



////// **Munkavédelmi katalógus - 2021** ////







# EGYSÉGBEN AZ ERŐ

A Ganteline Kft, a Coverguard-Safety cégcsoport tagjaként több évtizede foglalkozik egyéni munkavédelmi eszközök forgalmazásával és gyártásával.

A Coverguard-Safety az egyéni védőeszközök (EVE) világpiacának jelentős szereplője, és széles választékban tervez, gyárt és forgalmaz egyedi, eredeti, kényelmes női és férfi termékeket a gazdaság minden területén történő felhasználásra.

Társaságunk, a Ganteline Kft. - cégcsoportunk iránymutatása mellett -, 2020-ban 12 korábbi márkanevét egyetlen márka, a COVERGUARD® alatt egyesítette. Ez az új brand teszi lehetővé számunkra sokéves tapasztalatunk felhasználását és termékeink minden gazdasági szektor részére történő folyamatos fejlesztését. Magyarországi Piacvezetőként fontosnak tartjuk, hogy

ügyfeleink mindig elégedettek legyenek, együttműködésünket közös sikerként éljék meg.

Magyarországi értékesítési hálózatunk szakértő, nagy tapasztalattal rendelkező viszonteladókból áll. Segítségükkel az ország bármely pontjára képesek vagyunk magas szolgáltatási színvonalon eljuttatni termékeinket, és így teljeskörű kiszolgálást nyújtani a felhasználóknak.

Katalógusunkat a legnagyobb körültekintéssel terveztük meg, de a nyilvánvaló szerkesztési vagy nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Kérjük, a COVERGUARD® termékek megvásárlásával kapcsolatban forduljon disztribútorunkhoz.

# 85 ÉV TAPASZTALAT

A Coverguard-Safety cégcsoport első hegesztőkesztyűi és hegesztőkötényei az 1930-as évek végén hagyták el lyoni üzemünket. Cégcsoportunk azóta is folyamatosan növekszik, és a kezdetben családi vállalkozás egy olyan jelentős nemzetközi versenyzővé nőtt, amely termékeit több mint 100 országban forgalmazza.

A Ganteline Kft., mint a munkavédelem hazai nagykövete, 1992-es alapítása óta, a magyar egyéni védőeszköz forgalmazás meghatározó szereplője és piacvezetőként jelenleg is legnagyobb gyártója, importőre és nagykereskedője.

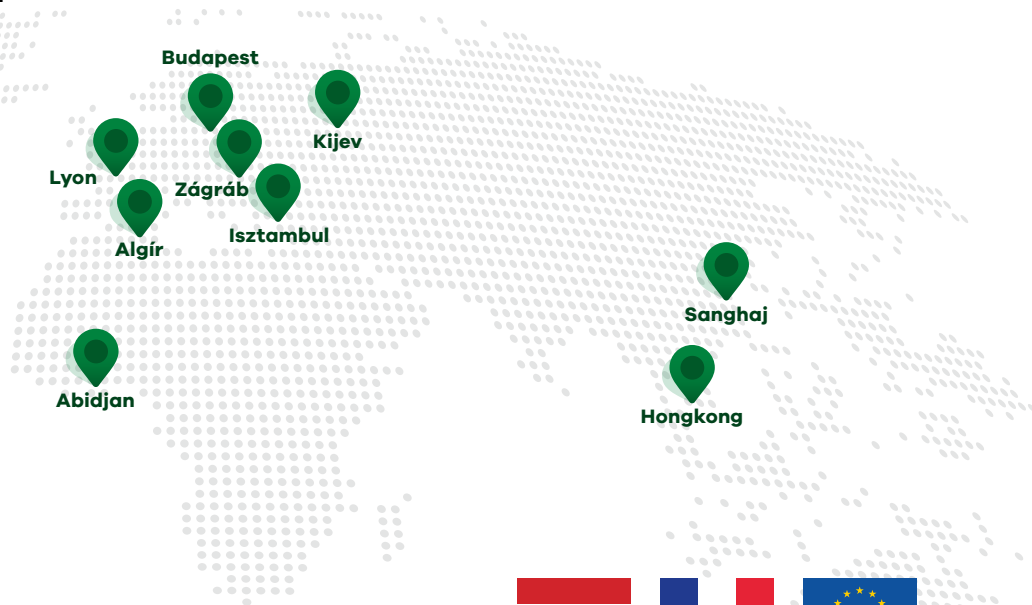


EUROCUT IMPACT



GALENA

## + NEMZETKÖZI JELENLÉT



9 LEÁNYVÁLLALAT  
5K ÜGYFÉL  
100 ORSZÁG



+ 270

45  
ALKALMAZOTT

80 M

16 M  
ELADOTT TERMÉK ÉVENTE

900K

43 K  
MEGRENDÉLÉS ÉVENTE

# TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

# EGY ÉLHETŐBB

# BOLYGÓÉRT



## Energiamegtakarítási lépések

A COVERGUARD-Safety cégcsoport és benne a Ganteline Kft. is mindent megtesz ökológiai lábnyomának csökkentése és tevékenységeik környezetre gyakorolt hatásainak korlátozása érdekében. Tudatosan szabályozzuk az energiafogyasztást és a hulladékgazdálkodást, továbbá fontos szempontként kezeljük a papírfogyasztás mérséklését, hiszen tudjuk, hogy ezekkel a lépésekkel tehetjük a legtöbbet környezetünkért.

## Felelős vásárlási megközelítés: etikai és szociális auditok

Cégcsoportunk rendszeresen auditálja beszállító, gyártó partnereit az SA8000-es, társadalmi felelősségvállalásra vonatkozó szabvány szerint. A felülvizsgálatok során az alábbi főbb szempontokat vesszük figyelembe:

- higiénia és munkabiztonság
- hulladékgazdálkodás
- gyermekmunka kizárása
- munkaórák és bérek
- foglalkoztatási gyakorlatok: mint, szakszervezetek működése, kényszer foglalkoztatás és munkahelyi diszkrimináció

## Átláthatóság a szállítmányozás szénfelhasználásának tekintetében

Folyamatosan optimalizáljuk termékeink vízi szállítását és un. „tiszta szállítás” alkalmazásával csökkentjük a szén-dioxid kibocsátást.

## Értéknövelt termékek

Világunk fenntartható fejlődése érdekében rendkívül fontos számunkra a «zöld» nyersanyagok felhasználása a termelés során. A Bamboo, Sorona Fibre és az Oeko-Tex címkével ellátott termékeink újrahasznosított anyagokat tartalmaznak.

## + 950

210  
KONTÉNER ÉVENTE

## 12K

9 K  
TERMÉK

## 40 M€

9 M€  
RAKTÁRKÉSZLET

## 30K M<sup>2</sup>

10 K M<sup>2</sup>  
RAKTÁRTERÜLET



# TELJESKÖRŰ TESTVÉDELEM

— **Küldetésünk: munkahelyi személyvédelem biztosítása az egész világon.**

A COVERGUARD® egyéni védőeszközök kényelmesek, megbízhatóak, esztétikusak és ár/érték arányban is versenyképesek.

Ez elsősorban a kutatás-fejlesztési csapatunk erőfeszítéseinek, illetve a felhasznált alapanyagok és technológiák ipari partnereinkkel történő folyamatos fejlesztésének eredménye.



VÉDŐLÁBBELIK



VÉDŐKESZTYŰK



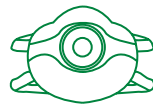
VÉDŐSZEMŰVEGEK



HALLÁSVÉDELEM



JÓL LÁTHATÓSÁGI  
RUHÁZAT



LÉGZÉSVÉDELEM



FEJVÉDELEM



MUNKA- ÉS  
VÉDŐRUHÁZAT



SZEZONÁLIS RUHÁZAT



XPERT



EGYSZERHASZNÁLATOS  
TERMÉKEK



LEESÉS ELLENI  
VÉDELEM

**12K**

**9 K**  
CIKKSZÁM

**31M**

**11 M**  
ELADOTT KESZTYŰ  
ÉVENTE

**1,5M**

**0,5 M**  
ELADOTT CIPŐ  
ÉVENTE

Felső adat: Coverguard Safety  
Alsó adat: Ganteline

# A DOLGOZÓKRA LESELKEDŐ KOCKÁZATOK FIGYELEMBEVÉTELE MINDEN IPARI TERÜLETEN



Építőipar



Festés, mázolás



Közmunkák



Nehéz-, és könnyűipar



Élelmiszeripar



Energiaipar



Olaj- és gázkitermelés



Mezőgazdaság és halászat



Bányászat



Szállítmányozás és logisztika



Szolgáltatóipar



Ipari karbantartás



Betanított munka

# SAFETY DESIGNER



**A MEGFELELŐ SZINTŰ  
TELJESÍTMÉNY  
BÁRMELY IGÉNY  
FELMERÜLÉSE ESETÉN**



**S  
Z  
A  
K  
É  
R  
T  
Ő**

Egyedi kialakítású termékek a legújabb technológia felhasználásával. és/vagy legmodernebb dizájnnal.

**P  
R  
O  
F  
I**

Termékeink az ipari használat során az elvárások felett teljesítenek.

**A  
L  
A  
P  
S  
Z  
I  
N  
T**

Megfizethető és az elvárásoknak megfelelő termékek.

## **Minőségügyi audit és ellenőrzött szállítás**

Beszállítóink, gyártó partnereink üzemeiben évente körülbelül 20 auditra kerül sor, melyeket független szakértők végeznek az ISO 9001 minőségbiztosítási szabvány szerint. Ezt követően együtt dolgozunk a partnereinkkel a fejlesztési tervek kidolgozásában.

A szállítmányaink évente több mint 700 ellenőrzésen esnek át, s ez mind a raktárainkból kimenő, mind pedig a raktárainkba beérkező szállítmányokra vonatkozik. Az ellenőrzéseket a vonatkozó európai szabványokat alapján végezzük, és ellenőrizzük -többek között- a kesztyűink alapanyagát alkotó bőrt, a ruházaton elhelyezett cipzárakat és munkavédelmi cipők védelmi képességét.



200

ÚJ TERMÉK  
ÉVENTEREKLAMÁCIÓS  
ARÁNY

0,022%



### Kategóriákra specializálódott termékmenedzserek csapata

A tervező csapatunk a felhasználói elvárásokkal kapcsolatos tudástárát professzionális tesztelőkkel való rendszeres kapcsolatfelvétel alapján építette fel.

Ezzel párhuzamosan a csapat jól ismeri a COVERGUARD® termékek gyártási folyamatait során használt eltérő technológiákat.

Ez a két tudáshalmaz lehetővé teszi számunkra a tökéletesen adaptált és egyedi termékek előállítását.



### Közös fejlesztési programok

Cégünk más ipari szereplőkkel és befektetőkkel működik együtt közös fejlesztési programok keretein belül. Szorosan együttműködünk ipari tervezéssel foglalkozó cégekkel és stylistokkal a biztonsági és ergonómiai igények teljeskörű kielégítése céljából, mindeközben szem előtt tartjuk a ruházatok esztétikáját, még a munkahelyen is!

Termékeinket elismert hírű laboratóriumok ellenőrzik és tanúsítják (CTC, SATRA, INSPEC, BSI, INTERTEK, SGS, CRITT, ALIENOR,...).



# TARTALOMJEGYZÉK



## KÉZVÉDELEM

18

<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Száraz körülményekre, precíziós munka .....	39
<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Száraz vagy enyhén olajos körülményekre, precíziós munka .....	42
<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Olajos körülményekre, precíziós munka .....	45
<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Nedves körülményekre, precíziós munka .....	46
<b>VÁGÁS ELLEN VÉDELEM</b> / Száraz vagy enyhén olajos, szennyezett körülményekre, általános és intenzív munkákhoz .....	49
<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Száraz körülményekre, általános és intenzív munkákhoz .....	51
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Száraz körülmények, precíziós munkák .....	53
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Száraz vagy enyhén olajos körülmények, precíziós munkák .....	56
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Száraz vagy enyhén olajos, szennyezett körülmények, precíziós munkák .....	59
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Olajos körülmények, precíziós munkák .....	60
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Nedves körülmények, precíziós munkák .....	62
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Száraz körülményekre, rakodó kesztyűk .....	65
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Száraz körülményekre, bőr sofőrkesztyűk .....	70
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Száraz körülményekre, teljes bőrkesztyűk .....	72
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Olajos és nedves körülményekre, bőrkesztyűk .....	75
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Száraz vagy enyhén olajos, szennyezett körülményekre, mártott kesztyűk .....	76
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Nedves körülményekre, mártott kesztyűk .....	79
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Mechanikai kesztyűk .....	83
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Pettyezett kötött kesztyűk .....	84
<b>TERMIKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK</b> / Hideg ellen védő bőrkesztyűk .....	89
<b>TERMIKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK</b> / Hideg ellen védő mártott kesztyű .....	91
<b>TERMIKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK</b> / Hőhatások elleni védelem .....	95
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Hegesztő védőkesztyűk .....	103
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Elektrosztatikus tulajdonságú védőkesztyűk .....	107
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Termékvédelem vagy alacsony kockázat ellen védő kötött és varrott kesztyűk .....	112
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Termékvédelem vagy alacsony kockázat ellen védő varrás nélküli kötött kesztyűk .....	114
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Speciális vágásbiztos védőkesztyűk .....	117
<b>VEGYSZERÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰK</b> .....	119
<b>FOLYADÉKÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰ</b> .....	125
<b>EGYSZERHASZNÁLTOS VÉDŐKESZTYŰ</b> .....	127





## LÁBVÉDELEM

# 130

<b>BELTÉRI ÉS SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE / Indoor</b> .....	<b>143</b>
<b>TÖBBCÉLÚ HASZNÁLATRA / Multipurpose</b> .....	<b>153</b>
<b>KÜLTÉRI VAGY NEDVES KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI HASZNÁLAT / Outdoor</b> .....	<b>165</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Fehér lábbelik</b> .....	<b>171</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Hegesztő lábbelik</b> .....	<b>175</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Női lábbelik</b> .....	<b>177</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Elektromosan szigetelő lábbelik</b> .....	<b>179</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Hideg ellen védő lábbelik</b> .....	<b>181</b>
<b>DUNLOP TERMÉKEK</b> .....	<b>185</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b> .....	<b>191</b>
<b>UVEX LÁBBELIK</b> .....	<b>195</b>



## SZEZONOS RUHÁZAT

# 200

<b>ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT / Alsóruhák</b> .....	<b>213</b>
<b>ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT / Pólók</b> .....	<b>215</b>
<b>KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Softshell dzsekik</b> .....	<b>219</b>
<b>KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Polár felsők</b> .....	<b>229</b>
<b>KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Thermo felső</b> .....	<b>231</b>
<b>KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Pulóverek</b> .....	<b>235</b>
<b>MELLÉNYEK</b> .....	<b>238</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Dzsekik</b> .....	<b>249</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Thermo béléses dzsekik</b> .....	<b>251</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Téli kabátok</b> .....	<b>255</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Ripstop</b> .....	<b>257</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Thermo béléses ruházat</b> .....	<b>260</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Téli nadrág</b> .....	<b>264</b>
<b>ESŐRUHÁZAT / PU ruházat</b> .....	<b>267</b>
<b>ESŐRUHÁZAT / PVC orkán ruházat</b> .....	<b>269</b>
<b>ESŐRUHÁZAT / PVC ruházat</b> .....	<b>276</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK / Fej</b> .....	<b>281</b>



## MUNKARUHÁZAT

# 284

<b>MUNKARUHÁK</b> / Pamut munkaruházat .....	<b>299</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Pamut és poliészter munkaruházat .....	<b>310</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Poliészter és pamut munkaruházat .....	<b>340</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Strech munkaruházat .....	<b>354</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Jól láthatósági munkaruha .....	<b>358</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Extrém hideg elleni ruházat .....	<b>360</b>
<b>ÉLELMISZERIPARI RUHÁZAT</b> .....	<b>363</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Kiegészítők .....	<b>371</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Lángálló ruházat .....	<b>381</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Többkockázatú ruházat .....	<b>382</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Kötétt védőruházat .....	<b>388</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Láng- és saválló védőruházat .....	<b>390</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Kiegészítők .....	<b>392</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Alumínizált védőruházat .....	<b>393</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Vágás elleni védőruházat .....	<b>400</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Húsipari védőruházat .....	<b>404</b>



## JÓLLÁTHATÓSÁGI RUHÁZAT

# 408

<b>HIDEG KÖRNYEZET</b> / 4 az 1-ben télikabátok .....	<b>418</b>
<b>HIDEG KÖRNYEZET</b> / Télikabátok .....	<b>423</b>
<b>HIDEG KÖRNYEZET</b> / Dzsekik .....	<b>426</b>
<b>HIDEG KÖRNYEZET</b> / Bomber dzsekik .....	<b>433</b>
<b>HIDEG KÖRNYEZET</b> / Mellények .....	<b>435</b>
<b>ESŐS KÖRNYEZET</b> / Esőruhák .....	<b>439</b>
<b>ESŐS KÖRNYEZET</b> / Esőkabátok .....	<b>441</b>
<b>ESŐS KÖRNYEZET</b> / Esőnadrágok .....	<b>445</b>
<b>MELEG KÖRNYEZET</b> / Hosszú ujjú pólók .....	<b>449</b>
<b>MELEG KÖRNYEZET</b> / Rövid ujjú pólók .....	<b>450</b>
<b>MELEG KÖRNYEZET</b> / Mellények .....	<b>453</b>
<b>JÓLLÁTHATÓSÁGI MUNKARUHA</b> .....	<b>459</b>
<b>JÓLLÁTHATÓSÁGI TÖBBKOCKÁZATÚ VÉDŐRUHA</b> .....	<b>463</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b> .....	<b>467</b>



## FEJVÉDELEM

# 478

BEÜTŐDÉS ELLENI VÉDELEM .....	487
SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK .....	491
NEM SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK .....	493
SPECIÁLIS VÉDŐSISAKOK .....	495
KIEGÉSZÍTŐK .....	497
ARCVÉDŐ KIEGÉSZÍTŐK .....	501
3M .....	507
UVEX .....	513



## HALLÁSVÉDELEM

# 518

FÜLDUGÓK .....	526
ZSINÓROS FÜLDUGÓK .....	529
PÁNTOS FÜLDUGÓK .....	531
FÜLTOKOK .....	533
ÖSSZEHAJTHATÓ FÜLTOK .....	534
ELEKTROMOS FÜLTOK .....	535
SISAKRA SZERELHETŐ FÜLTOKOK .....	536
3M FÜLDUGÓK .....	539
3M FÜLTOKOK .....	545
UVEX FÜLDUGÓK .....	553
UVEX FÜLTOKOK .....	554





## LÉGZÉSVÉDELEM

# 556

EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSKESZŰRŐS FÉLÁLARCOK / FFP1 .....	569
EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSKESZŰRŐS FÉLÁLARCOK / FFP2 .....	571
FFP2 / AKTÍV SZENES .....	574
FFP3 .....	576
TÖBBSZÖR HASZNÁLATOS TELJES- ÉS FÉLÁLARCOK .....	579
3M RÉSZECSKESZŰRŐS FÉLÁLARCOK .....	587
3M FÉL- ÉS TELJES ÁLARCOK .....	593
3M SZŰRT- ÉS NYOMÓLEVEGŐS ÁLARCOK .....	600
UVEX RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARCOK .....	605



## SZEMVÉDELEM

# 610

COMFORT .....	625
CLASSIC .....	626
SPORT .....	630
KORREKCIÓS VÉDŐSZEMÜVEGEK .....	634
PANORÁMA .....	635
KORREKCIÓS SZEMÜVEGRE VEHETŐ VÉDŐSZEMÜVEGEK .....	639
2 AZ 1-BEN VÉDŐSZEMÜVEGEK .....	641
GUMIPÁNTOS SZEMÜVEGEK .....	643
KIEGÉSZÍTŐK .....	645
PLUM SZEMVÉDELEM .....	646
3M SZEMVÉDELEM .....	648
UVEX SZEMVÉDELEM .....	659

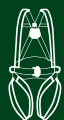


## EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉKEK

# 670

VÉDŐOVERALLOK / SMS .....	683
VÉDŐOVERALLOK / Mikroporózus filmréteg .....	686
VÉDŐOVERALLOK / Többrétegű overallok .....	689

VÉDŐOVERALLOK / Polipropilén köpenyek	690
VÉDŐOVERALLOK / Polipropilén overallok	691
VÉDŐOVERALLOK / PE látogató köpeny	692
VÉDŐOVERALLOK / Kötények	693
KIEGÉSZÍTŐK / Sapkák	699
KIEGÉSZÍTŐK / Karvédők	703
KIEGÉSZÍTŐK / Eü maszkok	705
DUPONT VÉDŐRUHÁZAT / Védőoverallok	709
DUPONT VÉDŐRUHÁZAT / Kiegészítők	717
3M VÉDŐRUHÁZAT	723



## LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# 728

MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓ DERÉKÖVEK	741
TELJES TESTHEVEDERZETEK	743
TELJES TESTHEVEDERZETEK DERÉKÖVVEL	747
BEÜLŐS TESTHEVEDERZETEK	750
LEZUHANÁSGÁTLÓ KÖTÉL ENERGIAELNYELŐVEL	753
MUNKATERÜLETET KORLÁTOZÓ KIKÖTŐKÖTÉL	756
MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓ KÖTÉL	758
VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK HEVEDERSZALAGGAL	761
VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK ACÉLSODRONNYAL	764
HAJLÉKONY VEZETÉKEN ALKALMAZOTT ZUHANÁSGÁTLÓK	767
MEREV VEZETÉKEN ALKALMAZOTT ZUHANÁSGÁTLÓ	769
KARABINEREK	773
KAMPÓK	775
VÍZSZINTES KIKÖTŐ HEVEDERZET	779
IDEIGLENES KIKÖTÉSI ESZKÖZÖK	780
FIX KIKÖTÉSI PONTOK	782
ERESZKEDŐ ÉS MÁSZÓ ESZKÖZÖK	783
MENTŐÁLLVÁNY	785
SZETTEK	787
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK	791



## HEGESZTÉSVÉDELEM

# 796

HEGESZTŐ SZEMŰVEGEK .....	803
HEGESZTŐPAJZSOK .....	807
HEGESZTŐ RUHÁZAT .....	813
3M HEGESZTÉS .....	821



## EGYÉB ESZKÖZÖK

# 824

EGYÉB ESZKÖZÖK .....	829
SZERSZÁMOSTÁSKÁK .....	833
PLUM ELSŐSEGÉLY .....	835
PLUM TISZTÍTÓK .....	842
PLUM KÉZHIGIÉNYA .....	843



<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Száraz körülményekre, precíziós munka .....	<b>39</b>
<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Száraz vagy enyhén olajos körülményekre, precíziós munka .....	<b>42</b>
<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Olajos körülményekre, precíziós munka .....	<b>45</b>
<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Nedves körülményekre, precíziós munka .....	<b>46</b>
<b>VÁGÁS ELLEN VÉDELEM</b> / Száraz vagy enyhén olajos, szennyezett körülményekre, általános és intenzív munkákhoz .....	<b>49</b>
<b>VÁGÁS ELLENI VÉDELEM</b> / Száraz körülményekre, általános és intenzív munkákhoz .....	<b>51</b>
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Száraz körülmények, precíziós munkák .....	<b>53</b>
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Száraz vagy enyhén olajos körülmények, precíziós munkák .....	<b>56</b>
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Száraz vagy enyhén olajos, szennyezett körülmények, precíziós munkák .....	<b>59</b>
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Olajos körülmények, precíziós munkák .....	<b>60</b>
<b>ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM</b> / Nedves körülmények, precíziós munkák .....	<b>62</b>
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Száraz körülményekre, rakodó kesztyűk .....	<b>65</b>
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Száraz körülményekre, bőr sofőrkesztyűk .....	<b>70</b>
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Száraz körülményekre, teljes bőrkesztyűk .....	<b>72</b>
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Olajos és nedves körülményekre, bőrkesztyűk .....	<b>75</b>
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Száraz vagy enyhén olajos, szennyezett körülményekre, mártott kesztyűk .....	<b>76</b>
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Nedves körülményekre, mártott kesztyűk .....	<b>79</b>
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Mechanikai kesztyűk .....	<b>83</b>
<b>ÁLT. KÉZVÉDELEM   ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ</b> / Pettyezett kötött kesztyűk .....	<b>84</b>
<b>TERMÍKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK</b> / Hideg ellen védő bőrkesztyűk .....	<b>89</b>
<b>TERMÍKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK</b> / Hideg ellen védő mártott kesztyű .....	<b>91</b>
<b>TERMÍKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK</b> / Hőhatások elleni védelem .....	<b>95</b>
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Hegesztő védőkesztyűk .....	<b>103</b>
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Elektrosztatikus tulajdonságú védőkesztyűk .....	<b>107</b>
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Termékvédelem vagy alacsony kockázat ellen védő kötött és varrott kesztyűk .....	<b>112</b>
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Termékvédelem vagy alacsony kockázat ellen védő varrás nélküli kötött kesztyűk .....	<b>114</b>
<b>SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰ</b> / Speciális vágásbiztos védőkesztyűk .....	<b>117</b>
<b>VEGYSZERÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰK</b> .....	<b>119</b>
<b>FOLYADÉKÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰ</b> .....	<b>125</b>
<b>EGYSZER HASZNÁLATOS VÉDŐKESZTYŰ</b> .....	<b>127</b>



# KÉZVÉDELLEM

2021










**VÁGÁS ELLENI VÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKA - SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE**

1CRPB	39	1CRAG	39	6810	39	1CRPG	40	1CSLE004500	40	1CUPF00	40	1CRAL00	41	4935	41
															

4960	41
	

**VÁGÁS ELLENI VÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKA - SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS KÖRÜLMÉNYEKRE**

1CRNY	42	1CRBF	42	1CRVG	42	1CRLG	43	1CRNB	43	1CUFF00	43	1CRUF00010	44	1CUCC00	44
															

1CUNC00	44
	

**VÁGÁS ELLENI VÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKA - OLAJOS KÖRÜLMÉNYEKRE**

1CRAN	45	1CRFN	45
			

**VÁGÁS ELLENI VÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKA - NEDVES KÖRÜLMÉNYEKRE**

1CRHB	46	1CRLB	46	1CUXD00	46
					



**VÁGÁS ELLENI VÉDELEM | ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ - SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS, SZENNYEZETT KÖRÜLMÉNYEKRE**

1CHSL00	49	1CHIC600P	49	1CHIC300	50	9660	50
							





**VÁGÁS ELLENI VÉDELEM | ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ - SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE**

4535	51
	



**ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKÁK - SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE**

6020	53	6030	53	6040	54	1PUBW	54	1PUBG	54	1PUBB	55	6160	55	6430	55
															

**ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKÁK - SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS KÖRÜLMÉNYEKRE**

6240	56	6680	56	1NIHG	57	1NIDG	57	1NITG	58	6640	58
											

**ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKÁK - SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS, SZENNYEZETT KÖRÜLMÉNYEKRE**

1NIBB	59	1NIAB	59
			

**ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKÁK - OLAJOS KÖRÜLMÉNYEKRE**

1NISG	60	1NIBG	60	1NISN	61	1NIFB	61	1NILWOO	61
									

ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM | PRECÍZÓS MUNKÁK - NEDVES KÖRÜLMÉNYEKRE

GANILACI	62	1LACR	62	1LASB	63	1LACB	63
							

ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM


ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ | SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE - RAKODÓ KESZTYŰK

140	65	150	65	153	66	1155	66	154	66	155	67	202	67	104	67
															
204	68	161	68	230	68	260	69	270	69	280	69				
															

ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ | SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE - BŐR SOFŐRKESZTYŰK

1KEC820	70	840	70	850	71	860	71
							

ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ | SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE - TELJES BŐRKESZTYŰK

2210	72	2220	72	2240	72	2250	73	2260	73	2310	73	1100	74	1110	74
															
1240	74														
															




**ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ | OLAJOS ÉS NEDVES KÖRÜLMÉNYEKRE - BŐRKESZTYŰK**

2410	75	2450	75
			



**ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ | SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS, SZENNYEZETT KÖRÜLMÉNYEKRE - MÁRTOTT KESZTYŰK**

9320	76	9310	76	9420	76	9410	77	9610	77	9450	77	9620	78	9650	78
															

3420	78
	

**ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ | NEDVES KÖRÜLMÉNYEKRE - MÁRTOTT KESZTYŰK**

3800	79	3810	79	1LAHV	80	1LACO	80	1LAGB	80	3815	81	3840	81	3520	81
															

3620	82	3641	82
			

**ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ | MECHANIKAI KESZTYŰK**

910	83	930	83	990	83
					

ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ | PETTYEZETT KÖTÖTT KESZTYŰK

4349	84	4350, 4355	84	4360, 4365	84	4367, 4369	85	4500	85	4450	85	GAN4372	86	GAN4376	86
															

GAN4380	86
	

THERMIKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK | HIDEG ELLEN VÉDŐ BŐRKESZTYŰK

310	89	330	89	2465	89	2475	90	2480	90	2490	90
											

THERMIKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK | HIDEG ELLEN VÉDŐ MÁRTOTT VÉDŐKESZTYŰK

1WIPP00	91	1WINY00	91	1WILF00	91	3875	92	4550	92	1LAWO	92	6980	93	9080	93
															
1LAF0	93	6630	94	6610	94	3790	94								
															

THERMIKUS HATÁSOK ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK | HŐHATÁSOK ELLENI VÉDELEM

4666	95	4667	95	GAN4668/55	95	7010	95	7070	96	4425	96	4700	96	4715	96
															
4605	97	4625	97	4685	97	4687	97	GAN4690	97	4655	98	4657	98	GAN4659	98
															



GAN4671	98	GAN4673	99	GAN59870	99	GAN59875	99	GAN59892	100

**SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰK | HEGESZTŐ VÉDŐKESZTYŰK**

2507	103	2514	103	2540	104	2524	104	2625	104	2630	105	2631	105	2633	105

2634	106	2636	106

**SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰK | ELEKTROSZTATIKUS TULAJDONSÁGÚ VÉDŐKESZTYŰK**

6170	107	1EST700	107	6180	107	1EST800	108	6180	108	1EST900	108	2550	109	8026	109

8056	109	8110	110	8210	110	8310	110	8410	111	8510	111	8610	111

**SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰK | TERMÉKVÉDELEM VAGY ALACSONY KOCKÁZAT ELLEN VÉDŐ KÖTÖTT ÉS VARROTT KESZTYŰK**

4105	112	4150	112	4152	112	4210	113	4170	113	4180	113

**SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰK | TERMÉKVÉDELEM VAGY ALACSONY KOCKÁZAT ELLEN VÉDŐ VARRÁS NÉLKÜLI KÖTÖTT KESZTYŰK**

4305	114	4335	114	4349	115	4405	115	6010	115	GAN4409	116	GAN4187	116	GAN4188	116
															

GAN4389	116
	

**SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰK | SPECIÁLIS VÁGÁSBIZTOS VÉDŐKESZTYŰK**

GAN4486	117	GAN4493	117	GANL112	117
					

**VEGYSZERÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰK**

3510	119	3636	119	3640	119	3669	119	3720	119	3740	120	3770	120	5210	120
															

3820	121	5560	121	5510	121	5530	122	5540	122	5310	123
											

**FOLYADÉKÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰK**

5020	125	5030	125	5220	125
					





**EGYSZERHASZNÁLTOS VÉDŐKESZTYŰK**

5710/5720	127	5810/5820	127	5810B/5820B	127	5910/5920	128	5910B/5920B	128	5810/5820	128	5810B/5820B	128	3720/B	128
															



# KÉZVÉDELEM

## → VÉDŐKESZTYŰK JELLEMZŐI

### MÁRTÁS TÍPUSAI



#### MÁRTOTT TENYÉRRÉSZ

Könnyű  
Rugalmas  
Szellőző



#### ¾ RÉSZ (ÖKÖLCSONTIG) MÁRTOTT

Nagyobb védelem  
Szellőző  
Folyadékok elleni védelem



#### TELJESEN (VÉGIG) MÁRTOTT

Maximális védelem  
Magasabb szintű,  
folyadékok elleni védelem  
Jobb ellenálló-képesség

### MÁRTÁSOK TULAJDONSÁGAI



#### PVC:

gazdaságos, továbbá mechanikai védelmet biztosít nedves körülmények között



#### TERMÉSZETES LATEX:

rugalmas és kényelmes alapanyag, kiváló csúszásbiztonság



#### POLIURETÁN:

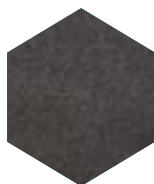
biztos fogás száraz környezetben, kopásállóság



#### NITRIL:

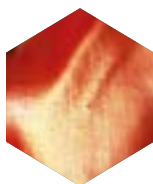
mechanikai ellenállóság nedves és olajos környezetben

### KÜLSŐ BORÍTÁS



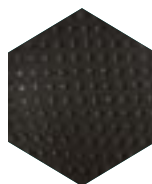
#### Habosított vagy érdes:

jobb szellőzés, emelt szintű csúszásbiztonság, nagyobb kényelem



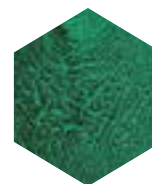
#### Sima:

nem károsítja a kezelt tárgyakat és a folyadékok elleni nagyobb védelem



#### Pettyezett:

jobb hőszigetelés és nagyobb mechanikai ellenállás és fogásbiztonság



#### TEXTURÁLT KREPP (MINTÁS):

emelt szintű csúszásbiztonság és kiváló fogásbiztonság

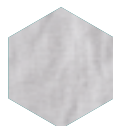


# KÉZVÉDELEM

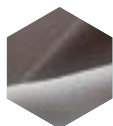
## → VÉDŐKESZTYŰK JELLEMZŐI

### ALAPKESZTYŰK TÍPUSAI

**Alapkesztyűk:** varratmentesen kötött, vagy szabott és varrott, szintetikus vagy természetes szálból készül a kívánt teljesítmény és kényelem érdekében.



