium | Se | 0,05 | P3 | 1 | * |
| Szendioxid | CO ₂ | Nem szűrhető | | | |
| Széndiszulfid | CS ₂ | 30 | AB | 1F | |
| Szénmonoxid | CO | Nem szűrhető | | | |
| Szén-tetraklorid | CCl ₄ | 64 | A | 1 | |
| Szilícium | Si | 1,5 | P2 | - | |
| Szilícium-tetrahidrid | C ₄ H ₁₀ O ₂ Si | Nem szűrhető | | | |
| Sztirén, fenil-etilén | C ₈ H ₈ | 86 | A | 3X | |
| Tallium | Tl | 0,1 | P3 | 2 | * |
| Tantál, por | Ta | 1,5 | P2 | F | |
| Tellúr | Te | 0,1 | P3 | - | * |
| Tellúr-hexafluorid | TeF ₆ | 0,2 | A | 3 | |
| Terfenil | C ₉ H ₁₄ | 5 | AP2 | 4X | |
| Terpentin | - | 560 | A | X | |
| Tetrahidrofuran | C ₄ H ₈ O | 150 | A | 3FX | |
| Tetraklór-etán | C ₂ H ₂ Cl ₄ | 7 | A | 1 | |
| Tioglikolsav | C ₂ H ₃ O ₂ S | 5 | B | 2 | * |
| Titanium-dioxid | TiO ₂ | 1,5 | P2 | - | |
| Toluol, toluén | C ₇ H ₈ | 375 | A | FX | |
| Triklór-etán (TCA) | C ₂ H ₃ Cl ₃ | 1100 | A | 5X | |
| Triklór-etilén | C ₂ HCl ₃ | 535 | A | 4 | |
| Trinitro-toluol (TNT) | C ₇ H ₅ N ₃ O ₆ | 0,5 | B | 3E | |
| Úrán (természetes) | U | 0,2 | P3 | 2 | * |
| Vajsav | C ₂ H ₃ O ₂ | - | A | 5C | |
| Vanádium-pentoxid | V ₂ O ₅ | 0,05 | P3 | 2 | * |
| Vasoxid gőz | Fe ₂ O ₃ | 1,5 | P2 | - | |
| Vas-pentakarbonil | C ₅ FeO ₅ | Nem szűrhető | | | |
| Vinil-acetát | C ₄ H ₆ O ₂ | 30 | A | 4F | |
| Vinil-klorid | C ₂ H ₃ Cl | - | AX | 2C | * |
| Viniltoluén | C ₉ H ₁₀ | 480 | A | 3X | |
| Xilol, xilén | C ₈ H ₁₀ | 435 | A | 4X | |
| Yttrium | Y | 1 | P2 | 3 | |

A FELSOROLT ADATOK KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK:
nem elegendők a megfelelő szűrőbetét kiválasztásához - ahhoz feltétlenül kérje légvédelmi szakember segítségét!

MÉREGOSZTÁLYOK



GAN22105 EURMASK DIN FÉLÁLARC



- tartós, hipoallergén, puha szilikon anyag
- csavarmentes csatlakozású, DIN-szűrőbetéttartó • állítható gumipánt biztonsági rögzítővel és hátsó fejkosárral • egy kilégző- és egy belégző szelep, mely a teljesálarcokhoz is használt DIN-mentes szűrőbetéttel használható • **SÚLY:** 115 g

EU SZABVÁNY ► EN140

GAN22100 PANAREA TELJESÁLARC



- könnyű, tartós, archoz kiválóan illeszkedő, hipoallergén, bőrbarát szilikon, mely szélsőséges hőmérsékleti körülmények közt is őrzi nagyfokú rugalmasságát • torzításmentes, 180°-os, maximális látóterű panorama látómező • 2,2 mm vastag ütészálló polikarbonát, kívül karcmentes, belül páramentes bevonattal • egy belégzőszelep, EN148-1 / DIN 3183-as, szabványos szűrőcsatlakozó menet • egy kilégzőszelep, kommunikációt segítő beszédmembrán • komfortos, lágy belső szilikon félálarc, két belső szelep, intelligens szellőzőrendszer a párasodás megelőzésére • ötpontos, gyorsan és könnyen állítható, rugalmas gumi fejszalagok, melyek egyenletesen elosztják a terhelést, megakadályozva a nyomáspontok kialakulását • a maszkhoz különféle cserealkatrészek rendelhetőek • **SÚLY:** 670 g

EU SZABVÁNY ► EN136 cl 2

GAN21100

GAN21720

GAN21200

GAN21210

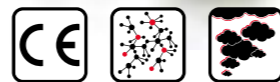
GAN21740

GAN21700

GAN21400

GAN21410

EURFILTER DIN SZÜRŐBETÉTEK



| | | | | | | | |
|----------|--------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------------------|
| GAN21000 | A2 | GAN21210 | A2B2-P3R | GAN21510 | K2-P3R | GAN21740 | A2B2E2K2-Hg-NO-CO-P3 |
| GAN21010 | A2-P3R | GAN21400 | E2 | GAN21600 | A2B2E2K2 | GAN21800 | P3R |
| GAN21100 | B2 | GAN21410 | E2-P3R | GAN21700 | A2B2E2K2-P3R | GAN21820 | Hg-P3R |
| GAN21200 | A2B2 | GAN21500 | K2 | GAN21720 | A2B2E2K2-Hg-P3R | GAN21900 | AX |

EU SZABVÁNY ► EN143:2000 +A1:2006, EN14387:2004 +A1:2008

LÉGZÉSVÉDELEM

3M Science.
Applied to Life.™



3M_8310
3M™ FFP1 NR D



3M_8312



• véd szilárd részecskék, olaj/vízbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig • tartós külső héjszerkezet, rugalmas, simuló belső szélék • jobban illeszkedő M-formájú, alumínium orrpánt, tökéletesebben felfekvő állrész • 3M™ Advanced Electret nagy teljesítményű, mechanikai és elektrosztatikai szűrőanyag csekély légzési ellenállással • tartós elasztomer iker fejpántok • **3M_8310:** szelep nélküli változat • **SÚLY:** 10 g • **CSOMAGOLÁS:** 80/10 • **3M_8312:** 3M™ Cool Flow kilégzőszelep, kényelmes védelem meleg és párás viszonyok között is • **SÚLY:** 15 g • **CSOMAGOLÁS:** 80/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_8320

3M_8322

3M_8320, 3M_8322
3M™ FFP2 NR D



• véd mérsékelten veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig • tartós külső héjszerkezet, rugalmas, simuló belső szélék • jobban illeszkedő M-formájú, alumínium orrpánt, tökéletesebben felfekvő állrész • 3M™ Advanced Electret nagy teljesítményű, mechanikai és elektrosztatikai szűrőanyag csekély légzési ellenállással • tartós elasztomer iker fejpántok • **3M_8320:** szelep nélküli változat • **SÚLY:** 10 g • **CSOMAGOLÁS:** 80/10 • **3M_8322:** 3M™ Cool Flow kilégzőszelep, kényelmes védelem meleg és párás viszonyok között is • **SÚLY:** 15 g • **CSOMAGOLÁS:** 80/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_8833
3M™ FFP3 R D



• veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig • eltömődésnek ellenállóbb, hosszabb ideig és több műszakban is használható (R) • belső tömítőgyűrű puha PVC habból, segítve a kiváló illeszkedést különböző arcméretekhez is • tartós külső héjszerkezet, rugalmas, simuló belső szélék • jobban illeszkedő M-formájú, alumínium orrpánt, tökéletesebben felfekvő állrész • 3M™ Advanced Electret nagy teljesítményű, mechanikai és elektrosztatikai szűrőanyag csekély légzési ellenállással • tartós elasztomer iker fejpántok • meleg és párás viszonyok között is hatásos 3M™ Cool Flow kilégzőszelep • 4 pontos, állítható pántok természetes gumi/gyapotszálakból, alumínium orrcsipesz • **SÚLY:** 19 g • **CSOMAGOLÁS:** 80/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_8710
3M™ FFP1 NR D



3M_8812



• véd szilárd részecskék, olaj/vízbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig • konvex alakú, törésbiztos poliészter test • elasztomer ikerpántok, poliuretán hab orr-rész • **3M_8710:** szelep nélküli változat, alumínium orrcsipesz • **SÚLY:** 7 g • **CSOMAGOLÁS:** 240/20 • **3M_8812:** egyedi 3M™ Cool Flow kilégzőszelep, acél orrcsipesz, kényelmes védelem forró és párás viszonyok között is • **SÚLY:** 12 g • **CSOMAGOLÁS:** 240/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_8810

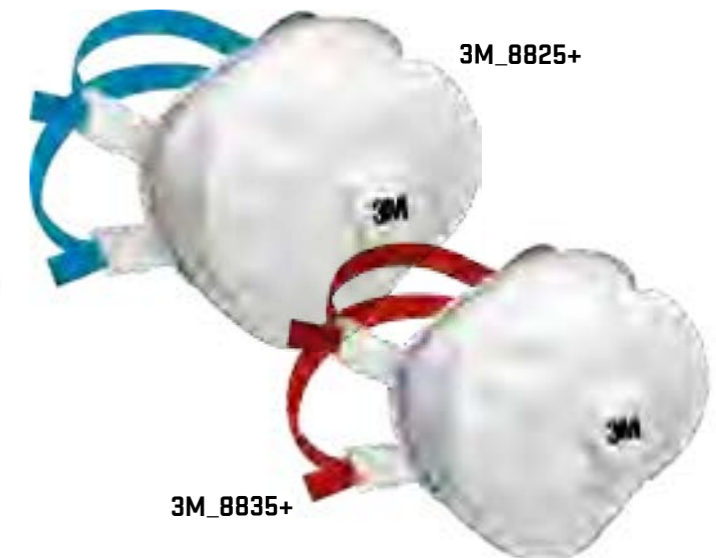
3M_8822

3M_8810, 3M_8822
3M™ FFP2 NR D



• véd mérsékelten veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig • konvex alakú, törésbiztos poliészter test, polipropilén közsűrővel • elasztomer ikerpántok, poliuretán hab orr-rész • **3M_8810:** szelep nélküli változat, alumínium orrcsipesz • **SÚLY:** 8 g • **CSOMAGOLÁS:** 240/20 • **3M_8822:** egyedi 3M™ Cool Flow kilégzőszelep, acél orrcsipesz, kényelmes védelem forró és párás viszonyok között is • **SÚLY:** 13 g • **CSOMAGOLÁS:** 240/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_8825+

3M_8835+

3M_8825+, 3M_8835+
3M™ FFP2 R D, 3M™ FFP3 R D



• belső tömítőgyűrű puha PVC habból, segítve a kiváló illeszkedést különböző arcméretekhez is • minimálisan csökkentett alászívás és károsanyag-áteresztés • eltömődésnek ellenállóbb, jobb légzési komfort, hosszabb idejű használhatóság • megnövelt légzőfelület, mely az egyedi 3M™ Cool Flow kilégzőszeleppel megelőzi a maszkon belüli levegő-felmelegedést és páraképződést • rendelkezik többször használatos (R) minősítéssel • 4 pontos, állítható pántok természetes gumi/gyapot szálakból, alumínium orrcsipesz • **CSOMAGOLÁS:** 50/5 • **3M_8825+** FFP2 R D: mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 12-szereséig • **SÚLY:** 30 g • **3M_8835+** FFP3 R D: veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig • **SÚLY:** 30 g

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_9310+
3M™ AURA™ FFP1 NR D

3M_9312+



• véd szilárd részecskék, olaj/vízbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig • arcformához illeszkedő, összehajtható, törésbiztos és alaktartó, higiénikus hárompanelos maszk • továbbfejlesztett 3M™ Advanced Electret szűrőtechnológia: a szabvány határértékénél 77%-kal kisebb belégzési ellenállás • a felső panelen lévő új, domborított fedőréteg lefele irányítja a meleg levegő áramlását, így csökkenti a védőszemüveg párasodását • áll részen lévő füllel könnyebb a felvétel és beigazítás • alacsony nyomású, állandó feszességű sárga poliizoprén ikerpántok • könnyen formázható, habbetétes orrlemez • kevésbé párasodó nagyobb légzőfelület

• **3M_9310+**: szelep nélküli változat • **SÚLY:** 10 g • **CSOMAGOLÁS:** 240/20

• **3M_9312+**: 3M™ Cool Flow hűt elvezető kilégzőszelep, kényelem forró, párás viszonyok között is • **SÚLY:** 15 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_9320+, 3M_9322+
3M™ AURA™ FFP2 NR D



• véd mérsékelt veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig

• arcformához illeszkedő, összehajtható, törésbiztos és alaktartó, higiénikus hárompanelos maszk • továbbfejlesztett 3M™ Advanced Electret szűrőtechnológia: a szabvány határértékénél 68%-kal kisebb belégzési ellenállás • a felső panelen lévő új, domborított fedőréteg lefele irányítja a meleg levegő áramlását, így csökkenti a védőszemüveg párasodását • áll részen lévő füllel könnyebb a felvétel és beigazítás • alacsony nyomású, állandó feszességű kék poliizoprén ikerpántok • könnyen formázható, habbetétes alumínium orrcsipesz • kevésbé párasodó nagyobb légzőfelület

• **3M_9320+**: szelep nélküli változat • **SÚLY:** 10 g • **CSOMAGOLÁS:** 240/20

• **3M_9322+**: 3M™ Cool Flow kilégzőszelep, kényelmes védelem forró és párás viszonyok között is • **SÚLY:** 15 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_9330+, 3M_9332+
3M™ AURA™ FFP3 NR D



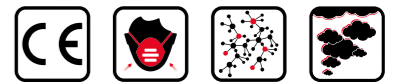
• veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig • arcformához illeszkedő, összehajtható, törésbiztos és alaktartó, higiénikus hárompanelos maszk • továbbfejlesztett 3M™ Advanced Electret szűrőtechnológia: a szabvány határértékénél 63%-kal kisebb belégzési ellenállás • a felső panelen lévő új, domborított fedőréteg lefele irányítja a meleg levegő áramlását, így csökkenti a védőszemüveg párasodását • áll részen lévő füllel könnyebb a felvétel és beigazítás • alacsony nyomású, állandó feszességű piros poliizoprén ikerpántok • könnyen formázható, habbetétes orrlemez

• kevésbé párasodó nagyobb légzőfelület • **3M_9330+**: szelep nélküli változat • **SÚLY:** 11 g • **CSOMAGOLÁS:** 240/20 • **3M_9332+**: 3M™ Cool Flow kilégzőszelep, kényelmes védelem forró és párás viszonyok között is • **SÚLY:** 16 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M_9913-9928
3M™ AKTÍVSZENES RÉSZECSKESZŰRŐK



• **3M_9913** FFP1 NR D aktívszenes, részecskék és irritatív szerves gőzök ellen EH érték alatt • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_9914** FFP1 NR D aktívszenes, szelepes, részecskék, szerves gőzök ellen EH érték alatt • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 • **3M_9915** FFP1 NR D aktívszenes, szmog, hidrogén-fluorid (szerves gőzök) és kén-dioxid (savas gőzök) ellen EH érték alatt • **CSOMAGOLÁS:** 100/20 • **3M_9925SP** FFP2 NR D aktívszenes, szelepes, ívhegesztéshez fémfüstök és ózon ellen (10xEH) • 4 pontos, állítható pántok • **CSOMAGOLÁS:** 80/10 • **3M_9926** FFP2 NR D aktívszenes, szelepes, szerves gőzök, savas gázok, hidrogén-fluorid ellen • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 • **3M_9928** FFP2 NR D aktívszenes, szelepes, ködök, hegesztőfüstök, ózon ellen, belső arcszigeteléssel • 4 pontos, állítható pántok • **CSOMAGOLÁS:** 80/10

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



3M™ JUPITER™ SZÜRT LEVEGŐS KÉSZÜLÉK



3M™ JUPITER™ derékra vehető, könnyű (815 g) motoros szűrőegység, dekontaminálható csatos övvel, légáramlás indikátorral és kalibráló csővel valamennyi moduláris 3M™ Versaflo™ fejrészhez (S illetve M sorozatú kámszak, sisakok, arcvédők) és légtömlőhöz csatlakoztatható • szűrőkön keresztül is erőkétféltés nélküli légzés • többféle választható akkumulátor, intelligens töltővel: 8 órás NiMH, 4 órás robbanásbiztos

- VÁLASZTHATÓ SZÜRŐBETÉTEK: P, A2P, ABE1P, A2BEK1P, K1P • választható könnyű PU (BT-20), 52-85 cm közt önbeálló hosszúságú (BT-30) vagy nehéz neoprén-gumi (BT-40) légtömlő • szűrőfedél és opcionális előszűrő, melyek csökkentik a bekerülő por mennyiségét • figyelmeztető jelzés alacsony töltöttségi szint vagy csekély levegőáramlás esetén • robbanásbiztos kivitelben is rendelhető

EU SZABVÁNY ► EN12941 TH2/TH3 (50x, 500x)



3M™ TR-315E+ 3M™ VERSAFLO™ SZÜRT LEVEGŐS KÉSZÜLÉK



3M™ VERSAFLO™ derékra vehető, könnyen karbantartható, szűrőlevegős turbóegység, légáramlásjelzővel • valamennyi moduláris 3M fejrészhez (S illetve M sorozatú álarcok, sisakok, pajzsok, arcvédők) csatlakoztatható • szűk térben is használható vékony profil • kis súly, akkumulátorral, övvel együtt 1095 g • választható 185 liter/perc vagy 205 liter/perc légáramlás, ami stabil marad alacsony töltésű akku, vagy szűrő eltömődés esetén is (melyekre hang- és LED fényjelzés figyelmeztet) • 5-6 vagy 10-12 órás működésű, könnyű lítium-ion akkumulátor • fertőtleníthető zuhany alatt is használható (IP53) • működési tartomány -10°C és +55°C között • szűrőválaszték: előszűrő, P részecskeszűrő, P+határérték alatti szerves gőzök, P+hidrogén-fluorid (10xEH) és határérték alatti savgázok ellen • választható BT légtömlők • szövet, bevonatos vagy bőröv • rendelhető heveder, vállpánt • egyes vagy négyes akkumulátor töltő készlet • VERSAFLO™ KÉSZLET (3M_TR-315E+): TR-300+ turbóegység, légáramlásjelző, részecskeszűrőt, előszűrő, standard öv, nagyteljesítményű akku, akkumulátortöltő, önbeálló légtömlő

EU SZABVÁNY ► EN12941 TH2/TH3 (50x, 500x)



3M_ACU-03



3M_ACU-04

3M_ACU-03, 3M_ACU-04 3M™ AIRCARE LEVEGŐSZÜRŐ-EGYSÉG



3M™ AIRCARE légszűrő egység nyomólevegős készülékekhez • üzemi sűrített levegős hálózatra kifejlesztett háromfokozatú légszűrő egység • 3 légzészvédő csatlakoztatható hozzá, max. kimeneti teljesítménye 1200 l/perc 10 bar nyomáson • cserélhető szűrőkészletek segítségével az egészségügyi határértékeknél sokkal kiválóbb, belélegezhető levegőminőséget biztosít (részecskék <5mg/m³, olajköd 0,01 mg/m³) • 3/8"-os tömlő csatlakozó készlet • fali (3M_ACU-03) vagy álló (3M_ACU-04) kivitel

EU SZABVÁNY ► EN ISO 8573-1-2010



3M_V-200E



3M_V-500E



3M_V-100E

3M_V-500E, 3M_V-200E, 3M_V-100E 3M™ V-500E NYOMÓLEVEGŐS LÉGSZÁLLÍTÓ



• védelmet nyújt por részecskék, köd cseppek, gázok, gőzök és ezek kombinációi ellen • valamennyi moduláris 3M™ Versaflo™ fejrészhez (S illetve M sorozatú álarcok, sisakok, pajzsok, arcvédők) és légtömlőhöz csatlakoztatható • kényelmes öv részén 3,5-8 bar bemeneti légnyomásértékek mellett, 170-305 l/perc között állítható légáram szabályozó • integrált hangtompító, rendkívül csendes (<65 dBA) üzemmód • figyelmeztető jelzés, ha a fejrészben alacsony a légnyomás • sűrített levegős és tartalék (festőpisztoly) csatlakozó • kis súly (550 g), működési tartomány -5°C és +40°C között • szélsőséges klímájú munkaterületre max. 28°C-os fűtő (3M_V-200E) vagy hűtő (3M_V-100E) hatású, 4-6 bar légnyomású Versaflo™ szabályozóegységek ajánlottak

EU SZABVÁNY ► EN14594 2B/3B (50x, 200x)

3M_S-133



3M_S-333



3M_S-433



3M_S-533



3M_S-655



3M_S-657



3M_S-855



3M_S-757



3M_M-106



3M_M-306



3M_M-307



3M™ VERSAFLO™ FEJRÉSZEK

INTEGRÁLT KERETES FEJRÉSZEK: egyből használatra kész, beépített fejkeret, kétféle méret • **3M_S-133S, 3M_S-133L:** könnyű arcvédős csuklya
 • **SÚLY:** 100/110 g • **3M_S-333SG, 3M_S-333LG:** vegyszerálló pa/pu csuklya • **SÚLY:** 125/130 g • **3M_S-433S, 3M_S-433L:** könnyű arc+vállvédős csuklya
 • **SÚLY:** 130/135 g • **3M_S-533S, 3M_S-533L:** vegyszerálló arc+vállvédős csuklya, pc látómező • **SÚLY:** 170/185 g
ÚJRAHASZNÁLHATÓ KERETES KÁMZSÁK: beállítható légáramlás és fejpánt, cserélhető külső, újrahasználatos fejkeret és a légvezeték
 • **3M_S-655:** könnyű kámsza belső gallérral • **SÚLY:** 310 g • **3M_S-657:** könnyű kámsza dupla belső gallérral • **SÚLY:** 310 g
 • **3M_S-757:** könnyű kámsza festéktartó pp anyagból • **SÚLY:** 315 g • **3M_S-855E:** vegyszerálló kámsza, pc látómezővel
M-SOROZATÚ SZILÁRD FEJRÉSZEK: textil szijas állítható fejkeret, irányítható légáramlás, kiváló optikai minőség, általános és lángálló verzió, opcionális kiegészítők (lehúzható fóliák, nyak- és vállvédők, állszijak, fültokok) • **3M_M-106:** arcvédő por, permet, vegyszer elleni szigeteléssel (**3M_M-107:** lángálló poliészter szigetelés) • **SÚLY:** 544 g • **3M_M-306:** ipari védősívak arcszigeteléssel por, permet, vegyszer ellen (**3M_M-307:** lángálló poliészter szigetelés) • **SÚLY:** 832 g • **3M_M-406:** ipari védősívak Cordura® nyak- és vállvédővel (**3M_M-407:** lángálló Nomex® nyak- és vállvédő) • **SÚLY:** 1066 g

EU SZABVÁNY ► INTEGRÁLT KERETES FEJRÉSZEK: EN166:2:F:3 • **ÚJRAHASZNÁLHATÓ KERETES KÁMZSÁK:** EN166:2:F:3, EN12941 TH3, EN14594 3A • **M-SOROZATÚ SZILÁRD FEJRÉSZEK:** EN166:1:B:3 • **3M_M-106-107:** EN352-3:2002, EN12941 TH2, EN14594 2B • **3M_M-306-307:** EN397 440V, EN12941 TH3, EN12941 TH2, EN14594 3B • **3M_M-406-407:** EN397 LD 440V, EN12941 TH3, EN14594 3B

LÉGZÉSVÉDELEM

uvex

873 2110



873 2210



873 3110



873 3210



873 2220



873 2310



873 3220



873 3310



873 2100-3310 UVEX SILV-AIR C NR D

• optimális alak, komfortos, puha peremek, kényelmetlen nyomáspontokat megelőző tökéletes ergonomiai illeszkedés • nyomási terhelést elosztó, rugalmas, folytonos, varrat nélküli pamut fejszalagok • egyénileg állítható, alaktartó orrcsipesz belső szigeteléssel • PVC-, latex- és szilikonmentes antiallergén szövet • kiképzése segíti a széles látóterű uvex védőszemüveggel való használatot • 360°-ban nyitódó kilégzőszelepes változata alacsony légzési ellenállásával csökkenti a maszkon belüli hő- és páratartalom képződését • a porterhelésnek, eltömődésnek a légzési ellenállás függvényében jobban ellenálló szűrő (D jelölés)

FFP1: véd nem veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen a MAK (egészségügyi) határérték 4-szereséig • **8732100:** formázott, szelep nélküli változat

• **8732110:** formázott, szelepes változat • **8733100:** paneles, szelep nélküli változat • **8733110:** paneles, szelepes változat

FFP2: véd mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) határérték 10-szereséig

• **8732200:** formázott, szelep nélküli változat • **8732210:** formázott, szelepes változat • **8733200:** paneles, szelep nélküli változat

• **8733210:** paneles, szelepes változat

FFP2 CARBON: aktív szén pormaszk, véd szagok, valamint szerves gőzök és hegesztési fémfüstök hatása ellen a megengedett koncentráció alatti szintig

• **8732220:** formázott, szelepes változat • **8733220:** paneles, szelepes változat

FFP3: véd mérgező, veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) határérték 30-szorosaig

• **8732310:** formázott, szelepes változat 4 pontos, állítható fejpánttal • **8733310:** paneles, szelepes változat

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009



870 7330 UVEX SILV-AIR E FFP3 R D

• nagyteljesítményű 3 kamrás álarc, 1 kilégző- mellett 2 belégzőszeleppel, melyeknek köszönhetően rendkívül kicsi a légzési ellenállás és szabályozottan alacsonyan tartott a maszkon belüli légcseré hőmérséklete, eleget téve az uvex climazone ideális hőmérsékletszabályozási rendszer követelményeinek • előformázott, optimális alak, komfortos, puha peremek, fém vagy műanyag csipesz nélkül is tökéletes ergonomiai illeszkedés • nyomási terhelést elosztó, széles és rugalmas, folytonos, varrat nélküli fejszalagok • az orr-rész kiképzése segíti a széles látóterű védőszemüveggel való használatot, egyben akadályozza annak párasodását is • kívül az ipari környezetben praktikus szürke, belül az eltömődést jelző fehér szín • a porterhelésnek, eltömődésnek a légzési ellenállás függvényében jobban ellenálló szűrő (D jelölés) • rendelkezik többször használatos minősítéssel (R jelölés)

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009

870 7310



870 7320



870 7310, 7320 UVEX SILV-AIR P FFP3 R D

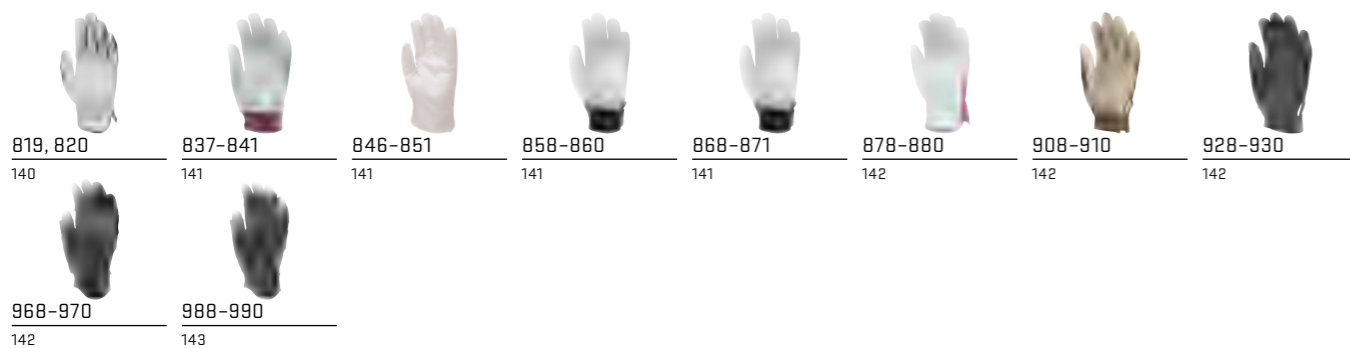
• véd mérgező, veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) vagy TRK (technológiai) határérték 30-szorosaig • előformázott, optimális alak, komfortos, puha peremek, fém vagy műanyag csipesz nélkül is tökéletes ergonomiai illeszkedés • 4 pontos, állítható fejszalagok • az orr-rész kiképzése segíti a széles látóterű védőszemüveggel való használatot, egyben akadályozza annak párasodását is • kívül az ipari környezetben praktikus szürke, belül az eltömődést jelző fehér szín • a porterhelésnek, eltömődésnek a légzési ellenállás függvényében jobban ellenálló szűrő (D jelölés) • rendelkezik többször használatos minősítéssel (R jelölés) • **8707310:** kilégzőszelepes változat, alacsony légzési ellenállásával, csökkenti a maszkon belüli hő- és páratartalom képződését • **8707320:** aktív szén szelepes változat véd szagok, valamint szerves gőzök hatása ellen a megengedett koncentráció alatti szintig

EU SZABVÁNY ► EN149:2001+A1:2009

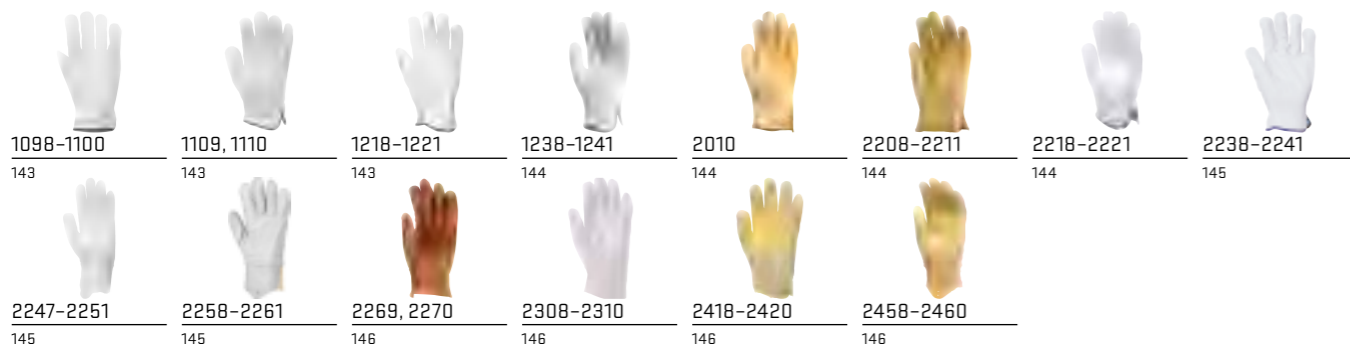
EP® • BŐR RAKODÓKESZTYŰK



EP® • BŐR SOFŐRKESZTYŰK



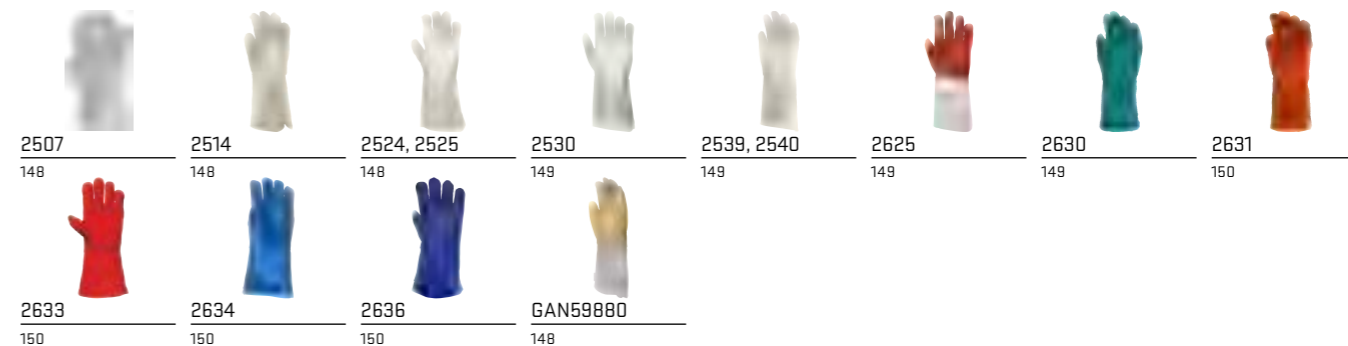
EP® • TELJESBŐR KESZTYŰK



EP® • SPECIÁLIS KESZTYŰK



EP® • HEGESZTŐKESZTYŰK



EP® • TÉLI BŐRKESZTYŰK



EN 60903 VILLAMOS FESZÜLTÉG ELLENI VÉDELEM

| Osztály | Vizsgálati feszültség | Használati feszültség |
|---------|-----------------------|-----------------------|
| 00 | 2500V | 500V |
| 0 | 5000V | 1000V |
| 1 | 10000V | 7500V |
| 2 | 20000V | 17500V |
| 3 | 30000V | 26500V |
| 4 | 40000V | 36000V |



KIEGÉSZÍTŐ VÉDELMI KATEGÓRIÁK

- A savak elleni védelem
- H olajok elleni védelem
- Z ózon elleni védelem
- R sav, olaj és ózon ellen
- C -40 °C-ig hideg ellen

Az 1-4 védelmi osztállyal rendelkező szigetelő védőkesztyűket hathavonta időszakos darabvizsgálatnak, a 00 és 0 védelmi osztályú kesztyűket minimum légáteresztési próbának és a szemrevételezésnek kell alávetni.

A VÉDŐKESZTYŰK JELÖLÉSE

Az EK (CE) jelölés kifejezi, hogy a védőeszköz megfelel a 89/686/EGK Irányelv és a 18/2008 (XII.3.) SZMM rendelet követelményeinek, valamint az alkalmazott, honosított harmonizált szabványoknak.

A III. kategóriás védőeszközöknél előírás a gyártási folyamat végtermékét ellenőrizni, és az ezt végző szervezet notifikációs számát a CE mellett jelölni. Mivel az I. és II. kategóriás védőeszközök gyártásának akkreditált szerv általi ellenőrzése nem kötelező, így annak elmaradása esetén az azonosítási szám feltüntetése is indokolatlan.



104

• sárga műbőr (PVC/nitril) alapanyagú, egybeszabott, tenyérfelt nélküli kesztyű • fehér vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés • jobb szakítószilárdsági és vízállósági tulajdonságok • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 1111

140

• vastag, barna, kiváló minőségű marhahasíték • erős vászon kézhát és mandzsetta • rendkívül nagy védelmi képesség, emelt szintű szűrőbiztonság • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • puha pamut tenyérbélés • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4144



150

• szürke marhahasíték • fehér vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122

153

• erős, sárga marhahasíték • színmarhabőr tenyérmegegerősítés • tartós vászon kézhát és mandzsetta • bőr mutató- és hüvelykujj, artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3123



154, 154L

- szürke marhahasíték tenyér • zöld marhahasíték megerősítés a mutató- és hüvelykujjon, valamint a tenyéren • erős, 300 g/m² vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés
- **MÉRET:** 10-es (154) és 12-es (154L) extra nagy változat
- **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122



148, 155, 155L

- 1,2 mm vastagságú, kiváló szürke marhahasíték • erős, piros vászon kézhát és mandzsetta • rendkívül nagy igénybevételre tervezett, tartós védőkesztyű • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- **MÉRET:** 8-as (148), 10-es (155) és 12-es (155L)
- **CSOMAGOLÁS:** 60/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3233



170, 171, 172, 172L

- prémium minőségű, 1,3 mm vastag, szürke marhahasíték védőkesztyű
- dupla marhahasíték bőr a teljes tenyéren egészen ujjközépig • nagy védelmi képesség, emelt szintű szűrőbiztonság • erős, kék pamutvászon kézhát és mandzsetta • ökölcsont-, köröm- és érvédő • nagy és extra nagy változatban is • **MÉRET:** 8, 10, 11 és 12-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12 pár

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3143 ÉS 4144 (tenyér)



205

- sárga sertéshasíték tenyér • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- vászon kézhát és mandzsetta • pamut tenyérbélés
- **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4111



158

- jó minőségű vastag fekete marhahasíték • erős vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- puha pamut tenyérbélés
- **MÉRET:** 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122



161, 162, 162L

- kiváló, prémium minőségű, vastag szürke marhahasíték védőkesztyű
- magas mechanikai védelmi képesség, a legmagasabb szintű továbbszakító erő elleni védelem • rendkívül nagy igénybevételre tervezett, tartós védőkesztyű • erős vászon kézhát és mandzsetta
- ökölcsont-, köröm- és érvédő • **MÉRET:** 10, 11 és 12-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3143



202

- szürke marhahasíték • tartós farmer kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés
- **MÉRET:** 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122



204

- sárga marhahasíték tenyér • vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés
- **MÉRET:** 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3111



210, 211, 212

- vastag, szürke, kiváló minőségű marhahasíték • maximális kopásállóság, továbbcsökkentő erő elleni védelem és szűrőbiztonság • bőrkesztyűkre vonatkozó lehető legmagasabb védelmi képesség • erős vászon kézhát és mandzsetta, vastag, puha tenyérbélés • artéria-, köröm-, és ökölcsontvédő
- **MÉRET:** 10, 11 és 12-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4144



228, 229, 230, 231, 232

- vastag, szürke, kiváló minőségű marhahasíték • dupla vastag megerősítés a tenyéren, valamint a mutató- és hüvelykujjon • maximális kopásállóság, továbbcsökkentő erő elleni védelem és szűrőbiztonság
- bőrkesztyűkre vonatkozó lehető legmagasabb védelmi képesség • erős vászon kézhát és mandzsetta, vastag, puha tenyérbélés • artéria-, köröm-, és ökölcsontvédő
- **MÉRET:** 8, 9, 10, 11 és 12-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4244



250

- puha színszertésbőr • vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés • jó fogásbiztonság
- **MÉRET:** 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3111



260

- puha, egybe színmarhabőr • erős zöld vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés
- nagy igénybevételre tervezett komfortos védőkesztyű
- nedves körülményeknek is ellenálló bőr tenyér • **MÉRET:** 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3123



270

- fedett színmarha bútorbőr • vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés • nedves körülményeknek is ellenálló bőr tenyér
- **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3111



280, 280L

- puha, szürke, 1,1 mm vastag színmarhabőr tenyér nagy igénybevételre
- fehér vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, hasítékbőr köröm- és ökölcsontvédő • pamut tenyérbélés
- **MÉRET:** 10-es (280) és 12-es (280L) extra nagy változat
- **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3133



1155_8, 1155_9, 1155_10, 1155_11, 1155_12

- 1,2 mm vastagságú, kiváló, szürke marhahasíték erős igénybevételre
- tartós, piros vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- **MÉRET:** 8, 9, 10, 11 és 12-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3133



819, 820

- puha színszertésbőr tenyér és mutatóujj • erős, kék nylon kézhát
- felső csuklógumirozás
- **MÉRET:** 9-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2021



837, 838, 839, 840, 841

• puha szinszertésbőr sofőrkesztyű • artéria- és körömvédő • tartós, puha, piros pamut kézhát • piros csíkos, tépőzárral állítható rugalmas csukló rész • finom munkákra is használható komfortos védőkesztyű
• **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2121



846, 847, 848, 849, 850, 851

• puha, kézre simuló színkecskebőr • artéria- és körömvédő • pamut dzsörzé kézhát • felső csuklógumirozás • finom munkákra is használható kényelmes védőkesztyű • **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2111



878, 879, 880

• puha színborjúbőr • artéria- és körömvédő • piros pamutvászon kézhát • felső csuklógumirozás • tartós sofőrkesztyű nagy igénybevételre
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 2022X



908, 909, 910

• kifordított sertésbőr: kifelé natúr velúr, befelé szivaccsal párnázott, puha színbőr tenyér, artéria- és körömvédő • rugalmas fekete poliészter kézhát • elastikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122



858, 859, 860

• evezett színkecskebőr sofőrkesztyű • artéria- és körömvédő • sötétkék vászon kézhát • elastikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2112



868, 869, 870, 871

• finom kecskebőr tenyér, hüvelyk- és mutató ujjakon megerősítve • rugalmas fekete poliészter kézhát, kecskebőr ökölcsont és körömvédővel • elastikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel
• **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2122



928, 929, 930

• fekete szintetikus bőr nagy igénybevételre (60% kopásálló PA, 40% könnyű PU) • szivaccsal párnázott tenyér, artéria- és körömvédő • rugalmas fekete poliészter kézhát • elastikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122



968, 969, 970

• a nagy-, mutató- és középső ujjon ujjvég nélküli sofőrkesztyű • kopásálló, fekete szintetikus bőr (60% PA, 40% PU) • csúszásbiztos, puha PVC betétek, ökölcsontvédő • rugalmas Spandex® kézhát • neoprén, tépőzáras mandzsetta • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



988, 989, 990

- ujjvég nélküli sofőrkesztyű • kopásálló, fekete szintetikus bőr (60% PA, 40% PU) • csúszásbiztos, puha PVC betétek, ökolcsontvédő
- rugalmas Spandex® kézhát • neoprén, tépőzáras mandzsetta
- **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



1098, 1099, 1100

- puha, erős marhahasíték tenyér és kézhát • felső csuklógumírozású, nagy igénybevételre szánt, tiszta bőr kesztyű • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122



1238, 1239, 1240, 1241

- szürke bivalybőr tenyér • marhahasíték kézhát • felső csuklógumírozás
- nagy igénybevételre tervezett, komfortos védőkesztyű
- **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 2121X



2010

- jó szellőzőképességű, puha színsertésbőr tenyér és kézhát • felső gumírozás • finom munkához ajánlott, jó minőségű védőkesztyű
- **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3111



1109, 1110

- marhahasíték tenyér és kézhát • felső csuklógumírozású, tiszta bőr kesztyű • **MÉRET:** 9-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 3022X



1218, 1219, 1220, 1221

- szürke színmarhabőr tenyér • marhahasíték kézhát • felső csuklógumírozás • jó minőségű, széleskörűen használható, tartós és kényelmes védőkesztyű • **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2121



2208, 2209, 2210, 2211

- sárga színű, tiszta színmarhabőr tenyér és kézhát • puha, finom, de erős alapanyag univerzális felhasználásra • felső csuklógumírozás
- **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 2022X



2218, 2219, 2220, 2221

- szürke színű, tiszta színmarhabőr tenyér és kézhát • puha, finom, de erős alapanyag univerzális felhasználásra • felső csuklógumírozás
- **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 2021X



2238, 2239, 2240, 2241

- buffalo: finom, szürke bivalybőr tenyér és kézhát • jó minőségű, széleskörűen használható, tartós és kényelmes védőkesztyű
- kézfejen belső csuklógumírozás • **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2121



2247, 2248, 2249, 2250, 2251

- rendkívül puha, vastag színkecskebőr tenyér és kézhát • megnövelt felületű artériavédő színbőrből • gumírozott, elasztikus pamut csuklómandzsetta • kényelmes, minőségi védőkesztyű
- **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2122



2269, 2270

- puha, erős színborjúbőr tenyér és kézhát • plusz hasított barna marhabőr tenyérerősítés • felső csuklógumírozás • nagy igénybevételre kialakított, komfortos kesztyű
- **MÉRET:** 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3112



2308, 2309, 2310

- puha vékony színbáránybőr a tenyéren és a kézfejen is
- felső csuklógumírozás • finom munkához ajánlott, prémium minőségű védőkesztyű
- **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2111



2258, 2259, 2260, 2261

- rendkívül puha, vastag színmarhabőr tenyér és kézhát • megnövelt felületű artériavédő színbőrből • gumírozott, elasztikus pamut csuklómandzsetta • kényelmes, minőségi védőkesztyű
- **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2132



2418, 2419, 2420

- puha, vastag színmarhabőr tenyér és kézhát • speciális olaj- és víztaszító bevonattal ellátott védőkesztyű • színbőr artériavédő
- kézháton felső csuklógumírozás
- **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2121



2458, 2459, 2460

- puha, vastag színmarhabőr tenyér és kézhát • speciális olaj- és víztaszító bevonattal ellátott védőkesztyű • megnövelt felületű színbőr artériavédő • gumírozott, elasztikus pamut csuklómandzsetta
- **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 2121X



150AV

• vászon kézhát, műbőr mandzsetta és ökölcsontvédő • marha hasítékbőr tenyér, siklis szabású ujjkzők • tenyéren és ujjaknál rezgést csökkentő szivacsbélés • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122



GAN2377L, GAN2377XL

• rezgéscillapító védőkesztyű • erős, sárga vagy szürke színmarhabőr tenyér és kézhát, bőr mandzsetta • tenyéren rezgést csökkentő speciális szivacsbélés • **MÉRET:** 10-es és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2122, EN10819



GAN59880

• **TÚZOLTÓKESZTYŰ:** puha sárga színmarhabőr tenyér, kézhát és artériavédő • tépőzárral állítható marhahasíték mandzsetta, gumizott kézhát • hőálló aramidszálas közbélés és pamut belső bélés • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3222, EN407: 4131XX, EN659



2507

• marhahasíték hegesztőkesztyű • 7 cm-es marhahasíték mandzsetta • 100°C kontakt hő elleni védelem >15 sec • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2142, EN407: 41XX2X



2360

• vastag, víztaszító színmarhabőr • tenyéren és kézháton egyaránt szivacsos bélelt színbőr megerősítés • teljes pamutbélés • nagy felületű bőr artériavédő • gumírozott, kötött mandzsetta • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4123



GANL112

• vastag színmarhabőr láncfűrészszel való munkához • kézháton aramidszálas vágásvédő szivacsbetét • tenyéren és hüvelykujjon dupla bőr erősítés • tépőzárral állítható hasítékbőr mandzsetta • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/5

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2133, EN381-4



2514

• marhahasíték hegesztőkesztyű • 15 cm-es marhahasíték mandzsetta • olvadt fémcseppek elleni védelem • 100°C kontakt hő ellen véd >15 sec • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3123, EN407: 412X4X, EN12477: A, EN1149-2



2524, 2525

• színmarhabőr tenyerű hegesztőkesztyű • marhahasíték kézhát • 15 cm-es marhahasíték mandzsetta • **2525:** lángálló hegesztőkesztyű, plusz érvédővel • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420 • **2524:** EN388: 2121, EN407: 413X4X • **2525:** EN388: 2122, EN407: 41XX2X





2530

• finom színborjúbőr tenyerű és kézhátú hegesztőkesztyű • 15 cm-es marhahasíték mandzsetta • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2122, EN407: 41X4X



2539, 2540

• puha színbáránypőr, pontos, argongázás „AVI” hegesztést lehetővé tevő prémium minőség • 15 cm-es marhahasíték mandzsetta • antisztatikus tulajdonságok • **MÉRET:** 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2111, EN407: 412X4X, EN12477: B, EN1149-2



2631

• szikraálló piros marhahasíték • hőszigetelő pamutbélés • 15 cm-es mandzsetta • 100°C kontakt hő ellen véd >15 sec • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3133, EN407: 41314X



2633

• szikraálló piros marhahasíték antisztatikus tulajdonsággal, lángálló Kevlar® szállal • vastag hőszigetelő pamutbélés • 15 cm-es mandzsetta • 100°C kontakt hő ellen véd >15 sec • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EEN 420, EN388: 3133, EN407: 413X4X, EN12477:A, EN1149-2,



2625

• 1,2 mm-es vastag, tűzálló anyaggal kezelt, hő- és lángálló marhahasíték hegesztőkesztyű • 15 cm-es marhahasíték mandzsetta • Kevlar® szál as varrás • plusz hőszigetelő pamutbélés • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122, EN407: 413X4X



2630

• szikraálló zöld marhahasíték • hőszigetelő pamutbélés • 15 cm-es mandzsetta • 100°C kontakt hő ellen véd >15 sec • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122, EN407: 41314X



2634

• marhahasíték tenyér: láng hatás ellen 10 sec-ig, 100°C kontakt hő hatás ellen >15 sec-ig nyújt védelmet • alumínizált kézhát: 20 kW/m² hőáram sűrűségű sugárzó hő hatás ellen > 30 sec-ig biztosít védelmet • Kevlar® cérna, hőszigetelő bélés • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/6

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3223, EN407: 413244



2636

• szikra- és hőálló kék marhahasíték • plusz megerősítés a tenyérén • lángálló Kevlar® szál, vastag, hőszigetelő pamutbélés • 350°C kontakt hő hatás ellen > 15 sec-ig nyújt védelmet • antisztatikus kiegészítő védelem • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3244, EN407: 434X4X, EN12477:A, EN1149-2



310

• fedett színmarhabőr • vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • hideg ellen védő műszőrmebélés • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/6

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3111



330, 330M, 330L

• 10-es vastagságú marhahasítékbőr • erős vászon kézhát és mandzsetta • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • hideg ellen védő polár thermo bélés • **MÉRET:** 8-as (330M), 10-es (330) és 12-es (330L) • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4133, EN511: 12X



340

• szürke színmarhabőr tenyér, mutató- és hüvelykujj • artéria-, köröm- és ökölcsontvédő • vízlepergető, jól látható fluo narancs kézhát, fényvisszaverő csíkkal • belső filc bélés hideg klíma és kontakt hideg hatása ellen • gumírozott mandzsetta • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2222, EN511: 12X



2465

• Finlande kiváló minőségű téli védőkesztyű • bézs színmarhabőr tenyér és kézhát • 225 g/m² belső polárbélés kontakt hideg hatása ellen • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2122, EN511: 010

2475

• Kerguelen kiváló minőségű téli védőkesztyű • fekete színborjúbőr tenyér és kézhát • 3M Thinsulate® hőszigetelő polárbélés hideg klíma és kontakt hideg hatása ellen

• **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122, EN511: 120



2480

• Alaska kiváló minőségű téli védőkesztyű • sárga színborjúbőr tenyér és kézhát • 3M Thinsulate® polárbélés hideg klíma és kontakt hideg hatása ellen • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2111, EN511: 120



2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491

• Islande kiváló minőségű, 32 cm hosszú téli védőkesztyű • sárga színmarhabőr tenyér és kézhát • teljes műszőrme belső bélés és mandzsetta • hideg klíma és kontakt hideg hatása elleni nagyfokú védőképesség • **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/6

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3123, EN511: 220





The more you're protected,
the more you can do!®

6

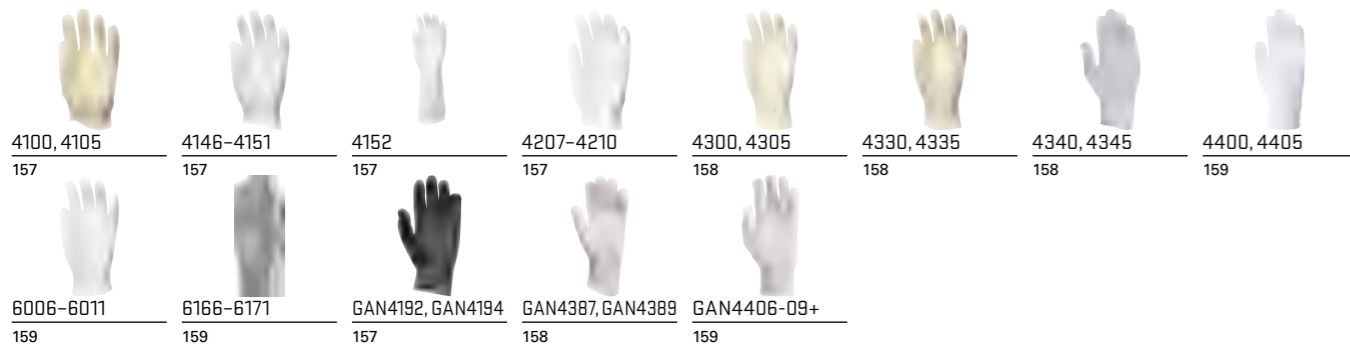
TEXTIL VÉDŐKESZTYŰK >>>>

EP® varrott, kötött textilkesztyűk
EP® csúszás elleni textilkesztyűk
EP® vágás elleni textilkesztyűk
EP® Kevlar® kesztyűk

157 EP® Taeki5® kesztyűk
160 EP® hó elleni textilkesztyűk
163 EP® hideg elleni textilkesztyűk
163

164
165
168

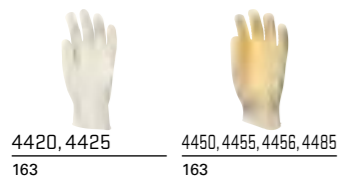
EP® • VARROTT, KÖTÖTT TEXTILKESZTYŰK



EP® • CSÚSZÁS ELLENI TEXTILKESZTYŰK



EP® • VÁGÁS ELLENI TEXTILKESZTYŰK



EP® • KEVLAR® KESZTYŰK



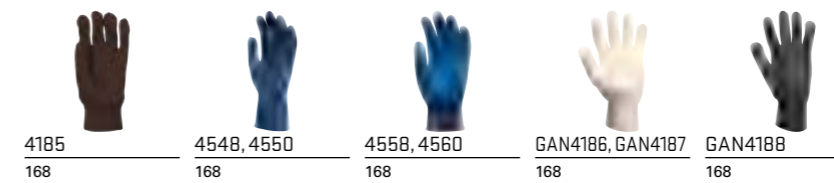
EP® • TAEKI 5® KESZTYŰK



EP® • HŐ ELLENI TEXTILKESZTYŰK



EP® • HIDEG ELLENI TEXTILKESZTYŰK





4100, 4105

- 30 g interlock pamut • pamutgumírozott csukló
- **MÉRET:** 7-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 300/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4146, 4147, 4148, 4149, 4150, 4151, 4152

- **4146-51:** 23 cm hosszú, fehér, 100% pamut boykesztyű
- **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es • **SÚLY:** 25 g • **CSOMAGOLÁS:** 600/10
- **4152:** 40 cm hosszú változat • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 300/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4300, 4305

- duplaszálás cérnakesztyű, 17-es szálvastagság, 13-as sűrűségű kötés
- gumírozott mandzsetta • **MÉRET:** 7/8-as és 9/10-es • **SÚLY:** 40 g és 44 g
- **CSOMAGOLÁS:** 250/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4330, 4335

- erős, triplaszálás, kötött cérnakesztyű, 17-es szálvastagság, 10-es sűrűségű kötés • gumírozott mandzsetta
- **MÉRET:** 7/8-as és 9/10-es • **SÚLY:** 46 g és 50 g • **CSOMAGOLÁS:** 250/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



GAN4192, GAN4194

- kék/szürke, három szálás, tartós cérnakesztyű • 75% kopásálló poliészter, 25% izzadásgátló pamut • finom, 10-es kötéssel tökéletes illeszkedés • gumírozott mandzsetta • **MÉRET:** 8-as és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 200/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4207, 4208, 4209, 4210

- 100% hófehér, tartós, vékony nylon • szálmentes fényezőkesztyű (nem szöszől) • 50 din vastagságú • **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **SÚLY:** 28 g
- **CSOMAGOLÁS:** 600/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4340, 4345

- erős, duplaszálás, kötött cérnakesztyű, 19-es szálvastagság, 10-es sűrűségű kötés • gumírozott mandzsetta
- **MÉRET:** 7/8-as és 9/10-es • **SÚLY:** 46 g és 50 g
- **CSOMAGOLÁS:** 300/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



GAN4387, GAN4389

- 10-es finomságú, kötött poliamid, komfortos, puha pamut belsővel
- vastag, kopásálló, rugalmasan kézre simuló, nagy szakítószilárdságú védőkesztyű, mely nem szöszől • gumírozott mandzsetta
- **MÉRET:** 8-as és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 200/5

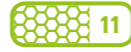
EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 214X



4400, 4405

- kötött, 100% poliamid szál • gumírozott mandzsetta • 14-es finomságú, kézre tökéletesen illeszkedő, rugalmas, öt szálal lycra • nem szőszöl
- **MÉRET:** 7-es és 9-es • **CSOMAGOLÁS:** 300/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



GAN4406-09+

- kötött, 100% poliamid szál • gumírozott mandzsetta • 11-es finomságú, kézre tökéletesen illeszkedő, rugalmas, három szálal lycra • nem szőszöl • **MÉRET:** 6-os (GAN4406), 7-es (GAN4407), 8-as (GAN4408), 9-es (GAN4409) és 10-es (GAN4409+) • **CSOMAGOLÁS:** 250/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4140, 4145

- vászon kertészkesztyű • tenyéren csúszás elleni PVC pöttyözés • gumírozás a kézfejen • **4140:** virágmintás vászon • **MÉRET:** 8-as
- **4145:** zöld vászon • **MÉRET:** 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 240/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4160

- vászon kertészkesztyű • tenyéren csúszás elleni piros PVC pöttyözés • gumírozott mandzsetta • **MÉRET:** 8,5-es
- **CSOMAGOLÁS:** 300/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011

- fehér színű, 13-as kötésű, rugalmas nagy szakítószilárdságú 100% poliészter szál • kényelmes, a kézre tökéletesen illeszkedik, kiemelkedően magas fogásbiztonsággal és jó kopásállósággal
- **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 4232X



6166, 6167, 6168, 6169, 6170, 6171

- szénaszálal, rugalmas, kötött poliamid precíziós kesztyű • kiváló antisztatikus tulajdonságok, kis felületi ellenállás (1 x 10⁶ ohm x cm)
- gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges • **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es
- **CSOMAGOLÁS:** 240/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 0130, EN1149-1



4167, 4168, 4169, 4170

- fehér színű, 100% pamut védőkesztyű • tenyéren csúszás elleni speciális mini PVC pöttyözés • **SÚLY:** 35 g
- **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 300/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4177, 4178, 4179, 4180

- fekete színű, 100% pamut védőkesztyű • tenyéren csúszás elleni speciális mini PVC pöttyözés • **SÚLY:** 35 g
- **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 300/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.





4348, 4349

- négy szálás, 10-es kötésű poliészter/pamut • tenyéren csúszás elleni pöttyözés • gumírozott mandzsetta • **4348:** zöld pöttyös, női • **SÚLY:** 66 g • **MÉRET:** 7/8-as • **4349:** kék pöttyös, férfi • **SÚLY:** 74 g • **MÉRET:** 9/10-es • **CSOMAGOLÁS:** 300/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat.



4350, 4355

- kötött, négy szálás poliészter/pamut cérna • csúszás elleni pöttyök mind a két oldalon • két oldalon használható, hosszabb élettartam • gumírozott mandzsetta • **4350:** piros pöttyös, női • **SÚLY:** 70 g • **MÉRET:** 7-es • **4355:** kék pöttyös, férfi • **SÚLY:** 78 g • **MÉRET:** 9-es • **CSOMAGOLÁS:** 240/12

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat



GAN4370, GAN4372

- kötött poliamid/pamut • közepes vastagságú, rugalmasan kézre simuló, szőszmentes, kopásálló kesztyű • csúszás elleni pöttyök a tenyéren • **SÚLY:** 45 g és 60 g • **MÉRET:** 7-es és 9-es • **CSOMAGOLÁS:** 200/10

EU SZABVÁNY ► EN420, 1. kat



GAN4374, GAN4376

- kötött kilencszálás polipropilén/pamut • közepes vastagságú, rugalmasan kézre simuló, szőszmentes, kopásálló kesztyű • nem gömbölyű, hanem tetejükön lapított, megnövelt felületű csúszás elleni kék pöttyök a tenyerén • **MÉRET:** 8-as és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 200/5

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3132



4360, 4365

- duplaszálás, 10-es kötésű, 100% pamutcérna • tenyerén csúszás elleni pöttyözés • gumírozott mandzsetta, kiváló szellőzés és nedvszívás • **SÚLY:** 50 g és 56 g • **MÉRET:** 7-es és 9-es • **CSOMAGOLÁS:** 250/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 012X



4367, 4369

- kötött, rugalmas, 100% poliamid, kopásálló védőkesztyű • mindkét oldalon csúszás elleni kék pöttyök • gumírozott mandzsetta, hosszabb élettartam • **SÚLY:** 66 g és 80 g • **MÉRET:** 7-es és 9-es • **CSOMAGOLÁS:** 250/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2132



GAN4377-GAN4381

- kötött kilencszálás, kívül poliamid, belül kényelmes pamut • vastag, 7-es kötésű, kopásálló védőkesztyű nagy mechanikai igénybevételre • tenyerén nem gömbölyű, hanem tetejükön lapított, megnövelt felületű csúszás elleni piros pöttyök • **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 200/5

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | GAN4377 | GAN4378 | GAN4379 | GAN4380 | GAN4381 |
| SZÍN | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016 3242



4500

- kötött poliészter/pamut szál, kopásálló • mindkét oldalán fokozottan csúszásbiztos • Criss-Cross PVC rácsos • gumírozott mandzsetta • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:1131





4420, 4425

- vékony, nagy kopásállóságú, vágásbiztos, 10-es kötésű Abralon® szál
- pamut belső szál • 26 cm hosszúság, gumírozott mandzsetta
- **SÚLY:** 52 g és 60 g • **MÉRET:** 7-es és 9-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

4450, 4455, 4456, 4485

- vékony, vágásbiztos, kopásálló, 10-es kötésű Abralon® szál • tenyerén csúszás elleni pöttyözés, belül komfortos pamutszál • 26 cm hosszú, gumírozott mandzsetta **SÚLY:** 58 g, 77 g és 80 g • **MÉRET:** 7-es, 9-es és 10-es • **4485:** vastag, 7-es kötésű változat • **SÚLY:** 120 g • **MÉRET:** 9-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2242, EN407: X1XXXX

EU SZABVÁNY ► EN420 • **4450-56:** EN388: 3243 • **4485:** EN388: 3342



4600, 4605

- vékony, kopásálló, vágásbiztos, duplaszálalás kötött Kevlar® • gumírozott mandzsetta • 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet • **SÚLY:** 30 g és 33 g
- **MÉRET:** 7-es és 9-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 1242, EN407: 31XXXX

4620, 4625

- vastag, kopásálló, hő- és vágásbiztos, négyszálalás Kevlar®
- 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet
- **SÚLY:** 60 g és 64 g
- **MÉRET:** 7-es és 9-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 1340, EN407: X1XXXX



4530, 4535

- multiszálalás védőkesztyű: kívül kopás- és emelt, 5-ös szinten vágásbiztos, hőálló alapanyagok (Kevlar®/PA/acél) • belül komfortos pamut • 27 cm hosszú, gumírozott mandzsetta • tenyerén csúszás elleni mini PVC pöttyök • 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet • **MÉRET:** 8-as és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4543, EN407: X1XXXX



7007, 7008, 7009, 7010

- maximális szinten kopás-, vágás-, szakadásbiztos, 8-as kötésű szürke Taeki 5® szál • 250°C kontakt hőállóság, nagy védelmi képesség
- gumírozott mandzsetta
- **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 454X, EN407: X2XXXX



4925-60

- Taeki 5® emelt szinten kopás-, vágás-, szakadásbiztos csukló-és alkarvédő négyféle hosszúságban • kontakt hő elleni kiegészítő védelem (100°C/17 sec) • hüvelykujj lyukkal a jobb rögzíthetőségért
- **4925:** 25 cm-es, hüvelykujj lyuk nélkül • **4935:** 35 cm-es
- **4945:** 45 cm-es • **4960:** 60 cm-es

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 454X, EN407: X1XXXX



CLIPG

- professzionális és tiszta megoldás a kesztyű tárolására használat közben • sárga színű poliacetal (POM) és rugalmas PVC alapanyagú, munkanadrágra rögzíthető csipesz, amelynek segítségével egyszerűen és biztonságosan hordhatja magával a kesztyűjét vagy törőlkendőjét
- **MÉRET:** 12,5 x 3,2 x 1,9 cm • **SÚLY:** 17 g



DuPont™
KEVLAR®



4655

4657

GAN4659



4655, 4657, GAN4659

• 1210 g/m² vastag, hőálló, vágásbiztos kötött Kevlar® • nagy mechanikai és termikus igénybevételre tervezett, ötujjas, belül teljes hosszában vastag, komfortos pamuttal bélelt védőkesztyűk maximális vágás elleni védelemmel • 250°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet
• **4655:** 27 cm hosszú változat, rugalmas mandzsetta • **4657:** 35cm hosszú változat, rugalmas mandzsetta • **GAN4659:** 45 cm hosszú változat, rugalmas mandzsetta és alkarvédő • 350°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 254X • **4655, 4657:** EN407: 42XXXX • **GAN4659:** EN407: 4342XX

DuPont™
NOMEX®



4685

4687

GAN4690



4685, 4687, GAN4690

• 1210 g/m² vastag, hőálló, vágásbiztos, kötött Nomex® szál • teljes hosszában vastag pamuttal bélelt • 350°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt különlegesen jó védelmet • **4685:** 27 cm hosszú • **4687:** 33 cm hosszú • **GAN4690:** 33 cm hosszú, egyujjas változat • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 134X • **4685, 4687:** EN407: 43XXXX • **GAN4690:** EN407: 4343XX



4700

4715

4745

4700, 4715, 4745

• 850 g/m² vastag, 100% hurkolt pamut • 100°C kontakt hő ellen 15 sec ideig nyújt védelmet • **4700:** 27 cm hosszú, gumírozott mandzsettával
• **4715:** 36 cm hosszú, 15 cm vászon mandzsettával • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/5 • **4745:** 46 cm hosszú karvédő rugalmas mandzsettával
• 250°C kontakt hő ellen 15 sec időtartamig nyújt védelmet • **CSOMAGOLÁS:** 72/6

EU SZABVÁNY ► EN420 • **4700, 4715:** EN388: 1111, EN407: 11XXXX • **4745:** EN388: 1241, EN407: X2XXXX

DuPont™
KEVLAR®



4666

4667

GAN4668



4666, 4667, GAN4668

• vágásbiztos, kötött Kevlar® csukló- és alkarvédő • 100°C kontakt hőhatásnál 17 sec időtartamig nyújt védelmet
• **4666:** 36 cm hosszú • **4667:** 45 cm hosszú • **GAN4668:** 55 cm hosszú • **CSOMAGOLÁS:** 50/5

EU SZABVÁNY ► EN420 • **4666, 4667:** EN388: 1343, EN407: X1XXXX • **GAN4668:** EN388: 144X EN407: 413XXX





GAN4671



GAN4673



GAN4671, GAN4672, GAN4673

- 790 g/m² vastag, emelt szinten hőálló és vágásbiztos, hurkolt Kevlar® szál • 500 g/m² vastag, hőálló és vágásbiztos, aramidszálas belső bélés
- plusz 200 g/m² közbélés • 500°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet • **GAN4671:** 39 cm hosszú, egyujjas változat
- **GAN4673:** 39 cm hosszú, ötujjas változat • **GAN4672:** 370 g/m² vastag, emelt szinten hőálló és vágásbiztos, hurkolt Kevlar® szál hőszigetelő béléssel
- 560 g/m² vastag, hőálló és vágásbiztos, aramidszálas mandzsetta • 500°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet • véd továbbá kis mennyiségű olvadt fémek ellen is • 44 cm hosszú, egyujjas változat • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5

EU SZABVÁNY ▶ EN420, EN388: 354X • **GAN4671:** EN407: 4442XX • **GAN4673:** EN407: 4444XX • **GAN4672:** EN407: 44XX4X

GAN59875



GAN59870



GAN59870, GAN59875

- 350 g/m² vastag, hőálló, szövött para-aramid • belül teljes hosszában hőszigetelő, komfortos pamutbélés • 350°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet • nagy szakítószilárdságú anyag, mely véd olvadt fémcseppek ellen is • **GAN59870:** 50 cm hosszú, egyujjas változat
- **GAN59875:** 38 cm hosszú, ötujjas változat
- **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5

EU SZABVÁNY ▶ EN420, EN388: 2443, EN407: 43XX4X



GAN59892

- 350 g/m² vastag, hő- és vágásbiztos aramidszál alumínizált külső réteggel • véd sugárzó- (20kW/ m² > 150 sec) és kontakt (300°C > 5 sec) hőhatás, valamint közvetlen láng hatás (> 7 sec) ellen • forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatoknál • **GAN59892:** 38 cm hosszú mandzsettás változat • **MÉRET:** 10-es

EU SZABVÁNY ▶ EN420, EN388: 1443, EN407: 412323



4185

- sötétbarna, kétrétegű, "konzerv" pamutdszörzék kesztyű
- gumírozott mandzsetta • puha, meleg bélés
- **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 300/12

EU SZABVÁNY ▶ EN420, 1.kat.



GAN4186, GAN4187

- kötött, hideg elleni, kétrétegű pamutkesztyű
- vastag háromszálas belső béléssel • natúr színű
- **MÉRET:** 8-as és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/5

EU SZABVÁNY ▶ EN420, 1.kat.



GAN4188

- kötött, hideg elleni, kétrétegű pamutkesztyű
- vastag háromszálas belső béléssel • sötét színű
- **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/5

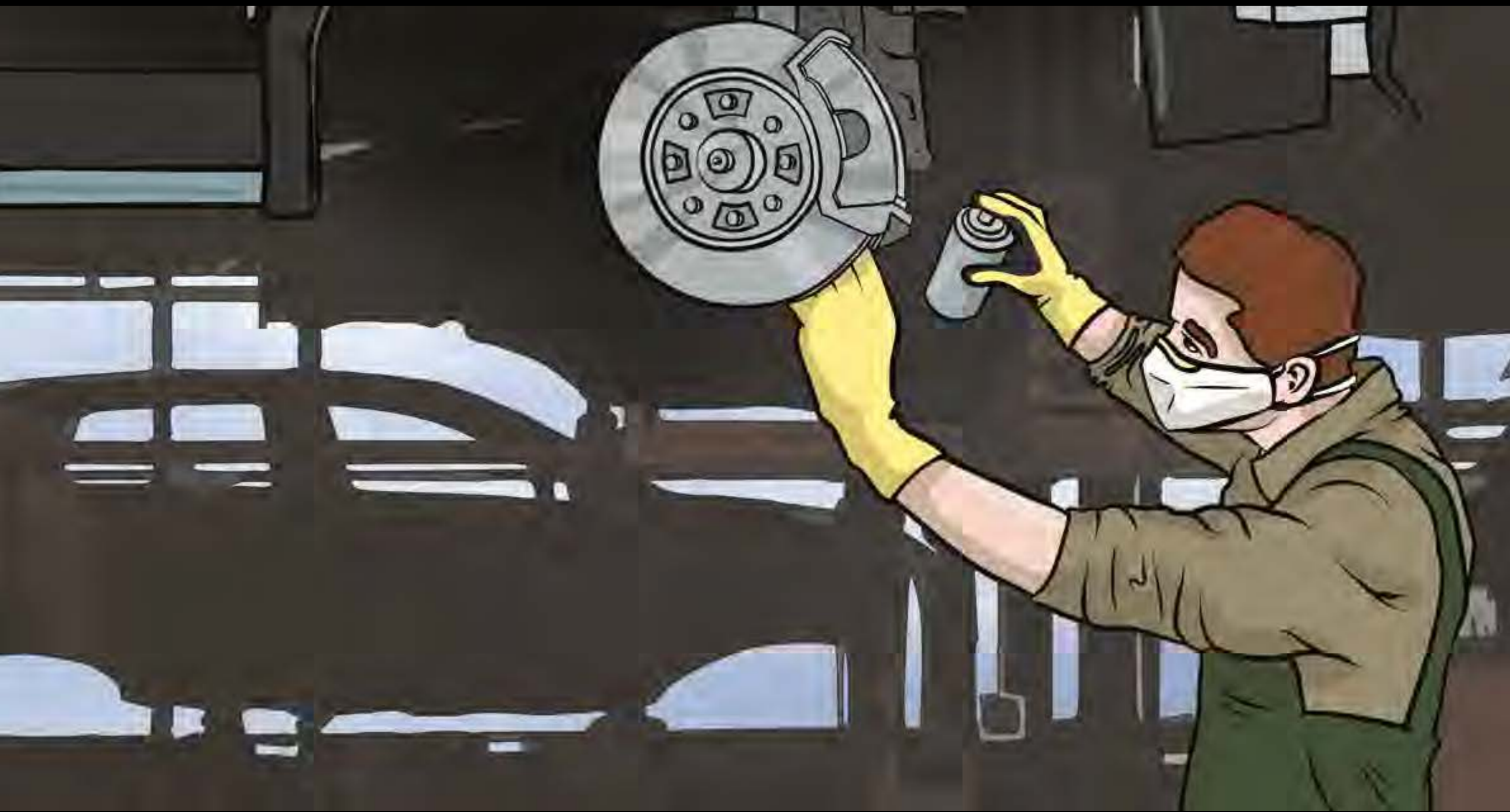
EU SZABVÁNY ▶ EN420, 1.kat.



4548, 4550, 4558, 4560

- 95% hőmérsékleti hatások elleni Thermolite® és 5% rugalmasan kézre illeszkedő lycra alapanyag, 13-as kötésfinomsággal • kontakt hideg (1-es szint) és kontakt hőhatás (100°C) elleni együttes védelem
- **4558, 4560:** tenyéren csúszásbiztos PVC rácsozat
- **MÉRET:** 8-as és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 144/12

EU SZABVÁNY ▶ EN420, EN407: X1XXXX, EN501: 010 • **4548, 4550:** EN388: 2121 • **4558, 4560:** EN388: 1141



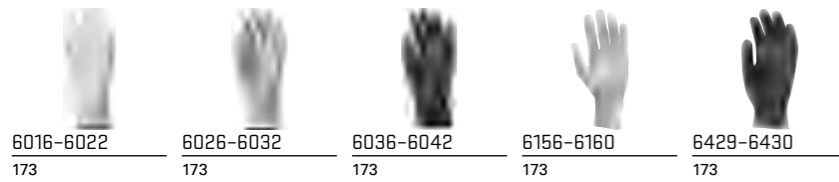
The more you're protected,
the more you can do!®

7

MÁRTOTT KESZTYŰK >>>>>

| | | | |
|-------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| EP® PU mártott precíziós kesztyűk | 173 | EP® hideg elleni mártott kesztyűk | 191 |
| EP® nitril mártott szerelőkesztyűk | 174 | EP® mártott latex kesztyűk | 196 |
| EP® latex mártott szerelőkesztyűk | 181 | EP® mártott nitril kesztyűk | 199 |
| EP® vágásbiztos precíziós kesztyűk | 182 | EP® egészségügyi kesztyűk | 203 |
| EP® mártott Taeki5® szerelőkesztyűk | 188 | Uvex mártott kesztyűk | 205 |
| EP® mártott PVC kesztyűk | 189 | | |

EP® • PU MÁRTOTT PRECÍZIÓS KESZTYŰK



EP® • NITRIL MÁRTOTT SZERELŐKESZTYŰK



EUROTECHNIQUE • NITRIL MÁRTOTT SZERELŐKESZTYŰK



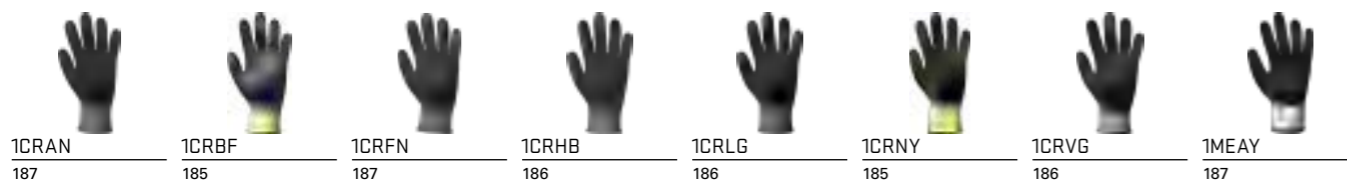
EP® • LATEX MÁRTOTT SZERELŐKESZTYŰK



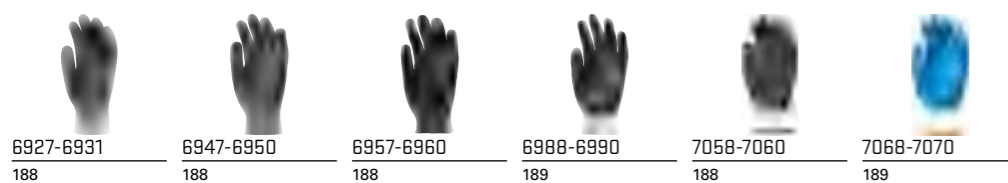
EP® • VÁGÁSBIZTOS PRECÍZIÓS KESZTYŰK



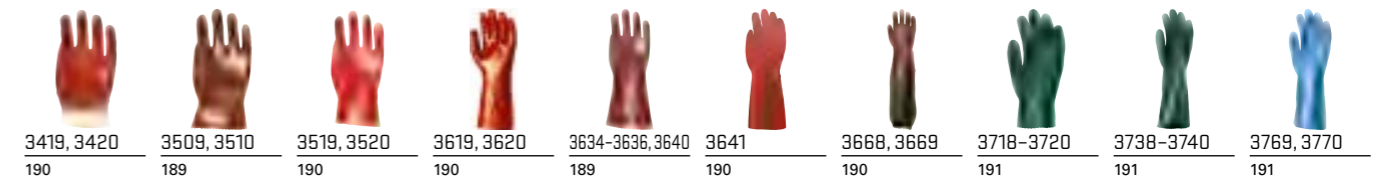
EUROTECHNIQUE • VÁGÁSBIZTOS SZERELŐKESZTYŰK



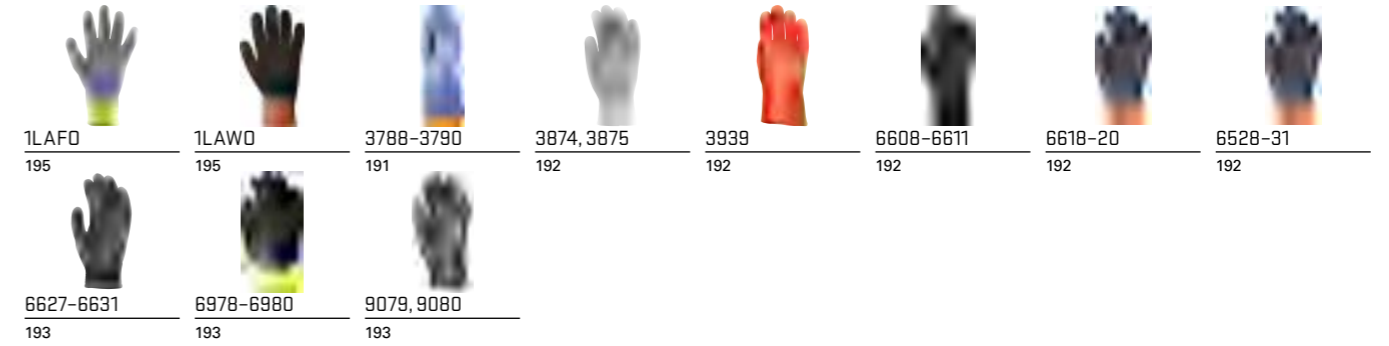
EP® • MÁRTOTT TAEKI 5® ÉS KEVLAR® SZERELŐKESZTYŰK



EP® • MÁRTOTT PVC KESZTYŰK



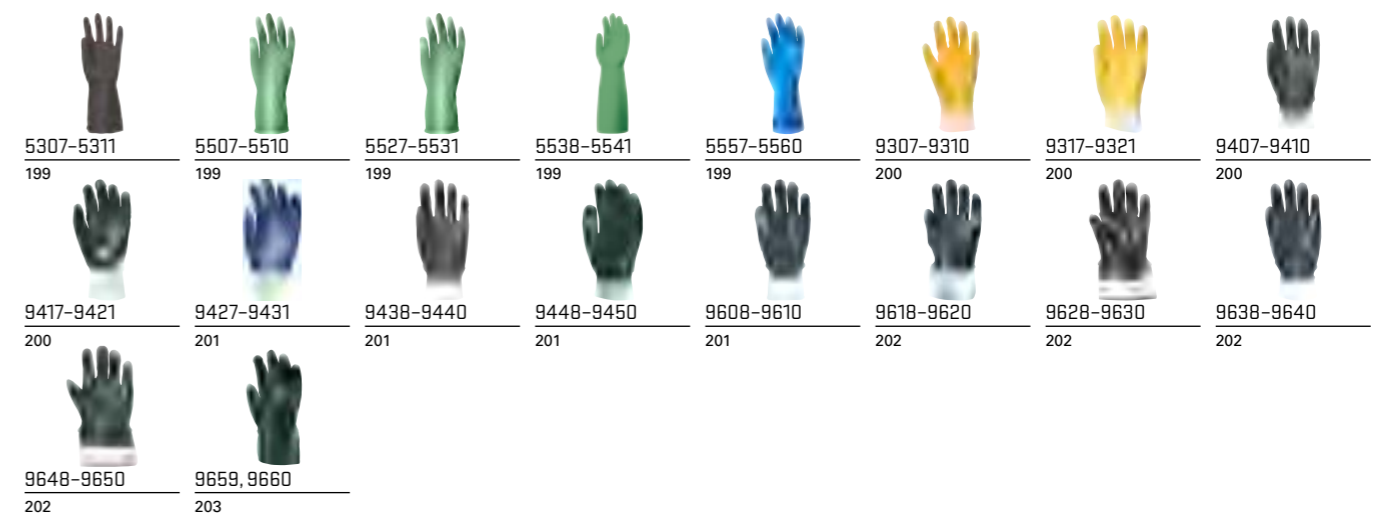
EP® • HIDEG ELLENI MÁRTOTT KESZTYŰK



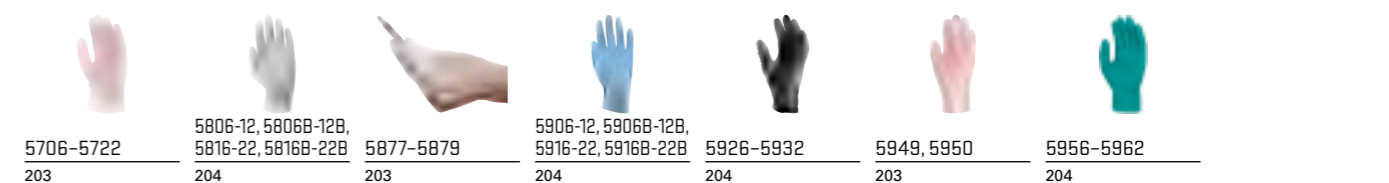
EP® • MÁRTOTT LATEX KESZTYŰK

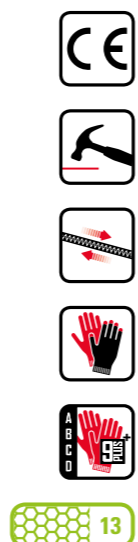


EP® • MÁRTOTT NITRIL KESZTYŰK



EP® • EGÉSZSÉGÜGYI KESZTYŰK





6016-6042

6016-22

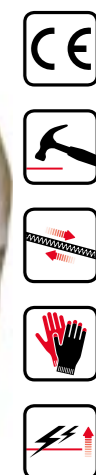
6026-32

6036-42

• kötött, rugalmas, nagy szakítószilárdságú 100% poliészter szál • tenyéren poliuretánnal mártott • precíziós kesztyű gumírozott mandzsettával, szellőző kézháttal • finom, 13-as kötés • extra széles mérettartomány • SZÍN: fehér, szürke, fekete • CSOMAGOLÁS: 100/10

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| CIKKSZÁM | 6016, 6026, 6036 | 6017, 6027, 6037 | 6018, 6028, 6038 | 6019, 6029, 6039 | 6020, 6030, 6040 | 6021, 6031, 6041 | 6022, 6032, 6042 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN 388: 4131



6166-6192

6166-6171

6175-6180

6186-6192

• szénzál, rugalmas, kötött poliamid precíziós kesztyű • kiváló antisztatikus tulajdonságok, kis felületi ellenállás (1 x 10⁹ ohm x cm) • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges • CSOMAGOLÁS: 500/10 • 6166-6171: mártás nélküli • 6175-6180: ujjbegyen poliuretánnal mártott • 6186-6192: tenyéren poliuretánnal mártott

| MÉRET | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------|
| CIKKSZÁM | 6175 | 6166, 6176, 6186 | 6167, 6177, 6187 | 6168, 6178, 6188 | 6169, 6179, 6189 | 6170, 6180, 6190 | 6171, 6191 | 6192 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN1149-5 • 6166-6171, 6175-6180: EN388: 0130 • 6186-6192: EN388: 1131



6156-6160

6429, 6430

• kötött, rugalmas, nagy szakítószilárdságú 100% poliészter szál • ujjbegyeken fehér poliuretánnal mártott • finom, 13-as kötésű, precíziós kesztyű gumírozott mandzsettával, szellőző kézháttal • CSOMAGOLÁS: 100/10

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6156 | 6157 | 6158 | 6159 | 6160 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 0130



1NIBB

1NIAB

EUROLIGHT • kötött, rugalmas, nagy szakítószilárdságú, 100% poliamid szál • tökéletes illeszkedés, nagyon finom, 15-ös kötés • tenyéren fekete poliuretánnal mártott • precíziós kesztyű gumírozott mandzsettával, szellőző kézháttal • MÉRET: 9 és 10-es • CSOMAGOLÁS: 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3120



• fekete, kiválóan kézre illeszkedő, 13-as kötésű, poliészter alapkesztyű • tenyerén szürke kopásálló nitrilrel mártott • gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • CSOMAGOLÁS: 120/12

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1NIBB06 | 1NIBB07 | 1NIBB08 | 1NIBB09 | 1NIBB10 | 1NIBB11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



• fekete, kiválóan kézre illeszkedő, 13-as kötésű, poliészter alapkesztyű • tenyerén és a kézháton ökölcsontig fekete nitrilrel mártott • gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • CSOMAGOLÁS: 120/12

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1NIAB07 | 1NIAB08 | 1NIAB09 | 1NIAB10 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3131





13



15

15

6237-6240

• kötött, rugalmas, szürke, 100% poliamid szál • tenyéren csúszásbiztos, habosított szürke nitrillel mártott • jól simuló, 13-as kötés • gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6237 | 6238 | 6239 | 6240 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121

6247-6250

• kötött, Spandex® poliamid szál • kézháton 3/4-ig légáteresztő nitrillel mártott • plusz csúszásálló fekete nitril pöttyök • nagyon finom, 15-ös kötés, elasztikus mandzsetta, szellőző kézhát • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6247 | 6248 | 6249 | 6250 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 4131X



15



13

6287-6290

• kötött, rugalmas, 100% poliamid szál • tenyéren és kézháton is végig kék nitrillel teljesen mártott • nagyon finom, 15-ös kötés, gumírozott, rugalmas mandzsetta • antibakteriális Actifresh® kiképzés • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6287 | 6288 | 6289 | 6290 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121

6316-6320

• jól simuló, 13-as kötésű, nagy szakítószilárdságú, szürke, nylon alapsztyű • tenyerén fekete mikrohabosított finom nitril mártás, csúszás ellen érdesítve • gumírozott, rugalmas mandzsetta • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6316 | 6317 | 6318 | 6319 | 6320 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



15



15

6336-6340

• kötött, rugalmas, világoskék, 100% poliamid szál • tenyéren is lélegző, csúszásbiztos, habosított kék nitrillel mártott • finom, 15-ös kötés, gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6336 | 6337 | 6338 | 6339 | 6340 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121

6657, 6658, 6659, 6660

EUROFIT • kötött, szürke, nagyon rugalmas Spandex®/nylon szál • tenyéren kék bipolimer nitril/poliuretán mártás • könnyű, kézre simuló forma, nagy ellenálló képesség • sűrű, 15-ös kötés, gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



15



15

6669, 6670

EUROFIT • kötött, szürke, nagyon rugalmas Spandex®/nylon szál • tenyéren és hátul ökölcsontig kék bipolimer nitril/poliuretán mártás • könnyű, kézre simuló forma, nagy ellenálló képesség • sűrű, 15-ös kötés, gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • **MÉRET:** 9-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121

6678, 6679, 6680

EUROBAMBOU • kötött, 3 komponensű alapsztyű: kiváló nedvességfelszívó, páraáteresztő és antibakteriális bambusz, nagyon rugalmas Spandex® és kopásálló nylon szálból • tenyéren fekete nitrillel mártott • könnyű, kézre simuló 15-ös kötésű, nagy ellenálló képességgel • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



EUROGRIP

KIVÁLÓ CSÚSZÁSBIZTOSÁG OLAJOS KÖRNYEZETBEN

15-ÖS KÖTÉSŰ NYLON / SPANDEX KÉTRÉTEGŰ NITRIL MÁRTÁS

- Maximális kényelem és fogásbiztosság
- Kiváló csúszásbiztosság olajos környezetben is

HASZNÁLATI TERÜLETEK:

Autó- és repülőgép karbantartás - Kertészet
Mezőgazdaság – Közlekedés – Elektronikai ipar
Műanyagipar



EN 388



1N1SG

- EUROGRIP** • szürke nylon-spandex alapanyagú kesztyű
- tenyerén fekete nitril mártás + fekete Sandy csúszásbiztos nitril réteg
 - könnyű, kifejezetten kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás, magas kopásállósággal és továbbszakítóerő elleni védelemmel, kiemelt csúszásbiztossággal nedves környezetben is
 - finom, 15-ös kötés, gumírozott, rugalmas mandzsetta
 - széles méretszortiment
 - **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es
 - **CSOMAGOLÁS:** 100/10 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1N1SG06 | 1N1SG07 | 1N1SG08 | 1N1SG09 | 1N1SG10 | 1N1SG11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131

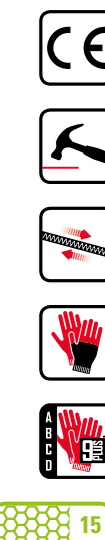


1N1BG

- EUROGRIP** • szürke nylon-spandex alapanyagú kesztyű
- ökölcsontig fekete nitril mártás + a tenyerén fekete Sandy csúszásbiztos nitril réteg
 - könnyű, kiemelten komfortos, teljesen kézre simuló formai kialakítás, magas kopásállósággal és továbbszakítóerő elleni védelemmel, kiemelt csúszásbiztossággal nedves környezetben is
 - finom, 15-ös kötés, gumírozott, rugalmas mandzsetta
 - széles méretszortiment
 - **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es
 - **CSOMAGOLÁS:** 100/10 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1N1BG06 | 1N1BG07 | 1N1BG08 | 1N1BG09 | 1N1BG10 | 1N1BG11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131



EUROLITE

MAXIMÁLIS FOGÁSBIZTOSSÁG 360°-OS SZELLŐZÉS

15-ÖS KÖTÉSŰ NYLON / SPANDEX MIKROHABOSÍTOTT NITRIL MÁRTÁS

- 360°-os szellőzés
- Kiváló tapadás még olajos környezetben is
- Maximális kopásállóság

HASZNÁLATI TERÜLETEK:

Autó- és repülőgép karbantartás - Kertészet
Mezőgazdaság – Közlekedés – Elektronikai ipar
Műanyagipar



EN 388



1NIHG

EUROLITE • 15-ös kötésű, erős szakítás- és kopásállóságú szürke nylon / spandex • tenyerén fekete szellőző mikrohabosított nitrillel mártott • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • könnyű, kiemelten komfortos, teljesen kézre simuló formai kialakítás, tenyerén és a kézháton is biztosított szellőzéssel

• Öko-Tex® minősítés • széles méretszortiment

• **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es

• **CSOMAGOLÁS:** 100/10 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1NIHG06 | 1NIHG07 | 1NIHG08 | 1NIHG09 | 1NIHG10 | 1NIHG11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131

1NITG

EUROLITE • 15-ös kötésű, erős szakítás- és kopásállóságú szürke nylon / spandex • ökölcsontig fekete szellőző mikrohabosított nitrillel mártott • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • könnyű, kiemelten komfortos, teljesen kézre simuló formai kialakítás, tenyerén és a kézháton is egyaránt biztosított szellőzéssel

• Öko-Tex® minősítés • széles méretszortiment

• **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es

• **CSOMAGOLÁS:** 100/10 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1NITG06 | 1NITG07 | 1NITG08 | 1NITG09 | 1NITG10 | 1NITG11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131

1NIDG

EUROLITE • 15-ös kötésű, erős szakítás- és kopásállóságú szürke nylon / spandex • ökölcsontig fekete szellőző mikrohabosított nitrillel mártott, tenyerén csúszásbiztos pettyekkel • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • könnyű, kiemelten komfortos, teljesen kézre simuló formai kialakítás, tenyerén és a kézháton is biztosított szellőzéssel

• Öko-Tex® minősítés • széles méretszortiment

• **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es

• **CSOMAGOLÁS:** 100/10 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1NIDG06 | 1NIDG07 | 1NIDG08 | 1NIDG09 | 1NIDG10 | 1NIDG11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131





1LACO

EUROGRIP • 10-es kötésű, sárga poliészter • tenyerén narancs latex-szel mártott, kiemelten csúszásbiztos védőkesztyű nedves, illetve száraz környezetben is • maximális továbbszakítóerő elleni védelem • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es
• CSOMAGOLÁS: 100/10 – páranként külön csomagolva • **3863-65:** kondenzált latex változat • **MÉRET:** 8, 9 és 10 • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

| MÉRET | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1LAC008 | 1LAC009 | 1LAC010 | 1LAC011 |

EU SZABVÁNY ► EN420 • **1LACO:** EN388: 2242 • **3863-65:** EN388: 3142



GAN1LACI

• 13-as kötésű, piros, kopásálló poliészter alapkesztyű • tenyerén érdesített, csúszásbiztos fekete latex mártás • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • kiválóan alkalmas intenzív fizikai munkákhoz akár nedves körülmények közt is
• MÉRET: 7, 8, 9, 10 és 11-es
• CSOMAGOLÁS: 100/10

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CIKKSZÁM | GAN1LACI07 | GAN1LACI08 | GAN1LACI09 | GAN1LACI10 | GAN1LACI11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3121



6448-6460

6448-6450

6457-6460

EUROFLEX • sűrű, 15-ös kötésű, rugalmas nylon szál • tenyerén kiváló fogásbiztonságú mártás • elastikus mandzsetta, szellőző kézhát
• 6448-6450: fluo narancs nylon szál, érdesített fekete krepp latex mártás • **6457-6460:** 13-as kötésű, fekete nylon szál, fekete, kondenzált latex mártás
• CSOMAGOLÁS: 100/10

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------------|------------|------------|
| CIKKSZÁM | 6457 | 6448, 6458 | 6449, 6459 | 6450, 6460 |

EU SZABVÁNY ► EN420 • **6437-6450:** EN388: 3131 • **6457-6460:** EN388: 3121



6328-6331

• szürke nylon alapkesztyű • tenyerén mikrohabosított fekete latex mártás • kézre simuló, 13-as kötés, kiváló fogásbiztonság • gumírozott, rugalmas mandzsetta, nagyon jól szellőző kézhát
• CSOMAGOLÁS: 100/10

| MÉRET | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6328 | 6329 | 6330 | 6331 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2132

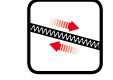


6637-6640

• kötött, rugalmas, nagy szakítószilárdságú, fekete, 100% poliészter szál • tenyerén csúszásbiztos, habosított fekete PVC mártás • nedvességálló, vízlepergető Hydropellent™ felület • gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6637 | 6638 | 6639 | 6640 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131

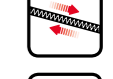


1LABO

• kiválóan kézre illeszkedő, 13-as kötésű nylon védőkesztyű • kézháton narancs színű, tenyerén fekete, kopásálló, habosított latex mártás • gumírozott, rugalmas mandzsetta
• CSOMAGOLÁS: 120/12

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1LAB007 | 1LAB008 | 1LAB009 | 1LAB010 | 1LAB011 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 1142



1CRAB

• erős szakítás- és kopásállóságú, 5-ös vágásbiztonságú, 13-as kötésű, multiszálas (üvegszál, szintetikus szálak és Spandex®) védőkesztyű • tenyerén fekete, kopásálló PU mártás • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRAB06 | 1CRAB07 | 1CRAB08 | 1CRAB09 | 1CRAB10 | 1CRAB11 | 1CRAB12 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4543





1CRAG

• erős szakítás- és kopásállóságú, vágásbiztos, 13-as kötésű, multiszálal (65% HPPE, 25% nylon, 10% Spandex®) alapkesztyű • tenyéren szürke, kopásálló PU mártás • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

• CSOMAGOLÁS: 120/12

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRAG06 | 1CRAG07 | 1CRAG08 | 1CRAG09 | 1CRAG10 | 1CRAG11 | 1CRAG12 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4343



6836-6841

EURO4 • nagy szakítás- és kopásállóságú, 10-es kötésű alapesztyű, vágásbiztos HPPE, kompozit szintetikus szálakból • tenyéren szürke, kétkomponensű, hajlékony, olajálló nitril/poliuretán bipolimer mártás

• rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • CSOMAGOLÁS: 100/10

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6836 | 6837 | 6838 | 6839 | 6840 | 6841 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4432



6807-6810

• erős szakítás- és kopásállóságú, vágásbiztos, 13-as kötésű, fehér multiszálal kesztyű • nagy teljesítményű polietilén (63% HPPE), poliamid (30% PA) és rugalmas lycra (7%) • tenyéren poliuretánnal mártott

• rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • CSOMAGOLÁS: 144/12

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------|------|
| CIKKSZÁM | 6807 | 6808 | 6809 | 6810 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4343



6848, 6849, 6850

EURO5 • UV-zöld, rendkívüli ellenálló, 5-ös vágásbiztoságú, 13-as kötésű multiszálal (szintetikus HPPE-, üveg- és Spandex® szálak) alapesztyű

• tenyéren és a kézhát 3/4-én hajlékony, vegyszerálló, fekete nitril/poliuretán bipolimer mártás • csúszásbiztos felület, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • antibakteriális Actifresh® kiképzés

• MÉRET: 8, 9 és 10-es • CSOMAGOLÁS: 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4542

EURO CUT

MAXIMÁLIS VÉDELEM VÁGÁS ELLEN

18-AS KÖTÉSŰ HI-VIZ SPANDEX / HPPE

MIKROHABOSÍTOTT NITRIL MÁRTÁS

- Maximális vágásbiztoság
- Maximális kényelem, maximális fogásbiztoság

HASZNÁLATI TERÜLETEK:

Karbantartás – Üveg és sorjázott fémek rakodása
Raktározás – Faipar – Hulladékhasznosítás
Elektronika



EN 388



1CRNY

EUROCUT • 18-as kötésű, legmagasabb szakítás- és kopásállóságú és 3-as szinten vágásbiztos fluo sárga HPPE + nylon kesztyű • tenyerén fekete szellőző mikrohabosított nitril mártott védőkesztyű megnövelt élettartammal • „második bőr” érzetű tapintási jellemző, teljesen kézre simuló formai kialakítás, páratlan kényelemmel, kiemelkedő csúszásbiztossággal és tapadással olajos környezetben is • szellőző tenyér és kézhát, gumírozott mandzsetta • széles méretszortiment • **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRNY07 | 1CRNY08 | 1CRNY09 | 1CRNY10 | 1CRNY11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4342



1CRBF

EUROCUT • 18-as kötésű, legmagasabb szakítás- és kopásállóságú és 3-as szinten vágásbiztos fluo sárga HPPE + nylon kesztyű • ökölcsontig fekete szellőző mikrohabosított nitril mártott védőkesztyű megnövelt élettartammal • „második bőr” érzetű tapintási jellemző, teljesen kézre simuló formai kialakítás, páratlan kényelemmel, kiemelkedő csúszásbiztossággal és tapadással olajos környezetben is • szellőző tenyér és kézhát, gumírozott mandzsetta • széles méretszortiment • **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRBF07 | 1CRBF08 | 1CRBF09 | 1CRBF10 | 1CRBF11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4342



1CRVG

EUROCUT • 13-as kötésű, legmagasabb szintű szakítás- és kopásállóságú illetve maximálisan szúrásbiztos és 3-as szinten vágásbiztos HPPE (high performance PE) + üvegszál alapanyagú védőkesztyű • tenyerén szellőző fekete mikrohabosított nitril mártott védőkesztyű megnövelt élettartammal • könnyű, extra kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás, kiemelt csúszásbiztossággal olajos környezetben is • gumírozott, rugalmas mandzsetta, a tenyerén és a kézháton is biztosított szellőzéssel • széles méretszortiment • **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRVG06 | 1CRVG07 | 1CRVG08 | 1CRVG09 | 1CRVG10 | 1CRVG11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4344

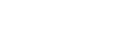


1CRLG

EUROCUT • 13-as kötésű, legmagasabb szintű szakítás- és kopásállóságú, szúrásbiztos illetve maximális 5-ös szinten vágásbiztos HPPE (high performance PE) + üvegszál alapanyagú védőkesztyű • tenyerén szellőző fekete mikrohabosított nitril mártott védőkesztyű megnövelt élettartammal • könnyű, extra kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás, kiemelt csúszásbiztossággal olajos környezetben is • gumírozott, rugalmas mandzsetta, a tenyerén és a kézháton is biztosított szellőzéssel • széles méretszortiment • **MÉRET:** 6, 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRLG06 | 1CRLG07 | 1CRLG08 | 1CRLG09 | 1CRLG10 | 1CRLG11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4544



1CRHB

EUROCUT • 13-as kötésű, legmagasabb szintű szakítás- és kopásállóságú, szúrásbiztos illetve maximális 5-ös szinten vágásbiztos HPPE (high performance PE) + üvegszál alapanyagú védőkesztyű • tenyerén fekete krepp latex mártott védőkesztyű megnövelt élettartammal • könnyű, extra kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás, extra csúszásbiztossággal száraz és nedves környezetben • gumírozott, rugalmas mandzsetta • széles méretszortiment • **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRHB07 | 1CRHB08 | 1CRHB09 | 1CRHB10 | 1CRHB11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3542



1CRAN

EUROCUT • 13-as kötésű, legmagasabb szintű szakítás- és kopásállóságú, szúrásbiztos illetve maximális 5-ös szinten vágásbiztos HPPE (high performance PE) + üvegszál alapanyagú védőkesztyű • ökölcsontig kék sima nitril mártás + a tenyerén fekete speciális Sandy csúszásbiztos nitril réteg • a mártás kiválóan véd zsírok, olajok hatása ellen, a dupla réteg megnöveli a kesztyű élettartamát • könnyű, kifejezetten kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás, extra csúszásbiztossággal olajos környezetben is • gumírozott, rugalmas mandzsetta megakadályozza a kéz szennyeződését • széles méretszortiment • **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRAN07 | 1CRAN08 | 1CRAN09 | 1CRAN10 | 1CRAN11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4543



1CRFN

EUROCUT • 13-as kötésű, legmagasabb szintű szakítás- és kopásállóságú, szúrásbiztos illetve maximális 5-ös szinten vágásbiztos HPPE (high performance PE) + üvegszál alapanyagú védőkesztyű • hátrészen végig kék sima nitril mártás + a tenyerén fekete speciális Sandy csúszásbiztos nitril réteg • a mártás kiválóan véd zsírok, olajok hatása ellen, a dupla réteg megnöveli a kesztyű élettartamát • könnyű, kifejezetten kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás, extra csúszásbiztossággal olajos környezetben is • gumírozott, rugalmas mandzsetta megakadályozza a kéz szennyeződését • széles méretszortiment • **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1CRFN07 | 1CRFN08 | 1CRFN09 | 1CRFN10 | 1CRFN11 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4543



1MEAY

EUROCUT ORIGINAL IMPACT • 13-as kötésű, jól látható sárga fluo színű, maximális 5-ös vágásbiztosságú HPPE alapkesztyű • tenyerén kiváló csúszásbiztosságú, fekete habosított nitril mártva, maximális kopásállósággal és továbbszakítóerő elleni védelemmel • kesztyű és az ujjak hátrészen formázott és rugalmas TPR megerősítés illetve Kevlar® varrás • a teljes kézfej mechanikai hatások és ütődés elleni magas szintű és korszerű védelme • rendkívül kényelmes és egyben divatos formai kialakítás • kitűnő szellőzés a kéz megfelelő klímájához • a hüvelyk és mutatóujj közötti TPR megerősítés kiemelkedő védelmet ad az intenzív igénybevételhez és megnöveli a kesztyű élettartamát • tépőzáras mandzsetta biztosítja a kesztyű megfelelő rögzítését • **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5 – páranként csomagolva

| MÉRET | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1MEAY08 | 1MEAY09 | 1MEAY10 | 1MEAY11 |

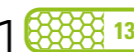
EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4543



DuPont™
KEVLAR®



TAEKI 5



6927, 6928, 6929, 6930, 6931

• Taeki 5® 13-as kötésű multiszálal védőkesztyű: kopás- és szakadásálló, 5-ös szinten, kiemelten vágásbiztos és rugalmas alapanyagok (Spandex®, szintetikus- és üvegszálak) • tenyerén fekete, csúszás ellen redőzött latex mártás • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3543

TAEKI 5



6957, 6958, 6959, 6960

• Taeki 5® 13-as kötésű multiszálal védőkesztyű: rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú, 5-ös szintű, kiemelten vágásbiztos és rugalmas alapanyagok (Spandex®, szintetikus- és üvegszálak) • tenyerén és hátul ökölcsontig fekete nitril mártás • gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4542

TAEKI 5



6947, 6948, 6949, 6950

• Taeki 5® 13-as kötésű multiszálal védőkesztyű: rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú, 5-ös szinten vágásbiztos, rugalmas alapanyagok (Spandex®, szintetikus- és üvegszálak) • tenyerén fekete nitril mártás • rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát, kiváló fogásbiztosság • **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4542

TAEKI 5



7058, 7059, 7060

• Taeki 5® vágásbiztos, 13-as kötésű, élénk sárga alapkesztyű extrém mechanikai igénybevételre • tenyérén fekete, érdesített latex mártás plusz rezgéscsillapító betéttel • csúszásálló, erős fogásbiztosságú, rugalmasan kézre illő • gumírozott mandzsetta, kitűnő szellőzés, hosszú élettartam • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4544

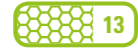
TAEKI5



DuPont™
KEVLAR



7068, 7069, 7070



• Taeki 5® 13-as kötésű multiszálal kesztyű (Spandex®, szintetikus- és üvegszálak) • extra védelmi képesség, kiemelt kopás-, szakadás, szúrás- és 5-ös szintű vágásbiztonság • tenyerén csúszás ellen redőzött, kék latex mártás • rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát, jó hőállóság • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4543, EN407: X2XXXX

6988, 6989, 6990



EUROSAFE • 10-es kötésű, multiszálal védőkesztyű: rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú, 5-ös szintű, kiemelten vágásbiztos alapanyagok (Kevlar®, szintetikus-, üveg- és fémszálak) • tenyerén fekete nitril mártás • gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4543

ACTIFRESH



ACTIFRESH



3509, 3510

• 27 cm hosszú, pamutra mártott bordó PVC • sav-, lúg- és olajálló • mikroorganizmusok elleni védelem • 1 mm vastag, erős védőkesztyű • higiénikus Actifresh® kiképzés a szagok és kórokozók (gombák, baktériumok) megelőzésére • **MÉRET:** 9-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121, EN374-1, 374-2, 374-3: AKL

3634, 3635, 3636, 3640

• pamutra mártott bordó PVC • sav-, lúg- és olajálló • mikroorganizmusok elleni védelem • 1 mm vastag, erős védőkesztyű • higiénikus Actifresh® kiképzés a szagok és kórokozók (gombák, baktériumok) megelőzésére • **3634-36:** 36 cm hosszú • **3640:** 40 cm hosszú • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

| MÉRET | 8 | 9 | 10 |
|----------|------|------|------------|
| CIKKSZÁM | 3634 | 3635 | 3636, 3640 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121, EN374-1, 374-2, 374-3: AKL

ACTIFRESH



3668, 3669

• pamutra mártott bordó PVC • sav-, lúg- és olajálló • mikroorganizmusok elleni védelem • 1 mm vastag, erős védőkesztyű • higiénikus Actifresh® kiképzés a szagok és kórokozók (gombák, baktériumok) megelőzésére • 70 cm hosszú, vállig érő kialakítás • a karvédő felső széle lecsúszás ellen gumírozott • **MÉRET:** 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 36/6

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121, EN374-1, 374-2, 374-3: AKL



3419, 3420

• pamutra ökölcsonthig mártott piros PVC • szellőző hátrész, gumírozott mandzsetta • Ecoline® változat • **MÉRET:** 9-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



3519, 3520

• 27 cm hosszú, pamutra mártott, nedvességálló piros PVC • 0,8 mm vastag védőkesztyű • Ecoline® változat • **MÉRET:** 9-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



3619, 3620, 3641

• pamutra mártott, nedvességálló piros PVC • 0,8 mm vastag védőkesztyű • Ecoline® változat • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 • **3619-20:** 36 cm hosszú • **MÉRET:** 9-es és 10-es • **3641:** 40 cm hosszú • **MÉRET:** 10-es

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121





3718, 3719, 3720

- 27 cm hosszú, pamutra kétszer mártott, zöld polimer védőkesztyű
- sav-, lúg-, olaj- és vegyszerálló • mikroorganizmusok elleni védelem
- forró folyadékban is használható • érdesített, csúszásbiztos külső neoprén réteg • izzadságszívó, Actifresh® belső bélés
- **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121, EN374-1, 374-2, 374-3: JKL

3738, 3739, 3740

- 40 cm hosszú, pamutra kétszer mártott, zöld polimer védőkesztyű
- sav-, lúg-, olaj- és vegyszerálló • mikroorganizmusok elleni védelem
- forró folyadékban is használható • érdesített, csúszásbiztos külső neoprén réteg • izzadságszívó, Actifresh® belső bélés
- **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121, EN374-1, 374-2, 374-3: JKL



3874, 3875

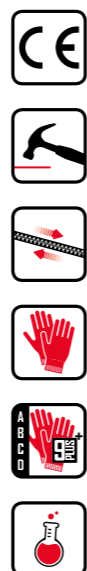
- pamut/akril/poliészterre mártott szürke latex • hideg klíma hatása elleni védelem • csúszás ellen érdesített tenyér • finom bolyhos belső bélés
- **MÉRET:** 9-es és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2241, EN511: 010

3939

- pamutra kétszer végig mártott, fluo narancs PVC • véd száraz és nedves hideg klíma ellen • sav-, lúg-, olaj- és vegyszerálló • 30 cm hosszú, 1,3 mm vastag, nagy kopásállóságú • mikroorganizmusok elleni védelem
- hideg elleni bolyhos pamutbélés • csúszás ellen érdesített tenyér
- **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 36/6

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121, EN374-1, 374-2, 374-3: JKL, EN511: 111



3769, 3770

- pamutra mártott kék PVC • csúszás ellen érdesített tenyér • sav-, lúg-, olaj- és mikroorganizmusok elleni védelem • 1,2 mm vastag, 35 cm hosszú, erős védőkesztyű • antibakteriális Actifresh® kiképzés
- **MÉRET:** 9-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121, EN374-1, 374-2, 374-3: JKL

3788, 3789, 3790

- pamutra mártott kék PVC, csúszásbiztos, érdesített felsőrészrel • hideg klíma hatása elleni finom, bolyhos belső bélés, Actifresh® kiképzés • sav-, lúg-, olaj- és mikroorganizmusok elleni védelem • 1,2 mm vastag, 35 cm hosszú, erős védőkesztyű • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131, EN374-1, 374-2, 374-3: JKL, EN511: 121



6618-20, 6528-31

- kötött, fluo narancs színű, kopásálló poliészter alapkesztyű • téli hideg klíma hatása elleni bolyhos bélés, gumírozott mandzsetta • csúszásbiztos, szúrás ellen is jól védő kesztyű • **6528-31:** tenyéren és hátul körömgig érdes, fekete szemcsés, erős, habosított latex mártás • **CSOMAGOLÁS:** 120/10 • **6618-20:** tenyéren és hátul ökölcsontig fekete nitrillel mártott változat • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

| MÉRET | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|------------|------------|------------|------|
| CIKKSZÁM | 6618, 6528 | 6619, 6529 | 6620, 6530 | 6531 |

EU SZABVÁNY ► EN420 • **6618-20:** EN388: 4242, EN511: X2X
• **6528-31:** EN388: 2242, EN511: X20

6608, 6609, 6610, 6611

- **EUROWINTER** • kopásálló fekete poliészter alap • tenyéren és hátul ökölcsontig csúszásbiztos, fekete mikrohabosított latex mártás • vízlepergető Hydropellent™ felület • belül hideg elleni komfortos pamut/akril bélés • rugalmas, gumírozott mandzsetta
- **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3243, EN511: 13X





TAEKI 5



7

6627, 6628, 6629, 6630, 6631

EUROICE • prémium szerelőkesztyű, hideg-, nedvesség- és mechanikai ártalmak ellen • kopásálló fekete poliamid alap • tenyéren és hátul ökölcsontig habosított, csúszásbiztos PVC mártás • nedvességálló, vízlepergető Hydropellent™ felület • belül komfortos munkavégzést lehetővé tevő, hideg elleni hurkolt polárbélés • rugalmas, gumírozott mandzsetta • **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3232, EN511: 020

6978, 6979, 6980

• Taeki 5® multiszálás, 7-es kötésű, hideg elleni védőkesztyű: rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú, 5-ös szintű, kiemelten vágásbiztos, rugalmas alapanyagok (Spandex®, szintetikus- és üvegszálak) • tenyerén fekete, mikro-habosított finom latex mártás, csúszás ellen érdesítve • belül komfortos munkavégzést lehetővé tevő, hideg elleni finom, hurkolt bélés • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 50/5

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2542, EN511: X10



9079, 9080

• fekete, kopásálló poliamid nylonra teljesen mártott rugalmas nitril • hideg klíma elleni finom, bolyhos belső bélés • kézre simuló, gumizott, tépőzáras csukló • **MÉRET:** 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131, EN511: 010, EN407: X2XXXX



EURO WINTER

VÉDELEM HIDEG ELLEN

13-AS KÖTÉSŰ HI-VIZ AKRIL BÉLELT KESZTYŰ

VÉGIG MÁRTOTT KÉTRÉTEGŰ CSÚSZÁSBIZTOS LATEX

- Hideg elleni védelem
- Kiváló csúszásbiztosság olajos környezetben is
- Kétrétegű latex mártás a magasabb szigetelésért

HASZNÁLATI TERÜLETEK:

Karbantartás – Raktározás – Faipar
Hulladékhasznosítás – Logisztika



EN 388



EN 511



1LAF0

EUROWINTER • 10-es kötésű, Hi-Viz sárga színű, bélelt akril kesztyű • tenyerén két rétegű szürke latex-szel mártva a jobb vízállóság érdekében • a felső réteg speciálisan csúszásbiztos, világos szürke habosított latex • könnyű, nagyon kényelmes, kézre simuló forma, nagy ellenálló képességgel és nedves környezetben is extra csúszásbiztosítással • minősített hideg elleni védelem, maximális szakítóerővel szembeni ellenállás és megnövelt élettartam • gumírozott, rugalmas mandzsetta • közepes és magas intenzitású munkákhoz kiválóan alkalmas

• **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es

• **CSOMAGOLÁS:** 50/5 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1LAF008 | 1LAF009 | 1LAF010 | 1LAF011 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2016 2242X, EN 511: X2X



1LAW0

EUROWINTER • 13-as kötésű, Hi-Viz narancs színű, bélelt akril kesztyű • narancs latex-szel végig mártott alapréteg • tenyerén plusz fekete Sandy speciális csúszásbiztos latex réteggel • könnyű, extra kényelmes, kézre simuló forma, nagy ellenálló képességgel és nedves környezetben is extra csúszásbiztosítással • minősített hideg elleni védelem és maximális kopásállóság, megnövelt élettartam és a kategóriájában a legmagasabb szintű vízzáró tulajdonság • gumírozott, rugalmas mandzsetta • **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10 – páranként külön csomagolva

| MÉRET | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| CIKKSZÁM | 1LAW008 | 1LAW009 | 1LAW010 | 1LAW011 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3241, EN 511: X1X



3800, 3801

• **3800:** szövött pamut alapkesztyűre ökölcsondig mártott sárga latex • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • csúszásmentes érdesítés
• **3801:** biztonsági, merev mandzsettás, belül végig bélelt, erősített változat • **MÉRET:** 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2121



Water Based TECHNOLOGY



3807, 3808, 3809, 3810

• pamutra ökölcsondig mártott zöld latex, vízbázisú, oldószermentes
• bőrbarát, gumírozott mandzsetta • kopás- és vágásbiztos, 1,8 mm vastag, nagy igénybevételre tervezett védőkesztyű • megerősített csúszás elleni érdesítés • **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 72/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4242



3815

• pamutra mártott, érdesített zöld latex • 32 cm hosszú, csuklóban szűkített • vágásbiztos és csúszásmentes, nagy szakítószilárdságú védőkesztyű
• **MÉRET:** 10-es
• **CSOMAGOLÁS:** 60/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3131



Water Based TECHNOLOGY



3818, 3819, 3820

• pamutra mártott, saválló és vágásbiztos, narancs krepp latex
• 1,8 mm vastag, 33 cm hosszú, csuklóban szűkített • megerősített csúszás elleni érdesítés • vegyszerek és mikroorganizmusok elleni védelem
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 60/12

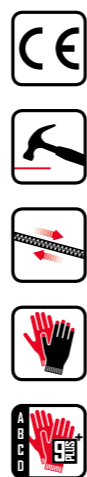
EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3241, EN374-1, 374-2, 374-3: AKL



3831

- különösen erős, vulkanizált, narancs színű tömörített latex
- kétszer mártott, vágás- szúrás- és csúszásbiztos • kötött kézfej, szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • Ecoline® változat
- **MÉRET:** 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

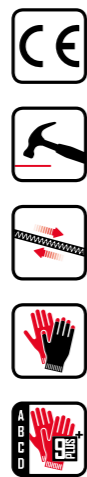
EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3122



3838, 3839, 3840

- különösen erős, vulkanizált, zöld színű tömörített latex • kötött kézfej, szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • vágás- és szúrásbiztos, csúszás ellen érdesített tenyér
- **MÉRET:** 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 144/12

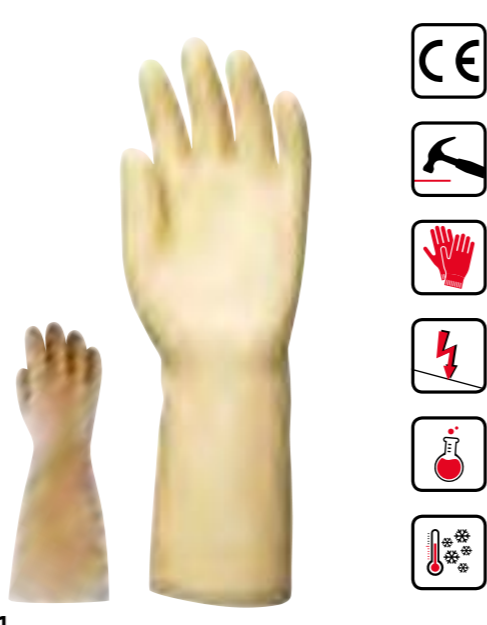
EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4243



3868, 3869, 3870

- rugalmas, 10-es kötésű alapkesztyűre kétszer mártott, kondenzált kék latex • megerősített mutató- és hüvelykujj • szellőző kézhát, rugalmas mandzsetta • csúszás elleni érdesített tenyér • kiváló minőség, nagy védelmi képesség
- **MÉRET:** 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 120/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2243



8024-8411
ELEKTROMOS KESZTYŰK

- mézszínű, természetes latex alapanyag • savak, ózon és -40°C-ig minősített hideg elleni védelem • vastagság: 0,5 mm → 3,0 mm
- hosszúság: 33 cm → 36 cm
- vizsgálati/munkafeszültség: **8024-27** 2500V/500V
- **8054-57** 5000V/1000V • **8108-11** 10000V/7500V • **8208-11** 20000V/17500V
- **8308-11** 30000V/26500V • **8409-11** 40000V/36000V

EU SZABVÁNY ► EN 60903: AZC



5017, 5018, 5019, 5020

- rózsaszínű, természetes latex • pamutbolyhozott belső • háztartási vegyszerek elleni védelem • 30 cm hosszú, 0,4 mm vastag • csúszás ellen érdesített tenyér
- **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420 1. kat.



5206, 5207, 5208, 5209, 5210

- pamut anyagra mártott kék latex • sav-, lúg- és vegyszerállóság, mikroorganizmusok elleni védelem • környezetkímélő, bőrbarát, vízbázisú DMF mentes technológia • 1,3 mm vastag, 30 cm hosszú, rugalmas
- **MÉRET:** 6, 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3131, EN374-1, 374-2, 374-3: CKL



5027, 5028, 5029, 5030

- sárga színű természetes latex • pamutbolyhozott belső
- véd sav, lúg, hipó, háztartási vegyszerek és mikroorganizmusok ellen
- 0,45 mm vastag, 30 cm hosszú • csúszás ellen érdesített tenyér
- **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN421, EN388: 1010, EN374-1, 374-2, 374-2: KL



5219, 5220

- pamut anyagra mártott kék latex • csúszás elleni érdesített kézfejrész
- sav-, lúg- és vegyszerálló • környezetkímélő, bőrbarát, vízbázisú oldószer- és szilikonmentes technológia • 1,3 mm vastag, 30 cm hosszú, rugalmas
- **MÉRET:** 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 144/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4131, EN374-1, 374-2



5307, 5308, 5309, 5310, 5311

- fekete polikloroprén és természetes gumi anyag
- pamutbolyhozott belső • 0,72 mm vastag, 32 cm hosszú
- vegyszerek, mikroorganizmusok ellen véd
- csúszás ellen érdesített tenyér
- **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 100

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2111, EN374-1, EN374-2, EN374-3: AKL



5507-10, 5527-31

- zöld akrilonitril • pamutbolyhozott belső • sav-, lúg-, olaj-, zsír-, és vegyszerálló • mikroorganizmusok elleni védelem • csúszás ellen érdesített tenyér • **5507-10:** 0,38 mm vastag, 32 cm hosszú
- **5527-31:** 0,46 mm vastag, 33 cm hosszú, finomabban érdesített változat • **CSOMAGOLÁS:** 100

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|------------|------------|------------|------------|------|
| CIKKSZÁM | 5507, 5527 | 5508, 5528 | 5509, 5529 | 5510, 5530 | 5531 |

EU SZABVÁNY ► EN420 • **5507-10:** EN388: 4002, EN374-1, 374-2, 374-3: AJK • **5527-31:** EN388: 3102, EN374-1, 374-2, 374-3: AJL



9307, 9308, 9309, 9310

- pamutra ökölcsondig mártott sárga nitril • csúszás ellen enyhén érdesített tenyér, gumírozott mandzsetta • higiénikus Actifresh® kiképzés a szagok és kórokozók (gombák, baktériumok) megelőzésére
- **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



9317, 9318, 9319, 9320, 9321

- pamutra ökölcsondig mártott sárga nitril • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • univerzális használatra szánt Ecoline® változat mechanikai ártalmak ellen
- **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388:2016: 3111X



5538, 5539, 5540, 5541

- 45 cm hosszú, 0,56 mm vastag, zöld, béleletlen akrilonitril (NBR) • sav-, lúg-, olaj-, zsír-, és vegyszerálló • mikroorganizmusok elleni védelem • jó kopásállóság, csúszás elleni érdesített tenyér • **MÉRET:** 8, 9, 10 és 11-es
- **CSOMAGOLÁS:** 36

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3102, EN374-1, 374-2, 374-3: FKL



5557, 5558, 5559, 5560

- kék akrilonitril, Ecoline® változat • 0,22 mm vastag, 32 cm hosszú, nem bolyhos belsővel • mikroorganizmusok- és vegyszerek elleni védelem • csúszás ellen érdesített tenyér
- **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 1000, EN374-1, 374-2, 374-3: JKL



9407, 9408, 9409, 9410

- pamutra ökölcsondig mártott kék nitril • csúszás ellen enyhén érdesített tenyér, gumírozott mandzsetta • higiénikus Actifresh® kiképzés a szagok és kórokozók (gombák, baktériumok) megelőzésére
- **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



9417, 9418, 9419, 9420, 9421

- pamutra ökölcsondig kétszer mártott kék nitril • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • univerzális használatra szánt Ecoline® kivitel
- **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4111





9427, 9428, 9429, 9430, 9431

• pamutra ökölcsondig kétszer mártott kék nitril • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta • univerzális használatra szánt Ecoline® gazdaságos változat mechanikai ártalmak ellen
• **MÉRET:** 7, 8, 9, 10 és 11-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3111

9438, 9439, 9440

• pamutra csuklóig teljesen mártott kék nitril • csúszás ellen enyhén érdesített tenyér, gumírozott mandzsetta • higiénikus Actifresh® kiképzés a szagok és kórokozók (gombák, baktériumok) megelőzésére
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4121



9618, 9619, 9620

• pamutra csuklóig kétszer mártott kék nitril • mártott kézhát, merev, biztonsági mandzsetta • nedves körülmények közt is használható Ecoline® változat mechanikai ártalmak ellen
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4111

9628, 9629, 9630

• pamutra ökölcsondig kétszer mártott kék nitril • merev, biztonsági mandzsetta, szellőző kézhát • nagy igénybevételre tervezett, tartós védőkesztyű • antibakteriális Actifresh® kiképzés
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4221



9448, 9449, 9450

• pamutra csuklóig kétszer mártott kék nitril • mártott kézhát, gumírozott mandzsetta • nedves körülmények közt is használható Ecoline® változat mechanikai ártalmak ellen
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4211

9608, 9609, 9610

• pamutra ökölcsondig kétszer mártott kék nitril • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • nagy igénybevételre tervezett, tartós védőkesztyű • antibakteriális Actifresh® kiképzés
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4221



9638, 9639, 9640

• pamutra csuklóig kétszer mártott kék nitril • gumírozott mandzsetta, mártott kézhát • nedves körülmények között is erős igénybevételre szánt védőkesztyű • antibakteriális Actifresh® kiképzés • **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4221

9648, 9649, 9650

• pamutra csuklóig kétszer teljesen mártott kék nitril • merev, biztonsági mandzsetta, mártott kézhát • nedves körülmények között is erős igénybevételre szánt védőkesztyű • antibakteriális Actifresh® kiképzés
• **MÉRET:** 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4221





9659, 9660

- tenyéren Kevlar®-ra, kézháton pamutra kétszer mártott kék nitril
- 7 cm-es biztonsági PVC mandzsetta, szellőző kézhát • erős igénybevételre ajánlott, kopásálló, nagy szakítószilárdságú, vágásbiztos védőkesztyű • higiénikus Actifresh® kiképzés • védelmet nyújt 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig • **MÉRET:** 9-es és 10-es
- **CSOMAGOLÁS:** 100/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4432, EN407: X1XXXX



5949, 5950, 5877, 5878, 5879

- **5949-50:** egyszer használatos fóliakesztyű, 0,02 mm vastag • bőrirritáció elleni védelem (pl. élelmiszerek, kozmetikumok, benzinkutak, stb.) • mindkét kézen használható
- **MÉRET:** 9-es és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 10000/100 db
- **5877-79:** 100% rugalmas latex ujjvédő • 0,125 mm vastag
- **MÉRET:** 3, 4 és 5-ös • **CSOMAGOLÁS:** 10000/100 db

EU SZABVÁNY ► EN420



5706-12, 5716-22

- fehér színű, egészségügyi, egyszer használatos vinil kesztyűk • lág- és vízálló, mindkét kézen használható • 0,08 mm vastag, 24,5 cm hosszú
- **AQL:** 1,5 • **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100 db/doboz
- **5706-12:** púderozott változat • **5716-22:** púder nélküli változat

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|------|------|------|------|
| PÚDEROZOTT | 5706 | 5708 | 5710 | 5712 |
| PÚDER NÉLKÜLI | 5716 | 5718 | 5720 | 5722 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 1000, EN374-2



5806-12, 5806B-12B,
5816-22, 5816B-22B

- egészségügyi, egyszer használatos latex kesztyűk
- mikroorganizmusok elleni védelem • mindkét kézen használható, rugalmas anyag • 23 cm hosszú
- **AQL:** 1,5 • **MÉRET:** 6, 8, 10 és 12-es • **CSOMAGOLÁS:** 100 db/doboz • **5806-12:** púderozott változat • 0,12 mm vastag
- **5806B-12B:** vékonyabb kivitelű, púderozott belsővel • 0,10 mm vastag • **5816-22:** púder nélküli belsővel • 0,12 mm vastag • **5816B-22B:** vékonyabb kivitelű, púder nélküli belsővel • 0,10 mm vastag

| MÉRET | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| PÚDEROZOTT | 5806, 5806B | 5808, 5808B | 5810, 5810B | 5812, 5812B |
| PÚDER NÉLKÜLI | 5816, 5816B | 5818, 5818B | 5820, 5820B | 5822, 5822B |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN374-2



5906-12, 5906B-12B,
5916-22, 5916B-22B

- egészségügyi, egyszer használatos nitril kesztyűk
- vegyszerálló, rugalmas, mindkét kézen használható
- mikroorganizmusok elleni védelem • folyadékok behatolásával szembeni védelem • **AQL:** 1,5 • **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100 db/doboz • **5906-12:** púderozott kivitel • 0,10 mm vastag, 24 cm hosszú
- **5906-12B:** vékonyabb kivitel, púderozott belsővel
- **5916-22:** púder nélküli változat • 0,125 mm vastag, 24 cm hosszú • **5916-22B:** vékonyabb, púder nélküli kivitel

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| PÚDEROZOTT | 5906, 5906B | 5908, 5908B | 5910, 5910B | 5912, 5912B |
| PÚDER NÉLKÜLI | 5916, 5916B | 5918, 5918B | 5920, 5920B | 5922, 5922B |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN374-2



5926-32, 5956-62

- egészségügyi, egyszer használatos nitril kesztyűk
- vegyszerálló, rugalmas, mindkét kézen használható
- mikroorganizmusok elleni védelem • folyadékok behatolásával szembeni védelem • **AQL:** 1,5 • **MÉRET:** 7, 8, 9 és 10-es • **CSOMAGOLÁS:** 100 db/doboz
- **5926-32:** fekete színű, púdermentes változat • 0,08 mm vastag és 24,5 cm hosszú • **5956-62:** élelmiszerek kezeléséhez is használható, zöld színű, púdermentes változat • 0,12 mm vastag, 24,5 cm hosszú

| MÉRET | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|------------|------------|------------|------------|
| CIKKSZÁM | 5926, 5956 | 5928, 5958 | 5930, 5960 | 5932, 5962 |

EU SZABVÁNY ► EN420, EN 374-2



MÁRTOTT KESZTYŰK

uvex



60122
UVEX PROFASTRONG

- 33 cm hosszú, 0,38 mm vastag, zöld NBR nitril vegyszerálló védőkesztyű
- pamutbolyhozott belső, anatómiai kialakított forma és jó fogásbiztoság
- sav, lúg, olaj, zsír és vegyszerek hatása- (pl. benzoosav, glicerin, kerozin, királyvíz, mosóbenzin, ammónia oldat 25%), valamint mikroorganizmusok elleni védelem
- kiváló kopásállóság és nedves körülmények között is csúszásálló felület
- **MÉRET:** 7, 8, 9, 10
- **CSOMAGOLÁS:** 144/12

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 4101, EN374-1,-2,-3 AJKL



60949
UVEX PROFABUTYL

- 100% butil kaucsuk alapanyagú, fekete vegyszerálló védőkesztyű, 0,5 mm vastag és 35 cm hosszú
- nem engedi át a gőzöket, gázokat és mérgező anyagokat, alacsony hőmérsékleten is rugalmas és csúszásbiztos
- kiválóan ellenáll észtereknek, ketonoknak, egyéb savaknak, lúgoknak (pl. butil-akril, kloroform, dietil-ke-ton, dimetil-formanid, ecetsav-anhidrid, etil-acetát, furánaldehid, etil-metil-ke-ton, aceton, nátronlúg)
- nem alkalmas viszont zsírok, olajok, alifás- aromás- és klórozott szénhidrogének hatása elleni védelemre
- **MÉRET:** 8, 9, 10, 11 • **CSOMAGOLÁS:** 1/1

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 2010, EN374-1,-2,-3 ABIK



60957
UVEX PROFAVITON

- 35 cm hosszú, 0,6 mm vastag, 0,4 mm butil gumi belsővel és 0,2 mm Vítan® külsővel rendelkező kétrétegű, fekete védőkesztyű
- speciálisan széleskörű vegyszerálló képesség: ellenáll az aromatikus és nem-aromás (alifás) szénhidrogéneknek (hexán, benzol, toluol, xilol), halogénezett szénhidrogének (triklór-etilén, perklóretilén, diklórmétán), agresszív szerves és szervetlen savaknak (kénsav 96%) és lúgoknak
- nem biztosít védelmet a ketonok, észterek és aldehidek hatása ellen
- kiváló mechanikai tulajdonságok, jó hőállóság
- **MÉRET:** 9, 10, 11 • **CSOMAGOLÁS:** 1/1

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3111, EN374-1,-2,-3 AKL



60192
UVEX PROFATROL

- 35 cm hosszú, 0,5 mm vastag, fekete HPV (High Performance Vinyl) alapú védőkesztyű, interlock pamut belsővel
- ásványi olaj-, zsír-, sav-, lúgálló, véd többek közt toluen, kénsav 96%, fenol oldat, nátronlúg, metil-alkohol, hidrogén-fluorid 40%, dimetil-szulfát ellen
- nagyon tartós, kopásálló, hideg körülmények között is megőrzi rugalmasságát
- **MÉRET:** 9, 10, 11
- **CSOMAGOLÁS:** 60/10

EU SZABVÁNY ► EN420, EN388: 3121, EN374-1,-2,-3 AKL



The more you're protected,
the more you can do!®

8

VÉDŐLÁBBELIK



| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Coverguard® védőlábbelik | 213 Tiger Grip® csúszásgátlók | 243 |
| Coverguard® fehér védőlábbelik | 233 Dunlop® PVC védőlábbelik | 245 |
| Coverguard® szandálok | 236 Dunlop® Acifort® védőcsizmák | 247 |
| Coverguard® speciális védőlábbelik | 237 Dunlop® Purofort® védőcsizmák | 247 |
| Coverguard® védőcsizmák | 240 Lotto Works® védőlábbelik | 248 |
| Coverguard® kiegészítők, zoknik | 242 Uvex védőlábbelik | 252 |




COVERGUARD® • VÉDŐLÁBBELIK

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|--|
|  9ADAH ADALITE S2 230 |  9ADAL ADALITE S2 230 |  9ALTH ALTAITE S3 216 |  9ALTL ALTAITE S3 216 |  9ANCL ANKERITE II S1P 215 |  9AQUA AQUAMARINE S3 225 |  9ARAH ARAGONITE S3 226 |  9GANLEX21 ARES S3 218 |
|  9AGOH ARAMIS O1 230 |  9ASCH ASCANITE S1P 214 |  9ASCL ASCANITE S1P 214 |  9ASTH ASTROLITE S3 221 |  9ASTL ASTROLITE S3 221 |  9AGAH ATHOS S3 230 |  9AVEH AVENTURINE S3 224 |  9AVEL AVENTURINE S3 224 |
|  9AZUH AZURITE S3 230 |  9AZUL AZURITE S3 230 |  9CAOL CARLO S1 227 |  9COBH COBALT II S1P 219 |  9COBL COBALT II S1P 219 |  9COPH COPPER S1P 219 |  9COPL COPPER S1P 219 |  9AGOL CYRANO O1 230 |
|  9DIAL DIAMANT S1P 232 |  9ELBA ELBA S2 229 |  9ELBI ELBI O2 229 |  9ELBO ELBO S3 229 |  9EMEH EMERALD S1P 218 |  9EMEL EMERALD S1P 218 |  9GANLEX20 ERMES S3 218 |  9FREL FREEDITE S3 226 |
|  9FREL FREEDITE S3 226 |  9GRAH GRANITE S3 222 |  9HEVL HELVITE S1P 215 |  9HILH HILLITE S1P 214 |  9HILL HILLITE S1P 214 |  9HYDR HYDROCITE S3 222 |  9KARL KARLI O1 227 |  9KASL KASOLITE S1P 215 |
|  9MAGN MAGNETITE S3 231 |  9MARH MARBLE S3 225 |  9MITO MITO S3 228 |  9METH METALITE S1P 228 |  9METL METALITE S1P 228 |  9MIXH MIXITE S1 228 |  9MIXL MIXITE S1 228 |  9MOLL MOVE S3 213 |
|  9MOVL MOVE S3 213 |  9MURD MURO S3 228 |  9MUSC MUSCOVITE S3 231 |  9OPAH OPAL S3 220 |  9OPAL OPAL S3 220 |  9GANLEX17 ORION S3 217 |  9PAUL PAULI O1 227 |  9PAOL PAOLO S1 227 |
|  9PEAH PEARL S3 220 |  9PEAL PEARL S3 220 |  9PEDR PEDRO S1P 237 |  9GANLEX16 PEGAZUS S3 217 |  9AGAL PORTHOS S2 230 |  9RUBH RUBIS S3 216 |  9RUBL RUBIS S3 216 |  9GANLEX43 SARDEGNA S3 217 |
|  9SPIL SPINELLE S1P 232 |  9SUN SUN S1P 232 |  9TARN TARNA S3 231 |  9TERR TERRALITE S3 223 |  9TITH TITANITE S3 223 |  9TOPH TOPAZ S3 221 |  9TOPL TOPAZ S3 221 |  9TRIP TRIP S3 223 |
|  9TREK TREK O2 223 |  9TRAP TRAP O2 223 |  9TURA TÚRA S3 223 |  9VELE VELENCE O2 229 |  9VERA VERA S3 229 |  9VERO VERONA S2 229 |  9VITO VITO S1P 227 | |

COVERGUARD® • FEHÉR VÉDŐLÁBBELIK

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
|  9ALBA ALBA S2 233 |  9ALBI ALBI O2 233 |  9BIRD1 BIRD1 O2 233 |  9BUB1 BUBI O1 234 |  9BUB0 BUB0 S1 234 |  9MALI MALI O2 233 |  9MOOL MOON S2 233 |  9OKEL OKENITE S2 234 |
|  9OKEC OKENITE S3 234 |  9GANLTO10 PILLE O3 235 |  9GANLTO11 SZANI 235 |  9GANLSD40 VILA S3 235 |  9GANLSD41 VILI O3 235 | | | |

COVERGUARD® • SZANDÁLOK

| | | | |
|--|--|--|--|
|  9BONI BONI O1 236 |  9BONO BONO S1 236 |  9BOSC BOSCO S1P 236 |  9SANL SANDERITE S1P 236 |
|--|--|--|--|

COVERGUARD® • SPECIÁLIS VÉDŐLÁBBELIK

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|--|
|  9LEAH LEAD S1P 237 |  9LEAL LEAD S1P 237 |  9GANLEX32 AMPER S3 238 |  9GANLEX33 VOLT S3 238 |  9GANLEX35 OHM S3 238 |  9QUAR QUARTZ S3 239 |  9QAND QANDILITE S3 239 |  9QUAD QUADRUFITE S3 239 |
|---|---|---|--|---|--|---|--|

COVERGUARD® • VÉDŐCSIZMÁK

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  9COVE COVELLITE S3 240 |  9GAN958 FROST O3 241 |  9PIEM PIEMONTE S3 240 |  9POWE POWERLITE S3 240 |  9PYRO PYROPE S3 241 |
|---|---|--|---|--|

COVERGUARD® • KIEGÉSZÍTŐK

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
|  ARB3 ARB3 242 |  45240, 45245, 45250 CIPŐVÉDŐ 242 |  GANZOKNI1-4 COMFORT ZOKNIK 242 |  GAN959 FILC CSIZMABÉLÉS 241 |  9GANLEU10 KERTI PAPUCS 242 |  GANLZT, GANLXT TALPBETÉTEK 242 |
|--|---|---|--|---|---|

Az egész napos, intenzív munkavégzésre és nagy igénybevételre tervezett Coverguard® biztonsági - és munkalábbelik célja, hogy megfelelő védelem mellett a legnagyobb viselési kényelmet biztosítsák. Minden lábbeli első osztályú alapanyagból készült és természetesen a 89/686/EGK Irányelv, illetve a 18/2008. (XII.3.) SZMM rendelet előírásainak megfelelő európai szabványok alapján EK típusvizsgálatnak lett alávetve.

SZABVÁNYOK

Az új munka- és biztonsági védőlábbelik minősítése az EN ISO 20345:2011 és EN ISO 20347:2012 szabványok alapján készül, az ennél korábban kiadott szabványok alapján készült EK típusanútványok a lábbelik esetében már érvényüket veszítették.

EN ISO 20344: az általános követelmények és vizsgálati módszerek meghatározását foglalja magában és kizárólag a következő szabványokkal együtt használható, melyek előírják a lábbelivel szemben támasztott, kockázat mértékétől függő alapvető és kiegészítő követelményeket.

EN ISO 20345: a szakmai használatú biztonsági védőlábbelik - rendelkezniük kell azokkal a szükséges biztonsági jellemzőkkel, amelyek megvédik a felhasználót olyan balesetek ellen, melyek ipari környezetben következhetnek be. A lábujjvédő megóvja a viselő lábfejét a max. 200 J energiájú eső, zuhanó tárgyak által okozott hatások ellen.

EN ISO 20347: a szakmai használatú munkalábbelik - abban különböznek a biztonsági védőlábbeliktől, hogy nincs bennük leeső tárgyak ellen védő orrmerevítő.

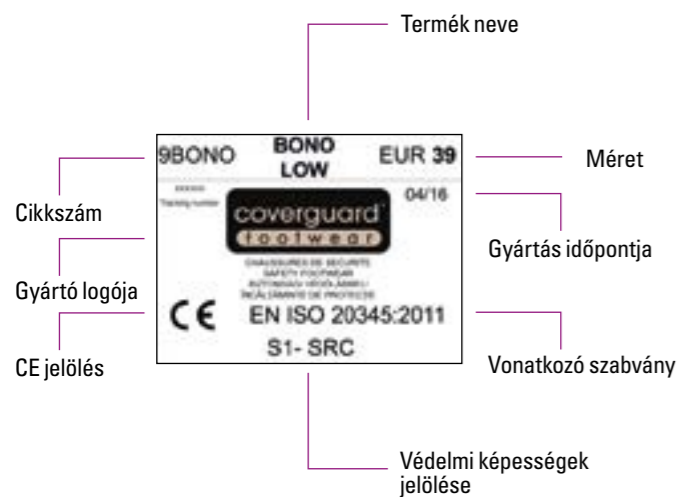
AZ EURÓPAI EN ISO 20345:2011 SZABVÁNY KÖVETELMÉNYEINEK MEGFELELŐ BIZTONSÁGI LÁBBELIK KATEGÓRIÁI:

| | |
|-----|---|
| SB | megfelelő formai kialakítás és lábujjvédő (200 J energiájú zuhanó -, 15kN nyomó tárgyak ellen) |
| S1 | SB továbbá: zárt kéregrészes és olajálló, csúszásmentes járótalp antisztatikus tulajdonságok (0,1MΩ < elektromos ellenállás < 1000 MΩ) energiaelnyelő képességű (>20 J) sarokrész |
| S1P | S1 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) talplemez |
| S2 | S1 továbbá: a felsőrész vízgőz áteresztőképessége (>0,8 mg/cm ² /h) felsőrész nedvességfelszívódás elleni védelme (<30%/óra) |
| S3 | S2 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) talplemez |
| S4 | egybe fröccsöntött vagy vulkanizált lábbelik orrmerevítővel: antisztatikus tulajdonságok, zárt kéregrészes, energiaelnyelő sarokrész és olajálló talp |
| S5 | S4 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) talplemez valamint a talp mintázott járófelülete (> 4 mm mélység) |

AZ EURÓPAI EN ISO 20347:2012 SZABVÁNY KÖVETELMÉNYEINEK MEGFELELŐ MUNKALÁBBELIK KATEGÓRIÁI:

| | |
|----|---|
| OB | megfelelő formai kialakítású, orrmerevítő nélküli lábbeli (<100 J) |
| O1 | OB továbbá: zárt kéregrészes (megfelelő oldalmerevítéssel) antisztatikus tulajdonságok (0,1MΩ < elektromos ellenállás < 1000 MΩ) a sarok energiaelnyelő képessége (>20 J) |
| O2 | O1 továbbá: a felsőrész vízgőz áteresztőképessége (>0,8 mg/cm ² /h) valamint nedvességfelszívódás elleni védelme (<30%/óra) |
| O3 | O2 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) talplemez valamint a talp mintázott járófelülete (> 2,5 mm mélység) |
| O4 | egybe fröccsöntött vagy vulkanizált lábbelik: antisztatikus tulajdonságok és energiaelnyelő sarokrész |
| O5 | O4 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) talplemez valamint a talp mintázott járófelülete (> 4 mm mélység) |

A VÉDŐLÁBBELIK JELÖLÉSE:



A VÉDŐLÁBBELIKEN TALÁLHATÓ EGYÉB JELÖLÉSEK ÉRTELMEZÉSE:

| | |
|-----|---|
| P | talpátszűrődés, behatolási ellenállás elleni védelem (> 1100N) |
| CI | hideg elleni védelem (-20°C esetén a belső hőmérsékletváltozás ≤ 10°C) |
| HI | meleg elleni védelem (+150°C esetén a belső hőmérsékletváltozás ≤ 22°C) |
| WRU | vízfelvétellel (≤ 30% /60 perc) és vízáteresztéssel (≤ 2g /90 perc) szembeni ellenállás |
| WR | 15 percig nem lehet vízáteresztés és utána is ez a felület nem lehet több 3 cm ² -nél |
| HRO | kontakt hőhatással szemben védő talp (300°C /60s) |
| E | a sarok energiaelnyelő képessége (5000N erőhatásnál 20J) |
| C | elektromosságot vezető képesség (0Ω < elektromos ellenállás < 10 ⁹ Ω) |
| A | antisztatikus képesség (10 ⁵ Ω < elektromos ellenállás < 10 ⁹ Ω) |
| ESD | elektrosztatikai vezetőképesség (5,1x10 ⁴ Ω < elektromos ellenállás < 10 ⁸ Ω) |
| FO | fűtőolaj ellen védő járótalp (22h alatti térfogat-növekedés max.12%) |
| M | lábközep megerősített védelme (> 100J ütési energia ellen) |
| AN | boka megerősített védelme |

ANTISZTATIKUS LÁBBELI

Funkciója, hogy az elektrosztatikus töltések leadásával a feltöltődést a minimálisra csökkentse, ilyen módon elkerülve a szikra által előidézhető gyulladás veszélyét. Noha az antisztatikus lábbeli is hoz létre villamos ellenállást a láb és a padozat között (mivel elektromos ellenállásának első határa 10⁵ Ω, a 250 V feszültségig működő villamos berendezés meghibásodásakor korlátozott védelmet nyújthat), de az áramútesssel szemben nem biztosít megfelelő védelmet, ahhoz további intézkedéseket kell tenni. A lábbeli elektromos ellenállását nagymértékben befolyásolhatja hajlítás, szennyeződés vagy páratartalom. Ott, ahol antisztatikus lábbeli használatos, a padozat ellenállása nem veszélyeztetheti a lábbeli által nyújtott védelmet. Elektrosztatikusan veszélyes zónába való lépés előtt ellenőrizni kell a cipő elektromos tulajdonságait.