Pamut:  
kényelmes, nedvszívó tulajdonság



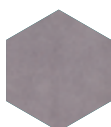
Nagy sűrűségű polietilén (HPPE vagy HDPE):  
vágás elleni védelem és a maximális fogásbiztoság biztosítása



para-aramid alapanyag:  
hő- és vágásvédelem



Püderezett:  
könnyen levehető



Bolyhozott textil (pamut):  
jobb kényelem és magasabb szintű nedvszívó tulajdonság

### MANDZSETTÁK TÍPUSAI: CSUKLÓRÉSZ KIALAKÍTÁSA SZERINT



#### **Biztonsági mandzsetta:**

ideális olyan munkahelyekhez, ahol nagy a beakadás kockázata



#### **Kötött csukló rész:**

fontos a csukló védelme és jó illeszkedés



#### **Egyenes kialakítás:**

jobb szellőzés



#### **Csipkézett kialakítás:**

hosszabb élettartam

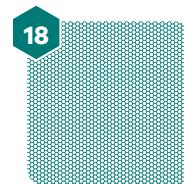
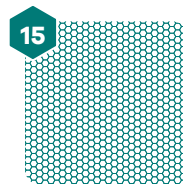
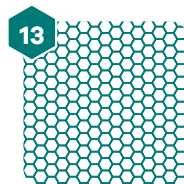
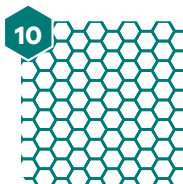
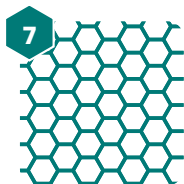


#### **Hengerelt kialakítás:**

levételkor ellenáll a szakadásnak

### MIT JELENT A KÖTÉSFINOMSÁG (GAUGE)?

Az kötés sűrűségének mértékegysége, melyet az egy col (2,54 cm) szélességre eső tűk száma határoz meg (gépfinomság) Minél nagyobb ez az érték, annál finomabb a kesztyű kötése és annál nagyobb a fogásbiztosága.



### ÉS EZEN TÚL MÉG...

A méret, a vastagság, a hossz és a forma (kétkézes vagy anatómiai formázott változat) egyaránt olyan jellemző, melyek meghatározzák az adott kesztyű tulajdonságait és használhatóságát.

# KÉZVÉDELEM

## → EURÓPAI SZABVÁNYOK



### EN 407

VÉDŐKESZTYŰK HŐÁRTALOM ELLEN

- a) égési viselkedés
- b) kontakt hőhatás elleni védelem
- c) kontakt (konvektív) hőhatás elleni védelem
- d) sugárzó hőhatás elleni védelem
- e) kis mennyiségű olvadt fém fröccsenése elleni védelem
- f) nagy mennyiségű olvadt fém fröccsenése elleni védelem



### EN 388:

VÉDŐKESZTYŰK MECHANIKAI KOCKÁZATOK ELLEN

- a) kopásállóság (0-4)
- b) vágással szembeni ellenállás (0-5 vagy X)
- c) továbbszakító erővel szembeni ellenállás (0-4)
- d) szúrással szembeni ellenállás (0-4)
- e) vágással szembeni ellenállás ISO 13997 (A-F)
- f) ütés ellen védő (P)



### EN 374:

VÉDŐKESZTYŰK VEGYI ANYAGOK ELLEN

Behatási ellenállás (EN 374-2)

Átbocsátási idő  $\geq 30$  perc az új listáról ( EN 16523-1) legalább **6 vegyi anyag** esetében.

#### A TÍPUS



### EN 374

Behatási ellenállás (EN 374-2)

Átbocsátási idő  $\geq 30$  perc az új listáról ( EN 16523-1) legalább **3 vegyi anyag** esetében.

#### B TÍPUS



### EN 374

Behatási ellenállás (EN 374-2)

Átbocsátási idő  $\geq 30$  perc az új listáról ( EN 16523-1) legalább **1 vegyi anyag** esetében.

#### C TÍPUS



### EN 374

SZABVÁNYCSALÁD: VÉDŐKESZTYŰK VEGYSZEREK ÉS MIKROORGANIZMUSOK ELLEN.



### EN 374

VÉDŐKESZTYŰK VESZÉLYES MIKROORGANIZMUSOK ELLEN



### EN 1082-1

KÉZI KÉSEK VÁGÁSAI ÉS SZÚRÁSAI ELLEN VÉDŐ KESZTYŰK ÉS KARVÉDŐK



### EN 511:

VÉDŐKESZTYŰK HIDEG ELLENI VÉDELEMRE



### EN 60903

VÉDŐKESZTYŰK FESZÜLTÉG ALATT VÉGZETT MUNKÁRA



### EN 16350

VÉDŐKESZTYŰK ELEKTROSZTATIKUS TULAJDONSÁGAI



## EN 388

### SZABVÁNY VÁLTOZÁSA

A mechanikai kockázatokra az EN 388 szabvány vonatkozik. A szabvány a teljesítményszinteket a következő elemek alapján határozza meg: kopásállóság, a vágással, továbbszakító erővel és szúrással szembeni védelem.

A szabvány változása elsősorban a vágással szembeni ellenállást meghatározó teljesítményre vonatkozik, célja annak lehetővé tétele, hogy az eredmények jobban tükrözzék a kesztyű védelmi képességének teljesítményét, és garantálják maximális szintű biztonságot; További változás, hogy kiegészültek a vizsgálatok a külső mechanikai hatások, beütődések elleni védelem tesztjével.





## VÁGÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS

### KORÁBBAN

A kesztyű vágással szembeni ellenállásának értékelésére alkalmazott módszer a Couptest.

A módszer a minta kis és állandó nyomással (5 N / körülbelül 500 g) történő átvágásához szükséges ciklusok (oda és vissza történő mozgások) számát méri.

### JELENLÉG



Az egyik változás, hogy a Couptest vizsgálatnál bevezették a pengék fokozottabb ellenőrzését, hogy ezáltal a módszer megbízhatóbb és egyben szigorúbb is legyen.

A másik az, hogy bevezették az EN ISO 13997 szabvány szerinti új vizsgálatot.

Amennyiben a penge nem válik élettelené a kesztyű anyagától, a Couptest teszt marad a referenciateszt. Természetesen az EN ISO 13997 szerinti TDM vizsgálat teljesítményszintjét is meg lehet jelölni opcionálisan.

Amennyiben a kesztyű anyagától a penge élettelené válik, akkor viszont az EN ISO 13997szabvány szerinti vizsgálat lesz a referenciateszt.

Ennek megfelelően megváltozott a kesztyűk jelölése: a piktogram alatt egy ötödik karakter jelent meg, hogy jelezze a kesztyű, az EN ISO 13997 szabvány szerinti TDM vizsgálatát által meghatározott, vágással szembeni ellenállás teljesítményszintjét.

A kopásállóság vizsgálatát már egy új, magasabb minőségű csiszolópapírral kell végezni (Klingspor PL31B Grit 180), amely megbízhatóbb eredményt ad.



Klingspor PL31B Grit 180)



## EN 388

### MECHANIKAI KOCKÁZATOK ELLENI TÁBLÁZAT

Új, választható teszt került bevezetésre, amely lehetővé teszi a külső mechanikai hatások, beütődések elleni védelem vizsgálatát az EN 13594: 2015 szabványnak megfelelően. Amennyiben a kesztyű átmegy a teszten, feltüntethető a „P” betű a piktogram alatti jelölés végén.

### EN 388



4543C



új, választható teszt

TELJESÍTMÉNYSZINTEK					
TESZT	1. SZINT	2. SZINT	3. SZINT	4. SZINT	5. SZINT
<b>A</b>   kopásállóság (ciklusok)	100	500	2000	8000	-
<b>B</b>   vágással szembeni ellenállás (mutató)	1.2	2.5	5	10	20
<b>C</b>   továbbszakító erővel szembeni ellenállás (Newton)	10	25	50	75	-
<b>D</b>   szúrással szembeni ellenállás (Newton)	20	60	100	150	-

TESZT	A SZINT	B SZINT	C SZINT	D SZINT	E SZINT	F SZINT
<b>E</b>   vágással szembeni ellenállás ISO 13997 (Newton)	2	5	10	15	22	30

**EN 511****HIDEG ELLENI VÉDELEM**

TELJESÍTMÉNYSZINT	KONVEKTÍV HŐSZIGETELÉSI ÉRTÉK (m <sup>2</sup> K/W)	KONTAKT HIDEGÁLLÓSÁGI ÉRTÉK (m <sup>2</sup> K/W)	VÍZÁLLÓSÁG
<b>0</b>	-	-	nem
<b>1</b>	0.10 < /TR < 0.15	<b>0, 025 &lt; R &lt; 0, 050</b>	igen
<b>2</b>	0.15 < /TR < 0.22	<b>0, 050 &lt; R &lt; 0, 100</b>	-
<b>3</b>	0.22 < /TR < 0.30	<b>0, 100 &lt; R &lt; 0, 150</b>	-
<b>4</b>	0.30 < /TR	<b>0, 150 &lt; /R</b>	-

**EN 407****HŐÁRTALOM ELLENI TÁBLÁZAT**

Teljesít- ményszint	A		B		C	D	E	F
	Utánlángolás időtartama (s)	Utánizzás időtartama (s)	Érintkezési hőmérséklet (°C)	Küszöbido (s)	Hőátadási mutató HTI (s)	Hőátadási mutató HTI (s)	Hány csepp idéz elő 40 °C-os hőmérséklet-növekedést	A kesztyű felültén változást nem okozó vasolvadék mennyisége (g)
<b>1</b>	≤ 20 s	Nincs köve- telmény	100 °C	> 15 s	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10	30 g
<b>2</b>	≤ 10 s	120 s	250 °C	> 15 s	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 15	60 g
<b>3</b>	≤ 2 s	25 s	350 °C	> 15 s	≥ 10 s	≥ 50 s	≥ 25	120 g
<b>4</b>	≤ 2 s	5 s	500 °C	> 15 s	≥ 18 s	≥ 95 s	≥ 35	200 g

**EN 374-1:2016****VEGYSZEREK ÉS MIKROORGANIZMUSOK ELLENI TÁBLÁZAT****Három vizsgálati módszerre épül:**

Az EN 374-2: 2014 szerinti behatolási ellenállás meghatározása. Az EN 374-3 szabványt felváltó

EN 16523-1: 2015 szabvány szerinti a vegyszerek átbocsátásával szembeni ellenállás meghatározása.

Az EN 374-4: 2013 szabványnak megfelelő a vegyszerekkel szembeni degradációs ellenállás meghatározása.

EGY PIKTOGRAM ÉS A 3 TÍPUS		
KESZTYŰ TÍPUSA	KÖVETELMÉNYEK	JELÖLÉS
<b>A TÍPUS</b>	BEHATOLÁSI ELLENÁLLÁS (EN 374-2) Átbocsátási idő ≥ <b>30 perc</b> az új listáról ( EN 16523-1) legalább <b>6 vegyi anyag</b> esetében.	EN ISO 374-1 / A TÍPUS AJKLPR
<b>B TÍPUS</b>	Behatási ellenállás (EN 374-2) Átbocsátási idő ≥ <b>30 perc</b> az új listáról ( EN 16523-1) legalább <b>3 vegyi anyag</b> esetében.	EN ISO 374-1 / B TÍPUS JKL
<b>C TÍPUS</b>	Behatási ellenállás (EN 374-2) Átbocsátási idő ≥ <b>30 perc</b> az új listáról ( EN 16523-1) legalább <b>1 vegyi anyag</b> esetében.	EN ISO 374-1 / C TÍPUS



## EN 374-4:2016

### DEGRADÁCIÓS ELLENÁLLÁS

A listában található vegyi anyagok elleni védelem kijelentéséhez áteresztési, és mostantól degradációs vizsgálatot is kell végezni. A degradációs teszt eredményének meg kell jelennie a tájékoztatóban.

### 6 ÚJ VEGYSZER került fel a veszélyes összetevők listájára

EGY PIKTOGRAM ÉS 3 TÍPUSÚ KESZTYŰ			
KÓD	VEGYI ANYAG	CAS-SZÁM	BESOROLÁS
A	METANOL	67-56-1	ALKOHOL
B	ACETON	67-64-1	KETON
C	ACETONITRIL	75-05-8	NITRIL
D	DIKLÓR-METÁN	75-05-2	KLÓRRAL TELÍTETT PARAFFIN
E	SZÉN-DISZULFID	75-15-0	KÉN + SZERVES ÖSSZETEVŐK
F	TOLUOL	108-88-3	AROMÁS SZÉNHYDROGÉN
G	DIETILAMIN	109-89-7	AMIN
H	TETRAHIDROFURÁN	109-89-7	HETEROCIKLUSOS ÉTER
I	ETIL-ACETÁT	141-78-6	ÉSZTER
J	N-HEPTÁN	142-82-5	TELÍTETT SZÉNHYDROGÉN
K	40% NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	SZERVETLEN BÁZIS
L	96% KÉNSAV	7664-93-9	SZERVETLEN SAV
M	65% SALÉTROMSAV <b>ÚJ!</b>	7697-37-2	SZERVETLEN SAV
N	99% ECETSAV <b>ÚJ!</b>	64-29-7	SZERVES SAV
O	25% AMMÓNIA <b>ÚJ!</b>	1336-21-6	SZERVES BÁZIS
P	30% HIDROGÉN-PEROXID <b>ÚJ!</b>	7722-84-1	PEROXID
S	40% FLUORSAV <b>ÚJ!</b>	7664-39-3	SZERVETLEN SAV
T	30% FORMALDEHID <b>ÚJ!</b>	50-00-0	ALDEHID



## EN 374-5: 2016

### MIKROORGANIZMUSOK ELLENI VÉDŐKESZTYŰK

A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 341-2:2014 szabvány szerinti behatolás elleni teszten. Ha a kesztyű átmegy az ISO 16604:2004 szabvány (B módszer) szerinti vizsgálaton is akkor a jelölésén szerepelhet a vírusok elleni védelemre történő utalás.

**EN ISO 374-5** Baktériumok és gombák ellen védelmet nyújtó kesztyű.



**EN ISO 374-5**



**VIRUS**

Baktériumok, gombák és vírusok ellen védelmet nyújtó kesztyű.



## EN 60903

### VILLAMOS FESZÜLTÉG ELLENI VÉDELEM

OSZTÁLY	VIZSGÁLATI FESZÜLTÉG	HASZNÁLATI FESZÜLTÉG
<b>00</b>	2 500 V	<b>500 V</b>
<b>0</b>	5 000 V	<b>1 000 V</b>
<b>1</b>	10 000 V	<b>7 500 V</b>
<b>2</b>	20 000 V	<b>17 500 V</b>
<b>3</b>	30 000 V	<b>26 500 V</b>
<b>4</b>	40 000 V	<b>36 000 V</b>

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

## KIEGÉSZÍTŐ VÉDELMI KATEGÓRIÁK

**A** savak elleni védelem

**H** olajok elleni védelem

**Z** ózon elleni védelem

**R** sav, olaj és ózón ellen

**C** -40 °C-ig hideg ellen

## TEXTILKESZTYŰK TÍPUSAI

TEXTILKESZTYŰK ALAPANYAGA SZERINT		
<b>TERMÉSZETES</b>	pamut	bőrbarát (alákesztyű vagy munkadarab védelme céljából)
	egyéb	egyéb természetes szálak (pl. bambusz)
<b>VEGYI SZÁL</b>	poliamid	rugalmas, kopásálló, nagy szakítószilárdságú
	poliészter	jó szakítószilárdság és hőszigetelés
	polipropilén	jó kopásálló és hidrofób (nedvességelvezető)
	aramidok	anyagában láng és hőálló, vágásbiztos (pl. Kevlar, Nomex)
	egyéb	egyéb szintetikus szálak, kombinációk (pl. Dyneema, Spectra, Taeki5)
<b>KEVERT SZÁL</b>	eltérő szálak	plattírozás: belül pamut, kívül szintetikus szálak
	elasztánok	rugalmasan kézre simuló összetevők (Lycra, Spandex)



# KÉZVÉDELEM

→ JELÖLÉSEK A KESZTYŰN





# KÉZVÉDELEM

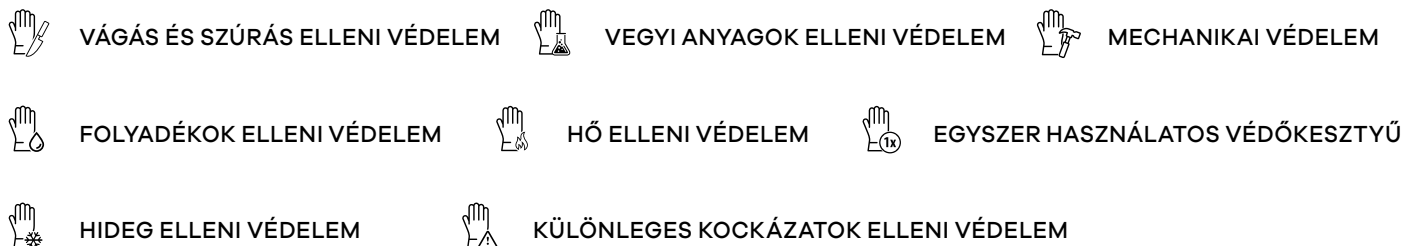
## → HOGYAN VÁLASSZUK KI A MEGFELELŐ VÉDŐKESZTYŰT?

A kesztyű kiválasztása igazából egy kompromisszum a munkahelyi kockázatértékelés során előírt védelem szintje, a megfelelő kényelem, és az egyszerű vásárlási költségnél fontosabb használati költség (tartósság, produktivitás) között.

Katalógusunkat úgy alakítottuk ki, hogy segítsen Önnek kiválasztani a kívánt védelemnek és az Ön igényeinek leginkább megfelelő kesztyűt. Az alábbiakban javasolunk néhány olyan lépést, mely megkönnyíti legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztását.

## A LEHETSÉGES KOCKÁZATOK AZONOSÍTÁSA ÉS BESOROLÁSA

### → MAGYARÁZATOK



## A KÖVETKEZŐKET FIGYELEMBE VÉVE HATÁROZZA MEG, MILYEN KESZTYŰ FELEL MEG LEGINKÁBB IGÉNYEINEK:

### A MUNKA TÍPUSA:

Precíziós vagy általános és nagy igénybevételt jelentő munka. Ez határozza meg a fogásbiztonság szintjét.

### KÖRNYEZET:

Száraz, kissé olajos, olajos vagy nedves. Ez határozza meg a mártás típusát.

### ELVÁRT VÉDELMI SZINT:

Az elvégzendő munkafeladatoknál felmerülő kockázatoknak megfelelően

### ELVÁRT KÉNYELMI SZINT:

Ez függhet a viselési időtől (mely lehet rövid távú, szakaszos vagy folyamatos), az elvárt légáteresztő képességtől, vagy akár a rugalmasságtól. A megfelelő kényelem biztosítása növeli a termelékenységét.

AZ EGYES KESZTYŰK ALKALMAZÁSI TERÜLETÉT ÉS JELLEMZŐ ELŐNYEIT TARTALMAZÓ MŰSZAKI ADATOK SEGÍTSÉGÉVEL VÁLASSZA KI A LEGMEGFELELŐBB TERMÉKET.

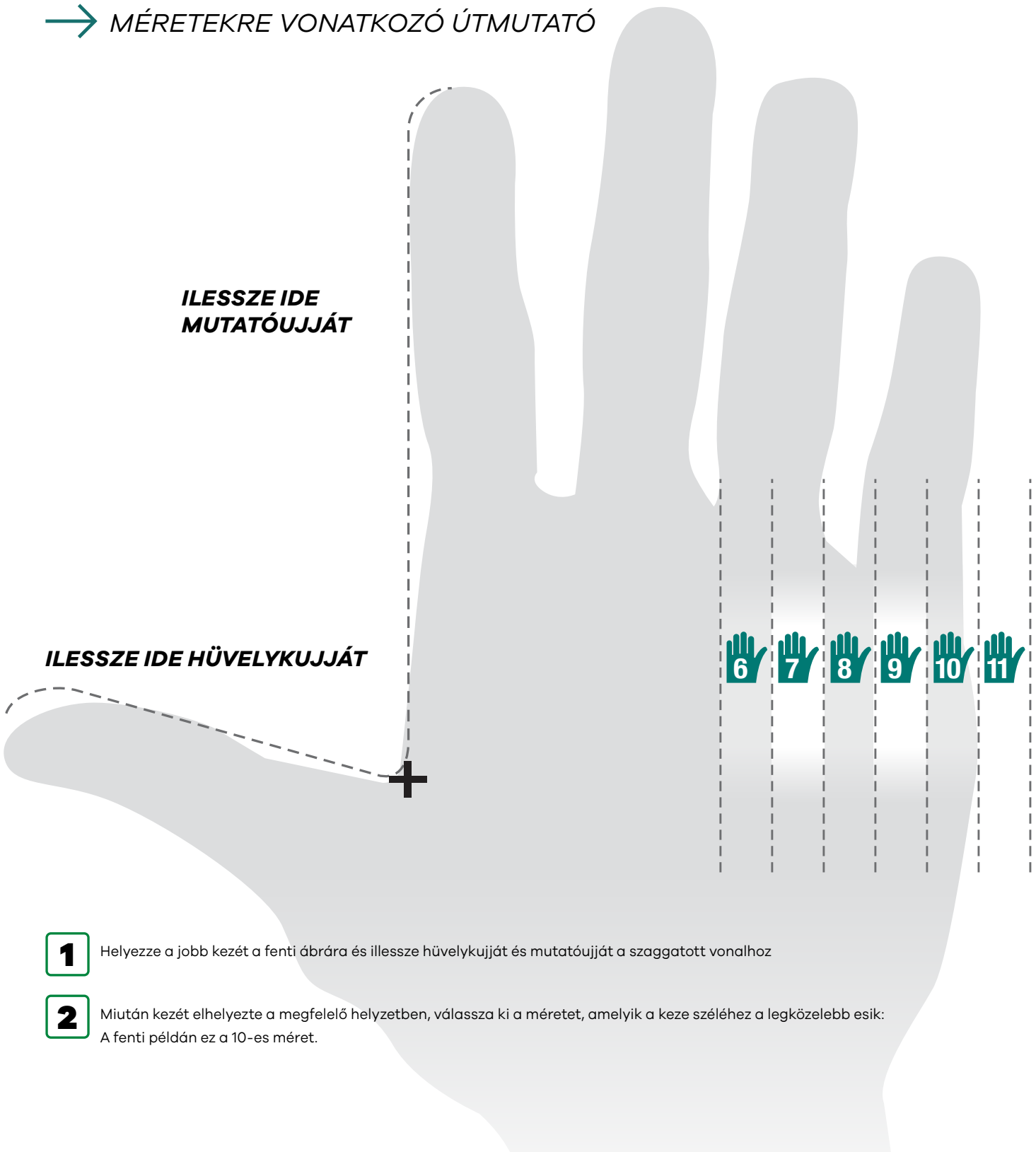


# KÉZVÉDELEM

→ MÉRETEKRE VONATKOZÓ ÚTMUTATÓ

**ILESSZE IDE  
MUTATÓUJJÁT**

**ILESSZE IDE HÜVELYKUJJÁT**



**1** Helyezze a jobb kezét a fenti ábrára és illessze hüvelykujját és mutatóujját a szaggatott vonalhoz

**2** Miután kezét elhelyezte a megfelelő helyzetben, válassza ki a méretet, amelyik a keze széléhez a legközelebb esik:  
A fenti példán ez a 10-es méret.

KÉZVÉDELEM  
**VÁGÁS ELLENI  
VÉDELEM**





# PRECÍZIÓS MUNKÁK SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE

**1CRPB****EUROCUT P318**

Szabványok: EN 388: 2016 4x42B

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5

maximális szakítás- és kopás-, továbbá B szintű TDM vágásbiztosságú, 18-as kötésű, multiszálas (HPPE, poliamid és elasztán alapanyagú) világos kék védőkesztyű • tenyerén szürke, kopásálló PU mártás • kiváló fogás-, és csúszásbiztosság, 2. bőr érzet • megnövelt élettartam, szilikon mentes • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

**1CRAG****EUROCUT**

Szabványok: EN 388:2004 4343, EN 388:2016 4342C

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 120/12

erős szakítás- és kopásállóságú, vágásbiztos, 13-as kötésű, multiszálas (65% HPPE, 25% nylon, 10% Spandex®) alapkesztyű • tenyerén szürke, kopásálló PU mártás • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

**6810****EUROCUT**

Szabványok: EN 388:2016 4342C

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 144/12

erős szakítás- és kopásállóságú, vágásbiztos, 13-as kötésű, fehér multiszálas kesztyű • nagy teljesítményű polietilén (63% HPPE), poliamid (30% PA) és rugalmas lycra (7%) • tenyéren poliuretánnal mártott • rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát



**1CRPG EUROCUT P500**



Szabványok: EN 388: 2016 4x43D

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5

maximális szakítás- és kopásállóságú, D szintű TDM vágásbiztosságú, 13-as kötésű, multiszál (HPPE, szintetikus szálak, poliamid és elasztán alapanyagú) védőkesztyű • kiváló fogásbiztosság és extra tartósság • tenyerén szürke, kopásálló PU mártás • szilikon mentes • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

új



**1CSLE004500 EUROCUT**



Szabványok: EN 388: 2016 3342C, EN 407:2004 x1xxxx

Méret: 45 cm

Csomagolás: darabonként külön csomagolva – 12/72

C szintű TDM vágásbiztosságú, 13-as kötésű, multiszál (HPPE, szintetikus szálak, poliamid és elasztán alapanyagú) 45 cm hosszú karvédő • vállrésznél tépőzáras rögzítés • anatómiai kialakított gumírozott csukló rész • hüvelykujj behelyezésével szorosabban illeszkedő védőkesztyű kompatibilis mandzsetta • aramid szálas cérna • hőálló tulajdonság: 100°C / 15sec

új



**1CUPF00 EUROCUT P600**



Szabványok: EN 388: 2016 4x44F, EN 407:2004 x1xxxx

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

maximális szakítás-, szűrő- és kopásállóságú, a legmagasabb F szintű TDM vágásbiztossággal, 13-as kötésű, multiszál (HDPE, poliészter és spandex alapanyagú) szürke védőkesztyű • tenyerén fekete kopásálló PU mártás, kiváló fogásbiztosság • nitril megerősítés a mutató- és hüvelykujj között • 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet • használata elsősorban száraz környezetben ajánlott • gumírozott mandzsetta és szellőző hátrész

új





**1CRAL00****EUROCUT P330****új**

Szabványok: EN 388: 2016 4342C

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/12

maximális szakítás- és kopásállóságú, C szintű TDM vágásbiztosságú, 13-as kötésű, multiszálas (HDP, poliszter alapanyagú) szürke védőkesztyű • 30 cm-es védőkesztyű, hosszított szárral • tenyerén szürke kopásálló PU mártás • használata elsősorban száraz környezetben javasolt • gumírozott mandzsetta

**4935****4960****TAEKI5**

Szabványok: EN 388: 454X, EN 407: X1XXXX

Méret: 35 cm-es, 60 cm-es

Csomagolás: darabonként külön csomagolva

Taeki 5<sup>®</sup> emelt szinten kopás-, vágás-, szakadásbiztos csukló-és alkarvédő kétféle hosszúságban • kontakt hő elleni kiegészítő védelem (100°C/17 sec) • hüvelykujj lyukkal a jobb rögzíthetőségért

4935: 35 cm

4960: 60 cm



# PRECÍZIÓS MUNKÁK

## SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS KÖRÜLMÉNYEKRE

**1CRNY****EUROCAT**

Szabványok: EN 388: 2016 4X42B

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 páronként külön csomagolva

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

**1CRBF****EUROCAT**

Szabványok: EN 388:2016 4x42B

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 páronként külön csomagolva

18-as kötésű, legmagasabb szakítás- és kopásállóságú és 3-as szinten vágásbiztos fluo sárga HPPE + nylon kesztyű • ökölcsontig fekete szellőző mikrohabosított nitrillel 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

**1CRVG****EUROCAT**

Szabványok: EN 388:2016 4X43B

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10 páronként külön csomagolva

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





1CRLG

## EUROCUT



Szabványok: EN 388:2016 4344D

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10 páronként külön csomagolva

13-as kötésű, legmagasabb szintű szakítás- és kopásállóságú, szűrásbiztos 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



1CRNB

## SIMPLY PRO SC 560N



Szabványok: EN 388: 2016 4443D

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

13-as kötésű, maximális kopásállóságú, szürke színű, emelt szinten vágásbiztos és tartós HPPE + ásványi szál + PA és elasztán alapanyagú alapkesztyű • tenyerén két rétegű mártással: alul sima fekete nitril, felül emelt szinten csúszásbiztos érdesített nitril réteg • maximális szakítóerő elleni védelem • kiváló fogásbiztosság és tapadás • szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

új



1CUFF00

## EUROCUT N606



Szabványok: EN 388: 2016 4x42F, EN 407:2004 x1xxxx

Méret: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 100/10

Maximális szakítás- és kopásállóságú, a legmagasabb F szintű TDM vágásbiztossággal, 18-as kötésű, vékony multiszál (HDPE, para-aramid és spandex alapanyagú) fekete védőkesztyű • tenyerén csúszásbiztos fekete mikrohabosított nitril mártás • nitril megerősítés a mutató- és hüvelykujj között • 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet • érintőképernyőhöz is alkalmazható, kényelem és magas szintű fogásbiztosság • gumírozott mandzsetta, szellőző hátrész

új



**1CRUF00**

**EUROCUT N600**



**iró**



Szabványok: EN 388: 2016 4x43F

Méret: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 50/5

Maximális szakítás- és kopásállóságú, a legmagasabb F szintű TDM vágásbiztossággal, 13-as kötésű, kényelmes, multiszálás (HPPE, poliészter és spandex alapanyagú) fekete védőkesztyű • tenyerén csúszásbiztos fekete mikrohabosított nitril mártás • nitril megerősítés a mutató- és hüvelykujj között • érintőképernyőhöz is alkalmazható, kényelem és magas szintű fogásbiztosság • gumírozott mandzsetta, szellőző hátrész

**1CUCC00**

**EUROCUT N303**



**iró**



Szabványok: EN 388: 2016 4x42C

Méret: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 50/5

Maximális szakítás- és kopásállóságú, C szinten TDM vágásbiztosságú, 18-as kötésű, vékony multiszálás (HDPE, poliészter és spandex alapanyagú) szürke fogásbiztos védőkesztyű • tenyerén csúszásbiztos fekete mikrohabosított nitril mártás • érintőképernyőhöz is alkalmazható • gumírozott mandzsetta, szellőző hátrész

**1CUNC00**

**EUROCUT N300**



**iró**



Szabványok: EN 388: 2016 4x43C

Méret: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 50/5

Maximális szakítás- és kopásállóságú, C szinten TDM vágásbiztosságú, 13-as kötésű, multiszálás (HDPE, poliészter és spandex alapanyagú) kék fogásbiztos védőkesztyű • tenyerén csúszásbiztos fekete habosított nitril mártás • nitril megerősítés a mutató- és hüvelykujj között • érintőképernyőhöz is alkalmazható • gumírozott mandzsetta, szellőző hátrész



# PRECÍZIÓS MUNKÁK OLAJOS KÖRÜLMÉNYEKRE

**1CRAN****EUROCUT**

Szabványok: EN 388:2016 4x44D

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 páronként külön csomagolva

- 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

**1CRFN****EUROCUT**

Szabványok: EN 388:2016 4x44D

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 páronként külön csomagolva

- 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





# PRECÍZIÓS MUNKÁK NEDVES KÖRÜLMÉNYEKRE

**1CRHB****EUROCUT**

Szabványok: EN388: 2016 3x42D

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 páronként külön csomagolva

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

**1CRLB****SIMPLY PRO SC508L**

Szabványok: EN 388:2016 3544D

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

18-as kötésű, legmagasabb szakítás- és kopásállóságú és 3-as szinten vágásbiztos fluo sárga HPPE + nylon kesztyű • tenyerén fekete színű latex mártás, csúszásbiztos felülettel • nedves környezetben is extra csúszásbiztosság • ényelmes és tartós, maximális vágás, szakítóerő és szúrás elleni védelem • rugalmas, gumírozott mandzsetta

**1CUXD00****EUROCUT L400**

Szabványok: EN 388: 2016 3x43D

Méret: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 50/5

Maximális szakítóerő elleni védelemmel, D szintű TDM vágásbiztossággal, 13-as kötésű, kényelmes, multiszálal (HDPE, poliészter és spandex alapanyagú) Hi-Víz narancs védőkesztyű • ökölcsontig sima latex mártás, tenyerén fekete, csúszásbiztos, habosított latex réteg • jó tapadás és folyadékszigetelés nedves környezetben • megnövelt élettartam, kényelem és magas szintű fogásbiztosság • gumírozott mandzsetta, szellőző hátrész

**új**



KÉZVÉDELEM

# VÁGÁS ELLEN





# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁK

## SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS, SZENNYEZETT KÖRÜLMÉNYEKRE

**1CHSL00****EUROKUT STRONG 100**

Szabványok: EN 388: 2016 4x43Dx, EN 407:2004 x2xxxx

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/10

- Maximális szakítás- és kopásállóságú, D szintű TDM vágásbiztoságú, 13-as kötésű, HDPA poliamid védőkesztyű, tenyerén és az ujjain 1,4 mm vastag marha hasítékbőr borítással
- aramid szálal varrás, nagyon magas élettartam
- 250°C – 2-es szintű hőállóság
- gumírozott, elasztikus pamut csuklómandzsetta

**1CHIC600****EUROKUT IMPACT 100**

Szabványok: EN 388: 2016 4342CP

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5

- Maximális szakítás- és kopásállóságú, C szintű TDM vágásbiztoságú, 13-as kötésű, multiszálal (HDPE, poliészter és Spandex alapanyagú) sárga védőkesztyű, beütés elleni védelemmel
- Kevlar varrású TPR megerősítés a kesztyű hátrészén
- tenyerén csúszásbiztos sandy nitril mártás
- Kiváló tapadás nedves és olajos környezetben
- vastag gumírozott mandzsetta





**1CHIC300**

**EUROCUT IMPACT 200**



Szabványok: EN 388: 2016 4443DP

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5

- maximális szakítás- és kopásállóságú, D szintű TDM vágásbiztos-ságú, 13-as kötésű, multiszálás (HDPE, szintetikus szálak, poliészter és Spandex alapanyagú) védőkesztyű, beütés elleni védelemmel
- piros/fekete TPR megerősítés a kesztyű hátrészén és az ujjakon, megerősítés a mutató- és hüvelykujj között
- Ökölcsontig fekete sima nitril és a tenyerén csúszásbiztos sandy nitril mártás
- tenyerén latexhabos bélés biztosítja a kényelmet
- Kiváló tapadás nedves és olajos környezetben
- gumírozott mandzsetta, tépőzáras állíthatósággal

**ÚJ**



**9660**

**EP**



Szabványok: EN 388: 4432, EN407: X1XXXX

Méret: 9, 10

Csomagolás: 100/10

- tenyerén 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







# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁK SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE

4535

**EUROCUT**

Szabványok: EN 388: 4543, EN 407: X1XXXX

Méret: 8, 10

Csomagolás: 100/10

- multiszálas védőkesztyű: kívül kopás- és emelt, 5-ös szinten vágásbiztos, hőálló alapanyagok (Kevlar®/PA/acél)
- belül komfortos pamut
- 27 cm hosszú, gumírozott mandzsetta
- tenyéren csúszás ellen mini PVC pöttyök
- 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet



KÉZVÉDELEM

# ÁLTALÁNOS KÉZVÉDELEM





# PRECÍZIÓS MUNKÁK SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE

**6020 EP**



Szabványok: EN 388:2016 3131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 100/10

- 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



**6030 EP**



Szabványok: EN 388:2016 3131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 100/10

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



**6040 EP**



Szabványok: EN 388:2016 3131x  
 Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12  
 Csomagolás: 100/10

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



**1PUBW EUROLITE**



Szabványok: EN 388: 2016 3131x  
 Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11  
 Csomagolás: 100/10

- 13-as kötésű, poliészter védőkesztyű, fehér, fekete és szürke színben
- tenyerén kopásálló PU mártás
- kiváló fogásbiztonság, kényelmes és tartós
- Külön csomagolva
- •szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

**új**



**1PUBG EUROLITE**



Szabványok: EN 388: 2016 3131x  
 Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11  
 Csomagolás: 100/10

- 13-as kötésű, poliészter védőkesztyű, fehér, fekete és szürke színben
- tenyerén kopásálló PU mártás
- kiváló fogásbiztonság, kényelmes és tartós
- Külön csomagolva
- •szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

**új**





## 1PUBB EUROLITE



ÚJ!