CSÚSZÁSÁLLÓSÁG VIZSGÁLATA (SÚRLÓDÁSI EGYÜTTTHATÓ: μ)

| Aljzat tulajdonságai | Követelmény a sarokrészre | Követelmény a járótalpra | Jelölés |
|---|---------------------------|--------------------------|---------|
| Kerámialap szerves, szintetikus (detergens) tisztítószerezrel | ≥ 0,28 | ≥ 0,32 | SRA |
| Acél járófelület glicerinnel | ≥ 0,13 | ≥ 0,18 | SRB |
| Mindkét kezelt padozat | ≥ 0,28, ≥ 0,13 | ≥ 0,32, ≥ 0,18 | SRC |

LÁBBELI MÉRTEK

| Európai (FR) méret | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Angolszász (UK) méret | 3½ | 4 | 5 | 6 | 6½ | 7 | 8 | 9 | 9½ | 10 | 11 | 12 | 12½ |
| Talp hosszúság (cm) | 23,0 | 23,5 | 24,0 | 24,5 | 25,0 | 26,0 | 26,5 | 27,5 | 28,0 | 29,0 | 29,5 | 30,5 | 31,0 |
| Lábujjvédő min. magassága (mm) | 12,5 | 13,0 | 13,0 | 13,5 | 13,5 | 14,0 | 14,0 | 14,5 | 14,5 | 15,0 | 15,0 | 15,6 | 15,6 |



9MOLL



9MOVL



9MOLL, 9MOVL
MOVE (S3 SRA)



• fekete mikroszálás felsőrész szellőző és vízálló betéttel • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző hálós kialakítású belső bélés • könnyű alumínium lábujjvédő • flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni kompozit talplemez • olajálló, antisztatikus, EVA + kaucsuk gumi talp, és ütődéscsökkentő sarok • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szárítató, párnázott nyelv, sarkánál fényvisszaverő díszcsík • **MÉRET:** 38-47 • **9MOLL:** sárga talppal és díszítéssel • **9MOVL:** zöld talppal és díszítéssel

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345

9HILH, 9HILL
HILLITE (S1P HRO SRA)

• vízlepergető, fekete nubukbőr
• szellőző, kopásálló gyöngyvászson PA betét • kompozit lábujjvédő (CK)
• Wellmax® átszúrás elleni, aramidszálás műanyag talplemez
• olaj- és saválló, antisztatikus, 300°C-ig hőálló (HRO), flexibilis nitrilgumi/PU talp • talprészbe épített, torziós erőt csillapító és tapadást növelő speciális betét • nedves kerámia felületekre is alkalmas, SRA fokú csúszás elleni védelem • kiváló éjszakai láthatóság, fényvisszaverő csíkok és reflektív szalagok • lélegző Tybrelle® bélés, szivacsos bokarész és békanyelv
• megnövelt légzőfelületű sarokbetét
• fémmentes lábbeli • **MÉRET:** 39-46
• **9HILH:** bakancs • **9HILL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9HILH



9HILL

9ASCH, 9ASCL
ASCANITE (S1P HRO SRA)

• vízlepergető khaki nubukbőr felsőrész, kiválóan szellőző, kopásálló gyöngyvászson betéttel • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
• rugalmas Wellmax® átszúrás elleni talplemez aramidszálás műanyagból
• flexibilis, 300°C kontakt hőhatás ellen védő (HRO), olaj- és saválló, antisztatikus, kétrétegű nitrilgumi/PU talp, megerősített lábközép- és orr-résszel, energiaelnyelő sarokkal
• SRA csúszásmentesség nedves kerámia felületeken bevizsgálva
• páraáteresztő, lélegző, antisztatikus bélés nagy igénybevételre
• szivacsos bőr békanyelv és bokarész
• teljesen fémmentes, detektor által nem érzékelhető védőlábbeli
• **MÉRET:** 37-47
• **9ASCH:** bakancs • **9ASCL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9ASCH



9ASCL

9ANCL ANKERITE II (S1P HRO SRA)

- vízlepergető, szellőző, szürke nubuk felsőrész
- könnyű kompozit lábujjvédő (CK)
- Wellmax® átszúrás elleni, rugalmas talplemez
- flexibilis, 300°C kontakt hőhatás ellen védő (HRO), olaj- és saválló, antisztatikus, kétrétegű nitrilgumi/PU talp • energiaelnyelő sarok, megerősített lábközép és orr-rész, SRA csúszásmentesség • szellőző belső bélés, szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv
- teljesen fémmentes, detektor által nem érzékelhető védőlábbeli • oldalán fényvisszaverő díszcsík • **MÉRET:** 37-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9HEVL HELVITE (S1P HRO SRA)

- fémmentes, szürke marhabőr felsőrész, szellőző, kopásálló hálós poliészter betéttel
- könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
- rugalmas Wellmax® átszúrás elleni talplemez aramidszálas műanyagból
- flexibilis, 300°C kontakt hőhatás ellen védő (HRO), olaj- és saválló, antisztatikus, kétrétegű nitrilgumi/PU talp, megerősített lábközép résszel, energiaelnyelő sarokkal
- SRA csúszásmentesség nedves kerámia felületen bevizsgálva • gumival megerősített orr-rész • páraáteresztő, lélegző, antisztatikus, hálós Tybrelle® bélés • **MÉRET:** 37-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9KASL KASOLITE (S1P HRO SRA)

- vízlepergető, barna nubuk- és színbőr felsőrészü női védőcipő, szellőző, kopásálló gyöngyvászon betéttel • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) leeső tárgyak ellen (200J)
- Wellmax® rugalmas talplemez aramidszálas műanyagból, talpátszúrás ellen • antisztatikus, olaj- és saválló, SRA emelten csúszásmentes, 300°C kontakt hőhatás ellen is védő (HRO), nitrilgumi/PU flexibilis talpú női cipő
- lélegző Tybrelle® bélés, szivacsos bokarész és békanyelv • **MÉRET:** 36-41

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9ALTH, 9ALTL ALTAITE (S3 HRO SRA)

- vízlepergető, fémmentes barna színbőr felső • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • rugalmas Wellmax® átszúrás elleni talplemez aramidszálas műanyagból • flexibilis, 300°C kontakt hőhatás ellen védő (HRO), olaj- és saválló, antisztatikus, kétrétegű gumi/ EVA talp, megerősített lábközép- és orr-résszel, energiaelnyelő sarokkal
- SRA csúszásmentesség nedves kerámia felületeken bevizsgálva
- Support System®: sarokrész megerősítő, lábat megtartó speciális kidolgozású emelt saroktámasz
- páraáteresztő, lélegző, antisztatikus bélés, szivacsos bőr békanyelv és bokarész • **MÉRET:** 37-47
- **9ALTH:** bakancs • **9ALTL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9RUBH, 9RUBL RUBIS (S3 HRO SRA)

- biztonsági női lábbeli, kiváló minőségű, puha, fekete nubuk felsővel • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
- rugalmas, aramidszálas átszúrás elleni talplemez • 300°C kontakt hőhatás ellen védő, flexibilis, olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp • megerősített orr-rész, energiaelnyelő sarok
- SRA csúszásmentesség nedves kerámia felületeken bevizsgálva
- Support System®: sarokrész megerősítő, lábat megtartó speciális kidolgozású emelt saroktámasz
- páraáteresztő, higiénikus belső bélés, szivacsos textil békanyelv és bokarész
- teljesen fémmentes védőlábbeli
- **MÉRET:** 36-42
- **9RUBH:** bakancs • **9RUBL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9GANLEX16, 9GANLEX17

PEGAZUS (S3 SRC), ORION (S3 SRC)

- kiváló vízlepergető, szellőző, erős, fekete szín marhabőr felsőrész
- könnyű, kompozit lábujjvédő (CK)
- talpátszúrás elleni, fémmentes, rugalmas textil talplemez • nedves kerámia és acél felületre bevizsgált SRC csúszásmentesség • hajlékony, energiaelnyelő, 180°C-ig hőálló, erős kétrétegű PU talp • megerősített lábközép- és sarok • párnázott, bőr bokarész és békanyelv, komfortos, 11-es bőségméret • kényelmes, antisztatikus talpbetét, kopásálló, lélegző belső bélés
- **MÉRET:** 35-48
- **9GANLEX17:** Orion bakancs
- **9GANLEX16:** Pegazus cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9GANLEX17



9GANLEX16

9GANLEX43 SARDEGNA (S3 SRC)

- nagyon jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrész • hajlékony, energiaelnyelő, 180°C-ig hőálló, erős kétrétegű PU talp
- könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) és átszúrás elleni talplemez
- emelt, SRC csúszás- és kopásállóságú, nagy felületen tapadó, olajálló talp
- megerősített orr, szivacsos szártető és párnázott békanyelv • fényvisszaverő biztonsági csík
- kényelmes, antisztatikus talpbetét, kiválóan szellőző belső bélés
- **MÉRET:** 36-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345

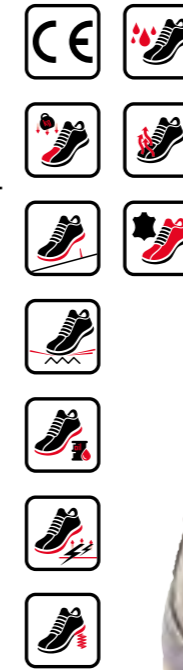


9GANLEX20, 9GANLEX21

ARES (S3 SRC), ERMES (S3 SRC)

- antisztatikus biztonsági védőlábbeli, víztaszító, lélegző nappa bőr felsőrésszel • rendkívül hajlékony, olaj- és saválló, emelt SRC csúszásbiztoságú, kétrétegű PU talp energiaelnyelő sarokkal • kompozit lábujjvédő (CK), flexibilis, átszúrás elleni fémmentes talplemez • kiváló szellőzőképességű, páraáteresztő bélés • kényelmes, szivacsos szártető színbőr belsővel, békanyelvvél • anatómiailag kialakított, nedvszívó, antisztatikus Coolmax® talpbetét • könnyű lábbeli, egész napos viseletre • **9GANLEX21:** Ares bakancs
- **MÉRET:** 38-48 • **9GANLEX20:** Ermes cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9GANLEX21



9GANLEX20

9EMEH, 9EMEL EMERALD (S1P SRA)

- vízlepergető, khakizöld nubukbőr
- szellőző, kopásálló gyöngyvászón betét, orr-részen emelt PU védőrétteg
- könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) leeső tárgyak ellen (200J) • Wellmax® rugalmas talplemez aramidszálas műanyagból, talpátszúrás ellen • olaj- és saválló, antisztatikus, nagy igénybevételre tervezett, kétrétegű PU/TPU talp • nedves kerámia felületeken bevizsgált SRA fokú csúszás elleni védelem • lélegző Tybrelle® bélés, szivacsos bokarész és békanyelv
- **MÉRET:** 37-47
- **9EMEH:** bakancs • **9EMEL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9EMEH



9EMEL

9COBH, 9COBL COBALT II (S1P SRC)

- szürke velűrbőr felsőrész, jól szellőző, kopásálló gyöngyvászon betéttel, fényvisszaverő csíkkal • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) leeső tárgyak ellen (200J) • Wellmax® rugalmas, antimagnetikus talplemez, talpátszúrás ellen • olaj- és saválló, antistatikus, nagy igénybevételre tervezett, kétrétegű, PU/PU talp energiaelnyelő sarokkal • nedves kerámia és acél felületeken bevizsgált SRC fokú csúszásmentesség • emelt PU orr, plusz mechanikai és folyadékok elleni védelem • nedvességszívó nemszőtt bélés, szivacsos bokarész és -békanyelv • **MÉRET:** 38-47
- **9COBH:** bakancs • **9COBL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9COPH, 9COPL COPPER (S1P SRC)

- biztonsági védőlábbeli barna velűrbőrből, szellőző kék PA gyöngyvászon betéttel • plusz orr- és védő sarokborítás, fényvisszaverő csík • acél lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen • antistatikus, olajálló, 180°C-ig hőálló, kétrétegű PU talp, nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság • lélegző Tybrelle® bélés, szivacsos bokarész és szivacsos békanyelv, energiaelnyelő sarok
- **9COPH:** bakancs • **MÉRET:** 36-48
- **9COPL:** cipő • **MÉRET:** 34-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9PEAH, 9PEAL PEARL (S3 SRC)

- fekete, vízlepergető és szellőző színbőr felsőrész • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
- flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni talplemez • olajálló, antistatikus, kétrétegű PU talp, ütődéselnyelő sarok
- emelt szintű SRC csúszásbiztonság
- megerősített TPU saroktámasz, plusz PU borítás az orr-részen
- kivehető, antistatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv • teljesen fémmentes védőlábbeli • **MÉRET:** 38-47
- **9PEAH:** bakancs • **9PEAL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9OPAH, 9OPAL OPAL (S3 SRC)

- fekete, vízlepergető és szellőző színbőr felsőrész • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés • könnyű, perforáción keresztül szellőző kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni talplemez
- olajálló, antistatikus, kétrétegű PU talp, ütődéselnyelő sarok • emelt szintű SRC csúszásmentesség
- megerősített TPU saroktámasz, plusz PU borítás az orr-részen
- kivehető, antistatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv • teljesen fémmentes védőlábbeli • **MÉRET:** 38-47
- **9OPAH:** bakancs • **9OPAL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9TOPH, 9TOPL TOPAZ (S3 HRO SRC)

- barna, vízlepergető és szellőző színbőr felsőrész • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni talplemez • olajálló, antisztatikus, kétrétegű, 300°C-ig hőálló (HRO) PU/gumi talp, ütődéselnyelő sarok • emelt szintű SRC csúszásmentesség
- megerősített TPU saroktámasz, és PU orrborítás • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv
- teljesen fémmentes védőlábelleni
- **MÉRET:** 38-47
- **9TOPH:** bakancs • **9TOPL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9TOPH



9TOPL

9ASTH, 9ASTL ASTROLITE (S3 SRC)

- fekete, vízlepergető és vízgőzáteresztő színbőr felsőrész • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni Wellmax® talplemez • olajálló, antisztatikus, PU talp, ütődéselnyelő sarok • emelt szintű SRC csúszásbiztonság • megerősített PU saroktámasz • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv
- sarokrészen fényvisszaverő csik
- teljesen fémmentes védőlábelleni
- **9ASTH:** bakancs • **MÉRET:** 37-47
- **9ASTL:** cipő • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9ASTH



9ASTL

9HYDR HYDROCITE (S3 WR CI HI HRO SRC)

- vízálló (WR) és szellőző, fekete minőségi színbőr felsőrész • hideg (CI) és meleg (HI) külső környezet hatása elleni védelem • vízálló és lélegző membrános hőszigetelő Thinsulate® belső bélés • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • magas minőségű, flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni talplemez • hajlékony, emelt kopásállóságú, olajálló, antisztatikus, kétrétegű, 300°C-ig hőálló (HRO) PU/ nitrilgumi talp • nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság • megerősített TPU saroktámasz, plusz TPU orrborítás
- kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, hőálló, energiaelnyelő TPU talpbetét, kopásálló, komfortos textil felülettel
- szivacsos szártető, párnázott békanyelv, erős fűzővezetők
- teljesen fémmentes védőlábelleni
- **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9GRAH GRANITE (S3 SRC)

- barna, vízlepergető és vízgőzáteresztő színbőr felsőrész • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni Wellmax® talplemez • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU/ PU talp, ütődéselnyelő sarok • emelt szintű SRC csúszásbiztonság • megerősített TPU saroktámasz, plusz TPU borítás az orr-részen • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv • teljesen fémmentes védőlábelleni
- **MÉRET:** 38-47

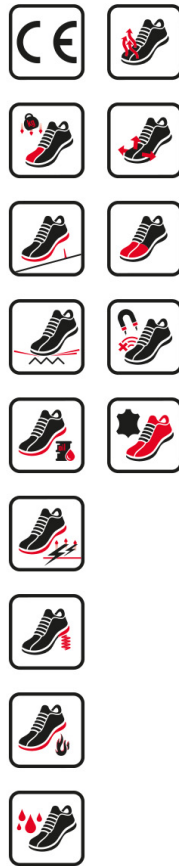
EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9TERR TERRALITE (S3 WR HI HRO SRC)

- a szabvány követelményeit meghaladó vízállóság (WR) és szellőző, barna teljes színbőr nubuk felsőrész
- meleg (HI) külső környezet hatása elleni védelem
- vízálló és lélegző membrános belső bélés
- könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő
- magas minőségű, flexibilis, fémmentes, átszűrás elleni talplemez • hajlékony, emelt kopásállóságú, olajálló, antisztatikus, kétrétegű, 300°C-ig hőálló (HRO) PU/ nitrilgumi talp
- SRC nedves kerámia és acél felületre bevizsgált csúszásmentesség
- megerősített TPU saroktámasz, plusz TPU orrborítás, folyadékok, mechanikai hatások elleni kiegészítő védelem
- kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, hőálló, energiaelnyelő TPU talpbetét, kopásálló, komfortos textil felülettel
- szivacsos szárítató, párnázott békanyelv, erős fűzővezetők
- teljesen fémmentes védőlábbeli
- **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9TITH TITANITE (S3 SRC)

- vízlepergető, teljes színbőr barna felsőrész
- kompozit lábujjvédő (CK) és kompozit talplemez
- lélegző belső bélés, szivacsos szárítató és nyelv, műanyag fűzőlyukak
- antisztatikus, SRC csúszásbiztonságú, emelt kopásállósággal rendelkező, kétrétegű PU talp, energiaelnyelő sarok
- megerősített TPU saroktámasz, plusz TPU orrborítás, folyadékok, mechanikai hatások elleni kiegészítő védelem
- teljesen fémmentes lábbeli
- **MÉRET:** 39-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9TURA, 9TRIP, 9TREK, 9TRAP

TÚRA (S3 SRC), TRIP (S3 SRC), TREK (O2 FO SRC), TRAP (O2 FO SRC)

- kiváló víztaszító és vízgőzáteresztő, egy bőrből szabott, erős nubuk felsőrész • antisztatikus, olaj- és saválló, SRC emelt csúszásbiztonságú, flexibilis kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő és átszűrás elleni talplemez • ergonomikus kialakítás egész napos hordáshoz: könnyű súly, szélesebb rüsztt és orr kiképzés • végig szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv • ütődésselnyelő sarok, kényelmes talpbetét, jó nedvszívó és gyorsan száradó, szellőző belső bélés
- sárlepergető talpmintázat, tartós fűzővezetők • nagy igénybevételre tervezett, trekking modell
- **MÉRET:** 36-48 • **9TURA:** bakancs
- **9TRIP:** cipő • **9TREK:** lábujjvédő és talplemez nélküli bakancs változat
- **9TRAP:** lábujjvédő és talplemez nélküli cipő változat

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344

• **9TURA, 9TRIP:** EN ISO 20345

• **9TREK, 9TRAP:** EN ISO 20347

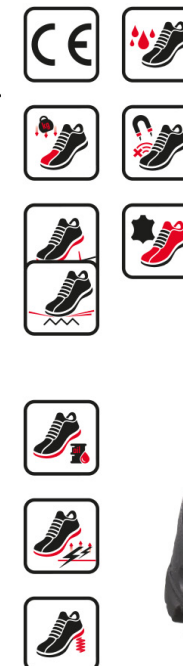


9AVEH, 9AVEL AVENTURINE (S3 SRC)

- vízlepergető, fekete színbőr felsőrész
- könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • Wellmax® átszűrás elleni talplemez aramidszálas műanyagból, az acélnál könnyebb, rugalmasabb, jobb hőszigetelő
- emelt kopásállóságú, olaj- és saválló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, mely +180°C és -20°C között őrzi hajlékonyságát • nedves kerámia és acélfelületekre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság • páraáteresztő, lélegző, antisztatikus Tybrelle® bélés, szivacsos bőr békanyelv és bokarész
- teljesen fémmentes lábbeli
- **9AVEH:** bakancs • **MÉRET:** 38-47
- **9AVEL:** cipő • **MÉRET:** 39-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,

EN ISO 20345



9MARH MARBLE (S3 SRC)

- barna, vízlepergető, tiszta nubukbőr bakancs
- erős felsőrész nagy igénybevételre • olajálló, antisztatikus, kétrétegű, erősített PU/PU talp • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • acélnál rugalmasabb, jobb hőszigetelő Wellmax® átszúrás elleni, antimagnetikus talplemez
- nedves kerámia és acél felületekre is bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság
- lélegző Tybrelle® bélés, szivacsos bokarész és puha bőr békanyelv • jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságok, ütődéselnyelő sarok • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9FREH, 9FREL FREEDITE (S3 SRC)

- biztonsági védőlábbeli bőr felsőrésszel, PU orrborítással • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • átszúrás elleni talplemez aramidszálas műanyagból, az acélnál könnyebb, rugalmasabb, jobb hőszigetelő • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, emelt szintű SRC csúszásbiztonság • páraáteresztő, lélegző, nemszött bélés • szivacsos bokarész és nyelv, ütődéselnyelő sarokrész • a teljesen fémmentes, műanyag fűzővezetős védőlábbeliket a fémdetektor nem érzékeli • fényvisszaverő díszcsík a sarkán • **MÉRET:** 36-48
- **9FREH:** bakancs • **9FREL:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9AQUA AQUAMARINE (S3 WR SRC)

- a szabvány követelményeit meghaladó vízállóság (WR) és szellőző fekete minőségi színbőr felsőrész • vízálló és lélegző membrános belső bélés • könnyű, perforáción keresztül szellőző kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
- magas minőségű, flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni talplemez • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, ütődéselnyelő sarok
- nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság
- megerősített TPU saroktámasz, plusz PU borítás az orr-részen • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó talpbetét, kopásálló, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv, erős fém fűzővezetők
- **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9ARAH ARAGONITE (S3 SRC)

- fémmentes, vízlepergető vialybőr biztonsági védőlábbeli, szellőző betéttel
- antisztatikus, olajálló, emelt szinten csúszásbiztos (SRC) kétrétegű PU talp, ütődéselnyelő sarok
- az acéllal megegyező védelmi képességű (200J), könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
- Wellmax® fémmentes, többrétegű, átszúrás elleni, hajlékony talplemez, speciális aramidszálak, kerámia erősítésű rugalmas műanyaggal
- kopásálló sarok- és orrborítással megerősítve • szellőző nemszött Tybrelle® bélés, kiváló vízgőzáteresztő tulajdonságok • kényelmes talpbetét, szivacsos szártető és békanyelv
- **MÉRET:** 39-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9PAOL, 9CAOL,
9PAUL, 9KARL

PAOLO (S1 SRC),
CARLO (S1 SRC),
PAULI (O1 FO SRC),
KARLI (O1 FO SRC)

- biztonsági védőbakancs marhabőr felsőrészzel • antistatikus, olaj- és saválló, SRC csúszásmentes, hajlékony kétrétegű PU talp acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, szélesre alakított orr • bokarész és a békanyelv is végig szivaccsal párnázott • energiaelnyelő sarok, kényelmes talpbetét, jól szellőző belső bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • **MÉRET:** 35-48
- **9PAOL:** bakancs
- **9CAOL:** cipő
- **9PAUL:** lábujjvédő nélküli bakancs változat
- **9KARL:** lábujjvédő nélküli cipő változat

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344

• **9PAOL, 9CAOL:** EN ISO 20345

• **9PAUL, 9KARL:** EN ISO 20347



9PAOL

9CAOL

9PEDR, 9VITO
PEDRO (S1P SRC),
VITO (S1P SRC)

- biztonsági védőlábbeli marhabőr felsőrészzel • antistatikus, olaj- és saválló, emelt szinten SRC csúszásbiztos, hajlékony kétrétegű PU talp • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) leeső tárgyak ellen • Kevlar® tartalmú átszúrás elleni talplemez • a bokarész és a békanyelv is végig szivaccsal párnázott • energiaelnyelő sarok, kényelmes talpbetét, jól szellőző belső bélés • szélesre alakított orr, egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • mechanikai ártalmak, folyadékok, vegyszerek hatása ellen védő PU orrborítás • a teljesen fémmentes, műanyag fűzővezetős védőlábbeliket a fémdetektor nem érzékeli
- **MÉRET:** 36-48
- **9PEDR:** bakancs • **9VITO:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,

EN ISO 20345



9PEDR

9VITO



9MIXH, 9MIXL,
9METH, 9METL

MIXITE (S1 SRC),
METALITE (S1P SRC)

- fekete, biztonsági védőlábbeli bőrből • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • olajálló, antistatikus, hajlékony PU talp, SRC fokú, nedves kerámia és acél felületre bevizsgált csúszásmentességgel • szivacsos bokarész és békanyelv, energiaelnyelő sarokrész • kényelmes, nemszött, szellőző belső bélés • **MÉRET:** 34-49
- **9MIXH:** bakancs • **9MIXL:** cipő
- **9METH:** acél talplemez (P) bakancs változat
- **9METL:** acél talplemez (P) cipő változat

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344

EN ISO 20345



9MIXH

9MIXL

9MURO, 9MITO
MURO (S3 SRC),
MITO (S3 SRC)

- kiváló vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú puha, de erős színbőr felsőrész • antistatikus, olaj- és saválló, emelt szinten SRC csúszásbiztos, flexibilis, kétrétegű PU talp
- acél lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen
- ergonomikus kialakítás egész napos hordáshoz: könnyű súly, szélesebb rüsztt és orr kiképzés • a bokarész és a bőr békanyelv is végig szivaccsal párnázott
- ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbetét, jól szellőző, tartós belső bélés
- sárlepergető talpmintázat, tartós fűzővezetők • nagy igénybevételre tervezett, sportos modell
- **9MURO:** bakancs • **MÉRET:** 36-48
- **9MITO:** cipő • **MÉRET:** 37-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,

EN ISO 20345



9MURO

9MITO

9ELBA, 9VERO, 9ELBI, 9VELE

ELBA (S2 SRC), VERONA (S2 SRC), ELBI (O2 FO SRC), VELENCE (O2 FO SRC)

- biztonsági védőlábbelik jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrészzel • antisztatikus, olaj- és saválló, emelt szinten SRC csúszásbiztos, hajlékony, kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, szélesebb orr kiképzés • a bokarész és a békanyelv is végig szivaccsal párnázott
- ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbetét, jól szellőző belső bélés • egy bőrből szabott, varrással nélküli sarokrész • fényvisszaverő díszcsík mindkét oldalon • sárlepergető talpmintázat, erős fűző, tartós fűzővezetők • **MÉRET:** 35-48
- **9ELBA:** bakancs • **9VERO:** cipő
- **9ELBI:** lábujjvédő nélküli bakancs változat
- **9VELE:** lábujjvédő nélküli cipő változat

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344

• **9ELBA, 9VERO:** EN ISO 20345

• **9ELBI, 9VELE:** EN ISO 20347



9ELBA

9VERO

9ELBO, 9VERA ELBO (S3 SRC), VERA (S3 SRC)

- jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrész
- antisztatikus, olaj- és saválló, emelt szinten SRC csúszásbiztos, hajlékony, kétrétegű PU talp • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) leeső tárgyak-, kompozit talplemez talpátszúrás ellen • PU orrborítás: plusz mechanikai, folyadékok és vegyszerek elleni védelem • szélesebb orr kiképzés, a bokarész és a bőr békanyelv is végig szivaccsal párnázott
- ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbetét, jól szellőző belső bélés • egy bőrből szabott, varrással nélküli sarokrész • fényvisszaverő díszcsík mindkét oldalon • sárlepergető talpmintázat
- **MÉRET:** 36-48
- **9ELBO:** bakancs • **9VERA:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,

EN ISO 20345



9ELBO

9VERA

9AGAH, 9AGAL, 9ADAH, 9ADAL, 9AGOH, 9AGOL

ATHOS (S3 SRC), PORTHOS (S3 SRC), ADALITE (S2 SRC), ARAMIS (O1 FO SRC), CYRANO (O1 FO SRC)

- biztonsági védőlábbelik bőrből • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • acél talplemez talpátszúrás ellen • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztos • szivacsos bokarész és -békanyelv • **9AGAH:** bakancs
- **MÉRET:** 34-49 • **9AGAL:** cipő • **MÉRET:** 34-49
- **9ADAH:** talplemez nélküli, lábujjvédős bakancs változat zöld színű varrással • **MÉRET:** 34-48
- **9ADAL:** talplemez nélküli, lábujjvédős cipő változat zöld színű varrással • **MÉRET:** 34-48
- **9AGOH:** lábujjvédő és talplemez nélküli bakancs változat szürke színű talppal • **MÉRET:** 34-49
- **9AGOL:** lábujjvédő és talplemez nélküli cipő változat szürke színű talppal • **MÉRET:** 34-49

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344

• **9AGA(H/L), 9ADA(H/L):** EN ISO 20345

• **9AGOH, 9AGOL:** EN ISO 20347



9AGAH

9AGAL

9AZUH, 9AZUL AZURITE (S3 SRC)

- biztonsági védőlábbelik bőrből
- antisztatikus, olaj- és saválló, hajlékony kétrétegű PU talp, SRC fokú nedves kerámia és acél felületre bevizsgált csúszásmentességgel
- acél lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen • PU orrborítás: plusz mechanikai, folyadékok és vegyszerek elleni védelem • szivacsos bokarész és békanyelv, energiaelnyelő sarokrész • kényelmes, nemszött, szellőző belső bélés • jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságok
- **9AZUH:** bakancs • **MÉRET:** 35-48
- **9AZUL:** cipő • **MÉRET:** 34-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,

EN ISO 20345



9AZUH

9AZUL

9TARN TARNA (S3 CI SRC)

- fémmentes, hideg ellen minősített (CI) biztonsági védőbakancs, teljes műszőrme béléssel és erős marhabőr felsőrészrel • antisztatikus, olaj- és saválló, emelt szinten SRC csúszásbiztos, hajlékony, kétrétegű PU talp sárlepergető mintázattal • kompozit műanyag lábujjvédő (CK) és talplemez, mely a hideg ellen is jobban szigetel • szélesebb orr-rész PU orrborítással: plusz mechanikai, folyadékok és vegyszerek elleni védelem • a bokarész és a békanyelv is végig szivaccsal párnázott • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbetét • az észrevehetőséget segítő fényvisszaverő díszcsík végig hátul • a teljesen fémmentes, műanyag fűzővezetős védőlábbeliket a fémdetektor nem érzékeli • **MÉRET:** 35-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345

9MUSC MUSCOVITE (S3 SRA)

- fekete színű felsőrész magasított szárral • végig műszőrme, vastag téli béléssel • SRA csúszásbiztos, kopásálló kétrétegű PU/PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak- és talplemez talpátszúrás ellen • kényelmes, hőszigetelő belső talpbélés • ütődéselnyelő sarokrész, antisztatikus, olaj- és saválló talp • komfortos, tartós PU-szivacs szártető és nyelv • PU orrborítás: plusz mechanikai, folyadékok és vegyszerek elleni védelem • **MÉRET:** 37-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345

9MAGN MAGNETITE (S3 SRC)

- végig fűzős, magasszerű barna surranó • kiváló vízlepergető és vízgőzáteresztő, erős felsőrész vastag szín marhabőrből • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • magas minőségű, flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni talplemez • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU/PU talp, ütődéselnyelő sarok • nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztos • mechanikai hatások ellen megerősített PU borítás az orr-részen • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő TPU talpbetét, kopásálló, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott hasíték nyelv • teljesen fémmentes védőlábbeli • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9SUN SUN (S1P SRC)

- szellőző, lyukacsos, szürke velűrbőr felsőrész • antisztatikus, olajálló, emelt szintű SRC csúszásbiztos, kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen, energiaelnyelő sarok • nedvszárszívó, szellőző nemszött bélés • kényelmes betét, szivacsos bokarész • **MÉRET:** 34-49

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9SPIL SPINELLE (S1P SRC)

- szürke marhahasíték felsőrész, kiválóan szellőző, narancs poliészter gyöngyvászson betéttel • antisztatikus, olajálló, kétrétegű PU/PU talp • tisztítószerez, nedves kerámia és olajos acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztos • mechanikai és folyadékok ellen védő emelt PU orr-rész • acél orrmerevítő, acél talplemez, energiaelnyelő sarok • három fém szellőzőnyílás a kiemelkedő lábkomfortért • nedvszárszívó, szellőző nemszött bélés • szivacsos szártető és nyelv • **MÉRET:** 34-49

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9DIAL DIAMANT (S1P SRC)

- szürke marhabőr felsőrész, szellőző, mikroszálas, kopásálló poliészter betéttel • olaj- és saválló, emelt kopásállóság, nagyon hajlékony, kétrétegű PU/PU talp • emelt szintű SRC csúszásbiztos • acél orrmerevítő és acél talplemez • plusz PU borítással megerősített orr • kiválóan szellőző, nedvszárszívó, nemszött bélés nagy igénybevételre • energiaelnyelő sarok, szivacsos szártető és nyelv • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9ALBA, 9ALBI ALBA (S2 SRC), ALBI (O2 FO SRC)

- folyadékoknak jobban ellenálló, fehér mikroszálás felsőrész • kiváló szellőző, vízgőzáteresztő tulajdonságok • antisztatikus, olajálló, hajlékony, kétrétegű, fehér PU talp, ütődéselnyelő sarokkal
- nedves acél és kerámia felületekre bevizsgált, SRC fokú csúszás elleni védelem, kényelmes talpbélés
- erős műanyag fűzővezetők, teljesen fémmentes, könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszeripari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli
- szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv
- **MÉRET:** 35-48
- **9ALBA:** bakancs kompozit lábujjvédővel
- **9ALBI:** lábujjvédő nélküli bakancs

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344

• **9ALBA:** EN ISO 20345 • **9ALBI:** EN ISO 20347



9MOOL, 9MALI MOON (S2 SRC), MALI (O2 FO SRC)

- fehér, vízlepergető, szellőző mikroszálás felsőrész
- nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés
- könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU/PU talp, energiaelnyelő sarok • nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott nyelv • teljesen fémmentes védőlábbeli
- **MÉRET:** 35-48
- **9MOOL:** félcipő kompozit lábujjvédővel
- **9MALI:** lábujjvédő nélküli félcipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344

• **9MOOL:** EN ISO 20345 • **9MALI:** EN ISO 20347



9BIRDI BIRDI (O2 FO SRC)

- bebújós félcipő orrmerevítő nélkül • folyadékoknak jobban ellenálló, fehér mikroszálás felsőrész
- kiváló szellőző, vízgőzáteresztő tulajdonságok
- antisztatikus, olajálló, hajlékony, kétrétegű, fehér PU talp, ütődéselnyelő sarokkal • nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság • könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszeripari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli • szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv, kényelmes talpbélés
- **MÉRET:** 35-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20347



9OKEL OKENITE (S2 SRC)

- bebújós cipő, szivacsos szártetővel • fehér, antisztatikus védőlábbeli, vízlepergető és szellőző mikroszálás felsőrésszel, kompozit lábujjvédővel (CK) • hajlékony, kétrétegű PU talp, tisztítószeres, nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság
- nagy kopásállóságú, szénhidrátvegyületeknek, növényi olajoknak, állati zsíroknak, lúgoknak ellenálló, fehér talp • szivacsos lábfej, elasztikus komfortbetét • kék, kopásálló, nedvességszívó, antibakteriális, hálós szerkezetű, szellőző puha bélés, kényelmes talpbetét • **MÉRET:** 35-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9OKEC OKENITE (SB A E SRC)

- nagy védelmi képesség (SB, A, E, SRC) • fehér, antisztatikus védőklumpa, vízlepergető és szellőző mikroszálás felsőrésszel, kompozit orrmerevítővel, sarokpánttal • hajlékony, kétrétegű PU talp, tisztítószeres, nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság
- nagy kopásállóságú, szénhidrátvegyületeknek, növényi olajoknak, állati zsíroknak, lúgoknak ellenálló, fehér talp • puha, szivacsos felsőrész, mely biztosan, de kényelmesen tartja a lábfejet
- kopásálló, nedvességszívó, antibakteriális, hálós szerkezetű, szellőző puha bélés, kényelmes talpbetét • **MÉRET:** 36-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9BUBO, 9BUBI BUBO (S1 SRC), BUBI (O1 FO SRC)

- fémmentes, tépőzáras szandál kompozit lábujjvédővel (CK) • folyadékoknak jobban ellenálló, kiválóan szellőző, fehér mikroszálás felsőrész • antisztatikus, olajálló, hajlékony, kétrétegű, fehér PU talp, ütődéselnyelő sarokkal
- nedves acél és kerámia felületekre bevizsgált, SRC fokú csúszás elleni védelem, kényelmes talpbélés • könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszeripari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli • szivaccsal párnázott bokarész, szellőzőnyílások • **MÉRET:** 35-48
- **9BUBI:** lábujjvédő nélküli változat

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344

• **9BUBO:** EN ISO 20345 • **9BUBI:** EN ISO 20347





**9GANLTO10
PILLE (OB A E FO SRA)**

- antisztatikus, olajálló, csúszásmentes fehér PU talp ütődéselnyelő sarokkal • fehér bőr felsőrész, hasíték bőr talpbélés, csatos sarokpánt, párnázott perem • könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszeripari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli
- **MÉRET:** 35-46

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20347



**9GANLTO11
SZANI**

- kétrétegű talp: felül anatómiai kialakítású keményfa talp alul könnyű, csúszásbiztos poliuretán rész
- perforált bőr felsőrész szivacsbetétes lábfejjel
- **MÉRET:** 35-43



**9GANLS040
VILA (SB A E FO SRC)**

- pántos klumpa acél lábujjvédővel, magasabb sarokrész • antisztatikus, olajálló, csúszásmentes fehér PU talp, ütődéselnyelő emelt sarok
- lyukacsos, szellőző, fehér szintetikus bőr felsőrész, kényelmes talpbélés, csatos sarokpánt • könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszer ipari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli
- **MÉRET:** 34-42

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



**9GANLS041
VILI (OB A E FO SRB)**

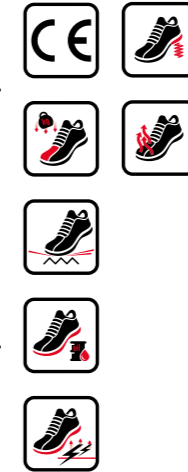
- pántos klumpa magasabb sarokrész • antisztatikus, olajálló, csúszásmentes fehér PU talp, ütődéselnyelő emelt sarok • lyukacsos, szellőző, fehér szintetikus bőr felsőrész, kényelmes talpbélés, csatos sarokpánt • könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszer ipari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli
- **MÉRET:** 34-42

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20347

**9SANL
SANDERITE (S1P SRC)**

- biztonsági védőszandál bőrből • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • könnyű, kétrétegű, olajálló PU talp • nedves kerámia és olajos acél felületekre is alkalmas, SRC fokú csúszás elleni védelem • szivacsos bokarész és kényelmes betét • ütődéselnyelő sarok, antisztatikus talp
- **MÉRET:** 36-49

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



**9BOSC
BOSCO (S1P SRC)**

- biztonsági védőszandál marhabőr felsőrészrel • antisztatikus, olaj- és saválló, SRC csúszásmentes, hajlékony kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, acél talplemez átszúrás ellen • szivaccsal párnázott boka, tépőzárás kivétel • ütődéselnyelő sarok, szélesebb orr, rüsztt és lábközép, kényelmes talpbetét
- **MÉRET:** 35-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



**9BONO, 9BONI
BONO (S1 SRC), BONI (O1 FO SRC)**

- biztonsági védőszandál puha, jól szellőző nubuk bőr felsőrészrel • antisztatikus, olaj- és saválló, hajlékony kétrétegű PU talp • nedves kerámia felületre bevizsgált SRC csúszásmentesség
- acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, szélesebb orr, rüsztt és lábközép • szivaccsal párnázott boka • tépőzárás kivételű lábbeli • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbetét, komfortos nemszött belső bélés • fényvisszaverő díszcsík mindkét oldalon
- **MÉRET:** 35-48
- **9BONI:** lábujjvédő nélküli változat

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344
• **9BONO:** EN ISO 20345
• **9BONI:** EN ISO 20347



AZ ESD VÉDELEMRŐL

Az ESD a különböző elektromos potenciállal rendelkező testek közötti töltés áramlás okozta elektrosztatikus kisülés (Electrostatic Discharge) elleni védelem. Az antistatikus **ESD LÁBBELI funkciója**, hogy az elektrosztatikus töltések leadásával a feltöltődést a minimálisra csökkentse.

Az elektrosztatikus kisülés elleni védekezés két területen bír nagy jelentőséggel:

- Megelőzhető a robbanáshoz vezető szikraképződés a tűzveszélyes anyagok gyártása, raktározása során.
- Elkerülhető az alkatrészek sztatikus feltöltődéséből eredő károsodás elektronikai eszközök gyártása, kezelése alkalmával.

Teljes körű ESD védelemhez az egész ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, **elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme** is szükséges.

A lábbeli elektromos ellenállását nagymértékben befolyásolhatja hajlítás, szennyeződés és a páratartalom. Ott, ahol antistatikus lábbeli használatos, a padozat ellenállása nem veszélyeztetheti a lábbeli által nyújtott védelmet.

Elektrosztatikusan veszélyes zónába való lépés előtt ellenőrizni kell a cipő elektromos tulajdonságait!



ESD VÉDELEM: LEAD VÉDŐLÁBBELI ÉS BAKANCS A COVERGUARDTÓL



9LEAH, 9LEAL LEAD (S1P SRC) ESD



- szürke velúrbor felsőrész, kék színű kiválóan szellőző textil betéttel • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő és Wellmax® rugalmas textil talplemez
- olajnak és más szénhidrogéneknek ellenálló, kétrétegű PU/PU, antistatikus talp SRC csúszásbiztonsággal
- EN 61340-4-3 szabványnak megfelelő ESD tulajdonság • energiaelnyelő sarok, párnázott szártető és békanyelv
- szellőző és nedvességszívó hálós nemszőtt bélés és kényelmes talpbetét
- **MÉRET:** 36-48
- **9LEAH:** védőbakancs
- **9LEAL:** védőcipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



Sárga színű csere cipőfűző a dobozban!



9GANLEX33 VOLT (SB WRU E P FO SRC)



- véd 1000 V-os, 50 Hz frekvenciájú váltakozó feszültségig áramütés ellen, száraz körülmények között (vizsgálati próbafeszültsége 10000 V) • nagyon jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrész • hajlékony, energiaelnyelő, 180°C-ig hőálló, erős kétrétegű PU talp • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
- átszúrás elleni acél talplemez 10000 Voltos szigetelő borítással
- SRC: nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű csúszásmentesség • anti-torsion system: nagy oldalstabilitás és csavarodás elleni védelem, megerősített lábközép- és sarokrész
- fémmentes fűzővezetők, fényvisszaverő biztonsági csik
- párnázott, bőr bokarész és békanyelv • komfortos, 11-es bőségméret, kényelmes talpbetét, kiválóan szellőző belső bélés • **MÉRET:** 36-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9GANLEX32 AMPER (SB WRU E P FO SRC)



- véd 1000 V-os, 50 Hz frekvenciájú váltakozó feszültségig áramütés ellen, száraz körülmények között (vizsgálati próbafeszültsége 10000 V) • nagyon jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrész • hajlékony, energiaelnyelő, 180°C-ig hőálló, erős kétrétegű PU talp • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
- átszúrás elleni acél talplemez 10000 Voltos szigetelő borítással
- SRC: nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű csúszásmentesség • anti-torsion system: nagy oldalstabilitás és csavarodás elleni védelem, megerősített lábközép- és sarokrész
- fémmentes fűzővezetők, fényvisszaverő biztonsági csik
- párnázott, bőr bokarész és békanyelv • komfortos, 11-es bőségméret, kényelmes talpbetét, kiválóan szellőző belső bélés • **MÉRET:** 36-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9GANLEX35 OHM (SB WRU E P FO SRC)



- véd 1000 V-os, 50 Hz frekvenciájú váltakozó feszültségig áramütés ellen, száraz körülmények között (vizsgálati próbafeszültsége 10000 V) • nagyon jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrész • hajlékony, energiaelnyelő, 180°C-ig hőálló, erős kétrétegű PU talp • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK)
- átszúrás elleni acél talplemez 10000 Voltos szigetelő borítással
- SRC: nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű csúszásmentesség • anti-torsion system: nagy oldalstabilitás és csavarodás elleni védelem, megerősített lábközép- és sarokrész
- párnázott, bőr magas szár és békanyelv • komfortos, 11-es bőségméret, kényelmes talpbetét, kiválóan szellőző belső bélés • **MÉRET:** 37-48

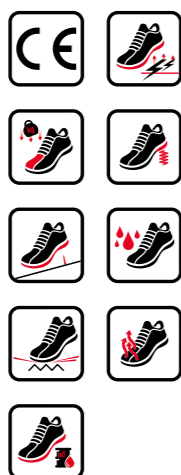
EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9QUAR QUARTZ (S3 SRA)

- vízlepergető, fekete bőr bakancs hegesztési munkálatokhoz • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • acélnál rugalmasabb, jobb hőszigetelő Wellmax® átszúrás elleni talplemez aramidszálas műanyagból • gyorscsattal ellátott lábfejvédő, kívül bőr, belül PU réteggel • olaj- és saválló, antisztatikus, SRA csúszásmentes, hőálló (180°C) kétrétegű PU/PU talp • lélegző Tybrelle® bélés, szivacsos bokarész és külön békanyelv • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9QUAD QUADRUFITE (S3 HRO SRA)

- vízlepergető, fekete bőr bakancs hegesztési munkálatokhoz • lángálló Kevlar® varratok • tépőzárral ellátott széles bőr lábfejvédő olvadt fémcseppek ellen • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • acélnál rugalmasabb, jobb hőszigetelő Wellmax® átszúrás elleni talplemez aramidszálas műanyagból • SRA csúszásmentes, antisztatikus, olaj- és saválló, 300°C kontakt hőhatás ellen védő (HRO), nitrilgumi/PU flexibilis talp • lélegző Tybrelle® bélés, szivacsos bokarész • lábfejvédő alatti széles gumipánt a kényelmes viseletért • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9QAND QANDILITE (S3 HRO HI SRC)

- vízlepergető, fekete teljes színbőr bakancs hegesztési munkálatokhoz lángálló Kevlar® varrással, meleg ellen védő hőszigeteléssel (HI) • tépőzárral ellátott széles bőr lábfejvédő olvadt fémcseppek ellen • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • rugalmas, kiváló hőszigetelésű, aramidszálas kompozit talplemez • SRC maximális csúszásbiztonságú, antisztatikus, olajálló, 300°C kontakt hőhatás ellen védő (HRO), nitrilgumi/PU flexibilis talp • lélegző és nedvszívó bélés, szivacsos bokarész, teljesen fémmentes formai kialakítás • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



9COVE COVELLITE (S3 CI SRC)

- sötétbarna, nedvességnek jól ellenálló, vastag, erős bivaly bőr • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • L-Protection® flexibilis, átszúrás elleni talplemez • kiváló hőszigetelő tulajdonságok, műszörme thermo bélés • biztonsági varrás Kevlar® cérnával • ütődéselnyelő sarok, olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp és védő orrborítás • nedves acél és kerámia felületekre vizsgált, SRC csúszásbiztonság • fémmentes csizma • **9COVE:** hideg elleni műszörme thermo bélés, CI minősítés • **MÉRET:** 39-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9POWE POWERLITE (S3 CI SRC)

- műszörmével bélelt, fekete, nedvességnek kiválóan ellenálló marhabőr felsőrész • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • Wellmax® átszúrás elleni, rugalmas talplemez, aramidszálas műanyagból • az acél orrmerevítőhöz és talplemezhez képest sokkal jobb hőszigetelő tulajdonságok • olajálló, antisztatikus, kétrétegű, 180°C-ig hőálló PU talp • nedves acél és kerámia felületekre bevizsgált, SRC fokú csúszás elleni védelem • detektor által nem érzékelhető, fémmentes csizma ütődéselnyelő sarokkal • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9PIEM PIEMONTITE (S3 CI SRC)

- műszörmével bélelt, barna, nedvességnek kiválóan ellenálló marhabőr felsőrész • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • Wellmax® átszúrás elleni, rugalmas talplemez, aramidszálas műanyagból • az acél orrmerevítőhöz és talplemezhez képest sokkal jobb hőszigetelő tulajdonság • olajálló, antisztatikus, kétrétegű, 180°C-ig hőálló PU talp • nedves acél és kerámia felületekre bevizsgált, SRC fokú csúszás elleni védelem • detektor által nem érzékelhető, fémmentes csizma ütődéselnyelő sarokkal • **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9PYRO PYROPE (S3 CI SRC)

- barna, víztaszító, vastag, erős teljes színbőr felsőrész • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • flexibilis, átszúrás elleni fémmentes talplemez
- kiváló hőszigetelő tulajdonság, izotermikus műszőrme bélés • a felsőrész két oldalán a felhúzást segítő fülek • ütődésselnyelő sarok, olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp és orrborítás
- az élettartamot növelő kopásálló PU megerősítés az orr-, és a sarokrészen • nedves acél és kerámia felületekre vizsgált, SRC csúszásbiztoság • teljesen fémmentes csizma • beépített bokavédelem beütődés ellen • kényelmes, formázott nedvszívó kivethető talpbetét • **MÉRET:** 39-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9GAN958 FROST PVC (OB E CI SRC)

- rugalmas PVC alapanyag • szártetön megköthető, műszőrme csizmabélés hideg klíma hatása ellen • csúszásbiztos, flexibilis talp, csekély súly, energiaelnyelő sarok • -20°C alatt is megőrzi kiváló hajlékonyságát • **MÉRET:** 37-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20347



GAN959 FILC CSIZMABÉLÉS

- meleg filc anyag • PVC és bőr csizmák téliesítésére is alkalmas • visszahajtható felsőrész • dupla méretezés • **MÉRET:** 34/35-46/47



45240, 45245, 45250 CIPŐVÉDŐ

- **NYLON (45240):** kék nylon cipővédő gumis felsőrésszel
- **CSOMAGOLÁS:** 10000/100 db
- **PP (45245):** kék, gumis polipropilén, csúszás elleni csíkokkal
- **CSOMAGOLÁS:** 300/100 db
- **PP/PE (45250):** fehér polipropilén felső, kék, csúszásgátló, erősebb polietilén talppal
- **CSOMAGOLÁS:** 1000/50 db



9GANLEU10 KERTI PAPUCS

- zöld PVC papucs • csúszásbiztos talp • ellenáll víznek, savaknak, lúgoknak, fertőtlenítőszernek • **MÉRET:** 35/36-47/48



GANZOKNI1

GANZOKNI2
GANZOKNI4



GANZOKNI1-4 COMFORT ZOKNIK

- kiváló minőségű, antisztatikus tulajdonságokkal rendelkező, higiénikus és tartós zoknik • egyszínoldalas vetülékrendszerű, kis átmérőjű körkötéssel, lezárt orrvéggel • **MÉRETEK:** 35/37-től 47/49-ig, a talprészen bekötött méretjelöléssel
- **CSOMAGOLÁS:** 180/5 • **TÉLI:** talpfrottírral, orr-, talp-, sarokrész plüss eljárással

| | FEHÉR | SÖTÉT | ANYAG |
|-------|-----------|-----------|----------------------------|
| NYÁRI | GANZOKNI1 | GANZOKNI2 | 98% PAMUT, 2% LYCRA |
| TÉLI | | GANZOKNI4 | 90% PAMUT, 9% PA, 1% LYCRA |



ARBB ARBOREA ZOKNI

- 95% Thermolite® hőszigetelő hurkolt téli anyag, a nyirkosságot eltávolítva szárazon tartja a lábat • 5% elasztikus, nagy szakítószilárdságú Spandex®
- **SZÍN:** fekete • **MÉRETEK:** 39-42 és 43-46 • **CSOMAGOLÁS:** 120/12



GANLZT GANLXT



GANLZT, GANLXT TALPBETÉTEK

- **FILC (GANLZT):** 3 mm-es, puha, nedvszívó filc anyag
- **MÉRET:** 36-47
- **PÁRNÁZOTT (GANLXT):** végig párnázott betét, higiénikus, szellőző és nedvszívó anyagból
- **MÉRET:** 35/37-46/48



A csúszásgátló talpak nem csak egyszerű megoldást kínálnak a balesetek megelőzésére, de rendkívül gazdaságos megoldásnak is bizonyulnak! Nincs szükség speciális cipőkre, vagy speciális járőfelületre, a könnyen és egyszerűen cipőre húzható talp tökéletes biztonságot nyújt. Próbálja ki a legújabb fejlesztéseket!



9TOT LÁBBELIRE HÚZHATÓ CSÚSZÁSGÁTLÓ TALPAK



• kaucsuk gumi alapanyaga vízálló, megfelel a szabvány által előírt kopásállóságnak, szakadási ellenállásnak és olajállóságnak • bármilyen típusú munka-, vagy biztonsági védőlábbelihez alkalmazható • újra használható, könnyen tisztítható, nagyon hosszú élettartamú • kényelmes, használata egyszerű, higiénikusan tárolható a tartózsákjában • nem hagy nyomot a járőfelületen • **TOTAL PROTECT (9TOT):** lábbelire húzható csúszásgátló talp alumínium/titán ötvözet lábujjvédővel • **MÉRET: (9TOTS) 34-36, (9TOTM) 37-40, (9TOTL) 41-44, (9TOTXL) 46-48**

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344, EN ISO 20345



9VIS, 9MAS, 9CIT LÁBBELIRE HÚZHATÓ CSÚSZÁSGÁTLÓ FÉLTALPAK



• bármilyen lábbelire húzható, sarok nélküli csúszásgátló féltalpak kivételes tapadó képességgel a csúszós felületeken • kiemelkedően magas járási komforttal rendelkeznek • gazdaságos megoldás: újra használható, könnyen tisztítható és mosógépben mosható, nagyon hosszú élettartam • kényelmes, használata egyszerű, könnyen le-, és felvehető, saját tartójában hordozható és tárolható • speciális csúszásbiztosági és vízállósági igényeknek megfelelővé tesz bármilyen munka- és védőlábbelit • **VISITOR (9VIS):** alumínium/titán ötvözetű lábujjvédős változat • az állítható tépőzáras pánt biztosítja a kényelmes és biztonságos járást • **MÉRET: (9VISS) 34-38; (9VISM) 39-43, (9VISXL) 44-50 • MASTER GRIP (9MAS):** lábujjvédő nélküli változat cserélhető speciális csúszásbiztos szegecsekkel jeges és havas felületre (rendelhető All Road szegecsek: sáros és csúszós lejtők, illetve puha és laza talajra) • **MÉRET: (9MASS) 34-38, (9MASM) 39-43, (9MASXL) 44-50 • CITY GRIP (9CIT):** akár magas sarkú cipőre is húzható változat kivételes tapadó képességgel a jeges felületeken -20°C hőmérsékletig használható • kopásálló kaucsuk gumi féltalpon könnyű, csúszásbiztos, korrózió mentes és nem cserélhető volfrám szegecsekkel, melyek egyéb más járőfelületet nem karcolnak • CE jelölés – a termék szakmai használatra is alkalmas • **MÉRET: (9CITS) 34-38; (9CITM) 39-43, (9CITXL) 44-50**

EU SZABVÁNY ► **9VIS:** EN ISO 20344, EN ISO 20345 • **9MAS, 9CIT:** CTC és a FIOH tanúsító szervezetek TY-043 sz. vizsgálati módszer



VÉDŐLÁBBELIK

DUNLOP
PROTECTIVE FOOTWEAR



9SYLV, GAND.957 DUNLOP® WELLIE

- zoknira húzható cipők csúszásbiztos talppal • ellenállnak víznek, savaknak, lúgoknak, fertőtlenítőszernek • **MÉRET:** 35/36 és 37-46
- **9SYLV:** PVC változat • **SZÍN:** zöld
- **GAND.957:** PVC/nitril változat (OB FO CI SRA) • **SZÍN:** fehér

EU SZABVÁNY ► GAND.957: EN ISO 20344, EN ISO 20347



GAND953 DUNLOP® DEE

- félmagas szárú, zöld PVC csizma • fröccsöntött, csúszásbiztos talp
- sav- és lúgálló • alaktartó formai kialakítás, hajlékony, vastag talp
- -20°C-ig használható, csizmabéléssel télielészíthető • széles, kényelmes szár-, lábfej- és orr-rész • könnyen felhúzható
- **MÉRET:** 37-47



GAND950 DUNLOP® PRICEMASTOR ZÖLD

- zöld színű tiszta PVC munkacsizma általános ipari és mezőgazdasági felhasználásra • ellenáll savaknak (pl. 20% kénsav, 20% sósav, 50% foszforsav), lúgoknak (20% nátriumhidroxid), fertőtlenítőszernek
- alaktartó formai kialakítás, vastag, fröccsöntött, csúszásbiztos talp
- -20°C-ig használható, csizmabéléssel télielészíthető • széles, kényelmes szár-, lábfej- és orr-rész, könnyen felhúzható • **MÉRET:** 35-48



GAND952 DUNLOP® DEVON (S5 SRA)

- PVC plusz nitrilgumi alapanyagú, antistatikus védőcsizma
- acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • acél talplemez talpátszúrás ellen
- energiaelnyelő sarok, csúszásbiztos, öntisztuló talp • sav-, lúg- és olajálló, ellenáll állati eredetű zsíroknak és növényi olajoknak
- -20°C-ig használható, csizmabéléssel télielészíthető • átszúrás elleni bokaerősítés • **MÉRET:** 36-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20345



GAND956 DUNLOP® PRICEMASTOR FEHÉR

- fehér PVC csizma, nitril talppal, élelmiszeripari, egészségügyi felhasználásra • vegyszerek, ásványi-, állati-, növényi eredetű zsírok és olajok, vér, fertőtlenítőszer által okozott ártalmak elleni védelem
- csúszásbiztos, hajlékony talp, energiaelnyelő sarok • -20°C-ig használható, csizmabéléssel télielészíthető • **MÉRET:** 35-48



GAND955 DUNLOP® PRICEMASTOR FEKETE

- fekete színű, tiszta PVC munkacsizma általános ipari és mezőgazdasági felhasználásra • ellenáll savaknak, lúgoknak, fertőtlenítőszernek
- alaktartó formai kialakítás, vastag, fröccsöntött, csúszásbiztos talp
- -20°C-ig használható, csizmabéléssel télielészíthető • széles, kényelmes szár-, lábfej- és orr-rész, könnyen felhúzható • **MÉRET:** 35-48



GAND985 DUNLOP® BLIZZARD

- nagyon könnyű, rugalmas PVC alapanyag • -20 °C alatt is megtartja kivételes hajlékonyságát • szártétön megköthető szigetelő felső réteg
- a lábat alulról is védő, puha, finom műszőrme csizmabélés hideg klíma hatása ellen (hőszigetelés -15 °C-ig) • egyenetlen talajon is tartós kényelmet biztosító, csúszásbiztos, flexibilis talp • járáskönnyítő, emelt energiaelnyelő képességű talpközép rész és sarok • nedvességnek és vegyi anyagoknak is kiválóan ellenáll • alaktartó, könnyen felhúzható
- kényelmes szár-, lábfej- és orr-rész • **MÉRET:** 36-48
- **CSOMAGOLÁS:** 6 pár/karton



GAND9522 DUNLOP® PROTOMASTOR HYGRADE (SB E FO SRA)

- ellenálló és tartós, teljesen vízálló PVC csizma, higiénikus, fehér felsőrészrel • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • energiaelnyelő sarok, csúszásbiztos, öntisztuló talp • ellenáll savaknak, lúgoknak, különböző fertőtlenítő- és vegyszereknek, állati-, növényi-, ásványi olajoknak és zsíroknak, vérnek • -20°C-ig használható, csizmabéléssel télielészíthető
- átszúrás elleni bokaerősítés • könnyen tisztítható és fertőtleníthető
- **MÉRET:** 36-48

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20345

ACIFORT®**04****ACIFORT®****SB**

GAND951 DUNLOP® ACIFORT® (04 FO SRA) TRICOLOUR

• ellenálló és tartós, PVC plusz nitrilgumi alapanyagú, teljesen vízálló prémium csizma higiénikus, fehér felsőrészrel • speciális kétrétegű csizmatalp: bézs színű köztalprész biztosítja a magas energiaelnyelő képességet és a komfortérzetet, az alsó kék színű réteg garantálja az átlagnál magasabb csúszásbiztonságot • ellenáll savaknak, lúgoknak, különböző fertőtlenítő-, és vegyszereknek, továbbá állati, növényi és ásványi olajoknak, valamint zsíroknak, vérnek • könnyen tisztítható és fertőtleníthető • **MÉRET:** 36-46

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20347

GAND799 DUNLOP® ACIFORT® HIGH VOLTAGE (SB FO SRA)

• véd 1000 V-os, 50 Hz frekvenciájú váltakozó feszültségig áramütés ellen, száraz és nedves körülmények között • szigetelő PVC-nitrilgumi alapanyag • jól látható fehér felsőrész, csúszásbiztos kék talp • acél lábujjvédő, boka- és sarokerősítés • ellenáll a savaknak, lúgoknak, olajnak, állati- és növényi zsíroknak, vérnek • csizmabéléssel téliessíthető • folyamatosan ellenőrzött alapanyag és minősített gyártási folyamat • **MÉRET:** 39/40, 41-43, 44/45, 46-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20345, EN50321 (cl.0)

PUROFORT®
THE ORIGINAL**S5****PUROFORT®**
THE ORIGINAL**OUTDOOR
PERFORMANCE**
DUNLOP

| | |
|----------------------|---|
| CIKKSZÁM | GAND957, GAND958 |
| MEGNEVEZÉS | Dunlop® Purofort®+ |
| EU SZABVÁNY | GAND957: EN ISO 20347 04 FO CI SRC GAND958: EN ISO 20345 S5 CI SRC |
| MÉRETEK | 36-49 |
| TULAJDONSÁGOK | <ul style="list-style-type: none"> • hőszigetelés -20 °C-ig • anatómiai formázott talpbetét, szélesebb orr-rész a kényelemért • kiváló tapadás a portaszító, SRC szintű járótalpnak köszönhetően • ergonomikus kialakítású prémium talpbetét az egész napos használat érdekében • Full Safety (GAND958): acél lábujjvédős és talplemezes kivitel |

| | |
|----------------------|---|
| CIKKSZÁM | DP183453 |
| MEGNEVEZÉS | Dunlop® Purofort® Sanday |
| MÉRETEK | 36-47 |
| TULAJDONSÁGOK | <ul style="list-style-type: none"> • szár felsőrészen található, állítható fűző • télen meleg, nyáron hűs • hőszigetelés -20 °C-ig • szakadás- és kopásálló • prémium talpbetét • kiváló minőségű bőr szárperem |

**VÉDŐLÁBBELIK**

Q1997, Q8515
LOTTO JUMP 500 (S1P SRC)

- magas technikai követelményeknek megfelelő védőlábbelik • tartós, kiváló szellőzőképességű, vízlepergető nubukbőr felsőrész • Alcap® alumínium lábujjvédő, mely jóval könnyebb és vékonyabb az acél-, illetve a műanyag orrmerevítőknél • Zero® hajlékony, átszúrás elleni talplemez • sport lábbeliknél is használt, szellőző, mikroszálas Air Mesh® belső bélés, polietilén/EVA talpbatét • SRC csúszásbiztoságú, antisztatikus, kétrétegű PU talp, energiaelnyelő sarokkal • kényelmes, szivacsos szártető és nyelv, dupla cipőfűző
- **MÉRET:** 38-47
- **Q1997:** Jump 500 kék színű cipő
- **Q8515:** Jump 500 bézs színű cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



Q8515

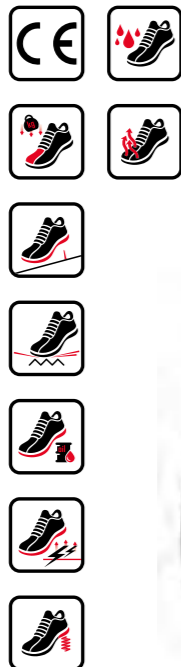


Q1997

R6986
JUMP 700 (S3 SRC)

- magas technikai követelményeknek megfelelő védőlábbelik • tartós, kiváló szellőzőképességű, vízlepergető nubukbőr felsőrész • Alcap® alumínium lábujjvédő, mely jóval könnyebb és vékonyabb az acél-, illetve a műanyag orrmerevítőknél • Zero® hajlékony, átszúrás elleni talplemez • sport lábbeliknél is használt, szellőző, mikroszálas Air Mesh® belső bélés, polietilén/EVA talpbatét • SRC csúszásbiztoságú, antisztatikus, kétrétegű PU talp, energiaelnyelő sarokkal • kényelmes, szivacsos szártető és nyelv, dupla cipőfűző
- **MÉRET:** 38-47
- **R6986:** Jump 700 szürke színű cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



R6986

Q8362, Q8363
LOTTO BLACK SPRINT 101 (S3 SRC)

- antisztatikus, biztonsági védőlábbeli fekete marhabőr felsőrésszel
- emelt szintű vízlepergetői és vízgőzáteresztési tulajdonságok
- acél lábujjvédő, Zero® hajlékony átszúrás elleni talplemez • kiváló nedvszívó és gyorsan száradó Air Mesh® szellőző belső bélés, antibakteriális kétrétegű Cambrelle® talpbatét • hajlékony, olajálló, nagy felületen tapadó, SRC csúszásbiztoságú, kétrétegű PU talp • energiaelnyelő sarok, megerősített lábközép rész • dupla fűző, szivacsos békanyelv és szártető, komfortos bokaprotektorral
- **MÉRET:** 38-47
- **Q8362:** Black Sprint 101 MID bakancs
- **Q8363:** Black Sprint 101 cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



Q8362



Q8363

Q8353, Q8359
LOTTO SPRINT (S3 SRC)

- antisztatikus, biztonsági védőlábbeli szürke velűrbőr felsőrésszel
- emelt szintű vízlepergető és vízgőzáteresztő tulajdonságok • acél lábujjvédő, Zero® hajlékony átszúrás elleni talplemez • kiváló nedvszívó és gyorsan száradó Air Mesh® szellőző belső bélés, anatómiailag formázott polietilén talpbatét • hajlékony, olajálló, nagy felületen tapadó, SRC csúszásbiztoságú, kétrétegű PU talp • energiaelnyelő sarok, megerősített lábközép rész • dupla fűző, szivacsos békanyelv és szártető, komfortos bokaprotektorral
- **MÉRET:** 38-47
- **Q8353:** Sprint 801 MID bakancs
- **Q8359:** Sprint 301 cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
EN ISO 20345



Q8353



Q8359

Q8358, Q8361
LOTTO SPRINT 401 (S1 SRC),
LOTTO SPRINT 201 (S1P SRC)

- antistatikus, biztonsági védőlábbeli velűrbőr felsőrésszel • acél lábujjvédő
- kiváló nedvszívó és gyorsan száradó AirMesh® szellőző belső bélés, anatómiai formázott polietilén talpbetét • hajlékony, olajálló, nagy felületen tapadó, SRC csúszásbiztoságú, kétrétegű PU talp
- energiaelnyelő sarok, megerősített lábközép rész • dupla fűző, szivacsos békanyelv és szártető
- **Q8358:** Sprint 401 S1 SRC félcipő kék színben, szellőző betéttel
- **MÉRET:** 36-47
- **Q8361:** Sprint 201 S1P SRC félcipő szürke színben, Zero® hajlékony átszűrési elleni talplemezzel
- **MÉRET:** 38-47

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
 EN ISO 20345



Q8358



Q8361

Q8354
SPRINT 701 (S1P SRC)

- antistatikus, kiváló légátteresztő képességű bőr felsőrész, minőségi alkotóelemek, szabadidős kényelem
- emelt szintű vízlepergető és vízgőzáteresztő tulajdonságok • acél lábujjvédő • Zero® hajlékony átszűrési elleni talplemez • kiváló nedvszívó és gyorsan száradó Air Mesh® szellőző belső bélés, anatómiai formázott polietilén/EVA talpbetét • flexibilis, olajálló, SRC csúszásbiztoságú, kétrétegű PU talp • energiaelnyelő sarok, megerősített lábközép rész
- tépőzárás záródás, szivacsos békanyelv és szártető, komfortos bokaprotektorral
- **MÉRET:** 38-47
- **Q8354:** Sprint 701 bézs színű cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20344,
 EN ISO 20345



VÉDŐLÁBBELIK

uvex

69848, 69862,
69838, 69808

UVEX MOTION LIGHT

- könnyű, rugalmas, kétrétegű PUR talp
- erős, szellőző nubuk felsőrész, lélegző textil bélés, széles, sportos kialakítás
- öntisztító, 120°C-ig hőálló talp, nem hagy nyomot
- acél lábujjvédő, párnázott nyelv és bokarész
- a boka kibicsaklása elleni uvex anti-twist sarokmerevítő rendszer
- kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, nedvességelvezető talpbetét, kopásálló, bőrsemleges textil felülettel a láb kellemes hőmérséklet szabályozásáért (climazone)
- elektrosztatikus feltöltődés ellen fokozott védelmet nyújtó, ESD követelményszintet teljesítő védőbakancs, elektromos ellenállása 35 MΩ (3,5 x 10⁷ Ω) alatti
- **MÉRET:** 38-48
- **69848:** S2 SRC bakancs
- **69862:** S3 SRC magasszárú bakancs
- **69838:** S2 SRC cipő
- **69808:** S1 SRC szandál

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20345

94969, 94961 UVEX MOTORSPORT (94969: S1 SRA, 94961: 01 FO SRA)

- divatos, modern, sportos védőcipő, különösen jó szellőzésű, rugalmas nappabőr felsőrésszel
- nagyon rugalmas, olaj- és benzinálló, emelt csúszásbiztoságú gumitalp, mely nem hagy nyomot (non-marking)
- aktív szellőzésű textilbélés, párnázott, kényelmes szár és nyelv, fényvisszaverő csík
- a különböző formájú lábfejekhez egyaránt jól illeszkedő hosszú fűzőrész
- a sarok terhelését optimálisan csillapító, energiaelnyelő uvex hydroflex® gél a sarokcsont alatt
- antibakteriális, bőrsemleges, kivehető antisztatikus talpbetét kiváló lábklimát biztosító nedvesség-ellenőrző rendszerrel
- **MÉRET:** 36-48
- **94969:** acél lábujjvédővel
- **94961:** lábujjvédő nélküli változat

EU SZABVÁNY ► **94969:** EN ISO 20345
94961: EN ISO 20347



69898, 69978 UVEX MOTION STYLE (69898: S1 SRC) (69978: 01 FO SRC)

- könnyű, olaj- és benzinálló, rugalmas, emelt kopásállóságú kétrétegű, non-marking PUR talp (nem hagy nyomot)
- lélegző mikrovelúr felsőrész, uvex climazone technológia az ideális hőmérséklet szabályozásáért
- lélegző Distance Mesh szintetikus textilbélés, krómra allergiások is viselhetik
- antibakteriális, bőrsemleges, kivehető antisztatikus talpbetét
- gyorsan állítható, rugalmas fűzőrendszer, szellőzőlyukak, párnázott nyelv és bokarész
- csavarodást gátló uvex anti-twist sarokbetét
- terheléscsillapító, energiaelnyelő uvex hydroflex® gél a sarokcsont alatt
- elektrosztatikus feltöltődés ellen fokozott védelmet nyújtó ESD védőcipő, 35 MΩ (3,5 x 10⁷ Ω) alatti ellenállással
- **MÉRET:** 36-48
- **69898:** szürke bélésű változat acél lábujjvédővel
- **69978:** lábujjvédő nélküli, piros bélésű, 50-es méretig rendelhető változat

EU SZABVÁNY ► **69898:** EN ISO 20345
• **69978:** EN ISO 20347

84002, 84012 UVEX QUATRO PRO (S3 SRC)

- robosztus, modern védőlábbeli nagy igénybevételre
- vízálló bőr felsőrész, teljes orrborítás, szellőző textil bélés, széles lábfej és orr-rész
- könnyen futó fűzőrendszer, párnázott cipőszár és nyelv
- terheléscsillapító uvex 3D hydroflex® betét a sarokcsont alatt, kiegészítő energiaelnyelő zóna elöl
- antibakteriális, bőrsemleges, kivehető antisztatikus talpbetét
- uvex anti-twist integrált saroktámasz, nagy oldalstabilitás és csavarodás elleni védelem
- uvex quatro mélyen barázdált, kiváló csúszásbiztoságú, öntisztító talp, jól tapadó, mászást segítő középnyomással
- uvex footfitsystem anatómiai belső, hosszan tartó viseletre, lekerekített éllel
- uvex softgrip könnyű, olaj és benzinálló, szilikonmentes, kétrétegű PUR talp, puha közti bélés
- acél lábujjvédő és átszúrás elleni talplemez
- **MÉRET:** 38-50
- **84002:** bakancs
- **84012:** cipő

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20345





Lux Optical[®]

The more you're protected,
the more you can do![®]

9

HEGESZTÉSVÉDELEM >>>>>>

Lux Optical[®] hegesztőpajzsok
EP[®] hegesztőruházat
3M[™] hegesztőpajzsok

260
263
266

LUX OPTICAL® • HEGESZTŐPAJZSOK



EP® • HEGESZTŐRUHÁZAT



A hegesztés különálló fém alkatrészek oldhatatlan, atomjait felhasználó kohéziós kötással való összeerősítése, mely a szerkezeti elemek anyagának megolvasztásával vagy azokhoz hasonló kémiai összetételű töltőanyag (hozaganyag) beolvasztásával történik. A kohéziós kapcsolat kétféleképp jöhet létre: a kötés helyén lévő anyagokat – a hozaganyaggal együtt – közös fémföldőve olvasszák (pl. láng- és ívhegesztés), vagy más erőhatással létesítenek az elemek közötti molekuláris kapcsolatot (pl. sajtoló hideghegesztés). A hegesztéshez szükséges koncentrált hőhatást biztosító energia lehet gáz elégetéséből származó termikus (lánghegesztés), elektromos (ívhegesztés: elektródként használt fémpálca és a munkadarab összeérintésével húzott, azokat megolvasztó ívfény), sugárzásos (lézerhegesztés) vagy mechanikai forrású (dörzshegesztés). A pálcákon lévő bevonat (vas-mangánoxid, rutil, cellulóz, stb.) stabilizálja az ívet és akadályozza az ömledék oxidációját. A védőgáz as ívhegesztéskor a védőgáz (argon, hélium, szén-dioxid, stb.) célja az oxigén és a nitrogén kiszorítása, a hőhatásövezet keskenységének biztosítása.

HEGESZTÉSKOR HASZNÁLATOS EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

LÉGZÉSVÉDŐK (EN141, EN143, EN149, EN138)

- egészségügyi határértékeken belül használatos aktív szénes részecskeszűrő maszkok (FFP2, FFP3) és betétes félálarcok (P2, P3) a hegesztett alkatrészek és a hozaganyag elpárolgott fémoxidjaiból álló hegesztési füstök ellen
- veszélyes anyagnak megfelelő szűrőbetétekkel (A, B, E, K, P2, P3) rendelkező félálarcok vagy frisslevegős pajzsok az esetlegesen felszabaduló ingerlő, mérgező gázok ellen (klór, kén-dioxid, foszfor, szén-dioxid)

SZEMVÉDŐK (EN175)

- infravörös és ibolyántúli káros sugárzások és az ezekkel járó, veszélyt jelentő hőhatás elleni fényszűrőüvegek, melyek fokozatát a hegesztési eljárás, a használt anyagok és az energiaforrás intenzitása határozza meg (pl. az ibolyántúli sugárzás erőssége a hegesztőáram erősségének négyzetével arányos 50A áramerősség fölött)

| Lánghegesztés | | | | |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|
| acetilén mennyisége liter/óra | <70 | 70-200 | 200-800 | 800< |
| fényszűrőüveg fokozata | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Lángvágás | | | | |
| oxigén mennyisége liter/óra | 900-2000 | 2000-4000 | 4000-8000 | 8000< |
| fényszűrőüveg fokozata | 5 | 6 | 7 | 8 |

| Ívhegesztés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Hegesztőáram nagysága (Amperben) | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | A |
| Bevonatos elektróda | | | | 9 | 10 | 11 | | | | | | | | 12 | | | | 13 | | | 14 | |
| Fogyóelektróda CO ₂ | | | | | 10 | 11 | 12 | | | | | | | 13 | | | | 14 | | | 15 | |
| Fogyóelektróda keverékgáz, nehézfém | | | | | | | 10 | 11 | | | | | | 12 | | | | 13 | | | 14 | |
| Fogyóelektróda könnyűfém | | | | | | | 10 | 11 | | | | | 12 | 13 | | | | 14 | | | 15 | |
| Volframel. argon védőgázzal | | 9 | 10 | 11 | | | | | 12 | 13 | | | | 14 | | | | | | | | |
| Ívgyalulás | | | | | | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | | | | 15 | |
| Plazmavágás (fémek és ötvözeik) | | | | | | | 11 | | | | 12 | | | 13 | | | | | | | | |

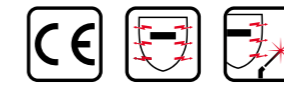
HEGESZTŐ VÉDŐRUHÁZAT (EN ISO 11611:2008)

- az alapanyag és a varratok feleljenek meg az alábbi védelmi követelményeknek (1-es osztály):
 - lángállóság: korlátozott lángterjedés felületi- és élgújtással vizsgálva (A1+A2/10s)
 - 20 kW/m² hőáramsűrűségű sugárzó hővel szembeni ellenállás (RHT1 = 24°C hőmérsékletemelkedés /7s)
 - megolvadt fém kismértékű fröccsenésével szembeni ellenállás (min. 15 db 0,5 g-os acélcsepp /1min.)
 - megfelelő mechanikai tulajdonságok: anyag-szakítóerő (>400 N), varrat-szakítóerő (>225 N), tépőerő (>20 N)
 - megfelelő elektrosztatikai tulajdonságok (elektromos ellenállás <10⁹ Ω)

| HEGESZTÉSI TECHNOLÓGIÁK | LEÍRÁS | ENERGIAFORRÁS | ALKALMAZÁS |
|-------------------------------|---|--|--|
| Lánghegesztés | Gázhegesztés oxigén + acetilén (hidrogén, propán, bután) gáz elégetése a keverés arányától függően semleges, acetiléndús vagy oxigéndús lánggal (>3000°C) | termokémiai reakcióhő (oxidáció) | acél, bronz, cink, ólom, alumínium; öntöttvas; sárgaréz |
| Villamos ívhegesztő eljárások | Bevont elektródás ívhegesztés MMA (Manual Metal Arc Welding) sokféle elektróda különböző bevonatokkal (pl. vasoxid, vas-mangánoxid, rutil, cellulózos típusú) | elektromos ívhő | vasötvözetek, szerkezeti acélmunkák, javítómunkák |
| | Fogyóelektródás, semleges védőgáz MIG (Metal Inert Gas) hegesztés pl. argon védőgáz alatt hatékony tömör huzalelektródával (>4000°C) | elektromos ívhő | ötvözött acélok, könnyű- és színesfémek |
| | Fogyóelektródás, aktív védőgáz MAG (Metal Active Gas) hegesztés pl. CO ₂ védőgáz alatt hatékony tömör huzalelektródával | elektromos ívhő | ötvöztelen és gyengén ötvözött acélok |
| Egyéb ívhegesztő eljárások | Volframelektródás, semleges védőgáz AWI vagy TIG magas minőségű, salakanyag nélküli tiszta hegesztés argon védőgázzal | elektromos ívhő | rozsdamentes acélötvözetek, könnyű- és különleges fémek |
| | Fedett ív hegesztés SAW automatizált módszer, adagoló juttatja a varrathézagba a fedőpor alatt égő ívet | elektromos ívhő | nyomás alatti tartályoknál, nehéz szerkezeteknél |
| | Plazmaív hegesztés PAW kétféle gázzal, a villamos ívet szűk fúvókán áramoltatva a gázok nagy hőfelszabadulással (>10000°C) ionizálódnak | elektromos plazmaív | legkülönbözőbb fémek, ötvözeik, pl. repülőgépi-, vegyi iparban |
| Ellenállás hegesztő eljárások | Elektronsugaras hegesztés nagy sebességre (105 km/s) gyorsított elektronok ütközésekor hővé alakuló energia megolvastja a munkadarabot | részecske-sugárzás (elektron) | gyakorlatilag minden anyag egyesítésére alkalmas |
| | Lézer hegesztés nagy energiájú fényimpulzusok kibocsátásával közvetlen érintkezés nélküli hegesztés | fotonsugárzás (monokrom lézerfény) | vékonyabb anyagok ponthegesztésére |
| Sajtoló hegesztő eljárások | Villamos ellenálláshegesztés nagy erősségű (3000–15000A), kis feszültségű (1–10V) áram az átmeneti ellenállás miatt hőt fejleszt a kötéshez | elektromos ellenálláshő (áramátvezetés) | tompahegesztés, pont- és vonalhegesztés |
| | Nagyfrekvenciás indukciós hegesztés nagy áramsűrűség és kis behatolási mélység az érintkezési helyeken | elektromos ellenálláshő (áramindukálás) | csövek hosszvarratos tompahegesztése |
| | Ultrahangos hegesztés ultrahang által előidézett rezgőmozgás kis sajtolóerő mellett a fémek felületeket egymásba dörzsöli | mechanikai súrlódási energia (mikro) | legtöbb technikai fém |
| Sajtoló hegesztő eljárások | Dörzshegesztés olvadáspont alatti hőképzés súrlódó vagy forgó automatikus mozgással, majd nagy erővel létrehozott kötés | mechanikai súrlódási energia (makro) | alumíniumlapok és ötvözetek, ólom, magnézium |
| | Hideghegesztés folyáshatáránál nagyobb feszültséggel való terhelés hatására megindul a hegedés | mechanikai alakváltozási energia (hidegalakítás) | alumínium és réz alkatrészek kötése |
| | Robbantásos hegesztés felületi robbanóanyagok segítségével keltett lökéshullámok hatására összehegedő munkadarabok | mechanikai alakváltozási energia (nyomás) | kettősfémek (bimetallok), különleges acélok, ötvözetek |
| | Kovácshegesztés 1300°C körülire hevített, egymásra helyezett alkatrészek kötése külső erőhatásra | termokémiai transzport hő (diffúzió) | lágycélok hegesztésére |
| | Termithegesztés alumíniumtartalmú termitpor meggyújtásával induló exoterm folyamat megolvastja a vasat | termokémiai reakcióhő (redukció) | vasúti sínek kötésére |



MSC00045
KÉZI HEGESZTŐPAJZS

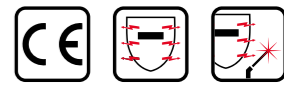


- hőálló polipropilén alapanyagú kézipajzs ívhegesztéshez
- két ponton rögzített belső markolat
- **SÚLY:** nagyon könnyű, 290 g
- **A PAJZS MÉRETE:** 250 x 400 x 110 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre

EU SZABVÁNY ► EN175, EN166



MSC00052
DÖNTÖTT KÉZIPAJZS

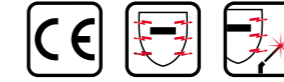


- hőálló polipropilén alapanyagú kézipajzs ívhegesztéshez
- két ponton rögzített belső markolat, kényelmes tér a kéz számára
- **SÚLY:** könnyű, 460 g
- **A PAJZS MÉRETE:** 280 x 470 x 120 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre

EU SZABVÁNY ► EN175, EN166

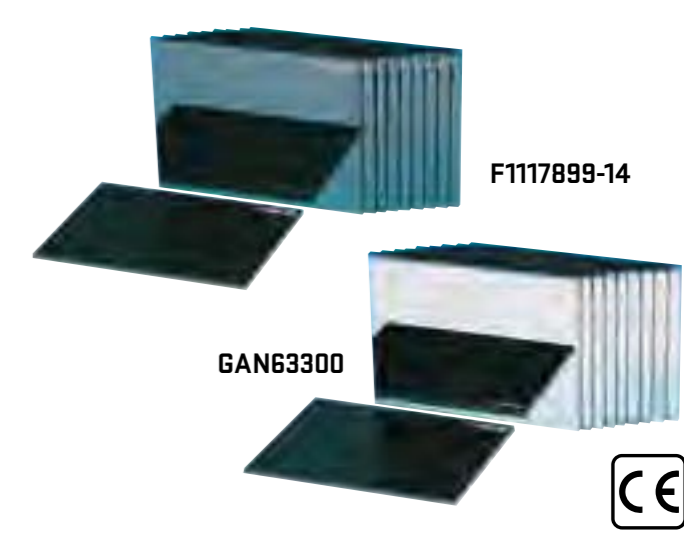


66203
ÜVEGSZÁLAS KÉZIPAJZS

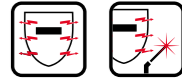


- hőálló, üvegszálás kompozit kézipajzs ívhegesztéshez
- alaktartó, többszoros anyag
- belső markolaton lévő csúszka segítségével nyitható 100 x 25 mm-es nézőke segíti a munka pontosságát, ellenőrizhetőségét
- kényelmes tér a kéz számára
- **SÚLY:** 425 g
- **A PAJZS MÉRETE:** 260 x 410 x 110 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre

EU SZABVÁNY ► EN175, EN166



GAN63300- F111789-14
HEGESZTŐ SZÜRŐÜVEGEK



- **GAN63300:** víztiszta előtétüveg 90 x 110
- **F111789-14:** DIN sötét üveg 90 x 110

| | VÍZTISZTA | DIN 9 | DIN 10 | DIN 11 | DIN 12 | DIN 13 | DIN 14 |
|----------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 90 x 110 | GAN63300 | F111789 | F1117810 | F1117811 | F1117812 | F1117813 | F1117814 |



MSC000215
ÍVHEGESZTŐ FEJPAJZS

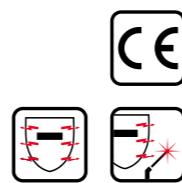


- hőálló polipropilén alapanyag • gömbölyített, felhajtható pajzstest
- állítható boltozati magasságú és bőségű polietilén fejkosár biztonsági csattal • **SÚLY:** nagyon könnyű, 255 g
- **A PAJZS MÉRETE:** 220 x 350 x 200 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre

EU SZABVÁNY ► EN175, EN166



MSC000217
FELHAJTHATÓ ÜVEGŰ FEJPAJZS



- felhajtható szűrőüveg tartó • állítható boltozati magasságú és bőségű polietilén fejkosár biztonsági csattal • **SÚLY:** könnyű, 345 g
- **A PAJZS MÉRETE:** 220 x 350 x 200 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- víztiszta és szűrőüveg külön rendelésre

EU SZABVÁNY ► EN175, EN166



66795
DRAGON ELEKTROOPTIKAI PAJZS

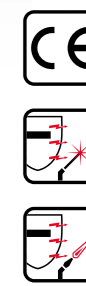


- külső gombbal könnyen állítható DIN 9-13 közötti védőfokozat-tartomány, különböző hegesztőmódokhoz • fényelemes működés
- MMA (bevonat elektródás ívhegesztés) • MIG (fogyó elektródás, semleges gázhegesztés) • MAG (fogyó elektródás, aktív CO₂ hegesztés)
- TIG>10A inert AVI hegesztés és plazmavágás • véd ultraibolya és infravörös sugárzás, illetve mechanikai ártalmak ellen • fekete színű, nagy védelmi képességgel rendelkező poliamid pajzstest, állítható fejkosárral • 110 x 90 mm-es, fényelemes kazetta, dupla érzékelővel, 96 x 40 mm-es látómező • inaktív alapállapotban DIN 4 fokozat
- 0,1 ms alatti sötétedési idő • beállítható gyors (0,25-0,30 s) vagy lassú (0,65-0,80 s) fokozatú világosodási idő • **SÚLY:** 540 g

EU SZABVÁNY ► EN166, EN175, EN379



F109322
SISAKRA SZERELHETŐHEGESZTŐPAJZS



- hőálló polipropilén alapanyagú gömbölyített, felhajtható pajzstest
- DIN 9-13 védőfokozatú szűrőüveg • állítható gumipántjával bármilyen szabványos védősisakra rögzíthető (OPUS, GP3000, Albatros)
- **SÚLY:** 260 g • **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm

EU SZABVÁNY ► EN166, EN175



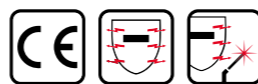
VCE000691
FEJKOSÁR



- cserélhető, gyorsállítós fejkosár izzadságszalaggal hegesztő fejpajzsokhoz (MSC000217, F106522)



F106522
ÜVEGSZÁLAS FEJPAJZS



- hőálló, üvegszál kompozit fejpajzs ívhegesztéshez • alaktartó, törésbiztos anyag • gömbölyített, felhajtható pajzstest • állítható magasságú és bőségű racsnis fejkosár • **SÚLY:** 490 g
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre

EU SZABVÁNY ► EN175, EN166



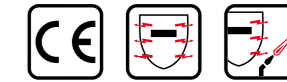
GAN66966
HEGESZTŐ PONYVA



- késleltetett éghetőségű, szikraálló, erős, fekete, 150 cm széles ponyvaszövet • 640 g/m²-es, nagy szakítószilárdságú, lánckötésű anyag
- **MÉRET:** folyóméterenként, a kívánt oldalon 25 cm-ként akasztógyűrűkkel



GAN60714
HEGESZTŐ LÁTÓMEZŐ



- 2 mm vastag, erősített, 40 x 20 cm-es polikarbonát • a védősisakra vagy homlokpántra öt ponton illeszkedik • nagy felületű, felhajtható látómező
- DIN5-ös látómező (5 1 BT 9) lánghegesztő munkákhoz

EU SZABVÁNY ► EN166, EN169

LUX OPTICAL HEGESZTŐSZEMŰVEGEK

Részletek a szemvédelem fejezetben, 34-35 oldal.



56600, 56602, 56605,
GAN57560

HEGESZTŐKÖTÉNY ÉS KÁMZSA

- 1,4 mm vastag, mindig kiváló minőségű, egybeszabott, natúr marha hasítékbőr • nyakpánt és csatos derékpánt • közvetlen lánghatás ellen 10 sec időtartamig, 100°C kontakt hő ellen max. 60 sec időtartamig biztosít védelmet
- **MÉRET:** 60 x 90 cm (56600), 70 x 110 cm (56602) és 90 x 120 cm (56605)
- **GAN57560:** marha hasítékbőr fej- és nyakvédő hegesztő kámsza
- szalaggal igazítható fejbőség

EU SZABVÁNY ► EN ISO 11611 - 2. osztály A1+A2



57454, 57455, 57456, 57457,
GAN57464-67

BŐR HEGESZTŐRUHA

- 1,4 mm vastag, egybeszabott, natúr marha hasítékbőr • védő hőhatás, szikrák, fémolvadékok, valamint 10 sec időtartamig közvetlen lánghatás ellen • munkaruhára is felvehető, tépőzárás záródás • **KABÁT:** színbőr álló gallér, fedett zseb, hónaljbetét • **MÉRET:** L-es (57454), XL-es (57455), XXL-es (57456) és XXXL-es (57457) • **DERÉKNADRÁG:** derékrészen bőr övbújtatók, egyenes szabás • **MÉRET:** L-es (GAN57464), XL-es (GAN57465), XXL-es (GAN57466) és XXXL-es (GAN57467)

EU SZABVÁNY ► EN ISO 11611 - 2. osztály A1+A2



PAMUT HEGESZTŐRUHÁZAT

- 310 g/m²-es, lángmentesített, 100% pamut alapanyag • hő és láng ellen védő szövet, melynél az utánlángolás és utánizzás maximum 2 sec, illetve az anyag felületén nem keletkezik lyuk vagy olvadt hulladék • korlátozott lángterjedés közvetlen lánghatás (10 sec felületi- és élgújtás) esetén
- konvektív és sugárzó hőhatás (20 kW/m²) elleni védelem • megolvadt fémcseppek (1400°C) fröccsenésével szembeni ellenállás • biztonsági varratok kettős lánc-, plusz 3 fonalas szegőöltéssel • hőálló teflon gombok, oldalukon rögzített zsebfedők, melyek megakadályozzák a szikrák és forró fémcseppek bejutását • **SZÍN:** királykék • **MÉRET:** 44-től 62-ig • rendelésre egyéni méretelehetőség • **KABÁT (GAN749LK):** egyenes szabás, hosszított derék, rejtett gombolás, rugalmas mandzsetta, négy rávarrt biztonsági zseb • **MELLESNADRÁG (GAN749LM):** állítható, gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumírozott hátrész, három biztonsági zseb • **DERÉKNADRÁG (GAN749LD):** egyenes vonal, rejtett gombolás, erősített övtartók, két zsebfedős, biztonsági svédzseb • derekasöltöny (GAN7498) és mellesöltöny (GAN7499) változatban is
- Coverguard® Xpert hegesztő ruházat: lásd a speciális védőruháknál (358–367. oldal)

EU SZABVÁNY ► EN340, EN531 (AB1C1E3), EN ISO 11611 - 1. osztály A1+A2





57566



GAN57555



**F10670, GAN57555
HEGESZTŐ KÁMZSÁK**



- **57566:** fej-, arc- és nyakvédő kámsza puha szín marhabőrből
- mechanikai-, hő- és sugárátalmak elleni védelem • beépített lánghegesztő szemüveg, felhajtható DIN 5-ös lencsével
- **GAN57555:** késleltetett éghetőségű, nagy szakítószilárdságú, lángálló, 100% pamut kámsza, mely véd a hegesztés során keletkező hő és fröccsenő fémek hatása ellen • áll alatti tépőzáras kapcsolódás

EU SZABVÁNY ► 57566: EN175, EN166
• GAN57555: EN ISO 11611 - 2. osztály A1



**GAN57550
TEXTIL KARVÉDŐ**



- késleltetett éghetőségű, nagy szakítószilárdságú, lángálló, 100% pamut anyag, mely véd a hegesztés során keletkező hő és fröccsenő fémek hatása ellen • **SZÍN:** királykék
- **KARVÉDŐ (GAN57550):** gumirozott csukló és felkar

EU SZABVÁNY ► EN531



GAN57541

57540

**57540, GAN57541
HEGESZTŐ KARVÉDŐ**



- 1,2 mm vastag, natúr, marha hasítékbőr • véd hegesztő munkálatoknál keletkező hőhatás, szikrák és fémolvadékok ellen • lángálló hegesztőruhák kiegészítője • **57540:** gumizott kivitel • **HOSSZ:** 40 cm
- **GAN57541:** csatos kivitel • **HOSSZ:** 45 cm

EU SZABVÁNY ► EN ISO 11611 - 2. osztály A1



GAN57461

57460

**57460, GAN57461
HEGESZTŐ LÁBSZÁRVÉDŐ**



- 1,2 mm vastag, natúr, marha hasítékbőr • véd hegesztő munkálatoknál keletkező hőhatás, szikrák és fémolvadékok ellen • **HOSSZ:** 35 cm
- lángálló hegesztőruhák kiegészítője
- **57460:** tépőzáras kivitel • **GAN57461:** kapcsos kivitel

EU SZABVÁNY ► EN ISO 11611 - 2. osztály A1



HEGESZTÉSVÉDELEM

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ SPEEDGLAS™ 100

- bevont elektródás (MMA), védőgázos fogyóelektródás (MIG/MAG) és kis áramerősségű AVI (TIG) hegesztőmódoknál védenek az infravörös (IV) és ibolyán túli (UV) sugárzás ellen • 8-12 között állítható sötétedési fokozat, 3-as világos fokozat • megbízható, 1500 órás elemmel működő kazetta, 44 x 93 mm-es látótérrel • 0,4 ms alatti sötétedési idő, 100-250 ms alatti világosodás • kiváló optikai minőségű éles kép
- cserélhető, utánrendelhető alkatrészek: külső és belső védőüveg, nagyítólencsék, komplett fejpántszerelvény, textil vagy bőr izzadságszívó, homlokbetét, automata kazetta
- fekete (3M_75 11 20) szín mellett választható egyedi külső design: Lánglovag (3M_75 12 20), Gladiátor (3M_75 16 20), Sárkánykarom (3M_75 24 20), Tüzes-jeges (3M_75 25 20), Xterminátor (3M_75 22 20), Vadító Rózsa (3M_75 20 20), Acélvirág (3M_75 18 20)

EU SZABVÁNY ► EN175, EN379



3M_75 25 20



3M_75 11 20

3M™ SPEEDGLAS™ 9100

- bevont elektródás (MMA), védőgázos, fogyóelektródás (MIG/MAG), argongázos AVI (TIG) hegesztéshez, akár 1A áramerősségtől
- többféle, rögzíthető sötétedési fokozat: világos 3-as köszörüléshez, 5-ös gázhegesztéshez és vágáshoz, 8-as mikroplazma- és alacsony áramerősségű AVI hegesztéshez, 9-13-as ívhegesztéshez • minden fokozatban véd az infravörös (IV) és ibolyán túli (UV) sugárzás ellen
- szemet kímélő kényelmi fokozat pöttyözésnél (tűzésnél) • 5-ös szűrőjű, lefedhető oldalablakkal megnövelt látótér • 0,1 ms alatti sötétedés, 0,4-1,3 s közt beállítható világosodás • széles, nagy mechanikai szilárdságú (B) pajzstest • szabadalmazott, új fejpántszerkezet: csökkentett nyomás a fej érzékeny részein, jobb súlyelosztás, dupla felső pántok, 9 féle szögben rögzíthető, 50-64-es méretig állítható
- szabadalmazott szellőzőrendszer és kilégzőszelep a használt levegő és felmelegedés elvezetésére • 9100V: 45 x 93 mm látótér, napelem + 2800 órás lítiumelem • 9100X: 54 x 107 mm látótér, napelem + 2500 órás lítiumelem • 9100XX: 73 x 107 mm látótér (+30%), 2000 órás lítiumelemmel • 9100XXI: 73 x 107 mm látótér, 1800 órás lítiumelemmel, mozgásérzékelő és memória funkcióval
- **KIEGÉSZÍTŐK:** kompatibilis egyéb 3M védőeszközökkel
- TecaWeld™ nyakvédő (3M_16 90 10): Kevlar® szálal, lángálló anyagból
- TecaWeld™ csuklya (3M_16 90 05): Kevlar® szálal, lángálló anyagból
- 3M Optime (3M_H505B-596-SV) fültok pajzshoz
- 3M_50 11 05: 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakok nélkül, 9100V hegesztőkazettával • 3M_50 11 15: 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakok nélkül, 9100X hegesztőkazettával
- 3M_50 11 25: 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakok nélkül, 9100XX hegesztőkazettával • 3M_50 18 05: 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakokkal, 9100V hegesztőkazettával
- 3M_50 18 15: 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakokkal, 9100X hegesztőkazettával • 3M_50 18 25: 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakokkal, 9100XX hegesztőkazettával
- 3M_50 18 26: 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs 9100XXI kazettával

EU SZABVÁNY ► EN175, EN379



3M™ SPEEDGLAS™ 9100 FX

- víztiszta látómezőjű arcvédő és egy felhajtható, automata kazettás pajzs kombinációja • ívelt, 17 x 10 cm-es megnövelt polikarbonát látótér szikrák, por és fröccsenő folyadékok ellen • választható, kompatibilis 9100-as X, vagy XX látóterű hegesztőkazetták • nagy sebességű részecskék elleni erősített, B típusú mechanikai védelem • első optikai osztályú látómező
- 3M_54 18 15: 3M Speedglas 9100 FX hegesztőpajzs, oldalablakokkal, 9100X hegesztőkazettával
- 3M_54 18 25: 3M Speedglas 9100 FX hegesztőpajzs, oldalablakokkal, 9100XX hegesztőkazettával

EU SZABVÁNY ► EN175, EN379



3M™ SPEEDGLAS™ 9100 FX AIR

- folyamatos, TH3 osztályú légzésvédelem és kiváló látómező kombinációja ötvöződik a felhajtható automata sötétedésű Speedglas 9100 FX Air hegesztőpajzsban • könnyen csatlakoztatható 3M szűrő- és nyomólevegős légzésvédő rendszerekhez • az EN 175 B osztályú szabványnak megfelelő mechanikai ellenállás nagysebességű részecskék ellen • felhajtható automata sötétedésű hegesztőpajzs és egy víztiszta látómező kombinációja • oldalablakok: az 5-ös sötétségi fokozatú oldalsó ablakok szélesítik a látóteret • továbbfejlesztett légzésvédelem: a csökkentett alászívás jobb minőségű levegőt juttat a felhasználó számára • magas szintű kényelmet nyújtó Speedglas 9100 fejpánt • a légzőcső a pajzs helyett a fejpánthoz csatlakozik • az innovatív 3M gyorscsatlakozó (QRS) segítségével egy kézzel is illesztheti, vagy leválaszthatja a légzőcsövet • 3M_54 88 15: 3M Speedglas 9100 FX Air hegesztőpajzs, 3M Versaflo V-500 övegyességgel, 9100X hegesztőkazettával

EU SZABVÁNY ► EN166, EN175, EN379, EN14594

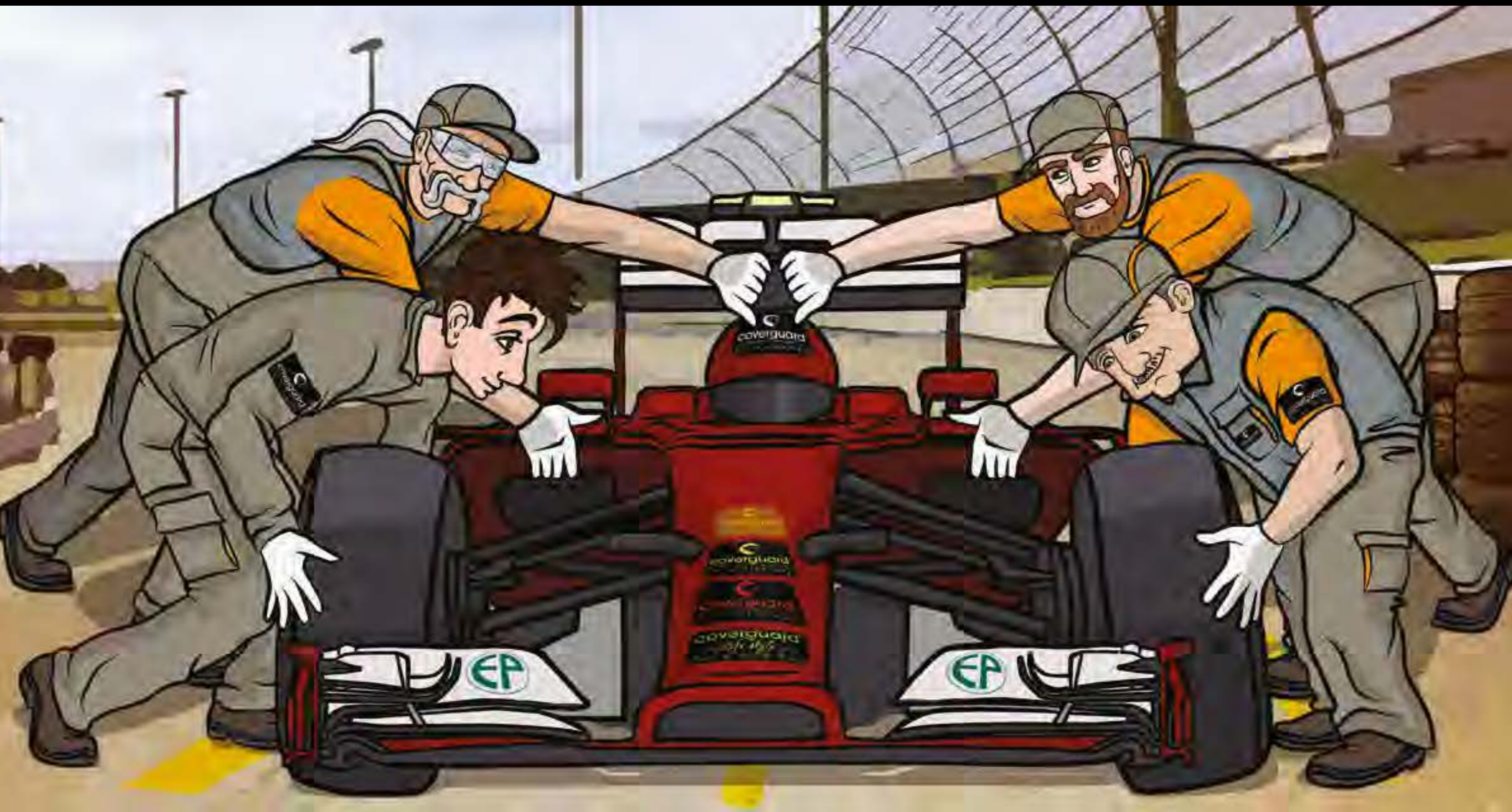


3M™ ADFLO™ SZŰRT LEVEGŐS KÉSZÜLÉK

- nagyfokú kényelmet és biztonságot nyújt a hegesztési és a hozzá kapcsolódó folyamatok során kompatibilis fejrészsel együtt alkalmazva
- rendelkezik egy részecske szűrővel, szikrafogóval, előszűrővel és egy részecskeszűrő eltömődés-jelzővel • turbóegység, P részecskeszűrő, előszűrő, választható A1B1E1 aktívszenes gázszűrő, légtömlő, komfortöv, Li-Ion tölthető akkumulátor
- levegőáramlás 170l/perc és 200 l/perc • használat -5°C és +50°C között
- kombinálható hegesztőpajzsokkal illetve M-106 és M-307 fejrészekkel

EU SZABVÁNY ► EN12941





The more you're protected,
the more you can do!®

10

MUNKARUHÁZAT



| | | |
|--|----------------------------|-----|
| EP® munkaruhák | 273 Coverguard® esőruházat | 295 |
| Coverguard® munkaruhák | 276 EP® egyéb munkaruházat | 299 |
| Coverguard® élelmiszeripari ruházat | 290 EP® ízületvédők | 300 |
| EP® élelmiszeripari ruházat | 291 | |
| Coverguard® védőruha csizmával, kötény | 294 | |

MUNKARUHÁZAT

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| 74561-74566 2 ZIP OVERALL 275 | 74581-74586 2 ZIP OVERALL 275 | 74521-74526 2 ZIP OVERALL 275 | 74541-74546 2 ZIP OVERALL 275 | 74551-74555 2 ZIP OVERALL 275 | 74531-74536 2 ZIP OVERALL 275 | 8B0VG BOUND 289 | 8B0PB BOUND 289 |
| | | | | | | | |
| 8B0PJ BOUND 289 | 8B0PG BOUND 289 | 8B0PN BOUND 289 | 8C0JN, 8TEJN COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0JV, 8TEJV COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0JA, 8TEJA COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0JG, 8TEJG COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0BN, 8TEBN COMMANDER ÉS TECHNICY 278 |
| | | | | | | | |
| 8C0BV, 8TEBV COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0BA, 8TEBA COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0BG, 8TEBG COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0TN, 8TETN COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0TV, 8TETV COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0TA, 8TETA COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8C0TG, 8TETG COMMANDER ÉS TECHNICY 278 | 8CLVB CLASS 276 |
| | | | | | | | |
| 8CLVG CLASS 276 | 8CLVC CLASS 276 | 8CLPB CLASS 276 | 8CLPG CLASS 276 | 8CLPC CLASS 276 | 8CLPW CLASS 276 | 8MAGV MAGMA 285 | 8MAGB MAGMA 285 |
| | | | | | | | |
| 8NAV NAVY 284 | 8NAV NAVY 283 | 8NAV NAVY 283 | 8NAV NAVY 283 | 8NAV NAVY 284 | 8NAV NAVY 284 | 8NAV NAVY 284 | 8PADV PADDOCK 288 |
| | | | | | | | |
| 8PADB PADDOCK 287 | 8PADP PADDOCK 287 | 8PADC PADDOCK 287 | 8PADG PADDOCK 288 | 8PADW PADDOCK 288 | 8PADT PADDOCK 288 | 8PADS PADDOCK 288 | 8INJA, 8PAJA PARTNER ÉS INDUSTRY 274 |
| | | | | | | | |
| 8INJN, 8PAJN PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8INJV, 8PAJV PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8INJG, 8PAJG PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8INJW PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8INBA, 8PABA PARTNER ÉS INDUSTRY 273 | 8INBN, 8PABN PARTNER ÉS INDUSTRY 273 | 8INBV, 8PABV PARTNER ÉS INDUSTRY 273 | 8INBG, 8PABG PARTNER ÉS INDUSTRY 273 |
| | | | | | | | |
| 8INBW PARTNER ÉS INDUSTRY 273 | 8INTA, 8PATA PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8INTN, 8PATN PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8INTV, 8PATV PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8INTG, 8PATG PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8INTW PARTNER ÉS INDUSTRY 274 | 8SNIV SNIPER ELITE 280 | 8SNIB SNIPER ELITE 281 |
| | | | | | | | |
| 8SNIP SNIPER ELITE 281 | 8SNIW SNIPER ELITE 280 | 8SNIG SNIPER ELITE 280 | 8SNIS SNIPER ELITE 281 | | | | |

ÉLELMÉSZERIPARI RUHÁZAT

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|---------------|---------------|
| | | | | | |
| GAN45840-849 FEHÉR TEXTILRUHÁZAT 293 | GAN45800-809 FEHÉR TEXTILRUHÁZAT 293 | 8F00B, 8F00V, 56200, 8F00V FOOD 290 | GASZTRORUHÁZAT 291 | KÖPENY 292 | KÖTÉNY 292 |

VÉDŐRUHA CSIZMÁVAL, KÖTÉNY

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | | |
| GAN56182 HENTESKÖTÉNY 294 | GAN56184 HENTESKÖTÉNY 294 | 56175 SAVÁLLÓ PVC KÖTÉNY 294 | 56180 SAVÁLLÓ PVC KÖTÉNY 294 | GAN99500, GAN993 VÉDŐRUHA CSIZMÁVAL 294 | GAN995 VÉDŐRUHA CSIZMÁVAL 294 |

ESŐRUHÁZAT

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | | |
| 50500, 50510, 50520 ORKÁNRUHÁZAT 298 | 50540 ORKÁNRUHÁZAT 298 | 50550, 50570 ORKÁNRUHÁZAT 297 | 50600, 50610, 50620 ORKÁNRUHÁZAT 297 | 50710, 50730 ORKÁNRUHÁZAT 298 | 50400 PVC ESŐÖLTÖZÉK 295 | 50200, 50210 PVC ESŐÖLTÖZÉK 295 | 50300, 50310 PVC ESŐÖLTÖZÉK 295 |
| | | | | | | | |
| 50800, 50810, 50820 PU ESŐRUHÁZAT 296 | 50920 PU ESŐRUHÁZAT 296 | 5BALBB BALBOA 297 | 5OSCB OSCAR 298 | 5RAING RAINBO 295 | | | |

EGYÉB MUNKARUHÁZAT

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | |
| FLANEL4041-4748 FLANEL ING 299 | GAN56190 KÖTÉNY 299 | GAN56191 KÖTÉNY 299 | 8PALN PARTNER KÖPENY 299 | 8PALA PARTNER KÖPENY 299 | 8PALG PARTNER KÖPENY 299 |

ÍZÜLETVÉDŐK, ÖVEK

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | |
| GAN78590 DERÉKÖV 300 | 8BELB140 DERÉKÖV 300 | 8BELC120 DERÉKÖV 300 | 8BELE120 DERÉKÖV 300 | 8KNEG, 78450, 8KNEE TÉRÖVÉDŐ 300 | GAN57657 TÉRÖVÉDŐ 300 | GAN57650 TÉRÖVÉDŐ 300 | GAN57659-65 VESEVÉDŐ 300 |



PARTNER ÉS INDUSTRY MUNKARUHA CSALÁD



- egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • erősített, biztonsági varrások • a praktikus lekerekített zsebekben könnyebben megtalálhatók a kisebb alkatrészek, érmék • rendkívül népszerű, időtálló minőség, széles méretválaszték • **MÉRET:** S-XXXL (40-62)
- **SZÍNEK:** királykék, sötétkék, zöld, szürke, fehér
- **PARTNER:** 280 g/m² (királykék) és 260 g/m² (zöld) vastag, kopásálló, 100% pamut alapanyag
- **INDUSTRY:** 245 g/m² kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter

EU SZABVÁNY ► EN 13688:2013

| | KABÁT | DERÉKNADRÁG | KERTÉSZNADRÁG |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| PARTNER | 8PAJA 8PAJN 8PAJV 8PAJG | 8PATA 8PATN 8PATV 8PATG | 8PABA 8PABN 8PABV 8PABG |
| INDUSTRY | 8INJA 8INJN 8INJV 8INJG 8INJW | 8INTA 8INTN 8INTV 8INTG 8INTW | 8INBA 8INBN 8INBV 8INBG 8INBW |



KERTÉSZNADRÁG

- műanyag csatokkal állítható gumis vállpánt, oldalgombos, gumírozott derék • két oldal-, egy szerszám-, egy far-, egy széles, cipzáras és egy rávarrt mellzseb • biztonsági, tripla varrás végig a szár mindkét oldalán



KABÁT

- egyenes fazonú kabát rejtett gombolással, hagyományos gallérral • két rávarrt oldal-, és egy rávarrt felső zseb • végig dupla varrás, megerősített hátrész biztonsági tripla varrással • a gombolást szennyeződésektől védő fedés takarja



DERÉKNADRÁG

- két oldal-, egy tépőzárás rátétes-, egy szerszám és egy farzseb • biztonsági, tripla varrás végig a szár mindkét oldalán • széles, erős övbújtatók, cipzáras slicc • gombbal záródó derék hátul gumírozott betéttel



74561-74566



74581-74586

74521-74526

74541-74546

74551-74555

74531-74536

2 ZIP OVERALL MUNKARUHA CSALÁD

• 245 g/m² kopásálló, nagy szakítószilárdságú anyag • 35% pamut, 65% poliészter • két húzózár teljes hosszúságban, a bokától a nyakig • ruha fölött is viselhető, könnyen kezelhető, kényelmes fazon • gumibetétes derékrész • két nagy oldalsó-, két zárható mell- és egy farzseb • passzé kötésű csukló és gumizott aljrész, melyek segítségével megóvják a szennyeződésektől az alsó ruházatot • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (40-től 62-ig)

EU SZABVÁNY ► EN13688:2013

| | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ■ ZÖLD | 74551 | 74552 | 74553 | 74554 | 74555 | 74556 |
| ■ KIRÁLYKÉK | 74541 | 74542 | 74543 | 74544 | 74545 | 74546 |
| ■ SÖTÉTKÉK | 74561 | 74562 | 74563 | 74564 | 74565 | 74566 |
| ■ SZÜRKE | 74531 | 74532 | 74533 | 74534 | 74535 | 74536 |
| ■ PIROS | 74521 | 74522 | 74523 | 74524 | 74525 | 74526 |
| ■ FEKETE | 74581 | 74582 | 74583 | 74584 | 74585 | 74586 |



8CLPG

8CLPC

8CLPW

8CLPB

8CLVG

8CLVC

8CLVB

CLASS MUNKARUHA CSALÁD

• 285 g/m² vastag, lánckötésű, 35% természetes pamutvászon, 65% kopásálló poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, erős anyagból • praktikus zsebek, kulcstartók és mobil kiegészítők (térdeplőbetét) • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (40-62)
 • **KABÁT (8CLV):** dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, patentos plusz tépőzáras fedővel • állítható, patentos derék és mandzsetta
 • két oldal-, két kar-, három rávarrt-, egy telefon- és egy hosszú hátsó tároló zseb • **DERÉKNADRÁG (8CLP):** kopás- és nedvességálló Cordura® 500D betétek a legnagyobb igénybevételnek kitett térd- és bokarészen • megerősített, háromszoros varrás a nadrág teljes hosszában • gumibetétes derék, dupla térdöltés és térdeplőbetétek, rendelhető (8KNEE) térdvédővel • két-két oldal-, far-, szerszám-, egy telefon-, valamint egy combzseb rávarrt hajtókával és egyéb rekeszekkel)

EU SZABVÁNY ► EN13688:2013, EN14404:2004 + A1:2010 TYPE 2

| | ■ FEKETE | ■ SZÜRKE | ■ BARNA | □ FEHÉR/SZÜRKE |
|-------------|----------|----------|---------|----------------|
| KABÁT | 8CLVB | 8CLVG | 8CLVC | |
| DERÉKNADRÁG | 8CLPB | 8CLPG | 8CLPC | 8CLPW |





COMMANDER ÉS TECHNICITY MUNKARUHA CSALÁD



- egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus eszköztartók és kiegészítők • esztétikus, eltérő színű zsebfelek, bősegráncok és betétek • erősített, biztonsági varrás • fedett, textillel beborított fém részek • állítható derékbőség és szárhosszúság
- kiváló minőség, széles szín- és méretválaszték • hosszan tartó használatra tervezett, szín- és formátartó, népszerű modellcsalád
- **MÉRET:** XS-XXXL (36-66) • **COMMANDER:** 260 g/m² kopásálló, lánckötésű, 100% pamut alapanyag • **TECHNICITY:** 245 g/m² kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter

EU SZABVÁNY ► EN340

| | KABÁT | DERÉKNADRÁG | KERTÉSZNADRÁG |
|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| COMMANDER | 8COJN 8COJA 8COJV 8COJG | 8COTN 8COTA 8COTV 8COTG | 8COBN 8COBA 8COBV 8COBG |
| TECHNICITY | 8TEJN 8TEJA 8TEJV 8TEJG | 8TETN 8TETA 8TETV 8TETG | 8TEBN 8TEBA 8TEBV 8TEBG |



KABÁT

- dzseki fazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával
- két oldal-, két, bősegráncos, rávarrt felső-, egy cipzáras telefon-, és három kiegészítő tartózszeb • állítható derék és mandzsetta, műanyaggal bevont fém részek • végig dupla, biztonsági varrás • állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfelekkel

KERTÉSZNADRÁG

- erősített csatokkal állítható gumis vállpánt, oldalgombos gumizott derék
- két oldal-, egy bősegráncos comb-, három szerszám-, két zárható far- és egy széles, cipzáras mellzseb, tolltartókkal • három szerszám-tartó heveder • biztonsági, dupla varrás végig a szár mindkét oldalán és az ülepen • derékon négy plusz tartó, melyekre szükség szerint kiegészítő zsebek, szerszámhordók tehetők • száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség

DERÉKNADRÁG

- két oldal-, egy teljes, bősegráncos rátétes-, három szerszám- és két zárható farzseb • három szerszám-tartó heveder • biztonsági, dupla varrás végig a szár mindkét oldalán és az ülepen • széles, erős övbújtatók
- derékon négy plusz tartó, melyekre szükség szerint kiegészítő zsebek, szerszámhordók tehetők • száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség



SNIPER ELITE MUNKARUHA CSALÁD



- 340 g/m² vastag, 100% pamut, láncfűtésű, szanforizált, nagy igénybevételre tervezett védőruházat • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus zsebek, kulcstartók és mobil kiegészítők (térdeplőbetét) • esztétikus, eltérő színű zsebfedők, bőségráncok, karöltők és cipzárok
- **SZÍN:** vadászöld, bézs díszítéssel
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (40-62)

EU SZABVÁNY ► EN340



8SNIW TÉLIKABÁT



- mellényé alakítható bélelt kabát levehető ujjakkal és bélelt kapucnival, állítható mandzsettával • vastag, szellőző, 100% pamut külső és belső, 200 g/m²-es poliészter közti-bélés • két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, egy kar-, két cipzáros- és egy hátsó hosszú tároló zseb

8SNI G MELLÉNY

- egyenes szabású, cipzáros mellény állítható aljrésszel
- két oldal, három rávarrt-, két cipzáros- és egy hosszú, hátsó tároló zseb

8SNI V KABÁT

- dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával • két oldal-, három, bőségráncos rávarrt-, egy telefon-, két cipzáros-, egy kabátujj- és egy hosszú tároló zseb a deréknál
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel



8SNIP DERÉKNADRÁG

- két oldal-, két zárható rátétes-, három szerszám-, egy telefon- és két zárható farzseb • övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen, tépőzárral állítható bokarész
- dupla térdeplőtásak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)



8SNIS RÖVIDNADRÁG (BERMUDA)

- két rátétes nagy-, két oldal-, egy telefon-, két szerszámtartó-, és két zárható farzsebbel • bermudanadrág a derékpántnál csatos övszalaggal

8SNIB KERTÉSZNADRÁG

- csatokkal állítható vállpánt, oldalgombos gumizott derék
- két bőségráncos oldal-, két nagy rátétes-, két szerszám- és két zárható far- és mellzseb • dupla térdöltés és térdeplőtásak, rendelhető térdvédővel (8KNEE) • tépőzárral állítható bokarész



NAVY MUNKARUHA CSALÁD

- 245 g/m² vastag, kopásálló, lánckötésű anyag, 60% pamut, 40% poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus zsebek, kulcstartók és mobil kiegészítők (névjegy- és térdeplőbetét) • esztétikus zsebfedők, bőségráncok, karöltők és cipzárak
- **SZÍN:** sötétkék, szürke díszítéssel • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (40-62)

EU SZABVÁNY ► EN13688:2013, EN14404:2004 + A1:2010 TYPE 2



8NAVP DERÉKNADRÁG

- két oldal-, két zárható rátétes- és far-, három szerszám-, egy telefonzseb • övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen, tépőzárral állítható bokarész • dupla térdfalt és térdeplőtásak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)

8NAVC OVERALL

- cipzáros, galléros fazon, állítható csukló- és bokarésszel • két oldal-, négy rátétes-, két szerszám- és két telefon-, három cipzáros és két farzseb • dupla térdfalt és térdeplőtásak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)

8NAVB KERTÉSZNADRÁG

- csatokkal állítható vállpánt, oldalgombos gumizott derék • két oldal-, két rátétes-, két szerszám- és két far- és mellzseb • dupla térdeplőtásak, rendelhető térdvédővel (8KNEE) • tépőzár, állítható bokarész



8NAVW TÉLIKABÁT



- **2IN1 MODELL:** mellényre alakítható bélelt kabát, levehető ujjakkal és bélelt kapucnival, állítható mandzsettával
- 220 g/m² vastag, 100% poliészter belső bélés • két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, egy kar-, két cipzáros- és egy hátsó hosszú tároló zseb



8NAVV KABÁT

- dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával
- két oldal-, három, bőségrancos rávarrt-, egy telefon-, két cipzáros-, egy kabátujj- és egy hosszú tároló zseb a deréknál • tépőzárral külön rögzíthető, rendelhető névjegytartó (8NAVN) • állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel



8NAVG MELLÉNY

- egyenes szabású, cipzáros mellény állítható aljrésszel • két oldal, három rávarrt-, két cipzáros és egy hosszú, hátsó tároló zseb • tépőzárral külön rögzíthető, rendelhető névjegytartó (8NAVN)



8NAVS RÖVIDNADRÁG (BERMUDA)

- két rátétes nagy-, két oldal-, egy telefon-, két szerszám- és két zárható farzsebbel • bermudanadrág a derékpántnál csatos övszalaggal

MAGMA MUNKARUHÁZAT

- 245 g/m² vastag, kopásálló, lánckötésű anyag • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus zsebek, kiegészítők, eltérő színű zsebfedők, bőségráncok • sötétszürke, 65% poliészter, 35% pamut anyag piros díszítéssel
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (40-62)

EU SZABVÁNY ► EN340



8MAGV MAGMA KABÁT

- dzsekifazonú kabát állítható mandzsettával, állig érő húzózárral
- két zárható oldal-, két bőségráncos rávarrt-, egy telefonzseb és tolltartók



8MAGB MAGMA KERTÉSZNADRÁG

- csatokkal állítható tartós vállpánt, oldalgombos gumizott derék
- két oldal-, két rátétes-, egy szerszámtartó-, két far- és mellzseb
- dupla térdöltés és térdeplőtásak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)



PADDOCK MUNKARUHA CSALÁD

- 245 g/m² vastag, kopásálló, lánckötésű anyag, 60% pamut, 40% poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus zsebek, kulcstartók és mobil kiegészítők (névjegyartó, térdeplőbetét) • esztétikus, eltérő színű zsebfedők, bőségráncok, karöltők és cipzárak • **SZÍN:** szürke, narancs díszítéssel • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (40-62)

EU SZABVÁNY ► EN13688:2013, EN14404:2004 + A1:2010 TYPE 2



8PADP DERÉKNADRÁG

- két oldal-, két zárható rátétes- és far-, három szerszám-, egy telefonzseb • övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen, tépőzárral állítható bokarész • dupla térdfalt és térdeplőtasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)



8PADC OVERALL

- cipzáros, galléros fazon, állítható csukló- és bokarésszel • két oldal-, négy rátétes-, két szerszám- és két telefon-, három cipzáros és két farzseb • dupla térdfalt és térdeplőtasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)



8PADB KERTÉSZNADRÁG

- csatokkal állítható vállpánt, oldalgombos gumizott derék • két bőségráncos oldal-, két nagy rátétes-, két szerszám- és két farzseb • dupla térdfalt és térdeplőtasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE) • tépőzárral állítható bokarész



8PADW TÉLIKABÁT

- **2IN1 MODELL:** mellényé alakítható bélelt kabát levehető ujjakkal és bélelt kapucnival, állítható mandzsettával
- 220 g/m² vastag, 100% poliészter belső bélés
- két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, egy kar-, két cipzáros- és egy hátsó hosszú tároló zseb



8PADV KABÁT

- dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával
- két oldal-, három bőségráncos rávarrt-, egy telefon-, két cipzáros-, egy kabátujj- és egy hosszú tároló zseb a deréknál • tépőzárral külön rögzíthető, rendelhető névjegyartó (8PADN) • állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel



8PADG MELLÉNY

- egyenes szabású, cipzáros mellény állítható aljrésszel • két oldal, három rávarrt-, két cipzáros- és egy hosszú, hátsó tároló zseb
- tépőzárral külön rögzíthető, rendelhető névjegyartó (8PADN)



8PADS RÖVIDNADRÁG (BERMUDA)

- két rátétes nagy-, két oldal-, egy telefon-, két szerszám- és két zárható farzsebbel
- bermudanadrág a derékpántnál csatos övszalaggal



8PADT PÓLÓ

- 155 g/m² vastagságú, 100% pamut alapanyag
- bikolor szín, raglán ujjas, mérettartó kivitel
- dupla varrású, környakas fazon
- **MÉRET:** S-XXXL



8BOVG



8BOPN

8BOPG

8BOPJ

8BOPB



BOUND MUNKARUHÁZAT

• 300 g/m² erős, vastag láncfűtésű anyag, 60% természetes pamut, 40% kopásálló poliészter • **DERÉKNADRÁGOK:** kopás- és nedvességálló Cordura® 500D betétek a térd- és bokarészekben • biztonsági varrás, széles övbújtatók, szerszámtartó szalagok • négy oldal-, két far-, három szerszám-, egy-egy comb-, telefon- és cipzáras zseb • dupla térdfolt, rendelhető térdvédő (8KNEE) • **JEANS VÁLTOZAT:** 320 g/m² farmeros anyag, 55% pamut, 42% poliészter, 3% rugalmas Spandex® • **SZÍNEK:** fekete (8BOPB), navy (8BOPN), zöld (8BOPG), farmer (8BOPJ) • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (40-62) • **8BOVG 2IN1 MUNKAKABÁT:** levehető ujjakkal mellénné alakítható dzsekifazonú kabát • rejtett húzózárral, gumis, tépőzárral állítható mandzsetta • két oldal-, három rávarrt-, egy cipzáras- és egy antimagnetikus telefonszélzár • fényvisszaverő díszcsík a mell- és hátrészen • **SZÍN:** zöld/fekete • **MÉRET:** M, L, XL, XXL (44-58)

EU SZABVÁNY ► EN13688:2013, EN14404:2004+A1:2010 Type 2



8FOOV

8FOOB

56200

8FOOG



FOOD ÉLELMISZERIPARI RUHÁZAT

• fehér színű, 210 g/m² vastag, 40% poliuretán és 60% poliészter összetételű alapanyag • hegesztéssel vízhatlanított varrás • könnyű, de erős, jó hőszigetelő védőruházat, mely eltérő hőmérsékleti körülmények között is változatlan komfortot biztosít • ellenáll élelmiszeripari vegyszereknek • **KABÁT (8FOOV):** állógalléros, végig cipzáras, fehér dzseki • patentos, levehető, zsinórral szűkíthető kapucni • gumis csuklópasszé tépőzáras állítási lehetőséggel • két oldalzseb • **MELLESNADRÁG (8FOOB):** rugalmas, állítható vállpánt műanyag csatokkal • zseb a mellrészen • patentos bokarész • **KÖTÉNY (56200):** 90 x 120 cm-es, vegyszer- és olajálló PU kötény PVC hátrésszel • nyak- és derékpántos rögzítés • **KARVÉDŐ (45350):** 45 cm hosszú, vegyszer- és olajálló PU karvédő PVC hátrésszel • gumírozott csukló- és kar • **MELLÉNY (8FOOG):** 100g/m² vastag, poliészter bélés, selymes 190T taft belső • végig cipzáras álló galléros modell két külső zsebbel • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340



GASZTRO RUHÁZAT



- **SZAKÁCSKABÁT:** 245 g/m² vastag, lánckötésű, 65% poliészter, 35% pamut alapanyag • klasszikus fazonú, magasan szabott, fehér színű
- kétsoros, cserélhető gombolás, visszahajtható mandzsetta, rávarrt mellseb, díszcsíkkal • kiválóan szellőző, mérettartó modell
- álló gallér, uniszex, átgombolható kivitel
- **SZAKÁCSNADRÁG:** 245 g/m² vastag, tartós 100% pamutvászon alapanyag • klasszikus pepita mintás, gumibetétes derekú, övbújtató, uniszex fazon • két oldalzseb erősített, dekoratív díszszegéllyel
- **SZAKÁCSSAPKA:** 190 g/m² pamut/poliészter alapanyag • séf sapka bőségráncokkal • gumírozott hátsórész

EU SZABVÁNY ► EN340

| | FEHÉR | FEKETE | KOCKÁS |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| SZAKÁCSSAPKA | GAN45990 | GAN45991 | |
| SZAKÁCSSAPKA LAPOS FEJTETŐS | GAN45993 | GAN45994 | GAN45995 |
| SZAKÁCSSAPKA FEJKENDŐS | GAN45996 | | |

| | XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|---------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SZAKÁCSKABÁT | HOSSZÚ UJJÚ, BORDÓ SZEGÉLYES | 45900 | 45901 | 45902 | 45903 | 45904 | 45905 |
| | RÖVID UJJÚ, FEKETE GALLÉROS | 45920 | 45921 | 45922 | 45923 | 45924 | 45925 |
| SZAKÁCSNADRÁG | APRÓ KOCKÁS | 45940 | 45941 | 45942 | 45943 | 45944 | 45945 |



KÖTÉNYEK, KÖPENYEK



- **TELJES KÖTÉNY:** 245 g/m² vastag, lánckötésű, 65% kopásálló poliészter, 35% pamut alapanyag • rögzítés derék- és nyakszalagokkal
- 88 x 56 cm-es méret • nagy, széles mellseb, kontraszt díszcsíkkal • **FÉLKÖTÉNY:** 245 g/m² vastag, lánckötésű, 65% kopásálló poliészter, 35% pamut alapanyag • derékszalagos rögzítés • 72 x 85 cm-es méret • nagy, széles osztott zsebek, kontraszt díszcsíkkal
- **NŐI KÖPENY:** 220 g/m² vastag, 100% fehér pamut alapanyag • klasszikus hosszú ujjú, galléros, egysoros gombolású női köpeny, két oldalzsebbel
- **NŐI TUNIKA:** 245 g/m² vastag, lánckötésű, 65% poliészter, 35% pamut alapanyag • karcsúsított fazon, két oldalzseb • rövid ujjú, gallér nélküli, cipzáras, jól szellőző köpeny, tartós vászonból

EU SZABVÁNY ► EN340

| | ☐ FEHÉR | ■ FEKETE | ■ BORDÓ | ■ ZÖLD |
|---------------|----------|----------|----------|----------|
| FÉLKÖTÉNY | GAN45985 | GAN45986 | GAN45987 | GAN45988 |
| TELJES KÖTÉNY | GAN45980 | GAN45981 | GAN45982 | GAN45983 |

| | XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NŐI KÖPENY | FEHÉR | 45880 | 45881 | 45882 | 45883 | 45884 | 45885 |
| NŐI TUNIKA | FEHÉR | 45890 | 45891 | 45892 | 45893 | 45894 | 45895 |

GAN45840-849



GAN45800-809



8INJW



8INBW

GAN45820-829

GAN45860-869

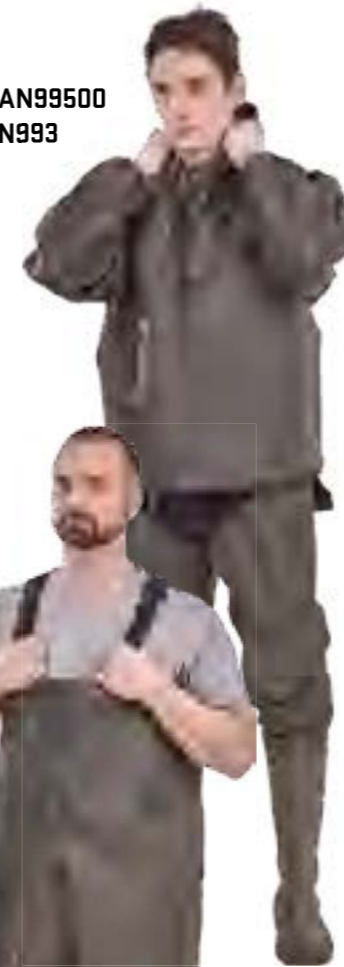
FEHÉR TEXTILRUHÁZAT



- fehér színű, 230 g/m² vastag, kiválóan szellőző, testbarát 100% pamut alapanyag, mely 90 °C-on is mosható • **KÖPENY (GAN45797-810)**: 4/4-es (120 cm) galléros, egyenes szabású, gombos „orvosi” köpeny három zsebbel • **KABÁT (GAN45838-850)**: egyenes fazonú, gombos felső, két bebújós, két rátétes zsebbel • **DERÉKNADRÁG (GAN45814-830)**: övbújtató csípő, két oldalsó- és egy farzsebbel
- **MELLESNADRÁG (GAN45858-870)**: csatokkal állítható vállpánt, két oldal-, egy far- és egy cipzáros mellzseb
- **MÉRET**: 40-től 64-ig, rendelésre egyéni méretlehetőséggel • **VÁSZONKÖTÉNY (GAN56191)**: 90 x 60 cm-es méret, derék- és nyakszalagokkal
- **INDUSTRY FEHÉR RUHÁK**: 245 g/m² kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter • **KABÁT (8INJW)**: egyenes fazonú gombos kabát
- **MELLESNADRÁG (8INBW)**: rugalmas vállpánttal, sok zsebbel • **DERÉKNADRÁG (8INTW)**: gumibetétes, gombos nadrág, szerszámzsebekkel
- **MÉRET**: S-XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340

| VÁSZONKÖTÉNY | GAN56191 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
| KÖPENY | GAN45798 | GAN45799 | GAN45800 | GAN45801 | GAN45802 | GAN45803 | GAN45804 | GAN45805 | GAN45806 | GAN45807 | GAN45808 | GAN45809 | GAN45810 |
| DERÉKNADRÁG | GAN45818 | GAN45819 | GAN45820 | GAN45821 | GAN45822 | GAN45823 | GAN45824 | GAN45825 | GAN45826 | GAN45827 | GAN45828 | GAN45829 | GAN45830 |
| KABÁT | GAN45838 | GAN45839 | GAN45840 | GAN45841 | GAN45842 | GAN45843 | GAN45844 | GAN45845 | GAN45846 | GAN45847 | GAN45848 | GAN45849 | GAN45850 |
| MELLESNADRÁG | GAN45858 | GAN45859 | GAN45860 | GAN45861 | GAN45862 | GAN45863 | GAN45864 | GAN45865 | GAN45866 | GAN45867 | GAN45868 | GAN45869 | GAN45870 |

GAN99500
GAN993

GAN56184



56180



56175

GAN56182

GAN995



VÉDŐRUHA CSIZMÁVAL

- vastag, neoprén jellegű, sav-, lúg- és olajálló tulajdonságokkal rendelkező vinytol védőruházat, PVC csizmával • kivitelezés speciális, hőlégfúvós eljárással • erős igénybevételnek, hideg környezetnek ellenálló, vízhatlan anyag
- **MÉRET**: a csizma nagyságának megfelelően
- rendelésre külön láb- és ruhamérettel is
- **COMBCSIZMA (GAN99339-48)**: combtőig érő lábszárvédő fehér vagy zöld PVC csizmával
- **FELSŐ (GAN99500-503)**: bebújós védőkabát kapucnival, zárt nyakrésszel
- **ALSÓ (GAN99536-49)**: hónaljig érő bő szabás, halászlati és csatornázási munkákhoz

EU SZABVÁNY ► EN340, EN 343 (3.1)

HENTESKÖTÉNY

- 0,82 mm vastag, sav-, lúg- és olajálló Vinytol alapanyag • szín: fehér vagy zöld • állítható derék és nyaki hevederszalagok • körben hegesztett technológia • 20% kénsav, 25% nátrium-hidroxid és paraffin olaj ellen min. 480 percig biztosít védelmet • hőmérsékleti tűréstartomány -15°C
- fehér: **GAN56182-GAN56183**
- zöld: **GAN56184-GAN56185**
- **MÉRET**: 70 x 100 cm és 90 x 120 cm

EU SZABVÁNY ► EN 340

SAVÁLLÓ PVC KÖTÉNY

- poliészter/pamut alapra kétszer mártott PVC
- 0,32 mm vastag, varrott és hegesztett
- **RÖGZÍTÉS**: szalagokkal derék- és nyakrészen
- 20% sósav, 30% kénsav, 30% nátriumhidroxid, 25% salétromsav és 30% ecetsav ellen min. 480 percig véd (6. osztály)
- fehér: **56180-56181**
- zöld: **56175-56176**
- **MÉRET**: 110 x 75 cm és 120 x 90 cm

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688,
EN 13034:2005 + A1:2009 Type PB 6

50210

50300

5RAING



PVC ESŐÖLTÖZÉK



- poliészter/pamut alapra kétszer mártott PVC • varrott és hegesztett, vízálló • cipzárás és patentos záródás • zsinórral állítható bőséggű kapucni
- két külső zseb, gumírozott mandzsetta
- **MÉRET:** M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343

| KÉTRÉSZES RUHA (KABÁT + DERÉKNADRÁG) | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 0.32 MM VASTAG | M | L | XL | XXL | XXXL | |
| ZÖLD | 50200 | 50201 | 50202 | 50203 | 50204 | |
| SÁRGA | 50210 | 50211 | 50212 | 50213 | 50214 | |

| HOSSZÚ 4/4-ES ESÖKÖPENY (120 CM) | | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------|------------|
| 0.25 MM VASTAG | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
| RAINBO | 5RAINGS | 5RAINGM | 5RAINGL | 5RAINGXL | 5RAINGXXL | 5RAINGXXXL |

| HOSSZÚ 4/4-ES ESÖKÖPENY (120 CM) | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.32 MM VASTAG | M | L | XL | XXL | XXXL |
| ZÖLD | 50300 | 50301 | 50302 | 50303 | 50304 |
| SÁRGA | 50310 | 50311 | 50312 | 50313 | 50314 |

| RÖVID 3/4-ES ESÖKÖPENY (100 CM) | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.32 MM VASTAG | M | L | XL | XXL | XXXL |
| ZÖLD | 50400 | 50401 | 50402 | 50403 | 50404 |

50800



50820

50920

50810

PU ESŐRUHÁZAT



- **KÉTRÉSZES RUHA (KABÁT + DERÉKNADRÁG):** poliészterre mártott poliuretán vagy erős speciális PU/PVC mix • rendkívül könnyű, nagy szakítószilárdságú, kényelmes viseletű anyag • teljesen vízhatlan, varrott plusz hegesztett illesztések • kapucnis, cipzárós+patentos kabát, két zsebbel • gumírozott deréknadrág, szűkíthető bokarésszel • **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343

| KÉTRÉSZES RUHA (KABÁT + DERÉKNADRÁG) | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 170 G/M ² PU | M | L | XL | XXL | XXXL |
| ZÖLD | 50800 | 50801 | 50802 | 50803 | 50804 |
| SÁRGA | 50810 | 50811 | 50812 | 50813 | 50814 |
| KÉK | 50820 | 50821 | 50822 | 50823 | 50824 |

| KÉTRÉSZES RUHA (KABÁT + DERÉKNADRÁG) | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 G/M ² PU/PVC MIX | M | L | XL | XXL | XXXL |
| KÉK | 50920 | 50921 | 50922 | 50923 | 50924 |



ORKÁNRUHÁZAT



- poliamidra mártott lágy, rugalmas PVC • 0,18 mm vastag, varrott plusz hegesztett • vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejtethető kapucni
- vékony, nagy szakítószilárdságú víz- és szélálló anyag • hidegállóság: -20°C • két külső zseb, gumírozott mandzsetta

EU SZABVÁNY ► EN340, EN 343

| DZSEKI (80 CM) | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.18 MM VASTAG | M | L | XL | XXL | XXXL |
| ZÖLD | 50550 | 50551 | 50552 | 50553 | 50554 |
| KÉK | 50570 | 50571 | 50572 | 50573 | 50574 |

| HOSSZÚ, 4/4-ES KÖPENY (120 CM) | | | | | | |
|--------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------|------------|
| 0.18 MM VASTAG | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
| ZÖLD | | 50600 | 50601 | 50602 | 50603 | 50604 |
| SÁRGA | | 50610 | 50611 | 50612 | 50613 | 50614 |
| KÉK | | 50620 | 50621 | 50622 | 50623 | 50624 |
| BALBOA | 5BALBBS | 5BALBBM | 5BALBBL | 5BALBBXL | 5BALBBXXL | 5BALBBXXXL |



ORKÁNRUHÁZAT



- poliamidra mártott lágy, rugalmas PVC • 0,18 mm vastag, varrott plusz hegesztett • vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejtethető kapucni
- vékony, nagy szakítószilárdságú víz- és szélálló anyag • hidegállóság: -20°C • két külső zseb, gumírozott mandzsetta

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343

| KÉTRÉSZES RUHA (KABÁT+DERÉKNADRÁG) | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| 0.18 MM VASTAG | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
| ZÖLD | 50499 | 50500 | 50501 | 50502 | 50503 | 50504 |
| SÁRGA | 50509 | 50510 | 50511 | 50512 | 50513 | 50514 |
| KÉK | 50519 | 50520 | 50521 | 50522 | 50523 | 50524 |
| OSCAR | 50SCBS | 50SCBM | 50SCBL | 50SCBXL | 50SCBXXL | 50SCBXXXL |
| TEREPSZÍNŰ | | 50540 | 50541 | 50542 | 50543 | 50544 |
| FLUO SÁRGA | | 50710 | 50711 | 50712 | 50713 | 50714 |
| FLUO NARANCS | | 50730 | 50731 | 50732 | 50733 | 50734 |



FLANEL4041-4748 FLANELING

- 100% pamut, legfeljebb 200 g/m²
- különböző színekben és mintázatban, konfekció csomagolásban
- hosszú ujjú, egy felső zsebbel
- hagyományos gombolás
- **MÉRET:** 40-tól 48-ig

GAN56190



GAN56191



PAMUTVÁSZON KÖTÉNYEK

- pamut vászonkötény • **SZÍNEK:** sötétkék (GAN56190) vagy fehér (GAN56191) • **MÉRET:** 90 x 60 cm

8PALN



8PALA

8PALG

PARTNER KÖPENYEK

- 280 g/m² vastag, 100% pamut, testbarát alapanyag • egyenes szabás, végig dupla varrás • fedett gombolás, állítható mandzsetta • 2 rátétes oldal- és egy felső zseb • színek: királykék (8PALA), szürke (8PALG), sötétkék (8PALN)
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013



GAN57657



GAN57650



8KNEG



78450



8KNEE



GAN57659-65



8BELB140



8BELC120



GAN78590



8BELE120

TÉRDVÉDŐK, DERÉKÖVEK, VESEVÉDŐ

- **BŐR TÉRDVÉDŐ (GAN57650):** külső felületen dupla szürke marhahasíték bőr • belső részén színbőr • 18 mm-es szivacsbelés • rögzítés két csatos pánttal • **TÉRDEPLŐBETÉT (8KNEE):** Coverguard® munkaruha családba tartozó nadrágokon, overallokon lévő térdtasakba tehető könnyű habosított anyag • **KNEEPAD TÉRDVÉDŐ (78450):** EVA (etilén-vinil-acetát) összetételű rugalmas hab, mely kívül kopásálló PA-val, belül kényelmes szivaccsal van borítva • szilárd külső PVC burok fém szellőzőlyukakkal • rögzítés két rugalmas pánttal • **ZSELÉS TÉRDVÉDŐ (8KNEG):** thermoplasztik EVA (etilén-vinil-acetát) rugalmas belső hab • külső műanyag burok, fokozott kényelmet biztosító zseléanyaggal • mozgást és vérkeringést segítő, állítható pántok • sík padozatra minősített védőeszköz • **SÁRGA TÉRDVÉDŐ (GAN57657):** poliuretán, rugalmas anyag • bordázott külső, két gumipánt
- **HEVEDERSZALAG ÖV (8BELB140):** munkaruhákhoz, erős, állítható poliamid, műanyag csattal • **MÉRET:** 140 x 4 cm
- **VÁSZON COVERGUARD® DERÉKÖV (8BELC120):** állítható, fémcsatos kivitelben
- **MÉRET:** 120 x 4 cm • **ELASZTIKUS COVERGUARD® ÖV (8BELE120):** állítható, fémcsatos, rugalmas polipropilén/elasztán • **MÉRET:** 120 x 4 cm
- **BŐR ÖV (GAN78590):** vastag marhabőrből, szerszámotásokhoz is hordható, nagyon erős öv • **MÉRET:** 125 x 4 cm
- **VESEVÉDŐ (GAN57659-665):** steppelt derékvédő • belül thermo béléses, kívül dupla csattal állítható műbőr és bőr • melegtartási érték 82% • szélesség 25 cm, hosszúság 90–150 cm • **MÉRET:** 10 cm-enként

EU SZABVÁNY ► 8KNEE: EN14404:2004 + A1:2010 2. típus, 0. szint • 78450: EN14404:2004 + A1:2010 1. típus, 0. szint
• 8KNEG: EN14404:2004 1. típus, 1. szint





The more you're protected,
the more you can do!®

11

TÉLI RUHÁZAT

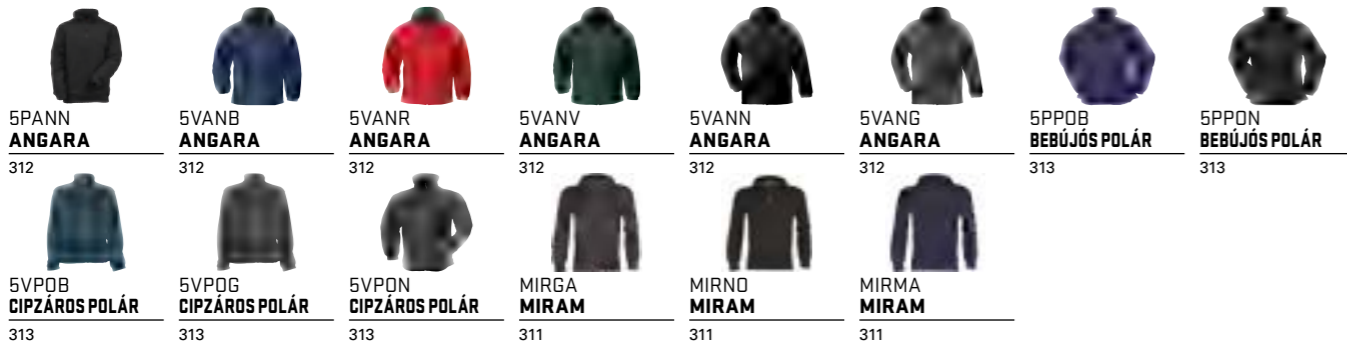


| | | | |
|------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| Coverguard® mellények | 307 | Coverguard® télikabátok, nadrágok | 324 |
| Coverguard® pulóverek | 311 | Coverguard® hűtőházi ruházat | 326 |
| Coverguard® télikabátok | 314 | Coverguard® alsóruházat | 328 |
| Coverguard® 2 az 1-ben télikabátok | 318 | Coverguard® sapkák | 329 |
| Coverguard® 3 az 1-ben télikabátok | 321 | | |
| Coverguard® 4 az 1-ben télikabátok | 323 | | |