Szabványok: EN 388: 2016 3131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 13-as kötésű, poliészter védőkesztyű, fehér, fekete és szürke színben
- tenyerén kopásálló PU mártás
- kiváló fogásbiztosság, kényelmes és tartós
- Külön csomagolva
- szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta



## 6160 EP



Szabványok: EN 388:2016 0031X

Méret: 6, 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

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



## 6430 EUROLITE



Szabványok: EN 388:2016 3121X

Méret: 9, 10

Csomagolás: 100/10

- kötött, rugalmas, nagy szakítószilárdságú, 100% poliamid szál
- tökéletes illeszkedés, nagyon finom, 15-ös kötés
- tenyeren fekete poliuretánnal mártott
- precíziós kesztyű gumírozott mandzsettával, szellőző kézháttal





# PRECÍZIÓS MUNKÁK

## SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS KÖRÜLMÉNYEKRE

**6240 EP**


Szabványok: EN 388:2016 3121X

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- kötött, rugalmas, szürke, 100% poliamid szál
- tenyéren csúszásbiztos, habosított szürke nitrillel mártott
- jól simuló, 13-as kötés
- gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát


**6680 EP**


Szabványok: EN 388:2016 4121X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- kötött, 3 komponensű alapkesztyű: kiváló nedvességfelszívó, pára-áteresztő 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





1NIHG

## EUROTECHNIQUE



Szabványok: EN 388:2016 4131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10 – páronként külön csomagolva

- **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



1NIDG

## EUROTECHNIQUE



Szabványok: EN 388:2016 4131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- **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



1NITG

## EUROTECHNIQUE



Szabványok: EN 388:2016 4131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10 páronként külön csomagolva

- **Eurolite**

- 15-ös kötésű, erős szakítás- és kopásállóságú szürke nylon / spandex
- ökölcsontig fekete szellőző mikrohabosított nitrillel mártott
- szellőző kézhát, gumirozott mandzsetta
- könnyű, kiemelten komfortos, teljesen kézre simuló formai kialakítás, tenyerén és a kézháton is egyaránt biztosított szellőzéssel
- Öko-Tex® minősítés
- széles méretszortiment



6640

## EP



Szabványok: EN 388:2016 3131X

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- **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, gumirozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát





# PRECÍZIÓS MUNKÁK

## SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS, SZENNYEZETT KÖRÜLMÉNYEKRE

### 1NIBB EP



Szabványok: EN 388:2016 4121X

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 120/12

- Fekete, kiválóan kézre illeszkedő, 13-as kötésű, poliészter alapkesztyű
- tenyerén szürke kopásálló nitrilrel mártott
- gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát



### 1NIAB EP



Szabványok: EN 388:2016 4121X

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 120/12

- Fekete, kiválóan kézre illeszkedő, 13-as kötésű, poliészter alapkesztyű
- tenyerén és a kézháton ökölcsontig fekete nitrilrel mártott
- gumírozott, rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát



# PRECÍZIÓS MUNKÁK OLAJOS KÖRÜLMÉNYEKRE

1NISG

## EUROTECHNIQUE



Szabványok: EN 388:2016 4131X

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10 páronként külön csomagolva

### • 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



1NIBG

## EUROTECHNIQUE



Szabványok: EN388:2016 4131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10 páronként külön csomagolva

### • 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







## 1NISN EUROLITE



Szabványok: EN 388:2016 4121x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

15-ös kötésű kopásálló fekete poliészter alap • tenyéren és hátul ökölcsontig sima narancs színű nitril mártás és a tenyerén fekete csúszásbiztos szemcsés nitril • olajos környezetben is extra csúszásbiztoság • kiváló fogásbiztoság, kényelmes és tartós • kiemelkedő védelem a dermatitisz (bőrgyulladás) kockázata ellen, szilikonmentes • kifejezetten kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás • rugalmas, gumírozott mandzsetta



## 1NIFB EUROTECHNIQUE



Szabványok: EN 388:2016 4121x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

15-ös kötésű kopásálló fekete poliészter alap • tenyéren és hátul végig sima narancs színű nitril mártás és a tenyerén fekete csúszásbiztos szemcsés nitril • olajos környezetben is extra csúszásbiztoság • kiemelkedő védelem a dermatitisz kockázata ellen, szilikonmentes • kifejezetten kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás • rugalmas, gumírozott mandzsetta



## 1NILWOO EUROLITE



Szabványok: EN 388: 2016 4121x, EN ISO 374-1:2016 J(5), K(6), L(2) Type B

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

270 mm hosszú, vékony 18-as kötésű, duplán mártott poliamid védőkesztyű • tenyerén és hátul végig sima narancs színű nitril mártással • a tenyerén plusz fekete habosított csúszásbiztos nitril réteg • kiváló sav-, lúg-, olaj- és vegyszerálló tulajdonság • jó tapadás és fogásbiztoság olajos környezetben, kiemelkedő kényelem



# PRECÍZIÓS MUNKÁK NEDVES KÖRÜLMÉNYEKRE

## GANILACI

**EP**



Szabványok: EN 388:2016 3121x

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 13-as kötésű, piros, kopásálló poliészter alapkesztyű
- tenyerén érdesített, csúszásbiztos fekete latex mártás
- gumirozott mandzsetta, szellőző kézhát
- kiválóan alkalmas intenzív fizikai munkákhoz akár nedves körülmények közt is



## 1LACR

**EP**



Szabványok: EN 388: 2016 3131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 13-as kötésű, piros poliészter védőkesztyű
- tenyerén fekete, emelt szinten csúszásbiztos latex mártás
- kiváló fogásbiztosság és extra tapadás • szellőző kézhát, gumirozott mandzsetta



**1LASB****EUROGRIP 13L700****új**

Szabványok: EN 388:2016 3131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 13-as kötésű kopásálló kék poliészter és elasztán alapkesztyű
- tenyéren kék színű dupla latex mártás, csúszásbiztos szemcsés felülettel
- nedves környezetben is extra csúszásbiztosság
- kifejezetten kényelmes, teljesen kézre simuló formai kialakítás, kiváló fogásbiztosság
- rugalmas, gumírozott mandzsetta
- páronként külön csomagolva

**1LACB****EUROTECHNIQUE****új**

Szabványok: EN 388:2016 3131x

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 13-as kötésű kopásálló kék poliészter alapkesztyű
- tenyéren kék színű latex mártás, csúszásbiztos felülettel
- nedves környezetben is extra csúszásbiztosság
- kényelmes formai kialakítás
- rugalmas, gumírozott mandzsetta



KÉZVÉDELEM  
**ÁLTALÁNOS  
KÉZVÉDELEM**





# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE - RAKODÓ KESZTYŰK

140

EP



Szabványok: EN 388: 2016 4133X

Méret: 10

Csomagolás: 120/10

- vastag, barna, kiváló minőségű marhahasíték
- erős vászon kézhát és mandzsetta
- rendkívül nagy védelmi képesség, emelt szintű szúrásbiztosság
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- puha pamut tenyérbélés



150

EP



Szabványok: EN 388:2016 3131x

Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- szürke marhahasíték
- fehér vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbélés





153

EP



Szabványok: EN 388: 2016 2133X

Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- erős, sárga marhahasíték
- színmarhabőr tenyérmegerősítés
- tartós vászon kézhát és mandzsetta
- bőr mutató- és hüvelykujj, artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbélés



1155

EP



Szabványok: EN 388:2016 3131X

Méret: 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 120/12

- 1,2 mm vastagságú, kiváló, szürke marhahasíték erős igénybevételre
- tartós, piros vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő



154

EP



Szabványok: EN 388: 2016 3133X

Méret: 10, 12

Csomagolás: 60/12

- szürke marhahasíték tenyér
- zöld marhahasíték megerősítés a mutató- és hüvelykujjon, valamint a tenyéren
- erős, 300 g/m<sup>2</sup> vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbélés





155

EP



Szabványok: EN 388: 2016 3144X

Méret: 8, 10, 12

Csomagolás: 60/10

- 1,2 mm vastagságú, kiváló szürke marhahasíték
- erős, piros vászon kézhát és mandzsetta
- rendkívül nagy igénybevételre tervezett, tartós védőkesztyű
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő



202

EP



Szabványok: EN 388:2016 4142X

Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- szürke marhahasíték
- tartós farmer kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbelés



104

EP



Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- sárga műbőr (PVC/nitril) alapanyagú, egybeszabott, tenyérfolt nélküli kesztyű
- fehér vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbelés
- jobb szakítószilárdsági és vízállósági tulajdonságok



204

EP



Szabványok: EN 388:2016 3043X

Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- sárga marhahasíték tenyér
- vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbélés



161

EP



Szabványok: EN 388:2016 3123x

Méret: 10, 11, 12

Csomagolás: 120/12

- kiváló, prémium minőségű, vastag szürke marhahasíték védőkesztyű
- magas mechanikai védelmi képesség, a legmagasabb szintű tovább-  
szakító erő elleni védelem
- rendkívül nagy igénybevételre tervezett, tartós védőkesztyű
- erős vászon kézhát és mandzsetta
- ökölcsont-, köröm- és érvédő



230

EP



Szabványok: EN 388:2016 4234X

Méret: 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 120/12

- vastag, szürke, kiváló minőségű marhahasíték
- dupla vastag megerősítés a tenyéren, valamint a mutató- és  
hüvelykujjon
- maximális kopásállóság és szúrásbiztosság
- bőrkesztyűkre vonatkozó lehető legmagasabb védelmi képesség
- erős vászon kézhát és mandzsetta, vastag, puha tenyérbélés
- artéria-, köröm-, és ökölcsontvédő





## 260 EP



Szabványok: EN 388: 2016 2143X

Méret: 10

Csomagolás: 120/10

- puha, egybe színmarhabőr
- erős zöld vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbelés
- nagy igénybevételre tervezett komfortos védőkesztyű
- nedves körülményeknek is ellenálló bőr tenyér



## 270 EP



Szabványok: EN 388: 2016 2032X

Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- fedett színmarha bútorbőr
- vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbelés
- nedves körülményeknek is ellenálló bőr tenyér



## 280 EP



Szabványok: EN 388:2016 2123x

Méret: 10, 12

Csomagolás: 120/12

- puha, szürke, 1,1 mm vastag színmarhabőr tenyér nagy igénybevételre
- fehér vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, hasítékbőr köröm- és ökölcsontvédő
- pamut tenyérbelés



# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE - BŐR SOFŐRKESZTYŰK

## 1KEC820 EP

Szabványok: EN 388: 2021

Méret: 9

Csomagolás: 120/10

- puha színtérbőr tenyér és mutatóujj
- erős, kék nylon kézhát
- felső csuklógumírozás



## 840 EP

Szabványok: EN 388:2016 3112X

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/12

- puha színtérbőr sofőrkesztyű
- artéria- és körömvédő
- tartós, puha, piros pamut kézhát
- piros csíkos, tépőzárral állítható rugalmas csukló rész
- finom munkákra is használható komfortos védőkesztyű







**850 EP**

Szabványok: EN 388: 2016 2021X

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- puha, kézre simuló színkecskebőr
- artéria- és körömvédő
- pamut dzsörzé kézhát
- felső csuklógumírozás
- finom munkákra is használható kényelmes védőkesztyű



**860 EP**

Szabványok: EN 388: 2016 3011X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 120/10

- erezett színkecskebőr sofőrkesztyű
- artéria- és körömvédő
- sötétkék vászon kézhát
- elasztikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel



# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE - TELJES BŐRKESZTYŰK

**2210 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 2022X

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/12

- sárga színű, tiszta színmarhabőr tenyér és kézhát
- puha, finom, de erős alapanyag univerzális felhasználásra
- felső csuklógumirozás


**2220 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 2021X

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/10

- szürke színű, tiszta színmarhabőr tenyér és kézhát
- puha, finom, de erős alapanyag univerzális felhasználásra
- felső csuklógumirozás


**2240 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 2021X

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/10

- buffalo: finom, szürke bivalybőr tenyér és kézhát
- jó minőségű, széleskörűen használható, tartós és kényelmes védőkesztyű
- kézfejen belső csuklógumirozás





**2250 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 2011X

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/10

- rendkívül puha, vastag színkecskebőr tenyér és kézhát
- megnövelt felületű artériavédő színbőrből
- gumírozott, elasztikus pamut csuklómandzsetta
- kényelmes, minőségi védőkesztyű



**2260 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 3031X

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/10

- rendkívül puha, vastag színmarhabőr tenyér és kézhát
- megnövelt felületű artériavédő színbőrből
- gumírozott, elasztikus pamut csuklómandzsetta
- kényelmes, minőségi védőkesztyű



**2310 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 3011X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 120/10

- puha vékony színbáránypőr a tenyéren és a kézfejen is
- felső csuklógumírozás
- finom munkához ajánlott, prémium minőségű védőkesztyű



**1100 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 3122X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 120/10

- puha, erős marhahasíték tenyér és kézhát
- felső csuklógumirozású, nagy igénybevételre szánt, tiszta bőr kesztyű



**1110 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 3022X

Méret: 9, 10

Csomagolás: 120/12

- marhahasíték tenyér és kézhát
- felső csuklógumirozású, tiszta bőr kesztyű



**1240 EP**



Szabványok: EN 388:2016 2121x

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/10

- szürke bivalybőr tenyér
- marhahasíték kézhát
- felső csuklógumirozás
- nagy igénybevételre tervezett, komfortos védőkesztyű





# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ OLAJOS ÉS NEDVES KÖRÜLMÉNYEKRE - BŐRKESZTYŰK

**2410****EP****ÚJ!**

Szabványok: EN 388: 2016 2121x

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/10

- puha, vastag színmarhabőr tenyér és kézhát
- speciális víztaszító bevonattal ellátott védőkesztyű
- teljes színbőr mandzsetta, kényelmes és rugalmas kivitel
- kézháton felső csuklógumírozás

**2450****EP****ÚJ!**

Szabványok: EN 388: 2016 2121x

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 120/10

- puha, vastag színmarhabőr tenyér és kézhát
- speciális víztaszító bevonattal ellátott védőkesztyű
- megnövelt felületű színbőr artériavédő, kényelmes és rugalmas kivitel
- gumírozott, elasztikus pamut csuklómandzsetta





# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ SZÁRAZ VAGY ENYHÉN OLAJOS, SZENNYEZETT KÖRÜLMÉNYEKRE - MÁRTOTT KESZTYŰK

**9320 EP**


Szabványok: EN 388:2016: 3111X

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 120/10

- pamutra ökölcsontig mártott sárga nitril
- szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta
- univerzális használatra szánt Ecoline® változat mechanikai ártalmak ellen


**9310 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 3111X

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra ökölcsontig mártott sárga nitril
- csúszás ellen enyhén érdesített tenyér, gumírozott mandzsetta
- higiénikus Actifresh® kiképzés a szagok és kórokozók (gombák, baktériumok) megelőzésére


**9420 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 4111X

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- pamutra ökölcsontig kétszer mártott kék nitril
- szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta
- univerzális használatra szánt Ecoline® kivitel





**9410 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 4111X

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra ökölcsontig mártott kék nitril
- csúszás ellen enyhén érdesített tenyér, gumírozott mandzsetta
- higiénikus Actifresh® kiképzés a szagok és kórokozók (gombák, baktériumok) megelőzésére



**9610 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 4111X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra ökölcsontig kétszer mártott kék nitril
- gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát
- nagy igénybevételre tervezett, tartós védőkesztyű
- antibakteriális Actifresh® kiképzés



**9450 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 4111X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra csuklóig kétszer mártott kék nitril
- mártott kézhát, gumírozott mandzsetta
- nedves körülmények közt is használható Ecoline® változat mechanikai ártalmak ellen



**9620 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 4111X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra csuklóig kétszer mártott kék nitril
- mártott kézhát, merev, biztonsági mandzsetta
- nedves körülmények közt is használható Ecoline® változat mecha-  
nikai ártalmak ellen



**9650 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 4111X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra csuklóig kétszer teljesen mártott kék nitril
- merev, biztonsági mandzsetta, mártott kézhát
- nedves körülmények között is erős igénybevételre szánt védőkesztyű
- antibakteriális Actifresh® kiképzés



**3420 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 4121X

Méret: 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra ökölcsontig mártott piros PVC
- szellőző hátrész, gumirozott mandzsetta
- Ecoline® változat





# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ NEDVES KÖRÜLMÉNYEKRE - MÁRTOTT KESZTYŰK

**3800 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 2131X

Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- szövött pamut alpesztyűre ökölcsondig mártott sárga latex
- gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát
- csúszásmentes érdesítés


**3810 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 3242X

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 72/12

- 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



1LAAV

### SIMPLY PRO SG800L



Szabványok: EN 388: 2016 2142x

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 10-es kötésű, vastag kék poliészter védőkesztyű
- tenyerén kék, emelt szinten csúszásbiztos érdesített latex mártás maximális szakítóerő elleni védelem
- kiváló fogásbiztosság és extra tapadás nedves körülmények között is
- szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta



1LACO

### EUROGRIP 10L800



Szabványok: EN 388:2016 2142x

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- 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



1LAGB

### SIMPLY PRO SG810L



Szabványok: EN 388: 2016 2142x

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 10-es kötésű, szürke újrahasznosított kevertszálás védőkesztyű
- tenyerén fekete, emelt szinten csúszásbiztos latex mártás
- kiváló fogásbiztosság és nedves körülmények között is extra tapadás, maximális szakítóerő elleni védelem
- szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

új







**3815 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 3131X

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- pamutra mártott, érdesített zöld latex
- 32 cm hosszú, csuklóban szűkített
- vágásbiztos és csúszásmentes, nagy szakítószilárdságú védőkesztyű



**3840 EP**



Szabványok: EN 388: 2016

Méret: 10

Csomagolás: 144/12

- különösen erős, vulkanizált, zöld színű tömörített latex
- kötött kézfej, szellőző kézhát, gumizott mandzsetta
- vágás- és szúrásbiztos, csúszás ellen érdesített tenyér



**3520 EP**



Szabványok: EN 388: 4121X

Méret: 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra mártott, nedvességálló piros PVC
- 0,8 mm vastag védőkesztyű
- Ecoline® változat
- 27 cm hosszú



**3620 EP**



Szabványok: EN 388: 4121X

Méret: 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra mártott, nedvességálló piros PVC
- 0,8 mm vastag védőkesztyű
- Ecoline® változat
- 36 cm hosszú



**3641 EP**



Szabványok: EN 388: 4121X

Méret: 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra mártott, nedvességálló piros PVC
- 0,8 mm vastag védőkesztyű
- Ecoline® változat
- 40 cm hosszú





# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ MECHANIKAI KESZTYŰK

**910 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 4143X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 120/12

- kifordított sertésbőr: kifelé natúr velúr, befelé szivaccsal párnázott, puha színbőr tenyér, artéria- és körömvédő
- rugalmas fekete poliészter kézhát
- elasztikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel


**930 EP**


Szabványok: EN 388: 2016 3122X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 120/12

- fekete szintetikus bőr nagy igénybevételre (60% kopásálló PA, 40% könnyű PU)
- szivaccsal párnázott tenyér, artéria- és körömvédő
- rugalmas fekete poliészter kézhát
- elasztikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel


**990 EP**


Szabványok: 1. kat.

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 120/12

- ujjvég nélküli sofőrkesztyű
- kopásálló, fekete szintetikus bőr (60% PA, 40% PU)
- csúszásbiztos, puha PVC betétek, ökölcsontvédő
- rugalmas Spandex® kézhát • neoprén, tépőzáras mandzsetta



# ÁLTALÁNOS ÉS INTENZÍV MUNKÁHOZ PETTYEZETT KÖTÖTT KESZTYŰK

**4349 EP**

Méret: 9, 10  
Csomagolás: 300/12



- négy szál, 10-es kötésű poliészter/pamut
- tenyéren csúszás elleni pöttyözés
- gumírozott mandzsetta


**4350 4355 EP**

Méret: 8, 9  
Csomagolás: 240/12



- kötött, négy szál poliészter/pamut cérna
- csúszás elleni pöttyök mind a két oldalon
- két oldalon használható, hosszabb élettartam
- gumírozott mandzsetta


**4360 4365 EP**

Szabványok: EN 388: 2016 1121X  
Méret: 7, 9  
Csomagolás: 250/10



- duplaszálás, 10-es kötésű, 100% pamutcérna
- tenyéren csúszás elleni pöttyözés
- gumírozott mandzsetta, kiváló szellőzés és nedvszívás
- SÚLY: 50 g és 56 g





4367

4369

EP



Szabványok: EN 388: 2016 1142X

Méret: 7, 9

Csomagolás: 250/10

- kötött, rugalmas, 100% poliamid, kopásálló védőkesztyű
- mindkét oldalon csúszás elleni kék pöttyök
- gumírozott mandzsetta, hosszabb élettartam



4500

EP



Szabványok: EN 388: 2016 1131X

Méret: 10

Csomagolás: 100/10

- kötött poliészter/pamut szál, kopásálló
- mindkét oldalán fokozottan csúszásbiztos
- Criss-Cross PVC rácsozás
- gumírozott mandzsetta



4450

4455

4456

EP



Szabványok: EN 388:2016 3243X

Méret: 7, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- 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





**GAN4370**

**GAN4372**

**EP**



Szabványok: 1. kat.

Méret: 7, 9

Csomagolás: 200/10

- kötött poliamid/pamut
- közepes vastagságú, rugalmasan kézre simuló,
- szőszmentes, kopásálló kesztyű
- csúszás elleni pöttyök a tenyeren
- SÚLY: 45 g



**GAN4374**

**GAN4376**

**EP**



Szabványok: 1. kat.

Méret: 8, 10

Csomagolás: 200/5

- kötött kilencszálas polipropilén/pamut
- közepes vastagságú, rugalmasan kézre simuló, szőszmentes, kopásálló kesztyű
- nem gömbölyű, hanem tetejükön lapított, megnövelt felületű csúszás elleni kék pöttyök a tenyeren



**GAN4377**

**GAN4379**

**GAN4380**

**EP**



Szabványok: 1. kat.

Méret: 7, 9

Csomagolás: 200/5

- kötött kilencszálas, kívül poliamid, belül kényelmes pamut
- vastag, 7-es kötésű, kopásálló védőkesztyű nagy mechanikai igénybevételre
- tenyeren nem gömbölyű, hanem tetejükön lapított, megnövelt felületű csúszás elleni piros pöttyök





KÉZVÉDELEM

# TERMÍKUS HATÁSOK





# HIDEG ELLEN VÉDŐ BŐRKESZTYŰK

**310****EP**

Szabványok: EN 388: 3111

Méret: 10

Csomagolás: 60/6

- fedett színmarhabőr
- vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- hideg ellen védő műszőrmebélés

**A KÉSZLET EREJÉIG!****330****EP**

Szabványok: EN 388: 2016 3121X, EN 511: 2006 11x

Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- 10-es vastagságú marhahasítékbőr
- erős vászon kézhát és mandzsetta
- artéria-, köröm- és ökölcsontvédő
- hideg ellen védő polár thermo bélés

**2465****FINLANDE**

Szabványok: EN388: 2016 3121X, EN511: 2006 11x

Méret: 10

Csomagolás: 120/12

- kiváló minőségű téli védőkesztyű
- bézs színmarhabőr tenyér és kézhát
- 225 g/m<sup>2</sup> belső polárbélés kontakt hideg hatása ellen





**2475**

**KERGUELEN**



Szabványok: EN 388: 2016 3122X, EN 511: 2006 22x

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- kiváló minőségű téli védőkesztyű
- fekete színborjúbőr tenyér és kézhát
- 3M Thinsulate® hőszigetelő polárbelés hideg klíma és kontakt hideg hatása ellen



**2480**

**ALASKA**



Szabványok: EN 388: 2016 2121X, EN 511: 2006 22x

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- kiváló minőségű téli védőkesztyű
- sárga színborjúbőr tenyér és kézhát
- 3M Thinsulate® polárbelés hideg klíma és kontakt hideg hatása ellen



**2490**

**ISLANDE**



Szabványok: EN 388: 2122x, EN511: 220

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 60/6

- 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





# HIDEG ELLEN VÉDŐ MÁRTOTT VÉDŐKESZTYŰK

**1WIPPOO****EURO ICE 2**

Szabványok: EN 388: 2016 3231x, EN 511: 2006 x2x

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

bélelt szerelőkesztyű, hideg-, nedvesség- és mechanikai ártalmak ellen

- 15-ös kötésű, kopásálló fekete poliamid alap
- tenyéren fekete habosított, csúszásbiztos PVC HPT mártás
- nedvességálló, vízlepergető Hydropellent™ felület
- belül komfortos munkavégzést lehetővé tevő, hideg elleni, 10-es kötésű hurkolt akril bélés
- hidegben is rugalmas, gumírozott és bélelt mandzsetta

új!

**1WINYOO****EUROWINTER F100**

Szabványok: EN 388: 2016 4232B, EN 511: 2006 x2x, EN 407:2004 x1xxxx

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

15-ös kötésű, kopásálló Hi-víz sárga nylon/spandex bélelt alapkesztyű

- tenyerén és hátul sárga csúszásbiztos habosított nitrillel végig mártva
- lélegző és rendkívül vékony bevonatnak köszönhetően kiváló fogásbiztonság jellemzi az ujjak végét is, illetve kiváló tapadást biztosít száraz és nedves körülmények közt egyaránt
- belül komfortos munkavégzést lehetővé tevő, hideg elleni, 10-es kötésű hurkolt sárga akril bélés
- a hideggel szembeni ellenállás mellett védelmet nyújt még 100°C kontakt hőhatás ellen 15 sec időtartamig
- precíziós munka hideg száraz vagy nedves környezetben
- hidegben is rugalmas, gumírozott és bélelt mandzsetta

új!

**1WILFOO****EP**

Szabványok: EN 388: 2016 2232x, EN 511: 2006 021

Méret: 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 100/10

bélelt szerelőkesztyű, hideg-, nedvesség- és mechanikai ártalmak ellen

- 13-as kötésű, kopásálló kék poliészter alapkesztyű
- végig kék, sima latex-szel mártva, a tenyerén és a hüvelykujján sötétkék csúszásbiztos habosított latex réteggel
- Dupla latex bevonat a nagyobb vízállóság érdekében
- belül nagyon kényelmes, hideg elleni, 10-es kötésű hurkolt akril bélés
- jó tapadás száraz és nedves környezetben egyaránt
- gumírozott és bélelt mandzsetta
- precíziós munka hideg száraz vagy nedves környezetben

új!





**3875 EP**



Szabványok: EN 388: 2X41B, EN 511: 2006 01X

Méret: 9, 10

Csomagolás: 120/10

- pamut/akril/poliészterre mártott szürke latex
- hideg klíma hatása elleni védelem
- csúszás ellen érdesített tenyér
- finom bolyhos belső bélés



**4550 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 1141X, EN 407: 2004 x2xxx, EN 511: 2006 010

Méret: 8, 10

Csomagolás: 144/12

- 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



**1LAWO EUROWINTER**



Szabványok: EN 388: 2141X, EN 511: X1X

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10 – páranként külön csomagolva

- 13-as kötésű, Hi-Viz narancs színű, bélelt akril kesztyű
- narancs latex-szel végig mártott alapréteg
- tenyérén plusz fekete Sandy speciális csúszásbiztos latex réteggel
- könnyű, extra kényelmes, kézre simuló forma, nagy ellenálló képességgel és nedves környezetben is extra csúszásbiztossággal
- minősített hideg elleni védelem és maximális kopásállóság, megnövelt élettartam és a kategóriájában a legmagasabb szintű vízzáró tulajdonság
- gumirozott, rugalmas mandzsetta





**6980 EP**



Szabványok: EN 388: 2016 2X43C, EN 511: 2016 x10

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 50/5

- 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



**9080 EP**



Szabványok: EN 388: 4131B, EN 511:2016 010, EN 407:2004 x2xxxx

Méret: 9, 10

Csomagolás: 100/10

- fekete, kopásálló poliamid nylonra teljesen mártott rugalmas nitril
- hideg klíma elleni finom, bolyhos belső bélés
- kézre simuló, gumizott, tépőzáras csukló



**1LAFO EUROWINTER**



Szabványok: EN388: 2016 2242x, EN 511: 2006 X2X

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 – páranként külön csomagolva

- 10-es kötésű, Hi-Viz sárga színű, bélelt akril kesztyű
- tenyerén speciálisan csúszásbiztos és vízálló szürke habosított latex-szel mártva
- könnyű, nagyon kényelmes, kézre simuló forma, nagy ellenálló képességgel és nedves környezetben is extra csúszásbiztossággal
- minősített hideg elleni védelem, maximális szakítóerővel szembeni ellenállás és megnövelt élettartam
- gumirozott, rugalmas mandzsetta
- közepes és magas intenzitású munkákhoz kiválóan alkalmas



6630

**EUROICE**



Szabványok: EN 388: 2016 3231x, EN 511: 2006 x2x

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 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



6610

**EUROWINTER**



Szabványok: EN 388: 2243x, EN 511: X2X

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- 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



3790

**EP**



Szabványok: EN 388:2016 4131X; EN 511:2006 121; EN 374-1:2016 A(3/6) K(6/6) L(4/6) M(5/6) P(6/6) T(6/6); EN 388: 2141X, EN 511: X1X

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- pamutra mártott kék PVC, csúszásbiztos, érdesített felsőrészrel
- hideg klíma hatása elleni fi nom, bolyhos belső bélés, Actifresh® kiképzés
- sav-, lág-, olaj- és mikroorganizmusok elleni védelem
- 1,2 mm vastag, 35 cm hosszú, erős védőkesztyű





# HŐHATÁSOK ELLENI VÉDELEM

**4666****4667****KEVLAR**

Szabványok: EN 388:2016 1343X, EN 407: x1xxxx

Csomagolás: 50/5

- 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****KEVLAR**

Szabványok: EN 388: 144X EN 407: 413XXX

Csomagolás: 50/5

- vágásbiztos, kötött Kevlar® csukló- és alkarvédő
- 100°C kontakt hőhatásnál 17 sec időtartamig nyújt védelmet
- 55 cm hosszú

**7010****EP**

Szabványok: EN 388:2016 3X4XC, EN 407:2004 X1XXXX

Méret: 7, 8, 9, 10,

Csomagolás: 100/10

- maximális szinten kopás-, vágás-, szakadásbiztos, 8-as kötésű szürke Taeki 5® szál
- 100°C kontakt hőállóság, nagy védelmi képesség
- gumírozott mandzsetta



7070

EP



Szabványok: EN 388: 2016 3X43C, EN 407: 2004 x2xxxx

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- Taeki 5<sup>®</sup> 13-as kötésű multiszálal kesztyű (Spandex<sup>®</sup>, szintetikus és üvegszálak)
- extra védelmi képesség, kiemelt kopás-, szakadás, szúrás- és 5-ös szintű vágásbiztosság
- tenyerén csúszás ellen redőzött, kék latex mártás
- rugalmas mandzsetta, szellőző kézhát, jó hőállóság



4425

EP



Szabványok: EN 388: 2016 2142x

Méret: 9

Csomagolás: 100/10

- vékony, nagy kopásállóságú, vágásbiztos, 10-es kötésű Abralon<sup>®</sup> szál
- pamut belső szál
- 26 cm hosszúság, gumírozott mandzsetta
- SÚLY: 52 g és 60 g

A KÉSZLET EREJÉIG!