COVERGUARD® • MELLÉNYEK



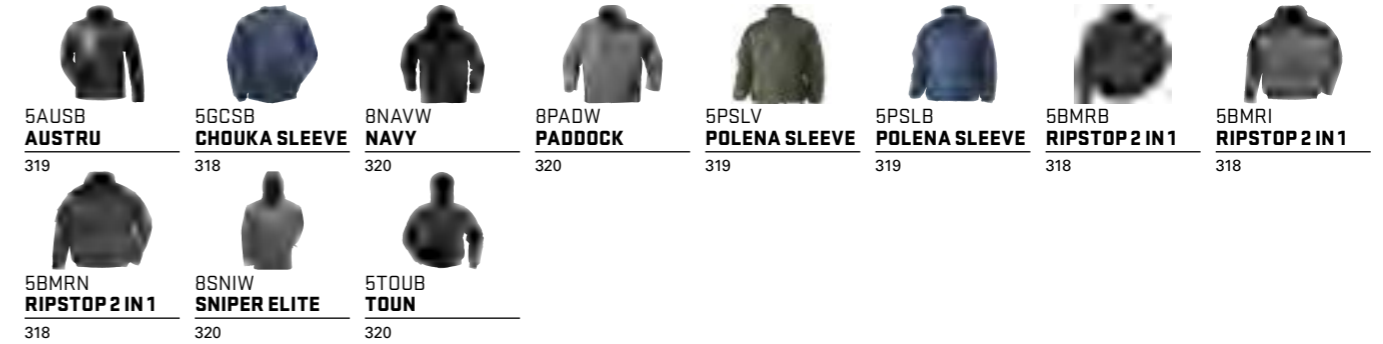
COVERGUARD® • PULÓVEREK



COVERGUARD® • TÉLIKABÁTOK



COVERGUARD® • 2 AZ 1-BEN TÉLIKABÁTOK



COVERGUARD® • 3 AZ 1-BEN TÉLIKABÁTOK



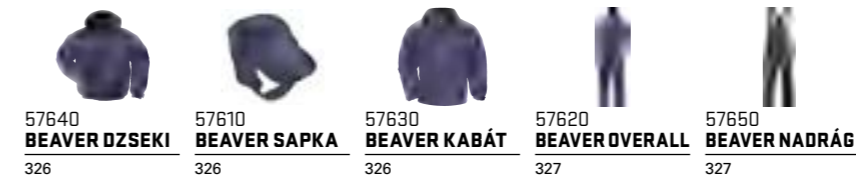
COVERGUARD® • 4 AZ 1-BEN TÉLIKABÁTOK



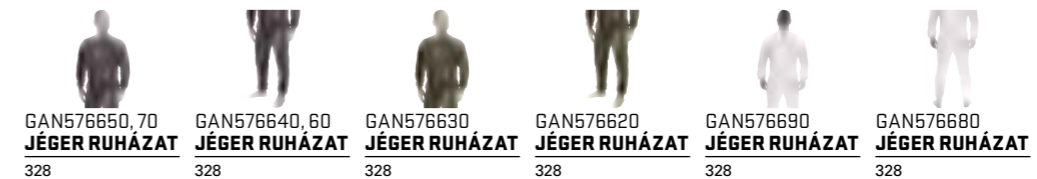
COVERGUARD® • TÉLIKABÁTOK, NADRÁGOK



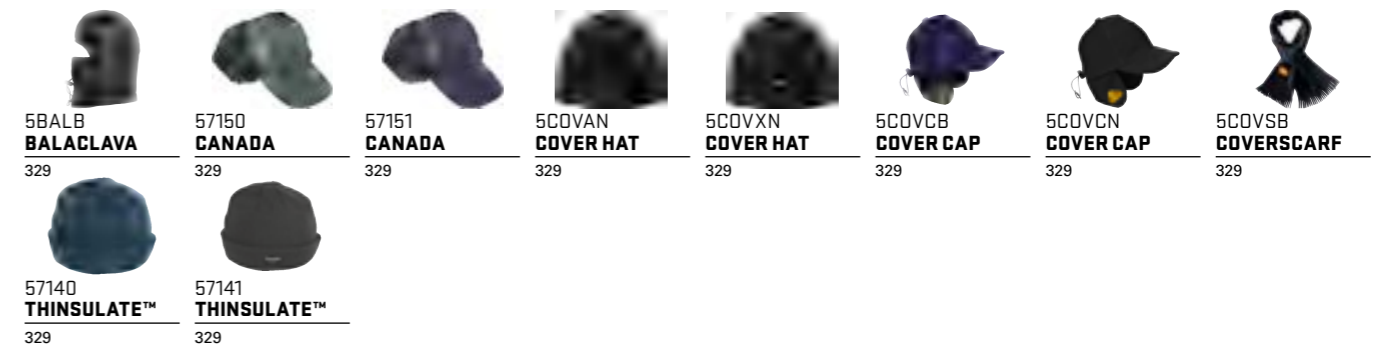
COVERGUARD® • HŰTŐHÁZI RUHÁZAT



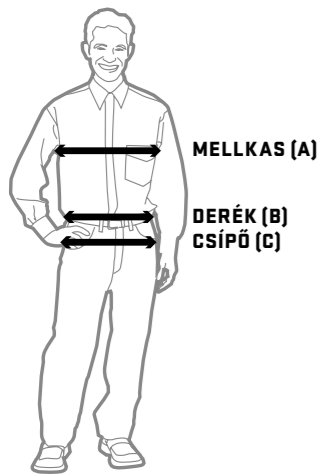
COVERGUARD® • ALSÓRUHÁZAT



COVERGUARD® • SAPKÁK



MAGASSÁG (D)



| Férfi méretek | | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | Mellkas | 81 | 88 | 89 | 96 | 97 | 104 | 105 | 112 | 113 | 120 | 121 | 128 | 129 | 136 | 137 | 144 |
| B | Derék | 69 | 76 | 77 | 84 | 85 | 92 | 93 | 100 | 101 | 108 | 109 | 116 | 117 | 124 | 125 | 132 |
| C | Csipő | 85 | 92 | 93 | 100 | 101 | 108 | 109 | 116 | 117 | 124 | 125 | 132 | 133 | 140 | 141 | 148 |
| D | Magasság | 156 | 164 | 156 | 164 | 164 | 172 | 172 | 180 | 180 | 188 | 188 | 196 | 196 | 204 | 196 | 204 |
| Méret betűvel | | XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL | XXXXL | | | | | | | | |
| Méret számmal | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | | | | |

A ruházatok esetleges logózása, szitázása, hímzése esetén feltétlenül szükséges az előzetes méretpróba.

| | | | |
|------|---|---|-----------------------|
| ⊙ | általános folteltávolítószert használható | ⊗ | nem vegytisztítható |
| ⊙ | gyakori vegytisztítószer alkalmazható | ⊗ | nem szárítható |
| △ | klóros fehérítés megengedett | ⊙ | kímélő szárítás |
| ⊗ | nem fehéríthető klórral | ⊙ | vasalás max. 110°C-on |
| 30°C | finom mosás 30°C-on | ⊙ | vasalás max. 150°C-on |
| 40°C | kímélő mosás 40°C-on | ⊗ | nem vasalható |

COVERGUARD® RUHÁZATI ALAPANYAGOK LEÍRÁSA, MŰSZAKI TULAJDONSÁGAI

| | | | |
|--|---|--|--|
| | PAMUT (CO) A gyapot cellulóz magzálaiból származó, természetes növényi anyag, kedvező tulajdonságokkal: finom, bőrbarát, jó teherbíró és nedvességzívó. | | POLIURETÁN (PU) Kisebbsűrűségű, vékonyabb, rugalmas anyag, jó hőszigetelő- és vízállósági jellemzőkkel, mikroporózus változatát lélegző ruháknál használják. |
| | SZÓJA Szójafehérjéből készül, kiváló páraáteresztő-képességgel, gyorsan száradó, selyem lágyaságú rostos szál, jó színtartó és UV-álló képességgel. | | POLIVINIL-KLORID (PVC) Vastagabb, bevonatként használt szintetikus anyag, jó folyadék- és vegyszerállósági tulajdonságokkal. |
| | BAMBUSZ Természetes, puha viszkóz anyag, kiváló nedvességfelszívó, páraáteresztő és antibakteriális jellemzőkkel. | | TASLAN 320D Nagynyomású sűrített levegővel előállított vastag, bolyhos, mégis könnyű anyag. |
| | POLIÉSZTER (PES) Erős, puha, gyűrődésmentes és formatartó szintetikus anyag, mely könnyen mosható, szárítható és jó hőszigetelő. | | RIPSTOP Szintetikus poliészter vagy poliamid szálakból négyzethálósan szőtt, kiváló szakítószilárdságú, a továbbszakadás lehetőségét csökkentő anyag. |
| | POLYCOTTON Egyesíti a pamut (35%) természetességét, nedvszívó képességét, valamint a poliészter (65%) tartósságát, kopásállóságát. | | OXFORD Színén vastagabb, visszaján vékonyabb szálakból szőtt, apró négyzethálós szerkezetű, puha, bordázott textil hatású anyag. |
| | COTTONPOLY Szintén a pamut (60%) és poliészter (40%) előnyös tulajdonságait egyesíti, még inkább testbarát, télen melegebb, nyáron jobban szellőzik. | | TAFT Rendkívül sima felületű kialakítású, selymes szövött műszál (poliészter, poliamid) vagy természetes eredetű anyag |
| | POLIAMID (PA) Kiváló kopásállóságú, erős szálú, ellenálló és rugalmas, szintetikus anyag, láthatóerezettel, víztaszító tulajdonságokkal. | | BRETHAN® Légáteresztő, vízhatlan és szélálló anyag, puha, mikroporózus poliuretán réteggel. |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | VÍZTASZÍTÓ Az anyag nem szívja föl a vizet (hidrofób), és mosás után hamarabb szárad. | | MOLYMENTES Valamennyi szintetikus anyag molymentes, utókezelést nem igényel. |
| | HEGESZTETT VARRÁS A hegesztési eljárásnak köszönhetően a varrások tökéletesen vízhatlanok. | | BOLYHOSODÁSMENTES Különleges eljárás, mely megakadályozza, hogy a mosás és napi használat miatt az anyagot alkotó szálak szétzilálódjanak és felbolyhosodjanak. |
| | LÉLEGZŐ Mikroporózus membrán anyag, mely átereszt a test páráját, de a külső nedvességet nem enged be, így a viselőn nem fülled be a ruházat. | | VÍZHTALAN Az anyag felületére felvitt bevonat (pl. PU, PVC), amitől az vízhatlanná és ellenállóbbá válik. |
| | LÁGY Simító eljárás, aminek eredményeképpen az anyag selymes tapintású lesz. | | SZÉLÁLLÓ Többretegű, filmet is tartalmazó anyag, mely megakadályozza a szél átfújását, tartja a test hőmérsékletét. |
| | VÍZLEPERGETŐ Utókezelési eljárás következtében az anyag felületén a folyadékok (vízcseppek, esetleg olaj és egyéb szennyeződések is) végigcsúsznak. | | GYŰRŐDÉSMENTES Speciális szövési eljárás, melynek köszönhetően az anyag szálai igénybevétel után visszanyerik eredeti formájukat és kismulnak. |

HŰVÖS ÉS HIDEG KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT HASZNÁLATOS VÉDŐRUHÁZATOK

A 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet szerint adott munkahely hidegnek minősül, ha szabad téren +4°C-ot, zárt térben a +10°C-ot nem éri el a várható napi középhőmérséklet, a munkaidő 50%-át meghaladó időtartamban. A test egy részét fedő ruházati cikkekről és az egész testet védő ruházati együttesekről szóló EN342:2004 és EN14058:2004 szabványok a nedvesség és szél kombinációjával jellemzett hideg környezet hőmérsékleti határértékét -5°C-ban határozzák meg.

| EN 342:2004 | | EN 14058:2004 | | | |
|---|---|--|---|---------------------------------|-------------------------|
| -5°C alatti, páras, nedves, szeles hideg környezet ellen védő ruhaegyüttesek (testet takaró alsó és felső ruhadarabok összessége extrém hideg, hűtőházi körülmények közt) | | -5°C feletti, páras, nedves, szeles hűvös környezet ellen védő ruhadarabok (mellények, kabátok, nadrágok a fedett testrészt lehűlése ellen, kivehető béléssel, vagy anélkül) | | | |
| Rct = hőszigetelés (m²·K/W), valamennyi réteg hővel szembeni ellenállása, adott keresztmetszeten ájtató száraz hőáram | | | | | |
| 0,25 ≤ Rct | | 1. osztály 0,06 ≤ Rct < 0,12 | 2. osztály 0,12 ≤ Rct < 0,18 | 3. osztály 0,18 ≤ Rct < 0,25 | |
| AP = légáteresztő képesség (mm/s), a ruházat egészének (rétegek, összeillesztés) vizsgálata adott területen 100 Pa nyomáskülönbséggel. | | | | | |
| 1. osztály 100 < AP | 2. osztály 5 < AP ≤ 100 | 3. osztály AP ≤ 5 (légmentes) | 1. osztály F) 100 < AP | 2. osztály F) 5 < AP ≤ 100 | 3. osztály F) AP ≤ 5 |
| WP = vízbehatolással szembeni ellenállás (Pa), a külső anyag és a varrások növekvő víznyomás melletti vizsgálatával | | | | | |
| 1. osztály F) 8000 ≤ WP ≤ 13000 | 2. osztály F) WP > 13000 (vízhatlan) | 1. osztály F) 8000 ≤ WP ≤ 13000 | 2. osztály F) WP > 13000 (vízhatlan) | | |
| Ret = vízgőz áteresztési ellenállás (m²·Pa/W), adott keresztmetszeten ájtató (áramló, diffundáló) párolgási hőáram, WP vizsgálata után | | | | | |
| Ret > 55 | | Ret > 55 | | | |
| Icle = álló helyzetben mért hőszigetelési együttható (m²·Pa/W), és az annak megfelelő, 8 óráig fenntartható legkisebb külső hőmérséklet | | | | | |
| Icle ≥ 0,310 (11°C) | Icle ≥ 0,470 (3°C) | Icle ≥ 0,620 (-7°C) | Icle ≥ 0,170 (19°C) | Icle ≥ 0,230 (15°C) | Icle ≥ 0,310 (11°C) |
| Icler = könnyű intenzitású, mozgó helyzetben mért hőszigetelési együttható (m²·Pa/W), és az annak megfelelő, 8 óráig fenntartható legkisebb külső hőmérséklet | | | | | |
| Icler ≥ 0,31 (-1°C) | Icler ≥ 0,47 (-15°C) | Icler ≥ 0,62 (-29°C) | Icler ≥ 0,17 (11°C) | Icler ≥ 0,23 (5°C) | Icler ≥ 0,31 (-1°C) |
| Icler = mérsékelt intenzitású, mozgó helyzetben mért hőszigetelési együttható (m²·Pa/W), és az annak megfelelő, 8 óráig fenntartható legkisebb külső hőmérséklet | | | | | |
| Icler ≥ 0,31 (-19°C) | Icler ≥ 0,47 (-38°C) | Icler ≥ 0,62 (-60°C) | Icler ≥ 0,17 (0°C) | Icler ≥ 0,23 (-8°C) | Icler ≥ 0,31 (-19°C) |

*F) = fakultatív vizsgálat

A HIDEG ELLENI VÉDELEMNÉL FIGYELEMBE VEENDŐ ALAPVETŐ TÉNYEZŐK



- Hővezetési ellenállás
- Légáteresztő képesség (opciós vizsgálat)
- Vízbehatolással szembeni ellenállás (opciós vizsgálat)
- Vízgőz áteresztési ellenállás (opciós vizsgálat)
- Hőszigetelés (opciós vizsgálat)

• a hőszigetelés mértékét a szabvány a teljes ruházatra vonatkoztatja, meghatározva az alsóruházat milyenségét is (pl. B típusú alsóruházat az EN14058-as szabványnál: hosszú ujjú trikó, jégeralsó, térdzokni, lábbeli, ing, nadrág, pulóver, illetve az EN342-es szabványnál: hosszú ujjú trikó, jégeralsó, térdzokni, lábbeli, termonadrág és -fölső, kötött kesztyű és sapka). • a ruhaegyüttesek és ruhadarabok mosások és a viselés következtében veszíthetnek szigetelőképességükből • a relatív nedvességtartalom és a szél sebessége jelentősen befolyásolja a konvektív hővesztéséget (a szabvány számítási paraméterei: 50% relatív nedvességtartalom, 0,5 m/s körüli légsebesség) • a munka intenzitása és az izzadás szintén a szigetelőképesség mértékét meghatározó alaptényezők.

SZÖVET VÍZZEL SZEMBENI ELLENÁLLÁSÁNAK MÉRTÉKEGYSÉGE:

• hidrosztatikus teszt alapján határozzák meg, aminek során megnézik, hogy a szövet hány milliméter („mm”) magas vízoszlop nyomásának tud ellenállni 24 órán keresztül, anélkül, hogy átszivárogná rajta a víz.

SZÖVET LÉLEGZŐ KÉPESSÉGÉNEK MÉRTÉKEGYSÉGE:

• az ISO 11092 szabvány által előírt vizsgálatokkal határozzák meg a szövet lélegző képességének teljesítményszintjét, ami elengedhetetlen a hatékony hőmérséklet szabályozáshoz, hiszen a lecsapódott izzadság csökkenti a meleg érzetet. Erre az értékre utal az „mvp” (moisture vapour permeability) jelölés is: ha egy szövet például 4000 mvp értékű, akkor 4000 gramm vízgőzt tud nagyjából 1m² anyag át bocsátani – és minél nagyobb ez a szám annál magasabb a textil teljesítményszintje.

5KVGB, 5KVGY KUMA

- extra könnyű, divatos pehely mellény szél és hideg elleni védelemmel • 38 g/m² vastag 100% 20D poliamid alapanyagú külső és belső • 130 g/m² vastag 100% pelyhesített poliészter bélés • gallér tetejéig futó szélálló cipzár • 2 cipzáros külső- és 2 belső zseb, gumirozott váll- illetve aljrész • plusz logózott poliamid tartózsák • **SZÍN:** szürke, kék (5KVGB) illetve sárga (5KVGY) cipzárral és belsővel • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

kabát változata
a 314. oldalon

5GCOB CONDOR

- 35% pamut, 65% poliészter, steppelt
- 190 g/m² poliészter bélés • cipzáros záródás
- álló gallér • zsebek: egy belső, kettő külső plusz telefonzseb • **SZÍN:** tengerkék
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340

5GCHB CHOUKA

- 35% pamut, 65% poliészter, steppelt
- 180 g/m² poliészter bélés • cipzáros záródás
- álló gallér • zsebek: egy belső, kettő külső plusz telefonzseb • **SZÍN:** tengerkék
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340

2/1 kabát változata
a 318. oldalon

5KVGY

5KVGB



5POLB, 5POLV, 5POLN POLENA

- 35% pamut, 65% poliészter anyag • kényelmes poliamid belső, mely a karöltőnél gumírozva van • 200 g/m² poliészter bélés • álló gallér két patenttal • derekat védő hosszított hátrész • egy belső és hét külső zseb • cipzáros plusz patentos záródás • **SZÍN:** tengerkék (5POLB), zöld (5POLV), fekete (5POLN) • **MÉRET:** M, L, XL, XXL, XXXL (kék XS és S méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN340

2/1 kabát változata
a 319. oldalon

5ALBW ALBATROS

- 35% pamut, 65% poliészter, steppelt
- 180 g/m² poliészter bélés • cipzáros záródás
- álló gallér • zsebek: egy belső, kettő külső plusz telefonzseb • **SZÍN:** fehér
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340

5BREV BRESSAN

- zöld vadász mellény • 35% pamut, 65% poliészter anyag • velúr/kord vállbetét és gallér • 180 g/m² poliészter bélés, kényelmes poliamid belső • három bebújós, négy tépőzárás és négy cipzáros zseb • állítható derék- és aljrész
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340



5POLN

5POLB

5POLV



5GPOB, 5GPON POLÁR MELLÉNY

• 340 g/m²-es polár anyag • cipzáros záródás a gallér tetejéig • kihajtott vastag gallér • cipzáros oldalzsebek • **SZÍN:** sötétkék (5GPOB) vagy fekete (5GPON) • **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340



5GPON

5GPOB

5LEMB LEMAN

• PVC-vel vízhatlanított poliészter illetve polár - kifordítva is viselhető fazon • 200 g/m² polárbélés és gallér • derekat védő hosszított hátrész • három cipzáros-, egy telefon- és két belső zseb • zsinórral összehúzható aljrész • **SZÍN:** sötétkék/kék • **MÉRET:** M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

EU SZABVÁNY ► EN340



5CARN CARISTE

• PU-val impregnált 300D Oxford poliészter illetve polár – kifordítva is viselhető fazon • 280 g/m² polárbélés és gallér • négy bebújós, egy telefon-, két zsebfedős-, valamint két külső- és két belső cipzáros zseb • derekat védő hosszított hátrész • zsinórral összehúzható aljrész • **SZÍN:** fekete/szürke • **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340



5GRIP, 5GRIS RIPSTOP MELLÉNY

• szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter alapanyag • felül 280 g/m² polár, alul 120 g/m²-es, derekat védő poliészter belső bélés • négy külső-, két cipzáros- és két belső zseb • fényvisszaverő díszcsíkok, gumírozott ujjnyílások • derekat védő hosszított hátrész • polárbéléses gallér • **SZÍN:** tengerkék/feke (5GRIP), szürke/feke (5GRIS) • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (szürke XS méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN340



5GRIP

5GRIS

5GMRB RIPSTOP MELLÉNY

• szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter külső alapanyag • 180 g/m² poliészter közti bélés, 210T taft belső bélés • négy külső-, két cipzáros- és két belső zseb • fényvisszaverő díszcsíkok, gumírozott ujjnyílások • derekat védő hosszított hátrész • polárbéléses gallér • cipzáros záródás plusz patentos vízvezetővel • **SZÍN:** fekete • **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340



5GANB, 5GANN ANGARA MELLÉNY

• 450 g/m²-es, vastag, nem bolyhosodó mikropolár anyag • végig cipzáros, álló gallérral • cipzáros oldalzsebek • zsinórral összehúzható aljrész • **SZÍN:** kék (5GANB), fekete (5GANN) • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL (kék XXXL és XXXXL méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN340



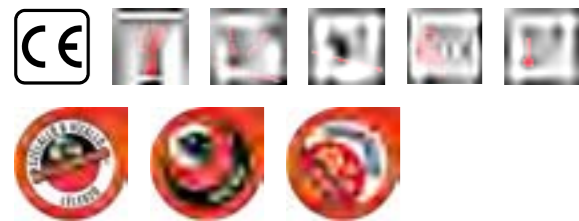
5GANN

5GANB

5YAGB YANG MELLÉNY

- 310 g/m²-es, három rétegből álló Softshell® anyag
- a külső puha, rugalmas réteg 94% poliészter és 6% Spandex®
- a közbülső réteg vízhatlan TPU film (vízállóság: 8000 mm), melynek mikroporózus lélegző membránja lehetővé teszi a belső nedvesség szabad elpárolgását (páraáteresztő képesség: 800 mvp)
- a belső réteg 150 g/m²-es mikropolár bélés
- gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár
- fényvisszaverő díszcsík, három cipzárás zseb
- **SZÍN:** fekete • **MÉRET:** XS, S, M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340



MIRGA, MIRNO, MIRMA MIRAM PULÓVER

- kamionos pulóver 540 g/m² vastag, 7-es kötésű 30% gyapjú, 70% akril összetételű alapanyag
- bebújós, egyenes fazon, felhajtható, végig cipzárás nyak
- gumírozott derék és mandzsetta
- **SZÍN:** antracitszürke (MIRGA), fekete (MIRNO), sötétkék (MIRMA)
- **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688,
EN14058: 2.1.X.X.X



5PANN ANGARA BEBÚJÓS

- 330 g/m²-es puha thermopolár anyag
- cipzáros oldalzsebek és nyakrész
- vastag, bordázott akril gallér
- gumírozott csukló- és aljrész
- **SZÍN:** fekete
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN14058: 2.1.X.X.X



5VANB, 5VANR, 5VANV, 5VANN, 5VANG

ANGARA CIPZÁROS

- 450 g/m²-es, kettőzött mikropolár
- vastag, bolyhosodás-mentes, hőszigetelő thermo anyag
- gumizott ujjvégek, tartós cipzár
- zsinórral állítható aljrész, álló gallér
- cipzáros felső- és oldalzsebek
- hűvös környezetben erős igénybevételre tervezett, minősített kabát
- **SZÍN:** kék (5VANB), piros (5VANR), zöld (5VANV), fekete (5VANN), szürke (5VANG)
- **MÉRET:** XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN14058: 2.1.X.X.X



5PPOB, 5PPON BEBÚJÓS POLÁR PULÓVER

- 340 g/m² polár anyag (100% poliészter/akril)
- bebújós változat gombos nyakrésszel
- gumírozott csuklórész
- zsinórral állítható aljrész
- **SZÍN:** sötétkék (5PPOB) vagy fekete (5PPON)
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340



5VPOB, 5VPOG, 5VPON CIPZÁROS POLÁR PULÓVER

- 340 g/m² polár anyag (100% poliészter/akril)
- végig cipzáros változat oldalzsebekkel
- gumírozott csuklórész • zsinórral állítható aljrész • **SZÍN:** sötétkék (5VPOB), szürke (5VPOG) vagy fekete (5VPON)
- **MÉRET:** XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL (kék XXXXL méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688,
EN14058: 2.3.X.X.X



5KJGB, 5KJGY KUMA

- extra könnyű, divatos dzseki eső, szél és hideg elleni védelemmel • 38 g/m² vastag 100% 20D poliamid alapanyagú külső és belső • 110 g/m² vastag 100% pelyhesített poliészter bélés • gallér tetejéig futó szélálló cipzár, fix bélelt kapucni • 2 cipzáros külső- és 2 belső zseb, gumírozott mandzsetta és aljrész • plusz logózott poliamid tartózsák • **SZÍN:** szürke, kék (5KJGB) illetve sárga (5KJGY) cipzárral és belsővel • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL



mellény változata
a 307. oldalon



5BORG, 5BORM, 5BORY BORA

- kettős alapanyagú, divatos dzseki hideg időjárás és erős szél ellen • puha, kényelmes, 380g/m² vastag kötött poliészter illetve a vállrészen, az oldalán és a kar belső részén nagy kopásállóságú három rétegből (94% poliészter + 6% elasztán + TPU membrán) álló, 330 g/m²-es Softshell® anyag mikropolár béléssel • gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár • egy cipzáros felső- és két cipzáros oldalzseb • kapucni és derékvédő • **SZÍNEK:** sötétszürke/fekete (5BORG), világos szürke/fekete (5BORM), fluo sárga/fekete (5BORY) • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688, EN14058: 1.1.X.X.X



5CORB CORUS

- kettős alapanyagú, divatos lélegző dzseki • puha, kényelmes steppelt poliészter anyag illetve a vállrészen, az oldalán és a karon nagy kopásállóságú három rétegből (94% poliészter + 6% elasztán + TPU membrán) álló, 300 g/m²-es Softshell® anyag mikropolár béléssel • gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár • egy cipzáros felső- és két cipzáros oldalzseb • állítható aljrész • **SZÍN:** fekete • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

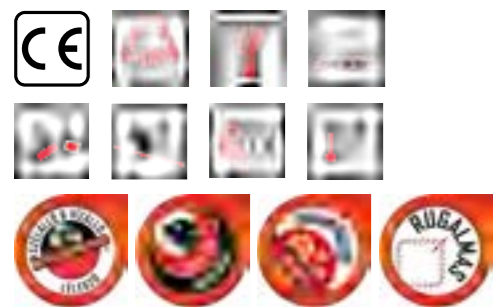
EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688,
EN14058: 1.2.X.X.X



5YANN, 5YANR, 5YANB YANG

- három rétegből álló, 310 g/m²-es Softshell® anyag
- a külső puha, rugalmas réteg 94% poliészter és 6% Spandex®
- a közbülső réteg vízhatlan TPU film (vízállóság: 8000 mm), melynek mikroporózus lélegző membránja lehetővé teszi a belső nedvesség szabad elpárolgását (páraáteresztő képesség: 3000 mvp)
- a belső réteg 150g/m²-es mikropolár bélés
- állítható aljrész, és derékvédő
- gumizott csukló, tépőzárás állítási lehetőséggel
- gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, három cipzárás zseb
- színek: fekete (5YANB), piros (5YANR), kék (5YANN)
- MÉRET: (fekete XS-től) S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340



5YANB



5YANR



5YANN



5YAWB, 5YAWR YANG WINTER

- három rétegből álló, 310 g/m²-es Softshell® anyag
- a külső puha, rugalmas réteg 94% poliészter és 6% Spandex®
- a közbülső réteg vízhatlan TPU film (vízállóság: 8000 mm), melynek mikroporózus lélegző membránja lehetővé teszi a belső nedvesség szabad elpárolgását (kiváló páraáteresztő képesség: 3000 mvp)
- a belső réteg 150 g/m²-es mikropolár bélés, a közti bélés 120 g/m²-es szigetelő poliészter
- állítható aljrész, gumizott csukló, tépőzárás állítási lehetőséggel
- gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, gallérba rejtett kapucni
- egy-egy cipzárás kar- és felső, két-két oldal- és belső zseb
- SZÍN: fekete (5YAWB) és piros (5YAWR)
- MÉRET: S, M, L, XL, XXL (fekete XXXL méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN340,

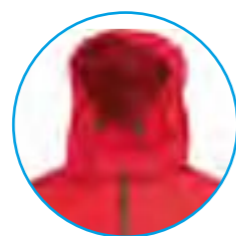
EN342:3.X.X, Icler: 0.435 m².k/W, EN343:1.3



5YAWB



5YAWR



5NORP, 5OUEP, 5EQUP POLE TÉLIKABÁTOK

- POLE NORD piros (5NORP), POLE OUEST kék (5OUEP), POLE EQUATEUR fekete (5EQUP)
- PVC-vel vízhatlanított 100% poliészter
- thermo 240 g/m² polár meleg bélés
- rejtett kapucni, polár bélésű gallér
- oldal-, felső-, kar- és belső zsebek
- kétutas cipzár tépőzárás hajtókával
- zsinórral állítható alj- és derékbőség
- gumis csuklópassz tépőzárás állítási lehetőséggel
- MÉRETEK: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340



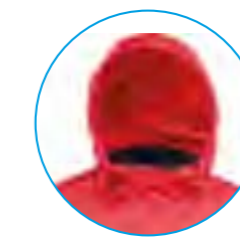
5OUEP



5EQUP



5NORP



5RIPN, 5RIPB, 5RIPR, 5RIPG, 5RIPS

RIPSTOP

- szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter alapanyag
- 280 g/m² polárbélés, alul poliamid vesevédő résszel
- körbefutó fényvisszaverő díszcsík
- gallérba rejtett kapucni
- hat külső, egy belső zseb
- végig cipzár plusz tépőzár
- állítható csukló-, alj- és derékbőség
- SZÍN: fekete (5RIPN), sötétkék/fekete (5RIPB), piros/szürke (5RIPR), zöld/fekete (5RIPG) vagy szürke/fekete (5RIPS)
- MÉRET: S, M, L, XL, XXL, XXXL (kék és fekete XXXL méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688, EN343: 1.1, EN14058: 3.3.X.X.X



5RIPB



5RIPS



5RIPG



5RIPR



5RIPN



5KABB KABAN

- PVC-vel vízhatlanított poliészter külső
- 180 g/m² poliészter belső bélés
- egyenes szabású télikabát • kétutas cipzár, patentos hajtóka • állítható mandzsetták, poláros gallér, rejtett kapucni
- cipzáros zsebek: két oldal-, egy egy mell-, kar- és belső zseb • **SZÍN:** kék
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL

EU SZABVÁNY ▶ EN340, EN14058: 1.3.X.X.X



5COBI CONNEMARA

- vízhatlan PVC-vel mártott 100% poliamid
- 180 g/m² poliészter bélés, selymes poliamid belső • gallérba rejtett, állítható kapucni
- cipzáros és patentos záródás • zsinórral állítható derék- és aljrész • négy külső-, egy telefon- és egy belső zseb • **SZÍN:** sötét- és királykék • **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ▶ EN340, EN14058: 3.3.X.X.X



5BMRB, 5BMRN, 5BMRB RIPSTOP 2 AZ 1-BEN

- szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter alapanyag
- 140 g/m² puha poliészter taft bélés • 2 az 1-ben modell: levehető ujjakkal mellénnyé alakítható
- körbefutó fényvisszaverő díszcsíkok
- gumizott csukló-, derék- és mandzsetta
- poláros gallérba rejtett kapucni • nyolc külső-, egy belső és egy kabátújj-zseb • **SZÍN:** szürke/fekete (5BMRI), tengerkék/fekete (5BMRN) vagy tiszta fekete (5BMRB) • **MÉRET:** (fekete XS-ben is) S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ▶ EN340, EN343: 11, EN14058: 3.3.X.X.X



5GCSB CHOUKA SLEEVE 2 AZ 1-BEN

- 35% pamut, 65% poliészter, steppelt
- 2 az 1-ben modell: levehető ujjakkal mellénnyé alakítható • 180 g/m² poliészter bélés • cipzáros záródás • álló gallér • zsebek: egy belső, kettő külső plusz telefonzseb • **SZÍN:** tengerkék • **MÉRET:** XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ▶ EN340



Mellény változata
a 307. oldalon

5ISAB ISA II 3 AZ 1-BEN

- PVC-vel vízhatlanított poliészter külső, selymes taft belső • 3 az 1-ben modell: kicipzározható, 280 g/m², zsebes, polár belső pulóver • erős cipzár patentos fedővel, rejtett kapucni, polárbetétes gallér • négy cipzár külső-, egy belső zseb • zsinórral állítható alj- és derékbőség • gumis csuklópasszé tépőzárás állítási lehetőséggel • **SZÍN:** fekete, fényvisszaverő díszcsíkokkal
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

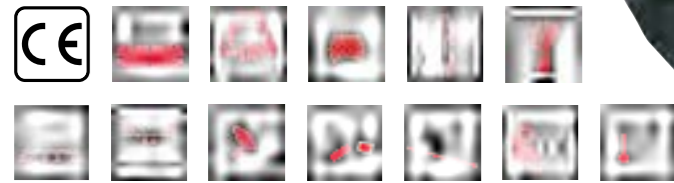
EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688, EN14058: 2.2.X.X.X



5ICEB ICEBERG 3 AZ 1-BEN VITORLÁS KABÁT

- lélegző, szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű PVC-vel vízhatlanított poliészter alapanyag
- többfunkciós 3 az 1-ben modell • vízhatlan (vízállóság: 2000 mm), szellőző (páraáteresztő képesség: 3000 mvp) külső kabát, nedvességálló varrással • 300 g/m² vastag, kivehető polár belső pulóver • a kettő összecipzározva: bélelt télikabát • levehető, gallérba rejtett, bélelt kapucni dupla tépőzárral, vízvető merevítővel • derekat védő hosszított hátrész • négy cipzáros külső, egy belső zseb
- kétutas húzózárral patentos, vízvezető hajtókával
- állítható csukló-, alj- és derékbőség
- **SZÍN:** piros/fekete • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN14058: 1.3.X.X.X



5ZEFB, 5ZEFN ZEFLY 3 AZ 1-BEN PILÓTADZSEKI

- kopásálló, impregnált poliészter külső
- többfunkciós pilótadzseki: kivehető 180 g/m² akril/poliészter műszőrme bélés, levehető, 60 g/m²-es bélelt ujjak • levehető szőrmegallér, rejtett kapucni • oldal-, felső-, kar- és belső zsebek • kétkocsis húzózárral • gumis csuklópasszé és aljrész
- **SZÍN:** kék (5ZEFB), fekete (5ZEFN)
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN14058: 3.3.X.X.X



5AMER AMERIKA 3 AZ 1-BEN

- Taslan 320D poliamid anyag szellőző PU bevonattal, 330 g/m²-es polár pulóver béléssel • 3 az 1-ben modell: vízhatlan, szellőző kabát, vízálló varrással (vízállóság: 2000 mm)
- 330 g/m² vastag, kivehető polár pulóver
- a kettő összecipzározva: bélelt télikabát
- páraáteresztő képesség: 3000 mvp
- gallérba rejtett nyakvédős kapucni, állítható csukló • nyitható, szellőző hónaljrésszel
- cipzáros zsebek: négy külső, két belső
- zsinórral állítható aljrész külön a kabátnál és a pulóver-bélésnél is • kétkocsis cipzár, tépőzárás hajtóka • **SZÍN:** fekete
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688, EN14058: 2.3.X.X.X



5BODN BODYGUARD II 4 AZ 1-BEN

- PVC-vel vízhatlanított poliészter külső, selymes taft belső • 4 az 1-ben modell: kicipzározható, 280 g/m²-es, levehető ujjakkal mellénnyé alakítható polár pulóver belső, fényvisszaverő csíkokkal • kétutas cipzár patentos fedővel, rejtett kapucni, polárbetétes gallér • négy külső-, egy belső zseb • állítható gumis csuklópasszé, derék- és aljrész
- **SZÍN:** fekete, 5 cm széles fényvisszaverő csíkokkal • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340



5RIBB RIPSTOP 4 AZ 1-BEN

- 4 az 1-ben modell: szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter külső kabát • 280 g/m² kivehető, zsebes polár mellény • a mellényen levehető polár ujjak • mindet összecipzározva: bélelt télikabát • alul poliamid vesevédő rész
- gallérba rejtett kapucni • hét külső, egy belső zseb • végig cipzár, plusz tépőzáras vízvető hajtóka • állítható csukló-, alj- és derékbőség • **SZÍN:** sötétkék/fehér, körbefutó fényvisszaverő díszcsíkkal
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343: 11, EN14058: 3.3.X.X.X



Y53229-234, Y53239-244 FLOPP KABÁT

- PVC-vel vízhatlanított poliészter kabát
- 180 g/m² poliészter bélés • levehető bélelt kapucni
- állítható aljrész, gumirozott derék
- három rátétes, egy cipzáras és egy belső zseb, névjegyartó • melegtartási érték: 80%
- **SZÍN:** kék (Y53229-234) vagy zöld (Y53239-244)
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340



Y53229-234



Y53239-244

| | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kék | Y53229 | Y53230 | Y53231 | Y53232 | Y53233 | Y53234 |
| Zöld | Y53239 | Y53240 | Y53241 | Y53242 | Y53243 | Y53244 |

Y53099-104, Y53109-114, Y53199-204

FINO KERTÉSZNADRÁG, FINEK DERÉKNADRÁG

- PVC-vel vízhatlanított poliészter kertész nadrág
- 180 g/m² poliészter bélés • állítható, gumibetétes nadrágtartó • cipzározott vízhatlan zsebek
- bokarésznél cipzárral és tépőzárral állítható
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL
- **FINO:** kertész nadrág 4 db zsebbel
- **SZÍN:** kék (Y53099-104) vagy zöld (Y53109-114)
- **FINEK:** deréknadrág 3 db zsebbel
- **SZÍN:** kék (Y53199-204)

EU SZABVÁNY ► EN340



| FINO | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kék | Y53099 | Y53100 | Y53101 | Y53102 | Y53103 | Y53104 |
| Zöld | Y53109 | Y53110 | Y53111 | Y53112 | Y53113 | Y53114 |

| FINEK | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kék | Y53199 | Y53200 | Y53201 | Y53202 | Y53203 | Y53204 |

Y53109-114



Y53099-104



Y53119-204



5TAPB TAO NADRÁG

- Softshell® külső 94% poliészter és 6% Spandex® anyagból (vízállóság: 8000 mm)
- lélegző membrán (páraáteresztő képesség: 3000 mvp) • szélfogó, 120 g/m²-es poliészter belső bélés • levehető, rugalmas vállpánt, állítható derék • két vízhatlan oldalzseb, fényvisszaverő jelölés • térdeplótasakos térdzseb, cipzáros bokarész, hófogó belsővel
- **SZÍN:** fekete • **MÉRET:** S, M, L, XL

EU SZABVÁNY ▶ EN340, EN342:3.X.X,
Icler: 0.401 m².k/W



BEAVER HŰTŐHÁZI RUHÁZAT

- vízhatlan, kopásálló, királykék színű, puha 60% pamut, 40% poliészter külsőrész, erős igénybevételre
- 300 g/m² többrétegű, hőszigetelő poliészter/akril melegbélés, selymes belsőréz • hőszigetelési érték: 0.465 m² K/W • a felső és alsórész együtt védelmet nyújt -46C° hideg környezeti klíma hatása ellen, napi 8 munkaórán keresztül végzett mérsékelt intenzitású tevékenység esetén • jól láthatósági fényvisszaverő díszcsíkok • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ▶ EN ISO 13688,
EN342: X.2.X, Icler: 0.485 m².k/W



57610 BEAVER SAPKA

- kék sildes sapka, állítható pánttal • vízhatlan poliészter/pamut külső
- akril műszőrme bélés, lehajtható fülrész



57640 BEAVER DZSEKI

- szőrmével bélelt, levehető kapucni • oldalgumizott aljrész, állítható, rugalmas mandzsetta • két oldal-, két rátétes mell-, egy telefon- és egy belső zseb • fényvisszaverő díszcsík



57630 BEAVER KABÁT

- szőrmével bélelt • levehető kapucni • meleg polár gallér, vékony fényvisszaverő csík • állítható, rugalmas mandzsetta • két oldal-, két rátétes mell-, egy telefon- és egy belső zseb



57620 BEAVER OVERALL

- szőrmével bélelt kapucni, gumizott derékrész, rugalmas, rejtett mandzsetta • cipzárral nyitható bokarész • két oldal-, két rátétes mell-, egy telefon- és egy belső zseb



57650 BEAVER NADRÁG

- rugalmas, állítható széles vállpántok
- lábszárnál praktikus oldalcipzárok
- övbújtatók és két oldalzseb

GAN576650
GAN576670



GAN576640
GAN576660



GAN576630

GAN576620

GAN576690



GAN576680

GAN576620-636, GAN576660-677, GAN576680-694 JÉGER RUHÁZAT



- **GAN576620-636:** 270g/m², 100% pamut, zöld anyagból • **GAN576660-677:** 250 g/m², 50% pamut, 50% poliészter kevert szál, belül bolyhozott szürke anyagból • **GAN576640-657:** 250g/m², 100% pamut, belül bolyhozott szürke anyagból • **GAN576680-694:** 190 g/m², 100% pamut fehér anyagból
- környekes, kötött passzész felsőrész • gumis derekú, slicces, passzész alsórész • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (szürkében XS, és 4XL is)

| | XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL | XXXXL |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 100% PAMUT | | | | | | | | |
| SZÜRKE ALSÓ | GAN576640 | GAN576641 | GAN576642 | GAN576643 | GAN576644 | GAN576645 | GAN576646 | GAN576647 |
| SZÜRKE FELSO | GAN576650 | GAN576651 | GAN576652 | GAN576653 | GAN576654 | GAN576655 | GAN576656 | GAN576657 |
| FEHER ALSÓ | | | GAN576690 | GAN576691 | GAN576692 | GAN576693 | GAN576694 | GAN576695 |
| FEHER FELSO | | | GAN576622 | GAN576623 | GAN576624 | GAN576625 | GAN576626 | GAN576627 |
| ZÖLD ALSÓ | GAN576620 | GAN576621 | GAN576622 | GAN576623 | GAN576624 | GAN576625 | GAN576626 | GAN576627 |
| ZÖLD FELSO | GAN576630 | GAN576631 | GAN576632 | GAN576633 | GAN576634 | GAN576635 | GAN576636 | GAN576637 |
| 50% PAMUT, 50% POLIÉSZTER | | | | | | | | |
| SZÜRKE ALSÓ | GAN576660 | GAN576661 | GAN576662 | GAN576663 | GAN576664 | GAN576665 | GAN576666 | GAN576667 |
| SZÜRKE FELSO | GAN576670 | GAN576671 | GAN576672 | GAN576673 | GAN576674 | GAN576675 | GAN576676 | GAN576677 |

5COVAN



57140



5COVCB



5COVXN



57141



5COVCN



COVER HAT

THINSULATE™ SAPKA

COVER CAP

• **COVER (5COVAN):** meleg sapka, 280 g/m² finom thermo-polár anyagból • felhajtható perem • **COVER XTRA:** plusz 40 g/m²-es 3M™ Thinsulate™ bélés • **SZÍN:** fekete (5COVXN)

• tartós, vízlepergető akril külső réteg • kiválóan hőszigetelő 40 g/m²-es 3M™ Thinsulate™ bélés • **SZÍN:** kék (57140) vagy fekete (57141)

• sildes téli baseball sapka 250 g/m² finom polár anyagból • összehúzható, állítható alsórész, lehajtható fülvédő • **SZÍN:** kék (5COVCB) vagy fekete (5COVCN)



57150



57151

5COVSB
COVERSCARF SÁL5BALB
BALACLAVA57150, 57151
CANADA SAPKA

• 250 g/m²-es polár nyaksál átfűző nyílással • 120 x 22 cm-es méret • **SZÍN:** fekete

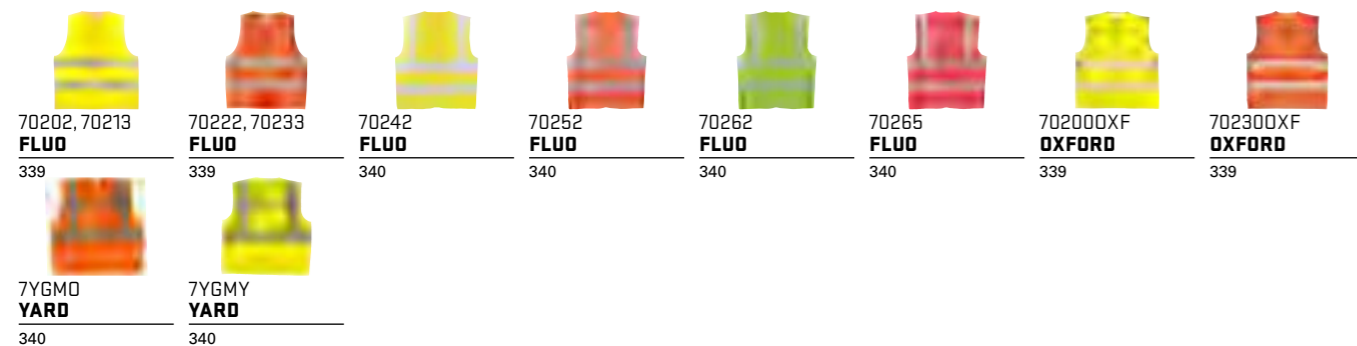
• símaszk 250 g/m² finom thermo-polár anyagból • összehúzható állítható nyílás, orrvédő • **SZÍN:** fekete

• vízhatlan poliamid/poliészter sildes sapka, állítható pánttal akril-műszőrme bélés, lehajtható fülrész • **SZÍN:** kék (57151) vagy zöld (57150)

BIZTONSÁG. MINDENKINEK JÁR.



HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI MELLÉNYEK



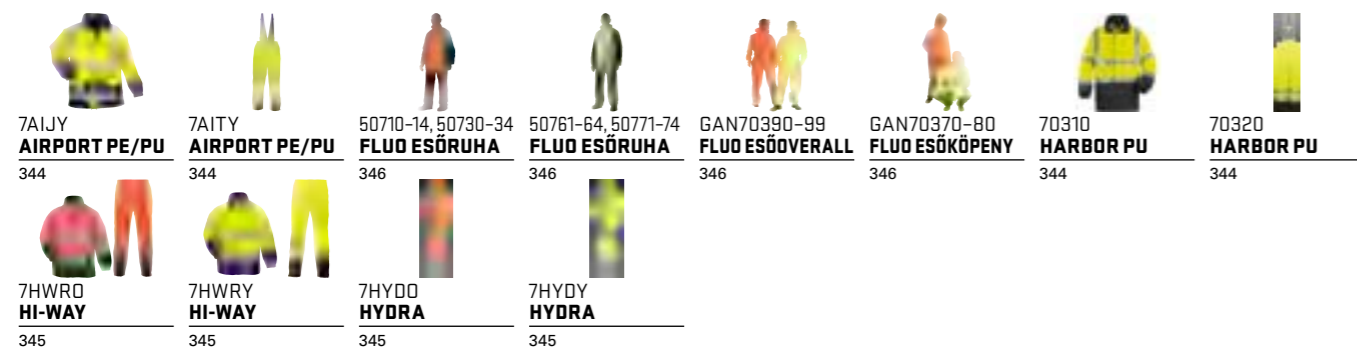
HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI PÓLÓK



HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI MUNKARUHÁK



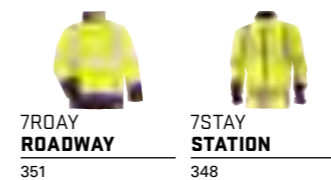
HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI ESŐRUHÁK



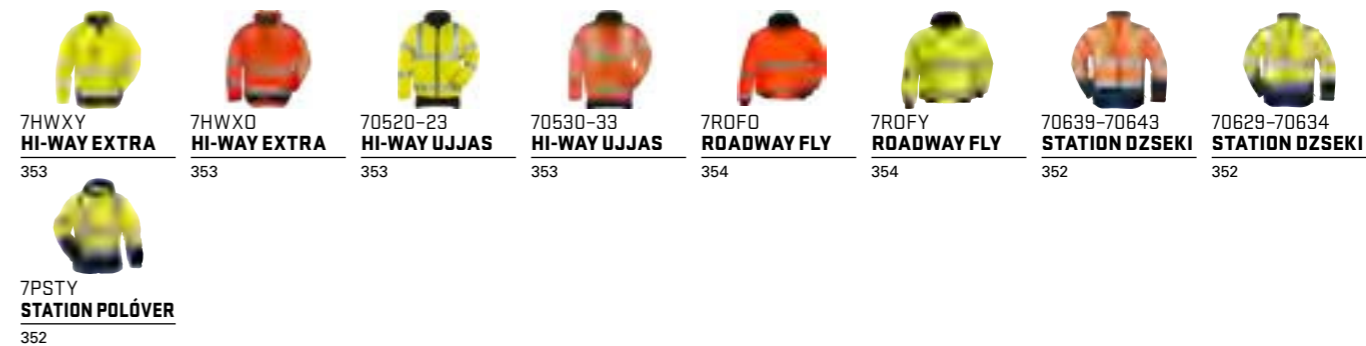
HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI TÉLI RUHÁK



HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI TÉLI RUHÁK



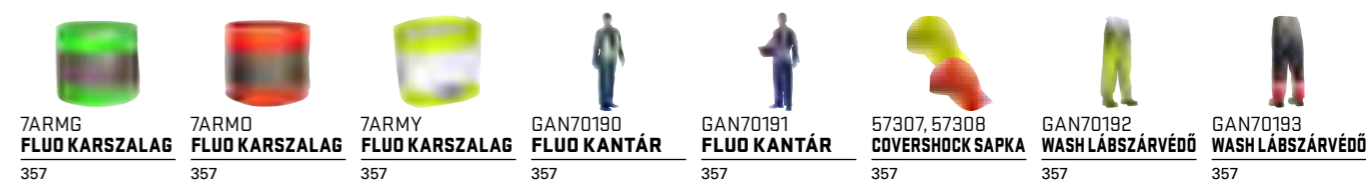
HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI 2IN1 TÉLI RUHÁK



HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI 4IN1 TÉLI RUHÁK



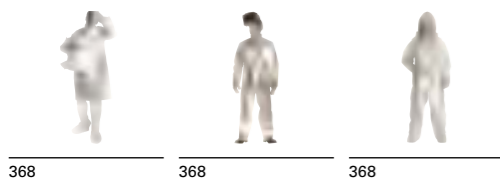
HI-VIZ • JÓL LÁTHATÓSÁGI KIEGÉSZÍTŐK



COVERGUARD® XPERT • MULTI-RISK VÉDŐRUHÁK



EP® • ALUMINIZÁLT HŐ- ÉS LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT



368 368 368

EP® • ÍVVEDŐ NOMEMX® RUHÁZAT



GAN50100, GAN50110
ÍVVEDŐ RUHÁZAT 369
GAN60712
ÍVVEDŐ ÁLARC 369

EP® • VILLANSZERELŐ VÉDŐRUHÁZAT



370 370 370 370 370 370

EP® • SAV- ÉS LÁNGÁLLÓ VÉDŐRUHÁK



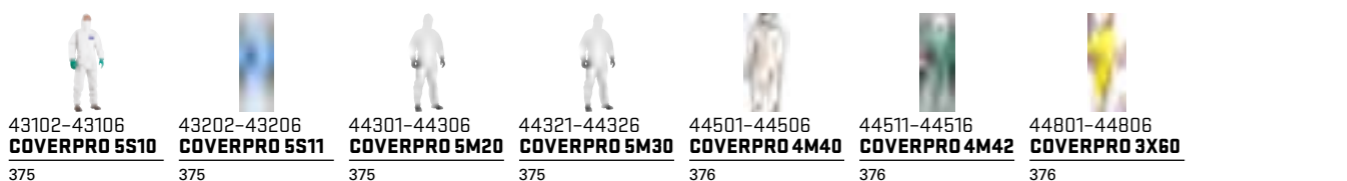
LÁNGÁLLÓ RUHA 371
SAVVÉDŐ RUHA 372

EP® • VÁGÁS ELLENI VÉDŐRUHÁK



L334, L333C VÁGÁSBIZTOS RUHÁZAT 373
L332 VÁGÁSBIZTOS RUHÁZAT 373
ERDÉSZETI FEJVEDŐ 373
GANL112 KESZTŰ 373
GANLPD71 BAKANCS 373
GAND960 CSIZMA 373
HÚSIPARI VÉDŐRUHÁZAT 374
56640 TAEKI 5° KÖTÉNY 374

COVERGUARD® PROFESSIONAL • VÉDŐRUHÁZAT



43102-43106 COVERPRO 5S10 375
43202-43206 COVERPRO 5S11 375
44301-44306 COVERPRO 5M20 375
44321-44326 COVERPRO 5M30 375
44501-44506 COVERPRO 4M40 376
44511-44516 COVERPRO 4M42 376
44801-44806 COVERPRO 3X60 376

TIDY® • VÉDŐRUHÁZAT



44103-06 TIDY®SMS 377
44443-45 TIDY®T4 377
44133-35 TIDY®SMS FR 377
41123-25 LÁTOGATÓKÖPENY 378
41113-16 LÁTOGATÓKÖPENY 378
42102-06 FESTŐOVERALL 378
42203-06 FESTŐOVERALL 378
POLIETILÉN RUHÁZATOK 378
45610 PP SAPKA 379
45620 PP SAPKA 379
45640 PP SAPKA 379
45645 PP SAPKA 379
45650 PP SAPKA 379
45455 SZÁJMASZK 379
45410 SZÁJMASZK 379
23000 SZÁJMASZK 379
45540 SZAKÁLLVÉDŐ 379
57160 SAPKA 379
GAN57169 SAPKA 379
GAN45630 SAPKA 379
GAN45631 SAPKA 379

COVERGUARD® HI-VIZ JÓ LÁTHATÓSÁGÚ ANYAGOK FAJTÁI (EN ISO 20471:2013)

A háttér alapanyag a jó láthatóságot biztosító sárga, narancs vagy vörös fluoreszkáló színben készül, mely visszatükröző tulajdonságát annak köszönheti, hogy az elnyelt fénysugárnál nagyobb hullámhosszú fénysugarat bocsát ki (így pl. egyes ultraviola sugarak is láthatóvá válnak). A fluoreszkáló színek az átlagosnál ragyogóbbak, és viselőjük jobban látható a nappali fényviszonyok között. A ruhadarabon lévő lumineszkáló háttéranyagok testen körbeérő aránya legalább 50%, minimális felületük a táblázatnak megfelelő legyen. A fényvisszaverő csík anyaga a kibocsátott fényt a benne lévő kristályoknak köszönhetően, mint egy reflektor veri vissza, jól láthatóvá téve viselőjét gyenge vagy rossz fényviszonyok között. A csíkok körülérik a testet, legalább 50 mm szélesek, a ruha aljától és egymástól is 50 mm-nél távolabb vannak, dőlésszögük legfeljebb ± 20 fok, minimális felületük a táblázat szerinti kell legyen. Ezen kétféle típusnak az adott védőruházatban meglévő anyaghányada szerint a jelzőruházatok három osztályba sorolhatók.

A JÓ LÁTHATÓSÁGÚ ANYAGOK LEGKISEBB SZÜKSÉGES FELÜLETE

| Láthatósági szintek | 3-as osztály (magas) | 2-es osztály (közepes) | 1-es osztály (alacsony) |
|---|-----------------------------|--|-------------------------|
| Jól láthatósági fluoreszcens háttér alapanyag | 0,80 m ² | 0,50 m ² | 0,14 m ² |
| Fényvisszaverő, reflektív alapanyagú csíkok | 0,20 m ² | 0,13 m ² | 0,10 m ² |
| Coverguard® Hi-Viz védőruházati példák | kabátok, dzsekik, overallok | mellények, pólók, pulóverek, vagy kabátok, ha nincs az ujján fényvisszaverő csík | nadrágok, sapkák |

A jól láthatósági ruházaton található piktogram a fentiek szerint tájékoztatja a védelmi szintekről. Az új EN ISO 20471:2013 szabvány szerint már csak a ruházat besorolási osztályait kell tartalmaznia a jelölésnek. Mivel a fényvisszaverő csíkoknak mindig a legmagasabb teljesítményszintet kell produkálnia, ezért az erre vonatkozó szintet értelemszerűen már nem tartalmazza a piktogram.

A LEGMAGASABB TELJESÍTMÉNY (3. OSZTÁLY) ELÉRÉSÉRE A JÓ LÁTHATÓSÁGOT BIZTOSÍTÓ RUHÁNAK RENDELKEZNI KELL AZ ALÁBBIKKAL:



- felsőtest teljes befedése
- plusz 2 párhuzamos fényvisszaverő csík kell a karokra vagy lábakra – ezek hiánya esetén a nagy felületű fluoreszcens háttéranyag ellenére is csak 2. osztályú lehet a védőruha

Megszűnt a szakmai és nem szakmai használat közötti különbségtétel: minden jó láthatóságot biztosító védőruhára az EN ISO 20471:2013 szabvány vonatkozik.

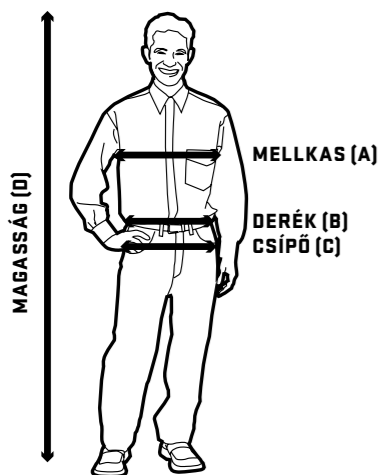
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓ (ANNEX A), MELY MEGHATÁROZZA A JÓ LÁTHATÓSÁGÚ RUHAOSZTÁLYOKAT ALÁBBI KOCKÁZATOKRA VONATKOZÓAN:

| Jármű sebessége | Használó típusa | Kockázat szintje | Ruhaosztály az EN ISO 20471 szerint |
|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|
| > 60 km/h | Passzív | Magas | 3 |
| ≤ 60 km/h | Passzív | Magas | 2 |
| ≤ 30 km/h | Passzív | Magas | 1 |
| ≤ 60 km/h | Aktív | Mérsékelt | - |
| ≤ 15 km/h | Passzív | Mérsékelt | - |

Passzív használó: közúton dolgozik, de nem figyel a közlekedésre és nem vesz részt a forgalomban
Aktív használó: a közúton részt vesz a forgalomban és figyel a közlekedésre

MÉRETTÁBLÁZAT HI-VIZ RUHÁZATHOZ:

| | Férfi méretek | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |
|----------|----------------------|-----------|----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|------------|-----|-------------|-----|
| A | Mellkas | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 |
| B | Derek | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 |
| C | Csipő | 91 | 94 | 97 | 100 | 103 | 106 | 109 | 112 | 115 | 118 | 121 | 124 | 127 | 130 |
| | Méret betűvel | XS | | S | | M | | L | | XL | | XXL | | XXXL | |
| | Méret számmal | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |



A méretet közvetlenül a testről, ráhagyás nélkül kell levenni. Mindig a legnagyobb méretet kell figyelembe venni (A, B vagy C)

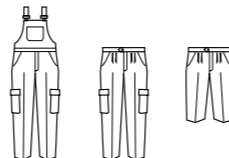
Dzsekik, kabátok, mellények:

A vagy B



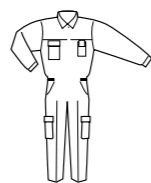
Deréknadrágok, rövidnadrágok, kertész nadrágok:

B vagy C



Overallok:

A vagy B vagy C



NEMSZÓTT KELMÉBŐL KÉSZÜLT VÉDŐOVERALLOK

A nemszött kelmék alapvetően nem fonalából, hanem rendezetlen elhelyezkedésű mechanikai, vegyi vagy hőkezeléssel egymáshoz erősített elemi szálakból állnak. Ezen védőruházatok gyártásában három jellemző típus létezik:

- Az SPP (Spunbond Polipropilén) védőoverallok „spunbond” eljárással készülnek, úgy hogy a polimer alapanyagú granulátumot megolvastják és nagynyomású levegőfújós extruderekkel folytonos szálakat képeznek, amiket hűtéssel megszilárdítanak, préseléssel vékonyítanak és erősítenek meg.
- Az SMS (Spunbond+Meltbown+Spunbond) védőoverallok „meltbown” vegyes eljárással készülnek, amelyenél a plusz munkafolyamat során a szálakat 250-500°C-ig felmelegített, nagy sebességgel fújt levegővel injektálják, ami kinyújtja a polimert. Mindkét típus alapvetően polipropilén alapanyagú, annak minden előnyös tulajdonságával (kis sűrűség mellett nagyfokú tartósság, könnyű kezelhetőség, jó kémiai tulajdonságok). A jobb vegyszerállóság érdekében mikroporozus filmréteggel is bevonhatják az overallokat.
- A TYVEK® típusú nemszött kelmék a Dupont™ cég védjegyzett találmánya és nagy sűrűségű polietilénből készült extrudált, finom folytonos szálak milliából áll, amelyeket nagy nyomáson hőhatással egymáshoz olvasztanak, hogy egy összefüggő kelmét alkossanak, mely átveszi a levegőt és a vízgőzt, de ugyanakkor a vizes alapú folyadékok és aeroszolok leperegnek róla, illetve nem engedi át a mikronnál nagyobb szilárd részecskéket. A plusz egy polimer réteggel bevont Tychem® C és a kettőzött polimer plusz filmréteggel bevont Tychem® F szakítószilárdsága és védelmi képessége rendkívül magas.

A nemszött kelméből készült védőruházatok korlátozott felhasználásúak, vagyis a gyártók nem ajánlják a mosást, mert az hatással lehet a termék védelmi képességeire.

VÉDŐRUHÁZATOK FOLYÉKONY VEGYSZEREK BEHATOLÁSÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÁSA [EN ISO 6530:2005]

| Teljesítményszint | Folyadékbehatolási index (P%) | Folyadéklepergetési index (R%) |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 3 | < 1% | > 95% |
| 2 | < 5% | > 90% |
| 1 | < 10% | > 80% |

VÉDŐRUHÁZATOK FOLYÉKONY VEGYSZEREK ÁTBOCSÁTÁSÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÁSA [EN ISO 6529:2005]

| Teljesítményszint | Átbocsátási idő |
|-------------------|-----------------|
| 0 | folyamatos |
| 1 | < 10 min |
| 2 | < 30 min |
| 3 | < 60 min |
| 4 | < 120 min |
| 5 | < 240 min |
| 6 | < 480 min |

A III. KATEGÓRIÁS EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK KÖZÉ TARTOZÓ VEGYSZERÁLLÓ OVERALLOKRA VONATKOZÓ VÉDELMI SZINTEK:



- 6. típus:** Fröccsenő folyékony vegyszerek ellen korlátozott védelmet nyújtó védőruházatok (EN 13034)
- 5. típus:** A levegőben lebegő szilárd részecskék ellen az egész testet védő ruházat (EN ISO 13982)
- 4. típus:** Permetzáró, nagy nyomású porlasztással előállított folyékony vegyszerek ellen védő ruházatok (EN 14605)
- 3. típus:** Folyadékzáró, nagy nyomású folyadéksugárral tesztelt, folyékony vegyszerek ellen védő ruházat (EN 14605)
- 2. típus:** Folyékony aeroszolokat és szilárd részecskéket tartalmazó folyadék- és gáz halmazállapotú vegyszerek elleni „nem gázzáró” védőöltözetek (EN 943-1)
- 1. típus:** Folyékony aeroszolokat és szilárd részecskéket tartalmazó folyadék- és gáz halmazállapotú vegyszerek elleni „gáztömör” védőöltözetek (EN 943-1, EN 943-2)

KIEGÉSZÍTŐ VÉDELMI KÉPESSÉGEK:

- EN 14126 – Védőruházat. Fertőző anyagok elleni védőruházat teljesítménykövetelményei és vizsgálati módszerei (3B. típus)
- EN 1149 – Védőruházat. Elektrosztatikus tulajdonságok – antisztatikus jellemzők
- EN 1073-2 – Védőruházat szemcsés radioaktív szennyeződés ellen
- EN ISO 14116 – Védőruházat. Hő és láng elleni védelem. Korlátozott lángterjedésű ruházat

TÖBBKOCKÁZATÚ ÉS SPECIÁLIS VÉDŐRUHÁK

EN ISO 11612:2008 - Védőruházat. Hő és láng ellen védő ruházat, kivéve hegesztők és tűzoltók részére - A korábbi EN 531 szabványt váltotta fel



| Termikus védelmi képesség fajtái | Teljesítményszintek | | | |
|---|---|------------------|------------------|--------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| A KORLÁTOZOTT LÁNGTERJEDÉS anyagminta meggyújtása 10 sec időtartamig | Felületi gyújtás esetén az utánlángolás és izzás időtartama < 2 sec (A1) Alsó élggyújtás esetén az utánlángolás és izzás időtartama < 2 sec (A2) | | | |
| B ÁTADOTT (KONVEKTÍV) HŐ 80 kW/m ² hőáramsűrűségű láng hatására a belső hőmérséklet hány sec alatt emelkedik 24°C-t | B1: 4 < 10 sec | B2: 10 < 20 sec | B3: ≥ 20 sec | |
| C SUGÁRZÓ HŐ 20 kW/m ² hőáramsűrűségű sugárzás hatására a belső hőmérséklet hány sec alatt emelkedik 24°C-t | C1: 7 < 20 sec | C2: 20 < 50 sec, | C3: 50 < 95 sec, | C4: ≥ 95 sec |
| D MEGOLVADT ALUMÍNÍUM FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI VÉDELEM alumíniumolvadék mennyisége, ami a ruházat felületén még nem okoz változást | D1: 100 - 200 g | D2: 200 - 350 g | D3: ≥ 350 g | |
| E NAGY MENNYISÉGŰ OLVADT VAS FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI VÉDELEM 1400°C-os vasolvadék mennyisége, ami a ruházat felületén még nem okoz változást | E1: 60 - 120 g | E2: 120 - 200 g | E3: ≥ 200 g | |
| F KONTAKT HŐVEL SZEMBENI VÉDELEM 250°C-os fémhenger kontakt hatására, hány másodperc alatt emelkedik 10°C-kal a minta hőmérséklete | F1: 5 < 10 sec | F2: 10 < 15 sec | F3: ≥ 15 sec | |

EN ISO 11611:2007: HEGESZTÉSHEZ ÉS ROKON ELJÁRÁSOKHOZ HASZNÁLATOS VÉDŐRUHÁZAT



| Védelmi képességek | Védelmi szintek | |
|--|---|--|
| | 1. kategória | 2. kategória |
| SUGÁRZÓ HŐ 20 kW/m ² hőáramsűrűségű sugárzás hatására a belső hőmérséklet hány sec alatt emelkedik 24°C-t. | hőmérséklet-emelkedés: ≥ 7 másodperc után | hőmérséklet-emelkedés: ≥ 16 másodperc után |
| MEGOLVADT FÉM KISMÉRTÉKŰ FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS hány csepp után tapasztalunk 40 °C-os hőmérséklet-emelkedést a szövet túlóldalán. | ≥ 15 csepp olvadt fém | ≥ 25 csepp olvadt fém |
| KORLÁTOZOTT LÁNGTERJEDÉS anyagminta meggyújtása 10 sec időtartamig. | Felületi gyújtás esetén az utánlángolás és izzás időtartama < 2 sec (A1) Alsó élggyújtás esetén az utánlángolás és izzás időtartama < 2 sec (A2) | |

ANTISZTATIKUSSÁG



Tűz- és robbanásveszélyes munkakörnyezetben olyan munka- és védőruházat szükséges, amely megelőzi az elektrosztatikus feltöltődés által előidézett szikraképződést. Az antisztatikus ruházat – EN 1149-1 szabvány szerinti – felületi ellenállása nem haladhatja meg az 5x10¹⁰Ω-ot, 25%-os relatív páratartalom és 23°C hőmérséklet esetén. Természetesen a megfelelő védelem eléréséhez feltétlenül szükséges védőruha megfelelő földelése is. A töltések levezetését textil védőruházatok esetén, az anyagba legfeljebb 1 cm távolsággal beleszótt vezetőképes szálak biztosítják. Nemszött kelméknél ezt egy felületi antisztatizáló bevonat adja, ami az elektromosságot a levegő nedvességtartalmának megkötésével vezeti el (tehát a 25% páratartalom alatti, száraz környezetben az ilyen antisztatizáló hatás nem érvényesül).

IEC 61482-2: 2009 [MSZ EN 61482-2:2009] - FESZÜLTÉG ALATTI MUNKAVÉGZÉS



Védőruházat a villamos ív hőhatásai ellen. 1-2. rész: Vizsgálati módszerek.
2-es módszer: Az anyag és a ruházat ívvédelmi osztályának meghatározása korlátozott és irányított ív használatával
A szövet és a ruházat ki vannak téve egy elektromos ívkisülésnek, melynek teljesítménye: 4kA (1. osztály) vagy 7kA (2. osztály), amelyet egy 500 ms ideig tartó rövidzárlat okoz.

A teszt során mérik a hőátadást a teszt közben és utána. Megvizsgálják, hogy mennyi idő szükséges a másodfokú égési sérülés kialakulásához. Felmérik ezen kívül még az expozíciót követően az égést, a lyukképződést, az olvadást, a varrásokat, a záródásokat.