4700

4715

EP



Szabványok: EN 388: 2016 2231X, EN 407: 2004 x2xxxx

Méret: 10

Csomagolás: 60/5

- 850 g/m<sup>2</sup> 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



**4600****4605****EP**

Szabványok: EN 388: 2016 X142B, EN 407: 2004 31XXXX

Méret: 7, 9

Csomagolás: 100/10



- vékony, kopásálló, vágásbiztos, duplaszálas kötött Kevlar®
- gumírozott mandzsetta
- 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet
- SÚLY: 30 g és 33 g

**4620****4625****EP**

Szabványok: EN 388: 1340, EN 407 : X1XXXX

Méret: 7, 9

Csomagolás: 100/10



- vastag, kopásálló, hő- és vágásbiztos, négyszálas Kevlar®
- 100°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet
- SÚLY: 60 g és 64 g

**4685****4687****GAN4690****EP**

Szabványok: EN 388: 2016 OX40C, EN 407:2004 44XXXX

Méret: 10

Csomagolás: 50/5



- 1210 g/m<sup>2</sup> vastag, hőálló, vágásbiztos, kötött Nomex® szál
- teljes hosszában vastag pamuttal bélelt
- 500°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt különlegesen jó védelmet

**4685:** 27 cm hosszú

**4687:** 33 cm hosszú

**GAN4690:** egyujjas változat



4655

4657

EP



Szabványok: EN 388: 2016 1X40D, EN 407: 2004 44xxxx

Méret: 26 cm, 35cm

Csomagolás: 50/5

- 1210 g/m<sup>2</sup> vastag, hőálló, vágásbiztos kötött Kevlar®
- nagy mechanikai és termikus igénybevételre tervezett, ötujjas, belül teljes hosszában vastag, komfortos pamuttal bélelt védőkesztyűk maximális vágás elleni védelemmel
- 500°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet

**4655:** 27 cm hosszú változat, rugalmas mandzsetta

**4657:** 35cm hosszú változat, rugalmas mandzsetta



GAN4659

EP



Szabványok: EN 388:2016 254xD, EN 407:2004 4342xx

Méret: 10

Csomagolás: 50/5

- 1210 g/m<sup>2</sup> vastag, hőálló, vágásbiztos kötött Kevlar®
- nagy mechanikai és termikus igénybevételre tervezett, ötujjas, belül teljes hosszában vastag, komfortos pamuttal bélelt védőkesztyűk maximális vágás elleni védelemmel

**GAN4659:** 45 cm hosszú változat, rugalmas mandzsetta és alkarvédő

- 350°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet



GAN4671

EP



Szabványok: EN 388:2016 3x44F, EN 407:2004 4444xx

Méret: 10

Csomagolás: 50/5

- 90 g/m<sup>2</sup> vastag, emelt szinten hőálló és vágásbiztos, hurkolt Kevlar® szál
- 500 g/m<sup>2</sup> vastag, hőálló és vágásbiztos, aramidszál as belső bélés
- plusz 200 g/m<sup>2</sup> közbélés
- 500°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet

**GAN4671:** 39 cm hosszú, egyujjas változat

- 560 g/m<sup>2</sup> vastag, hőálló és vágásbiztos, aramidszál as mandzsetta



**GAN4673****EP**

Szabványok: EN 388:2016 2x44F, EN 407:2004 4444xx

Méret: 10

Csomagolás: 50/5

- 790 g/m<sup>2</sup> vastag, emelt szinten hőálló és vágásbiztos, hurkolt Kevlar® szál
- 500 g/m<sup>2</sup> vastag, hőálló és vágásbiztos, aramidszálalás belső bélés
- plusz 200 g/m<sup>2</sup> közbélés
- 500°C kontakt hőhatásnál 15 sec időtartamig nyújt védelmet

**GAN4673:** 33 cm hosszú, ötujjas változat**GAN59870****EP**

Szabványok: EN 388: 2443, EN 407: 43XX4X

Méret: 10

Csomagolás: 50/5

- 350 g/m<sup>2</sup> 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****EP**

Szabványok: EN 388: 2443, EN 407: 43XX4X

Méret: 10

Csomagolás: 50/5

- 350 g/m<sup>2</sup> 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

**GAN59875:** 38 cm hosszú, ötujjas változat

**GAN59892**

**EP**



Szabványok: EN 388: 1443, EN 407: 412323

Méret: 10

Csomagolás: 50/5

- 350 g/m<sup>2</sup> vastag, hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel
- véd sugárzó- (20kW/ m<sup>2</sup> > 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







KÉZVÉDELEM

# SPECIÁLIS VÉDŐKESZTYŰK



# HEGESZTŐ VÉDŐKESZTYŰK



2507

EP



Szabványok: EN 388: 2016 3143X, EN 407: 2004 42xx4x

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- marhahasíték hegesztőkesztyű
- 7 cm-es marhahasíték mandzsetta
- 100 °C kontakt hő > 15 sec



2514

EP



Szabványok: EN 388:2016 3132X, EN 407:2004 412x4x, EN 12477:2001 + A1:2005 TYPE A, EN 1149

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- marhahasíték hegesztőkesztyű
- 15 cm-es marhahasíték mandzsetta
- olvadt fémcseppek elleni védelem
- 100°C kontakt hő ellen véd >15 sec





2540

EP



Szabványok: EN 388:2016 3011X, EN 407:2004 422x4x,  
EN 12477:2001 +A1:2005 TYPE B, EN 1149

Méret: 9, 10

Csomagolás: 120/10

- puha színbáránybőr, pontos, argongázás „AVI” hegesztést lehetővé tevő prémium minőség
- 15 cm-es marhahasíték mandzsetta
- antisztatikus tulajdonságok



2524

EP



Szabványok: EN 388: 2016 2132X,  
EN 407: 2004 422x4x

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- színmarhabőr tenyerű hegesztőkesztyű
- marhahasíték kézhát
- 15 cm-es marhahasíték mandzsetta



2625

EP



Szabványok: EN 388: 2016 3143X, EN 407: 2004 423x4x

Méret: 10

Csomagolás: 60/10

- 1,2 mm-es vastag, tűzálló anyaggal kezelt, hő- és lángálló marhahasíték hegesztőkesztyű
- 15 cm-es marhahasíték mandzsetta
- Kevlar® szálal varrás

**2625:** plusz hőszigetelő pamutbéléses változat





2630

EP



Szabványok: EN 388: 2003 3122, EN 407: 2004 41314x

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- szikraálló zöld marhahasíték
- hőszigetelő pamutbélés
- 15 cm-es mandzsetta
- 100°C kontakt hő ellen véd >15 sec



2631

EP



Szabványok: EN 388: 2016 3133X, EN 407: 2004 41314x

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- szikraálló piros marhahasíték
- hőszigetelő pamutbélés
- 15 cm-es mandzsetta
- 100°C kontakt hő ellen véd >15 sec



2633

EP



Szabványok: EN 388:2016 3132X, EN 407:2004 413x4x,  
EN 12477:2001 + A1:2005 TYPE A, EN 1149

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- szikraálló piros marhahasíték antisztatikus tulajdonsággal, lángálló Kevlar® szálal
- vastag hőszigetelő pamutbélés
- 15 cm-es mandzsetta
- 100°C kontakt hő ellen véd >15 sec



2634

EP



Szabványok: EN 388: 2016 3133X, EN 407: 2004 322444

Méret: 10

Csomagolás: 60/6

**marhahasíték tenyér:**

- lánghatás ellen 10 sec-ig
- 100°C kontakt hőhatás ellen >15 sec-ig nyújt védelmet

**aluminizált kézhát:**

- 20 kW/m<sup>2</sup> hőáramsűrűségű sugárzó hőhatás ellen > 30 sec-ig biztosít védelmet
- Kevlar® cérna,
- hőszigetelő bélés



2636

EUROTECHNIQUE



Szabványok: EN 388:2016 3244X, EN 407:2004 433x4x,  
EN 12477:2001 + A1:2005 TYPE A, EN 1149

Méret: 10

Csomagolás: 60/12

- szikra- és hőálló kék marhahasíték
- plusz megerősítés a tenyéren
- lángálló Kevlar® szál, vastag, hőszigetelő pamutbélés
- 350°C kontakt hőhatás ellen > 15 sec-ig nyújt védelmet
- antisztatikus kiegészítő védelemr





# ELEKTROSZTATIKUS TULAJDONSÁGÚ VÉDŐKESZTYŰK

**6170****EP**

Szabványok: EN 388: 0130, EN 1149-1

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 240/12

szénszálas, rugalmas, kötött poliamid precíziós kesztyű • kiváló antisztatikus tulajdonságok, kis felületi ellenállás (1 x 10<sup>6</sup> ohm x cm) • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges

**A KÉSZLET EREJÉIG!****1EST700****EUROLITE EST70**

Szabványok: EN 388: 2016 1142x, EN 16350:2014

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

szénszálas, rugalmas, kötött poliészter precíziós védőkesztyű • kiváló fogásbiztonságának köszönhetően tökéletesen alkalmas apró mikro-elektronikai alkatrészek kezeléséhez • nagyon jó antisztatikus tulajdonságok, kis felületi ellenállás, ESD minősítés az EN 16350:2014 szabvány alapján • megakadályozza az elektrosztatikus kisülést (ESD) és tűz- és robbanásveszélyes környezetben is használható • gumírozott mandzsetta • ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges • érintőképernyőhöz is használható

**ÚJ!****6180****EP**

Szabványok: EN 388: 0130, EN 1149-5

Méret: 5, 6, 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 500/10

**ÉRINTŐKÉPERNYŐ KOMPATIBILIS!**

szénszálas, rugalmas, kötött poliamid precíziós kesztyű • kiváló antisztatikus tulajdonságok, kis felületi ellenállás (1 x 10<sup>6</sup> ohm x cm) • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges • ujjbegyen poliuretánnal mártott

**A KÉSZLET EREJÉIG!**

1EST800

## EUROLITE EST80



Szabványok: EN 388:2016 1142x, EN 16350:2014

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

szénszálas, rugalmas, kötött poliészter precíziós védőkesztyű • kiváló fogásbiztonságának köszönhetően tökéletesen alkalmas apró mikro-elektronikai alkatrészek kezeléséhez • nagyon jó antisztatikus tulajdonságok, kis felületi ellenállás, ESD minősítés az EN 16350:2014 szabvány alapján • megakadályozza az elektrosztatikus kisülést (ESD) és tűz- és robbanásveszélyes környezetben is használható • gumírozott mandzsetta • ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges • érintőképernyőhöz is használható

ÚJ!



6190

## EP



Szabványok: EN 388:2016 2131X, EN 1149

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Csomagolás: 500/10

szénszálas, rugalmas, kötött poliamid precíziós kesztyű • kiváló antisztatikus tulajdonságok, kis felületi ellenállás (1 x 10<sup>6</sup> ohm x cm) • gumírozott mandzsetta, szellőző kézhát • ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges • tenyéren poliuretánnal mártott

A KÉSZLET EREJÉIG!



1EST900

## EUROLITE EST90



Szabványok: EN 388:2016 4121x, EN 16350:2014

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

szénszálas, rugalmas, kötött poliészter precíziós védőkesztyű • kiváló fogásbiztonságának köszönhetően tökéletesen alkalmas apró mikro-elektronikai alkatrészek kezeléséhez • nagyon jó antisztatikus tulajdonságok, kis felületi ellenállás, ESD minősítés az EN 16350:2014 szabvány alapján • megakadályozza az elektrosztatikus kisülést (ESD) és tűz- és robbanásveszélyes környezetben is használható • gumírozott mandzsetta • ESD védelemhez a teljes ruházat és kiegészítő berendezések ilyen irányú, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelme szükséges • érintőképernyőhöz is használható

ÚJ!





2550

2551

2552

Szabványok: EN 388: 2122x

Méret: 9, 10, 11

Csomagolás: 60/12

- Víztaszító színmarhabőr tenyér és kézhát
- 15 cm-es marhahasíték • tépőzárral állítható csukló rész
- ajánlott az elektromosan szigetelő védőkesztyű felett viselni a megfelelő védelem eléréséért
- nem rendelkezik elektromosan szigetelő tulajdonsággal



8026



Szabványok: EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III; Reg. (UE) 2016/425

Méret: 8, 9, 10, 11

- 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

**8024, 8025, 8026, 8027:** vizsgálati/munkafeszültség: 2500V/500V



8056



Szabványok: EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III; Reg. (UE) 2016/425

Méret: 8, 9, 10, 11

- 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

**8054, 8055, 8056, 8057:** vizsgálati/munkafeszültség: 5000V/1000V





8110



Szabványok: EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III;  
Reg. (UE) 2016/425

Méret: 8, 9, 10, 11

- 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

**8108, 8109, 8110, 8111:**

vizsgálati/munkafeszültség: 10000V/7500V



8210



Szabványok: EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III;  
Reg. (UE) 2016/425

Méret: 8, 9, 10, 11

- 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

**8208, 8209, 8210, 8211:**

vizsgálati/munkafeszültség: 20000V/17500V



8310



Szabványok: EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III;  
Reg. (UE) 2016/425

Méret: 8, 9, 10, 11

- 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

**8308, 8309, 8310, 8311:**

vizsgálati/munkafeszültség: 30000V/26500V





8410



Szabványok: EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III;  
Reg. (UE) 2016/425

Méret: 8, 9, 10, 11

- 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

**8408, 8409, 8410, 8411:**

vizsgálati/munkafeszültség: 40000V/30000V



8510

Szabványok: EN 60903:2003 - IEC 60903:2014

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

- piros színű elasztomer kompozit alapanyag
- magas szintű mechanikai védelem, nincs szükség felső bőrkesztyű viselésére
- nagy rugalmasság bármilyen hőmérséklet mellett
- kiváló fogásbiztosság nedves környezetben is
- szárhossz: 410 mm, vastagság: 2,9 mm – 3,4 mm
- savak, olajok, ózon és hideg elleni védelem (RC)

**8507-11 – Flex & Grip BT - 5000V / 1000V**



8610

Szabványok: EN 60903:2003 - IEC 60903:2014

Méret: 8, 9, 10, 11

- piros színű elasztomer kompozit alapanyag
- magas szintű mechanikai védelem, nincs szükség felső bőrkesztyű viselésére
- nagy rugalmasság bármilyen hőmérséklet mellett
- kiváló fogásbiztosság nedves környezetben is
- szárhossz: 410 mm, vastagság: 2,9 mm – 3,4 mm
- savak, olajok, ózon és hideg elleni védelem (RC)

**8608-11 - Flex & Grip CL 1 – 10000V / 5000V**



# TERMÉKVÉDELEM VAGY ALACSONY KOCKÁZAT ELLEN VÉDŐ KÖTÖTT ÉS VARROTT KESZTYŰK

4105

EP



Szabványok: 1. kat.  
Méret: 7, 10  
Csomagolás: 300/10, 600/10



## 4100, 4105:

- 30 g interlock pamut
- pamutgumírozott csukló

4146

4151

EP



Szabványok: 1. kat.  
Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11  
Csomagolás: 600/10



- 23 cm hosszú, fehér, boykesztyű (48% pamut, 52% poliamid)
- SÚLY: 25 g

4152

EP



Szabványok: 1. kat.  
Méret: 10  
Csomagolás: 300/10





**4210**

**EP**



Szabványok: 1. kat.  
Méret: 7, 8, 9, 10  
Csomagolás: 600/12

- 100% hófehér, tartós, vékony nylon
- szálmentes fényezőkesztyű (nem szőszöl)
- 50 din vastagságú
- SÚLY: 28 g



**4170**

**EP**



Szabványok: 1. kat.  
Méret: 7, 8, 9, 10  
Csomagolás: 300/12

- fehér színű, 100% pamut védőkesztyű
- tenyéren csúszás elleni speciális mini PVC pöttyözés
- SÚLY: 35 g



**4180**

**EP**



Szabványok: 1. kat.  
Méret: 7, 8, 9, 10  
Csomagolás: 300/12

- fekete színű, 100% pamut védőkesztyű
- tenyéren csúszás elleni speciális mini PVC pöttyözés
- SÚLY: 35 g



# TERMÉKVÉDELEM VAGY ALACSONY KOCKÁZAT ELLEN VÉDŐ VARRÁS NÉLKÜLI KÖTÖTT KESZTYŰK

4305

EP



Szabványok: 1. kat.  
Méret: 7/8-as és 9/10-es  
Csomagolás: 250/10

- duplaszálás cérnakesztyű,
- 17-es szálvastagság
- 13-as sűrűségű kötés
- gumírozott mandzsetta
- SÚLY: 40 g és 44 g



4335

EP



Szabványok: 1. kat.  
Méret: 7/8-as és 9/10-es  
Csomagolás: 250/10

- erős, triplaszálás, kötött cérnakesztyű,
- 17-es szálvastagság,
- 10-es sűrűségű kötés
- gumírozott mandzsetta
- SÚLY: 46 g és 50 g





**4349**

**EP**



Szabványok: 1. kat.

Méret: 8, 9

Csomagolás: 300/12

- négy szálás, 10-es kötésű poliészter/pamut
- tenyéren csúszás elleni pöttyözés
- gumirozott mandzsetta

**4348:** zöld pöttyös, női • SÚLY: 66 g

**4349:** kék pöttyös, férfi • SÚLY: 74 g



**4405**

**EP**



Szabványok: 1. kat.

Méret: 7, 9

Csomagolás: 300/10

- kötött, 100% poliamid szál
- gumirozott mandzsetta
- 14-es finomságú, kézre tökéletesen illeszkedő, rugalmas, öt szálás lycra
- nem szőszöl



**6006**

**6007**

**6008**

**6009**

**6010**

**6011**



Szabványok: EN 388: 2016 4232X

Méret: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10

- fehér színű, 13-as kötésű, rugalmas nagy szakítószilárdságú
- 100% poliészter szál
- kényelmes, a kézre tökéletesen illeszkedik
- kiemelkedően magas fogásbiztonsággal és jó kopásállósággal





**GAN4406**

**GAN4407**

**GAN4408**

**GAN4409**

**GAN4409+**

**EP**



Szabványok: 1. kat.

Méret: 6, 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 250/10

- kötött, 100% poliamid szál
- gumírozott mandzsetta
- 11-es finomságú, kézre tökéletesen illeszkedő, rugalmas, három szálás lycra
- nem szőszöl



**GAN4186**

**GAN4187**

**GAN4188**

**EP**



Szabványok: 1.kat.

Méret: 6, 7, 8

Csomagolás: 100/5

- kötött, hideg elleni, kétrétegű pamutkesztyű
- vastag háromszálás belső béléssel
- natúr színű



**GAN4387**

**GAN4389**

**EP**



Szabványok: 1. kat.

Méret: 8, 10

Csomagolás: 200/5

- 10-es finomságú, kötött poliamid, komfortos, puha pamut belsővel
- vastag, kopásálló, rugalmasan kézre simuló
- nagy szakítószilárdságú védőkesztyű
- nem szőszöl
- gumírozott mandzsetta



# SPECIÁLIS VÁGÁSBIZTOS VÉDŐKESZTYŰ



GAN4486

GAN4487

GAN4488

GAN4489

GAN4490

GAN4493

GAN44900

## EP



Szabványok: EN1082-1

Méret: A (zöld), B (fehér), C (piros), D (kék), E (narancs), F (lila)

- ötujjas, fémgyűrűs védőkesztyű korrózióálló zárt acélgyűrűkből
- védelmet biztosít a húsiparban alkalmazott kézi kések szúró, vágó mechanikai hatása ellen
- 100 N húzószilárdság, ötös szövés
- csattal állítható csuklóméret, méretnagyságot jelölő színek
- a kézre való jobb illeszkedést segítő választható kesztyűfeszítő gumi (GAN44900)

**GAN4486-90:** normál csuklópántos változat

**GAN4493:** 19 cm-es alkarvédővel



GANL112

## EP



Szabványok: EN 388: 2133, EN 381-4

Méret: 10

Csomagolás: 100/5

- vastag színmarhabőr láncfűrészrel való munkához
- kézháton aramidszálas vágásvédő szivacsbetét
- tenyéren és hüvelykujjon dupla bőr erősítés
- tépőzárral állítható hasíték bőr mandzsetta





KÉZVÉDELEM

# VEGYSZERÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰK



# VEGYSZERÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰK



3634

3635

3636

3640

EP



Szabványok: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 A(2/6) K(6/6)  
L(3/6) M(3/6) P(6/6) T(6/6) TYPE A

Méret: 9, 10

Csomagolás: 100/10

- 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)
- **3634-36:** 36 cm hosszú • **3640:** 40 cm hosszú



3669

EP



Szabványok: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 A(2/6) K(6/6)  
L(4/6) M(3/6) P(6/6) T(6/6) TYPE A

Méret: 9, 10

Csomagolás: 36/6

- 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



3720

EP



Szabványok: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 J(2/6) K(6/6)  
L(3/6) TYPE B; EN 374-5:2016

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- 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



3740

EP



Szabványok: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 J(2/6) K(6/6) L(3/6) TYPE B; EN 374-5:2016

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- 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
- izzadásgszívó, Actifresh® belső bélelés



3770

EP



Szabványok: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 A(2/6) K(6/6) L(3/6) M(3/6) P(6/6) T(6/6) TYPE A

Méret: 9, 10

Csomagolás: 100/10

- 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



5210

EP



Szabványok: EN 388:2016 4131X; EN 374-1:2016 C(2/6) K(6/6) L(4/6) TYPE B; EN 374-5:2016

Méret: 6, 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- 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





3820

EP



Szabványok: EN 388:2016 4131X; EN 374-1:2016 A(6/6) K(6/6) L(5/6) TYPE B

Méret: 8, 9, 10

Csomagolás: 60/12

- 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



5560

EUROTECHNIQUE



Szabványok: EN 388:2016 2101X, EN 374-1:2016 K(6/6) O(3/6) P(6/6) T(6/6) TYPE B

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100

- kék akrilonitril, Ecoline® változat
- 0,22 mm vastag, 32 cm hosszú, nem bolyhos belsővel
- mikroorganizmusok- és vegyszerek elleni védelem
- csúszás ellen érdesített tenyér



5510

EP



Szabványok: EN 388:2016 3001X, EN 374-1:2016 A(2/6) J(6/6) K(6/6) TYPE B, EN 374-5:2016

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100

- zöld akrilonitril
- pamutbolyhozott belső
- sav-, lúg-, olaj-, zsír-, és vegyszerálló
- mikroorganizmusok elleni védelem
- csúszás ellen érdesített tenyér
- 0,38 mm vastag, 32 cm hosszú





5530

**EUROTECHNIQUE**

Szabványok: EN 388: 2016 3001X, EN 374-1: 2016 A(3/6) J(3/6) L(3/6) TYPE B, EN 374-5: 2016

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100

- zöld akrilonitril
- pamutbolyhozott belső
- sav-, lúg-, olaj-, zsír-, és vegyszerálló
- mikroorganizmusok elleni védelem
- csúszás ellen érdesített tenyér
- 0,46 mm vastag, 33 cm hosszú, finomabban érdesített változat



5540

**EUROTECHNIQUE**

Szabványok: EN 388: 2016 4102X, EN 374-1 2016 A(4/6) J(6/6) K(6/6) L(4/6) O(6/6) P(6/6) TYPE A

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 36

- 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





5310

**EUROTECHNIQUE**

Szabványok: EN 388:2016 2010X, EN 374-1:2016 A(2/6) K(6/6)  
L(4/6) TYPE B, EN 374-5:2016

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100

- fekete polikloroprén és természetes gumi anyag
- pamutbolyhozott belső
- 0,72 mm vastag, 32 cm hosszú
- vegyszerek, mikroorganizmusok ellen véd
- csúszás ellen érdesített tenyér





KÉZVÉDELEM

# FOLYADÉKÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰ



# FOLYADÉKÁLLÓ VÉDŐKESZTYŰ



5020

## EP KESZTYŰ



Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- rózsaszínű, természetes latex
- pamutbolyhozott belső
- háztartási vegyszerek elleni védelem
- 30 cm hosszú, 0,4 mm vastag
- csúszás ellen érdesített tenyér



5030

## EP KESZTYŰ



Szabványok: EN 388:2016 1000X; EN 374-1:2016 K(6/6) L(4/6)  
TYPE C; EN 421:2010

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100/10

- 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



5220

## EP KESZTYŰ



Szabványok: EN 388:2016 2131X; EN 374-1:2016 K(6/6) TYPE C;  
EN 374-5:2016

Méret: 9, 10

Csomagolás: 144/12

- pamut anyagra mártott kék latex
- csúszás elleni érdesített kézfejrész
- sav-, lúg - és vegyszerálló
- környezetkímélő, bőrbarát, vízbázisú oldószerek és szilikonmentes technológia
- 1,3 mm vastag, 30 cm hosszú, rugalmas







KÉZVÉDELEM

# EGYSZERHASZNÁLATOS VÉDŐKESZTYŰ





# EGYSZERHASZNÁLTOS VÉDŐKESZTYŰ


**5710/5720**
**EP KESZTYŰ**


Szabványok: EN 374-1: 2016 K(6/6) TYPE C; EN 374-5: 2016

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100 db/doboz

- fehér színű, egészségügyi, egyszer használatos vinil kesztyűk
- lág- és vízálló, mindkét kézen használható
- 0,08 mm vastag
- 24,5 cm hosszú
- AQL: 1,5

**5706-12:** púderozott változat

**5716-22:** púder nélküli változat


**5810/5820/5810B/5820B**
**EP KESZTYŰ**


Szabványok: EN 374-1: 2016 K(3/6) TYPE C; EN 374-5: 2016

Méret: 6, 8, 10, 12

Csomagolás: 100 db/doboz

- egészségügyi, egyszer használatos latex kesztyűk
- mikroorganizmusok elleni védelem
- mindkét kézen használható, rugalmas anyag
- 23 cm hosszú
- 0,12 mm vastag
- AQL: 1,5

**5806-12:** púderozott változat

**5816-22:** púder nélküli belsővel





**5910/5920/5910B/5920B****EP KESZTYŰ**

Szabványok: EN 374-1: 2016 K(6/6) TYPE C; EN 374-5: 2016

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100 db/doboz

- egészségügyi, egyszer használatos nitril kesztyűk
- vegyszerálló, rugalmas, mindkét kézen használható
- mikroorganizmusok elleni védelem
- 0,125 mm vastag és 24 cm hosszú
- folyadékok behatolásával szembeni védelem
- AQL: 1,5

**5906-12:** púderozott kivitel**5916-22:** púder nélküli változat**5926/5928/5930/5932****EP KESZTYŰ**

Szabványok: EN 374-1:2016 K(6/6) TYPE C

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100 db/doboz

- egészségügyi, egyszer használatos nitril kesztyűk
- vegyszerálló, rugalmas, mindkét kézen használható
- mikroorganizmusok elleni védelem
- folyadékok behatolásával szembeni védelem
- AQL: 1,5
- 0,08 mm vastag és 24,5 cm hosszú

**5926-32:** fekete színű, púdermentes változat**5960****EP KESZTYŰ**

Szabványok: EN 374-1: 2016 A(0/6) J(4/6) K(6/6) L(0/6) O(1/6) T(5/6) TYPE B; EN 374-5: 2016

Méret: 7, 8, 9, 10

Csomagolás: 100 db/doboz

- egészségügyi, egyszer használatos nitril kesztyűk
- vegyszerálló, rugalmas, mindkét kézen használható
- mikroorganizmusok elleni védelem
- folyadékok behatolásával szembeni védelem
- AQL: 1,5
- 0,12 mm vastag, 24,5 cm hosszú

**5956-62:** élelmiszerek kezeléséhez is használható, zöld színű, púdermentes változat





# LÁBVÉDELEM

# 130

<b>BELTÉRI ÉS SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE / Indoor</b> .....	<b>143</b>
<b>TÖBBCÉLÚ HASZNÁLATRA / Multipurpose</b> .....	<b>153</b>
<b>KÜLTÉRI VAGY NEDVES KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI HASZNÁLAT / Outdoor</b> .....	<b>165</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Fehér lábbelik</b> .....	<b>171</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Hegesztő lábbelik</b> .....	<b>175</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Női lábbelik</b> .....	<b>177</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Elektromosan szigetelő lábbelik</b> .....	<b>179</b>
<b>SPECIÁLIS LÁBBELIK / Hideg ellen védő lábbelik</b> .....	<b>181</b>
<b>DUNLOP TERMÉKEK</b> .....	<b>185</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b> .....	<b>191</b>
<b>UVEX LÁBBELIK</b> .....	<b>195</b>



# LÁBVÉDELLEM



# LÁBVÉDELEM

## → KIVÁLASZTÁSI SZEMPONTOK

### A LÁBSÉRÜLÉSEK JELLEMZŐ FAJTÁI A MUNKAHELYI BALESETEK ESETÉBEN:

- Átszúródás, zúzódás, vágás, és hasonló traumás sérülések.
- Elcsúszásból, rossz mozdulatokból és elesésből eredő sérülések.

Lábféj nélkül nem lehet állni, járni vagy futni! Ez testünk egyik legfontosabb mozgó része. Tartja a test súlyát, és elnyeli a talajjal való érintkezés során keletkező energiát. Ezért alapvető fontosságú a **lábféj védelmének** és **kényelmének biztosítása**.

### A megfelelő védőlábbeli kiválasztása során három fő szempontot kell alapul venni:

- Felmerülő kockázatok.
- Munkakörnyezet.
- Szükséges kényelmi szint.

FELMERÜLŐ KOCKÁZATOK	KIVÁLASZTÁSI SZEMPONTOK
Előfordulhatnak leeső vagy guruló tárgyak?	Orrmerevítő
Lehetnek éles vagy hegyes tárgyak (szögök, csavarok) a padlón?	Szúrásálló talp
Csúszós felületek?	Csúszásmentes járótalp
Rendkívül meleg padlók?	Kontakt hőhatásnak ellenálló járótalp
Fennáll a statikus elektromosság felhalmozódásának veszélye (elektronikus vagy robbanásveszélyes környezet)?	Antisztatikus lábbeli
Hegesztés során szikrák keletkezhetnek?	Védőborításos, könnyen fel- és levehető hegesztő lábbelik

MUNKAKÖRNYEZET	KIVÁLASZTÁSI SZEMPONTOK
Kültéri használat? Ha igen, milyen időjárással kell megküzdeni: meleg, esős, vagy hideg?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kiemelten csúszásbiztos járótalp</li><li>• Nedvesség- vagy vízálló felsőrész</li><li>• Hideg elleni védelem</li><li>• Bő felsőrész a vastag zokni viseléséhez</li></ul>
Beltéri használat?	Lapos járótalp a stabilitás érdekében.

SZÜKSÉGES KÉNYELMI SZINT	KIVÁLASZTÁSI SZEMPONTOK
Egész nap talpon van?	Könnyű, párnázott lábbeli, energiaelnyelő sarokrésszel.
Sokat térdel munka közben?	Puha lábbeli és hajlékony talprész.
Létrán dolgozik?	Különálló, kiemelt sarok.
Gépjárművet vezet?	Lekerekített sarok, teletalpú lábbelik.

# LÁBVÉDELEM

## → SZABVÁNYOK




### CE EN ISO 20345: 2011

Ez a szabvány határozza meg az általános célú **biztonsági védőlábbelikre** vonatkozó alap (SB) és kiegészítő/választható (S1 - S5) követelményeket. A szabvány magába foglalja például a mechanikai kockázatokat, a csúszási ellenállást, a termikus kockázatokat és az ergonómiát.