KÉZI LÁNCFŰRÉSZEK ELLENI VÉDŐRUHÁZAT SZINTJEI [EN 381-5]

| Típusok (a védett felület nagysága szerint) |
|--|
| A előoldal + 5 cm szélességben mindkét oldal jobb hátulján |
| B kiegészítő védelem a jobb oldal bal hátsó részén (5 cm) |
| C körben teljes védelem mindkét oldalon |
| Osztályok (a fűrész láncsebessége szerint) |
| 1 20 m/s |
| 2 24 m/s |
| 3 28 m/s |

KÉZI KÉSEK VÁGÁSA ÉS SZÚRÁSA ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK [EN 1082]

- láncsodrony anyag, ahol a max. 32 mm átmérőjű gyűrűk mindegyikéhez 4 másik csatlakozik
- húzószilárdság: 100 N erő hatására egy láncszem se nyíljon szét
- átvágási vizsgálat 250 mm magasból leejtett 1050 g tömegű fém pengével
- megfelelő méretezés a csuklón túlnyúló hosszúsággal, és hátoldalon való biztos kötéssel

702300XF



702000XF



702000XF, 702300XF OXFORD JÓLLÁTHATÓSÁGI MELLÉNYEK



- 130 g/m² vastag, szellőző 100% poliészter alapanyag fluo sárga és narancs színben
- két, 5 cm széles, vízszintes fényvisszaverő keresztcsík • nagyon széles méretválaszték: XS-5XL méretig • az adott méreten belül még tépőzárral állítható bőrség • méretezésének köszönhetően akár nagy méretű télikabátba is felvehető • 25 alkalommal mosható • kiválóan szitázható • egyenként van csomagolva és 1 kartonban 50 db található

EU SZABVÁNY ► EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 2)

| | XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL | XXXXL | XXXXXL |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SÁRGA | 701980XF | 701990XF | 702000XF | 702010XF | 702020XF | 702030XF | 702040XF | 702050XF | 702060XF |
| NARANCS | 702280XF | 702290XF | 702300XF | 702310XF | 702320XF | 702330XF | 702340XF | 702350XF | 702360XF |

70222



70202



70202, 70222, 70213, 70233 FLUO MELLÉNY



- szellőző, könnyű 120 g/m² poliészter anyag, jól láthatósági színekben • kettő, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő keresztcsík • tépőzárral állítható bőrség • univerzális XL méret, sárga (70202) vagy narancs (70222) szín • nagyobb XXL méret, sárga (70213) vagy narancs (70233) szín

EU SZABVÁNY ► EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 2)

70265

70262

70252

70242



70242, 70252, 70262, 70265, 70243 FLUO MELLÉNY



- szellőző, könnyű 120 g/m² poliészter anyag, élénk, fluo színekben • kettő vízszintes, egy függőleges, 5 cm széles fényvisszaverő csík • tépőzárral állítható bőrség • univerzális XL méret, jól láthatósági sárga (70242), narancs (70252), zöld (70262), vagy piros (70265) színekben • rendelhető, sárga színű speciális méretek: nagy XXL-es (70243)

EU SZABVÁNY ► EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 2), EN1150

7YGMO



7YGMY



7YGMY, 7YGMO YARD TÖBBZSEBES FLUO MELLÉNY



- zárt, cipzáras mellény 120 g/m² vastag, szellőző poliészter alapanyagból • jól láthatósági sárga (7YGMY) vagy narancs (7YGMO) színekben • két vízszintes, egy-egy függőleges, 5 cm széles fényvisszaverő csík • biztonságos cipzár • két oldal-, egy telefonzseb, egy tolltartó zseb és egy kulcstartó
- MÉRET: XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 2)

7KOMY, 7KOMO KOMA

• jó láthatóságú sárga (**7KOMY**) és narancs (**7KOMO**) színű rövid ujjú póló • 45% kopásálló poliészter - 55% puha pamut alapanyag • 5 cm széles szaggatott formátumú, szegmentált fényvisszaverő csíkok a könnyebb mozgás és a nagyobb kényelem érdekében • egyenes vonalú szabás, alaktartó, a hónaljánál hálós betét biztosítja a kiváló szellőzést • fekete V-nyakas gallér • 30 alkalommal mosható 60°C-on • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340,
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CI 2)



7KOMO



7KOMY



7KYRY, 7KYRO KYRID

• jól láthatóságot biztosító sárga (**7KYRY**) és narancs (**7KYRO**) színű rövid ujjú póló • 100% kopásálló poliészter alapanyag • 5 cm széles szaggatott formátumú, szegmentált fényvisszaverő csíkok a könnyebb mozgás és a nagyobb kényelem érdekében • egyenes vonalú szabás, alaktartó, a hónaljánál hálós betét biztosítja a kiváló szellőzést • fekete V-nyakas gallér • 60°C-on 30 alkalommal mosható • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340,
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CI 2)



7KYRO



7KYRY



7SUNY, 7SUNO SUNA

• jól láthatóságot biztosító sárga (**7SUNY**) és narancs (**7SUNO**) színű hosszú ujjú póló • 100% poliészter kopásálló és alaktartó alapanyag • 5 cm széles szaggatott formátumú, szegmentált fényvisszaverő csíkok a könnyebb mozgás és a nagyobb kényelem érdekében • egyenes vonalú szabás, a hónaljánál hálós betét biztosítja a kiváló szellőzést • fekete V-nyakas gallér • 60°C-on 30 alkalommal mosható • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340,
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CI 2)



7SUNO



7SUNY



70270 YARD FLUO TENISZPÓLÓ

• jó láthatóságú sárga (**70270-74**) színű teniszpóló • 100% poliészter, 140 g/m² vastag, fluoreszcens, szellőző piké alapanyag • 5 cm széles fényvisszaverő csíkok • egyenes vonalú szabás • sötétkék, gombos nyakú, 100% pamut gallér és ujjvégek

EU SZABVÁNY ► EN340,
EN ISO 20471:2013 (CI 2)

| | M | L | XL | XXL | XXXL |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SÁRGA | 70270 | 70271 | 70272 | 70273 | 70274 |



7YAVY, 7YAVO YARD V-NYAKAS FLUO PÓLÓ

• V-nyakú rövid ujjú jó láthatósági póló • 140 g/m² szellőző, könnyű 100% poliészter anyag • egyenes vonalú szabás • 2 függőleges és 2 vízszintes, 5 cm széles, az EN ISO 20471 szabványnak megfelelő fényvisszaverő csík • **SZÍN:** sárga (**7YAVY**) és narancs (**7YAVO**) • **MÉRET:** M, L, XL, XXL, (sárga XXXL-ben is)

EU SZABVÁNY ► EN340,
EN ISO 20471:2013 (CI 2)



7YAVO



7YAVY



7YAPY, 7YAPO YARD HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓ

• jó láthatósági hosszú ujjú póló • 190 g/m² vastag, kevertszál 75% poliészter és 25% finom pamut bőrbarát alapanyag • 5 cm széles fényvisszaverő csíkok: 2 keresztcsík, 2 vállcsík, 2 csík az ujjon • egyenes vonalú szabás, kiválóan szellőző kivitel • fekete kontraszt színű gallér 3 gombbal • **SZÍN:** sárga (**7YAPY**) és narancs (**7YAPO**) • **MÉRET:** M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340,
EN ISO 20471:2013 (CI 3)



7YAPO



7YAPY



PATROL FLUO MUNKARUHA

- egyenes fazonú, kényelmes ruhák, nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból
- 245 g/m² vastag kopásálló, lánckötésű fluoescens anyag: 60% pamut, 40% poliészter szövet, a kontraszt anyag: 35% pamut és 65% poliészter • jól láthatósági sárga vagy narancs szín, sötétkék kontraszt alapanyagú gallér, kezelő, váll, könyök, térd, lábszár és ülep (szennyeződéseknek jobban kitett részek) • kiváló minőségű, 5 cm széles fényvisszaverő csíkok
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► 7PAJV, 7PAOV, 7PAJP,

7PAOP: EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 2)

• 7PAJS: EN340, EN ISO 20471:2013 (CL 1.2)



7PAJV, 7PAOV PATROL KABÁT

- sárga/sötétkék (7PAJV) • narancs/sötétkék (7PAOV) • hagyományos gallér tetejéig cipzárral záródó dzsekifazonú kabát • két rávarrt oldal-, egy cipzáros mellzseb • tépőzárral állítható mandzsetta • 2 testen és 2 karokon körbefutó fényvisszaverő csík



7PAJP, 7PAOP PATROL DERÉKNADRÁG

- sárga/sötétkék (7PAJP) • narancs/sötétkék (7PAOP) • két oldal-, két zárható rátétes comb- és 2 zárható farzseb • övbújtatók, gumírozott derék, fedett gombos slicc • 2 körbefutó fényvisszaverő csík a lábszárakon

7PAJS PATROL SHORT

- fluo sárga színű (7PAJS) short
- gombos rövidnadrág gumibetétes derékkel
- két oldal- és egy farzseb

70310, 70320 HARBOR PU ESŐKABÁT ÉS ESŐNADRÁG

- sárga/sötétkék • 170 g/m² vízhatlan, szélálló, varrott plusz hegesztett, 100% poliészter PU borítással • 5 cm széles fényvisszaverő csíkok
- **MÉRET:** M, L, XL, XXL
- **70310-13 KABÁT:** álló gallér, rejtett kapucni, cipzáros plusz patentos záródás, két zseb
- **70320-23 NADRÁG:** állítható, gumírozott derék és szűkíthető bokarész

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343 (3.1),

• 70310-13: EN ISO 20471:2013 (CI 3)

• 70320-23: EN ISO 20471:2013 (CI 2)



| | M | L | XL | XXL |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ESŐKABÁT | 70310 | 70311 | 70312 | 70313 |
| ESŐNADRÁG | 70320 | 70321 | 70322 | 70323 |

70310



70320



7AIJY, 7AITY AIRPORT PE/PU ESŐKABÁT ÉS ESŐNADRÁG

- sárga/sötétkék színű • 170 g/m² kopásálló, vízhatlan poliészter Oxford 300D külső, mikroporózus, lélegző poliuretán membránnal bevonva • vízállóság: 5000 mm, Breathane® páraáteresztő képesség: 5000 mvp • 5 cm széles, 3M™ Scotchlite® fényvisszaverő csíkok
- varrott plusz hegesztett biztonsági illesztések
- **MÉRET:** M, L, XL, XXL • **7AIJY KABÁT:** álló gallér, rejtett kapucni, cipzáros plusz patentos záródás, három zseb, gumis csukló, állítható alj
- **7AITY NADRÁG:** gumírozott derék, szűkíthető, cipzáros plusz patentos bokarész, levehető rugalmas nadrágtartó

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688, EN343 (1.2)

• 7AIJY: EN ISO 20471:2013 (CI 3)

• 7AITY: EN ISO 20471:2013 (CI 2)



7AIJY



7AITY

7HWRY, 7HWRO HI-WAY ESŐRUHA

- **7HWRY** sárga/sötétkék
- **7HWRO** narancs/sötétkék • 180 g/m² lélegző (páraáteresztő képesség: 2000 mvp) poliuretánnal bevont, vízhatlan (vízállóság: 2000 mm) Oxford poliészter • 5 cm széles fényvisszaverő csíkok, hegesztett biztonsági varratok • kabát: végig cipzárás álló gallér, rejtett kapucni, két oldalzseb, állítható alj • nadrág: gumírozott derék, szűkíthető, patentos bokarész • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL (7HWRY XXXL-es méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343 (1.2), EN ISO 20471:2013 (CI 3)



7HYDY, 7HYDO HYDRA ESŐÖLTÖNY

- **7HYDY** sárga/sötétkék
- **7HYDO** narancs/sötétkék • poliuretánnal bevont, vízhatlan fluoreszcens Oxford 300D poliészter • 5 cm széles fényvisszaverő csíkok, hegesztett vízálló, biztonsági varratok • kabát: végig cipzárás álló gallér, patentos fedéssel • rejtett, speciális kialakítású viharkapucni, két oldalzseb, állítható derék, két függőleges és két vízszintes fényvisszaverő csík • nadrág: gumírozott derék, patenttal szűkíthető bokarész, két oldalzseb és slicc • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471:2013 (CI 3), EN343 (3.1)



7HYDO

7HYDY

50710

50730

GAN70395

GAN70390

GAN70375



GAN70370



50710-14, 50730-34,
50761-64, 50771-74

FLUO ORKÁN ESŐRUHA

- poliamidra mártott lágy, rugalmas víz- és szélálló PVC alapanyag • 0,18 mm és 224 g/m² vastag, varrott plusz hegesztett • vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejthető kapucni • zsebek: két külső a kabáton és kettő a nadrágon • gumírozott mandzsetta és zsinórral állítható kabát aljrész és kapucni • gumírozott derék a nadrágon és patentos bokarész • **50710-14, 50730-34:** 2 cm széles fényvisszaverő csíkkal • **50761-64, 50771-74:** fényvisszaverő csík nélkül

EU SZABVÁNY ► EN340

| | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|----------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| SÁRGA | GAN70390, GAN70370 | 50710, GAN70391, GAN70371 | 50711, 50761, GAN70392, GAN70372 | 50712, 50762, GAN70393, GAN70373 | 50713, 50763, GAN70394, GAN70374 | 50714, 50764 |
| NARANCS | GAN70395, GAN70375 | 50730, GAN70396, GAN70376 | 50731, 50771, GAN70397, GAN70377 | 50732, 50772, GAN70398, GAN70378 | 50733, 50773, GAN70399, GAN70379 | 50734, 50774, GAN70380 |



GAN70390-94
GAN70395-99

FLUO ESŐOVERALL

- **GAN70390-94** sárga
- **GAN70395-99** narancs
- könnyű, 150 g/m² lélegző poliészter anyag • vízhatlan, varrott plusz hegesztett kezelábas • 5 cm széles, fényvisszaverő csíkok, jól láthatósági színek • két zseb, cipzárás záródás, gumizott derék

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343



GAN70370-74
GAN70375-80

FLUO ESŐKÖPENY

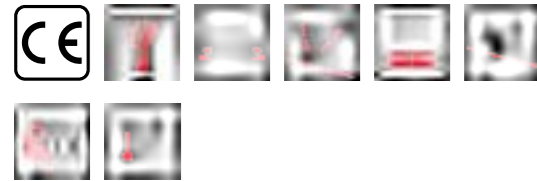
- **GAN70370-74** sárga
- **GAN70375-80** narancs
- lélegző PU rétegű, 150 g/m² könnyű poliészter anyag • vízhatlan, olajálló varrott plusz hegesztett 4/4-es esőköpeny • 5 cm széles, fényvisszaverő csíkok, jól láthatósági színek • két zseb, patentos záródás, állítható kapucni

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343

70500, 70510 HI-WAY FLUO MELLÉNY

- **70500-04** fluo sárga • **70510-14** fluo narancs • 70% Oxford poliészter anyag, vízhatlan 30% PU bevonattal • puha, meleg, 280 g/m² fekete polár bélés • kifordítva is viselhető fazon, a jól láthatósági rész ilyenkor belülré kerül • kettő vízszintes, egy függőleges, 3M™ Scotchlite® fényvisszaverő csík • hosszított hátulsó vesevédő, gumibetétes alj • két oldal-, egy telefonzseb

EU SZABVÁNY ► EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 2)



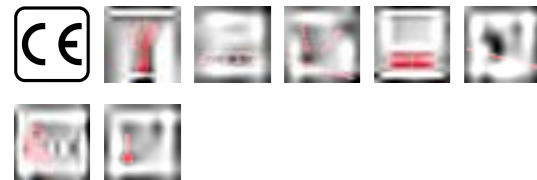
| | M | L | XL | XXL | XXXL |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FLUO SÁRGA | 70500 | 70501 | 70502 | 70503 | 70504 |
| FLUO NARANCSS | 70510 | 70511 | 70512 | 70513 | 70514 |



7HWGY, 7HWGO HI-WAY BÉLELT FLUO MELLÉNY

- **7HWGY** kívül fluo sárga • **7HWGO** kívül fluo narancs
- 70% Oxford poliészter anyag, vízhatlan 30% PU bevonattal
- belül szürke vízhatlan poliészter, 140 g/m² melegbéléssel
- kifordítva is viselhető fazon, a jól láthatósági rész ilyenkor belülré kerül • 5 cm széles fényvisszaverő külső csíkok
- hosszított hátulsó vesevédő • kívül öt, belül öt zseb
- **MÉRET:** M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688, EN ISO 20471:2013 (CI 2)



7KETY, 7KETO KETA KABÁT

- **7KETY** sárga/sötétkék
- **7KETO** narancs/sötétkék • PU-val vízhatlanított fluoreszcens Oxford 300D poliészter külső, taft belső
- 140 g/m² hőszigetelő poliészter bélés
- rejtett kapucni illetve kétkocsis cipzár tépőzáras fedéssel végig az álló gallérig
- hegesztett, vízhatlan varrások, kötött mandzsetta • két oldal- és két belsőzseb plusz egy szitázó zseb
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471:2013 (CI 3), EN 343:2003 + A1:2007 (CL 3.1), EN 342 0,363 m²/kW 3.X



7STAY STATION FLUO SOFTSHELL® FELSŐ

- sárga/fekete, 130 g/m² vastag Softshell® külső, puha, rugalmas 100% poliészter
- vízhatlan TPU film membrán páraáteresztő képességgel (800 mvp) és vízállósággal (3000 mm) • testen és a karokon körbefutó, plusz vállon lévő, szegmentált formátumú fényvisszaverő csíkok • 150 g/m²-es puha, poliészter polár belső bélés • állítható aljrész, gumizott, tépőzáras csukló, gallér tetejéig futó vízhatlan cipzár • két vízhatlan cipzáras-, egy mell-, és két belső zseb • **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688, EN ISO 20471:2013 (CI 3)



7AIVY, 7AIVO AIRPORT FLUO RIPSTOP KABÁT

- szellőző (3000mvp), vízálló (3000 mm) fluo PU-val borított 300D Oxford Ripstop poliészter külső alapanyag • 200 g/m²-es poliészter polár belső bélés • testen és a karokon körbefutó 5 cm széles fényvisszaverő csík • állítható tépőzárás csukló, gallér tetejéig futó vízhatlan cipzár tépőzárás-patentos hajtókával • zsinórral állítható, rejtett kapucni
- sárga/kék (7AIVY) és narancs/kék színben (7AIVO) • két vízhatlan cipzárás oldal-, két cipzárás felső-, és egy tépőzárás belső zseb
- **MÉRET:** M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688,
EN ISO 20471:2013 (CI 3), EN 14058: 3.3.X.X.X



7AIVO



7AIVY

7AIPY, 7AIPO AIRPORT KABÁT

- 7AIPY sárga/sötétkék
- 7AIPO narancs/sötétkék • jól láthatósági alapszín, a szennyeződésnek jobban kitett részekben sötétkék betétekkel • teljesen vízhatlan (vízállóság: 5000 mm) Oxford 300D poliészter, kiválóan lélegző PU bevonattal (páraáteresztő képesség: 5000 mvp)
- 280 g/m² polár belső, selymes taft ujjak
- 3M™ Scotchlite® (5 cm széles) fényvisszaverő csíkok • gallérba rejtett kapucni, állítható mandzsetta • hegesztett vízhatlan varrások
- két oldal-, egy felső zseb
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343 (1,2),
EN ISO 20471:2013 (CI 3), EN14058:2004 (2,2)



7AIPO



7AIPY

7AIBY, 7AIBO AIRPORT DZSEKI

- 7AIBY sárga/sötétkék
- 7AIBO narancs/sötétkék • jól láthatósági alapszín, a szennyeződésnek jobban kitett részekben sötétkék betétekkel • teljesen vízhatlan (vízállóság: 5000 mm) Oxford 300D poliészter, lélegző PU bevonattal (páraáteresztő képesség: 3000 mvp)
- 180 g/m² poliészter meleg bélés, selymes taft belső • 3M™ Scotchlite® (5 cm széles) fényvisszaverő csíkok • gallérba rejtett, állítható kapucni, gumizott ujjak- és derék
- egy belső-, két oldal-, két felső- és egy telefonzseb, patentos hajtókával • állítható mandzsetta és -aljrész • hegesztett vízhatlan varrások • **MÉRET:** M, L, XL, XXL (sárga változatnál S és XXXL is)

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343 (3,2),
EN ISO 20471:2013 (CI 2),
EN342 (CI 3) Icler: 0,405 m² k/W



7AIBO



7AIBY

7AILY AIRPORT LADY KABÁT

- 7AILY sárga/kék csuklóval
- 170 g/m² szélálló, szellőző (páraáteresztő képesség: 5000 mvp), vízhatlan (vízállóság: 5000 mm), Oxford 300D poliészter anyag, lélegző poliuretán bevonattal • 180 g/m² polár meleg bélés, selymes taft ujjakkal • 5 cm széles, 3M™ Scotchlite® fényvisszaverő csíkok álló polárgallér, rejtett, bélelt kapucnival • gumizott derék, patenttal bővíthető/szűkíthető aljrész
- hegesztett vízhatlan varrások • cipzáros plusz patentos záródás, két külső-, két belső zseb
- **MÉRET:** XS, S, M, L

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343 (1,2),
EN ISO 20471:2013 (CI 3)



70450, 70460 HI-WAY FLUO TÉLIKABÁT

- 70449-54 sárga/sötétkék
- 70459-63 narancs/sötétkék
- teljesen vízhatlan (vízállóság: 4000 mm), Oxford poliészter, lélegző PU bevonattal (páraáteresztő képesség: 2000 mvp)
- 180 g/m² poliészter meleg bélés, selymes 190T taft belső • 5 cm széles fényvisszaverő csíkok • gallérba rejtett, állítható kapucni
- kétutas cipzár patentos hajtókával
- egy belső-, két külső zseb, gumis mandzsetta

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343 (1.1), EN ISO 20471:2013 (CI 3), EN14058: 2.3.X.X.X



| | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SÁRGA/SÖTÉTKÉK | 70449 | 70450 | 70451 | 70452 | 70453 | 70454 |
| NARANCS/SÖTÉTKÉK | 70459 | 70460 | 70461 | 70462 | 70463 | |



70460

70450

7ROAY, 7ROAO ROADWAY KABÁT

- 7ROAY sárga/sötétkék
- 7ROAO narancs/sötétkék
- PU-val vízhatlanított Oxford 300D poliészter külső, taft belső • 140 g/m² hőszigetelő poliészter bélés • rejtett kapucni, állítható alj és mandzsetta • cipzáras és patentos záródás végig az álló gallérig • hegesztett, vízhatlan varrások • két oldalzseb
- **MÉRET:** M, L, XL, XXL (sárga S-5XL méretben)

EU SZABVÁNY ► EN342 (CI 2) Icler: 0.4m² k/W, EN ISO 20471:2013 (CI 2 - S-es méretben, CI 3 M+-os méretben)



7ROAO

7ROAY

70630, 70640 STATION 2 AZ 1-BEN SOFTSHELL® DZSEKI

- három rétegből álló, 330 g/m²-es Softshell® anyag
- a külső puha, rugalmas réteg 94% poliészter és 6% Spandex® • a közbülső réteg vízhatlan TPU film (vízállóság: 8000 mm), melynek mikroporózus lélegző membránja lehetővé teszi a belső nedvesség szabad elpárolgását (páraáteresztő képesség: 3000 mvp)
- 2 az 1-ben: levehető ujjakkal mellénnyé alakítható
- a belső réteg 150g/m²-es mikropolár bélés
- állítható aljrész, és derékvédő • gumizott csukló, tépőzárás állítási lehetőséggel • gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, három cipzáros zseb
- 3M™ Scotchlite® (5 cm széles) fényvisszaverő csíkok
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL (sárga 3XL méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 2 - S-es méretben, CI 3 M+-os méretben) mellényként CI 1



| | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SÁRGA/SÖTÉTKÉK | 70629 | 70630 | 70631 | 70632 | 70633 | 70634 |
| NARANCS/SÖTÉTKÉK | 70639 | 70640 | 70641 | 70642 | 70643 | |



70640

70630

7PSTY STATION 2 AZ 1-BEN PULÓVER

- 7PSTY sárga/sötétkék • 330 g/m² vastag, bolyhosodásmentes thermo-polár • kettő az egyben: levehető ujjakkal polár mellénnyé alakítható
- fluo jól láthatósági anyag, hosszanti és keresztirányú fényvisszaverő csíkokkal
- gumizott ujjvégek, zsinórral állítható aljrész, álló gallér • egy felső- és két alsó cipzáros zseb
- **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 3) mellényként CI 2



70520, 70530 HI-WAY UJJAS MELLÉNY

- **70520-23** sárga, levehető polár ujjakkal
- **70530-33** narancs, levehető polár ujjakkal
- 70% Oxford poliészter, vízhatlan 30% PU bevonattal • 280 g/m² polárbélés és gallér
- lecipzározható polár ujjak • 3M™ Scotchlite® (5 cm széles) fényvisszaverő külső csíkok
- hosszított hátulsó vesevédő, két oldal-, egy telefonzseb • **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343 (1.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 3) mellényként Cl 2, EN14058: 1.2.X.X.X



| | M | L | XL | XXL |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| SÁRGA | 70520 | 70521 | 70522 | 70523 |
| NARANCS | 70530 | 70531 | 70532 | 70533 |



7HWXY, 7HWXO HI-WAY EXTRA 2 AZ 1-BEN KABÁT

- **7HWXY** sárga/fekete
- **7HWXO** narancs/fekete • teljesen vízhatlan 300D Oxford poliészter, PU bevonattal
- hőszigetelő 220 g/m² poliészter meleg bélés
- levehető ujjakkal mellénné alakítható
- 2 az 1-ben modell • 5 cm széles fényvisszaverő csíkok • poláros gallérba rejtett, állítható kapucni • két oldalsó egy felső, egy telefon és egy belső zseb • gumis aljrész, megnövelt hátsó derékrész, állítható mandzsetta
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL (sárga/ fekete XXXL-ben is)

EU SZABVÁNY ► EN340, EN343 (3.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 2) mellényként Cl 1, EN14058: 1.3.X.X.X



7ROFY, 7ROFO ROADWAY FLY 2 AZ 1-BEN DZSEKI

- **7ROFY** sárga • **7ROFO** narancs színben
- 175 g/m² vastag, PU-val vízhatlanított 300D Oxford poliészter külső fluoreszcens alapanyag • 70% akril és 30% poliészter szőrmebélés • levehető szőrmegallér és levehető bélelt ujjak • két cipzározható felső-, két oldalzseb illetve egy cipzárás zseb a karon
- két, 5 cm széles, vízszintes csík a kabáton és az ujjakon is • tépőzárás fedett cipzár a gallér tetejéig, rejtett kapucni • gumírozott mandzsetták és aljrész • **MÉRET:** M, L, XL, XXL

EU SZABVÁNY ► EN340, EN ISO 20471:2013 (Cl 3) mellényként Cl 1, EN 14058: 2.3.X.X.X



7KANY, 7KANO KANATA 4 AZ 1-BEN KABÁT

- **7KANY** sárga/sötétkék
- **7KANO** narancs/sötétkék • PU-val borított fluoreszcens Oxford 300D poliészter külső, PES taft belső • 4 az 1-ben modell: a kicipzározható bélés kabát, fluoreszcens PU-val vízhatlanított Oxford 300D PES külsővel és 280 g/m² polár illetve az ujjában poliészter taft melegbéléssel, a levehető ujjak segítségével mellénné alakítható át, kötött mandzsetta, 3 fedett zseb
- rejtett kapucni illetve kétkocsis végig cipzárás és tépőzárás záródás • hegesztett, vízhatlan varrások • kívül három és két belsőzseb plusz egy szitázó zseb • két függőleges illetve két vízszintes fényvisszaverő csík a karokon is • a bélés kabát is teljes értékű jó láthatóságot biztosító védőruházat • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471 (Cl 3) mellény esetén Cl 2, EN 343:2003 + A1:2007 (Cl 3.1), EN 342 0,374 m²/kW 3.X





**70550, 70560, 70570, 70580
HI-WAY FLUO 4 AZ 1-BEN SZELLŐZŐ TÉLIKABÁT**

• **70548-55** sárga/sötétkék • **70559-65** narancs/sötétkék • **70570-74** sárga/zöld • **70579-84** piros/fekete • 4 az 1-ben modellek vízhatlan Oxford poliészter kabát, lélegző 30% PU bevonattal (páraáteresztő képesség: 2000 mvp) • 280 g/m² polárral bélelt, vízhatlan (vízállóság: 4000 mm) fluo mellény
• a mellényen levehető polár ujjak • mindet összecipzározva: bélelt télikabát • 3M™ Scotchlite® (5 cm széles) fényvisszaverő csíkok a kabáton és mellényen/pulóveren egyaránt • jól láthatósági alapszínű kabát és mellény/pulóver • kettő külső-, egy telefon-, három belső zseb • állítható aljrészek, csukló és rejtett kapucni • kétkocsis külső cipzár, patentos hajtókával • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL (sárga/kék XS és 4XL-ben is)

EU SZABVÁNY ► EN ISO 20471:2013 (CI 3), mellényként (CL 2), EN 343 (1.1), EN 14058: 1.3.X.X.X

| | XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL | XXXXL |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SÁRGA/SÖTÉTKÉK | 70548 | 70549 | 70550 | 70551 | 70552 | 70553 | 70554 | 70555 |
| NARANCS/SÖTÉTKÉK | | 70559 | 70560 | 70561 | 70562 | 70563 | 70564 | 70565 |
| SÁRGA/ZÖLD | | | 70570 | 70571 | 70572 | 70573 | 70574 | |
| PIROS/FEKETE | | 70579 | 70580 | 70581 | 70582 | 70583 | 70584 | |



**7ROPY, 7ROPO
ROADWAY 4 AZ 1-BEN KABÁT**

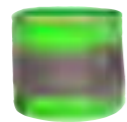
• **7ROPY** sárga/sötétkék • **7ROPO** narancs/sötétkék • fluoreszcens PU-val vízhatlanított Oxford 300D poliészter külső, PES taft belső • 4 az 1-ben modell: a kicipzározható bélés kabát, fluoreszcens PVC-vel vízhatlanított (2000 mm) Oxford 300D PES külsővel és 280 g/m² polár bélésel és az ujjban 160 g/m² vastag, poliészter taft melegbélésel, a levehető ujjak segítségével mellénnyé alakítható át • rejtett kapucni, állítható alj és mandzsetta • cipzár és patentos záródás, három plusz két zseb • **MÉRET:** (7ROPY S-es méretben is) M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► **7ROPY, 7ROPO:** EN ISO 20471 (CI 3), EN 14058: 1.3.X.X.X • bélés kabát: EN ISO 20471:2013 (CI 2), EN 14058: 1.3.X.X.X

FLUO KANTÁR, KARSZALAG

- **KANTÁR:** sárga (GAN70190) vagy narancs (GAN70191) • 80% PVC, 20% poliészter jól láthatósági anyag • teljes hosszán 3 cm széles, 3M™ fényvisszaverő csík • bármilyen öltözéken kényelmesen viselhető • tépőzárral állítható méret
- **KARSZALAG:** sárga (7ARMY), narancs (7ARMO) vagy zöld (7ARMG) • 300D Oxford poliészter/PU jól láthatósági anyag
- **MÉRET:** 40 x 10 cm • teljes hosszán 5 cm széles, 3M™ Scotchlite® fényvisszaverő csík • bármilyen öltözéken kényelmesen viselhető • tépőzárral állítható méret

EU SZABVÁNY ► EN13356 type 2



7ARMG



7ARMO



7ARMY



WASH LÁBSZÁRVÉDŐ

- fluo sárga (GAN70192) vagy narancs (GAN70193) szín, fényvisszaverő csíkok
- derékszjira tehető teljes comb- és lábszárvédő • poliamiddal vízhatlanított, könnyű poliészter • hátul a combtól hálós, tökéletesen szellőző anyag • fűkaszás, erdei munkák során védi a munkaruhát, lábbelít a szennyeződésektől és a nedvességtől
- az utak mentén dolgozva jó láthatóságot biztosít viselőjének



GAN70192



GAN70193



COVERSHOCK HI-VIZ SAPKA

- jó láthatóságú, fluo sárga vagy narancs színű Coverguard® fejkendők
- **COVERSHOCK:** a fejbeütődés veszélye elleni baseball sapka, belső ABS héjjal
- **57307** sárga • **57308** narancs

EU SZABVÁNY ► EN812



57308




57307



coverguard®
XPERT
for a nice day

XPERT
Multi-Risk

EN 14404: 2004+A1: 2010 TÉRDVÉDELEM A TÉRDELŐ HELYZETBEN VÉGZETT MUNKÁK ESETÉRE

 Ez a szabvány lehetővé teszi a térd védelmére vonatkozó típusok és teljesítményszintek meghatározását minden olyan szakmai tevékenység esetére, amely térdelő helyzetben végzett munkát tesz szükségessé.


Az EN 14404:2004+A1:2010 szabvány teljesítménye 4 típust határoz meg a térdvédelemre vonatkozóan:

- 1. típus: A ruházattól független, a láb körül rögzíthető térdvédő.
- 2. típus: Habosított műanyag térdvédő, amelyet a nadrágszárak zsebeibe kell illeszteni.
- 3. típus: Testhez nem rögzíthető térdvédők, melyet a felhasználó a munkája során maga helyez el. Ezek lehetnek külön-külön vagy a két térdre együtt használatos eszközök.
- 4. típus: További funkciókkal rendelkező kiegészítők, mint például a felállást vagy a térdre ereszkedést segítő keretek.

*** Ezen túlmenően az EN 14404:2004+A1:2010 szabvány teljesítménye az alábbi három szintre van besorolva:**

- 0. szint: Lapos padozat – nincs elvárt benyomódási ellenállás
- 1. szint: Lapos vagy egyenetlen padozat - az elvárt benyomódási ellenállás minimum 100N
- 2. szint: Nehéz munkakörülmények között, az elvárt benyomódási ellenállás minimum 250N


EN ISO 13688: 2013 A VÉDŐRUHÁZAT ÁLTALÁNOS KÖTELEZŐ KÖVETELMÉNYEI

 Ez a – korábban EN 340-es – szabvány lehetővé teszi az alábbiakra vonatkozó kötelező követelmények meghatározását:

- Ergonómia, komfort, ártalmatlanság
- A festékanyag tartóssága
- A tisztítás következtében előálló méretváltozás: nem lehet több mint 3%


A szabvány szerint tanúsított ruházatra rákerül a CE jelölés. Minden olyan ruházatot, amelyet valamely korábban leírt szabvány szerint szeretnénk tanúsítani, előbb be kell vizsgálatni az EN 13688 szabvány alapján.

EN 1149-5: 2008 ELEKTROSTATIKUS TULAJDONSÁGOK

 A szabvány alapján meghatározhatjuk a védőruházatok antistatikus tulajdonságát annak érdekében, hogy elektrosztatikus töltés esetén elkerülhető legyen a szikraképződés, ami robbanást és tüzet okozhatna.

Ezek az antistatikus ruházatok a robbanásveszélyes, ATEX (ATmosphère EXplosive) környezetben végzett munkavégzésre alkalmasak és arra lettek tervezve.

EN 343: 2003 +A1: 2007 ESŐ ELLENI VÉDELEM

 Ez a szabvány meghatározza az eső, a hó és egyéb nedvesség elleni védelemre tervezett ruhák védelmi szintjét.

Az EN 343: 2003 +A1:2007 szabványban meghatározott teljesítmény az alábbi osztályokba sorolható:

- Vízbehatalással szembeni ellenállás (külső anyag, varrások és betétek): 1-3. osztály. Az anyagokat az előzetes kezelés előtt és után is tesztelik: vegytisztítás, kopás, hajtogatás, a gázolaj és az olaj hatása. Ezek közül a legalacsonyabb értéket, osztályt kell a jelölésen feltüntetni.
- Vízgőz áteresztési ellenállás: 1-3. osztály
- A külső anyag szakítószilárdsága
- A külső anyag szakadással szembeni ellenállóképessége
- A ruházat külső varrásának ellenálló képessége

coverguard®
XPERT
for a nice day

XComfort
Cotton FR Antistatic
coverguard®
XPERT

Az XComfort egy molekuláris szinten kezelt, lángálló pamut alapanyagú termékcsalád, amely tartósan lángálló tulajdonságúvá teszi a ruházatot. A lángállóság nem egy bevonatnak, hanem a természetes pamutszál molekuláris szinten történő kezelésének köszönhető. Abban az esetben, ha a szövet lángnak van kitéve, egy szénlánc keletkezik, amely hőpajzsként működve megakadályozza a lángok terjedését.

A szövet különleges komfortérzetet biztosít a puhaságával, valamint azon tulajdonságának köszönhetően, hogy meleg időjárás esetén hidegen, hideg időben pedig melegen tartja viselőjét.

Az XComfort termékcsalád legfőbb tulajdonságai:

- Magas szintű kényelem
- Az XComfort termékcsaládba tartozó ruhák antiallergének és az emberi bőrre nem veszélyesek.
- Szellőző szövet

Az XComfort termékcsalád rendkívül ellenálló a rendszeres mosás illetve a gyakori viselettel szemben, ami hosszú élettartamot biztosít a védőruháknak.

Alkalmazási területek



THOR CSALÁD



EN ISO 11612:2008
A1-B1-C1-E1-F1



EN ISO 11611:2007
Class 1-A1



IEC 61482-2:2009
Class 1-4kA



EN 13034:2005+A1:2009
Type PB6



EN 1149-5:2008



EN ISO 20471:2013
Class 2



EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

• alapanyag: 78% pamut + 20% PES

+ 2% antisztatikus szál • 300 g/m² vastag, vegyszer-,
láng-, és íválló, antisztatikus, jó láthatóságot biztosító,
hegesztő védőruházat minősített mechanikai
védelemmel (térdvédelem)

• MÉRET: S, M, L, XL, XXL, XXXL



BMTHJY, BMTHJN
THOR KABÁT

• patenettel záródó állógallér • cipzár és patenettel záródó hajtóka • hosszú
ujjú, patenettel állítható csuklóbőrség • 2 mellzseb patenettel záródó
zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 alacsony zseb patenettel záródó zsebfedővel
• patenettel állítható derékrész • 2 hevederhurok a mellzsebek felett felett
egyéb mérő- vagy kommunikációs eszközöknek • lángálló fényvisszaverő
csíkok • szabványok piktogramjai a bal karon • speciálisan kialakított
logózható területek a ruházaton (a logózást csak lángálló alapanyagokkal
lehet kivitelezni) • **CSOMAGOLÁS:** 10/1 • **BMTHJY:** jó láthatósági sárga
szín (EN ISO 20471:2013 Cl 2.) • **BMTHJN:** sötétkék szín

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN 1149-5:2008, EN ISO 11611:2007
Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA, **kék:** EN ISO 11612:2008
A1+A2-B1-C1-E2-F1, **sárga:** EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1,
Kabát és nadrág együtt: EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6,
EN ISO 20471:2013 Class 3



BMTHTY, BMHTN
THOR NADRÁG

• cipzárás záródás • 2 farzseb patenettel záródó zsebfedővel, 2 ferde zseb,
1 combzseb patenettel záródó zsebfedővel, 1 szerszámzseb
7 cm-es nyílással, patenettel záródó zsebfedővel • 2 térdvédő zseb
állítható nagysággal és alsó nyílással • gumis derékrész övbújtatókkal
• lángálló fényvisszaverő csíkok • bokánál 5 cm-es lehajtható szegés
• szabványok piktogramjai a combzseb ráhajtatásán • **CSOMAGOLÁS:** 10/1
• **BMTHTY:** jó láthatósági sárga szín (EN ISO 20471:2013 Cl 2.)
• **BMHTN:** sötétkék szín

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688: 2013, EN 1149-5:2008,
EN ISO 11611:2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA,
EN 14404:2004 + A1:2010 Type 2,
kék: EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E2-F1,
sárga: EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1



EN ISO 11612:2008
A1-B1-C1-E1-F1



EN ISO 11611:2007
Class 1-A1



IEC 61482-2:2009
Class 1-4kA



EN 13034:2005+A1:2009
Type 6



EN 1149-5:2008



EN ISO 20471:2013
Class 3



EN 14404:2004+A1:2010
Type 2

BMTHCY



BMTHCO



BMTHCY, BMTHCO
THOR OVERALL

• patenettel záródó állógallér • cipzár és patenettel záródó hajtóka • 2 mellzseb patenettel záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 farzseb patenettel záródó zsebfedővel, 2 ferde zseb, 1 combzseb patenettel záródó hajtókával, 1 szerszámzseb 7 cm-es nyílással, patenettel záródó zsebfedővel • 2 térdvédő zseb állítható nagysággal és alsó nyílással • gumirozott derékrész • 2 hevederhurok a mellzsebek felett egyéb mérő- vagy kommunikációs eszközöknek • lángálló fényvisszaverő csíkok • ráncolás a háton • tripla varrás, megerősített pontokkal • 5 cm-es lehajtható szegés a bokánál • szabványok piktogramjai a bal karon • speciálisan kialakított logózható területek a ruházaton (a logózást csak lángálló alapanyagokkal lehet kivitelezni) • **CSOMAGOLÁS:** 10/1 • **BMTHCY:** jó láthatósági sárga szín (EN ISO 20471:2013 Cl 3.) • **BMTHCO:** narancs szín

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1, EN 1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 1 + A1,
IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA, EN 13034:2005+A1:2009 Type 6, EN 14404:2004 + A1:2010 Type 6

STELLER CSALÁD

- alapanyag: 98% pamut + 2% antisztatikus szál
- 350 g/m² vastag, láng-, és íválló, antisztatikus hegesztő védőruházat mechanikai védelemmel
- **SZÍN:** sötétkék • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL



8MSTJN
STELLER KABÁT

- patenttal záródó állógallér • cipzár és patenttal záródó hajtóka
- hosszú ujjú, patenttal állítható csuklóbőrség • 2 mellseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 alacsony zseb patenttal záródó zsebfedővel • patenttal állítható derékrész • 2 hevederhurok a mellsebek felett • szabványok piktogramjai a bal karon • speciálisan kialakított logózható területek a ruházaton (a logózást csak lángálló alapanyagokkal lehet kivitelezni) • **CSOMAGOLÁS:** 10/1

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 2 + A1&A2, IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA



8MSTTN
STELLER NADRÁG

- cipzárás záródás • 2 farzseb patenttal záródó zsebfedővel, 2 ferde zseb, 1 combzseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 szerszámzseb 7 cm-es nyílással, patenttal záródó zsebfedővel • 2 térdvédő zseb állítható nagysággal és alsó nyílással • gumis derékrész övbújtatókkal
- lángálló fényvisszaverő csíkok • bokánál 5 cm-es lehajtható szegés
- szabványok piktogramjai a combzseb ráhajtásán • **CSOMAGOLÁS:** 10/1

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 2 + A1&A2, IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA, EN14404:2004 + A1:2010 Type 2

8MASCN

ASO OVERALL

- alapanyag: 98% pamut + 2% antisztatikus szál • 220 g/m² vastag lángálló és antisztatikus védőoverall • patenttal záródó állógallér • cipzár és patenttal záródó hajtóka • 2 mellseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 farzseb patenttal záródó zsebfedővel, 2 ferde zseb, 1 combzseb patenttal záródó hajtókával, 1 szerszámzseb 7 cm-es nyílással, patenttal záródó zsebfedővel • 2 térdvédő zseb állítható nagysággal és alsó nyílással • gumírozott derékrész • 2 hevederhurok a mellsebek felett egyéb mérő- vagy kommunikációs eszközöknek • lángálló fényvisszaverő csíkok • tripla varrás, megerősített pontokkal • 5 cm-es lehajtható szegés a bokánál • szabványok piktogramjai a bal karon • speciálisan kialakított logózható területek a ruházaton (a logózást csak lángálló alapanyagokkal lehet kivitelezni) • **CSOMAGOLÁS:** 12/1
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL • **SZÍN:** sötétkék

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1, EN1149-5:2008



8MFUCN

FUJI OVERALL

- alapanyag: 98% pamut + 2% antisztatikus szál • 350 g/m² vastag, láng-, és íválló, antisztatikus, hegesztő védőruházat minősített mechanikai védelemmel (térdvédelem) • patenttal záródó állógallér • cipzár és patenttal záródó hajtóka • 2 mellseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 farzseb patenttal záródó zsebfedővel, 2 ferde zseb, 1 combzseb patenttal záródó hajtókával, 1 szerszámzseb 7 cm-es nyílással, patenttal záródó zsebfedővel • 2 térdvédő zseb állítható nagysággal és alsó nyílással • gumírozott derékrész • 2 hevederhurok a mellsebek felett egyéb mérő- vagy kommunikációs eszközöknek • lángálló fényvisszaverő csíkok • tripla varrás, megerősített pontokkal • 5 cm-es lehajtható szegés a bokánál • szabványok piktogramjai a bal karon • speciálisan kialakított logózható területek a ruházaton (a logózást csak lángálló alapanyagokkal lehet kivitelezni) • **CSOMAGOLÁS:** 10/1
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL • **SZÍN:** sötétkék

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 2 + A1&A2, IEC 61482-2:2009 Class 1 - 4 kA, EN14404:2004 + A1:2010 Type 2



coverguard
XPERT
for a nice day

XKnits
— Knitted FR Antistatic
coverguard®
XPERT

Az XKnits olyan, anyagában lángálló szövetből készülő termékcsalád, amelynek összetétele 60% modakril, 38% pamut és 2% antisztikus szál. A szövet nagyon jó teljesítményszintje és kiváló lángálló tulajdonságai mosás során sem vesznek el és hosszú élettartamot biztosítanak a ruházatnak.

Az XKnits termékcsalád védőruháira a nagyon magas minőség, és a pamut természetes nedvszívó hatásának köszönhetően az emelt szintű kényelem jellemző. A ruhákat akár közvetlenül a bőrrel érintkezve, akár külső ruházként is lehet viselni.

Az XKnits termékcsalád legfőbb tulajdonságai:

- Puha tapintású
- Önkioltó, nem olvad, nem gyűrődik

Alkalmazási területek



8MSPBN SPURR VÉDŐKÁMZSA

- 220 g/m² vastag, antisztikus lángálló védőkázmza • **SZÍN:** sötétkék
- **CSOMAGOLÁS:** 30/1

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013,
EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-F1, EN1149-5:2008



EN ISO 11612:2008
A1-B1-C1-F1



EN1149-5:2008



EN ISO 11612:2008
A1-B1-C1-F1



EN1149-5:2008



EN ISO 11612:2008
A1-B1-C1-F1



EN1149-5:2008



8MSPTN, 8MSPSN SPURR HOSSZÚ ALSÓRUHÁZAT

- 180 g/m² vastag, antisztikus lángálló aláöltözetek • **SZÍN:** sötétkék
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL
- **CSOMAGOLÁS:** 30/1
- **8MSPTN:** hosszú ujjú póló
- **8MSPSN:** hosszú alsónadrág

EU SZABVÁNY ► EN ISO 13688:2013,
EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1, EN1149-5:2008



coverguard
XPERT
for a nice day

SZABVÁNYOK

| TERMÉKSALÁD | CIKKSZÁM | RUHÁZAT | TÖMEG | EN ISO 11612:2008 | EN ISO 11611:2007 | IEC 61482-2:2008 | EN 13034:2005+A1:2008 | EN 1149-5:2008 | EN ISO 20471:2013 | EN 14404:2004+A1:2010 | |
|-----------------------------------|----------|---------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------------|--------|
| X Multirisk Modrylic Fiber | COS | 8MCOCY | OVERALL | 320g/m ² | A1 - B1 - C1 - F1 | Class 1 - A1 | Class 1 - 4 kA | Type 6 | ✓ | Class 3 | Type 2 |
| | ASO | 8MASCO | OVERALL | 220g/m ² | A1 - B1 - C1 | - | - | - | ✓ | - | - |
| X Comfort Cotton FR Antistatic | FUJI | 8MFUCO | OVERALL | 350g/m ² | A1+A2 - B1 - C1 - E3 - F1 | Class 2 - A1 & A2 | Class 1 - 4 kA | - | ✓ | - | Type 2 |
| | | 8MFUCN | OVERALL | | | | | | | | |
| | THOR | 8MTHJY | KABÁT | 300g/m ² | A1 - B1 - C1 - E1 - F1 | Class 1 - A1 | Class 1 - 4 kA | Type PB6 | ✓ | Class 2 | Type 2 |
| | | 8MTHTY | NADRÁG | | | | | Type 6 | | Class 3 | |
| | THOR | 8MTHJN | KABÁT | 300g/m ² | A1 - B1 - C1 - E3 - F1 | Class 1 - A1 | Class 1 - 4 kA | Type PB6 | ✓ | - | Type 2 |
| | | 8MHTN | NADRÁG | | | | | Type 6 | | | |
| | | 8MTHCO | OVERALL | | | | | Type 6 | | | |
| | | 8MTHCN | OVERALL | | | | | Type 6 | | | |
| | STELLER | 8MSTJN | KABÁT | 350g/m ² | A1+A2 - B1 - C1 - E3 - F1 | Class 2 - A1 & A2 | Class 1 - 4 kA | - | ✓ | - | Type 2 |
| | | 8MSTTN | NADRÁG | | | | | | | | |
| X Knits United FR Antistatic | SPURR | 8MSPBN | VÉDPKÁMZSA | 220g/m ² | A1 - B1 - C1 - F1 | - | - | - | ✓ | - | - |
| | | 8MSPTN | HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓ | 180g/m ² | A1 - B1 - C1 | - | - | - | | | |
| | | 8MSPSN | HOSSZÚ ALSÓNADRÁG | 180g/m ² | A1 - B1 - C1 | - | - | - | | | |

ALUMINIZÁLT HŐ- ÉS LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT

• 350 g/m²-es hő- és vágásbiztos aramidszál alumínizált külső réteggel • védelmi szint: AB2C2E3 • véd sugárhoz- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen láng hatás ellen (7 sec) • forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz • univerzális L/XL méret



• **VÉDŐKABÁT (GAN59900)**: álló gallér, rejtett záródás, kényelmes fazon • **MELLESNADRÁG (GAN59910)**: csattal állítható rugalmas vállpánt
 • **DERÉKNADRÁG (GAN59920)**: csattal állítható rugalmas vállpánt • **VÉDŐKÖTÉNY (GAN59930)**: 70x100 cm, kevlarzással varrt bőr nyak- és derékpántok
 • **UJJAS KÖTÉNY (GAN59940)**: álló gallér, hátul állítható tépőzár rögzítés • **LÁBSZÁRVÉDŐ (GAN59950)**: 38 cm hosszú, rejtett tépőzár, bőr talppánt
 • **CIPŐ ÉS LÁBVÉDŐ (GAN59952)**: 30 cm, talprész is alumínizált, rejtett tépőzár hátul • **FEJKÁMZSA (GAN59960)**: fej-, nyak- és vállvédelem, beépített aranyözt látómező • **SISAKKÁMZSA (GAN59962)**: silddel, tarkóvédővel ellátott, sisakra tehető kámsza • **ARCVÉDŐ (GAN59964)**: cserélhető látómező, pántjával a sisakhoz, patentgombjaival a sisakkámszához is rögzíthető • **OVERALL (GAN59970)**: könnyen felvehető, egész testet védő overall, légzőkészülékkel viselhető változatban is • **KESZTYŰ (GAN59892)**: ötujjas, mandzsettás, 38 cm hosszú

EU SZABVÁNY ► EN340, EN531, EN470, EN ISO 13688, EN ISO 11612

ÍVVÉDŐ NOMEX® RUHÁZAT



- **ÍVVÉDŐ MELLESLŐLTŰNY (GAN50100):** 220 g/m² Nomex® Confort anyag (93% Nomex®, 5% Kevlar® és 2% antistatikus szénszál) • véd 500V, 50Hz váltakozó feszültségen, 4000A zárlati áram által létrehozott villamos iv- és lángthatás, valamint olvadt fém fröccsenése ellen • az antistatikus védőruhán az elejerészek, ujjak és nadrágszárak duplán szabottak, rejtett teflon gombokkal • AB1C1F1 védőszint lángthatás, sugárzó- és kontakt hő ellen
- **DZSEKI:** elől-hátul bőségajátással, két zsebbel • **MELLESNADRÁG:** két oldal-, egy mell- és egy szerszámzseb, állítható rugalmas vállpánt, gumírozott derék • **ÍVVÉDŐ KÖPENY (GAN50110):** kapucnis, egyenes vonalú 3/4-es köpeny három rávarrt zsebbel • **MÉRET:** 44-től 62-ig
- **ÍVVÉDŐ ÁLARC (GAN60712):** polikarbonát látómező villamos (4kA/500V/50Hz) iv-, láng- és olvadt fém fröccsenése ellen, A fokú mechanikai védelemmel (120 m/s-os acélgolyó becsapódása), széles homlokpánttal (GAN60712+60700) vagy védősisakkal, sisakpánttal (GAN60712+65120+60705)

EU SZABVÁNY ► **ÍVVÉDŐ MELLESLŐLTŰNY:** EN340, EN ISO 11612:2009 A1-B1-C1-F1, EN1149-5:2008 • **ÍVVÉDŐ ÁLARC:** EN166, EN631

VILLANYSZERELŐ VÉDŐRUHÁZAT



- **ALBATROS SZIGETELŐ VÉDŐSISAK (GAN65230-33):** védelmet nyújt 1000 V váltakozó feszültségű villamos vezeték balesetszerű érintése esetén, és véd 0,5 kN erőhatással zuhanó tárgyak ütőhatása ellen • **ELEKTROMOS SZIGETELŐ VÉDŐKESZTYŰK:** természetes, latex alapanyag • **8024-27:** 2500V/500V • **8054-57:** 5000V/1000V • **8108-11:** 10000V/7500V • **8209-11:** 20000V/17500V • **8309-11:** 30000V/26500V • **8409-10:** 40000V/36000V • vastagság: 0,5 mm-től 3 mm-ig • hosszúság: 33 cm és 36 cm között • savak, ózon és hideg elleni védelem -40°C-ig (AZC) • **MÉRET:** 8, 9, 10, és 11-es • **DUNLOP® ACIFORT HIGH VOLTAGE CSIZMA (GAND799):** száraz és nedves körülmények között is véd 1000 V / 50 Hz áramütés ellen • PVC- nitrilgumi alapanyag • acél lábujjvédő, csúszásbiztos talp, sav- lúg- és vegyszerálló felsőrész, boka és sarokerősítés • **VOLT (9GANLEX33), AMPER (9GANLEX32) ÉS OHM (9GANLEX35) BŐR LÁBBELIK:** védenek 1000 V-os, 50 Hz frekvenciájú váltakozó feszültség áramütés ellen, száraz körülmények között (vizsgálati próbafeszültség 10000 V) • átszúrás elleni talplemezzel, kompozit műanyag lábujjvédővel (SB WRU E P FO SRC)

EU SZABVÁNY ► **VÉDŐSISAK:** EN397, EN50365 • **VÉDŐKESZTYŰK:** EN ISO 60903: AZC, CE 905 • **DUNLOP VÉDŐCSIZMA:** EN ISO 20345, EN50321 (CI D) • **BŐR VÉDŐLÁBBELIK:** EN ISO 20345



LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT

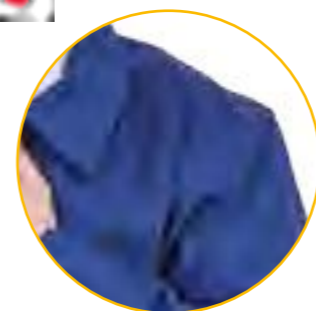


LÁNGÁLLÓ RUHA: 310 g/m²-es, lángmentesített, 100% pamut alapanyag • hő és láng ellen védő szövet, melynél az utánlángolás és utánizzás maximum 2 sec, illetve az anyag felületén nem keletkezik lyuk vagy olvadt hulladék • korlátozott lángterjedés közvetlen lánghatás (10 sec. felületi- és élglyújtás) esetén • konvektív és sugárzó hőhatás (20 kW/m²) elleni védelem • megolvadt fémcseppek (1400°C) fröccsenésével szembeni ellenállás • biztonsági varratok kettős lánc-, plusz 3 fonalas szegőöltéssel • hőálló teflon gombok, oldalukon rögzített zsebfedők, melyek megakadályozzák a szikrák és forró fémcseppek bejutását • **SZÍN:** királykék

- **MÉRET:** 44-től 66-ig • **KABÁT (GAN749LK):** egyenes szabás, hosszított derék, rejtett gombolás, négy rávarrt, biztonsági zseb • **MELLESNADRÁG (GAN749LM):** állítható, gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumírozott hátrész, három biztonsági zseb • **DERÉKNADRÁG (GAN749LD):** egyenes vonal, rejtett gombolás, erősített övtartók, két zsebfedő, biztonsági svédzseb • **DEREKAS ÖLTÖNY (GAN7498) • MELLES ÖLTÖNY (GAN7499)**
- **LÁNGÁLLÓ ANTISZTATIKUS VÁLTOZAT:** 1% beleszótt, minősített antisztatikus szállal • **MÉRET:** 44-től 62-ig • **RENDELÉSRE:** sötétkék vagy zöld szín, egyéni méretelemesség, fényvisszaverő csík • **MELLES ÖLTÖNY (GAN7510) • KABÁT (GAN751LK) • DERÉKNADRÁG (GAN751LD) • MELLESNADRÁG (GAN751LM)**
- **SAV- ÉS LÁNGÁLLÓ MELLES ÖLTÖNY (GAN7511):** antisztatikus, 340 g/m²-es, lángmentesített, savvédő melles öltöny • elektrosztatikus feltöltődés elleni, fröccsenő, folyékony vegyszerek elleni, valamint konvektív és sugárzó hő-, lánghatás, megolvadt fémcseppek, szikrák elleni együttes védelem • **MÉRET:** 44-62

EU SZABVÁNY ► EN340, EN531(AB1C1E3), EN ISO 11611 • **LÁNGÁLLÓ ANTISZTATIKUS RUHÁZAT:** EN 1149-5 • **SAV- ÉS LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT:** EN 13034

SAVVÉDŐ RUHÁZAT



SAVVÉDŐ RUHA: 245 g/m² kopásálló, sávoly kötésű, 65% poliészter, 35% pamut alapanyag • olajlepergető képességű ruházat, korlátozott védelmet nyújt kisnyomású vagy fröccsenő, folyékony vegyszerek ellen (pl. kénsav, lúg, butanol) • biztonsági lánc-, plusz szegőöltés • oldalukon rögzített zsebfedők, melyek megakadályozzák a folyékony vegyi anyagok bejutását

- **KABÁT (GAN748SK):** egyenes szabás, hosszított derék, rejtett gombolás, négy rávarrt, biztonsági zseb
- **MELLESNADRÁG (GAN748SM):** állítható, gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumírozott hátrész, három biztonsági zseb
- **DERÉKNADRÁG (GAN748SD):** egyenes vonal, rejtett gombolás, két biztonsági svédzseb • **SZÍN:** királykék • **MÉRET:** 44-től 66-ig
- **SAVVÉDŐ DEREKAS ÖLTÖNY (GAN748)**
- **SAVVÉDŐ MELLES ÖLTÖNY (GAN749)**
- **SAV- ÉS LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS TÉLIKABÁT (GAN74970)**

EU SZABVÁNY ► EN340, EN13034

VÁGÁSBIZTOS VÉDŐRUHÁZAT

- **KÉZI LÁNCFŰRÉSZEK ELLENI VÉDŐRUHA:** kopásálló poliészter és szellőző pamut alapanyagok keveréke • az elejerészen, a vállknál és az ujjakon kilenc rétegű, aramidzálalás vágásvédő betét • véd 20 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágó hatás ellen
- **VÉDŐKABÁT (L334):** hosszított hátrész, öt zseb, végig biztonsági cipzár • **DEREKASNADRÁG (L333C):** két zsebbel, övbújtatókkal
- **MELLESNADRÁG (L332):** állítható vállpántok, négy zseb • **SZÍN:** zöld, narancs rátéttel • **MÉRET:** M, L, XL, XXL, XXXL

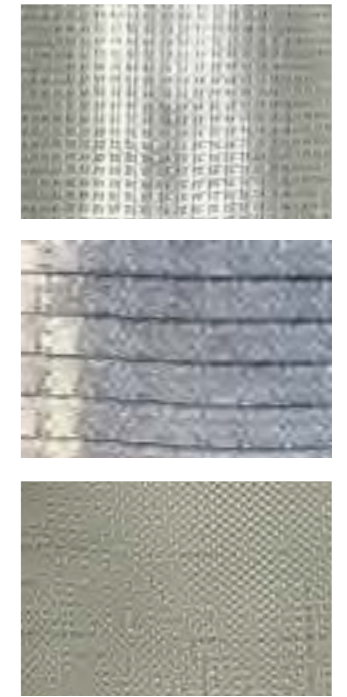
EU SZABVÁNY ► EN340, EN381



- **ERDÉSZETI FEJVÉDŐK: OPUS VÉDŐSISAK (65100-05):** állítható szellőzésű, tarkóvédővel, állszíjjal, téli béléssel szerelvényezhető
- **VISOGRILL ARCVEDŐ (60720-21):** sűrű fém szitaszövet, kontakt hő elleni kiegészítő védelem • **EARLINE FÜLTOK (60750-57):** sisakra szerelhető, SNR 23 dB • **VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰ (GANL112):** kézhát részen vágásvédő aramidzálalás szivacsbetét, tenyéren és hüvelykujjon dupla színű erősítés, tépőzárral állítható hasítékcsukló rész • **ERDÉSZETI LÁBBELIK: VÁGÁSBIZTOS BAKANCS (GANLPD71):** vízálló színű bőr külső, vágásvédő betét, kompozit lábujjvédő és talplemez, minősített hő- és hidegállóság • **VÁGÁSBIZTOS CSIZMA (GAND960):** vízhatlan, vegyszerálló, acél lábujjvédő és talplemez, vágásvédő betét, fűzős szartető

EU SZABVÁNY ► **ERDÉSZETI FEJVÉDŐK:** EN397, EN1731, EN352 • **VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰ:** EN388, EN381
• **ERDÉSZETI LÁBBELIK:** EN ISO 20345, EN ISO 17249

HÚSIPARI VÉDŐRUHÁZAT



- **LÁNCKESZTYŰ:** ötujjas, fémgűrűs védőkesztyű korrózióálló zárt acélgűrűkből • védelmet biztosít a húsiparban alkalmazott kézi kések szűrő, vágó mechanikai hatása ellen • 100 N húzószilárdság, ötös szövés • csattal állítható csukló méret, méret nagyságot jelölő színek • a kézre való jobb illeszkedést segítő választható kesztyűfeszítő gumi • **GAN44900** • **GAN4486-90:** normál csuklópántos változat • **GAN4493:** 19 cm-es alkarvédővel • hevederszalagos csuklópánt helyett tiszta fém változat is rendelhető • **MÉRET:** A (zöld), B (fehér), C (piros), D (kék), E (narancs), F (lila)
- **FÉMKÖTÉNY:** szárás- és vágásvédelmi kötény (húzószilárdság < 200 N), mosható váll- és derékszíjjal, a húsiparban alkalmazott kézi kések szűrő, vágó mechanikai hatása ellen • **GAN4494-95:** lekerekített alumínium pikkelylapok zárt acélgűrűvel összekötve • **MÉRET:** 55 x 60 cm (0,9 kg) és 55 x 75 cm (1,1 kg) • **GAN4496-97:** Inox rozsdamentes acél pikkelylapok zárt acélgűrűvel összekötve • **MÉRET:** 55 x 60 cm (1 kg) és 55 x 75 cm (1,2 kg) • **GAN4498-99:** lánckötényt zárt, rozsdamentes acélgűrűkből • **MÉRET:** 55 x 60 cm (1,1 kg) és 55 x 75 cm (1,3 kg)
- **TAEKI 5® KÖTÉNY (56640):** maximálisan vágásbiztos, rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú, elasztikus alapanyagokból (Spandex®, szintetikus- és üvegszálak) készülő védőkötény • kivételesen könnyű, mosható, valamint 100°C-ig hőálló • állítható derék- és nyakpántok • **MÉRET:** 60 x 75 cm

EU SZABVÁNY ► **LÁNCKESZTYŰK:** EN420, EN1082-1 • **FÉMKÖTÉNY:** EN ISO 13998 • **TAEKI 5® KÖTÉNY:** EN340

COVERPRO OVERALLOK



• **COVERPRO 5S** • 43102, 43103, 43104, 43105, 43106: CoverPro 5S10 fehér színű és 43202, 43203, 43204, 43205, 43206: CoverPro 5S11 kék színű, három rétegű, kapucnis könnyű (50 g/m²) SMS polipropilén overall • porok, folyadékpermetek, fröccsenő vegyszerek, továbbá radioaktív szennyeződésű részecskék elleni védelem, antisztatikus tulajdonság • gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész, védőhajtókával ellátott cipzár • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus • **MÉRET:** M, L, XL, XXL, XXXL • **CSOMAGOLÁS:** 25 db

EU SZABVÁNY ► Cat. III., EN13034:2005 +A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 +A1:2010 Type 5, 1073-2:2002 Class 2, EN 1149-5:2008

• **COVERPRO 5M20** • 44301, 44302, 44303, 44304, 44305, 44306: fehér színű, mikroporózus filmréteggel bevont, kapucnis, 55 g/m² vastag, nagy szakítószilárdságú, szellőző és szilikon mentes polipropilén overall • véd porok, folyadékok fröccsenése és permete ellen, antisztatikus tulajdonsággal • öntapadós védőhajtókával ellátott cipzár, elasztikus derék-, arc-, csukló- és bokarész, hüvelykujjra és a talpra húzható gumipánt az ujjak felhúzódnása ellen • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL • **CSOMAGOLÁS:** 25 db

EU SZABVÁNY ► Cat. III., EN13034:2005 +A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 +A1:2010 Type 5, EN 1149-5:2008

• **COVERPRO 5M30** • 44321, 44322, 44323, 44324, 44325, 44326: fehér színű, bolyhosodás mentes mikroporózus filmréteggel bevont, kapucnis, 65 g/m² vastag, szilikon mentes polipropilén overall • véd porok, fröccsenő folyadékok és vegyszerek, illetve biológiai kockázatok és radioaktív szennyeződésű részecskék ellen, kiváló antisztatikus tulajdonsággal • öntapadós védőhajtókával ellátott cipzár, elasztikus derék-, arc-, csukló- és bokarész, hüvelykujjra és a talpra húzható gumipánt az ujjak felhúzódnása ellen • III. védelmi kategória, 5b. és 6b. típus • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL • **CSOMAGOLÁS:** 25 db

EU SZABVÁNY ► Cat. III., EN13034:2005 +A1:2009 Type 6B, EN13982-1:2004 +A1:2010 Type 5B, EN 1149-5:2008, 1073-2:2002 Class 3, EN14126:2003

COVERCHEM OVERALLOK



• **COVERCHEM 4M** • 44501, 44502, 44503, 44504, 44505, 44506: CoverChem 4M40 fehér színű és 44511, 44512, 44513, 44514, 44515, 44516: CoverChem 4M42 zöld színű, mikroporózus filmréteggel bevont, 65 g/m² vastag, szilikon mentes polipropilén overall 3 részes kapucnival • véd

porok, folyadékpermetek, fröccsenő folyadékok és vegyszerek, illetve biológiai kockázatok és radioaktív szennyeződésű részecskék ellen, kiváló antisztatikus tulajdonsággal • narancs színű biztonsági szalaggal fedett, leragasztott varratok • öntapadós védőhajtókával ellátott cipzár, elasztikus derék-, arc-, csukló- és bokarész • hüvelykujjra és a talpra húzható gumipánt az ujjak felhúzódnása ellen • III. védelmi kategória, 4b, 5b. és 6b. típus • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL • **CSOMAGOLÁS:** 25 db

EU SZABVÁNY ► Cat. III., EN14605:2005 + A1:2009, EN13034:2005 +A1:2009 Type 6B, EN13982-1:2004 +A1:2010 Type 5B, EN 1149-5:2008, 1073-2:2002 Class 3, EN14126:2003

• **COVERCHEM 3X60** • 44801, 44802, 44803, 44804, 44805, 44806: sárga színű polietilén filmréteggel bevont, 90 g/m² vastag, polipropilén overall 3 részes kapucnival • véd porok, folyadékpermetek, nagy nyomású folyadéksugár és vegyszerek, illetve biológiai kockázatok és radioaktív szennyeződésű részecskék ellen, kiváló antisztatikus tulajdonsággal • sárga színű biztonsági szalaggal fedett, leragasztott varratok • öntapadós védőhajtókával ellátott kétutas cipzár, elasztikus derék-, arc-, csukló- és bokarész • hüvelykujjra és a talpra húzható gumipánt az ujjak felhúzódnása ellen • III. védelmi kategória, 3b, 4b, 5b. és 6b. típus • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL • **CSOMAGOLÁS:** 25 db

EU SZABVÁNY ► Cat. III., EN ISO 13688:2013, EN14605:2005 + A1:2009, EN13034:2005 +A1:2009 Type 6B, EN13982-1:2004 +A1:2010 Type 5B, EN 1149-5:2008, 1073-2:2002 Class 3, EN14126:2003

TIDY® SMS OVERALLOK



44103-06



44443-45



44133-35

• **TIDY SMS OVERALL • 44103, 44104, 44105, 44106:** fehér, három rétegű, kapucnis SMS polipropilén overall, 65 g/m² • porok, folyadékpermetek, fröccsenő vegyszerek (pl. 30% kénsav, 10% nátronlúg) elleni védelem • kiváló szellőzőképesség • gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész, védőhajtókaival ellátott cipzár • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus • **MÉRET:** L, XL, XXL, XXXL • **CSOMAGOLÁS:** 25 db
• **EU SZABVÁNY** ► EN340 Cat III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2005 + A1:2010 Type 5

• **TIDY T4 OVERALL • 44443, 44444, 44445:** sárga, három rétegű SMS polipropilén overall, CPE film bevonattal, 65 g/m² • porok, folyadékpermetek, aerosolok, alacsony koncentrációjú fröccsenő szervesetlen vegyületek elleni védelem • leragasztott, biztonsági varratok • III. védelmi kategória, 4., 5. és 6. típus • **MÉRET:** L, XL, XXL • **CSOMAGOLÁS:** 25 db
• **EU SZABVÁNY** ► EN13688 Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN1426:2003, EN14605:2005 + A1:2009 Type 4

• **TIDY SMS FR OVERALL • 44133, 44134, 44135:** kék, három rétegű, kapucnis SMS polipropilén overall, 65 g/m² • porok, folyadékpermetek, fröccsenő vegyszerek (pl. 30% kénsav, 10% nátronlúg) elleni védelem, illetve radioaktív részecskék és korlátozott láng- és hő elleni kiegészítő védelemmel
• kiváló szellőzőképesség • gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész, védőhajtókaival ellátott cipzár • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus
• **MÉRET:** L, XL, XXL • **CSOMAGOLÁS:** 25 db
• **EU SZABVÁNY** ► EN13688, Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN1149-5:2008, EN14116:2008 + AC:2009 1/0/0

LÁTOGATÓKÖPENY 41105, 41115, 41125

41123-25

- polipropilén anyag, 42 g/m² • 110 cm hosszú
- csuklónál gumírozott • szellőző kivitel

EU SZABVÁNY ► EN340

| | L | XL | XXL | XXXL |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| PATENTOS ZÁRÓDÁSÚ KÖPENY | 41113 | 41114 | 41115 | 41116 |
| ZSEB NÉLKÜLI VÁLTOZAT | 41103 | 41104 | 41105 | 41106 |
| CIPZÁROS ZÁRÓDÁSÚ KÖPENY | 41123 | 41124 | 41125 | 41126 |



41113-16



FESTŐOVERALL 42105, 42205

42102-06

- kiválóan szellőző, ruhára is vehető kapucnis védőoverall kettős húzózárral • deréknál, csuklónál, bokánál és kapucninál körben gumírozott

EU SZABVÁNY ► EN340



| | M | L | XL | XXL | XXXL |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| FEHÉR POLIPROPILÉN ANYAG, 42 G/M² | 42102 | 42103 | 42104 | 42105 | 42106 |
| KÉK POLIPROPILÉN ANYAG, 42 G/M² | | 42203 | 42204 | 42205 | 42206 |



42203-06



POLIETILÉN RUHÁZATOK 56220, 45330, 45331, 41214, 5950

- **FÓLIAKÖTÉNY 56220:** nagysága 120 x 70 cm • vastagsága 30 mikron • hátul kötős • **POLIETILÉN KARVÉDŐ 45330:** hossza 40 cm • vastagsága 30 mikron • mindkét végén gumírozott, kék színben (45331) • **POLIETILÉN KESZTYŰ 5950:** hossza 23 cm • vastagsága 30 mikron • **CSOMAGOLÁS:** 1000/100
- **FÓLIAKÖPENY 41214:** fehér színű pe látogatóköpeny • hossza 110 cm • vastagsága 30 mikron • patentos záródás • **CSOMAGOLÁS:** 1000/100





45610

45620

45640

45650

45645

PP SAPKÁK



PP SAPKA • 45610: fehér színű • 45611: kék színű • polipropilén anyagú (16 g/m²) egészségügyi sapka • 45620: fehér színű • 45621: kék színű • 45622: zöld színű • polipropilén anyagú (16 g/m²) egészségügyi sapka • használat után higiénikus csíkba összehúzható • **CSOMAGOLÁS:** 1000/100
SILDES PP SAPKA • fehér színű polipropilén (16 g/m²) egészségügyi, élelmiszeripari sapkák silddel • 45640: hajhálós sapka silddel • 45645: hagyományos sapka silddel • 45650: sapka silddel és kontyartóval • **CSOMAGOLÁS:** 1000/100

45455



45410



GAN57169



57160



23000



45540



GAN45630



GAN45631



EÜ PAPIR ÉS HIGIÉNÉS SZÁJMASZK

EÜ PAPIR SZÁJMASZK • fehér, egyrétegű (45410) vagy kétrétegű (45420) higiénikus egészségügyi papírmaszok, két gumipánttal • **CSOMAGOLÁS:** 10000/100 • háromrétegű változat fehér (45440) vagy zöld színben (45442) • **CSOMAGOLÁS:** 2000/50 • **HIGIÉNÉS MASZK** • 23000: fehér, nagyszemcsésű részecskék elleni higiénés maszk gumipánttal • kék, háromrétegű higiénikus egészségügyi (műtős) papírmaszok, kötővel (45455) • **CSOMAGOLÁS:** 1000/100 • **SZAKÁLLVÉDŐ** • 45540: polipropilén anyagú (14 g/m²) szakállvédő gumipántos kötővel

ÉLELMISZERIPARI SAPKA

SAPKA 100% fehér pamut anyagból • elől puha sild • hátul gumírozott vagy pánttal állítható • **GAN45630** fedett kivitel • **GAN45631** hálós tetejű, szellőző változat • **CSOMAGOLÁS:** 10/100 • **BASEBALL** 100% fehér pamut anyagból • kemény sild, szitázható homlok rész • hátul állítható • **57160** fehér • **GAN57169** hátsó szeleteiben hálós, szellőző változat • **CSOMAGOLÁS:** 10/100



DUPONT™ VÉDŐRUHÁZAT

DuPont™
Tyvek®

DuPont™
Tychem®

PROSHIELD® BASIC OVERALL



40201, 40202, 40203, 40204, 40205, 40206, 40221, 40222, 40223, 40224, 40225, 40226



• Dupont™ Proshield® Basic háromrétegű SMS polipropilén anyag • nagyon jól szellőző, antisztatikus, kapucnis védőoverall • kényelmes formai kialakítás • porok, és radioaktív részecskék elleni védelem • ellenáll folyadékpermetnek, és fröccsenő vegyszereknek (30% kénsav, 10% nátriumhidroxid) • gumírozott derék-, arc-, csukló- és bokarész, védőhajtózával ellátott cipzár • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL • **40201-206:** kék színű változat • **40221-226:** fehér színű változat

EU SZABVÁNY ► EN340, Cat. III., EN13034:2008 + A1:2009 Type 6., EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5., EN1073-2:2002, EN1149-5:2008

TYVEK® EASYSAFE OVERALL



40491, 40492, 40493, 40494, 40495, 40496



• SMS polipropilén anyag teljes hosszúságban az overall hátrészen a bokától a kapucniig: kiváló szellőző tulajdonságok, levegő és vízpára áteresztő képessége támogatja a hónalj, a nyak, a hát és az ülep területén lévő izzadság-pontok hőleadását, így melegben és intenzív munkavégzés során is hűvösebben és szárazabban tart • Tyvek® anyag az eleje- és oldalrészekben, mely a munkavégzés közbeni mozgást figyelembe véve átnyúlik a test és lábszár hátuljára is: rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú, nem szőszlődő, folyadéklepergető anyag, mely véd 1 mikronnál nagyobb porok, és radioaktív részecskék, valamint a vízbázisú, fröccsenő szerves vegyszerek ellen • szoros zárás a ruha kritikus pontjain: Tyvek®-ből készült cipzár fedőlappal, gumírozott csukló- és bokarész, gumis kapucni, külső tűzésű biztonsági varrás • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340, Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN1073-2:2002, EN1149-5:2008