BESOROLÁS	KÓD	KÖVETELMÉNYEK	
<b>I. osztály</b> Bőr és/vagy más anyag, kivéve a teljesen gumi vagy polimer anyagú lábbeliket	Száraz környezet	<b>SB</b> <b>Alap követelmények:</b> 200 J energiájú behatás és 15 kN nyomás elleni védelmet biztosító orrmerevítő.	
		<b>S1</b> <b>SB</b>	
		+	Zárt kéregrés
		+	<b>A</b> Antisztatikus tulajdonságok $0,1M\Omega < A < 1000 M\Omega$
		+	<b>FO</b> Fűtőolaj ellen védő járótalp
		+	<b>E</b> Energiaelnyelő sarok $E \geq 20$ Joule
	Nedves környezet	<b>S1P</b> <b>S1</b>	
		+	<b>P</b> Talpátszűrődással, behatolással szembeni védelem Ellenáll 1100 Newton nyomásnak
		<b>S2</b> <b>S1</b>	
		+	<b>WRU</b> Vízfelvétellel és vízáteresztéssel szemben ellenálló felsőrész A felsőrész vízgőz áteresztőképessége
		<b>S3</b> <b>S2</b>	
		+	Mintázott járótalp
<b>II. osztály</b> Egybe fröccsöntött vagy vulkanizált lábbelik	Nagyon nedves környezet	+	<b>P</b> Talpátszűrődással, behatolással szembeni védelem
		<b>S4</b> <b>S1</b>	
			Orrmerevítő, antisztatikus tulajdonságok, zárt kéregrés, energiaelnyelő sarokrész és olajálló talp
		<b>S5</b> <b>S4</b>	
		+	Mintázott járótalp
	+	<b>P</b> Talpátszűrődással, behatolással szembeni védelem	



## CSÚSZÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS

	<b>SRA</b>	Csúszásmentes járótalp hígított szappanoldattal kezelt kerámia padlón tesztelve
	<b>SRB</b>	Csúszásmentes járótalp glicerinnel kezelt sima acél járófelületen tesztelve
	<b>SRC = SRA+SRB</b>	Csúszásmentes járótalp hígított szappanoldattal kezelt kerámia padlón és glicerinnel kezelt acél járófelületen egyaránt tesztelve

## TOVÁBBI JELÖLÉSEK

	<b>WR</b>	Vízálló lábbeli – 15 percig nem lehet vízáteresztés és utána is ez a felület nem lehet több 3 cm <sup>2</sup> -nél
	<b>HI</b>	Meleg elleni védelem (150°C-on 30 percig)
	<b>HRO</b>	Kontakt hőhatással szemben védő talp (300°C-on 60 másodpercig)
	<b>CI</b>	Hideg elleni védelem (-20°C-on 30 percig)
	<b>CR</b>	Vágással szembeni ellenállás
	<b>ESD</b>	Elektrosztatikai vezetőképesség (CEI EN 61340-4-3 szabvány)

## AZ EN ISO 20347:2012 SZABVÁNY KÖVETELMÉNYEINEK MEGFELELŐ MUNKALÁBBELIK KATEGÓRIÁI:

<b>0B</b>	megfelelő formai kialakítású, orrmerevítő nélküli lábbeli (<100J)
<b>01</b>	0B továbbá: zárt kéregrés (megfelelő oldalmerevítéssel), antisztatikus tulajdonságok, (0,1MΩ <elektromos ellenállás< 1000 MΩ) a sarok energiaelnyelő képessége (>20 J)
<b>02</b>	01 továbbá: a felsőrész vízgőz áteresztőképessége (>0,8 mg/cm <sup>2</sup> /h) valamint nedvességfelszívódás elleni védelme (<30% /óra)
<b>03</b>	02 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) talplemez valamint a talp mintázott járófelülete (> 2,5 mm mélység)
<b>04</b>	egybe fröccsöntött vagy vulkanizált lábbelik: antisztatikus tulajdonságok és energiaelnyelő sarokrész
<b>05</b>	04 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) talplemez valamint a talp mintázott járófelülete (> 4 mm mélység)

# LÁBVÉDELEM

## → TECHNOLÓGIÁK ÉS ALAPANYAGOK

A Coverguard® biztonsági védőlábbelik készítéséhez innovatív technológiákat és kiváló alapanyagokat használnak fel, amelyeket modern és divatos kialakításuk tesz teljessé.

A Coverguard lábbeliket természetesen úgy tervezték, hogy megvédjék a lábat az esetleges munkahelyi veszélyektől, de mindezek mellett tökéletes kényelmet biztosítanak mindegyik évszakban, legyen az beltéri és/vagy kültéri munkakörnyezet.

A Coverguard® védő- és munkalábbelik összes modellje megfelel az EN ISO 20345:2011 vagy éppen az EN ISO 20347:2012 szabványban meghatározott követelményeknek.



## 1 FELSŐRÉSZ

A lábbeli felső része fedi és védi a lábfejet. A felsőrész készülhet természetes anyagokból, mint például bőr vagy szintetikus anyagokból, vagy éppen mindkettőből.

	LÉGÁTERESZTŐ KÉPESSÉG	NEDVESSÉGGEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS	TARTÓSSÁG	RUGALMASSÁG	KÖNNYEN KEZELHETŐ	
<b>Teljes barkás színbőr</b> Olyan bőr, amelynek külső barkás felülete sértetlen maradt.	++	+++	++++	++	+++	
<b>Pull up bőr</b> Erősen viaszolt és olajjal kezelt teljes barkás bőr, színe meghúzáskor világosodik.	++	++++	++++	++	++	
<b>Nubukbőr</b> A bőr külső barkaoldalán finom csiszolással készült bőranyag.	++	++	+++	++	++	
<b>Hasítékvelűr bőr</b> Az állatbőr belső rétegéből (hasítékborból) csiszolással készült bőranyag.	++++	+	++	+++	+	
<b>Mikroszál</b> Poliészter és poliamid szálból készült műbőr poliuretánnal (PU) bevonva.	+++	++++	+++	+++	++++	
<b>Textil</b> Poliészter vagy nylon fonalból készült rugalmas szőtt anyag.	++++	+	+	++++	+	
<b>PVC (Polivinil-klorid)</b> A PVC a hagyományos bőr gazdaságos alternatívája, lehet merev, vagy rugalmas.	+	++++	++	++	++++	
<b>DUNLOP® PUROFORT®</b> A Purofort® több millió egyenletesen elosztott mikroszkopikus légbuborékot tartalmaz, amelynek következtében az alapanyag kivételesen könnyű és kiválóan hőszigetel.	+++	++++	++	++	++++	
<b>DUNLOP® ACIFORT®</b> PVC-ből, nitril gumiból és polimerekből készül.	+	++++	++	++	++++	

## 2 BÉLÉS

A bélés a cipő belső felületén található anyag, amely közvetlenül érintkezik a lábbal. Védi a belső varratokat és meghosszabbítja a cipő élettartamát. A különböző textíliákból készült bélés a cipő viselője számára szellőzést és kényelmet biztosít.

## 3 ORRMEREVÍTŐ

Az orrmerevítő a cipő orrában található a felsőrész és a bélés között. Feladata, hogy védje a lábujjakat az esetleges mechanikai hatásoktól és az összenyomástól. Készülhet fémből (*acél vagy alumínium*) vagy kompozit anyagokból (*szénszál, üvegszál, műanyag*).



	ACÉL	ALUMINIMUM	KOMPOZIT ANYAG
Átlagos súly	80-90 g	50-60 g	45-55 g
Vastagság	Vékony	Vékony	Vastag
Forma	Széles	Lapos	Lekerekített
Előnyök	<ul style="list-style-type: none"><li>Magas védelem.</li><li>Mozgásszabadság.</li><li>Rozsdamentes acél változatban is kapható.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Magas védelem.</li><li>Sportcipőkhöz is megfelelő forma.</li><li>Rozsdamentes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hideg és meleg elleni szigetelés.</li><li>Fémmentes (nem vezetőképes, nem mágneses, fémdetektor nem érzékeli).</li><li>Légáteresztő változatban is kapható</li></ul>

## 4 ORR- ÉS SAROKVÉDŐ

Az orr- és sarokvédők a cipő vagy a bakancs orr- vagy sarokrészének külső megerősítését biztosítják. A megerősítéssel az orr- és sarokvédők megnövelik a lábbeli élettartamát. Az orr- és sarokvédők anyaga lehet bőr, stark®, vagy TPU.

## 5 ÁTSZÚRÓDÁS MENTES TALP







Acélból, vagy kompozit textiltől készült átszúródás mentes talplemez a talpbetét alatt található. Úgy alakítják ki, hogy a védőlábbeli súlyos károsítása nélkül ne legyen eltávolítható.

	ACÉL	KOMPOZIT TEXTIL
Átlagos súly	90 g	50 g
Vastagság	Vékony	Vastag
Rugalmasság	Alacsony	Magas
Előnyök	<ul style="list-style-type: none"><li>Magas szintű védelem.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hőszigetelés.</li><li>Teljes alsó védelmet biztosít a lábnak.</li><li>Fémmentes.</li></ul>

## 6

## JÁRÓTALP

A járótalp lehet egyrétegű (kis sűrűségű), vagy két rétegű (dupla sűrűségű): ebben az esetben az egyik réteg a talajjal érintkező kopásálló **járotalp**, a másik pedig a járotalp és a szűrőbiztos talplemez között található **köztalp**. A talpak a felsőrészre rögzíthetők ragasztással, vagy felhordhatók fröccsöntéses technológiával.

	KÖNNYŰ SÚLY	RUGALMASSÁG	KÉNYELEM	TAPADÁS	HŐÁLLÓSÁG	TARTÓSSÁG	HANSZNÁLAT
Egy rétegű fröccsöntött poliuretán (PU) 	++++	+++	++	++	+	+	Beltéri
Két rétegű fröccsöntött poliuretán (PU) / poliuretán (PU) 	+++	++	+++	++	++	++	Többrendeltetésű
Egy rétegű ragasztott nitril gumi 	+	+++	++	++++	+++	+++	Többrendeltetésű
Két rétegű fröccsöntött poliuretán (PU) / nitril gumi 	++	+++	+++	++++	+++	+++	Többrendeltetésű
Két rétegű ragasztott EVA / nitril gumi 	++++	++++	++++	++++	+++	+++	Többrendeltetésű
Egy rétegű fröccsöntött PVC 	+++	+++	++	++	+	++	Mezőgazdaság Élelmiszeripar IPAR






















## BELTÉRI ÉS SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKRE - INDOOR

9OTA090	143	9MIL110	143	9MIL280	143	9MIL530	143	9FLU160	144	9GYP210	144	9GYP610	144	9LEAL	144
															
9LEAH	145	9GAL140	145	9GAL500	145	9HEVL	145	9HILL	146	9HILH	146	9NACL10	146	9NAC10	147
															
9SUN	147	9MAN150	147	9KYA150	148	9LAR12	148	9BONO	148	9BONO10	149	9BONI	149	9BONH0	149
															
9BOSC	150	9BOSC10	150												
															

## TÖBBCÉLÚ HASZNÁLATRA - MULTIPURPOSE

9SPIL	153	9COPH	153	9COPL	153	9SIL150	154	9SIH150	154	9COBL	154	9COBH	154	9DIAL	154
															
9ASTL	155	9ASTH	155	9EMEL	155	9EMEH	155	9GANLEX20	155	9GANLEX21	155	9SCH100	156	9SCHH10	156
															
9ALU160	156	9FREL	156	9FREH	156	9MOLL	157	9MOVL	157	9AGAL	157	9AGAH	157	9AGL010	157
															
9AGH010	157	9AGOL	158	9AGOH	158	9ADAL	158	9ADAH	158	9AZUL	158	9AZUH	158	9AZUL10	159
															

9AZUH10	159	9CAOL	159	9PAOL	159	9CARL60	159	9PAOL60	159	9KARL	160	9PAUL	160	9KARL60	160
															
9PAUL60	160	9VERO	160	9ELBA	160	9VERO20	161	9ELB020	161	9VELE	161	9ELBI	161	9VELE20	161
															
9ELBI20	161	9AVEL	162	9AVEH	162										
															



**KÜLTÉRI VAGY NEDVES KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI HASZNÁLAT - OUTDOOR**

9FLL370	165	9FLH370	165	9STL70	165	9STH370	165	9PEAL	166	9PEAH	166	9OPAL	166	9OPAH	166
															
9TOPL	166	9TOPH	166	9GANLEX16	167	9GANLEX17	167	9TURA	167	9TREK	167	9TRIP	167	9TRAP	167
															
9MARH	168	9TITH	168	9GRAH	168	9TERR	169	9AQUA	169	9HYDR	169				
															

**SPECIÁLIS LÁBBELIK - FEHÉR LÁBBELIK**

9MOOL	171	9MALI	171	9ALBA	172	9ALBI	172	9OKEL	172	9BIRDI	173	9BUBO	173
													
9BUBI	173	9OKEC	174	9GANT010	174								
													



## HEGESZTŐ LÁBBELIK

## SPECIÁLIS LÁBBELIK - NŐI LÁBBELIK

9QUAR	175	9QAND	176	9QUAD	176	9RUBL	177	9RUBH	177	9IOLL10	178	9IOLH10	178	9KASL	178
															

## ELEKTROMOSAN SZIGETELŐ LÁBBELIK

## SPECIÁLIS LÁBBELIK - HIDEG ELLEN VÉDŐ LÁBBELIK

9GANLEX32	179	9GANLEX33	180	9GANLEX35	180	9TARN	181	9SIBE	181	9PERL	182	9PIEM	182	9PYRO	182
															
9GAN958	183	GAN959	183												
															

## DUNLOP TERMÉKEK

9SYLV	185	GAND.957	185	GAND953	185	GAND956	185	GAND955	186	GAND950	186	GAND952	186	GAND985	186
															
GAND9522	187	GAND951	187	GAND799	187	GAND957	187	GAND958	187	GAN993	188	GAN995	188	GAN99500	188
															

## KIEGÉSZÍTŐK

45240	191	45245	191	45250	191	GAND985	191	9GANLEU10	191	ARBB	191	BAMB	192	BASG	192
															
GANZOKNI1	192	GANZOKNI2	192	GANZOKNI4	192	GANLZT	192	GANLXT	192	9TOT	193	9VIS	193	9CIT	193
															

## UVEX LÁBBELIK

69848	195	69808	195	69838	196	69898	196	69988	196	94961	197	94969	197	84012	197
															
85162	198	85172	198	8532	199	8542	199	8531	199	8562	199				
															





LÁBVÉDELEM

INDOOR



# INDOOR

## BELTÉRI ÉS SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI HASZNÁLAT



9OTA090

### OTAVITE / S1P SRC

Szabványok: EN ISO 20345 : 2011

szellőző hálós poliészter felsőrész • szellőző hálós poliészter bélés • fröccsöntött kétrétegű poliuretán talp, mely olajálló, csúszásbiztos acél felületen és kerámia padozaton • energiaelnyelő sarok • acél orrmerevítő • acél talplemez • MÉRET: 38-47

Alkalmazási területek: • szállítás és logisztika • építési szakipari / befejező munkák • szolgáltatás • ezermester / barkácsmunkák

MÉRET: 38-47



9MIL110

9MIL280

9MIL530

### MILERITE / S1P SRC

Szabványok: EN ISO 20345:2011

• szellőző, hálós poliészter felsőrész • szellőző, hálós poliészter bélés • acél orrmerevítő • acél, átszúrás elleni talplemez • fröccsöntött, kétrétegű, poliuretán talp, mely olajálló, acél felületen és kerámia padozaton csúszásbiztos • energiaelnyelő sarok • MÉRET: 38-47

- 9MIL110: fekete - szürke
- 9MIL280: kék - zöld - sárga
- 9MIL530: szürke - piros - fekete

Alkalmazási területek:

• szállítás és logisztika • építési szakipari / befejező munkák • szolgáltatás • ezermester / barkácsmunkák



**9FLU160 FLUORITE / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345 : 2011

Varrásmentes, szellőző hálós poliészter thermoplasztik poliuretán (KPU) felsőrész • szellőző hálós poliészter bélés • olaj-, és hőálló nitrilgumi talp, mely csúszásbiztos acél felületen és kerámia padozaton • textil és perforált EVA talpbetét • energiaelnyelő sarok • kompozit orrmerevítő • textil átszűrás elleni talplemez • MÉRET: 38-47

Alkalmazási területek:

- szállítás & logisztika • építési szakipari / befejező munkák • szolgáltatás
- ezermester, barkácmunkák



**9GYP210 9GYP610 GYPSE / S1P SRA**

Szabványok: EN ISO 20345 : 2011

Varrásmentes, szellőző hálós poliészter, thermoplasztik poliuretán (KPU) felsőrész • szellőző hálós poliészter bélés • olajálló nitrilgumi talp, csúszásbiztos kerámia padozaton • textil és perforált EVA talpbetét • energiaelnyelő sarok • alumínium orrmerevítő • textil átszűrás elleni talplemez • MÉRET: 38-47

- **9GYP210:** királykék - sárga • **9GYP610:** fekete - sárga

Alkalmazási területek:

- szállítás & logisztika • építési szakipari / befejező munkák • szolgáltatás
- ezermester, barkácmunkák



**KIVÁLÓ ESD VÉDELMI SZINT!**

**9LEAL LEAD ESD / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Szürke velűrbőr felsőrész, kék színű kiválóan szellőző textil betéttel • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő és Wellmax® rugalmas textil talplemez • olajnak és más szénhidrogéneknek ellenálló, kétrétegű PU/PU, antisztatikus 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

**9LEAL:** cipő

Indoor használati területek:

- elektronika • autópár • repülőgépipar • karbantartás





## KIVÁLÓ ESD VÉDELMI SZINT!

**9LEAH** LEAD ESD / S1P SRC

Szabványok: EN ISO 20345

Szürke velűrbőr felsőrész, kék színű kiválóan szellőző textil betéttel • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő és Wellmax® rugalmas textil talplemez • olajnak és más szénhidrogéneknek ellenálló, kétrétegű PU/PU, antisztatikus 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:** bakancs

Indoor használati területek:

• elektronika • autópár • repülőgépipar • karbantartás

**9GAL140****9GAL500****GALENA / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345 : 2011

Perforált marhahasíték bőr felsőrész fényvisszaverő logóval • szellőző hálós poliészter bélés • fröccsöntött kétrétegű poliuretán talp, mely olajálló és csúszásbiztos acél felületen és kerámia padozaton • energiaelnyelő sarok • acél orrmerevítő • acél talplemez • MÉRET: 38-47

**9GAL140:** bézs- citromsárga • **9GAL500:** szürke - fekete

Alkalmazási területek: • szállítás &amp; logisztika • könnyűipar • karbantartás • ezermester, barkácsmunkák

**9HEVL** HELVITE / S1P HRO SRA

Szabványok: EN ISO 20345

Fémmentes, szürke marhabőr felsőrész, szellőző, kopásálló hálós poliészter betéttel • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • rugalmas Wellmax® átszűrős elleni talplemez aramidszálal 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





**9HILL HILLITE / S1P HRO SRA**

Szabványok: EN ISO 20345

Vízlepergető, fekete nubukkőr • szellőző, kopásálló gyöngyvászon PA betét • kompozit lábujjvédő (CK) • Wellmax® átszúrás elleni, aramidszálas 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

**9HILL:** cipő



**9HILH HILLITE / S1P HRO SRA**

Szabványok: EN ISO 20345

Vízlepergető, fekete nubukkőr • szellőző, kopásálló gyöngyvászon PA betét • kompozit lábujjvédő (CK) • Wellmax® átszúrás elleni, aramidszálas 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

**9HILL:** bakancs



**ÚJ!**

**9NACL10 NAGRITE / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Fekete biztonsági védőfélcipő acél orrmerevítővel és talplemezzel • Olajálló, antisztatikus kétrétegű PU talp, SRC csúszásmentesség és energiaelnyelő sarok • Sarokrészen fényvisszaverő díszcsík • Szellőző hálós belső bélés, kivethető talpbetéttel • Méretek: 35-48

Alkalmazása: száraz, beltéri körülmények, közmunkák, könnyűipar, karbantartás, szolgáltatás stb.



ÚJ!

**9NAC010 NACRITE / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Fekete biztonsági védőlábbeli acél orrmerevítővel és talplemezzel • Olajálló, antisztatikus kétrétegű PU talp, SRC csúszásmentesség és energiaelnyelő sarok • Szivacsos bokarész és békanyelv, sarokrészen fényvisszaverő díszcsík • Szellőző hálós belső bélés, kivehető talpbetéttel • MÉRET: 35-48

Alkalmazása: száraz, beltéri körülmények, közmunkák, könnyűipar, karbantartás, szolgáltatás stb.



**9SUN SUN / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Szellőző, lyukacsos, szürke velűrbőr felsőrész • antisztatikus, olajálló, emelt szintű SRC csúszásbiztosságú, kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen, energiaelnyelő sarok • nedvességszívó, szellőző nemszött bélés • kényelmes betét, szivacsos bokarész • MÉRET: 34-49



ÚJ!

**9MAN150 MANGANITE / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S1P SRC

Szellőző, mikroperforált, antracit színű velűrbőr felsőrész • antisztatikus, olajálló, SRC csúszásbiztosságú, kétrétegű PU talp • lábujjvédő leeső tárgyak- és talplemez talpátszúrás ellen, energiaelnyelő sarok • nedvesség-szívó és szellőző nemszött bélés • kényelmes talpbetét, szivacsos bokarész • MÉRET: 36-48

Alkalmazása: száraz, beltéri körülmények, közmunkák, könnyűipar, karbantartás, szolgáltatás stb.



**ÚJ!**

**9KYA150 KYANITE / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S1P SRC

Szellőző, mikroperforált, antracit színű velűrbőr felsőrész • antisztatikus, olajálló, SRC csúszásbiztoságú, kétrétegű PU talp • lábujjvédő leeső tárgyak- és talplemez talpátszűrás ellen, energiaelnyelő sarok • nedvesség-szívó és szellőző nemszött bélés • kényelmes talpbetét, szivacsos boka-rész • Kompozit orrmerevítő és fémmentes textil talplemez

Alkalmazása: száraz, beltéri körülmények, közmunkák, könnyűipar, karbantartás, szolgáltatás stb. • MÉRET: 36-48



**ÚJ!**

**9LAR12 LARIMAR / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S1P SRC

Biztonsági védőszandál puha velűrbőr felsőrésszel és szellőző hálós betétekkel fekete és kék/fehér színben • antisztatikus, olajálló, hajlékony kétrétegű PU talp SRC csúszásmentességgel • kényelmes és könnyű kompozit lábujjvédő leeső tárgyak ellen • fémmentes textil átszűrás mentes talplemez • szivaccsal párnázott boka • széles és masszív tépőzárak műanyag megerősítéssel • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbetét, komfortos nemszött belső bélés • MÉRET: 38-47



**A KÉSZLET EREJÉIG!**

**9BONO BONO / S1 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Biztonsági védőszandál puha, jól szellőző nubuk bőr felsőrésszel • 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 • tépőzáras kivitelű lábbeli • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbetét, komfortos nemszött belső bélés • fényvisszaverő díszcsík mindkét oldalon • MÉRET: 35-48



ÚJ!

**9BONO10 BONO II / S1 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S1 SRC, EN ISO 20347:2012 O1 FO SRC

Tépőzárás biztonsági védőszandál puha, jól szellőző nubuk bőr felsőrészszel • antisztatikus, olajálló, hajlékony kétrétegű PU talp • nedves kerámia felületre és glicerinnel kezelt acélfelületre bevizsgált SRC csúszásmentesség • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, szélesebb orr, rüsztt és lábközep • szivaccsal párnázott bokarész • energiaelnyelő sarok, nagyon kényelmes EVA talpbetét, kék színű komfortos nemszött belső bélés • fényvisszaverő díszcsík mindkét oldalon • MÉRET: 35-48



**A KÉSZLET EREJÉIG!**

**9BONI BONI / O1 FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20347

Biztonsági védőszandál puha, jól szellőző nubuk bőr felsőrészszel • antisztatikus, olaj- és saválló, hajlékony kétrétegű PU talp • nedves kerámia felületre bevizsgált SRC csúszásmentesség • szélesebb orr, rüsztt és lábközep • szivaccsal párnázott boka • tépőzárás kivitelű lábbeli • ütődésselnyelő sarok, kényelmes talpbetét, komfortos nemszött belső bélés • fényvisszaverő díszcsík mindkét oldalon • MÉRET: 35-48



ÚJ!

**9BONI10 BONI II / O1 FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S1 SRC, EN ISO 20347:2012 O1 FO SRC

Tépőzárás biztonsági védőszandál puha, jól szellőző nubuk bőr felsőrészszel • antisztatikus, olajálló, hajlékony kétrétegű PU talp • nedves kerámia felületre és glicerinnel kezelt acélfelületre bevizsgált SRC csúszásmentesség • lábujjvédő nélküli változat, szélesebb orr, rüsztt és lábközep • szivaccsal párnázott bokarész • energiaelnyelő sarok, nagyon kényelmes EVA talpbetét, kék színű komfortos nemszött belső bélés • fényvisszaverő díszcsík mindkét oldalon • MÉRET: 35-48



## A KÉSZLET EREJÉIG!

### 9BOSC **BONO / S1 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Biztonsági védőszandál marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, olaj- és saválló, SRC csúszásmentes, hajlékony kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, acél talplemez átszúrás ellen • szivaccsal párnázott boka, tépőzáras kivitel • ütődéselnyelő sarok, szélesebb orr, rüsztt és lábközép, kényelmes talpbetét • MÉRET: 35-48



## ÚJ!

### 9BOSC10 **BOSCO II / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S1P SRC

Biztonsági védőszandál szellőző perforált marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, olajálló, SRC csúszásmentes, hajlékony kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak elleni védelemhez illetve acél talplemez a talp átszúrása ellen • szivaccsal párnázott boka, tépőzáras kivitel • ütődéselnyelő sarok, nagyon kényelmes EVA talpbetét, kék színű szellőző és nedvszívó 3D hálós béléssel • MÉRET: 35-48











LÁBVÉDELEM

# MULTIPURPOSE



# MULTIPURPOSE

## TÖBBCÉLÚ HASZNÁLATRA



**9SPIL**

### SPINELLE / S1P SRC

Szabványok: EN ISO 20345

Szürke marhahasíték felsőrész, kiválóan szellőző, narancs poliészter gyöngyvászon betéttel • antisztatikus, olajálló, kétrétegű PU/PU talp • tisztítószeres, nedves kerámia és olajos acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság • mechanikai és folyadékok ellen védő emelt PU orr-rész • acél orrmerevítő, acél talplemez, energiaelnyelő sarak • három fém szellőzőnyílás a kiemelkedő lábkomfortért • nedveség szívó, szellőző nemszótt bélés • szivacsos szártető és nyelv • MÉRET: 34-49



**9COPL**

**9COPH**

### COPPER / S1P SRC

Szabványok: EN ISO 20345

Biztonsági védőlábbeli barna velurbőrből, szellőző kék PA gyöngyvászon betéttel • plusz orr- és védő sarokborítás, fényvisszaverő csík • acél lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen • antisztatikus, 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 sarak • MÉRET: 36-47

**9COPL:** cipő

**9COPH:** bakancs



**ÚJ!****9SIL150****9SIH150****SILVER / S3 SRC**

Szabványok: 20345: 2011 S3 SRC

Biztonsági védőlábbeli fekete velúr bőrből, szellőző és vízálló antracit szürke hálós betétekkel • plusz orr- és sarokborítás, fényvisszaverő díszcsík a lábbeli hátsó részén • acél lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen • antisztatikus, olajálló, kétrétegű PU talp, nedves kerámia és glicerinnel kezelt acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztoság • lélegző és nedvszívó nemszőtt hálós belső bélés • szivacsos bokarész és párnázott békanyelv, energiaelnyelő sarok • MÉRET: 36-47

**9SIH150:** védőbakancs**9SIL150:** védőfélcipő**9COBL****9COBH****COBALT II / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Szürke velúrbőr felsőrész, jól szellőző, kopásálló gyöngyvászon betéttel, fényvisszaverő csikkal • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) leeső tárgyak ellen (200J) • Wellmax® rugalmas, antimagnetikus talplemez, talpátszúrás ellen • olaj- és saválló, antisztatikus, 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**9DIAL****DIAMANT / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Szürke marhabőr felsőrész, szellőző, mikroszálas, kopásálló poliészter betéttel • olaj- és saválló, emelt kopásállóságú, nagyon hajlékony, kétrétegű PU/PU talp • emelt szintű SRC csúszásbiztoság • acél orrmerevítő és acél talplemez • plusz PU borítással megerősített orr • kiválóan szellőző, nedvességszívó, nemszőtt bélés nagy igénybevételre • energiaelnyelő sarok, szivacsos szártető és nyelv • MÉRET: 38-47



9ASTL

9ASTH

**ASTROLITE / S1P SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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, ütdéselnyelő sarok • emelt szintű SRC csúszásbiztoság • megerősített PU saroktámasz • kivehető, antisztatikus, izzadásgszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv • sarokrészen fényvisszaverő csík • teljesen fémmentes védőlábelleni • MÉRET: 37-47

**9ASTL:** cipő**9ASTH:** bakancs

9EMEL

9EMEH

**EMERALD / S1P SRA**

Szabványok: EN ISO 20345

Vízlepergető, khakizöld nubukbőr • szellőző, kopásálló gyöngyvászson betét, orr-részen emelt PU védőréteg • 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

**9EMEL:** cipő**9EMEH:** bakancs

9GANLEX20

9GANLEX21

**ERMES/ARES / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Antisztatikus biztonsági védőlábelleni, víztaszító, lélegző nappa bőr felsőrészzel • 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 • anatómiaiailag kialakított, nedvszívó, antisztatikus Coolmax® talpbetét • könnyű lábbeli, egész napos viseletre • MÉRET: 38-48

**9GANLEX20:** cipő**9GANLEX21:** bakancs

ÚJ!

9SCH100

9SCHH10

**SCHORL / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S3 SRC

Oxford poliészter hálós és thermoplasztik poliuretán (KPU) felsőrész fényvisszaverő csíkkal • szellőző és nedvszívó hálós poliészter bélés • antisztatikus olajálló PU/nitrilgumi talp, SRC szinten csúszásbiztos acél felületen és kerámia padozaton • kompozit orrmerevítő és fémmentes textil átszűrő elleni talplemez • légáteresztő és nagyon kényelmes, perforált EVA talpbatét komfortos textil felülettel • energiaelnyelő sarok, a bakancs változaton megerősített KPU saroktámasz •

Alkalmazási területek: építési szakipari / befejező munkák, szállítás & logisztika, könnyűipar, karbantartás, ezermester, barkácsmunkák

9SCH100 – védőfélcipő

9SCHH10 – védőbakancs



ÚJ!

9ALU160

**ALUNI / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S3 SRC

Vízlepergető, fekete Oxford poliészter hálós felsőrész TPU megerősítéssel • kompozit lábujjvédő és átszűrő elleni, aramidszál textil talplemez • olajálló, antisztatikus, hajlékony és nagyon kényelmes EVA/gumi talp SRC szintű csúszás elleni védelemmel • lélegző és nedvszívó hálós bélés, párnázott bokarész és békanyelv • plusz orrborítás és megerősített orr-rész • MÉRET: 36-48



9FREL

9FREH

**FREEDITE / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011 S3 SRC

Biztonsági védőlábbeli bőr felsőrésszel, PU orrborítással • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • átszűrő elleni talplemez aramidszál műanyagból, az acélnál könnyebb, rugalmasabb, jobb hőszigetelő • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, emelt szintű SRC csúszásbiztos • páraáteresztő, lélegző, nemszött bélés • szivacsos bokarész és nyelv, ütődéselnyelő sarokrész • a teljesen fémmentes, műanyag fűzővezetős védőlábbeliket a fémdetektor nem érzékeli • fényvisszaverő díszcsík a sarkán

9FREL – cipő

9FREH – bakancs





9MOLL

9MOVL

**MOVE / S3 SRA**

Szabványok: EN ISO 20345

**Sportos kinézetű S3-as biztonsági védőcipő  
EVA talp + mikroszálal anyag + alumínium lábujjvédelem egy cipőben!**

Fekete mikroszálal felsőrész szellőző és vízálló betéttel • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző hálós kialakítású belső bélés • könnyű alumínium lábujjvédő • flexibilis, fémentes, átszúrás elleni kompozit talplemez • olajálló, antisztatikus, EVA + kaucsuk gumi talp, és ütéselnyelő sarok • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott nyelv, sarkánál fényvisszaverő díszcsík • MÉRET: 38-47

9MOLL: sárga talppal és díszítéssel

9MOVL: zöld talppal és díszítéssel

Indoor/outdoor használati területek:

karbantartás • logisztika • szerelés • szállítmányozás • közmunka



9AGAL

9AGAH

**AGATE / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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 csúszásbiztonság • szivacsos bokarész és -békanyelv • MÉRET: 34-46, 48-49

9AGAL: cipő

9AGAH: bakancs

**ÚJ!**

9AGL010

9AGH010

**AGATE II / S3 SRC**

Szabványok: 20345: 2011 S3 SRC

Biztonsági védőlábbeli fekete színbőr felsőrésszel • sarokrészen fényvisszaverő díszcsík • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • acél talplemez talpátszúrás ellen • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztonság • szivacsos bokarész és -békanyelv • szellőző hálós alapanyagú belső bélés • kopásálló, 2 színű, gömbölyű cipőfűző • MÉRET: 34-49

9AGL010: cipő

9AGH010: bakancs

**PORTHOS****ATHOS****PORTHOS II****ATHOS II**



9AGOL

9AGOH

**CYRANO/ARAMIS / O1 FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20347

Biztonsági védőlábbelik bőrből • szürke színű, olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztosság • szivacsos bokarész és -békanyelv • MÉRET: 36-49

9AGOL – cipő

9AGOH - bakancs



9ADAL

9ADAH

**ADALITE / S2 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Biztonsági védőlábbelik bőrből • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztosság • szivacsos bokarész és -békanyelv, zöld színű varrással • MÉRET: 34-49

9ADAL - cipő

9ADAH - bakancs

**A KÉSZLET EREJÉIG!**

9AZUL

9AZUH

**AZURITE / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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, folyadék- és vegyszerek elleni védelem • szivacsos bokarész és békanyelv, energiaelnyelő sarokrész • kényelmes, nemszőtt, szellőző belső bélés • jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságok • MÉRET: 34-48

9AZUL - cipő

9AZUH - bakancs



**ÚJ!****9AZUL10****9AZUH10****AZURITE II ESD / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Fekete biztonsági védőlábbeli szinbőrből, ESD tulajdonsággal • antisztatikus, olajálló, hajlékony kétrétegű PU talp, SRC fokú nedves kerámia és glicerines acél felületre bevizsgált csúszásmentességgel • acél lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen • PU orrborítás: plusz mechanikai illetve folyadékok és vegyszerek elleni védelem • szivacsos bokarész és békanyelv és fényvisszaverő díszcsík a sarokrészen • szellőző és nedvszívó belső bélés és puha, kényelmes talpbatét • jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságok • MÉRET 36-48

**9AZUL10:** félcipő**9AZUH10:** bakancs**A KÉSZLET EREJÉIG!****9CAOL****9PAOL****CARLO/PAOLO / S1 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Biztonsági védőbakancs marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, 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 talpbatét, jól szellőző belső bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • MÉRET: 35-48

**9CAOL** - cipő**9PAOL** - bakancs**ÚJ!****9CARL60****9PAOL60****CARLO/PAOLO II / S1 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S1 SRC

Biztonsági védőlábbeli marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, olajálló, SRC csúszásmentes, hajlékony kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • szivaccsal párnázott bokarész és a békanyelv • nagyon kényelmes légáteresztő és nedvszívó EVA talpbatét, • kiválóan szellőző, izzadságszívó és gyorsan száradó belső hálós bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • alkalmazása: száraz, beltéri körülmények, közmunkák, könnyűipar, karbantartás, szolgáltatás stb. • MÉRET: 35-48

**9CARL60 CARLO II:** védőfélcipő**9PAOL60 PAOLO II:** védőbakancs

**A KÉSZLET EREJÉIG!****9KARL****9PAUL****KARLI/PAULI / O1 SRC FO**

Szabványok: EN ISO 20347

Védőbakancs marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, olaj- és saválló, SRC csúszásmentes, hajlékony kétrétegű PU talp, szélesre alakított orr • bokarész és a békanyelv is végig szivaccsal párnázott • energiaelnyelő sarok, kényelmes talpbatét, jól szellőző belső bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • MÉRET: 35-48

**9KARL** – cipő**9PAUL** - bakancs**ÚJ!****9KARL60****9PAUL60****KARLI/PAULI II / O1 FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20347:2012 O1 FO SRC

Védőlábbeli marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, olajálló, SRC csúszásmentes, hajlékony kétrétegű PU talp • szivaccsal párnázott bokarész és a békanyelv • nagyon kényelmes légáteresztő és nedvszívó EVA talpbatét, • kiválóan szellőző, izzadságszívó és gyorsan száradó belső hálós bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • alkalmazása: száraz, beltéri körülmények, közmunkák, könnyűipar, karbantartás, szolgáltatás stb. • MÉRET: 35-48

**9KARL60 KARLI II:** orrmerevítő nélküli félcipő változat**9PAUL60 PAULI II:** orrmerevítő nélküli bakancs változat**A KÉSZLET EREJÉIG!****9VERO****9ELBA****VERONA/ELBA / S2 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

Biztonsági védőlábbelik jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrésszel • 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 talpbatét, jól szellőző belső bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • fényviszszaverő díszcsik mindkét oldalon • sárlepergető talpmintázat, erős fűző, tartós fűzővezetők • MÉRET: 35-48

**9VERO** – cipő**9ELBA** - bakancs

ÚJ!

9VER020

9ELB020

ELBA/VERONA II / S2 SRC

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S2 SRC

Biztonsági védőlábbelik jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, olajálló, emelt szinten SRC csúszásbiztos, hajlékony, kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen • szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv • nagyon kényelmes légáteresztő és nedvszívó EVA talpbatét • ütődéselnyelő sarok, jóé szellőző, izzadságszívó és gyorsan száradó belső hálós bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • sárlepergető talpmintázat, erős fűző, tartós fűzővezetők • MÉRET: 35-48

9VER020 VERONA II: védőfélcipő

9ELB020 ELBA II: védőbakancs



A KÉSZLET EREJÉIG!

9VELE

9ELBI

VELENCE/ELBI / O2 FO SRC

Szabványok: EN ISO 20347

Védőlábbelik jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, olaj- és saválló, emelt szinten SRC csúszásbiztos, hajlékony, kétrétegű PU talp • szélesebb orr kiképzés • a bokarész és a békanyelv is végig szivaccsal párnázott • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbatét, jól szellőző belső bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • fényvisszaverő díszcsík mindkét oldalon • sárlepergető talpmintázat, erős fűző, tartós fűzővezetők • MÉRET: 35-48

9VELE – cipő

9ELBI - bakancs



ÚJ!

9VELE20

9ELBI20

VELENCE/ELBI II / O2 FO SRC

Szabványok: EN ISO 20347:2012 O2 FO SRC

Védőlábbelik jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrésszel • antisztatikus, olajálló, emelt szinten SRC csúszásbiztos, hajlékony, kétrétegű PU talp • szivaccsal párnázott bokarész és a békanyelv • nagyon kényelmes légáteresztő és nedvszívó EVA talpbatét • ütődéselnyelő sarok, jóé szellőző, izzadságszívó és gyorsan száradó belső hálós bélés • egy bőrből szabott, varrás nélküli sarokrész • sárlepergető talpmintázat, erős fűző, tartós fűzővezetők

9VELE20 VELENCE II: védőfélcipő

9ELBI20 ELBI II: védőbakancs



9A VEL

9A VEH

**AVENTURINE / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

vizlepergető, fekete színbőr felsőrész • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • Wellmax® átszúrás 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 fémentes lábbeli • MÉRET: 38-47

**9A VEL** – cipő**9A VEH** - bakancs



 **cover  
guard**  
SAFETY DESIGNER







LÁBVÉDELEM

**OUTDOOR**



# OUTDOOR

## KÜLTÉRI VAGY NEDVES KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI HASZNÁLAT

**ÚJ!****9FLL370****9FLH370****FLINT / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

barna vízlepergető marhabőr felsőrész • acél lábujjvédő és acél átszúrás elleni talplemez • lélegző és nedvszívó hálós belső bélés • szivacsos szártető és nyelv illetve fém fűzővezetők • antisztatikus, SRC csúszásbiztonságú, emelt kopásállósággal rendelkező, kétrétegű PU talp, energiaelnyelő sarok • plusz orrborítás az orr-rész megerősítéséhez • alkalmazási területek: belépő szintű építkezési lábbeli, külső, nedves körülmények, építkezés, kőműves munkák, ipar stb. • MÉRET: 35-48

**9FLL370:** félcipő**9FLH370:** bakancs**ÚJ!****9STL370****9STH370****STONE / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

barna vízlepergető marhabőr felsőrész • acél lábujjvédő és acél átszúrás elleni talplemez • lélegző és nedvszívó hálós belső bélés • szivacsos szártető és nyelv illetve fém fűzővezetők • antisztatikus, SRC csúszásbiztonságú, emelt kopásállósággal rendelkező, kétrétegű PU talp, energiaelnyelő sarok • plusz orrborítás az orr-rész megerősítéséhez • alkalmazási területek: belépő szintű építkezési lábbeli, külső, nedves körülmények, építkezés, kőműves munkák, ipar stb. • MÉRET: 35-48

**9STL370:** félcipő**9STH370:** bakancs

**9PEAL**

**9PEAH**

**PEARL / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

fekete, vízlepergető és szellőző színbőr felsőrész • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • flexibilis, fémmentes, átszúrás elleni talplemez • olajálló, antisztatikus, kétrétegű PU talp, ütődéselnyelő sarok • emelt szintű SRC csúszásbiztonság • megerősített TPU saroktámasz, plusz PU borítás az orr-részen • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv • teljesen fémmentes védőlábbeli • MÉRET: 38-47

**9PEAL** – cipő

**9PEAH** - bakancs



**9OPAL**

**9OPAH**

**OPAL / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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, antisztatikus, kétrétegű PU talp, ütődéselnyelő sarok • emelt szintű SRC csúszásmentesség • megerősített TPU saroktámasz, plusz PU borítás az orr-részen • kivehető, antisztatikus, izzadságszívó, energiaelnyelő talpbetét, komfortos textil felülettel • szivacsos szártető, párnázott békanyelv • teljesen fémmentes védőlábbeli • MÉRET: 38-47

**9OPAL** – cipő

**9OPAH** - bakancs



**9TOPL**

**9TOPH**

**TOPAZ / S3 HRO SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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 védőlábbeli • MÉRET: 38-47

**9TOPL** – cipő

**9TOPH** - bakancs



9GANLEX16

9GANLEX17

PEGAZUS/ORION / S3 SRC

Szabványok: EN ISO 20345

kiváló vízlepergető, szellőző, erős, fekete szín marhabőr felsőrész • könnyű, kompozit lábujjvédő (CK) • talpátszúrás elleni, fémentes, 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 talpbatét, kopásálló, lélegző belső bélés • MÉRET: 35-48

9GANLEX16 – cipő

9GANLEX17 - bakancs



9TURA

TÚRA / S3 SRC

Szabványok: EN ISO 20345

kiváló víztaszító és vízgőzáteresztő, egy bőrből szabott, erős nubuk felsőrész • antisztatikus, olaj- és saválló, SRC emelt csúszásbiztoságú, flexibilis kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő és átszúrás elleni talplemez • ergonomikus kialakítás egész napos hordáshoz: könnyű súly, szélesebb rüsztt és orr kiképzés • végig szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbatét, jó nedvszívó és gyorsan száradó, szellőző belső bélés • sárlepergető talpmintázat, tartós fűzővezetők • nagy igénybevételre tervezett, trekking modell • MÉRET: 36-48

9TREK

TREK / O2 FO SRC

Szabványok: EN ISO 20347

kiváló víztaszító és vízgőzáteresztő, egy bőrből szabott, erős nubuk felsőrész • antisztatikus, olaj- és saválló, SRC emelt csúszásbiztoságú, flexibilis kétrétegű PU talp • ergonomikus kialakítás egész napos hordáshoz: könnyű súly, szélesebb rüsztt és orr kiképzés • végig szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbatét, jó nedvszívó és gyorsan száradó, szellőző belső bélés • sárlepergető talpmintázat, tartós fűzővezetők • nagy igénybevételre tervezett, trekking modell • MÉRET: 36-48



TÚRA/TREK



TRIP/TRAP



9TRIP

TRIP / S3 SRC

Szabványok: EN ISO 20345

kiváló víztaszító és vízgőzáteresztő, egy bőrből szabott, erős nubuk felsőrész • antisztatikus, olaj- és saválló, SRC emelt csúszásbiztoságú, flexibilis kétrétegű PU talp • acél lábujjvédő és átszúrás elleni talplemez • ergonomikus kialakítás egész napos hordáshoz: könnyű súly, szélesebb rüsztt és orr kiképzés • végig szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbatét, jó nedvszívó és gyorsan száradó, szellőző belső bélés • sárlepergető talpmintázat, tartós fűzővezetők • nagy igénybevételre tervezett, trekking modell • MÉRET: 36-48

9TRAP

TRAP / O2 FO SRC

Szabványok: EN ISO 20347

kiváló víztaszító és vízgőzáteresztő, egy bőrből szabott, erős nubuk felsőrész • antisztatikus, olaj- és saválló, SRC emelt csúszásbiztoságú, flexibilis kétrétegű PU talp • ergonomikus kialakítás egész napos hordáshoz: könnyű súly, szélesebb rüsztt és orr kiképzés • végig szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv • ütődéselnyelő sarok, kényelmes talpbatét, jó nedvszívó és gyorsan száradó, szellőző belső bélés • sárlepergető talpmintázat, tartós fűzővezetők • nagy igénybevételre tervezett, trekking modell • MÉRET: 36-48

9MARH

## MARBLE / S3 SRC

Szabványok: EN ISO 20345

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 béka nyelv • jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságok, ütődéselnyelő sarok • MÉRET: 38-47



## A KÉSZLET EREJÉIG!

9TITH

## TITANITE / S3 SRC

Szabványok: EN ISO 20345

vízlepergető, teljes színbőr barna felsőrész • kompozit lábujjvédő (CK) és kompozit talplemez • lélegző belső bélés, szivacsos szártető és nyelv, műanyag fűzőlyukak • antisztatikus, SRC csúszásbiztoságú, emelt kopásállósággal rendelkező, kétrétegű PU talp, energiaelnyelő sarok • megerősített TPU saroktámasz, plusz TPU orrborítás, folyadékok, mechanikai hatások elleni kiegészítő védelem • teljesen fémmentes lábbeli • MÉRET: 39-48



## A KÉSZLET EREJÉIG!

9GRAH

## GRANIT / S3 SRC

Szabványok: EN ISO 20345

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 védőlábbeli • MÉRET: 38-47





**A KÉSZLET EREJÉIG!****9TERR****TERRALITE / S3 WR HI HRO SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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, átszúrás 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 szártető, párnázott békanyelv, erős fűzővezetők • teljesen fémmentes védőlábbeli • MÉRET: 38-47

**9AQUA****AQUAMARINE / S3 WR SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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 csúszásbiztosság • 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

**9HYDR****HYDROCITE / S3 WR CI HI HRO SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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 csúszásbiztosság • 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 védőlábbeli • MÉRET: 38-47





LÁBVÉDELEM

# SPECIÁLIS



# SPECIÁLIS LÁBBELIK

## FEHÉR LÁBBELIK

**ÚJ!**

**9MOOL**

### MOON ESD / S2 SRC

Szabványok: EN ISO 20345 S2 SRC

fehér, vízlepergető, szellőző mikroszálas felsőrész • EN 61340 szabványnak megfelelő ESD tulajdonság • 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 védőlábelleni • MÉRET: 35-48



**9MALI**

### MALI / O2 FO SRC

Szabványok: EN ISO 20347

fehér, vízlepergető, szellőző mikroszálas felsőrész • nedvszívó, gyorsan száradó, lélegző belső bélés • 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 védőlábelleni • MÉRET: 35-48



## 9ALBA

**ALBA / S2 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

folydékoknak jobban ellenálló, fehér mikroszálas felsőrész • kiváló szellőző, vízgőzáteresztő tulajdonságok • kompozit (CK) lábujjvédő • 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 fémentes, könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszeripari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli • szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv • MÉRET: 35-48



## 9ALBI

**ALBI / O2 FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20347

folydékoknak jobban ellenálló, fehér mikroszálas 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 fémentes, könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszeripari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli • szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv • MÉRET: 35-48



## 9OKEL

**OKENITE / S2 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

bebújós cipő, szivacsos szártetővel • fehér, antisztatikus védőlábbeli, vízlepergető és szellőző mikroszálas felsőrésszel, kompozit lábujjvédővel (CK) • hajlékony, kétrétegű PU talp, tisztítószerez, nedves kerámia és acél felületekre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztoság • 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



## 9BIRDI

**BIRDI / O2 FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20347

bebújós félcipő orrmerevítő nélkül • folyadékoknak jobban ellenálló, fehér mikroszálas felsőrész • kiváló szellőző, vízgőzáteresztő tulajdonságok • antisztatikus, olajálló, hajlékony, kétrétegű, fehér PU talp, ütődéselnyelő sarokkal • nedves kerámia és acél felületre bevizsgált, emelt szintű SRC csúszásbiztoság • könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszeripari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli • szivaccsal párnázott bokarész és békanyelv, kényelmes talpbélés • MÉRET: 35-48



## ÚJ!

## 9BUBO

**BUBO ESD / S1 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345 S1 SRC

fémmentes, tépőzáras szandál kompozit lábujjvédővel • folyadékoknak jobban ellenálló, kiválóan szellőző, fehér mikroszálas felsőrész • EN 61340 szabványnak megfelelő ESD tulajdonság • 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

**BUBI / O1 FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20347

fémmentes, tépőzáras szandál • folyadékoknak jobban ellenálló, kiválóan szellőző, fehér mikroszálas 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





ÚJ!

90KEC

**OKENITE ESD / SB A E SRC ESD**

Szabványok: EN ISO 20345 S1 SRC

fehér, antisztatikus védőklumpa, vízlepergető és szellőző mikroszálas felsőrésszel, kompozit orrmerevítővel, sarokpánttal • EN 61340 szabványának megfelelő ESD tulajdonság • 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



9GANLTO10

**PILLE / OB A E FO SRA**

Szabványok: EN ISO 20347

antisztatikus, olajálló, csúszásmentes fehér PU talp ütődéselnyelő sarokkal • fehér bőr felsőrész, hasítékbőr talpbélés, csatos sarokpánt, párnázott perem • könnyű súlyú, egészségügyi, élelmiszeripari munkákhoz, egész napos viseletre ajánlott védőlábbeli • MÉRET: 35-46



# SPECIÁLIS LÁBBELIK

## HEGESZTŐ LÁBBELIK

9QUAR

### QUARTZ / S3 SRA

Szabványok: EN ISO 20345

vízlepergető, fekete bőr bakancs hegesztési munkálatokhoz • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • acélnál rugalmasabb, jobb hőszigetelő Wellmax® átszűrás elleni talplemez aramid-szálalás 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



9QAND

**QUANDILITE / S3 HRO HI SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

vízlepergető, fekete teljes színbőr bakancs hegesztési munkálatokhoz lánghálló Kevlar® varrással, meleg ellen védő hőszigeteléssel (HI) • tépőzárral ellátott széles bőr lábfejjvédő olvadt fémcseppek ellen • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • rugalmas, kiváló hőszigetelésű, aramidszálas kompozit talplemez • SRC maximális csúszásbiztosságú, 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



9QUAD

**QUADRUFITE / S3 HRO HI SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

vízlepergető, fekete bőr bakancs hegesztési munkálatokhoz • lánghálló Kevlar® varratok • tépőzárral ellátott széles bőr lábfejjvédő olvadt fémcseppek ellen • könnyű kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • acélnál rugalmasabb, jobb hőszigetelő Wellmax® átszűrás 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 • lábfejjvédő alatti széles gumipánt a kényelmes viseletért • MÉRET: 38-47



# SPECIÁLIS LÁBBELIK

## NŐI LÁBBELIK



9RUBL

9RUBH

### RUBIS / S3 HRO SRA

Szabványok: EN ISO 20345

biztonsági női lábbeli, kiváló minőségű, puha, fekete nubuk felsővel • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • rugalmas, aramidszálas átszűrős 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®: sarokrészt megerősítő, lábat megtartó speciális kidolgozású emelt saroktámasz • páraáteresztő, higiénikus belső bélés, szívacsos textil békanyelv és bokarész • teljesen fémentes védőlábbeli • MÉRET: 36-42

9RUBL – cipő

9RUBH – bakancs



9IOLL10

9IOLH10

**IOLITE / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

biztonsági női védőlábbeli fekete vízlepergető marhabőr felsőrésszel • könnyű kompozit lábujjvédő és hajlékony aramidszálas textil átszűrős elleni talplemez • páraáteresztő, nedvszívó és gyorsan száradó hálós belső bélés • szivacsos szártető és párnázott nyelv, fém fűzőlyukak • antisztatikus, flexibilis, SRC csúszásbiztosságú, olajálló, kétrétegű PU talp, energiaelnyelő sarok • MÉRET: 35-42

9IOLL – cipő

9IOLH – bakancs



9KASL

**KASOLITE / S1P HRO SRA**

Szabványok: EN ISO 20345

vízlepergető, barna nubuk- és szinbőr felsőrészű női védőcipő, szellőző, kopásálló gyöngyvászón betéttel • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) leeső tárgyak ellen (200J) • Wellmax® rugalmas talplemez aramidszálas műanyagból, talpátszűrős 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





# SPECIÁLIS LÁBBELIK

## ELEKTROMOSAN SZIGETELŐ LÁBBELIK



9GANLEX32

### AMPER / SB WRU E P FO SRC

Szabványok: EN ISO 20345

véd 1000 V-os, 50 Hz frekvenciájú váltakozó feszültség 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 csík • párnázott, bőr bokarész és békanyelv • komfortos, 11-es bőségméret, kényelmes talpbatét, kiválóan szellőző belső bélés • MÉRET: 36-48



9GANLEX33

**VOLT / SB WRU E P FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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 talpbatét, kiválóan szellőző belső bélés • MÉRET: 36-48



9GANLEX35

**OHM / SB WRU E P FO SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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 talpbatét, kiválóan szellőző belső bélés • MÉRET: 37-48



# SPECIÁLIS LÁBBELIK

## HIDEG ELLEN VÉDŐ LÁBBELIK



### 9TARN

#### TARNA / S3 CI SRC

Szabványok: EN ISO 20345

fémmentes, hideg ellen minősített (CI) biztonsági védőbakancs, teljes műszőrme béléssel és erős marhabőr felsőrésszel • 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 talpbatét • az észrevehetőséget segítő fényvisszaverő díszcsík végig hátul • a teljesen fémmentes, műanyag fűzővezetős védőlábbeliket a fémdetektor nem érzékeli • MÉRET: 35-48 • a korábbi S2-es változathoz képest az új S3-as modell már rendelkezik átszúrás elleni talplemezzel is • természetesen a már megszokott kompozit kapli mellett az S3-as modellekben a talplemez is fémmentes kompozit lett • az új modell már rendelkezik a hideg elleni védelem minősítésével és a CI jelöléssel



### 9SIBE

#### SIBERITE / S3 CI SRC

Szabványok: EN ISO 20345:2011

végig fűzős magasszárú fekete, víztaszító szín marhabőr felsőrész • acél orrmerevítő és talplemez talpátszúrás ellen • antisztatikus, olajálló, SRC csúszásmentes, kétrétegű PU talp • végig izotermikus téli szőrmebéléssel • hideg elleni minősítés (CI) • szivacsos szártető és nyelv, megerősített sarok és Achilles-in védelem • fémmentes fűzőlyukak, kivehető kényelmes talpbatét • 38-47 méretig



## 9PERL

**PERLITE / S3 CI SRC**

Szabványok: EN ISO 20345: 2011

hideg ellen műszőrmével bélelt, fekete, az időjárásnak ellenálló teljes színbőr felsőrész • acél lábujjvédő és talplemez • olajálló, antisztatikus, kétrétegű, a hideg elleni szigeteléssel ellátott PU talp • nedves acél és kerámia felületekre bevizsgált, SRC fokú csúszás elleni védelem • energiaelnyelő sarok, kényelmes talpbetét • MÉRET: 38-47



## ÚJ!

## 9PIEM

**PIEMONTITE / S3 CI SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

műszőrmével bélelt, barna, nedvességnek kiválóan ellenálló marhabőr felsőrész • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • Wellmax® átszűrás elleni, rugalmas talplemez, aramidszálalás 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



## 9PYRO

**PYROPE / S3 CI SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

barna, víztaszító, vastag, erős teljes színbőr felsőrész • könnyű, kompozit műanyag lábujjvédő (CK) • flexibilis, átszűrás elleni fémmentes talplemez • kiváló hőszigetelő tulajdonság, izotermikus műszőrme bélés • a felsőrész két oldalán a felhúzást segítő fülek • ütődéselnyelő 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 csúszásbiztonság • teljesen fémmentes csizma • beépített bokavédelem beütődés ellen • kényelmes, formázott nedvszívó kivethető talpbetét • MÉRET: 39-47

**Outdoor használati területek:**

• építőipar • mezőgazdaság • kertészet • közmunka • szabadidő

9GAN958

## FROST

Szabványok: Nem egyéni védőeszköz

rugalmas PVC alapanyag • szártetőn megköthető, műszőrme csizmabélés hideg klíma hatása ellen • csúszásbiztos, flexibilis talp, csekély súly, energiaelnyelő sarok • -20°C alatt is megőrzi kiváló hajlékonyságát • MÉRET: 37-48



GAN959

## CSIZMABÉLÉS

meleg filc anyag • PVC és bőr csizmák téliesítésére is alkalmas • visszahajtható felsőrész • dupla méretezés • MÉRET: 34/35-46/47





LÁBVÉDELEM

**DUNLOP**



# DUNLOP LÁBBELIK



9SYLV

GAND.957

WELLIE

zoknira húzható cipők csúszásbiztos talppal • ellenállnak víznek, savaknak, lúgoknak, fertőtlenítőszereknek

• **9SYLV:** PVC változat • SZÍN: zöld • MÉRET: 36-46

• **GAND.957:** PVC/nitril változat (OB FO CI SRA) • SZÍN: fehér • MÉRET: 35/36 és 37-46



GAND953 DEE

félmagas szárú, zöld PVC csizma • fröccsöntött, csúszásbiztos talp • sav- és lúgálló • alaktartó formai kialakítás, hajlékony, vastag talp • -20°C-ig használható, csizmabéléssel téliésíthető • széles, kényelmes szár-, lábfej- és orr-rész • könnyen felhúzható • MÉRET: 37-47



GAND956 PRICEMASTOR

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 téliésíthető • MÉRET: 35-48



**GAND955 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 téliésíthető • széles, kényelmes szár-, lábfej- és orr-rész, könnyen felhúzható • MÉRET: 35-48

**GAND950 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 téliésíthető • széles, kényelmes szár-, lábfej- és orr-rész, könnyen felhúzható • MÉRET: 35-48

**GAND952 DEVON**

Szabványok: EN ISO 20345

PVC plusz nitrilgumi alapanyagú, antisztatikus 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 téliésíthető • átszúrás elleni bokaerősítés • MÉRET: 36-47

**GAND985 BLIZZARD**

nagyon könnyű, rugalmas PVC alapanyag • -20 °C alatt is megtartja kivételes hajlékonyságát • szártetön 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



**GAND952 PROTOMASTOR HYGRADE / SB E FO SRA**

Szabványok: EN ISO 20345

ellenálló és tartós, teljesen vízálló PVC csizma, higiénikus, fehér felsőrésszel • 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 téliésíthető • átszűrős elleni bokaerősítés • könnyen tisztítható és fertőtleníthető • MÉRET: 36-48

**GAND951 ACIFORT® TRICOLOUR / O4 FO SRA**

Szabványok: EN ISO 20347

ellenálló és tartós, PVC plusz nitrilgumi alapanyagú, teljesen vízálló prémium csizma higiénikus, fehér felsőrésszel • speciális kétrétegű csizmatalp: bézs színű közti talprész biztosítja a magas energiaelnyelő képességet és a komfortérzetet, az alsó kék színű réteg garantálja az átlagnál magasabb csúszásbiztosítást • ellenáll savaknak, lúgoknak, különböző fertőtlenítő-, és vegyszereknek, továbbá állati, növényi és ásványi olajoknak, valamint zsíroknak, vérnek • könnyen tisztítható és fertőtleníthető • MÉRET: 36-47

**GAND799 ACIFORT® HIGH VOLTAGE / SB FO SRA**

Szabványok: EN ISO 20345, EN50321 (cl.0)

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 zöld talp • acél lábujjvédő, boka- és sarokerősítés • ellenáll a savaknak, lúgoknak, olajnak, állati- és növényi zsíroknak, vérnek • csizmabéléssel téliésíthető • folyamatosan ellenőrzött alapanyag és minősített gyártási folyamat • MÉRET: 39/40, 41-43, 44/45, 46-47

**GAND957 PUROFORT®  
O4 FO CI SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

rendkívül könnyű, hajlékony, hosszú élettartamú PU anyag • antisztatikus, energiaelnyelő talprészbe beépített, torziós erőt csillapító speciális betét • injektált TPU-val erősített boka • kiváló csúszásbiztosítás, kopás- és vegyszerállóság • Biagoli Ibitech® nedvszívó talpbetét • kiemelkedő hőszigetelő képesség, alacsony hőmérsékleten is változatlan komfort • flexibilis, szélesebb rüsz és orr, egész napos hordáshoz • MÉRET: 36-48

**GAND958 PUROFORT®  
S5 CI SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

rendkívül könnyű, hajlékony, hosszú élettartamú PU anyag • acél lábujjvédő és talplemez • antisztatikus, energiaelnyelő talprészbe beépített, torziós erőt csillapító speciális betét • injektált TPU-val erősített boka • kiváló csúszásbiztosítás, kopás- és vegyszerállóság • Biagoli Ibitech® nedvszívó talpbetét • kiemelkedő hőszigetelő képesség, alacsony hőmérsékleten is változatlan komfort • flexibilis, szélesebb rüsz és orr, egész napos hordáshoz • MÉRET: 37-48, 49/50



GAN993

GAN995

GAN99500

**VÉDŐRUHA CSIZMÁVAL**

Szabványok: EN 340, EN 343:2003+A1 3.1

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 nyakrészsel
- **ALSÓ (GAN99536-49):** hónaljig érő bő szabás, halászati és csatornázási munkákhoz









LÁBVÉDELEM

# KIEGÉSZÍTŐK





# KIEGÉSZÍTŐK



45240

45245

45250



## CIPŐVÉDŐK

**NYLON (45240):** kék nylon cipővédő gumis felsőrészrel • CSOMAGOLÁS: 100/10000 db

**PP (45245):** kék, gumis polipropilén, csúszás elleni csíkokkal • CSOMAGOLÁS: 300/100 db

**PP/PE (45250):** fehér polipropilén felső, kék, csúszásgátló, erősebb poli-etilén talppal • CSOMAGOLÁS: 1000/50 db

## GAND985 ORTHOCLASE TALPBETÉTEK

kényelmes, könnyen a cipőbe helyezhető, a megfelelő méretre vágható talpbetét  
 • tulajdonságok: antisztatikus és antibakteriális, nedvszívó és szellőző, izzadság- és szagsemlegesítő • ORTHOCLASE BREATH (ORTBR): EVA (etilén-vinil-acetát) + TPU + pamut alapanyag • kényelmes, rugalmasan energiaelnyelő sarok • komfortos textil felület • MÉRETEK: 35-40 és 41-46



## 9GANLEU10 KERTI PAPUCS

zöld PVC papucs • csúszásbiztos talp • ellenáll víznek, savaknak, lúgoknak, fertőtlenítőszernek • MÉRET: 35/36-47/48



## ARBB ARBOREA ZOKNI

95% Thermolite® hőszigetelő hurkolt téli anyag, a nyirkosságot eltávolítja szárazon tartja a lábat • 5% elasztikus, nagy szakítószilárdságú Spandex® • SZÍN: fekete (ARBB) • MÉRETEK: 39-42 és 43-46 • CSOMAGOLÁS: 120/12



**BAMB BAMBOU ZOKNI**

85% nagyon puha, természetes bambuszszál, mely kiváló nedvességfelszívó, páraáteresztő és antibakteriális tulajdonságaival mintegy „második bőrként” viselkedik • 15% Spandex adja a selymes fekete anyag nagyfokú rugalmasságát • megerősített talprész • méretek: 39-42 és 43-46 • csomagolás: 120/12

**BASG BAMBOUSSA ZOKNI**

bokazokni 85% nagyon puha, természetes bambuszszálból, mely kiváló nedvességfelszívó, páraáteresztő és antibakteriális tulajdonságaival mintegy „második bőrként” viselkedik • 15% Spandex adja a selymes szürke anyag nagyfokú rugalmasságát • megerősített talprész • méretek: 39-42 és 43-46 • csomagolás: 120/12

**GANZOKNI1 ECO NYÁRI FEHÉR ZOKNI**

95% Thermolite® hőszigetelő hurkolt téli anyag, a nyirkosságot eltávolítva szárazon tartja a lábat • 5% elasztikus, nagy szakítószilárdságú Spandex® • SZÍN: fekete (ARBB) • MÉRETEK: 39-42 és 43-46 • CSOMAGOLÁS: 120/12

**GANZOKNI2 COMFORT NYÁRI SÖTÉT ZOKNI**

95% Thermolite® hőszigetelő hurkolt téli anyag, a nyirkosságot eltávolítva szárazon tartja a lábat • 5% elasztikus, nagy szakítószilárdságú Spandex® • SZÍN: fekete (ARBB) • MÉRETEK: 39-42 és 43-46 • CSOMAGOLÁS: 120/12

**GANZOKNI4 COMFORT TÉLI SÖTÉT ZOKNI**

95% Thermolite® hőszigetelő hurkolt téli anyag, a nyirkosságot eltávolítva szárazon tartja a lábat • 5% elasztikus, nagy szakítószilárdságú Spandex® • SZÍN: fekete (ARBB) • MÉRETEK: 39-42 és 43-46 • CSOMAGOLÁS: 120/12

**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: 35/36-46/47



**9TOT TOTAL PROTECT**

Szabványok: EN ISO 20345, EN 12568 szabvány alapvető előírásainak megfelelő egyéni védőeszköz

lábbelire húzható csúszásgátló védőtalp orrmerevítővel és kivételes tapadó képességgel a csúszós felületeken • 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 járófelületen

TOTAL PROTECT (9TOT): lábbelire húzható csúszásgátló talp alumínium/titán ötvözet lábbujjvédővel

MÉRET: (9TOTS) 34-36, (9TOTM) 37-40, (9TOTL) 41-44, (9TOTXL) 46-48

**9VIS VISITOR**

Szabványok: EN ISO 20345

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 csúszásbiztossági és vízállósági igényeknek megfelelővé tesz bármilyen munka- és védőlábbelit • VISITOR (9VIS): alumínium/titán ötvözetű lábbujjvédős változat • az állítható tépőzárás pánt biztosítja a kényelmes és biztonságos járást

MÉRET: (9VISS) 34-38; (9VISM) 39-43, (9VISXL) 44-50

**9CIT CITY-GRIP**

Szabványok: EN 340, EN 343:2003+A1 3.1

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 csúszásbiztossági és vízállósági igényeknek megfelelővé tesz bármilyen munka- és védőlábbelit • 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 járófelületet nem karcolnak • CE jelölés – a termék szakmai használatra is alkalmas





LÁBVÉDELEM

**UVEX**



# UVEX



69848

**A KÉSZLET EREJÉIG!**

## UVEX MOTION LIGHT / S2 SRC

Szabványok: EN ISO 20345

könnyű, rugalmas, kétrétegű PUR talp • erős, szellőző nubuk felsőrész, lélegző textil bélés, széles, sportos kialakítás • öntisztító, 120°C-ig hóálló 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 hőmérsékletszabályozásáért (climazone) • elektrosztatikus feltöltődés ellen fokozott védelmet nyújtó, ESD követelményszintet teljesítő védőbakancs, elektromos ellenállása 35 M $\Omega$  (3,5 x 10<sup>7</sup>  $\Omega$ ) alatti • MÉRET: 38-48

• 69848: S2 SRC bakancs



69808

**A KÉSZLET EREJÉIG!**

## UVEX MOTION LIGHT / S1 SRC

Szabványok: EN ISO 20345

könnyű, rugalmas, kétrétegű PUR talp • erős, szellőző nubuk felsőrész, lélegző textil bélés, széles, sportos kialakítás • öntisztító, 120°C-ig hóálló 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 hőmérsékletszabályozásáért (climazone) • elektrosztatikus feltöltődés ellen fokozott védelmet nyújtó, ESD követelményszintet teljesítő védőbakancs, elektromos ellenállása 35 M $\Omega$  (3,5 x 10<sup>7</sup>  $\Omega$ ) alatti • MÉRET: 38-48

• 69808 S1 SRC szandál



69838

**A KÉSZLET EREJÉIG!****UVEX MOTION LIGHT / S2 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

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 M $\Omega$  (3,5 x 107  $\Omega$ ) alatti • MÉRET: 38-48

• 69838: S2 SRC cipő

**ÚJ!**

69898

**UVEX MOTION STYLE / S1 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

könnyű, olaj- és benzinálló, rugalmas, emelt kopásállóságú kétrétegű, non-marking PUR talp (nem hagy nyomot) • lélegző mikrovelúr felsőrész, • uvex climazone technológia az ideális hőmérsékletszabályozásáért • 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 M $\Omega$  (3,5 x 107  $\Omega$ ) alatti ellenállással • MÉRET: 36-48

• 69898: szürke bélésű változat acél lábujjvédővel

**ÚJ!**

69988

**UVEX MOTION STYLE / S1 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

könnyű, olaj- és benzinálló, rugalmas, emelt kopásállóságú kétrétegű, non-marking PUR talp (nem hagy nyomot) • lélegző mikrovelúr felsőrész, • uvex climazone technológia az ideális hőmérsékletszabályozásáért • 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 M $\Omega$  (3,5 x 107  $\Omega$ ) alatti ellenállással • MÉRET: 36-48

• 69988: piros bélésű változat acél orrmerevítővel



94961

**UVEX MOTORSPORT / O1 FO SRA**

Szabványok: EN ISO 20347

divatos, modern, sportos védőcipő, különösen jó szellőzésű, rugalmas nappabőr felsőrészel • nagyon rugalmas, olaj- és benzinálló, emelt csúszásbiztosságú gumitalp, mely nem hagy nyomot (non-marking) • aktív szellőzésű textilbélés, párnázott, kényelmes szár és nyelv, fényvisszaverő csik • 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  
• 94961: lábujjvédő nélküli változat



94969

**A KÉSZLET EREJÉIG!****UVEX MOTORSPORT / S1 SRA**

Szabványok: EN ISO 20345

divatos, modern, sportos védőcipő, különösen jó szellőzésű, rugalmas nappabőr felsőrészel • nagyon rugalmas, olaj- és benzinálló, emelt csúszásbiztosságú gumitalp, mely nem hagy nyomot (non-marking) • aktív szellőzésű textilbélés, párnázott, kényelmes szár és nyelv, fényvisszaverő csik • 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



84012

**UVEX QUATRO PRO / S3 SRC**

Szabványok: EN ISO 20345

robosztus, modern védőlábbelik 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 csúszásbiztosságú, öntisztító talp, jól tapadó, mászást segítő középrésszel • 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



ÚJ!