40401, 40402, 40403, 40404, 40405, 40406 TYVEK® DUAL OVERALL

- 41 g/m² vastag SMS polipropilén anyag teljes hosszúságban az overall hátrészen a bokától a kapucniig: kiváló szellőző tulajdonságok, levegő és vízpára áteresztő képessége támogatja a hőmérsékletet, a nyak, a hát és az ülés területén lévő izzadság-pontok hőleadását, így melegben és intenzív munkavégzés során is hűvösebben és szárazabban tart • Tyvek® anyag az eleje- és oldalrészekben, mely a munkavégzés közbeni mozgást figyelembe véve átnyúlik a test és lábszár hátuljára is: rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú, nem szőszlődő, folyadéklepergető anyag, mely véd 1 mikronnál nagyobb porok, és radioaktív részecskék, valamint a vízbázisú, fröccsenő szerves vegyszerek ellen • szoros zárás a ruha kritikus pontjain: Tyvek®-ből készült cipzár fedőlappal, gumizott csukló- és bokarész, gumis kapucni, külső tűzésű biztonsági varrás • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340, Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN1073-2:2002, EN1149-5:2008



40511-16, 40521-26, 40531-36 TYVEK® CLASSIC PLUS OVERALL

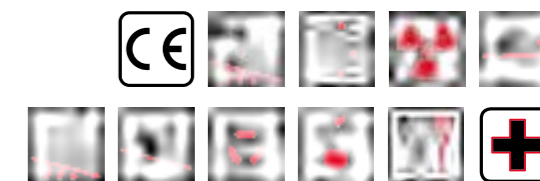
- kék szalaggal fedett, leragasztott varratok, plusz biztonsági hegesztés
- III. kategória 4. típusú védelme aeroszolok, permetek, alacsony koncentrációjú szerves vegyületek és biológiai veszélyek ellen is
- hüvelykujjra húzható gumipánt • Tyvek® 1431N polietilén anyagú (41 g/m²), fehér, kapucnis védőoverall • véd 1 mikronnál (μ) nagyobb porok, és radioaktív részecskék ellen • 480 percig véd 30% kénsav, 50% foszforsav, 40% nátriumhidroxid és 12% nátrium-hipoklorid ellen
- 0,12 bar nyomásig ellenáll vízbázisú, fröccsenő szerves vegyszereknek • szálmentes, lélegzőképes, vízpára-áteresztő antisztatikus anyag • 130 μm vastag • gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész • 10 év raktározási élettartam • III. védelmi kategória, 4., 5. és 6. típus • **LÁBFEJVEDŐS VÁLTOZAT (40521-526):** a teljes testet védik a lábbelín belül viselhető, térdig dupla csizmahajtókás, tartós integrált zoknival • **TYVEK® LABO CIPŐVEDŐVEL (40531-536):** csúszásmentes talpú, a lábbelín kívülre vehető, így a viselőt, a munkadarabot és -folyamatot egyaránt védi a szennyeződésektől

EU SZABVÁNY ► EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN14605:2005 Type 4, EN1073-2:2002, EN14126:2003, EN1149-5:2008



| | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TYVEK® CLASSIC PLUS OVERALL | 40511 | 40512 | 40513 | 40514 | 40515 | 40516 |
| LÁBFEJVEDŐS VÁLTOZAT | 40521 | 40522 | 40523 | 40524 | 40525 | 40526 |
| TYVEK® LABO CIPŐVEDŐVEL | 40531 | 40532 | 40533 | 40534 | 40535 | 40536 |

TYVEK® CLASSIC XPERT OVERALL



40501, 40502, 40503, 40504, 40505, 40506

- Tyvek® 1431N polietilén anyagú (41 g/m²), fehér, kapucnis védőoverall • véd 1 mikronnál (μ) nagyobb szemcse nagyságú porok, és radioaktív részecskék ellen • 480 percig véd 30% kénsav, 50% foszforsav, 40% nátriumhidroxid és 12% nátrium-hipoklorid ellen • 0,12 bar nyomásig ellenáll vízbázisú, fröccsenő szerves vegyszereknek • teljesen szálmentes, lélegzőképes, vízpára-áteresztő antisztatikus anyag • 130 μm vastag
- hajlékonyság -73°C-ig, gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész • a fej mozgásakor, illetve légzésvédő teljesárc viseléskor is tökéletesen illeszkedő, kényelmes kapucni • 10 év raktározási élettartam • egyéb színváltozatok: zöld és kék • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus
- **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340, Cat. III., EN ISO-17491-4 Method A (Type 6), EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN1073-2:2002, EN14126:2003, EN1149-5

TYVEK® 800J



40801, 40802, 40803, 40804, 40805, 40806



- Tyvek® 2422A alapanyagú (59 g/m²) fehér kapucnis vegyszerálló védőoverall • teljesen szálmentes, lélegzőképes, vízpára-áteresztő, kiválóan szellőző és belső oldalán antisztatizált anyag • porok, radioaktív részecskék illetve vízbázisú vegyszersugarak és olaj elleni védelem
- biológiai védelem mikroorganizmusok és vér ellen • Tyvek®-ből készült cipzár dupla fedőlappal, öntapadós ragasztószalaggal, biztonsági szalagok a varratok mentén • a ruhaujj felcsúszását megakadályozó rugalmas hüvelykujjakasztó • hajlékonyság, gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész
- a fej mozgásakor, illetve légzésvédő teljesálarc viselésekor is tökéletesen illeszkedő, kényelmes kapucni • alkalmazási területek: ipari tisztítás, petrokémiai létesítmények, csatornák, karbantartás • 3-B* (a 3-as típusú folyadékzáráshoz szükséges a kézelők, a bokarészek, a kámsza és a cipzárvédő kiegészítő szigetelése), 4-B, 5-B, 6-B típusú III. kategóriás egyéni védőeszköz
- **SZÍN:** fehér, narancs varratfedőkkel • **MÉRET:** S, M, L, XL, XXL, XXXL

EU SZABVÁNY ► EN340, Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN14605:2005 + A1:2009 Type 4 & Type 3*, EN1073-2:2002 Cl. 2, EN14126:2003 Type 3-B/4-B/5-B/6-B, EN1149-5:2008

TYCHEM® C OVERALL



40701-06, 40721-26



- Tyvek® anyagból polimer bevonattal (83 g/m²), sárga (vagy zöld), kapucnis védőoverall • véd bármely szemcse nagyságú por és radioaktív részecskék ellen • 2 bar nyomásig ellenáll szervesetlen fröccsenő vegyszereknek • 480 percig véd pl. 98% kénsav, 70% salétomsav, 40% sósav, 37% formaldehid, 70% hidrogén-peroxid, 85% foszforsav, krómsav, 50% nátriumhidroxid és általános fertőtlenítőszer ellen • biológiai védelem mikroorganizmusok és vér ellen • folyékony permetekkel szemben zárt • belső oldalán antisztatizált, külső oldalához megfelelő földelés kell • 237 µm vastag, mégis rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú, szálmentes anyag • hajlékonyság -73°C-ig, gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész • dupla cipzárfedél öntapadós ragasztószalaggal, biztonsági szalagok a varratok mentén • a ruhaujj felcsúszását megakadályozó rugalmas hüvelykujjakasztó
- légzésvédő teljes álarcra illeszkedő kapucni • III. védelmi kategória, 3., 4., 5. és 6. típus • **TYCHEM® C LÁBFEJVÉDŐVEL (40721-726):** a teljes testet védik a lábbelin belül viselhető, térdig dupla csizmahajtókás, integrált zoknival (XXXL méretben is)

EU SZABVÁNY ► EN340, Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN14605:2005 Type 4 & Type 3, EN1073-2:2002, EN14126:2003 Type 4B, EN1149-5:2008

| | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TYCHEM® C OVERALL | 40701 | 40702 | 40703 | 40704 | 40705 | 40706 |
| TYCHEM® C LÁBFEJVÉDŐVEL | 40721 | 40722 | 40723 | 40724 | 40725 | 40726 |

TYCHEM® F OVERALL



40901-06, 40921-26

• poliészter filmréteggel (118 g/m²) • véd bármely szemcsenagyságú por és radioaktív részecskék ellen • 5 bar nyomásig ellenáll nagy koncentrációjú szerves, valamint számos szerves fröccsenő vegyszereknek, olajoknak, kenőanyagoknak, oldószereknek • 480 percig véd pl. 98% kénsav, 70% salétomsav, 40% sósav, dízelolaj, metanol, klórbenzol, hexán, aceton és 50% nátriumhidroxid ellen • biológiai védelem mikroorganizmusok és vér ellen • folyékony permetekkel szemben zárt • belső oldalán antistatizált, külső oldalához megfelelő földelés kell • 237 µm vastag, mégis rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú • hajlékonyság -73°C-ig, gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész • dupla cipzárfedél öntapadós ragasztószalaggal, biztonsági szalagok a varratok mentén • a ruhaujj felcsúszását megakadályozó rugalmas hüvelykujjakasztó • rendkívül könnyű (430-470 gramm) • légzészvédő teljesálarca illeszkedő kapucni, szálmentes anyag • III. védelmi kategória, 3., 4., 5. és 6. típus • **TYCHEM® FLÁBFEJVÉDŐVEL (40921-926):** a teljes testet védik a lábbelin belül viselhető, térdig dupla csizmahajtókás, integrált zoknival

EU SZABVÁNY ▶ EN340, Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN14605:2005 Type 4 & Type 3, EN1073-2:2002, EN14126:2003 Type 4B, EN1149-5

| | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TYCHEM® F | 40901 | 40902 | 40903 | 40904 | 40905 | 40906 |
| TYCHEM® FLÁBFEJVÉDŐVEL | 40921 | 40922 | 40923 | 40924 | 40925 | 40926 |

40312-15, 40322-25, 40330M-XXL, 40336-39, 40340, 40350, 40360, 40390, 40391, 40393, 40394 TYVEK® KIEGÉSZÍTŐK

- **TYVEK® DZSEKI (40312-315):** antistatikus cipzáros dzseki, gumírozott ujjakkal, derékkal és kapucnival • **MÉRET:** M, L, XL, XXL
- **TYVEK® NADRÁG (40322-325):** antistatikus derekas nadrág, gumírozott, egyenes fazon • **MÉRET:** M, L, XL, XXL
- **TYVEK® KÖPENY:** véd 1,0 µ-nál nagyobb szemcsenagyságú porok ellen • mindkét oldala antistatikus • szálmentes, lélegzőképes anyag • **MÉRET:** M, L, XL, XXL • **40330M-XXL:** zseb nélküli, patentos változat
- **40336-339:** zsebes, cipzáros változat
- **TYVEK® KARVÉDŐ (40340):** hossza 50 cm, gumírozott
- **TYVEK® KÁMZSA (40350):** fej- és nyakvédő, elasztikus
- **TYVEK® KÖTÉNY (40360):** **MÉRET:** 70 x 110 cm
- **TYVEK® CIPÓVÉDŐ:** gumírozott, antistatikus, csúszásgátló (40390-91) talppal
- **TYVEK® CSIZMAVÉDŐ:** 45 cm-es magasszárú csizmavédő
- **40393:** sima talprész • **40394:** csúszásgátlós talprésszel

EU SZABVÁNY ▶ EN340



| | M | L | XL | XXL |
|---------------------------------|--------|--------|---------|----------|
| TYVEK® DZSEKI | 40312 | 40313 | 40314 | 40315 |
| TYVEK® NADRÁG | 40322 | 40323 | 40324 | 40325 |
| ZSEB NÉLKÜLI, PATENTOS VÁLTOZAT | 40330M | 40330L | 40330XL | 40330XXL |
| ZSEBES, CIPZÁROS VÁLTOZAT | 40336 | 40337 | 40338 | 40339 |



40342, 40344, 40362, 40364, 40396, 40398 TYCHEM® KIEGÉSZÍTŐK

- Tychem® C kiegészítő védőruházatok Tyvek® anyagból polimer bevonattal • Tychem® F kiegészítők poliészter filmréteges Tyvek® anyagból • csekély súly, kiváló védelem mechanikai ártalmak és fröccsenő vegyszerek ellen
- **TYCHEM® C KARVÉDŐ (40342):** hossza 50 cm, gumírozott végekkel
- **TYCHEM® F KARVÉDŐ (40344):** hossza 50 cm, gumírozott végekkel
- **TYCHEM® C KÖTÉNY (40362):** nyak- és derékpánt, 70 x 110 cm
- **TYCHEM® F KÖTÉNY (40364):** nyak- és derékpánt, 70 x 110 cm
- **TYCHEM® C CSIZMAVÉDŐ (40396):** magasszárú, 45 cm-es, csúszásgátló talpú, gumis és kötős
- **TYCHEM® F CSIZMAVÉDŐ (40398):** magasszárú, 45 cm-es, csúszásgátló talpú, gumis és kötős

EU SZABVÁNY ▶ EN340, Cat. III., EN14605:2005+A1:2009





SPECIÁLIS RUHÁZAT

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ 4515



- háromrétegű SMS pp, szellőző, kapucnis overall, 50 g/m²
- veszélyes, akár nukleáris porok, fröccsenő folyadékok elleni védelem
- kétkocsis cipzár, rugalmas csuklya, mandzsetta, derék- és bokarész
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus
- SZÍN: fehér (3M_4515), kék (3M_4515 B) és narancs (3M_4515 O)
- MÉRET: S - 4XL

EU SZABVÁNY ► EN340:2003, EN13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN1073-2

3M™ 4532+



- 5 rétegű, strapabíró, de puha SSMMMS polipropilén, kapucnis, antisztatikus overall • védelmet nyújt, porok, radioaktív szennyeződések, fröccsenő vegyszerek, folyadékok ellen, alkohol és olajtaszító védelemmel • kötött mandzsetta, kétkocsis fedett cipzár, rugalmas derék és boka illetve 3 részes kapucni • III. védelmi kategória, 5 és 6 típus
- SZÍN: fehér (3M_4532+), kék/fehér (3M_4532+ B) • MÉRET: S-4XL

EU SZABVÁNY ► EN340:2003, EN13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN1149-5:2008, EN1073-2:2002 (cl 1)



3M™ 4535

- mikroporózus PE laminátum + SMMMS pp antisztatikus overall
- veszélyes, akár radioaktív porok, fröccsenő folyadékok elleni védelem
- jó kémiai ellenállású, szőszmentes, fehér elülső oldal • a teljes kék hátsó rész extra szellőzésével megelőzi a kényelmetlen hőképződést
- kötött mandzsetta, kétkocsis, hajtókás cipzár, rugalmas csuklya, derék- és bokarész • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus
- **SZÍN:** fehér/kék (3M_4535) • **MÉRET:** S - 3XL

EU SZABVÁNY ► EN340:2003, EN13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN1149-5:2008, EN1073-2:2002



3M™ 4545

- rendkívül könnyű mikroporózus fehér PE laminátum
- veszélyes, akár radioaktív porok, fröccsenő folyadékok és biológiai ártalmak elleni védelem • jó kémiai ellenállású, szőszmentes, sterilizobában végzett munkához is megfelelő, antisztatikus anyag
- kötött mandzsetta, kétkocsis, fedőlapos cipzár, rugalmas derék- és boka, 3 részből álló csuklya • III. védelmi kategória, 5. és 6. típus
- **SZÍN:** fehér (3M_4545) • **MÉRET:** S-4XL

EU SZABVÁNY ► EN340:2003, EN13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN14126:2003, EN1149-5:2008, EN1073-2:2002



3M™ 4565

- rendkívül könnyű nem mikroporózus PE laminátum, leragasztott biztonsági varratokkal • veszélyes, akár radioaktív porok, fröccsenő folyadékok, porlasztással előállított szervesetlen vegyszerek, biológiai ártalmak, mikroorganizmusok elleni védelem
- jó kémiai ellenállású, szőszmentes, sterilizobában végzett munkához is megfelelő, antisztatikus anyag • kötött mandzsetta, kétkocsis, fedőlapos cipzár, rugalmas derék- és bokarész, 3 részből álló csuklya
- III. védelmi kategória, 4., 5. és 6. típus
- **SZÍN:** fehér/piros (3M_4565) • **MÉRET:** S-4XL

EU SZABVÁNY ► EN340:2003, EN13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN14605:2005/A1:2009 (type 4), EN14126:2003, EN1149-5:2008, EN1073-2:2002



3M™ 4570

- mikroporózus többrétegű PE film laminátum, hegesztett plusz leragasztott biztonsági varratokkal • veszélyes, akár radioaktív porok, fröccsenő folyadékok, porlasztott szervesetlen vegyszerek, nagy nyomású, tömény kémiai folyadékok, biológiai ártalmak, mikroorganizmusok elleni komplex védelem • szőszmentes, sterilizobában is megfelelő, antisztatikus anyag • dupla elülső zárrendszer belső fedőlapokkal, rugalmas derék- és bokarész • hüvelykujjra húzható gumipánt a fej fölötti munkavégzéshez • III. védelmi kategória, 3., 4., 5. és 6. típus
- **SZÍN:** szürke (3M_4570) • **MÉRET:** S-4XL

EU SZABVÁNY ► EN340:2003, EN13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN14605:2005/A1:2009 (type 4), EN14126:2003, EN1149-5:2008, EN1073-2:2002












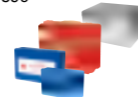


The more you're protected,
the more you can do!®

13

EGYÉB VÉDŐESZKÖZÖK >>>>

| | | | |
|------------------|-----|------------------|-----|
| Közúti eszközök | 396 | Plum elsősegély | 403 |
| Szerszámotászkák | 400 | Plum tisztítók | 404 |
| Táskák | 401 | Plum kézhigiénia | 405 |
| EP® ízületvédők | 402 | | |

KÖZÚTI ESZKÖZÖK

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|---|---|--|
|  GAN9998 ADR CSOMAG 397 |  9990 ALKOHOLSZONDA 397 |  71900 ATEX KÉZILÁMPA 399 |  GAN70303 FLUO BÓJA 396 |  GAN70308 FLUO BÓJA 396 |  GAN70298 JELZŐBÓJA 396 |  GAN70299 JELZŐBÓJA 396 |  GAN70300 JELZŐBÓJA 396 | |
|  GAN70302 JELZŐBÓJA 396 |  GAN70040-70 JELZŐLÁNC ÉS OSZLOP 396 |  GAN70050-60 JELZŐLÁNC ÉS OSZLOP 396 |  70010 JELZŐSZALAGOK 397 |  7WARY KÖZÚTI SZETT 397 |  71980 LEDES ZSEBLÁMPA 399 |  GAN9993-GAN9997 MENTŐLÁDÁK 398 |  77116-182 PONYVÁK 398 | |
|  77323, 77345, 77360 PONYVÁK 398 |  GAN59010-GAN59020 TÚZELFOJTÓ TAKARÓ 398 |  GANTAP, GANTAC, GANTAH TÚZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK 399 | | | | | | |

SZERSZÁMOSZTÁSKÁK

| | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|--|--|--|
|  GAN78505 400 |  GAN78510 400 |  GAN78515 400 |  GAN78520 400 |  GAN78550 400 |  GAN78560 400 |  GAN78570 400 |  GAN78575 400 | |
|  GAN78600 400 |  GAN78620 400 |  GAN78630 400 | | | | | | |

TÁSKÁK

| | | | |
|--|--|--|--|
|  BAGSB25 MATRÓZTÁSKA 401 |  BAGCB35 TENGERÉSZ TÁSKA 401 |  BAGWB20 TENGERÉSZSZÁK 401 |  BAGTB100 UTAZÓTÁSKA 401 |
|--|--|--|--|

EP® - ÍZÜLETVÉDŐK

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  78120-24 DERÉKTÁMASZTÓ ÖV 402 |  78153 DERÉKTÁMASZTÓ ÖV 402 |  GAN78250 NEOPRÉN ÍZÜLETVÉDŐ 402 |  GAN78310-12 NEOPRÉN ÍZÜLETVÉDŐ 402 |  GAN78350-52 NEOPRÉN ÍZÜLETVÉDŐ 402 |
|---|---|--|---|---|



GAN70040-70 JELZŐLÁNC ÉS OSZLOP

- **lánc:** sárga-fekete (GAN70040) vagy piros-fehér (GAN70050) színű • 6-os láncszemek könnyű polietilén anyagból • 25 m hosszú, 5 méterenként bontható
- összekötő szemek: nyitható (GAN70052), vagy S alakú (GAN70054) változatban
- tartóoszlop: sárga-fekete (GAN70070), vagy piros-fehér (GAN70060)
- 90 cm magas, könnyű polietilén anyag, praktikus, vízzel tölthető talppal együtt

CE GAN70298-299 JELZŐBÓJA CE

- 30 cm magas közúti bója
- könnyű (0,3 kg), piros polietilén anyag
- **GAN70298** egyszínű piros
- **GAN70299** piros-fehér színű



GAN70300, GAN70302 JELZŐBÓJA

- 54 cm magas közúti bója • könnyű (0,85 kg) polietilén anyag
- jól látható vízszintes csíkok
- **GAN70300** piros-fehér szín
- **GAN70302** piros-fehér, 75 cm magas, 3 kg súlyú bója

CE GAN70303, GAN70308 FLUO BÓJA CE

- stabil talpon álló közúti bója
- széles, fényvisszaverő vízszintes csíkok, piros-ezüst szín
- **GAN70308:** 54 cm magas, könnyű (0,85 kg) polietilén anyag
- **GAN70303:** 75 cm magas, 4 kg súlyú PVC anyag





70010 JELZŐSZALAGOK

- 100 m hosszú, 5 cm széles: piros-fehér színű (70010)
- 200 m hosszú, 7 cm széles: piros-fehér (576BRCSPED/P), sárga-fekete (576GNCSPED/P), piros-sárga (576RGCSPED/P)

CE 7WARY KÖZÚTI SZETT



- összehajtható elakadásjelző háromszög, stabil, négylábú fémtalppal
- fluo sárga jól láthatósági mellény párhuzamos fényvisszaverő csíkokkal
- szabványnak mindenben megfelelő eszközök, praktikus hordtáskában



77116-182 PONYVÁK



- 90 g/m² polietilén takaróponyvák • SZÍN: kék/zöld • méterenként minden oldalukon fémgyűrűk segítik a biztonságos rögzítést • 77116: 1,5 x 6 m
- 77123: 2x3 m • 77135: 3x5 m • 77145: 4x5 m • 77146: 4x6 m • 77158: 5x8 m
- 77182: 8x12 m



77323, 77345, 77360 PONYVÁK



- 150 g/m² polietilén takaróponyvák • SZÍN: kék/zöld • fél méterenként minden oldalukon fémgyűrűk segítik a biztonságos rögzítést
- 77323: 2x3 m • 77345: 4x5 m • 77360: 6x10 m



GAN9998 ADR CSOMAG



- báziscsomag, jogszabályban előírt tartalommal: • félárc ABK gázciszterivel
- saválló védőszemüveg • steril szemöblítő folyadék • sav-, lúg-, vegyszerálló kesztyű
- vegyszerálló kapucnis overall • PVC csizma • piros-fehér terelőkúp • közúti jelzőszalag, 100 m • közúti jelzőlámpa • polietilén takaróponyva • 2 kg porral oltó készülék
- a fenti csomag veszélyességi fok szerint bővíthető



9990 ALKOHOLSZONDA



- hagyományos savreagens belefújós szonda
- a tasakon lévő összehasonlító színskála segít az alkoholos befolyásoltság megállapításában
- 10 db-os csomagolás



GAN9993-GAN9997 MENTŐLÁDÁK



- elsősegély dobozok jogszabályban előírt tartalommal • gépjárműhöz két változatban: B személygépkocsihoz (GAN9996), C teherautóhoz (GAN9997) • munkahelyi elsősegélyként, falra is szerelhető kivitelben: I. 30 főig (GAN9993, kék színben GAN9993E), II. 50 főig (GAN9994), III. 100 főig (GAN9995), IV. 100 fő felett (GAN9995+)

EU SZABVÁNY ► MSZ 13553



GAN59010-GAN59020 TŰZELFOJTÓ TAKARÓ



- 420 g/m² súlyú, 0,4 mm vastagságú, összehajtogatott speciális tűzoltó ponyva tasakban • egyszer használatos eszköz, teszt hőmérséklet 540°C
- MÉRETEK: GAN59010: 100x100 cm, GAN59012: 120x120 cm, GAN59015: 150x150 cm, GAN59018: 180x180 cm, GAN59020: 200x200 cm

EU SZABVÁNY ► EN1869

GANTAP, GANTAC, GANTAH TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK



- különböző típusú tüzek oltására alkalmas készülékek
- porral oltók: **GANTAP1**: 1 kg (oltásteljesítmény: 8A, 34B, C), **GANTAP2**: 2 kg (13A, 89B, C), **GANTAP6**: 6 kg (34A, 183B, C) és **GANTAP12**: 12 kg (55A, 233B, C) kiszerezésben
- oltóanyag: Neutrex/Totalit, üzemi nyomás: 15bar, hajtóanyag: nitrogén, működési idő: 7s >> 38s, működési hőtartomány: -30°C >> +60°C • habbal oltók: **GANTAH6**: 6 l (13A, 144B, C) és (21A, 183B, C) kiszerezésben
- oltóanyag: Neufocam, üzemi nyomás: 15bar, hajtóanyag: nitrogén, működési idő: 24s >> 50s, működési hőtartomány: +4°C >> +60°C • CO₂-al oltók: **GANTAC2**: 2 kg (34B, C) és **GANTAC5**: 5 kg (89B, C) kilogrammos kiszerezésben • oltóanyag: széndioxid, üzemi nyomás: 50bar, működési hőtartomány: -20°C >> +60°C



EU SZABVÁNY ► EN3

71900

ATEX ROBBANÁSBIZTOS KÉZILÁMPA

- robbanásveszélyes helyeken alkalmazható, ATEX minősítésű, hordozható, szikramentes elemlámpa • négy darab AA alkáli elemmel, vagy NiMH akkumulátorral működik • magas intenzitású üzemmód nagy fényerejű (120 lm, 172 m) működést tesz lehetővé 6 órás működési idővel
- alacsony intenzitású üzemmód lehetőséget ad a hosszú világítási időre (69 óra) megfelelő teljesítménnyel (30 lm, 85 m) • nagy teljesítményű LED égővel működik • tartós és ütésálló burkolat, jól látható sárga színben • fogás biztos és csúszásmentes markolat • nagy hatékonyságú hűtőborda, beépített gázkivezető nyílás • kiegészítő kézi heveder és sisakcsiptető • ADR csomaghoz is • **MÉRET**: 174 x 47 mm

EU SZABVÁNY ► EX: II 1G Ex ia IIC T4, CE 0539, IECEx Ex ia IIC T4 Ga, Class I Div 1 & 2 Grp ABCD, Class II Div 1 & 2 Grp EFG, Class III Temp Code: T4



71980

LEDES ZSEBLÁMPA

- led égős (Cree XPE), vízálló, alumínium házas zseblámpa • 150 lumen fényerő és max. 120 m fénysugár • 2 darab AAA elemmel működik, használati ideje 10 óra • csúszásbiztos bevonat, 1 méterig törésbiztos burkolat • 3 üzemmódban használható: közeli vagy távoli fókuszálás, illetve „flash” villogás • súly elemek nélkül: 126 g • **MÉRETE**: 35,6 x 185 mm

EU SZABVÁNY ► A termék megfelel a 2004/108/EK rendeletnek illetve az EN55015: 2013 és az EN61547: 2009 szabványoknak



SZERSZÁMOSTÁSKÁK



- 1,5 mm vastag, erős marhabőr alapanyag • varrott plusz szegecsett, szakadásbiztos illesztések • szerszámtartók, mérőszalagtartó, bőr akasztófülek
- 5 cm széles, csatos derékhevederrel vagy dupla vastagságú bőrszíjjal • **GAN78505** háromrészes övtáska ácsok számára
- **GAN78510** kétrészes övtáska kötőelemeknek • **GAN78515** kétrészes övtáska ácsok számára
- **GAN78520** villanszerelőknak, saját vezeték és szerszámtartókkal • **GAN78550** kombinált övtáska derékhevederrel, mérőszalagtartóval
- **GAN78560** kombinált övtáska szegttáskával, bőrszj plusz hevederrel • **GAN78570** kicsi szegttáska bőr akasztófülekkel
- **GAN78575** nagy szegttáska bőr akasztófülekkel • **GAN78600** kombinált övtáska szett, hevederrel
- **GAN78620** háromrészes szerszamos táska derékhevederrel • **GAN78630** nagyméretű hevederes szögttáska

GAN78505



GAN78510



GAN78515



GAN78570



GAN78575



GAN78520



GAN78550



GAN78560



GAN78600



GAN78630



GAN78620





BAGTB100
COVERGUARD® UTAZÓTÁSKA

- fekete színű, nagy szakítószilárdságú, vízhatlan PA-nylon 1680D anyag
- 70 x 35 x 39 cm-es méret, 100 literes űrtartalom, 5 kg súly
- a kihúzható fogantyús, görgős táska vállra és két pánttal a hátra is felvehető • két nagyobb, összevonható rekesz, 4 külső, 3 belső, 1 cipőtartó zseb



BAGCB35
TENGERÉSZ TÁSKA

- fekete színű, nagy szakítószilárdságú, vízhatlan 500D PVC+600D PES alapanyag • 50 x 34 x 30 cm-es méret, 35 l űrtartalom és 1,06 kg súly
- a táska alja bélelt • kézzel és két erősített pánt segítségével háton is hordható • a táska füleit egy tépőzárás pánttal össze lehet fogni, hogy kényelmesebb legyen a tartás • egy cipzáras, hálós belső zseb
- egy cipzáras zseb a táska tetején



78120-APE010M-XXL
RUGALMAS DERÉKTÁMASZTÓ ÖV

- rugalmas, hőszigetelő neoprén anyag • folyamatosan melegen tartja az ízületeket • erős fizikai igénybevételnél plusz merevítővel tökéletes tartást biztosít a deréknek • megerősített, nagy felületű tépőzár, állítható, rugalmas vállpántok • **NÉGY MÉRET:** S/82 cm (**78120**), M/92 cm (**APE010M**), L/102 cm (**APE010L**), XL/112 cm (**APE010XL**), XXL/122 cm (**APE010XXL**)



78153
DERÉKTÁMASZTÓ ÖV

- kényelmes EVA szivacs és rugalmas neoprén kombinációja • speciális szellőző szerkezete kiváló hordási komfortot biztosít • folyamatosan melegen tartja az ízületeket • intenzív munkavégzéskor is tökéletesen tart, finom nyomáspontjai révén masszírozza is a derekat • nagy felületű, biztos tépőzár, univerzális, állítható méret



BAGSB25
SWAT MATRÓZTÁSKA

- fekete színű, nagy szakítószilárdságú, vízhatlan PA-nylon 1680D anyag
- 34 x 34 x 66 cm-es méret, 76 literes űrtartalom • vállra és két pánttal hátra is felvehető • egy nagyobb rekesz, 1 rejtett zseb, alsó cipzáros cipőtartó



BAGWB20
COVERGUARD® TENGERÉSZZSÁK

- nagy szakítószilárdságú 500D PVC vitorlavászon alapanyag
- 1 nagy állítható vállpánt • csattal zárható
- fekete 20 literes, 60 x 23 cm nagyságú, 0,42 kg súlyú



GAN78250



GAN78310



GAN78210 - GAN78352
NEOPRÉN ÍZÜLETVÉDŐK

- rugalmas, hőszigetelő neoprén anyag • védi, megtámasztja és megfelelően rögzíti a végtagot, emellett melegen tartja az ízületeket
- erős tépőzár biztosítja a tökéletes tartást • **CSUKLÓSZORÍTÓ:** univerzális méret (**GAN78250**), mindkét kézre felvehető, hüvelyktámasszal
- **KÖNYÖKTÁMASZ:** S/M (**GAN78310**) és L/XL (**GAN78312**) méret, rugalmas tépőzárral • **TÉRDÁMASZ:** S/M (**GAN78350**) és L/XL (**GAN78352**) méret rugalmas tépőzárral





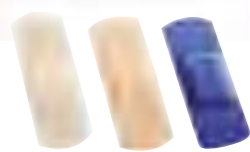
GANPL5501

GANPL5511
GANPL5513



GANPL5531

GANPL5532



GANPL5101

GANPL5504



GANPL5501-29 PLUM QUICKFIX RAGTAPASZOK, ADAGOLÓK

- Plum QuickFix zárható, utántölthető adagolók, amely 2x 45 vagy 30 db ragtapaszt tartalmaz • praktikus méretű (23 x 13,5 cm), tárolható falra szerelve vagy elsősegély dobozban, kesztyűtartóban stb. • gyors és nagyon higiénikus, mert egy mozdulattal, fél kézzel kihúzható és felragasztható • többféle utántöltő készlet 45 vagy 30 db, egyenként előrecomagolt, bőrbarát PE-ből készült ragtapasszal, melyek hagyják lélegezni a bőrt
- **GANPL5501** adagoló: 2x45 db bézs színű, vízálló ragtapasz (**GANPL5511**) a nedves munkahelyekre • **GANPL5502** adagoló: 2x45 db natúr színű, rugalmas textil ragtapasz (**GANPL5512**) általános felhasználásra • **GANPL5503** adagoló: 2x45 db kék színű, fémszálas, steril és vízálló ragtapasz (**GANPL5513**) az élelmiszeriparba • **GANPL5507** adagoló: 45 db rugalmas (**GANPL5512**), és 45 db vízálló (**GANPL5511**) ragtapasz, amely minden igényt kielégít a munkahelyeken • **GANPL5528** adagoló: 2x30 db hosszú rugalmas ragtapaszt (**GANPL5508**) tartalmaz • **GANPL5529** adagoló: 2x30 db hosszú fémszálas ragtapaszt (**GANPL5509**) tartalmaz • **GANPL5504**: 30x30 db QuickFix Mini ragtapasz, a kicsi és praktikus kiszerelés bárhol elhelyezhető • **GANPL5531** átlátszó vagy **GANPL5532** fehér színű QuickFix UNO ragtapasz adagoló: 45 db egyenként előrecomagolt, higiénikus rugalmas ragtapaszt tartalmaz
- **GANPL5101**: komplex háromelemű elsősegély állomás • 0,5 literes steril Plum szemkimosó (GANPL4604) tükörrel, piktogrammal • 45 db rugalmas (GANPL5512) és 45 db vízálló (GANPL5511), fél kézzel is használható, ragtapasszal feltöltött Quick Fix adagoló • 40 db külön csomagolt, steril vízzel átitatott Quick Clean sebtisztító kendő (GANPL5550) • mérete: 51,5 cm x 30 cm



GANPL5550, GANPL5551 PLUM QUICKCLEAN SEBTISZTÍTÓ KENDŐK

- optimális megoldás a munka közben szerzett kisebb sérülések, vágások azonnali tisztításához gyorsan és higiénikusan • segítségével megelőzhetőek a gyulladások, elfertőződés • minden kendő külön csomagolva, steril vízzel átitatva • kendő **MÉRET**: 13 x 20 cm
- **GANPL5550**: 40 db sebtisztító kendő fali tartóval, így könnyen kihelyezhető a munkaállomáshoz közel • **GANPL5551**: 40 db sebtisztító kendő



GANPL3756-GANPL3964 PLUM DISINFECTOR KÉZFERTŐTLENÍTŐ

- Disinfector 85% higiénés kézfertőtlenítő gél baktériumok, vírusok, gombák ellen (baktericid, fungicid, virucid)
- **KISZERELÉS**: 120 ml tubus (**GANPL3756**), 600 ml pumpás adagoló (**GANPL3964**), 1 l utántöltő (**GANPL3766**), 1 l falra szerelhető adagoló (**GANPL3963**)

PLUM QUICKSAFE® ELSŐSEGÉLY ÁLLOMÁSOK



- különböző Plum Quicksafe® elsősegély állomások, melyek tökéletes megoldást kínálnak minden munkakörnyezethez • könnyedén kiválaszthatja az igényeinek megfelelő elsősegély állomást és termékeket • az átlátszó fedélnek köszönhetően az utántöltés szükségessége könnyen nyomon követhető • a QuickSafe® mindig elérhető elsősegélyt kínál, gyors, egyszerű és biztonságos.

- **QuickSafe® Basic (GANPL5170)**:
• 2 x 500 ml Plum elsősegély szemkimosó (**GANPL4604**) • 1 x 200 ml pH Neutral szemkimosó (**GANPL4752**) • 5 db QuickRinse szemkimosó ampulla (**GANPL5160**) • 1 db QuickFix rugalmas sebtapasz utántöltő (**GANPL5512**)
- **QuickSafe® Chemical (GANPL5171)**:
• 1 x 500 ml Plum Duo elsősegély szemkimosó (**GANPL4861**) • 1 x 200 ml pH Neutral szemkimosó (**GANPL4752**) • 1 x 500 ml pH Neutral Duo elsősegély szemkimosó (**GANPL4801**) • 5 db QuickRinse szemkimosó ampulla (**GANPL5160**) • 1 db QuickFix rugalmas sebtapasz utántöltő (**GANPL5512**)
- **QuickSafe® Food (GANPL5175)**:
• 2 x 500 ml Plum elsősegély szemkimosó (**GANPL4604**) • 1 x 200 ml pH Neutral szemkimosó (**GANPL4752**) • 20 db QuickClean sebtisztító kendő (**GANPL5151**)
- 18 db QuickCool égési gél (**GANPL5150**) • 1 db QuickStop gyorskötöző csomag (**GANPL5152**) 1 db 17 x 17 cm és 2 db 12 x 7,5 cm • 1 db QuickFix detektálható (fémszálas) sebtapasz utántöltő (**GANPL5513**) • 1 db QuickFix detektálható (fémszálas) nagyméretű sebtapasz utántöltő (**GANPL5509**)
- **QuickSafe® Complete (GANPL5174)**:
• 2 x 500 ml Plum elsősegély szemkimosó (**GANPL4604**) • 1 x 200 ml pH Neutral szemkimosó (**GANPL4752**) • 20 db QuickClean sebtisztító kendő (GANPL5151)
- 18 db QuickCool égési gél (**GANPL5150**) • 1 db QuickStop gyorskötöző csomag: (**GANPL5152**) • 1 db 17 x 17 cm és 2 db 12 x 7,5 cm • 5 db QuickRinse szemkimosó ampulla (**GANPL5160**) • 1 db QuickFix rugalmas sebtapasz utántöltő (**GANPL5512**)



GANPL5330

GANPL5331



GANPL5332

GANPL5330-32 PLUM WIPES TISZTÍTÓKENDŐ

- nagyhatású 30 x 22 cm-es polipropilén kendők tisztító és kézregeneráló folyadékkal átitatva • a kézen kívül szerszámok, gépek is megtisztíthatók vele víz használata nélkül
- alkalmas olaj, gázolaj, festék, ragasztó, egyéb szennyeződések eltávolítására • **KISZERELÉS**: 50 kendő dobozban (**GANPL5330**), 150 kendő vödörben (**GANPL5331**), 200 darab tisztító kendő vödörben, általános felhasználásra (**GANPL5332**)

GANPL5211



GANPL5212

GANPL5211-32 PLUM WIPECLEAN TISZTÍTÓKENDŐK

- **WipeClean Universal**: univerzális eldobható tisztító kendők minden olyan felülethez, melyek vízbázisú anyagokkal tisztíthatók • ajánljuk kórházak, klinikák, ápolóotthonok és egyéb egészségügyi intézmények számára, valamint közlekedési eszközök és irodák tisztántartására
- **KISZERELÉS**: 25 db 20x30 cm (**GANPL5231**) vagy 20 db 43x30 cm (**GANPL5232**) kendő
- **WipeClean Ethanol**: ethanol bázisú 80% eldobható fertőtlenítő kendők olyan eszközökhöz és felületekhez, melyek tisztíthatók alkoholbázisú anyagokkal - például az egészségügyben vagy az élelmiszeriparban • a 80%-os WipeClean kendők nem tartalmaznak szappant • baktérium-, vírus-, és gombaölő hatással rendelkezik • norovírus ellen bizonyítottan hatékony (EN 14476) • minimum 1 perc után fejt ki hatását • **KISZERELÉS**: 25 db 20x30 cm (**GANPL5211**) vagy 20 db 43x30 cm (**GANPL5212**) kendő • **GANPL4112**, **GANPL4113**: kendő falitartó adagolók

GANPL5231



GANPL5232



PLUM kézhigiénia 3 lépésben

1. lépés:

Óvd bőröd munkavégzés előtt használatos védőkrémmel

Használatuk segíti a bőr felkészülését a munkavégzés során a különböző behatásokkal szembeni védelemre. Megakadályozzák a szennyeződések bőrbe ivódását, ezáltal a megfelelő tisztításhoz kevesebb és enyhébb hatású tisztítószerre lesz szükség.

MUNKAVÉGZÉS ELŐTTI BŐRVÉDŐ KRÉMEK

- megelőzik a bőr kiszáradását és a bőrkárosító anyagok beszívódását • **PLUTECT 22 AQUA** víztaszító hatású védőkrém • **KISZERELÉS:** 100 ml tubus (**GANPL2231**) és 0,7 l utántöltő (**GANPL2204**)
- **PLUTECT 23 OLIO** festék, olaj, grafit taszító hatású védőkrém • **KISZERELÉS:** 100 ml tubus (**GANPL2331**) és 0,7 l utántöltő (**GANPL2304**)
- **PLUTECT DUAL** kombinált védőkrém, kondicionáló hatással • vizes és olajos bázisú szennyeződések is taszító védőkrém • **KISZERELÉS:** 100 ml tubus (**GANPL2541**) és 0,7 l utántöltő (**GANPL2503**)



2. lépés:

Moss kezét a világ egyik leghatékonyabb kéztisztítójával

Fontos, hogy a szennyeződés jellegét figyelembe véve válasszuk ki a megfelelő tisztítószeret. Munkavégzés előtti készítmény használata jelentősen növeli a tisztítás hatásfokát.

PLUM KÉZTISZTÍTÓK

- **PLUM 14** krémszappan • bőrkímélő ipari szappan általános tisztításra színnel, illattal • **kiszérelés:** 1,4 l utántöltő (**GANPL1413**) és 5 l kanna (**GANPL1403**)
- **FRESH HAIR AND BODY** tusfürdő és sampon • kellemes illatú, bőr és környezetbarát, színezékmentes 2 az 1-ben tusfürdő • **kiszérelés:** 1 l zacskó (**GANPL1736**), 1,4 l (**GANPL1737**) és 4,2 l (**GANPL1732**) utántöltő
- **PLULAC** kéztisztító • festék, lakk és gyanta eltávolító, száraz kézre alkalmazandó • **kiszérelés:** 250 ml tubus (**GANPL0815**), 1,4 l utántöltő (**GANPL0818**)
- **PROFI ÉS PLUM EXTRA** nagy hatású kéztisztítók • a legmakacsabb ipari szennyeződések (dízel- és hidraulikaolaj, festékek, kátrányok) ellen • nagy hatékonyságú kéztisztító dörzsanyaggal, olaj, korom, gumi, fém szennyeződésekre (Profi), nagy hatékonyságú kéztisztító dörzsanyaggal, olaj, korom, gumi, fém szennyeződésekre, citromolajjal (Extra), tisztítás közben is ápolja, és nem szárít
- Profi **kiszérelés:** 250 ml tubus (**GANPL0915**), 1,4 l utántöltő (**GANPL0918**) és 5 l kanna (**GANPL0903**) • Plum Extra **kiszérelés:** 250 ml (**GANPL0995**) tubus és 4,2 l (**GANPL0984**) utántöltő



3. lépés:

Munka után regeneráld fáradt kezeid bőrét

A napi munkavégzés folyamán igénybevett, "mégfáradt" bőrt táplálja, regenerálja. Segít az ideális zsír és víz háztartás helyreállításában. Rendszeres használata a bőrt simává, puha tapintásúvá teszi, ideális termék az ápolts kezekért.

MUNKAVÉGZÉS UTÁNI REGENERÁLÓ KRÉMEK

- **HANDY PLUS** regenerálja a bőrt, helyreállítva természetes folyadék- és zsírtartalmát • normál és száraz bőrre is ajánlott bőrkondicionáló védőkrém
- **kiszérelés:** 50 ml (**GANPL2902**) és 200 ml tubus (**GANPL2901**), 0,7 l utántöltő (**GANPL2903**)
- **HANDY CREME** regenerálja a bőrt, helyreállítva természetes folyadék- és zsírtartalmát • extra száraz bőrre ajánlott bőrkondicionáló védőkrém
- **kiszérelés:** 100 ml tubus (**GANPL2461**) és 0,7 l utántöltő (**GANPL2470**)



Amennyiben a kézhigiéniai termékeket Plum adagolóból használod, a készülékek által kimért pontos mennyiség biztosítja, hogy jelentősen csökkentsd a felesleges fogyást. A kéztisztító termékeinket többféle adagolható csomagolásban szállítjuk, hogy csökkentsük az utántöltés gyakoriságát.

PLUM ADAGOLÓRENDSZEREK

- csökkenti a felesleges fogyást • higiénikus, légmentes, eldobható csomagolás • időtakarékos újratöltés és karbantartás • egyszerű, robusztus adagoló
- környezetbarát termékcsomagolás • opcionális zár
- **GANPL4215 Standard Plum:** zárható adagoló ABS műanyagból, 0,7, 1 és 1,4 literes utántöltőhöz
- **GANPL4221 Maxi Plum:** zárható adagoló ABS műanyagból a 4,2 l-es utántöltőkhöz
- **GANPL4279 Combi Plum:** higiénikus, könnyen tisztán tartható, 1 literes rozsdamentes acél adagoló
- **GANPL4292 Combi Plum:** elegáns, zárható, 1 literes fehér, műanyag adagoló • érintés nélküli higiénikus elektromos adagoló 0,5 l (**GANPL4301**) és 1 l-es (**GANPL4302**) termékek (pl. **GANPL1786** krémszappan és **GANPL3736** kézfertőtlenítő) adagolásához, 4 db AA elemmel a működési idő kb. 1 év





CADO



The more you're protected,
the more you can do!®

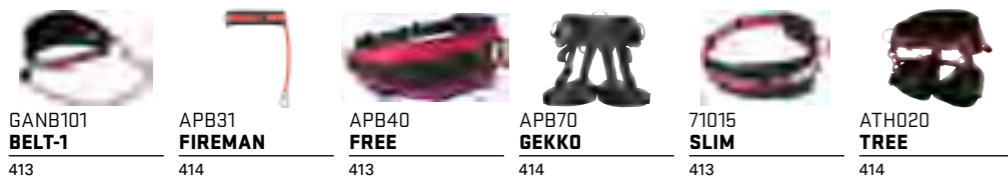
14

ZUHANÁS ELLENI VÉDŐESZKÖZÖK



| | | | |
|----------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| Munkahelyzet-beállító övek | 413 | Ereszkedő és mászó eszközök | 435 |
| Teljes testhevederek | 415 | Visszahúzható zuhanásgátlók | 436 |
| Teljes testhevederzet munkaövnél | 420 | Mentőállványok | 437 |
| Munkahelyzet-beállítók | 426 | Ülőpad, csiga | 438 |
| Csatlakozók | 427 | Kötélletrák, mászószerszámok | 439 |
| Rögzítőkötelek | 429 | Kötélvezetők, fix pont | 440 |
| Energiaelnyelők | 430 | Kiegészítők | 441 |
| Vezérelt zuhanásgátlók | 432 | | |

BEÁLLÍTÓ ÖVEK



GANB101 BELT-1 413
 APB31 FIREMAN 414
 APB40 FREE 413
 APB70 GEKKO 414
 71015 SLIM 413
 ATH020 TREE 414

HEVEDERZETEK



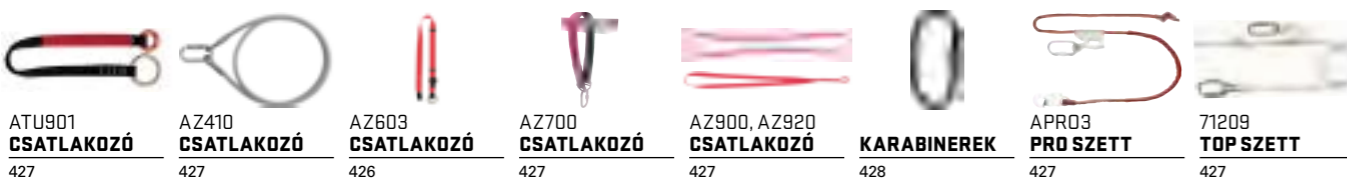
GANB102 BASIC-2 415
 GANB102/SA BASIC-2SA 415
 GANB103/2 BASIC-3 421
 GANB103S/2A BASIC-3S 421
 71045 BAT 420
 71022 CARACAL 416
 AP05 COLTS 422
 AP03 COLTS 418
 AP33E EAGLE 419
 AP30N FLAME 417
 AP32 GIBBON 418
 71041 GRAVITY 424
 AP35E HAWK 419
 AP80 JAGUAR 425
 AP90 KITE 424
 AP52 KOALA 422
 AP61E LEMUR 423
 AP51E LIZARD 423
 71038 OCELOT 416
 AP71 PANTHER 425
 AP42 PARROT 422
 71055 PUMA 420
 AP14R RESCUE 417
 AP10R SAVE 417
 71050 SAVE PLUS 420
 AP30 SNAKE 418
 AP40 SPIDER 419
 GANB106 SQUIRREL 421
 71035 TOP 416

MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓK



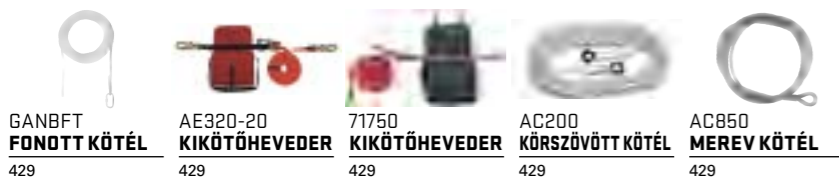
71230 HEVEDERSZALAG 426
 AF502 HEVEDERSZALAG 426
 ALE-1 HEVEDERSZALAG 426
 ALE-2 HEVEDERSZALAG 426
 71202 RÖGZÍTŐKÖTÉL 426
 71207 RÖGZÍTŐKÖTÉL 426
 ALB102 RÖGZÍTŐKÖTÉL 426
 ALB-2 RÖGZÍTŐKÖTÉL 426
 AFLR-2 RÖGZÍTŐKÖTÉL 426
 GANBC358 RÖGZÍTŐKÖTÉL 426

CSATLAKOZÓK



ATU901 CSATLAKOZÓ 427
 AZ410 CSATLAKOZÓ 427
 AZ603 CSATLAKOZÓ 426
 AZ700 CSATLAKOZÓ 427
 AZ900, AZ920 CSATLAKOZÓ 427
 KARABINEREK 428
 APR03 PRO SZETT 427
 71209 TOP SZETT 427

RÖGZÍTŐKÖTELEK



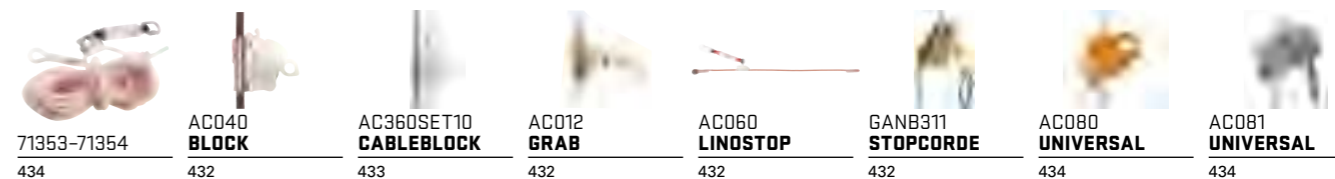
GANBFT FONOTT KÖTÉL 429
 AE320-20 KIKÖTŐHEVEDER 429
 71750 KIKÖTŐHEVEDER 429
 AC200 KÖRSZÖVÖTT KÖTÉL 429
 AC850 MEREV KÖTÉL 429

ENERGIAELNYELŐK



71410 431
 ABM CADO ENERGY 430
 ABM-FL CADO ENERGY-F 430
 GANBAMN CADO ENERGY-H 430
 ABM-LE CADO ENERGY-R 430
 ABM-LB ENERGY-K 430
 71420 TOPLOCK 2H 431
 71422 TOPLOCK 2K 431
 71425 TOPLOCK 2R 431
 71430 TOPLOCK C 430
 71412 TOPLOCK K2 430
 71605 TOPLOCK SZETT 431

VEZÉRELT ZUHANÁSGÁTLÓK



71353-71354 434
 ACD40 BLOCK 432
 AC360SET10 CABLEBLOCK 433
 ACD12 GRAB 432
 ACD60 LINOSTOP 432
 GANB311 STOPCORDE 432
 ACD80 UNIVERSAL 434
 ACD81 UNIVERSAL 434

ERESZKEDŐ ÉS MÁSZÓ ESZKÖZÖK



AR010 ESCAPE 435
 GANB901SET1 EVAKUÁTOR SZETT 435
 ACD-211 MÁSZÓESZKÖZ 435
 ACD-212 MÁSZÓESZKÖZ 435
 GANB900 SPARROW 435

VISSZHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK



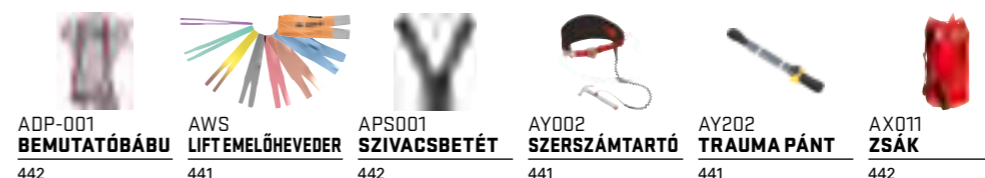
71460 436
 71470, 71486, 71492 436
 71476, 71480 436
 ACR-115, ACR-006 436
 AWR-040 436
 AWR-106 436
 ACRW-215 436
 GANB803 436

MENTŐÁLLVÁNYOK, ÜLŐPAD, CSIGA, KÖTÉLLÉTRÁK, MÁSZÓSZERSZÁMOK



ACD101 CSIGA 438
 ATU421 CSIGA 438
 AT150 FIX KIKÖTÉSI PONT 440
 ADL010, ADL012 KÖTÉLLÉTRÁK 439
 AX907 KÖTÉLVEZETŐ 440
 AX903 KÖTÉLVEZETŐ 440
 ASP MÁSZÓSZERSZÁMOK 439
 71710 MENTŐÁLLVÁNY 437
 ATM-SET MENTŐÁLLVÁNY 437
 ADS240-42 TELESZKÓPLÉTRÁK 440
 71720, ABA100, ABA200 ÜLŐPADOK 438

KIEGÉSZÍTŐK



ADP-001 BEMUTATÓBÁBU 442
 AWS LIFT EMELŐHEVEDER 441
 APS001 SZIVACSBETÉT 442
 AY002 SZERSZÁMTARTÓ 441
 AY202 TRAUMA PÁNT 441
 AX011 ZSÁK 442

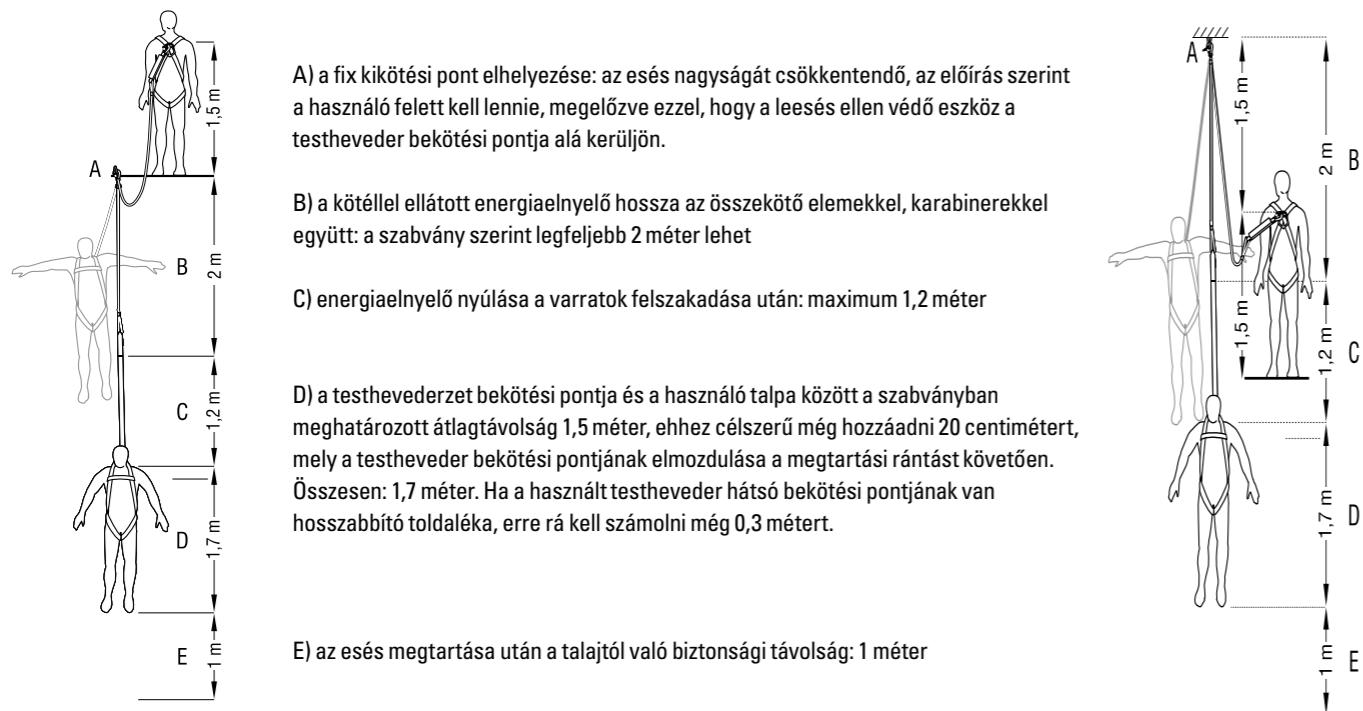
A Cado® egyéni védőeszközök szakszerű használat esetén védelmet biztosítanak a szintkülönbségből adódó veszélyek (leesés magasból vagy beesés mélybe) ellen.

LEESÉS ELLENI RENDSZEREK CÉLJA

- leesés előzetes megakadályozása, biztonságos csatlakozás a rögzítési ponthoz
- bekövetkezett zuhanás minél rövidebb távon, minél kisebb energiaátadással (megtartási rántás max. 6 kN) történő megállítása
- zuhanás után a bajbajutott megfelelő testhelyzetben tartása a mentésig

A MUNKAVÉGZÉS HELYE ALATT SZÜKSÉGES SZABAD ESÉSTÉR MEGHATÁROZÁSA

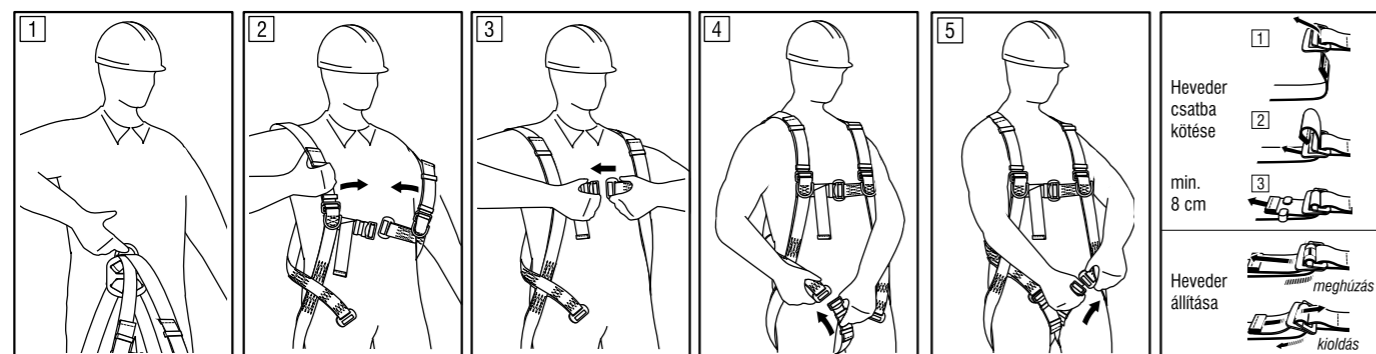
A fix kikötési pont elhelyezésétől, a munkavégző személy felett található munkakötélzet és csatlakozók hosszától függően kötelező meghatározott nagyságú szabad esésteret biztosítani a munkaterület alatt, hogy a zuhanás során a védőeszközt használó ne ütközzön a talajnak vagy valamilyen tárgynak.



A minimálisan szükséges szabad eséstér kiszámításához az alábbi adatokat kell figyelembe venni:

Amennyiben a használt rendszernek vezérelt típusú zuhanásgátló is része, akkor számítani kell az eszköz -szabványban 1 méternél rövidebbnek előírt-fékútjára, valamint a hajlékony rögzített vezeték meghatározott (kb. 5 % körüli) mértékű nyúlására is. Tehát ilyen rendszerek alkalmazása esetén minél hosszabb a munkavégző személy felett lévő kötél, annál nagyobb szabad esésteret kell biztosítani a felhasználó alatt. A pontos távolságot a védőeszköz használati utasítása tartalmazza.

TESTHEVEDERZET FELVÉTELE



A hevederzet használata előtt zuhanás veszélye nélküli, biztonságos körülmények között felfüggesztési próbát kell végezni, ahol szükséges arról meggyőződnie, hogy a testhevederzet mérete megfelelően van beállítva a kényelmes és biztonságos munkavégzéshez.

12 PONT A MAGASBÓL TÖRTÉNŐ ZUHANÁS ELLEN VÉDŐ RENDSZEREK HELYES HASZNÁLATÁHOZ:

- 1) Zuhanásgátló eszközt csak a magasban való munkavégzésre kiképzett, gyakorlattal rendelkező személy használhat.
- 2) A magasból történő zuhanás elleni védőeszköz egyszemélyes felszerelés csak egy ember biztosítását látja el.
- 3) A munkát végzőnek minden egyes használat előtt alaposan át kell nézni a felszerelés összes elemét:
 - ellenőrizni kell, hogy minden alkotórésze helyesen működik-e, kompatibilis-e egymással, valamint megfelel-e az érvényes vonatkozó szabványoknak
 - amennyiben bármilyen probléma merül fel valamely alkatrész állapotával kapcsolatban (pl. mechanikai-, vegyi-, hőhatás által okozott sérülés, elhasználódás, korrózió, kopás esetén), a teljes felszerelést azonnal ki kell vonni a használatból, és felülvizsgálatra kell küldeni.
 - tilos olyan védőrendszer alkalmazása, amelyben a felszerelés elemei egymás működését zavarják.
- 4) A zuhanásgátló rendszer minimum 15 kN statikus teherbírású, fix kikötési pontjának a használó felett kell lennie olyan módon kialakítva, hogy szándékos beavatkozás nélkül lehetetlen legyen a szerkezet leválása vagy szétkapcsolódása.
- 5) A munkavégző személy felett található munkakötélzet és csatlakozók hosszától függően kötelező a tájékoztatóban meghatározott nagyságú szabad esésteret biztosítani a munkaterület alatt, hogy a zuhanás során ne ütközzön a talajnak vagy valamilyen tárgynak.
- 6) A munkavégző személy vízszintes irányú elmozdulása esetén az öt biztosító állandó rögzítési pontú munkakötél függőleges iránytól való elhajlása maximum 45° lehet.
- 7) Kötélpályán történő munkavégzés esetén két, egymástól függetlenül rögzített rendszert kell használni: egyiket a közlekedéshez és helyzetbeállításához, másikat az esetlegesen bekövetkező zuhanás megállításához.
- 8) A zuhanás elleni egyéni védőfelszerelést az első használatba vételtől számított minden 12. hónap után, a használatból kivonva, egy ellenőrző notifikált szervezet vagy a gyártó által végzett, szabványnak megfelelő időszakos felülvizsgálatnak kell alávetni; meghatározott idő (10 év) elteltével ki kell vonni a használatból és a vonatkozó előírások szerint részletes gyártói felülvizsgálatra kell küldeni vagy meg kell semmisíteni.
- 9) A felszerelés bármilyen javítását, illetve a részletes gyártói felülvizsgálatot csak a gyártó vagy az általa meghatalmazott képviselő személy, szervezet végezheti.
- 10) A védőeszköz csak kitöltött, vezetett felülvizsgálati adatlap megléte esetén használható, mely adatlapot a magyar nyelvű tájékoztató tartalmazza, a védőfelszerelésre vonatkozó azonosító, használati, karbantartási, vizsgálati utasításokkal és adatokkal együtt. Az adatlapot le lehet tölteni önállóan a honlapunkról is. A védőeszközökön kötelezően feltüntetésre kerülő magyar nyelvű jelölések és információk elengedhetetlenek az előírásnak megfelelő, biztonságos munkavégzéshez.
- 11) Használat közben bekövetkezett zuhanás után a leesés ellen védő terméket azonnal ki kell vonni a használatból és le kell selejtezni. A felhasználónak a védőeszközre vonatkozó minden említésre méltó eseményt dokumentálnia szükséges.
- 12) Magasban történő munkavégzés esetén szükség szerint alkalmazható mentési tervet kell készíteni.

EGYÉB, ALPINTÉCHNIKÁBAN HASZNÁLT, LEZUHANÁS ELLENI VÉDELEMRE VONATKOZÓ SZABVÁNYOK

EN 564 - Segédkötelek, **EN 565** - Hevederek, **EN 566** - Kötél és hevedergyűrűk, **EN 567** - Mászóeszközök, mászógépek, **EN 892** - Dinamikus hegymászó kötelek, **EN1891** - Kis nyúlású körszövött (félstatikus) kötelek, **EN 12278** - Csigák

CE jelölés, valamint a felszerelés gyártási folyamatának ellenőrzéséért felelős notifikált szervezet száma (89/686 EKG Irányelv 11 cikkely)

vonatkozó európai szabvány száma/éve

gyártási idő: év/hónap

gyártási sorozatszám

gyártó, forgalmazó jele

szabványból, használati utasításból kiemelt fontos paraméterek, előírások

a használati utasítás elolvasásának szükségességére figyelmeztető jel

védőeszköz neve: **ESCAPE**

védőeszköz cikkszám: **AR010** (cikkszám)

védőeszköz típusa: **Ereszkedő-mentő szerkezet**

Maximal load: 200 kg
Descent max. height: 100 m
Maximális terhelhetőség: 200 kg
Ereszkedés max. magassága: 100 m

CE0082
EN 341:2012
Class C

Date of manufacture
Gyártás időpontja: **06.2018**

Serial number
Sorozatszám: **000001**

Alter each rescue operation necessarily carry out fabric inspection!
Minden mentési művelet után elengedhetetlen a szerkezet felülvizsgálata!