**85162 UVEX1 X-TENDED SUPPORT / S3 SRC ESD**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

ultrakönnyű, szintetikus anyagokból készült S3 kategóriájú védőcipő és védőbakancs • mikrovelúr felsőrész, szellőzős hálós bélés, elastikus fűző, • párnázott szártető és nyelv, kényelmes és antisztatikus kivehető talpbetét nedvességelvezető rendszerrel • kétrétegű olajálló és antisztatikus, SRC csúszásbiztos PU talp, kényelmes és ergonomikus kivitelezéssel • fémmentes uvex xenova® orrmerevítő és szúrás elleni talplemez, továbbá PU orrborítás • „x-tended” support: középső és oldalsó speciális sarokmerevítés védelmet ad a bokasérülések, ütések ellen és stabilizálja a lábat oldalirányú mozgásnál is • megfelel az ESD követelményeknek: átmeneti ellenállás kevesebb, mint 35 megaohm • ajánlott alkalmazási területek: kis igénybevételű munkák külső- és belső területen.



ÚJ!

**85172 UVEX1 X-TENDED SUPPORT / S3 SRC ESD**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

ultrakönnyű, szintetikus anyagokból készült S3 kategóriájú védőcipő és védőbakancs • mikrovelúr felsőrész, szellőzős hálós bélés, elastikus fűző, • párnázott szártető és nyelv, kényelmes és antisztatikus kivehető talpbetét nedvességelvezető rendszerrel • kétrétegű olajálló és antisztatikus, SRC csúszásbiztos PU talp, kényelmes és ergonomikus kivitelezéssel • fémmentes uvex xenova® orrmerevítő és szúrás elleni talplemez, továbbá PU orrborítás • „x-tended” support: középső és oldalsó speciális sarokmerevítés védelmet ad a bokasérülések, ütések ellen és stabilizálja a lábat oldalirányú mozgásnál is • megfelel az ESD követelményeknek: átmeneti ellenállás kevesebb, mint 35 megaohm • ajánlott alkalmazási területek: kis igénybevételű munkák külső- és belső területen.





**ÚJ!****85318****85328****85428****UVEX1 / S1 SRC ESD**

Szabványok: EN ISO 20345

• ultrakönnyű, szintetikus anyagokból készült S1 kategóriájú védőcipő és védőbakancs • perforált mikrovelúr felsőrész, szellőző hálós bélés, a climazone technológiának köszönhető kényelem • párnázott szártető és nyelv, kényelmes és antisztatikus kivehető talpbetét nedvességelszívó rendszerrel • kétrétegű olajálló és antisztatikus, SRC csúszásbiztos PU talp, kényelmes és ergonomikus kivitelezéssel • fémmentes uvex xenova® orrmerevítő és szúrás elleni talplemez • megfelel az ESD követelményeknek: átmeneti ellenállás kevesebb, mint 35 megaohm • ajánlott alkalmazási területek: kis igénybevételű munkák száraz vagy fedett területen. • MÉRET: 35-52

85318: uvex 1 perforált kék félcipő

85328: uvex 1 perforált kék bakancs

85428: uvex 1 perforált fekete-sárga szandál

**ÚJ!****85628****UVEX1 LADIES / S2 SRC ESD**

Szabványok: EN ISO 20345:2011 S1 SRC

ultrakönnyű, szintetikus anyagokból készült S2 kategóriájú női munkavédelmi cipő • mikrovelúr felsőrész, szellőző hálós bélés, a climazone technológiának köszönhető kényelem • párnázott szártető és nyelv, kényelmes és antisztatikus kivehető talpbetét nedvességelszívó rendszerrel • kétrétegű olajálló és antisztatikus, SRC csúszásbiztos PU talp, kényelmes és ergonomikus kivitelezéssel • fémmentes uvex xenova® orrmerevítő • megfelel az ESD követelményeknek: átmeneti ellenállás kevesebb, mint 35 megaohm • ajánlott alkalmazási területek: kis igénybevételű munkák külső vagy belső fedett területen • MÉRET: 35-43

85628: uvex 1 ladies női félcipő





# SZEZONOS RUHÁZAT

200

<b>ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT / Alsóruhák</b> .....	<b>213</b>
<b>ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT / Pólók</b> .....	<b>215</b>
<b>KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Softshell dzsekik</b> .....	<b>219</b>
<b>KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Polár felsők</b> .....	<b>229</b>
<b>KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Thermo felső</b> .....	<b>231</b>
<b>KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Pulóverek</b> .....	<b>235</b>
<b>MELLÉNYEK</b> .....	<b>238</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Dzsekik</b> .....	<b>249</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Thermo béléses dzsekik</b> .....	<b>251</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Téli kabátok</b> .....	<b>255</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Ripstop</b> .....	<b>257</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Thermo béléses ruházat</b> .....	<b>260</b>
<b>KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT / Téli nadrág</b> .....	<b>264</b>
<b>ESŐRUHÁZAT / PU ruházat</b> .....	<b>266</b>
<b>ESŐRUHÁZAT / PVC orkán ruházat</b> .....	<b>267</b>
<b>ESŐRUHÁZAT / PVC ruházat</b> .....	<b>276</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK / Fej</b> .....	<b>281</b>

# SZEZONOS RUHÁZAT



# SZEZONOS RUHÁZAT

## → SZABVÁNYOK



### ROSSZ IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK



## EN 343+A1:2007

### VÉDELEM ESŐ ELLEN

Az **EN 343+A1** szabvány a csapadékos időjárás, mint például eső, hó, köd és a talajnedvesség hatása ellen védő ruházat anyagaira és varrataira vonatkozó követelményeket és vizsgálati módszereket írja elő.

**A szabvány két alapvető jellemzőt vesz figyelembe:**



Víz behatolásával szembeni ellenállás vagy vízállóság, amelyet a varratoknál is vizsgálnak. Minél magasabb az osztály (1-3), annál inkább vízhatlan a ruhadarab.



Vízgőzáteresztéssel szembeni ellenállás vagy légáteresztés, amellyel felmérhető a szövet vízgőz áteresztési képessége, azaz az izadtság elvezetésének képessége. Minél magasabb az osztály (1-3), annál jobb a ruhadarab lélegzőképessége.



## EN 14058:2017

### MÉRSÉKELTEN HIDEG IDŐVEL SZEMBENI VÉDELEM -5°C FELETTI HŐMÉRSÉKLETEK ESETÉN

Az **EN 14058** szabvány határozza meg a -5°C feletti hideg környezet hatásai (alacsony hőmérséklet, nedvesség és légáram) ellen védő ruházat teljesítménykövetelményeit és vizsgálati módszereit. Ilyen ruházatok lehetnek: mellények, kabátok, nadrágok a fedett testrész lehűlése ellen, kivehető béléssel, vagy anélkül.



**A hővel szembeni ellenállás (Rct)** határozza meg, hogy a ruházat mennyire tartja meg a meleget. Minél magasabb az érték, annál jobban szigetel és véd a hideggel szemben. A 0,25 m<sup>2</sup>K/W értéknél nagyobb hővel szembeni ellenállással rendelkező ruházat hideg környezetben használható (EN 342)



**A légáteresztő képesség (AP)** határozza meg, hogy a ruházat védelmet nyújt-e a széllel szemben; ez a különböző rétegeken 100 Pa (Pascal) nyomáson áthatoló levegő mérésével határozható meg. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé légáteresztő a ruhadarab, de annál jobban szigetel a szél hatása ellen.

HŐVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (M <sup>2</sup> K/W)	BESOROLÁS
<b>0,06 ≤ RCT &lt; 0,12</b>	1
<b>0,12 ≤ RCT &lt; 0,18</b>	2
<b>0,18 ≤ RCT &lt; 0,25</b>	3

LÉGÁTERESZTŐ KÉPESSÉG (MM/S)	BESOROLÁS
<b>100 &lt; AP</b>	1
<b>5 &lt; AP &lt; 100</b>	2
<b>AP ≤ 5</b>	3



## EN 342:2017

### HIDEG ELLENI VÉDELEM

### -5°C ALATTI HŐMÉRSÉKLETEK ESETÉN

Az **EN 342** szabvány határozza meg a -5°C alatti nagyon hideg környezet hatásai (alacsony hőmérséklet, nedvesség és légáram) ellen védő ruházat teljesítménykövetelményeit és vizsgálati módszereit. Ilyen védőruházat lehet a testet takaró alsó és felső ruhadarabok összessége extrém hideg, hűtőházi körülmények között.

#### A szabvány két alapvető jellemzőt vesz figyelembe:

**A hővel szembeni ellenállás, hőszigetelés** határozza meg, hogy a ruházat mennyire tartja meg a hőt, ez végezhető a hőszigetelés mérésével ( $m^2K/W$ -ban) mozgó helyzetű bábun (X1/Icler) vagy statikus helyzetben (X2/Icle). Minél magasabb az érték, annál jobban szigetel és véd a hideggel szemben.

**A légáteresztő képesség** határozza meg, hogy a ruházat milyen védelmet biztosít a széllel szemben, ez végezhető a különböző rétegek között átjutó légáram mérésével 100 Pa (Pascal) nyomáson. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé légáteresztő a ruhadarab, de annál jobban szigetel a szél ellen.

**A vízgőzzel szembeni ellenállással** mérhető fel egy adott szövet vízgőzre vonatkozó áteresztése, azaz az a képessége, hogy elvezesse az izzadságot. Minél magasabb az osztály (1-3), annál jobb a szövet lélegző képessége.

#### A hideg elleni védelemnél figyelembe veendő alapvető tényezők:

- 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 -felső, kötött kesztyű és sapka).
- a ruhaegységek és ruhadarabok mosások és a viselés következtében veszíthetnek szigetelőképességükből
- relatív nedvességtartalom és a szél sebessége jelentősen befolyásolja a konvektív hővesztést (a szabvány számítási paraméterei: 50% relatív nedvességtartalom, 0,5 m/s körüli légsebesség)
- 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 1 m<sup>2</sup> anyag át bocsátani – és minél nagyobb ez a szám annál magasabb a textil teljesítményszintje.





# JÓLLÁTHATÓSÁGI RUHÁZAT

## → SZÖVETEK

A hatályos Európai szabványokban meghatározott teljesítménykövetelményeknek való megfelelés érdekében csapataink különös figyelmet fordítanak a személyi védőfelszereléseink gyártásához használt szövetek kiválasztására

beleértve a Coverguard® jólláthatósági termékcsaládunkat: fluoreszkáló vagy kontrasztos színű szövetek, fényvisszaverő anyagok, bélések vagy steppelés.

Coverguard® jólláthatósági ruházataink lehetővé teszik, hogy a dolgozó látható legyen, és közben megfelelő szintű kényelmet biztosítsanak minden időjárási körülmény mellett - szigetelnek, szellőznek és elvezetik a nedvességet.



## TEXTILSZÁLAK

A Coverguard® jólláthatósági termékcsalád ruháihoz használt textilszálak két kategóriába sorolhatók: Növényi eredetű természetes szálak, mint a pamut és a szintetikus szálak, vagy vegyi úton létrehozott nem-cellulóz polimerek, mint a poliészter, nylon vagy elasztán.

### PAMUT

A pamut természetes anyag, amely a gyapot cellulóz magzálaiból származó, természetes növényi anyag, kedvező tulajdonságokkal: puha, kényelmes, bőrbarát. Jó nedvszívó képességgel rendelkezik, könnyen és magas hőmérsékleten mosható és színezhető.

### NYLON / POLIAMID

A nylon szál kiváló kopásállósági tulajdonságairól ismert. Ezért általában minden ruházat külső rétegéhez javasolt. Ellenálló és rugalmas, szintetikus anyag, látható erezettel, víztaszító tulajdonságokkal.

### ELASZTÁN

A rugalmas elasztán, amit gyakran más szálakkal keverve használnak fel, így biztosítva a textil szövet elasztikus tulajdonságait.

### POLIÉSZTER

A poliészter szintetikus anyag, víztaszító (hidrofób) szál, ezért gyorsabban szárad. Kiváló mechanikai képességek: kopásálló, mérettartó, gyűrődésmentes.

A poliészter mikroszálás formában is rendelkezésre áll, könnyű és nagyon finom szálai olyan kiemelkedő tulajdonságokkal rendelkeznek, mint a vízgőzzel szembeni ellenállás, a vízhatlanság, vagy a különleges tapintás.



Miután fonal készült belőle, a textil szálakat szövetté fonják össze, vagy kötés során nyeri el hálós formáját.

A szál használható önmagában, vagy más szálakkal keverhető, mint a pamut, vagy a poliészter.



## SZÖVETEK

A szövetek a fonalak keresztezése, vagy szövése során jönnek létre a szövőszéken hosszirányban kifeszített fonalak, azaz láncfonalak, és a keresztirányú vetülékfonalak keresztezésével. A három alapvető szövés: Vászonszőtés, sávolykötés és szaténkötés. Minden más szövés ezekből indul ki. A Coverguard® jóláthatósági termékcsalád ruháinak elkészítéséhez használt szövetekhez vászonkötést, vagy annak valamely változatát használjuk.

### OXFORD

Az **Oxford** szövet fonott szövéssel készül. A Coverguard® termékcsaládban használt Oxford szövetek poliészter vagy nylon fonálból készülnek. Az Oxford szövet többnyire színén vastagabb, visszaján vékonyabb szálakból szőtt, apró négyzethálós szerkezetű, puha, bordázott textil hatású anyag.

### RIPSTOP

A **Ripstop** szövet vastagabb és vékonyabb poliészter fonalakból áll. Szövés során a lánc- és a nagyobb átmérőjű vetülékfonalak azonos távolságban keresztezik egymást a vékonyabb szálak mentén. Ez a szövési mód megerősíti az anyag szerkezetét, és csökkenti a továbbszakadás lehetőségét.

### TAFFETA

A **taft** anyag **poliészter** szálakból készül, nagyon szoros vászonszövésű. A taft rendkívül sima felületi kialakítású, selymes béléanyag, csillogó megjelenéssel.

## MECHANIKUS STRETCH

Speciális kialakítású nagyon rugalmas poliészter alapanyag



## SOFTSHELL

A Softshell anyag három rétegből áll, melyek mindegyike meghatározott funkcióval rendelkezik:

- **Mikropolár** belső réteg, amely segíti a test hőmérsékletének fenntartását, miközben lehetővé teszi az izzadság elvezetését a külső rétegekbe.
- **Vízálló és páraáteresztő membrán**, amely segíti a nedvesség elvezetését, de ugyanakkor szélálló hatást is biztosít, amellyel segít megtartani a hőt.
- **Poliészterből** (94%) és **elasztánból** (6%) készült víztaszító külső réteg, amelyen az esőcseppek, vagy a hóhelyek leperregnek, és nem nedvesítik át.
- A **Softshell** anyag hajlékonysága és rugalmassága különleges kényelmet nyújt, és biztosítja a mozgás szabadságát.



## KÖTÖTT ANYAGOK

### JERSEY

A Jersey kis súlyú kötött anyag egy sima és egy texturált oldallal, poliészter és/vagy pamut fonálból. Főként pólók és mellények gyártásához használják.

### BORDÁZOTT KÖTÉS (RIB)

A bordázott kötés függőleges vonalak mintáját mutatja. A bordák bármilyen szélességűek lehetnek. Nagyon rugalmas, és nyújtás után is megtartja formáját. A bordás kötet manzsettáknál és derékrészen és nyakrészeknél használják.

### POLÁR

A polár poliészter szálakból készült finom kötésű anyag. A szálát először megkötik, majd bolyhosítják. Ezzel a folyamattal nyeri el puha, bolyhos megjelenését, és a polár számos előnnyel rendelkezik: hőszigetelés, könnyű súly, lélegzőképesség, kopásállóság, kényelem, víz behatolásával szembeni ellenállás, továbbá egyszerűen kezelhető.





## STEPPELÉS

### POLIÉSZTER BÉLÉSANYAG

A poliészter bélésanyag összeragasztott poliészter szálakból áll, így vastag betét jön létre. Különböző vastagságban és súlyban áll rendelkezésre. Akár háromszorosára is növelheti a ruhadarab vastagságát a hővesztés elkerülése érdekében. Elmozdulásának megakadályozása érdekében a poliészter bélésanyagot egyenlő öltéshosszú, rombusz vagy négyzet alakú varrással rögzítik az anyaghoz - ez a steppeles.



## KIKÉSZÍTÉS

A gyártás utolsó szakasza, a kikészítés során változtatják meg a szövet, vagy a kötött anyag eredeti tulajdonságait: festés, bolyhosodás-gátlás, vagy vízlepergető kezelés, bevonás.

BOLYHOSODÁS-  
GÁTLÓ KEZELÉS

Olyan kikészítés, amely megakadályozza, hogy a poliészter szálak elváljanak egymástól; az eljárás során a polár felületén bolyhok képződnek, és így jobban ellenállnak a mosásnak és az elhasználódásnak.

VÍZLEPERGETŐ  
KEZELÉS

A kikészítés lehetővé teszi, hogy a folyadék (víz, olaj vagy piszok) lepergjen a szövetről, és így ne hatoljon be a szálak közé.

BEVONÁS

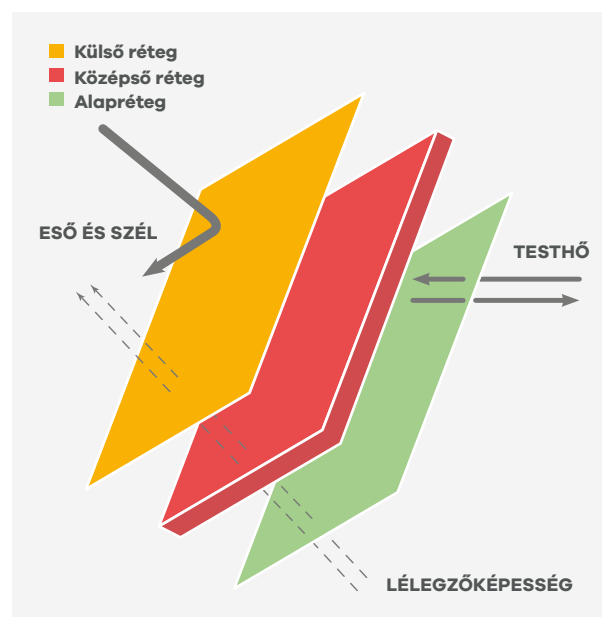
Bevonás során a szövet, vagy a hálós anyag polivinil-klorid (PVC), poliuretán (PU), szilikon, vagy más műanyag védőréteget kap a vízzárás, hőszigetelés, tartósság, valamint a bepiszkolódással és/vagy dörzsöléssel szembeni ellenállás növelése érdekében.

### 3-rétegű rendszer

A **rétegzés** az a technológia, amelynek során több anyagrétegből alakítják ki a védőruhát. Minden rétegnek lehetővé kell tennie az izzadság elvezetését vagy a következő, vagy a külső réteg felé.

**1,2,3: Az öltözködés így olyan egyszerű, mint a számolás egytől háromig:**

**1:** száraznak maradni - **2:** melegen tartani - **3:** védelem az időjárási elemekkel szemben



## ALAPRÉTEG: BŐRREL VALÓ KÖZVETLEN ÉRINTKEZÉS:

**Cél:** A bőr szárazon tartása.

### A jó alapréteg:

- legyen kiváló nedvszívó
- gyorsan vezesse el az izzadságot
- száradjon gyorsan

**Jellemző termékek:** Alsóruházat / pólók



## KÖZÉPSŐ RÉTEG: HŐSZIGETELŐ ÉS MELEGÍTŐ RÉTEG

**Cél:** A test melegen tartása.

### A jó középső réteg:

- tartson melegen
- vezesse el az izzadságot
- száradjon gyorsan
- átnedvesedés esetén is őrizze meg tulajdonságait

### Extrák:

- Középső rétegek kombinálásának lehetősége
- A 2. téli réteg lehet a külső réteg nyáron

**Jellemző termékek:** Polár / Softshell / Könnyű bélelt dzseki / Mellény



## KÜLSŐ RÉTEG: KÜLSŐ VÉDELEMMEL

**Cél:** Az időjárással szembeni védelem

### A jó külső réteg:

- vezesse el a nedvességet: legyen lélegző
- legyen vízálló
- legyen ellenálló a széllel szemben

**Jellemző termékek:** Dzsekik / Kabátok / Eső elleni ruházat



## ELŐNYEI

### KÜLSŐ MEGJELENÉS

Szövetek/színek variálhatósága

### HŐTARTÁS

### MODULARITÁS

a környezettől  
és a használatától függően

### KÉNYELEM



A saját csapatunk által kifejlesztett **Breathane® technológia** vízhatlan és lélegző poliuretán membrán alkalmazásából áll a szövet (Oxford, Ripstop) alatt. Ez a technológia **kiváló vízálló teljesítményt** (mm\*) és **lélegzőképességet** (g/m<sup>2</sup>/ 24 óra\*\*) biztosít a **felhasználó kényelme érdekében**.

\* mm: a szövet vízállóságának mértékegysége, a „mm” szám a vízoszlop milliméterben számolt magasságának felel meg.

\*\* g/m<sup>2</sup>/24 óra: a szövet lélegzőképességének mértékegysége; minél magasabb az érték, annál jobb a szövet lélegzőképessége.

















ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT - ALSÓRUHÁK

GAN5766	213	5BOBP	214
			

ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT - PÓLÓK

5TRIG	215	5TRIN	215	5TRIW	215	5SAFG	216	5SAFN	216	FLANEL40-41	217	FLANEL47-48	217
													

KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - SOFTSHELL DZSEKIK

5SHOT0100	219	5TAK0100	220	5SOB010	221	5SOB120	221	5SOB350	221	5SHI010	222	5SHI350	222	5PIM150	223
															
5PIM320	223	5PIM380	223	5YANB	224	5YANS10	225	5YANS20	225	5YANS30	225	5YANG	226	5YAND	226
															
5TOR00	227	5TOR10	227	5YUKR	228	5KOH00	228								
															

KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - POLÁR FELSŐK

5VPOB	229	5VPOG	229	5VPON	229	5VANB	230	5VANG	230	5VANN	230	5VANR	230	5VANV	230
															



KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - THERMO FELSŐK

5KAG350	231	5KIJO10	232	5MIK350	232	5KIT00	233	5KJGY	233	5SUM010	234
											

KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - PULÓVEREK

5PPOB	235	5PPON	235	5PANN	236	5MYO010	237	5MYO150	237	5MYO380	237
											

MELLÉNYEK

5KAA050	238	5KAA120	238	5YAGB	239	5GPOB	239	5GPON	239	5GANB	240	5AZU450	240	5GRIP	241
															
5GMRB	241	5STAT010	242	5KVGY	242	5CARN	243	5LEMB	243	5POLB	244	5POLN	244	5POLV	244
															
5BREV	245	5GCOB	245	5GCHB	246	5ALBW	246								
															

KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - DZSEKIK

5GOM450	249	5BMRB	250	5BMRI	250	5BMRN	250
							





KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - THERMO BÉLÉSES DZSEKIK

5YAK010	251	5TOUB	252	5ZEFB	252	5ZEFN	252	5PSLB	253	5PSLV	253	5GCSB	254
													

KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - TÉLI KABÁTOK

5YAW00	255	5YAW10	255	5YAWB	256
					

KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - TÉLI KABÁTOK

5YUZ450	257	5RIPB	258	5RIPN	258	5RIPR	258	5RIPS	258	5RIBB	259	5ICEB	259
													

KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - THERMO BÉLÉSES RUHÁZAT

5KABB	260	5OUEP	261	5NORP	261	5ISAB	262	5BODN	262	5AMER	263	Y53230	263	Y53240	263
															

KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT - TÉLI NADRÁGOK








5TAPB	264	Y53100	264	Y53110	264
					

ESŐRUHÁZAT - PU RUHÁZAT






50800	267	50810	267	50820	267	50920	268
							

ESŐRUHÁZAT - PVC ORKÁN RUHÁZAT

5RAI080	269	5RAI120	269	50550	270	50570	270	50600	271	50610	271	50620	271	5BALBB	272
															

5PLS080	272	50500	273	50510	273	50520	273	50SCB	274	50710	275	50730	275
													

ESŐRUHÁZAT - PVC RUHÁZAT

50200	276	50210	276	50300	277	50310	277	50400	278
									

KIEGÉSZÍTŐK - FEJ

5BALB	281	5COVAN	281	5COVXN	281	57140	282	57141	282	5COVCB	282	5COVCN	282	57150	283
															

57151	283	57610	283
			

SZEZONOS RUHÁZAT

# ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT



# ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT

## ALSÓRUHÁK

GAN5766



### JÉGER RUHÁZAT

Szín: zöld, szürke, fehér

Méret: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

- **GAN576620-636:** 230 g/m<sup>2</sup>, 100% pamut, zöld anyagból
- **GAN576640-657:** 230 g/m<sup>2</sup>, 100% pamut, szürke anyagból
- **GAN576660-677:** 250 g/m<sup>2</sup>, 50% pamut, 50% poliészter kevert szál, belül bolyhozott szürke anyagból
- **GAN576680-694:** 190 g/m<sup>2</sup>, 100% pamut fehér anyagból • környék, kötött passzész felsőrész • gumis derekú, slicces, passzész alsórész



MÉRET	JÉGERALSÓ	JÉGERFELSŐ
<b>S</b>	GAN576621	-
<b>M</b>	GAN576622	GAN576632
<b>L</b>	GAN576623	GAN576633
<b>XL</b>	GAN576624	GAN576634
<b>XXL</b>	GAN576625	GAN576635
<b>3XL</b>	GAN576626	GAN576636

MÉRET	JÉGERALSÓ	JÉGERFELSŐ
<b>XS</b>	GAN576660	GAN576670
<b>S</b>	GAN576661	GAN576671
<b>M</b>	GAN576662	GAN576672
<b>L</b>	GAN576663	GAN576673
<b>XL</b>	GAN576664	GAN576674
<b>XXL</b>	GAN576665	GAN576675
<b>3XL</b>	GAN576666	GAN576676
<b>4XL</b>	GAN576667 (rendelésre)	GAN576677

MÉRET	JÉGERALSÓ	JÉGERFELSŐ
<b>XS</b>	GAN576640 (rendelésre)	-
<b>S</b>	GAN576641 (rendelésre)	GAN576651
<b>M</b>	GAN576642	GAN576652
<b>L</b>	GAN576643	GAN576653
<b>XL</b>	GAN576644	GAN576654
<b>XXL</b>	GAN576645	GAN576655
<b>3XL</b>	GAN576646	GAN576656
<b>4XL</b>	GAN576647 (rendelésre)	-

MÉRET	JÉGERALSÓ	JÉGERFELSŐ
<b>L</b>	GAN576681	GAN576691 (rendelésre)
<b>XL</b>	GAN576682	GAN576692 (rendelésre)
<b>XXL</b>	GAN576683	GAN576693 (rendelésre)
<b>3XL</b>	GAN576684	GAN576690 (rendelésre)



5BOBP



## BODYWARMER JÉGERALSÓ

Szabványok: **EN ISO 13688**

Szín: fekete

- 95% SPF: szójafehérből készült rostos szál
- 5% rugalmas, nagy szakítószilárdságú Spandex
- kiváló páraáteresztő-képességű, gyorsan száradó, selyem lágyságú szál
- puha, a szintetikus anyagoknál jobb hőtartási értékkel bíró természetes textília
- pamutnál, viszkóznál, selyemnél jobb színtartó és UV-álló képesség
- gyűrődésmentes, nem szükséges vasalni
- ökológikus, teljesen lebomló alapanyag
- komfortos jégeralsó gumis derékkal és -bokával

MÉRET	5BOBP
<b>M</b>	5BOBPM
<b>L</b>	5BOBPL
<b>XL</b>	5BOBPXL



# ALAPRÉTEGŰ RUHÁZAT

## PÓLÓK

5TRIG

5TRIN

5TRIW



### TRIP KÖRNYAKAS PAMUTPÓLÓ

Szabványok: **EN ISO 13688**

Szín: szürke, kék, fehér

- 150 g/m<sup>2</sup> vastagságú, 100% félig fésült Ringspun pamut alapanyag
- mérettartó, körkötött kivitel dupla varrással
- rövid ujjú, egyenes vonalú, rugalmas elasztán szélű környakkal
- erősített nyakvarrás
- Szín: fehér (5TRIW), kék (5TRIN), szürke (5TRIG - 85% pamut és 15% viszkóz)

MÉRET	5TRIG	5TRIN	5TRIW
<b>S</b>	5TRIGS	5TRINS	5TRIWS
<b>M</b>	5TRIGM	5TRINM	5TRIWM
<b>L</b>	5TRIGL	5TRINL	5TRIWL
<b>XL</b>	5TRIGXL	5TRINXL	5TRIWXL
<b>XXL</b>	5TRIGXXL	5TRINXXL	5TRIWXXL
<b>3XL</b>	5TRIGXXXL	5TRINXXXL	5TRIWXXXL



5TRIG



5TRIN



5TRIW

5SAFG

5SAFN



## SAFARI TENISZPÓLÓ

Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Szín: szürke, kék

- 200 g / m<sup>2</sup>-es alapanyag
- mérettartó piké kötés dupla varrással
- két gombos nyakrész, szegett inggallér, erősített nyakvarrás
- rövid ujjú, egyenes vonalú fazon
- szín: kék (5SAFN - 100% pamut), szürke (5SAFG - 85% pamut és 15% viszkóz)

MÉRET	5SAFG	5SAFN
<b>S</b>	5SAFGS	5SAFNS
<b>M</b>	5SAFGM	5SAFNM
<b>L</b>	5SAFGL	5SAFNL
<b>XL</b>	5SAFGXL	5SAFNXL
<b>XXL</b>	5SAFGXXL	5SAFNXXL
<b>3XL</b>	5SAFGXXXL	5SAFNXXXL



5SAFG



5SAFN

FLANEL40-41

FLANEL47-48



## FLANELING

- 100% pamut, legfeljebb 200 g/m<sup>2</sup>
- különböző Színben és mintázatban, konfekció csomagolásban
- hosszú ujjú, egy felső zsebbel
- hagyományos gombolás

MÉRET	FLANEL
40-41	FLANEL40-41
41-42	FLANEL41-42
42-43	FLANEL42-43
43-44	FLANEL43-44
44-45	FLANEL44-45
45-46	FLANEL45-46
46-47	FLANEL46-47
47-48	FLANEL47-48



SZEZONOS RUHÁZAT

# KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT





# KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## SOFTSHELL DZSEKIK

5SHOT100

ÚJ!