71015 SLIM

- 44 mm széles poliészter hevederanyag
- 12,5 cm széles, 70 cm hosszú, textil borítású EVA komfortpárnázat • kétoldali acél kikötőkarikák, hátul fém szerszámtartó gyűrűk
- állítható méret, 100 kg terhelhetőség
- zuhanás veszélyével járó tevékenységhez csak testevederzettel kiegészítve használható
- **SÚLY:** 410 g

EU SZABVÁNY ► EN358



APB40 FREE

- 45 mm széles poliamid hevederanyag
- 19 cm széles, dupla komfortpárnázat, nedvszívó betéttel • könnyű záródás automata gyorscsattal • kétoldali acél kikötőkarikák
- hátul négy nagy és négy kisebb szerszámtartó gyűrű • 85-145 cm között állítható méret (**APB40XXL:** rendelésre XXL méretben is)
- statikai terhelhetősége 15 kN
- zuhanás veszélyével járó tevékenységhez csak testevederzettel kiegészítve használható • **SÚLY:** 510 g

EU SZABVÁNY ► EN358



GANB101 BELT-1

- 45 mm széles poliészter hevederanyag
- 18 cm széles komfortpárnázat
- kétoldali acél kikötőkarikák, hátul fém szerszámtartó gyűrűk • 70-140 cm között állítható méret • 1,65 fm rögzítőkötél hossz-szabályzó elemmel, karabinerrel
- statikai terhelhetősége 15 kN • zuhanás veszélyével járó tevékenységhez csak testevederzettel kiegészítve használható
- **SÚLY:** 500 g

EU SZABVÁNY ► EN358



APB31 FIREMAN

- tűzoltó mászóöv 45 mm széles, jól látható színű poliamid hevederanyaggal • 10,5 cm-es, párnázott deréktámasz, nedvszívó betéttel • gyorscsatos, automata biztonsági zár
- megfelel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat BM rendeletben (28/2011) meghatározott követelményeinek
- kétoldali, D alakú, acél kikötőkarikák, valamint akasztókapcsok, pántok • kikötési ponthoz rögzített, 50 cm-es hevederszalag, 40 mm nyílású, biztonsági zárkapoccsal • 85-145 cm között állítható méret (**APB31XXL:** rendelésre extra nagy XXL változatban is)
- statikai terhelhetősége 15 kN • zuhanás veszélyével járó tevékenységhez csak testevederzettel kiegészítve használható • **SÚLY:** 900 g

EU SZABVÁNY ► EN358



APB70 GEKKO

- munkahelyzet pozícionálására szolgáló deréköv • 45 mm széles poliamid hevederanyag, 14 cm széles derékrész
- derék- és combrészen dupla komfortpárnázat, nedvszívó betéttel • két oldalsó-, és egy beülő bekötési pont, mely megosztja a terhelést a derék- és comb rész között • négy kicsi és négy nagy szerszámtartó hurok (terhelhetőség: 5 kg) • széles fenékhvederek rugalmas gumipánttal • teljes testevederzet részeként is használható • 85-145 cm között állítható méret (**APB70XXL:** rendelésre XXL méretben is)
- terhelhetősége 15 kN • **SÚLY:** 990 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN813



ATH020 TREE

- munkahelyzet pozícionálására szolgáló, erdészeti munkákhoz is ajánlott deréköv • 45 mm széles poliamid hevederanyag, 14 cm széles derékrész • derék- és combrészen dupla komfortpárnázat, nedvszívó betéttel • két oldalsó fémgyűrűs bekötési pont • két hevedergyűrűs csatlakozás a beülő munkavégzést lehetővé tevő, széles, szivacsos combrészhöz • stabilitást adó összekötő heveder, beülő bekötési ponttal
- megosztja a terhelést a derék és a lábak között, segítve a hosszan tartó kényelmes munkahelyzetet • négy nagy szerszámtartó hurok (terhelhetőség: 5 kg) • teljes testevederzet részeként is használható • 85-145 cm között állítható méret (**ATH020XXL** rendelésre XXL méretben is) • terhelhetősége 15 kN • **SÚLY:** 1450 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN813



TUDNIVALÓK A TESTHEVEDEREKRŐL

TESTHEVEDERZETEK BEKÖTÉSI PONTJAINAK JELÖLÉSE

A Ehhez a bekötési ponthoz zuhanásgátó rendszer közvetlenül csatlakoztatható

A Csak mindkét ilyen jellel ellátott bekötési ponthoz egyszerre csatlakoztatható zuhanásgátó rendszer

A TESTHEVEDERZET HELYESEN VAN FELVÉVE, HA

- a testhevederzet hevederszalagjai és a ruha közé épp befér a kezünk
- a hátsó bekötési pont a lapockák magasságában található
- a mellpánt a mellkas középső részének a magasságában helyezkedik el
- minden heveder vagy pánt vége vissza van hajtva a biztonsági bujtatóba
- az öv oldalakasztói szimmetrikusan csípőmagasságba kerülnek
- a deréköv csatja a has közepénél van



**GANB102
BASIC-2**



- 45 mm széles poliészter alapanyagú, állítható hosszúságú váll- és combhevederek
- a vállhevederek helyzetét csattal rögzítő, 20 mm széles mellheveder • egy felfüggesztési pont a hátrészen, amelyre max. 15 kN erőhatás terhelhető
- **SÚLY:** 720 g

EU SZABVÁNY ► EN361

**GANB102/SA
BASIC-2SA**



- 45 mm széles poliészter alapanyagú, állítható hosszúságú váll- és combhevederek
- kényelmesebb munkavégzést lehetővé tevő plusz beülős fenékheveder
- a vállhevederek helyzetét csattal rögzítő, 20 mm széles összekötő • egy hátsó és két mellső felfüggesztési pont, amelyekre max. 15 kN erőhatás terhelhető • **SÚLY:** 800 g

EU SZABVÁNY ► EN361



**71022
CARACAL**



- 44 mm széles, poliészter anyagú, állítható hosszúságú, comb- és vállhevederek
- D alakú, fém bekötési hátsó pont • kényelmes fenékheveder • 100 kg-os felhasználói súlyhatár
- vállhevederek helyzetét rögzítő, 20 mm széles, csatos keresztpánt
- szabad mozgást segítő kivitel
- **SÚLY:** 700 g

EU SZABVÁNY ► EN361



**71035
TOP**



- 44 mm széles poliészter alapanyagú, állítható hosszúságú comb- és vállhevederek
- egy hátsó, D alakú fém-, és két mellső hurok bekötési pont • kényelmesebb munkavégzést lehetővé tevő plusz beülős fenékheveder
- a vállhevederek helyzetét csattal rögzítő, 20 mm széles összekötő
- **SÚLY:** 870 g

EU SZABVÁNY ► EN361



**71038
OCELOT**



- 44 mm széles, poliamid anyagú, külön állítható váll- és combhevederek • mellrészen 25 mm-es, csatos poliészter pánt, gyűrűvel • komfortos fenékheveder beülős munkavégzéshez
- két mellső hevederhurkos, egy hátsó fémcsatos felfüggesztési pont
- terhelhetősége 15 kN
- **SÚLY:** 1200 g

EU SZABVÁNY ► EN361



AP10R SAVE



• mentő testhevederzet • 45 mm széles, jól láthatósági narancs színű, állítható váll-, combhevederek • személy mentéséhez (leeresztés, felhúzás) használatos biztonsági hevederhurkok • egy mellső-, egy hátsó fém bekötési pont munkavégzéshez • széles, állítható mellheveder • terhelhetősége 15 kN • **SÚLY:** 1460 g

EU SZABVÁNY ► EN361, EN1497

AP14R RESCUE



• mentő testhevederzet mellső fém bekötési ponttal (EN1497) személy mentéséhez, vagy hosszú ideig tartó ülő munkához • 45 mm -es, külön, önállóan állítható váll-, és combhevederek • széles és megerősített ülőrész a biztonságos mentéshez és a stabil pozícióhoz • a vállhevederek helyzetét rögzítő, 20 mm-es mellheveder • széles eszköztartók • terhelhetősége 15 kN • rendelhető XXL-es extra méretben is (AP14RXXL) • **SÚLY:** 1600 g

EU SZABVÁNY ► EN361, EN1497



AP30N FLAME



• 45 mm széles lángálló Nomex®-Kevlar® alapanyagú állítható váll- és combhevederek, komfortos fenékheveder hosszabb idejű munkavégzéshez • két mellső hevederhurkos, egy hátsó fémcsatos felfüggesztési pont • hátsó bekötéshez csatlakozó plusz hosszabbító toldalék • szikráktól és olvadt fémcseppektől való védelme révén (EN358 p.4.1.5) hegesztéshez, forrasztáshoz, fémvágáshoz is használható • terhelhetősége 15 kN • **SÚLY:** 680 g

EU SZABVÁNY ► EN361

AP03 COLT3



• 45 mm széles poliamid alapanyagú, állítható hosszúságú váll- és combhevederek • a vállhevederek helyzetét csattal rögzítő, 20 mm széles mellheveder • két mellső hevederhurkos, egy hátsó D alakú fém bekötési pont, amelyekre max. 15 kN erőhatás terhelhető illetve max. 140 kg súlyú felhasználó használhatja • antisztatikus tulajdonsággal rendelkező heveder (EN 1127-1:2007): robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés hatása ellen • rendelhető XXL-es extra méretben is (AP03XXL) • **SÚLY:** 690 g

EU SZABVÁNY ► EN361



AP30 SNAKE



• 45 mm széles poliamid alapanyagú állítható váll- és combhevederek • a vállhevederek helyzetét csattal rögzítő, 20 mm széles mellheveder • komfortos fenékheveder beülős munkavégzéshez • két mellső hevederhurkos, egy hátsó fémcsatos felfüggesztési pont • hátsó bekötéshez csatlakozó plusz hosszabbító toldalék • antisztatikus tulajdonsággal (EN 1127-1:2007) rendelkező heveder: robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés hatása ellen • XXL-es extra méretben is (AP30XXL) • terhelhetősége 15 kN • **SÚLY:** 1090 g

EU SZABVÁNY ► EN361, EN1127-1:2007

AP32 GIBBON



• 45 mm széles poliamid alapanyagú • állítható váll-, combhevederek • gyorscsatos, teljes, biztonsági mellheveder • komfortos derék- és fenékheveder beülős munkavégzéshez • a vállpántokon, lapockánál és gyorscsatos combokon széles, párnázott szivacsbetét a kényelmes munkavégzéshez • két mellső hevederhurkos, egy hátsó alu gyűrűs felfüggesztési pont • terhelhetősége 15 kN • **SÚLY:** 1315 g

EU SZABVÁNY ► EN361



**AP33E
EAGLE**



- 45 mm széles poliamid alapanyagú
- külön állítható váll-, combhevederek
- külön állítható váll-, mell- és lábhevederek
- a vállpántokon, lapockánál és combokon széles, párnázott szivacsbetét • egy D alakú fém mellső- és egy hátsó kikötési pont • fémgűrűs heveder kapcsolatok a testhez simuló illeszkedés és a maximális mozgásszabadság érdekében • terhelhetősége 15 kN • rendelhető XXL-es extra méretben is (**AP33EXXL**) • **SÚLY:** 1500 g

EU SZABVÁNY ▶ EN361



**AP35E
HAWK**



- 45 mm széles poliamid alapanyagú
- külön állítható váll-, és combhevederek
- csatos, állítható mellheveder • speciális rugalmas váll- és hátsó pántok a kényelmesebb illeszkedéshez • egy D alakú fém mellső- és egy hátsó kikötési pont • fémgűrűs heveder kapcsolatok a testhez simuló illeszkedés és a maximális mozgásszabadság érdekében • terhelhetősége 15 kN • rendelhető XXL-es extra méretben is (**AP35EXXL**) • **SÚLY:** 1220 g

EU SZABVÁNY ▶ EN361



**AP40
SPIDER**



- 45 mm széles poliamid alapanyagú
- állítható váll-, combhevederek
- széles, állítható, biztonsági mellheveder
- komfortos fenékeveder beülős munkavégzéshez • két első-, egy hátsó-, fémcatos felfüggesztési pont • hátsó bekötéshez csatlakozó plusz hosszabbító toldalék • antistatikus tulajdonsággal rendelkező heveder (EN 1127-1:2007): robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés veszélye ellen • terhelhetősége 15 kN • **SÚLY:** 1200 g

EU SZABVÁNY ▶ EN361



**71050
SAVE PLUS**



- mentő testevederzet • 44 mm széles, állítható váll-, comb- és teljes mellheveder
- személy mentéséhez (leeresztés, felhúzás) használatos biztonsági hevederhurok
- egy mellső-, egy hátsó, két oldalsó fém bekötési pont munkavégzéshez
- munkahelyzet-beállító deréköv: szabályozható méret, fém szerszámtartó gyűrűk, komfort párnázat • terhelhetősége 15 kN
- **SÚLY:** 2100 g

EU SZABVÁNY ▶ EN358, EN361, EN1497



**71045
BAT**



- teljes testevederzet: 44 mm széles poliészter alapanyagú, állítható váll-, comb- és derékevederek • munkahelyzet beállító deréköv: komfortpárnázat, két szerszámtartó gyűrű • egy hátsó, két oldalsó, D-alakú, acél bekötési pont • kényelmesebb munkavégzést lehetővé tevő fenékeveder
- 25 mm-es, csatos rögzítő a mellrészen
- **SÚLY:** 1200 g

EU SZABVÁNY ▶ EN358, EN361



**71055
PUMA**



- teljes testevederzet: 44 mm széles poliészter alapanyagú, állítható váll-, comb- és derékevederek • egy hátsó D alakú acél, és két mellső hevederhurok bekötési pont
- munkahelyzet-beállító deréköv: kettő fém bekötési pont, szabályozható méret, fém szerszámtartó gyűrűk, komfortpárnázat
- kényelmesebb munkavégzést segítő beülős fenékeveder • 25 mm-es, csatos rögzítő a mellrészen • **SÚLY:** 1300 g

EU SZABVÁNY ▶ EN358, EN361



GANB103/2 BASIC-3



- teljes testhevederzet: 45 mm széles poliészter alapanyagú, állítható váll-, comb- és derékhevederek, egy hátsó bekötési ponttal
- munkahelyzet-beállító deréköv: 1,65 fm karabineres rögzítőkötéllel, állítható méretben, szerszámtartó gyűrűkkel, komfortpárnázattal
- csatos rögzítő a mellrészén
- **SÚLY:** 1250 g, plusz a kötél: 420 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



GANB103S/2A BASIC-3S



- teljes testhevederzet: 45 mm széles poliészter alapanyagú, állítható váll-, comb- és derékhevederek • egy hátsó és két mellső bekötési ponttal • kényelmesebb munkavégzést lehetővé tevő beülős fenékheveder
- munkahelyzet-beállító deréköv: 1,65 fm karabineres rögzítőkötéllel, állítható méretben, szerszámtartó gyűrűkkel, komfortpárnázattal
- csatos rögzítő a mellrészén
- **SÚLY:** 1330 g, plusz a kötél: 420 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



GANB106 SQUIRREL



- teljes testhevederzet: 45 mm széles poliészter alapanyagú, állítható váll-, comb- és derékhevederek, csatos rögzítő a mellrészén • munkahelyzet-beállító deréköv: állítható méret, szerszámtartó gyűrűk, kényelmes komfortpárnázat • egy hátsó- és két oldalsó fémcsatos-, valamint két mellső hevederszalagos bekötési pont
- beülős munkavégzést lehetővé tevő combhevederek, külön állítható fenékhevederek • könnyű **SÚLY:** 1250 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



AP05 COLTS

- 45 mm széles poliamid alapanyagú, állítható hosszúságú váll- és combhevederek
- a vállhevederek helyzetét csattal rögzítő, 20 mm széles mellheveder • két mellső hevederhurkos, egy hátsó D alakú fém bekötési pont, amelyekre max. 15 kN erőhatás terhelhető illetve max. 140 kg súlyú felhasználó használhatja • munkahelyzet beállító deréköv: komfortpárnázat, két szerszámtartó gyűrű
- antisztatikus tulajdonsággal rendelkező heveder (EN 1127-1:2007): robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés hatása ellen • rendelhető XXL-es extra méretben is (**AP05XXL**) • **SÚLY:** 1120 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



AP42 PARROT

- 45 mm széles poliamid alapanyagú
- külön állítható váll-, combhevederek
- széles, fémcsattal állítható, biztonsági mellheveder • fenékheveder beülős munkavégzéshez • két első-, egy hátsó-, fémcsatos felfüggesztési pont • munkahelyzet beállító deréköv: komfortpárnázat, két szerszámtartó gyűrű • antisztatikus tulajdonsággal rendelkező heveder (EN 1127-1:2007): robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés veszélye ellen
- terhelhetősége 15 kN • rendelhető XXL-es extra méretben is (**AP42XXL**) • **SÚLY:** 1530 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



AP52 KOALA

- állítható váll-, combhevederek, teljes biztonsági mellheveder 45 mm széles poliamidból • két mellső hevederhurkos, egy hátsó alu fémgyűrűs felfüggesztési pont
- munkahelyzet-beállító deréköv állítható méretben, két fémgyűrűs bekötési ponttal
- lapocka és mellrész közti széles szivacsbetét, párnázott deréköv és combhevederek a kényelmes munkavégzéshez • gyorscsatos záródás a vastag, biztonsági mellhevedernél, valamint a hasnál és comboknál is
- terhelhetősége 15 kN
- **SÚLY:** 1650 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



AP61E
LEMUR



- testhevederzet munkaövvel: 45 mm-es poliészterből rugalmas váll-, állítható comb- és mozgatható derékhevederek (moving belt)
- két munkahelyzet beállító oldalsó-, két hevederszalagos mellő- és egy fém hátsó bekötési pont, 40 cm-es hosszabbító toldalékkal
- komfortpárnázott munkaöv, kényelmes combhevederek
- öt szerszámtartó gyűrű • antisztatikus tulajdonságú hevederzet (EN 1127-1:2007): robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés veszélye ellen
- XXL-es extra méretben is (AP61EXXL)
- SÚLY: 1880 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



AP51E
LIZARD



- testhevederzet munkaövvel: 45 mm-es poliészterből rugalmas váll-, állítható comb- és mozgatható derékhevederek (moving belt)
- egy fém hátsó-, két munkahelyzet beállító oldalsó- és két hevederszalagos mellő bekötési pont • komfortpárnázott, gyorscsatos munkaöv és combhevederek • beülős fenékheveder, két fém, négy műanyag, egy hurok szerszámtartó gyűrű • antisztatikus tulajdonságú hevederzet (EN 1127-1:2007): robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés veszélye ellen • XXL-es extra méretben is (AP51EXXL)
- SÚLY: 1880 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



AP90
KITE



- teljes testhevederzet: 45 mm poliészter, állítható széles váll-, illetve comb- és derékhevederek, két hátsó-, és egy-egy mellő- és beülő fém bekötési ponttal • állítható munkahelyzet-beállító deréköv két fémcsatos bekötési ponttal és műanyag szerszámtartókkal • a dupla párnás munkaöv és combhevederek a normál hevederszalag mellett rugalmas gumipánttal is össze vannak kötve • zuhanásgátló- és ereszkedő rendszerhez, vagy beülős munkavégzéshez is ajánlott
- rendelhető XXL-es extra méretben is (AP90XXL)
- SÚLY: 1950 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361, EN813



71041
GRAVITY



- új generációs testhevederzet munkaövvel: 45 mm-es poliészter, széles mérettartományban állítható váll-, gyorscsatos comb- és derékhevederek • egy hátsó, alumínium D-gyűrűs, két mellő- és két munkahelyzet-beállító hevederhurkos bekötési pont • rendkívül kényelmes, jó tartást biztosító, mégis nagyon könnyű, lélegző anyag végig a váll-, hát-, derék- és combrészen • hosszú szerszámtartó hurkok, összekötő mellpánt • láthatóságot könnyítő fényvisszaverő csíkok a váll-, a hát- és a combrészen • terhelhetősége 15 kN
- SÚLY: 1570 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361



AP80 JAGUAR



• 7 pontos teljes testevederzet: 45 mm széles, állítható, poliészter váll-, derék-, comb- és fenékhevederek • munkahelyzetbeállító deréköv: komfortpárnázat, magas háttámasz • egy hátsó-, két oldalsó-, két mellő- és két beülős bekötési pont • gerincvonalon végig széles szivacsbetét segíti a hosszan tartó kényelmes munkahelyzetet • beülős munkavégzéshez párnázott, állítható körfogatú és hosszúságú, széles combhevederek • automata gyorscsatokkal való záródás • két nagy hevederhurkos, két műanyagszemes szerszámtartó • **SÚLY:** 1720 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361, EN813

AP71 PANTHER



• teljes testevederzet: 45 mm poliészter, állítható váll-, comb- és derékhevederek, egy-egy hátsó-, mellő- és beülő fém bekötési ponttal • állítható munkahelyzet-beállító deréköv két fémcsatos bekötési ponttal • a dupla párnás munkaöv és combhevederek a normál hevederszalag mellett rugalmas gumipánttal is össze vannak kötve • négy nagy hevederhurkos és négy kisebb műanyagszemes szerszámtartó • zuhanásgátló- és ereszkedő rendszerhez, vagy beülős munkavégzéshez is ajánlott • **SÚLY:** 1660 g

EU SZABVÁNY ► EN358, EN361, EN813

71202



71207



ALB102



ALB-2



AFLR-2



GANBC358



RÖGZÍTŐKÖTELEK

• **71202:** 14 mm átmérőjű, 2 m-es, állítható hosszúságú, fonott statikus poliamid kötél, jelzőszállal, két csavaros karabinerrel (71110) • **71207:** 12 mm átmérőjű, 2 m hosszú, fonott statikus poliamid kötél (22kN), csavaros (71110) és 5 cm nyílású rugós (71160) karabinerekkel • **ALB-2:** 12 mm átmérőjű, 2 m-es, állítható hosszúságú, körszövött statikus poliamid kötél, jelzőszállal, egyik végén rugós acélzárral (AZ002) • **ALB102:** 10,5 mm átmérőjű, 2 x 2 m-es, körszövött Y statikus poliamid kötél • **AFLR-2:** 11 mm-es, 2 m hosszú, állítható, lángálló aramid kötél, véd szikrák, olvadt fémcseppek ellen • **GANBC358:** 12 mm átmérőjű, 1,65 m-es, állítható hosszúságú, fonott statikus poliészter kötél, jelzőszállal, rugós acélzárral

EU SZABVÁNY ► EN358, EN354

71230



AF502



ALE-1



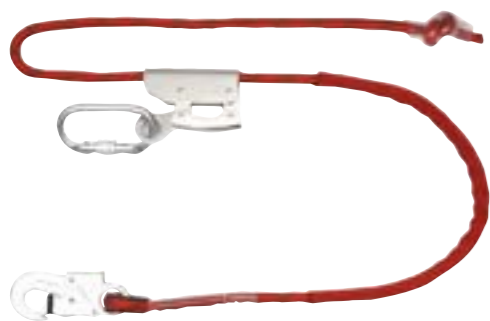
ALE-2



HEVEDERSZALAGOK

• **71230:** 44 mm széles, kétágú Y hevederszalag, 1,8 m hosszú • 22 kN terhelhetőség, egy csavarmentes (71110) és két, 5 cm nyílású acélzáras karabinerrel (71160) • **ALE-1:** 30 mm széles, rugalmas hevederszalag, mindkét végén hurokkal • max. 1,5 m-es hosszúságúra nyúló, elasztikus poliamid • **ALE-2:** 30 mm széles, rugalmas hevederszalag, fekete jelzőszállal • max. 2 m-es hosszúságúra nyúló, elasztikus poliamid • egyik hurkolt végén karabiner kettős rugós acélzárral (AZ002) • **AF502:** 32 mm széles hevederszalag, fekete jelzőszállal • 2 m-es, fémcattal állítható hosszúságú poliamid • hurkolt végein 18 mm (AZ002) és 50 mm (AZ022) nyílású karabiner kettős rugós acélzárral

EU SZABVÁNY ► EN358, EN354



APR03 PRO SZETT

- 3 m hosszú, 12 mm átmérőjű, körszövött, statikus poliamid kötél
- félautomata hossz-szabályzó egység • mechanikai sérülések elleni védőtömlő • egy csavarmentes (AZ011), egy rugós karabiner (AZ002)

EU SZABVÁNY ► EN358



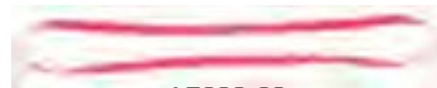
71209 TOP SZETT

- 2 m hosszú, 12 mm átmérőjű, körszövött, statikus poliamid kötél
- félautomata hossz-szabályzó egység • műanyag zárótömlők • két csavarmentes karabiner (71110)

EU SZABVÁNY ► EN358



AZ700



AZ900-60



AZ920-120



AZ603

AZ410



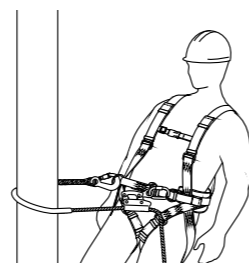
CSATLAKOZÓK

- a zuhanásgátló rendszerek kialakításánál mindig figyelembe kell venni a csatlakozók és karabinerek hosszúságát, mert ezek is befolyásolják az eséstér nagyságát • minden használat előtt ellenőrizni kell, hogy az összekötő elemek biztonságosan zárt állapotban vannak-e • a csatlakozók megfelelő működéséhez elengedhetetlen mozgó alkatrészeik rendszeres karbantartása

EU SZABVÁNY ► EN795

| Cikkszám | Hossz (mm) | Szél. (mm) | Terhelés (kN) | Súly (g) | Anyag | Záródás* |
|-----------|------------|------------|---------------|----------|---------------|------------------------|
| AZ410 | 1000 | 10 | 15 | 420 | acélsodrony | karabineres biztosítás |
| AZ700 | 2x450 | 45 | 15 | 420 | hevederszalag | karabineres biztosítás |
| AZ900-60 | 2x600 | 35 | 15 | 70 | hevedergyűrű | hurokfűzés |
| AZ920-120 | 2x120 | 20 | 22 | | hevederszalag | hurokfűzés |
| AZ603 | 3000 | 40 | 22 | | hevederszalag | karabineres biztosítás |

* Biztonsági zárkapcsok: csak két, egymást követő szándékos kézi művelettel nyithatók



MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓK HELYES HASZNÁLATA

Munkahelyzet-beállító rögzítőkötél kizárólag munkahelyzet-beállító deréköv bekötő pontjaihoz csatlakoztatható a felhasználó derekának magasságában vagy afölött. Hosszát és feszeségét, úgy kell beállítani, hogy az esés útját 0,5 méterig korlátozzuk.



ATU901

- speciális mobil kikötési pont favágáshoz
- 1,2 méter hosszúságú, 40 mm széles textil heveder • statikus terhelhetősége 22 kN • két végén fém gyűrű • merev és lapos csökkenti a megcsavarodás lehetőségét, továbbá a speciális formai kialakítása védi a faágakat és megkönnyíti a magasban történő mozgást

EU SZABVÁNY ► EN 795 type B



71110



71111



AZ014



AZ011



AZ012



AZ011T



71125



AZ002



AZ004



AZ111



AZ018



71160



71161



AZ024



AZ025



71165



AZ125



AZ201

KARABINEREK

- a zuhanásgátló rendszerek kialakításánál mindig figyelembe kell venni a csatlakozók és karabinerek hosszúságát, mert ezek is befolyásolják az eséstér nagyságát • minden használat előtt ellenőrizni kell, hogy az összekötő elemek biztonságosan zárt állapotban vannak-e • a csatlakozók megfelelő működéséhez elengedhetetlen mozgó alkatrészeik rendszeres karbantartása

EU SZABVÁNY ► EN362, EN795

| Cikkszám | Hossz (mm) | Szél. (mm) | Nyit. (mm) | Terhelés (kN) | Súly (g) | Anyag | Záródás* |
|----------|------------|------------|------------|---------------|----------|------------------------|--|
| 71110 | 107 | 57 | 18 | 23 | 160 | galvanizált acél | csavarmentes biztosítás |
| 71111 | 111 | 67 | 19 | 23 | 230 | galvanizált acél | „twist lock” 90°-os elfordítás+lehúzás |
| 71125 | 185 | 70 | 12 | 23 | 205.3 | sárga horganyzott acél | kettős rugós acélzár, pörgetőszem |
| 71160 | 216 | 113 | 50 | 23 | 480 | galvanizált acél | kettős rugós acélzár |
| 71161 | 236 | 110 | 60 | 23 | 450 | alumínium | kettős rugós acélzár |
| 71165 | 330 | 155 | 85 | 23 | 850.5 | sárga horganyzott acél | kettős rugós acélzár |
| AZ002 | 135 | 65 | 18 | 20 | 230 | galvanizált acél | kettős rugós acélzár |
| AZ004 | 135 | 85 | 22 | 20 | 180 | alumínium | „twist lock” 90°-os elfordítás+lehúzás |
| AZ011 | 108 | 60 | 18 | 20 | 180 | galvanizált acél | csavarmentes biztosítás |
| AZ011T | 108 | 60 | 18 | 20 | 180 | galvanizált acél | „twist lock” 90°-os elfordítás+lehúzás |
| AZ012 | 111 | 64 | 20 | 23 | 80 | alumínium | csavarmentes biztosítás |
| AZ014 | 115 | 74 | 24 | 20 | 80 | alumínium | „twist lock” 90°-os elfordítás+lehúzás |
| AZ018 | 125 | 80 | 27 | 20 | 220 | galvanizált acél | csavarmentes biztosítás |
| AZ024 | 360 | 190 | 100 | 20 | 900 | alumínium | kettős rugós acélzár |
| AZ025 | 330 | 155 | 83 | 20 | 820 | galvanizált acél | kettős rugós acélzár |
| AZ02A | 185 | 70 | 24 | 20 | 220 | alumínium | kettős rugós zár, pörgetőszem |
| AZ111 | 196 | 111 | 45 | 20 | 220 | alumínium | „twist lock” 90°-os elfordítás+lehúzás |
| AZ125 | 340 | 160 | 90 | 23 | 460 | alumínium | „twist lock” 90°-os elfordítás+lehúzás |
| AZ201 | 340 | 75 | 81 | 20 | 320 | galvanizált acél | összenyomás +90°-os fordítás |

* Biztonsági zárkapcsok: csak két, egymást követő szándékos kézi művelettel nyithatók



AC850-10-50 MEREV KÖTÉL



- 8 mm átmérőjű, sodort drótkötél • alapanyaga rozsdamentes acél
- egyik végén visszafonva, és acél záróhüvellyel ellátva

| 10M | 15M | 20M | 30M | 40M | 50M |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| AC850-10 | AC850-15 | AC850-20 | AC850-30 | AC850-40 | AC850-50 |

EU SZABVÁNY ► EN353-1



AC200-10-50 KÖRSZÖVÖTT KÖTÉL



- 12 mm átmérőjű, körszövött statikus kötél • alapanyaga poliamid
- piros színű, fekete biztonsági jelzőszállal ellátva • mindkét végén visszafonott, kötélcsíves hurokkal, műanyag borítással, biztonsági varrással • rendelésre 10,5 mm (ALP-10-40) vagy 14 mm (AC100-10-50) átmérőjű változatban is

| 10M | 20M | 30M | 40M | 50M |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| AC200-10 | AC200-20 | AC200-30 | AC200-40 | AC200-50 |

EU SZABVÁNY ► EN353-2



GANBFT5-50 FONOTT KÖTÉL



- 12 mm átmérőjű, fonott statikus kötél egy karabinerrel • alapanyaga poliészter
- fehér színű, piros biztonsági jelzőszállal ellátva
- egyik végén visszafonott, kötélcsíves hurokkal
- a kilengés csillapítására a biztosítókötel alsó végére célszerű kisebb súlyt tenni • rendelésre 14 mm átmérőjű (71214) és 16 mm (71216) átmérőjű változatban is

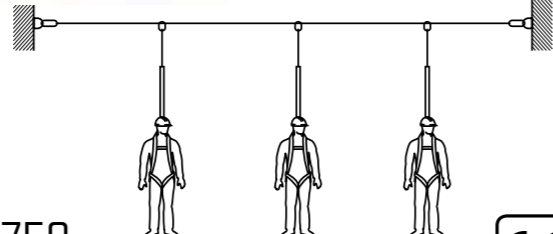
| 5M | 10M | 15M | 20M | 25M |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| GANBFT 5 | GANBFT10 | GANBFT15 | GANBFT20 | GANBFT25 |
| 30M | 35M | 40M | 50M | |
| GANBFT30 | GANBFT35 | GANBFT40 | GANBFT50 | |

EU SZABVÁNY ► EN353-2



AE320-20

71750



AE320-20, 71750 HORIZONT VÍZSZINTES KIKÖTŐHEVEDER



- **AE320-20:** állítható, max. 20 m hosszú, vízszintes kikötőhevederzet, amely 3 személy egymástól független, egyidejű munkavégzését teszi lehetővé • 19 m hosszú, 35 mm széles, piros munkaheder és 0,7 m hosszú, 50 mm széles, fekete csatlakozó heveder rávarrott tartótkáival
- racsnis, fém hossz- és feszességállító, műanyag fogantyúkkal • két acélkarabinere (AZ017T) segítségével a kikötőheveder csak az EN795-ös szabványnak megfelelő, egy síkban elhelyezett fix kikötési pontokhoz rögzíthető, melyek minimális teherbírása 3 fő esetén 29 kN kell, hogy legyen
- a megfelelő eséstér kialakításánál figyelembe kell venni a kikötőheveder – használati utasításban is feltüntetett – meghajlását, amely a kifeszített szalag hosszúságától és a munkavégzők számától függően 0,7 és 2,9 méter között változhat • kizárólag biztonsági teljes testhevederzettel (EN361) és független lezuhanásgátló rendszerrel együtt használható az EN354 és 355, illetve EN354 és 353-2 szabványokkal összhangban • **71750:** kétszemélyes, 3-20 m hosszú TopLock® változat

EU SZABVÁNY ► EN795 Class B



71430

ABM-FL



GANBAMN



71412

ABM



ABM-LB



ABM-LE



ENERGIAELNYELŐK

- 45 mm széles, 160 mm hosszú, piros poliamid alapanyagú energiaelnyelő hevederszalag mindkét végén hurokkal • a poliétilén védőréteggel bevont szalag össze van hajtogatva és biztonsági varrással többszörösen összetűzve (ennek lebomlása emészti fel a zuhanás energiáját)
- statikai szilárdsága 15 kN, dinamikus fékereje maximum 6 kN (ennél nagyobb erőhatás nem érheti a zuhanás megállításakor a használat)
- a testhevederzet bekötési pontja kizárólag a hozzá közvetlenül kapcsolódó energiaelnyelő felhasználásával csatlakoztatható a fix kikötési ponthoz
- az energiaelnyelő zuhanásgátló elem teljes hossza a csatlakozó biztonsági kötéllal és összekötő elemekkel (karabinerekkel) együtt sem haladhatja meg a 2 métert, illetve csak az energiaelnyelő egy karabinerrel nem lehet hosszabb 44 cm-nél
- **TOPLOCK-C (71430):** 12 mm átmérőjű fonott kötéllal és két csavarmenetes karabinerrel (71110), teljes hossza 1,8 m
- **TOPLOCK-K2 (71412):** 10 mm-es körszövött kötéllal, 1 csavarmenetes (71110), 1 rugós (50 mm) karabiner (71160), 1,8 m hossz
- **ENERGY (ABM):** összehajtott energiaelnyelő hevederszalag mindkét végén hurokkal, biztonsági varrással, védőréteggel
- **ENERGY-H (GANBAMN):** 32 mm széles, hozzáillesztett hevederszalag kötéllal és két csavarmenetes karabinerrel
- **ENERGY-K (ABM-LB):** 12 mm átmérőjű, állítható hosszúságú körszövött kötéllal, egy csavarmenetes (AZ011), egy rugós (AZ002) karabinerrel, teljes hossza 2,0 m
- **ENERGY-F (ABM-FL):** energiaelnyelő alumínizált textilben, 11 mm-es, állítható, lángálló aramid kötéllal, véd szikrák, olvadt fémcseppek ellen, teljes hossza 2,0 m
- **ENERGY-R (ABM-LE):** 32 mm széles, hozzáillesztett rugalmas hevederszalaggal, egy csavarmenetes (AZ011), egy rugós (AZ002) karabinerrel, teljes hossza 2,0 m

EU SZABVÁNY ► EN355



71420



71422



71425

**Y ENERGIAELNYELŐK**

• 45 mm széles, összehajtogatva 160 mm hosszú, piros poliamid energiaelnyelő hevederszalag, mindkét végén hurokkal • a védőréteggel bevont, biztonsági varratok lebomlása emészti fel a zuhanás energiáját • csatlakozó Y kantár a folyamatos önbiztosításhoz, osztásokon való áthaladáshoz • egy csavarmenetes karabiner (18 mm) és két, nagy átmérőjű szerkezeteken is használható, 50 mm nyílású rugós zárkapocs • 25-30 kN szakítószilárdság, 100 kg tömegre tervezett dinamikus ellenállás • a zuhanás megállításakor a használót max. 6 kN fékerő hatás éri • a testhevederzet bekötési pontja kizárólag a hozzá közvetlenül kapcsolódó energiaelnyelő felhasználásával csatlakoztatható a fix kikötési ponthoz • az energiaelnyelő elem, a csatlakozó kantár és a karabinerek teljes hossza együtt sem haladhatja meg a 2 métert • **TOPLOCK-2H (71420)**: energiaelnyelő, 30 mm széles Y hevederszalaggal, egy csavarmenetes (71110) és két rugós (71160) zárkapoccsal, 1,8 m, 1800 g • **TOPLOCK-2K (71422)**: energiaelnyelő, 12 mm átmérőjű Y körszövött kötéllal, egy csavarmenetes (71110) és két rugós (71160) zárkapoccsal, 1,8 m, 1600 g • **TOPLOCK-2R (71425)**: energiaelnyelő, 44 mm széles Y rugalmas kantárral, egy csavarmenetes (71110) és két rugós (71160) zárkapoccsal, 2,0 m, 1900 g

EU SZABVÁNY ► EN355

71035



71410



71605

**71605 TOPLOCK ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT**

• testhevedert és zuhanásgátló eszközt tartalmazó, szerszámtartó zsákba csomagolt szett • 15 kN szakítószilárdság, max. 6 kN dinamikus fékerő • az energiaelnyelő részt közvetlenül a testheveder bekötési pontjához kell kapcsolni • **71035**: Top testheveder, állítható comb- és vállhevederek, beülős fenékheveder, egy hátsó, két mellső bekötési ponttal • **71410**: energiaelnyelő, 30 mm széles hevederszalag kötéllal, két karabinerrel (71110) • **71605**: Top testheveder (71035) + energiaelnyelő (71410) + zsák (AX011)

EU SZABVÁNY ► EN353-2, EN355, EN360, EN361

AC060 LINSTOP ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT

• lezuhanásgátló készülékek horganyzott nemesacélból (önzáró reteszelés, 6 kN fékerő) • egybeépített energiaelnyelős összekötő heveder karabinerrel (AZ002) • 10 m hosszú, 12 mm átmérőjű, körszövött poliamid kötéllal, felső végén kötélcsíves hurokkal, alsó végén biztonsági záró varrással, tömlővel • a rendszer minimum 15 kN statikus teherbírású, fix kikötési pontjának a használó felett kell lennie (EN 795) • munkavégzés során az állandó rögzítési pontú munkakötél függőleges iránytól való elhajlása 45°-nál nagyobb nem lehet • a lezuhanásgátló készülék zárkapcsát az EN 361 szabványnak megfelelő teljes testhevederzet mellső vagy hátsó bekötési pontjához kell csatlakoztatni • a kötéll rendelhető 50 m hosszúig

EU SZABVÁNY ► EN353-2

AC012, AC040, GANB311**ZUHANÁSGÁTLÓK**

• hajlékony rögzített vezetéken alkalmazott lezuhanásgátló készülékek horganyzott nemesacélból • a fém fékbetét nyitáskor mindkét irányban szabadon fut, a reteszelés már 5 kg-os terhelésnél önzáróvá válik • 6 kN-nál kisebb fékezőerővel max. 100 kg tömegű személy zuhanását kevesebb mint 1 m fékúttal állítja meg • zuhanásgátló rendszer alkotórészeként a vonatkozó szabványoknak megfelelő Cado védőeszközök segítségével (teljes testhevederzet, energiaelnyelő, csatlakozók, kötéltzet, kikötési pontok) egy személy védelmét látja el • nem nyitható változatok: a kötéll végén felfűzendők • nyitható változatok: a kötéll bármely pontján feltehetőek • **GRAB (AC012)**: Ø 14 mm hajlékony kötéltzethez, nyitható változat • **BLOCK (AC040)**: Ø 12 mm hajlékony kötéltzethez, nyitható változat • **STOPCORDE (GANB311)**: Ø 16 mm hajlékony kötéltzethez

EU SZABVÁNY ► EN353-2



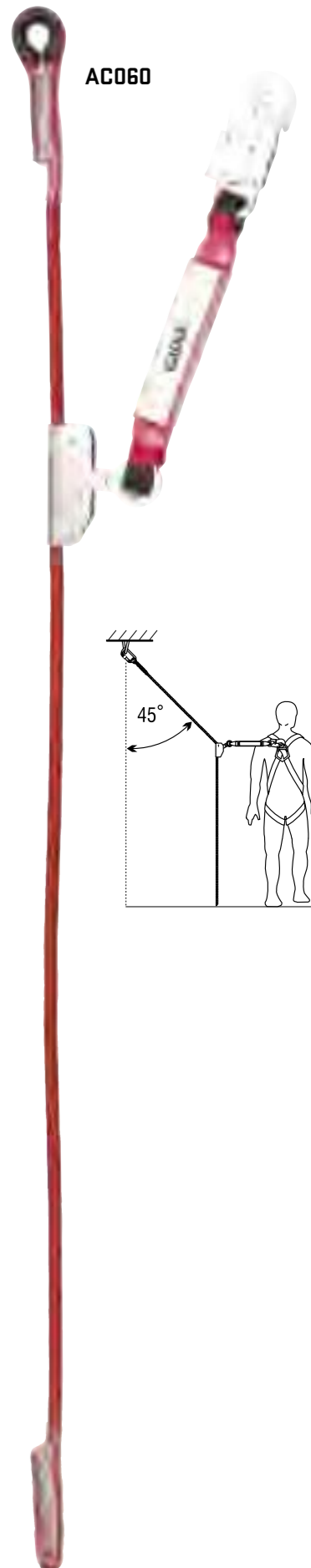
AC040



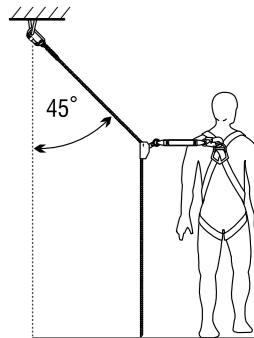
GANB311

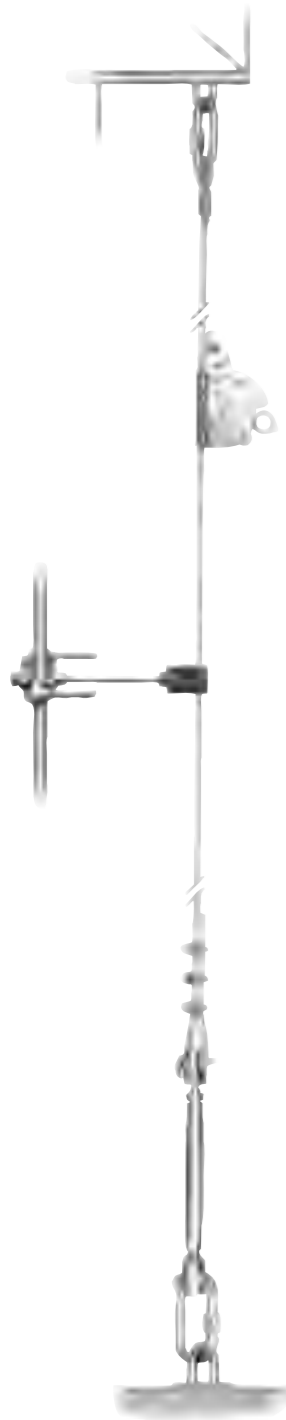


AC012

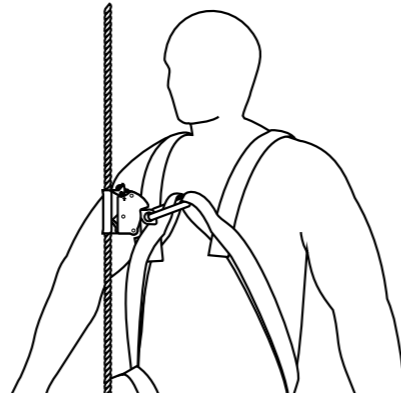


AC060





AC360



AC850-10



AC930



AC920



AC910

AC360SET10 CABLEBLOCK ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT

• **AC360:** Cableblock, merev rögzített vezetéken alkalmazott lezuhanásgátló készülék horganyzott nemesacélból (önzáró reteszelés, 6 kN fékerő, 380 g súly), mely a sodronykötél bármely pontján feltehető • kizárólag egy ovális zárkapocs segítségével, közvetlenül kell csatlakoztatni a testhevederzet mellő bekötési pontjához • a munkakötélről levenni a szerkezetet csak a karabinernek az emelőkar nyílásából történt eltávolítása után lehetséges • **AC850-10:** 10 m hosszú, 8 mm átmérőjű sodort, rozsdamentes acélkábel, egyik végén visszafonva, zárógűrűvel ellátva (rendelésre 15, 20, 30, 40 és 50 méteres változatban is) • **AC910:** menetes feszességállító drótkötélhez, rozsdamentes acél feszítő a munkakötél alsó rögzítő pontjához • **AC920:** kötéilveret, állítható, menetes galvanizált acél távtartó, gumibakkal, melyet 10 méterenként kell alkalmazni • **AC930:** három darab, 8-as méretű, csavarmenetes szorítóbilincs rozsdamentes acélból • zuhanásgátló rendszer alkotórészeként a vonatkozó szabványoknak megfelelő Cado védőeszközök segítségével (teljes testhevederzet, csatlakozók, kikötési pontok) egy személy védelmét látja el

EU SZABVÁNY ► EN353-1



71353, 71354 ZUHANÁSGÁTLÓ SZETTEK

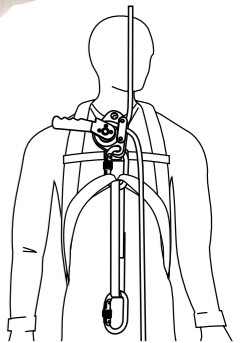


• hajlékony rögzített vezetéken alkalmazott lezuhanásgátló készülékek horganyzott nemesacélból • a fém fékbetét nyitáskor mindkét irányban szabadon fut, a reteszelés már 5 kg-os terhelésnél önzáróvá válik • 6 kN-nál kisebb fékezőerővel max. 100 kg tömegű személy zuhanását kevesebb, mint 1 m fékúttal állítja meg • zuhanásgátló rendszer alkotórészeként a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőeszközök segítségével (teljes testhevederzet, energiaelnyelő, használó feletti kikötési pontok) egy személy védelmét látja el • 15 kN statikus teherbírás • munkavégzés során az állandó rögzítési pontú munkakötél függőleges iránytól való elhajlása 45°-nál nagyobb nem lehet

- **71353:** 10 m hosszú, 12 mm átmérőjű, körszövött köté, felfűzött zuhanásgátló, energiaelnyelő, csavarmenetes karabiner (71110)
- **összsúly:** 1300 g
- **71354:** 20 m hosszú, 12 mm átmérőjű, körszövött köté, felfűzött zuhanásgátló, energiaelnyelő, csavarmenetes karabiner (71110)
- **összsúly:** 2800 g

EU SZABVÁNY ► EN353-2

71353
71354



AC080, AC081 UNIVERSAL ZUHANÁSGÁTLÓ



• 12 mm átmérőjű hajlékony rögzített vezetéken alkalmazott lezuhanásgátló készülékek alumíniumból • nyitható, rendkívül könnyű (194 g), kisméretű (119 x 67 mm) • a köté bármely pontján feltehető, karabinerrel záródik • hátsó, mellő, beülő ponthoz, vagy akár munkahelyzet beállításra, univerzálisan használható eszköz • az önzáró fékbetét, 6 kN-nál kisebb erővel, egy 100 kg tömegű személy zuhanását 1 m-en belül megállítja • zuhanásgátló rendszer alkotórészeként a vonatkozó szabványoknak megfelelő Cado® védőeszközök segítségével (teljes testhevederzet, energiaelnyelő, csatlakozók, köté, kikötési pontok) egy személy védelmét látja el • **AC081:** 100% AISI rozsdamentes, saválló acél alapanyagú, 350 g súlyú változat

EU SZABVÁNY ► EN353-2, EN358, EN12841

AC080

AC081



GANB900 SPARROW ERESZKEDŐ ESZKÖZ

• segítségével a munka vagy mentés helye felülről közelíthető meg • max. 150 kg tömegű személy max. 100 m magasságból való, állandó, 0,5-2 m/s közt állítható sebességű ereszkedését biztosítja • a kar engedésével a kötél bármely részén megállítható • anti-pánik funkció: akkor is blokkol, ha túl erősen szorítják a kart • 10,5-11 mm átmérőjű körszövött szintetikus kötéllel alkalmazható, gyorsan feltehető • osztásokon való egyszerű áthaladás • **EVAKUÁTOR SZETT (GANB901SET1):** Sparrow mentőkészülék, 10 m statikus kötél (GANBFT10), teljes testhevederzet (GANB102), műanyag tartódoboz

EU SZABVÁNY ► EN341 Class A

AR010 ESCAPE ERESZKEDŐ ESZKÖZ

• egy vagy két személy legfeljebb 100 m magasságból való, folyamatos, 0,5-2 m/s közt állítható sebességű ereszkedését biztosítja • anti-pánik funkció: akkor is blokkol, ha túl erősen húzzák a kart • maximális terhelhetősége 200 kg • 11 mm átmérőjű körszövött szintetikus kötéllel alkalmazható • minden mentési akció után szükséges a felszerelés felülvizsgálata • **ESCAPE SZETT:** Escape mentőkészülék, statikus kötél, 3 csavarmenetes karabiner, 30 cm-es hevederhurok, kés tokkal és tartózsák

EU SZABVÁNY ► EN341 Class C

ACD-211, ACD-212 MÁSZÓESZKÖZ

• balkezes (ACD-211) vagy jobbkezes (ACD-212) fogantyúval szerelt mászóeszköz • fogazott szorítónyelv, 9-13 mm átmérőjű, körszövött kötélhez • széles, ergonomikus, csúszásbiztos markolat • könnyen feltehető és mozgatható, egykezes használatot lehetővé tevő kallantó • öntisztító nyílások, szennyezett vagy jeges kötél is optimális teljesítmény • felső lyuk biztosítókarabiner, alsó lyukak lépőhurok és kantár számára • teher felhúzására is alkalmas • **SÚLY:** 280 g, mérete 207 x 100 x 28 mm

EU SZABVÁNY ► EN567



GANB901SET1



GANB900

GANB900



AR010



ACD-211



ACD-212



tájékoztató és használati utasítás elolvasása kötelező



minden használat előtt ellenőrizni kell a felszerelést



csak teljes hosszában sérülésmentes kötéllel használható



a blokkoló szerkezetet külön is ellenőrizni kell



megengedett maximális terhelhetőség



az eszközhasználat szélső hőmérsékleti határai



a felszerelést kizárólag a gyártó javíthatja



káros hatásoktól védett helyen kell tartani



a munkakötél megengedett elhajlása a függőleges vonaltól



csak EN 361 szabványnak megfelelő testhevederrel együtt használható



első használatbavétel után következő felülvizsgálat ideje (12 hónap); a jelzett időpontot túl nem használható

VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK

• a munkavégző mozgásának megfelelően a zuhanásgátló rugós tartódobja automatikusan le- illetve feltekerve a kötélzetet, állandóan feszesen tartja azt • 135 kg maximális terhelés, rövid fékezőtávolság, legfeljebb 6 kN fékezőerő • acél felfüggesztési pont és alsó gyűrű, visszacsapódást gátló műanyag gömb • kötél csavarodását gátló, pörgetőszemes karabiner dupla rugós biztonsági zárral (220 g) • az emelkedő ereszkedő funkcióval bíró karos személyi mentőkészülékkel (ACRW215, EN1496/B) percekben belül felszínre juttatható egy max. 140 kg súlyú mentésre szoruló

EU SZABVÁNY ► EN360

| Cikkszám | Név | Hossz (m) | Anyag | Anyag szélesség (mm) | Ház anyaga | Súly (kg) |
|----------|-------------|-----------|---------------|----------------------|------------|-----------|
| 71460 | TOPLOCK-W3 | 2.5 | hevederszalag | 45 | műanyag | 0.8 |
| 71470 | TOPLOCK-C8 | 7.5 | acélsodrony | 4.8 | alumínium | 4.9 |
| 71476 | TOPLOCK-C6 | 6 | acélsodrony | 4.5 | fém | 6 |
| 71480 | TOPLOCK-C10 | 10 | acélsodrony | 4.5 | fém | 6.8 |
| 71482 | TOPLOCK-C20 | 20 | acélsodrony | 4.5 | fém | 7.4 |
| 71486 | TOPLOCK-W6 | 6 | hevederszalag | 25 | műanyag | 3.5 |
| 71492 | TOPLOCK-W12 | 12 | hevederszalag | 25 | műanyag | 5.9 |

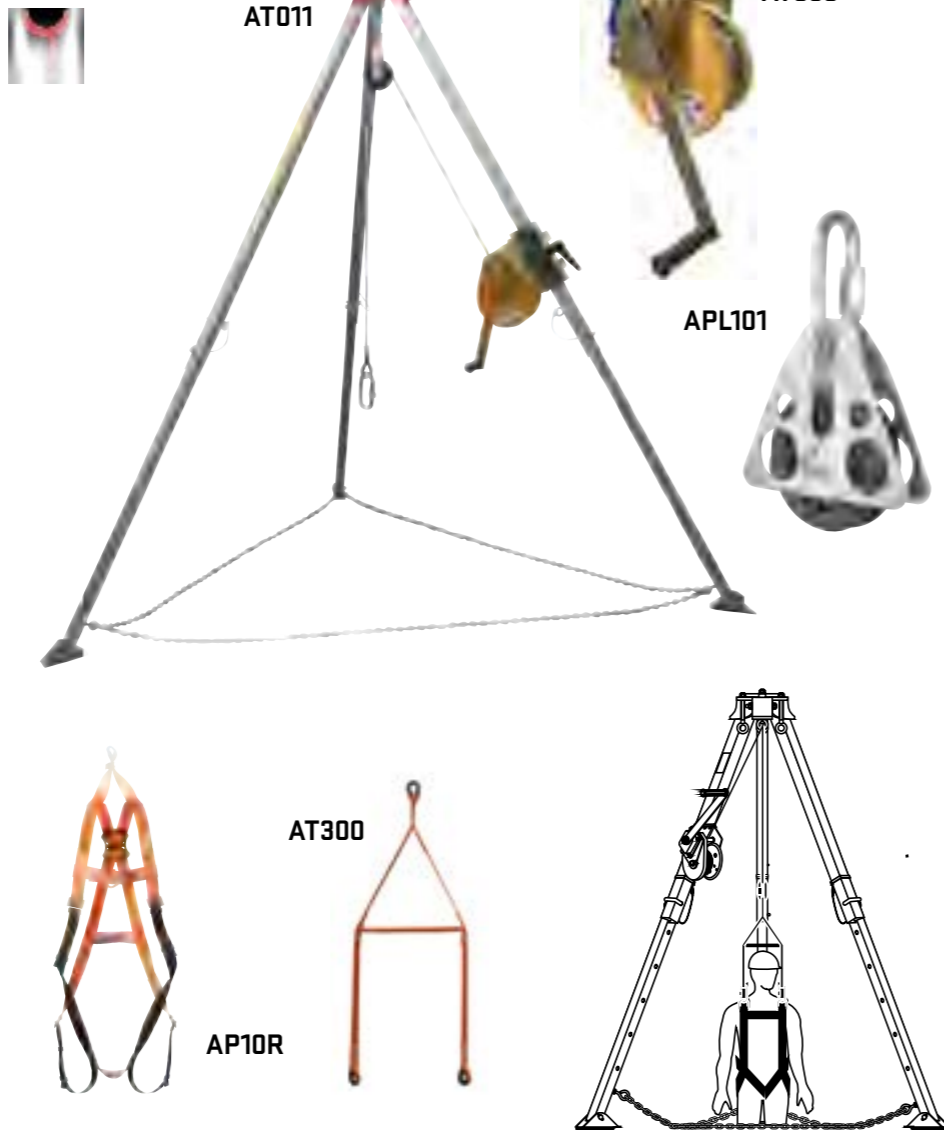
| Cikkszám | Név | Hossz (m) | Anyag | Anyag szélesség (mm) | Ház anyaga | Súly (kg) |
|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------------|------------|-----------|
| ACRW-215 | CADO-CK15 | 15 | acélsodrony | 4,7 | fém | 11 |
| ACR-006 | CADO-C6 | 6 | acélsodrony | 4 | műanyag | 5.1 |
| ACR-115 | CADO-C15 | 15 | acélsodrony | 4 | fém | 6.5 |
| AWR-006 | CADO-W6S | 6 | hevederszalag | 20 | műanyag | 4.7 |
| AWR-106 | CADO-W6 | 6 | poliészter-kevlar | 17 | műanyag | 1.7 |
| AWR-040 | CADO-W2D | 1.8 | hevederszalag | 17 | műanyag | 1.85 |
| GANB803 | CADO-W3 | 2.5 | hevederszalag | 45 | műanyag | 0.9 |

ATM-SET CSÖRLŐS MENTŐÁLLVÁNY



- **AT011** háromlábú, teleszkópos, hasáb profilú alumíniumállvány, rögzíthető talpakkal
- 130 - 230 cm között állítható magasság, alapátmérő 165 - 235 cm, teherbírás 500 kg, súly 17,3 kg
- rögzített felső kikötési pont lezuhanásgátlónak, statikus terhelhetősége 22 kN
- lábakat stabilizáló, állítható fémlánc
- rendelhető 179 - 290 cm-es magasságú, 1000 kg teherbírású változatban is (AT013)
- **AT050** személyvédő lezuhanásgátló és karos mentőkészülék 20 m hosszú, 6,3 mm-es acélsodronnyal
- forgókkal percekben belül felszínre lehet juttatni a max. 180 kg súlyú mentésre szorulókat
- rugós tartódob, feszes sodronykötélzet
- emelkedő és ereszkedő funkció
- **SÚLY:** 13 kg, csavaros, alumínium rögzítőelem
- **APL101** csiga: üvegszálas poliamid görgő acél házban, 30 kN
- **AT300** Lifting: a testhevederzet mellső pontjaihoz csatlakoztatható, 30 mm széles mentőheveder-szalag, középső merevítővel és három karabinerrel (AZ011)
- **AP10R** Save: jól láthatósági narancs testheveder mentéshez használatos plusz bekötési ponttal
- **ATM SZETT (ATM-SET)** = AT011 állvány + AT050 készülék + AT300 heveder

EU SZABVÁNY ► EN795, EN360, EN1496



71710 MENTŐÁLLVÁNY



- háromlábú, teleszkópos, hasáb profilú alumíniumállvány, rögzíthető talpakkal
- 135 - 215 cm között állítható magasság, lábak közti távolság 80 - 150 cm
- **SÚLY:** 12,2 kg
- beépített csiga, rögzített felső kikötési pont lezuhanásgátlónak
- lábakat stabilizáló, állítható hevederszalag

EU SZABVÁNY ► EN795



71720, ABA100, ABA200 ÜLŐPADOK



- magasban történő, ülő testhelyzetű, hosszabb ideig tartó, komfortosabb munkavégzéskor (homlokzattfestés, ablakmosás, tatarozás, karbantartás) segítségével a használatot érő terhelés jobban elosztható, és szabad mozgást biztosít a lábnak
- az ülőpadok kizárólag biztonsági teljes testhevederzettel (EN 361) és független lezuhanásgátló rendszerrel (pl. EN 353-2 szabványnak megfelelő zuhanásgátló készülékkel és EN 341 szerinti ereszkedő szerkezettel) együtt használhatóak, úgy hogy a felszerelés elemei egymás működését nem zavarhatják
- **PAD-1 (ABA100):** 45 mm széles, állítható, poliészter hevederanyag, rögzítő karabinerrel
- 18 cm széles ülőpárnázat, 3 felszereléstartó fül
- használaton kívül a derék mögött rögzíthető
- **PAD-2 (ABA200):** 45 mm széles, poliészter felfüggesztési hevederek, rögzítő karabinerrel
- 18 cm széles állítható derékpárnázat, szerszámtartó hurkok
- 53 x 27 cm-es fa ülőlap, tépőzáras komfortszivacs és 3 karabiner együtt használható
- egy közös, vagy két szimmetrikus felfüggesztési pont, 90 - 110 cm hosszúság
- terhelhetősége 15 kN
- **SÚLY:** 2700 g
- **PAD-4 (71720):** 44 mm széles, 1 m hosszú, állítható poliészter felfüggesztési hevederek
- stabil ülőfelület, fém felszereléstartó gyűrűk
- használaton kívül deréknál rögzíthető
- szakítószilárdsága 23 kN
- **SÚLY:** 1280 g



ACD-101 CSIGA



- kettős futócsiga max. 13 mm átmérőjű körszövött kötélhez
- önkendő csapágyas, nedvességnek ellenálló kerekek, biztonságos, stabil futás
- 3 karabiner csatlakoztatható hozzá, terhelhetősége 24 kN
- **SÚLY:** 250 g, mérete 103 x 90 x 33 mm

EU SZABVÁNY ► EN12278



ATU421 CSIGA



- mozgó bekötési pont
- maximum 13,5 mm átmérőjű körszövött kötélhez
- súlya 160 g, alumínium alapanyag
- 3 karabiner csatlakoztatható hozzá, terhelhetősége max. 25 kN
- több színben: kék, homok, sárga, fekete, narancs
- mérete: 78 mm x 99 mm, 360°-ban elforgatható

EU SZABVÁNY ► EN12278

ADL010-5, ADL012-5 KÖTÉLLÉTRÁK



- egy személy magasban történő, függőleges irányú helyváltoztatással járó munkavégzéséhez • a létrák kizárólag biztonsági teljes testhevederzettel (EN 361) és független lezuhanásgátló rendszerrel (EN 353) együtt használhatóak, úgy hogy a felszerelés elemei egymás működését nem zavarhatják
- magas teherbírású (max. 120 kg) kötélzet, kötélzives akasztóhurkokkal • szorítókkal odaerősített alumínium létrafokok (310 x 25 x 15 mm), egymástól 31 cm távolságban • rögzítés egy vagy két függesztő karabinerrel (EN 362), min. 10 kN teherbírású fix kikötési ponthoz, mely pont egyidejűleg nem használható lezuhanás elleni egyéni védőeszköz rögzítésére is
- **ADL010-5:** 5 m-es hosszúságú, 10,5 mm átmérőjű poliamid kötélzet (rendelhető további méretekből: 5, 10, 20 m)
- **ADL012-5:** 5 m-es hosszúságú, 4 mm átmérőjű acélsodrony kötélzet (rendelhető további méretekből: 5, 10, 12, 20 m)



ADL010-5



ADL012-5

ASP101, ASP203, ASP401, ASP501 MÁSZÓSZERSZÁMOK



- légvezeték tartó villanyoszlopokon történő munkavégzéshez • kovácsolt acél lábtartó, állíthatócsatos bőr vagy gumírozott textilbetétes szíjzattal • csak leesés elleni rendszerrel együtt használható
- **ASP101:** fa oszlophoz való mászószerszám 3+2 tűskével • **ASP203:** beton oszlophoz való mászóvas 2 gumigörgővel
- **ASP401:** beton oszlophoz való mászóvas egy pár görgővel • **ASP501:** fához való mászószerszám erdészeti munkához, cserélhető tűskével, szivacsos lábszárvédővel



ASP101



ASP203



ASP401



ASP501

ADS240, ADS241, ADS242 TELESZKÓP LÉTRÁK



- szürke vagy fekete színű összezsugorítható alumíniumlétrák, egy személy magasban történő, függőleges irányú helyváltoztatással járó munkavégzéséhez • kizárólag megfelelően rögzítve, biztonsági teljes testhevederzettel (EN 361) és független lezuhanásgátló rendszerrel (EN 353) együtt használhatóak, úgy hogy a felszerelés elemei egymás működését nem zavarhatják!
- **ADS240:** 9 fokú, nyitva 2,6 m, zárva 74,4 cm, szélesség 49 cm, súly 8,9 kg
- **ADS241:** 11 fokú, nyitva 3,2 m, zárva 82,1 cm, szélesség 53,2 cm, súly 11,2 kg
- **ADS242:** 13 fokú, nyitva 3,8 m, zárva 89 cm, szélesség 57,4 cm, súly 12,9 kg



AT150 FIX KIKÖTÉSI PONT



- szabványnak megfelelő, állandó kikötési pont • könnyűfém ötvözet, mindhárom irányba bevizsgálva • 135 x 60 x 60 mm méret, csavaros rögzítés • **SÚLY:** 300 g

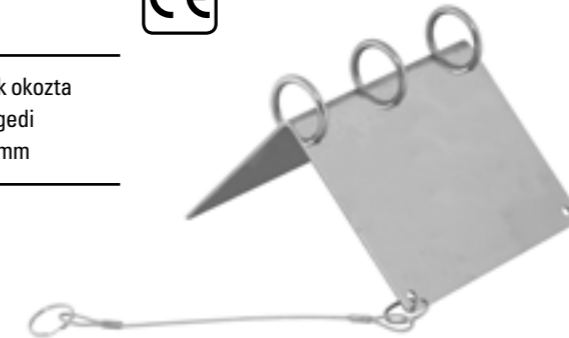
EU SZABVÁNY ► EN795A



AX903 KÖTÉLVEZETŐ



- acél kötélvezető dupla kötéltel • élesebb sarkok okozta sérülés ellen védi a körszövött kötelet és nem engedi elcsúszni • **SÚLY:** 1,31 kg, mérete 180 mm x 175,5 mm

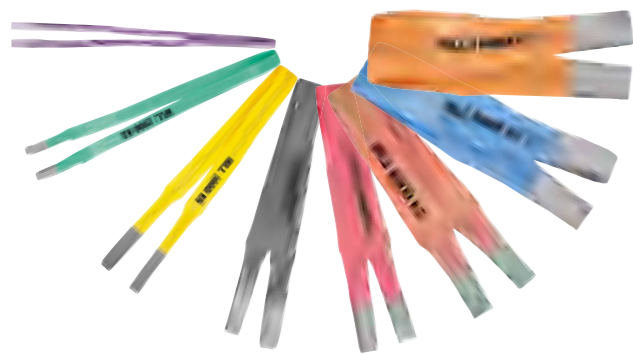


AX907 KÖTÉLVEZETŐ



- fém kötélvezető párkányok, éles szélű acél vagy beton szerkezeti elemek áthidalásához • egy modul mérete: 119 mm széles, 90 mm hosszú és 0,30 kg súlyú • több modul összeillesztésével növelhető a kötélvezető hossza
- alapanyaga: alumínium és acél





| Használat módja és terhelési tényezők (kg) (EN1492-1) | | | | | |
|---|--------|---------|--------|---------|--------|
| | 1 WLL | 0.8 WLL | 2 WLL | 1.4 WLL | 1 WLL |
| — AWS1T | 1 000 | 800 | 2 000 | 1 400 | 1 000 |
| — AWS2T | 2 000 | 1 600 | 4 000 | 2 800 | 2 000 |
| — AWS3T | 3 000 | 2 400 | 6 000 | 4 200 | 3 000 |
| — AWS4T | 4 000 | 3 200 | 8 000 | 5 600 | 4 000 |
| — AWS5T | 5 000 | 4 000 | 10 000 | 7 000 | 5 000 |
| — AWS6T | 6 000 | 4 800 | 12 000 | 8 400 | 6 000 |
| — AWS8T | 8 000 | 6 400 | 16 000 | 11 200 | 8 000 |
| — AWS10T | 10 000 | 8 000 | 20 000 | 14 000 | 10 000 |

| Emelőhevederek színekód (EN1492-1) | Teherbírás tonna | Hossz | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|
| | | 1 m | 2 m | 3 m | 4 m | 5 m | 6 m | 8 m | 10 m | 12 m | |
| Lila | 1T | AWS1T-1 | AWS1T-2 | AWS1T-3 | AWS1T-4 | AWS1T-5 | AWS1T-6 | AWS1T-8 | - | - | |
| Zöld | 2T | AWS2T-1 | AWS2T-2 | AWS2T-3 | AWS2T-4 | AWS2T-5 | AWS2T-6 | AWS2T-8 | AWS2T-10 | - | |
| Sárga | 3T | AWS3T-1 | AWS3T-2 | AWS3T-3 | AWS3T-4 | AWS3T-5 | AWS3T-6 | AWS3T-8 | AWS3T-10 | AWS3T-12 | |
| Szürke | 4T | - | AWS4T-2 | AWS4T-3 | AWS4T-4 | AWS4T-5 | AWS4T-6 | AWS4T-8 | AWS4T-10 | AWS4T-12 | |
| Piros | 5T | - | AWS5T-2 | AWS5T-3 | AWS5T-4 | AWS5T-5 | AWS5T-6 | AWS5T-8 | AWS5T-10 | AWS5T-12 | |
| Barna | 6T | - | AWS6T-2 | AWS6T-3 | AWS6T-4 | AWS6T-5 | AWS6T-6 | AWS6T-8 | AWS6T-10 | AWS6T-12 | |
| Kék | 8T | - | AWS8T-2 | AWS8T-3 | AWS8T-4 | AWS8T-5 | AWS8T-6 | AWS8T-8 | AWS8T-10 | AWS8T-12 | |
| Narancs | 10T | - | AWS10T-2 | AWS10T-3 | AWS10T-4 | AWS10T-5 | AWS10T-6 | AWS10T-8 | AWS10T-10 | AWS10T-12 | |

AWS LIFT EMELŐHEVEDER



• CADO LIFT emelőhevederek tökéletes segítséget nyújtanak nagy súlyok mozgatásához • nagy teherbírású, erős poliészter alapanyag • két végén vissza varrt hurok kopásálló védőburokkal • a heveder színe és a rajta látható fekete varrások száma tájékoztat a heveder teherbírásáról • különböző hosszúságú hevederek

EU SZABVÁNY ► EN1492-1



AY202 TRAUMA PÁNT



• trauma pánt segítségével a lezuhanás utáni függő testhelyzetben is biztosítható a megfelelő vérkeringés, azzal hogy a felhasználó rá tud állni a pántra így csökkentve a hevederzet nyomását • csattal állítható hosszúság • fém karabiner segítségével csatlakoztatható a testhevederzethez • a teljes hossza 105 cm



AY002 SZERSZÁMTARTÓ



• szerszám leesését megelőző, Cado derékövekre fűzhető tartó • rugalmas gumiszalag külső poliamid védőborítással • 3 cm széles, 100 cm hosszú (70 cm alaphossz plusz 30 cm nyúlással) • végén a szerszám méretéhez állítható hurokkal

APS001 SZIVACSBETÉT



• Cado testhevederekre csatlakozható, komfortos szivacsbetét • 23 x 15 cm-es középső rész a hátsó bekötési pont alá • két 8 x 38 cm-es rész a hát- és vállhevederekre • gyors, tartós és rugalmas felhelyezés a 8 patent segítségével



AX011 ZSÁK



• matróztáska védőeszközök és szerszámok részére • erős, vízhatlan piros PVC anyag • mérete 60 x 30 x 30 cm • fölül összehúzható • állítható hevederes hátpántok



ADP-001 BEMUTATÓBÁBU



• könnyű (1,5 kg), stabil dekorációs bábu testhevederzetek bemutatására, felfüggesztő lyukkal • 3 mm műanyag lap 5 cm széles szivaccsal • legnagyobb szélessége 77 cm, hosszúsága 95 cm



| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|------------------------------------|
| | Mechanikai védelem | | Dönthető szár | | Artéria köröm és ökölcsontvédő | | Méretkövető talp |
| | Vágás elleni védelem | | Rugalmas szárvég | | Ökölcsontra védő kesztyű | | Hegesztési sugárzás elleni védelem |
| | Hőhatások elleni védelem | | Ultra könnyű súly | | Csuklóig védő kesztyű | | Védőeszköz lánghegesztéshez |
| | Antisztatikus tulajdonságok | | Kül- és beltéren is használható lencse | | Kézhat teljes védelme | | Védőeszköz ívhegesztéshez |
| | Csúszás elleni védelem | | Polarizált lencse | | Nagy mechanikai védelem | | Munkaruha család tagja |
| | Vegyhatások elleni védelem | | Szemzuhany, szemöblítő | | Zuhanó tárgyak elleni védelem | | Levehető vagy elrejthető kapucni |
| | Mikroorganizmusok elleni biológiai védelem | | Fejvédelem zuhanó tárgyak ellen | | Lábujjvédő nélküli munkalábbeli | | Bélelt kapucni |
| | Villamos feszültség elleni védelem | | Fejvédelem beütődés veszélye ellen | | Talpátszúrás elleni védelem | | Kétkocsis cipzár |
| | Eső, nedvesség elleni védelem | | Arcvédő eszköz | | Elcsúszás elleni védelem | | Cipzáras gallér |
| | Szél elleni védelem | | Zajhatások elleni védelem | | Olajálló talpú lábbeli | | Gumibetétes alsórész |
| | Hideg elleni védelem | | Kisebb hallásvédelmi képességű eszköz | | Antisztatikus lábbeli | | Állítható alsórész |
| | Higiénés eszköz | | Közepes hallásvédelmi képességű eszköz | | Energiaelnyelő sarok | | Gumibetétes derék |
| | Élelmiszeripari használatra | | Nagy hallásvédelmi képességű eszköz | | Hőálló talpú lábbeli | | Állítható derékrész |
| | 2 az 1-ben védőeszköz | | Kommunikációs elektronikus fültek | | Vízlepergető felsőrész | | Nyitható oldalrész |
| | 3 az 1-ben védőeszköz | | Beépített sztereo FM rádiós fültek | | Szellőző felsőrész | | Szellőző hónalj |
| | 4 az 1-ben védőeszköz | | Légzésvédő maszk | | Széles lábfej | | Levehető ujj |
| | UV szűrős lencse | | Légzésvédő félálarc | | Plusz védőréteg az orr-részen | | Rugalmas mandzsetta |
| | Lencse karcmentes bevonattal | | Légzésvédő teljesálarc | | Fényvisszaverő csík | | Állítható mandzsetta |
| | Lencse páramentes bevonattal | | Részecskeszűrő légzésvédő | | Teljesen fémmentes lábbeli | | Rejtett mandzsetta |
| | Rugalmas ornyereg | | Gáz- és gőzsűrű légzésvédő | | Teljes bőr felsőrész | | Gumis deréknadrág |
| | Állítható szárhosszúság | | Háton körömgig védő kesztyű | | Hideg ellen védő lábbeli | | Övbújtató deréknadrág |

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATÁRÓL

Megfelelő védőeszköz nélkül soha ne kezdjen hozzá munkájához. Minden munkavégzés előtt ellenőrizze az eszköz megfelelőségét, sérült védőeszközben ne dolgozzon! Válasszon minőségi termékeink közül, tartsa be az eszközhöz mellékelt tájékoztatóban található előírásokat!

Ha az Ön által végzett munkához egy konkrét védőeszköz használatát írták elő, akkor a kockázatoktól függően más egyéni védőeszközökre is szüksége lehet. Ha nem biztos benne, hogy mindent beszerzett a biztonságos munkavégzés érdekében, forduljon szakemberhez!

Ne kockáztasson! Egészsége megőrzése érdekében a mindennapokban használjon mindig munkakörnyezetének megfelelő ép és sértetlen védőeszközt, valamint ügyeljen a tárolási és használati idők betartására! A használati utasításban foglaltak megismerésével megóvjja saját egészségét, és elősegíti munkája hatékonyságát.

Ha úgy érzi, a munkáltatótól kapott védőeszköz nem megfelelő méretű, nem követi eléggé mozgását, vagy esetleg gyártási hibás, sérült, ne lépjen be a munkaterületre! Beszéljen a munkahelyi vezetőjével!

A KATALÓGUSBAN HASZNÁLT PIKTOGRAMOK ÉS JELÖLÉSEK

Jelen kiadványban minden termék egyedi leírással rendelkezik, amely minden, a használat szempontjából lényeges tulajdonságot magában foglal.

Miért használunk mégis piktogramokat?

A katalógus elkészítésekor arra törekedtünk, hogy annak használata a lehető legegyszerűbb legyen. A könnyebb áttekinthetőség érdekében a leglényegesebb jellemzőket piktogramokkal ábrázoltuk, hogy a szöveg elolvasása nélkül is könnyen megtalálhassa azokat a védőeszközöket, amelyek az adott tulajdonsággal rendelkeznek.

Fontos! Az egyéni védőeszközök mellett feltüntetett jelölések és piktogramok a termék tulajdonságára, nem pedig annak minősítésére utalnak! A pontos tájékozódás érdekében kérjük, olvassa el a részletes leírást, illetve nézze meg az ott található EU szabványt!

The more you're protected, the more you can do!®

Polarizált lencse: speciális bevonatú szemüveglencse, amelynek legfontosabb hatása, hogy csak a függőleges irányú fénnyalábokat ereszti át, vagyis a felületekről, különböző anyaghatárokról visszaverődő vakító fény nem jut át rajta, ezáltal kontrasztosabb lesz a látás, és szemei lassabban fáradnak el.

UV400 bevonat: speciális bevonattal ellátott szemüvegek, amelyek 100%-os UV-A és UV-B szűrés mellett kiegészítő védelmet biztosítanak kék fény ellen 400 nm-ig.

Rezgéscsillapító eszköz: a különféle pneumatikus, villamos, hidraulikus és robbanómotorral hajtott vibrációs eszközök felhasználóinak fejlesztett védőeszközök, amelyek védelmet biztosítanak a kéz-kar vibráció szindróma kialakulása ellen. Legjellemzőbb iparágak: építőipar, öntészet és fémmegmunkáló ipar, kőfaragás és kőműves munka, kertészet.

Eco friendly: króm, fém, káros bőrfestő (fenol syntan) mentes, bevizsgált, környezetbarát alapanyagból készült védőeszköz.

ESD védelem: elektrosztatikus kisülés elleni védelem. Antisztatikus tulajdonsága lévén – az elővigyázatossági követelmények betartása mellett – lehetővé teszi az elektronikai termékek biztonságos kezelését is! ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges!

Női modell: speciális fazonú vagy kialakítású védőeszköz kifejezetten nők számára tervezve.

Kompozit lábujjvédő: leeső tárgyak ellen nyújt védelmet. Előnyei: különleges munkakörnyezetben, ahol a biztonsági előírások miatt fémdetektoros kapun kell áthaladni a dolgozóknak, a védőlábbeli nem akasztja meg a folyamatot; jóval könnyebb, mint az acél lábujjvédő, viselete ezáltal kényelmesebb, valamint antiallergén.

Kifordítható: szélesebb hőmérséklet-tartományban használható, több funkció felsőruházat.

Breathane: több rétegű, lélegző, vízálló és páraáteresztő anyag mikroporózus PU membránnal bevonva. Viselőjén a ruházat nem fülled be, vízhatlan, továbbá megakadályozza a szél átfújását, kiválóan megtartja a test hőmérsékletét.

Vízállóság (mm) és páraáteresztő képesség (mvp): a szövet vízzel szembeni ellenállásának, valamint lélegző képességének mértékegységei. Ezen tulajdonságok elengedhetetlenek a hatékony hőmérséklet szabályozáshoz!

RIPSTOP szakadásbiztos: szintetikus poliészter vagy poliamid szálakból négyzethálósan szőtt, kiváló szakítószilárdságú, a továbbszakadás lehetőségét csökkentő anyag.

Polár belső: dupla kötésű, szintetikus anyagból készült belső réteggel ellátott téli ruházat jelölésére szolgál. A polár belső rész nagyon puha és kiváló hőszigetelő!

Hideg ellen minősítve: minősített, hűvös és hideg körülmények között használatos védőruházatok, amelyek az EN 342 és EN 14058 szabványok szerint kerültek kialakításra.

Rugalmas: minden irányba rugalmasan nyújtható alapanyagból készült védőeszköz. Alaktartó, nagyon kényelmes viseletet, továbbá nagy mozgásszabadságot biztosít viselője számára.

Hátsó toldalékpont: teljes testhevederek különleges jellemzője, amely szerint a heveder hátsó bekötéshez csatlakozó plusz hosszabbító toldalékkal rendelkezik.

12-es méret: Kesztyű extra nagy méretű kézre.

AQL 1,5: folyadékok és mikroorganizmusok elleni védelemre vonatkozó gyártás minőségi garancia.

Ganteline

Cím: 2030 Érd, Sas u. 6.

Tel.: +36 (23) 364-144, +36 (23) 360-609, +36 (23) 364-570,
+36 (23) 364-571 • Fax: +36 (23) 523-575

E-mail: ertekesites@ganteline.hu • Web: www.ganteline.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva

rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2000 szerint