**HOTARU SOFTSHELL DZSEKI**Szabványok: **EN 343 3.3.**

Szín: fekete

100 g/m<sup>2</sup> vastag 2 rétegű Softshell alapanyag: 100% mechanikus stretch poliészter + TPU membrán • 100% poliészter hálós bélés a testen és a karokon és 55 g/m<sup>2</sup> vastag 100% poliészter tafeta bélés a kapucniban és a zsebeknél • az alapanyag vízállósága: 8000 mm • páraáteresztő képessége: 5000 g/m<sup>2</sup>/24h • tépőzárral és elasztikus zsinórral állítható rejtett vihar kapucni • álló gallér végéig futó, rejtett cipzár nyak- és állvédővel és tépőzáras hajtókával • hegesztett varrások, szitázható, karcsúsított szabású kabát • gumirozott tépőzáras mandzsetta és rugalmas zsinórral állítható aljrész • fényvisszaverő díszcsíkok • 1 függőleges cipzáras felső zseb Oxford fedéssel • 2 cipzáras fedett oldalzseb • 1 cipzáras belső zseb • 1 cipzáras karzseb

CSOMAGOLÁS: 1/10



MÉRET	5SHOT100
<b>S</b>	5SHOT1000S
<b>M</b>	5SHOT1000M
<b>L</b>	5SHOT1000L
<b>XL</b>	5SHOT100XL
<b>2XL</b>	5SHOT102XL
<b>3XL</b>	5SHOT103XL
<b>4XL</b>	5SHOT104XL

5TAK0100

ÚJ!



## TAKA BETÉTES SOFTSHELL DZSEKI

Szabványok: **EN 343 3.1.**

Szín: fekete

160 g/m<sup>2</sup> vastag 2,5 rétegű Softshell fekete alapanyag: 100% mechanikus stretch poliészter + PU membrán és nyomással mintázott kelme • 200 g/m<sup>2</sup> vastag 2,5 rétegű Softshell fényvisszaverő alapanyag: 100% mechanikus stretch poliészter + PU membrán és nyomással mintázott kelme • az alapanyag vízállósága: 8000 mm • páraáteresztő képessége: 5000 g/m<sup>2</sup>/24h • hegesztett varrások • a gallérba rejtett fényvisszaverős anyagú, tépőzárral és zsinórral állítható viharkapucni • a gallér végéig érő vízálló cipzár • tépőzárral állítható mandzsetta, divatosan mintázott bélés • 1 felső zseb vízálló cipzárral • 2 függőleges nyílású cipzáras fedett oldalszseb

CSOMAGOLÁS: 1/10



MÉRET	5TAK0100
S	5TAK01000S
M	5TAK01000M
L	5TAK01000L
XL	5TAK0100XL
2XL	5TAK0102XL
3XL	5TAK0103XL



5SOB010

5SOB120

5SOB350

ÚJ!



## SOBA FÉRFI SOFTSHELL KABÁT

Szín: fekete, kék, szürke

- 3 RÉTEGŰ SOFTSHELL (szürke): 94% Poliészter/ 6% Elastán/ + TPU membrán. 310g/m<sup>2</sup>
- VÍZÁLLÓSÁG: 2000 mm
- PÁRAÁTERESZTŐ KÉPESSÉG: 600 g/m<sup>2</sup>/24h
- Magas gallér
- Gallér végéig érő cipzár nyak- és állvédővel
- Raglán kialakítású ujjak
- Gumírozott mandzsetták
- 1 cipzáras felső zseb a baloldalon
- 2 cipzáros oldalzseb
- 1 belső zseb

MÉRET	5SOB010	5SOB120	5SOB350
<b>S</b>	5SOB01000S	5SOB12000S	5SOB35000S
<b>M</b>	5SOB01000M	5SOB12000M	5SOB35000M
<b>L</b>	5SOB01000L	5SOB12000L	5SOB35000L
<b>XL</b>	5SOB0100XL	5SOB1200XL	5SOB3500XL
<b>2XL</b>	5SOB0102XL	5SOB1202XL	5SOB3502XL
<b>3XL</b>	5SOB0103XL	5SOB1203XL	5SOB3503XL
<b>4XL</b>	5SOB0104XL	5SOB1204XL	5SOB3504XL



5SOB010



5SOB120



5SOB350

5SHI010

5SHI350

ÚJ!

**SHIKIMI NŐI SOFTHELL KABÁT**

Szín: fekete, szürke

- 3 rétegű SOFTSHELL: 100% Poliészter „mechanical stretch” + TPU membrán. 300g/m<sup>2</sup>
- VÍZÁLLÓSÁG: 2000 mm
- PÁRAÁTERESZTŐ KÉPESSÉG: 600 g/m<sup>2</sup>/24h
- Magas gallér
- Gallér végéig érő cipzár nyak- és állvédővel
- Raglán kialakítású ujjak
- Gumírozott mandzsetták
- 1 cipzáros felső zseb a baloldalon
- 2 cipzáros oldalzseb, 2 belső zseb
- SLIM FIT

MÉRET	5SHI010	5SHI350
<b>XS</b>	5SHI0100XS	5SHI3500XS
<b>S</b>	5SHI01000S	5SHI35000S
<b>M</b>	5SHI01000M	5SHI35000M
<b>L</b>	5SHI01000L	5SHI35000L
<b>XL</b>	5SHI0100XL	5SHI3500XL
<b>2XL</b>	5SHI0102XL	5SHI3502XL



5PIM150

5PIM320

5PIM380

ÚJ!



## PIMAN SOFTSHELL KABÁT

Szín: szürke/lime, kék/lime, lime

- 3 rétegű SOFTSHELL: 100% Poliészter „mechanical stretch” + TPU membrán. 300g/m<sup>2</sup>
- VÍZÁLLÓSÁG: 8000 mm
- PÁRAÁTERESZTŐ KÉPESSÉG: 3000 g/m<sup>2</sup>/24h
- Magas nyak
- Cípzáras záródás és áll- és nyakvédő
- 2 cípzáras oldalzseb – 2 belső zseb

MÉRET	5PIM150	5PIM320	5PIM380
<b>S</b>	5PIM15000S	5PIM32000S	5PIM38000S
<b>M</b>	5PIM15000M	5PIM32000M	5PIM38000M
<b>L</b>	5PIM15000L	5PIM32000L	5PIM38000L
<b>XL</b>	5PIM1500XL	5PIM3200XL	5PIM3800XL
<b>2XL</b>	5PIM1502XL	5PIM3202XL	5PIM3802XL
<b>3XL</b>	5PIM1503XL	5PIM3203XL	5PIM3803XL



5PIM150



5PIM380



5PIM320





5YANB



## YANG SOFTSHELL KABÁT

Szabványok: **EN 340**

Szín: fekete

- három rétegből álló, 310 g/m<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>-es mikropolár bélés
- állítható aljrész, és derékvédő
- gumizott csukló, tépőzáras állítási lehetőséggel
- gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, három cipzáras zseb

MÉRET	5YANB
<b>XS</b>	5YANBXS
<b>S</b>	5YANBS
<b>M</b>	5YANBM
<b>L</b>	5YANBL
<b>XL</b>	5YANBXL
<b>2XL</b>	5YANBXXL
<b>3XL</b>	5YANBXXXL



5YANS10

5YANS20

5YANS30

ÚJ!



## YANG II SOFTSHELL FELSŐ

Szabványok: **EN 340**

Szín: fekete

- három rétegből álló, 310 g/m<sup>2</sup>-es Softshell® anyag
- a külső puha, rugalmas réteg 94% poliészter és 6% elasztán
- a közbülső réteg vízhatlan TPU film (vízállóság: 8000 mm), melynek mikroporózus lélegző membránja lehetővé teszi a belső nedvesség szabad elpárolgását (páraáteresztő képesség: 3000 g/m<sup>2</sup>/24h), míg a belső réteg 310g/m<sup>2</sup>-es 100% mikropolár bélés
- zsinórral állítható aljrész
- gumírozott csukló, tépőzárás állítási lehetőséggel
- gallér tetejéig futó YKK cipzár, poláros gallérba rejtett kapucni
- 1 cipzárás felső zseb, 2 cipzárás oldalzseb, 2 belső zseb és 1 tépőzárás belső telefonzseb

MÉRET	5YANS10	5YANS20	5YANS30
<b>S</b>	5YANS1000S	5YANS2000S	5YANS3000S
<b>M</b>	5YANS1000M	5YANS2000M	5YANS3000M
<b>L</b>	5YANS1000L	5YANS2000L	5YANS3000L
<b>XL</b>	5YANS100XL	5YANS200XL	5YANS300XL
<b>2XL</b>	5YANS102XL	5YANS202XL	5YANS302XL
<b>3XL</b>	5YANS103XL	5YANS203XL	5YANS303XL



5YANS10



5YANS20



5YANS30



5YANG

5YAND



## YANG 2/1 LEVEHETŐ UJJÚ SOFTSHELL KABÁT

Szín: szürke, fekete

- 2/1-ben kabát/mellény, levehető ujjakkal
- három rétegből álló, 310 g/m<sup>2</sup>-es Softshell® anyag
- a külső puha, rugalmas réteg 94% poliészter és 6% elasztán
- a közbülső réteg vízhatlan TPU film (vízállóság: 8000 mm), melynek mikroporózus lélegző membránja lehetővé teszi a belső nedvesség szabad elpárolgását (páraáteresztő képesség: 3000 g/m<sup>2</sup>/24h)
- a belső réteg 150g/m<sup>2</sup>-es mikropolár bélés
- gumírozott zsinórral állítható, rejtett kapucni
- állítható aljrész, és derékvédő • gumizott, tépőzárás csukló
- gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár
- 1 felső zseb vízálló cipzárral
- 2 oldalzseb vízálló cipzárral
- 2 belső zseb

MÉRET	5YANG	5YAND
<b>S</b>	5YANGS	5YANDS
<b>M</b>	5YANGM	5YANDM
<b>L</b>	5YANGL	5YANDL
<b>XL</b>	5YANGXL	5YANDXL
<b>2XL</b>	5YANGXXL	5YANDXXL
<b>3XL</b>	5YANGXXXL	5YANDXXXL

5YANG



5YAND



5TOR00

5TOR10



## TORI SOFTSHELL DZSEKI

Szín: szürke/fekete, sötétkék/fekete

- 300 g/m<sup>2</sup>-es Softshell alapanyagú dzseki polár béléssel
- kiváló vízálló (8000 mm) és szellőző (3000 g/m<sup>2</sup>/24h) tulajdonság
- fekete színű betét a vállán, a karokon és az oldalán
- a kar alsó részén fényvisszaverő díszcsík van
- gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, elasztikus mandzsetta
- két fedett cipzáras poláros oldalzseb és egy cipzáras felső zseb, továbbá három belső zseb
- szín: szürke/fekete (5TOR00) és sötétkék/fekete (5TOR10)
- alkalmazási területek: hideg környezetben, autógyártás, szállítás, ipar, karbantartás, mezőgazdaság, építkezés, szolgáltatás stb.

MÉRET	5TOR00	5TOR10
<b>S</b>	5TOR00S (a készlet erejéig)	5TOR10S
<b>M</b>	5TOR00M (a készlet erejéig)	5TOR10M
<b>L</b>	5TOR00L (a készlet erejéig)	5TOR10L
<b>XL</b>	5TOR00XL (a készlet erejéig)	5TOR10XL
<b>2XL</b>	5TOR00XXL (a készlet erejéig)	5TOR10XXL
<b>3XL</b>	5TOR00XXXL (a készlet erejéig)	5TOR10XXXL

5TOR00



5TOR10



5YUKR

ÚJ!



## YUKI SOFTSHELL DZSEKI

Szín: fekete

350 g/m<sup>2</sup>-es Softshell Ripstop alapanyagú dzseki polár béléssel • vállon és a könyöknél speciális kopásálló Ripstop megerősítés • kiváló vízálló (8000 mm) és szellőző (3000 g/m<sup>2</sup>/24h) tulajdonság • gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár • hónalj alatt elrejtett, cipzáras és hálózott nyílás segíti a még jobb szellőzést • fix polárral bélelt kapucni, elasztikus mandzsetta és állítható alj és hosszított derékrész • két oldalzseb piros vízlepergető cipzárral és egy cipzáras felső zseb • szín: fekete piros cipzárral (5YUKR) • alkalmazási területek: autógyártás, logisztika, raktározás, ipar, karbantartás, szakipari munkák stb.

MÉRET	5YUKR
<b>XS</b>	5YUKRXS
<b>S</b>	5YUKRS
<b>M</b>	5YUKRM
<b>L</b>	5YUKRL
<b>XL</b>	5YUKRXL
<b>2XL</b>	5YUKRXXL
<b>3XL</b>	5YUKRXXXL



5KOH00

ÚJ!



## KOHMET SOFTSHELL DZSEKI

Szín: fekete

300 g/m<sup>2</sup>-es Softshell alapanyagú dzseki polár béléssel • kiváló vízállóság (8000 mm) és szellőzés (800 g/m<sup>2</sup>/24h) • külsején nyomtatott fényvisszaverő alapanyagoknak köszönhetően fényvisszaverő tulajdonság • fekete színű Softshell betét a vállán és a karokon • gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, elasztikus és tépőzárral állítható mandzsetta • állítható aljrész • két cipzáras oldalzseb és egy felső zseb, továbbá két belső zseb • szín: szürke/fekete • alkalmazási területek: élelmiszeripar, tisztítás-takarítás, higiénia, szállítás, ipar, mezőgazdaság, repülés, szolgálatás, festés, kertészet, gyártósorok stb.

MÉRET	5KOH00
<b>S</b>	5KOH00S
<b>M</b>	5KOH00M
<b>L</b>	5KOH00L
<b>XL</b>	5KOH00XL
<b>2XL</b>	5KOH00XXL
<b>3XL</b>	5KOH00XXXL





# KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## POLÁR FELSŐK

5VPOB

5VPOG

5VPON



### CIPZÁROS POLÁR PULÓVER

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN 14058:2004 2.3.XXX**

Szín: kék, szürke, fekete

- 340 g/m<sup>2</sup> polár anyag (100% poliészter/akril)
- végig cipzáros változat oldalzsebekkel
- gumírozott csuklórésszel
- zsinórral állítható aljrész

MÉRET	5VPOB	5VPOG	5VPON
<b>XS</b>	5VPOBXS	5VPOGXS	5VPONXS
<b>S</b>	5VPOBX	5VPOGS	5VPONS
<b>M</b>	5VPOBM	5VPOGM	5VPONM
<b>L</b>	5VPOBL	5VPOGL	5VPONL
<b>XL</b>	5VPOBXL	5VPOGXL	5VPONXL
<b>2XL</b>	5VPOBXXL	5VPOGXXL	5VPONXXL
<b>3XL</b>	5VPOBXXXL	5VPOGXXXL	5VPONXXXL
<b>4XL</b>	5VPOBXXXL	-	-



5VPOB



5VPOG



5VPON

5VANB

5VANG

5VANN

5VANR

5VANV

## ANGARA CIPZÁROS PULÓVER

Szabványok: **EN 340, EN 14058: 2.1.X.X.X**

Szín: kék, szürke, fekete, piros, zöld



- 450 g/m<sup>2</sup>-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



MÉRET	5VANV	5VANG	5VANN	5VANR	5VANV
<b>XS</b>	5VANXS	5VANGXS	5VANNXS	5VANRXS	5VANXS
<b>S</b>	5VANS	5VANGS	5VANNNS	5VANRS	5VANS
<b>M</b>	5VANM	5VANGM	5VANNM	5VANRM	5VANM
<b>L</b>	5VANL	5VANGL	5VANNL	5VANRL	5VANL
<b>XL</b>	5VANXL	5VANGXL	5VANNXL	5VANRXL	5VANXL
<b>2XL</b>	5VANXXL	5VANGXXL	5VANNXXL	5VANRXXL	5VANXXL
<b>3XL</b>	5VANXXXL	5VANGXXXL	5VANNXXXL	5VANRXXXL	5VANXXXL



5VANG



5VANN



5VANR



5VANV

# KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## THERMO FELSŐK

5KAG350

ÚJ!



### KANGARU DZSEKI

Szín: fekete/szürke

- 320 g/m<sup>2</sup> vastag Air Space alapanyag: 58% poliészter + 36% viszkóz + 6% spandex
- Oxford 600D alapanyagú megerősítés
- az álló gallér tetejéig futó cipzár nyak- és állvédővel
- Oxford alapanyagú megerősítés a könyöknél
- fényvisszaverő díszcsík a zsebeknél
- 2 cipzáras felső zseb
- 2 cipzáras oldalzseb Oxford megerősítéssel
- 1 cipzáras karzseb + 2 tolltartó hurok
- 2 belső oldalzseb
- CSOMAGOLÁS: 1/10



MÉRET	SKAG350
S	5KAG35000S
M	5KAG35000M
L	5KAG35000L
XL	5KAG3500XL
2XL	5KAG35002XL
3XL	5KAG35003XL



5KIJ010

ÚJ!

**KIJI CIPPZÁROS FELSŐ**

Szín: fekete

300 g/m<sup>2</sup> vastag alapanyag: 70% pamut és 30% poliészter • Oxford 300D alapanyagú megerősítés • 95% poliészter és 5% elasztán alapanyagú rugalmas, textil mandzsetta és aljrész • az álló gallér tetejéig futó cipzár nyak- és állvédővel • Oxford alapanyagú megerősítés a könyöknél • bordázott és rugalmas textil mandzsetta és aljrész • 2 függőleges nyílású cipzáras oldalzseb Oxford megerősítéssel • 2 belső oldalzseb

CSOMAGOLÁS: 1/10



MÉRET	5KIJ010
S	5KIT00S
M	5KIT00M
L	5KIT00L
XL	5KIT00XL
2XL	5KIT002XL
3XL	5KIT003XL



5MIK350

ÚJ!

**MIKAN CIPPZÁROS FELSŐ**

Szín: szürke

BELSŐ: bolyhosított – 80% pamut+20% PES -300g/m<sup>2</sup> • PASSZÉ: bordázott és elasztikus 100% Poliészter • RIPSTOP BETÉT: (5mm) PVC-vel borított 100% PES - 300g/m<sup>2</sup> • Magas nyak • Cipzáras záródás • Kopásálló Ripstop betétek a vállon • 1 cipzáras Ripstop felső zseb • 2 cipzáras oldalzseb • 1 belső zseb • Bordázott passzé a mandzsettánál és az aljrészen

MÉRET	5MIK350
S	5MIK3500S
M	5MIK3500M
L	5MIK3500L
XL	5MIK3500XL
2XL	5MIK350002XL
3XL	5MIK350003XL



5KIT00

ÚJ!



## KITSOUNE DZSEKI

Szín: szürke

kettős alapanyagú, divatos és kényelmes dzseki hideg ellen • nagyon puha és finom poliészter külső steppelt béléssel • az oldalán és a kar alsó részén rugalmas és kopásálló fekete laminált poliészter mesh betét belső felületén polárral • gallérja dupla vastag elasztikus mesh alapanyag • gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, elasztikus mandzsetta • két fedett cipzárás oldalzseb, egy cipzárás felső zseb, illetve 3 belső zseb • alkalmazási területek: hideg környezetben, logisztika, raktározás, karbantartás, szolgáltatás...stb.

MÉRET	5KIT00
S	5KIJ01000S (Készlet erejéig)
M	5KIJ01000M (Készlet erejéig)
L	5KIJ01000L (Készlet erejéig)
XL	5KIJ01000XL (Készlet erejéig)
2XL	5KIJ010002XL (Készlet erejéig)
3XL	5KIJ010003XL



5KJGY

ÚJ!



## KUMA DZSEKI

Szín: szürke

extra könnyű, divatos dzseki eső, szél és hideg elleni védelemmel • 38 g/m<sup>2</sup> vastag 100% 20D poliamid alapanyagú külső és belső • 110 g/m<sup>2</sup> vastag 100% pelyhesített poliészter bélés • gallér tetejéig futó szélálló cipzár, fix bélelt kapucni • 2 cipzárás külső- és 2 belső zseb, gumírozott mandzsetta és aljrész • plusz logózott poliamid tartózsák

MÉRET	5KJGY
S	5KJGYS
M	5KJGYM
L	5KJGYL
XL	5KJGYXL
2XL	5KJGY2XL
3XL	5KJGYS3XL





5SUM010

ÚJ!

**SUMI TÉLI DZSEKI**

Szín: szürke

- KÜLSŐ: 100% nylon ripstop (2,5 mm) 40 g/m<sup>2</sup>
- MELEGBÉLÉS: 100% poliészter. 100g/m<sup>2</sup> vastag
- BÉLÉS: 100% nylon.
- 3 rétegű SOFTSHELL: 100% polyester mechanical stretch+ TPU membrán+ polár. 230g/m<sup>2</sup>
- Magas polár gallér végéig futó cipzár + áll és nyakvédő
- Váll betét + Fényvisszaverő díszcsík
- Softshell betétek oldalt és a karon (rugalmasság és kopásállóság)
- Softshell cipzáros mellzseb
- 2 függőleges cipzáros oldalzseb
- 2 tépőzáras belsőzseb
- Gumírozás a mandzsettán és az aljrészen

## SORONA THERMAL TECHNOLOGY (MELEGBÉLÉS) TECHNOLÓGIAI ELŐNYEI:

- Bio alapú (37%) - PTT kelme
- Puha és könnyű
- Megnövelt hőszigetelés
- Kiváló hővisszatartás
- Jobb teljesítmény egy normál béléshez képest
- Légáteresztő képesség
- Gyors száradás
- Könnyen kezelhető, nem gyűrődik
- Tartós

MÉRET	5SUM010
S	5SUM01000S
M	5SUM01000M
L	5SUM01000L
XL	5SUM01000XL
2XL	5SUM010002XL
3XL	5SUM010003XL



# KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## PULÓVEREK

5PPOB

5PPON



### BEBÚJÓS POLÁR PULÓVER

Szabványok: **EN 340**

Szín: sötétkék, fekete

- 340 g/m<sup>2</sup> polár anyag (100% poliészter/akril)
- bebújós változat gombos nyakrésszel
- gumírozott csuklórés
- zsinórral állítható aljész

MÉRET	5PPOB	5PPON
<b>S</b>	5PPOBS (rendelésre)	5PPONS (rendelésre)
<b>M</b>	5PPOBM (rendelésre)	5PPONM (rendelésre)
<b>L</b>	5PPOBL (rendelésre)	5PPONL (rendelésre)
<b>XL</b>	5PPOBXL (rendelésre)	5PPONXL (rendelésre)
<b>2XL</b>	5PPOB2XL (rendelésre)	5PPON2XL (rendelésre)



5PANN



## ANGARA BEBÚJÓS PULÓVER

Szabványok: **EN 340, EN 14058 2.1.XXX**

Szín: fekete

- 330 g/m<sup>2</sup>-es puha thermopolár anyag
- cipzáros oldalzsebek és nyakrész
- vastag, bordázott akril gallér
- gumírozott csukló- és aljrész

MÉRET	5PANN
<b>S</b>	5PANNS
<b>M</b>	5PANNM
<b>L</b>	5PANNL
<b>XL</b>	5PANNXL
<b>2XL</b>	5PANN2XL



5MYO010

5MYO150

5MYO380



## MYOGA MIKROPOLÁR PULÓVER

Szín: fekete, antracit, lime

- MIKROPOLÁR: 100% Poliészter. 150g/m<sup>2</sup>
- Cipzáros magas gallér
- Raglán kialakítású ujjak

MÉRET	5MYO010	5MYO150	5MYO380
<b>S</b>	5MYO01000S	5MYO15000S	5MYO38000S
<b>M</b>	5MYO01000M	5MYO15000M	5MYO38000M
<b>L</b>	5MYO01000L	5MYO15000L	5MYO38000L
<b>XL</b>	5MYO0100XL	5MYO1500XL	5MYO3800XL
<b>2XL</b>	5MYO0102XL	5MYO1502XL	5MYO3802XL
<b>3XL</b>	5MYO0103XL	5MYO1503XL	5MYO3803XL

5MYO150



5MYO380



5MYO010



# KÖZÉPSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## MELLÉNYEK

5KAA050

5KAA120



### KABA BÉLELT MELLÉNY

Szín: szürke, sötétkék

- 65 g/m<sup>2</sup> vastag külső alapanyag: 100% poliészter • 160 g/m<sup>2</sup> vastag 100% poliészter melegbélés • 60 g/m<sup>2</sup> vastag 100% poliészter tafeta bélés • az álló gallér tetejéig futó cipzár nyak- és állvédővel és fényvisszaverő díszcsíkkal • gumírozott váll- és derékrész • 2 függőleges nyílású cipzáras oldalzseb • 2 tépőzáras belső zseb
- CSOMAGOLÁS: 1/10

MÉRET	5KAA050	5KAA120
<b>S</b>	5KAA05000S	5KAA12000S
<b>M</b>	5KAA05000M	5KAA12000M
<b>L</b>	5KAA05000L	5KAA12000L
<b>XL</b>	5KAA0500XL	5KAA1200XL
<b>2XL</b>	5KAA0502XL	5KAA1202XL
<b>3XL</b>	5KAA0503XL	5KAA1203XL





5YAGB



## YANG MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: fekete

310 g/m<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>-es mikropolár bélés • gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár • fényvisszaverő díszcsík, három cipzárás zseb

MÉRET	5YAGB
<b>XS</b>	5YAGBXS
<b>S</b>	5YAGBS
<b>M</b>	5YAGBM
<b>L</b>	5YAGBL
<b>XL</b>	5YAGBXL
<b>2XL</b>	5YAGB2XL



5GPOB

5GPON



## POLÁR MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: sötétkék, fekete

- 340 g/m<sup>2</sup>-es polár anyag
- cipzáros záródás a gallér tetejéig
- kihajtott vastag gallér
- cipzáros oldalzsebek

MÉRET	5GPOB	5GPON
<b>M</b>	5GPOBM (készlet erejéig)	5GPONM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5GPOBL (készlet erejéig)	5GPONL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5GPOBXL (készlet erejéig)	5GPONXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5GPOB2XL (készlet erejéig)	5GPON2XL (készlet erejéig)



5GPOB



5GPON

5GANB



## ANGARA MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: kék

- 50 g/m<sup>2</sup>-es, vastag, nem bolyhosodó mikropolár anyag
- végig cipzáras, álló gallérral
- cipzáras oldalzsebek
- zsinórral összehúzható aljrész

MÉRET	5GANB
<b>S</b>	5GANBS
<b>M</b>	5GANBM
<b>L</b>	5GANBL
<b>XL</b>	5GANBXL
<b>2XL</b>	5GANB2XL



5AZU450

ÚJ!



## AZUKI BÉLELT MELLÉNY

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN 14058:2017**

Szín: szürke

RIPSTOP (5mm) : 300g/m<sup>2</sup>, PVC-vel borított 100% PES • POLÁR: 100% poliészter, 300g/m<sup>2</sup> vastag (testen) • BÉLÉS: 100% poliészter, 180g/m<sup>2</sup> vastag (alul) • TAFT: 100% poliészter, 60g/m<sup>2</sup> vastag • OXFORD: 100% poliészter, 300D • Hegesztett varrások • Magas, polárral bélelt gallér • Rejtett cipzár tépőzáras hajtókával • Elasztikus vállrész • 1 Oxford felső zseb víztaszító cipzárral • 2 függőleges nyílású cipzáras oldalzseb+ fényvisszaverő díszcsík • 1 tépőzáras és egy cipzáras belső zseb • 1 fülhallgató zsinórvezető • Oxford vesevédőrész • Szitázható

MÉRET	5AZU450
<b>S</b>	5AZU45000S
<b>M</b>	5AZU45000M
<b>L</b>	5AZU45000L
<b>XL</b>	5AZU4500XL
<b>2XL</b>	5AZU4502XL
<b>3XL</b>	5AZU4503XL



5GRIP



## RIPSTOP MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: kék/fekete

szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter alapanyag • felül 280 g/m<sup>2</sup> polár, alul 120 g/m<sup>2</sup>-es, derekat védő poliészter belső bélés • négy külső-, két cipzáros- és két belső zseb • gumírozott ujjnyílások • derekat védő hosszított hátrész • polárbéléses gallér

MÉRET	5GRIP
<b>S</b>	5GRIPS
<b>M</b>	5GRIPM
<b>L</b>	5GRIFL
<b>XL</b>	5GRIPXL
<b>2XL</b>	5GRIPXXL
<b>3XL</b>	5GRIPXXXL



5GMRB



## RIPSTOP MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: fekete

szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter külső alapanyag • 180 g/m<sup>2</sup> 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 vízelvezetővel

MÉRET	5GMRB
<b>M</b>	5GMRBM
<b>L</b>	5GMRBL
<b>XL</b>	5GMRBXL
<b>2XL</b>	5GMRBXXL



5STAT010

ÚJ!



## TATAKI BÉLELT MELLÉNY

Szín: fekete

KÜLSŐ: 100% „mechanical stretch” poliészter + TPU membrán. 100g/m2 vastag • MELEGBÉLÉS: 100% poliészter. 220g/m2 vastag • BÉLÉS: 100% poliészter taft. • VÍZÁLLÓSÁG: 5 000mm • PÁRAÁTERESZTŐ KÉPESSÉG: 400 g/m2/24h • Magas gallér végéig futó vízálló cipzár • 2 fedett cipzáras oldalzseb • 2 belső zseb • Gumírozott vállrész és aljrész

MÉRET	5STAT010
S	5STAT01000S
M	5STAT01000M
L	5STAT01000L
XL	5STAT0100XL
2XL	5STAT0102XL
3XL	5STAT0103XL
4XL	5STAT0104XL



5KVGY



## KUMA MELLÉNY

Szín: szürke/sárga

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 cipzáras külső- és 2 belső zseb, gumírozott váll- illetve aljrész • plusz logózott poliamid tartózsák

MÉRET	5KVGY
S	5KVGYS
M	5KVGYM
L	5KVGYL
XL	5KVGYXL
2XL	5KVGYXXL
3XL	5KVGYXXXL



5CARN



## CARISTE KIFORDÍTHATÓ MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: fekete/szürke

PU-val impregnált 300D Oxford poliészter illetve polár – kifordítva is viselhető fazon • 280 g/m<sup>2</sup> polárbélés és gallér • négy bebújós, egy telefon-, két zsebfezdős-, valamint két külső- és két belső cipzáras zseb • derekat védő hosszított hátrész • zsinórral összehúzható aljrész

MÉRET	5CARN
<b>M</b>	5CARNM
<b>L</b>	5CARNL
<b>XL</b>	5CARNXL
<b>2XL</b>	5CARNXXL



5LEMB



## LEMAN KIFORDÍTHATÓ MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: sötétkék/kék

PVC-vel vízhatlanított poliészter illetve polár - kifordítva is viselhető fazon • 200 g/m<sup>2</sup> polárbélés és gallér • derekat védő hosszított hátrész • három cipzáros-, egy telefon- és két belső zseb • zsinórral összehúzható aljrész

MÉRET	5LEMB
<b>M</b>	5LEMBM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5LEMBL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5LEMBXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5LEMBXXL (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	5LEMBXXXL (készlet erejéig)
<b>4XL</b>	5LEMBXXXXL (készlet erejéig)





5POLB

5POLN

5POLV



## POLENA SOKZSEBES MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: kék, fekete, zöld

- 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

MÉRET	5POLB	5POLN	5POLV
<b>XS</b>	5POLBXS	-	-
<b>S</b>	5POLBS	-	5POLVS (készlet erejéig)
<b>M</b>	5POLBM	5POLNM	5POLVM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5POLBL	5POLNL	5POLVL
<b>XL</b>	5POLBXL	5POLNXL	5POLVXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5POLBXXL	5POLNXXL	5POLVXXL (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	5POLBXXXL	5POLNXXXL	5POLVXXXL (készlet erejéig)



5BREV



## BRESSAN VADÁSZMELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: zöld

zöld vadászmellény • 35% pamut, 65% poliészter anyag • velúr/kord vállbetét és gallér • 180 g/m<sup>2</sup> poliészter bélés, kényelmes poliamid belső • három bebújós, négy tépőzáras és négy cipzáros zseb • állítható derék- és aljrész

MÉRET	5BREV
<b>S</b>	5BREVS
<b>M</b>	5BREVM
<b>L</b>	5BREVL
<b>XL</b>	5BREVXL
<b>2XL</b>	5BREVXXL
<b>3XL</b>	5BREVXXXL



5GCOB



## CONDOR STEPPELT MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: kék

35% pamut, 65% poliészter, steppelt • 190 g/m<sup>2</sup> poliészter bélés • cipzáras záródás • álló gallér • zsebek: egy belső, kettő külső plusz telefonzseb

MÉRET	5GCOB
<b>S</b>	5GCOBS (készlet erejéig)
<b>M</b>	5GCOBM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5GCOBL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5GCOBXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5GCOBXXL (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	5GCOBXXXL (készlet erejéig)



5GCHB



## CHOUKA STEPPETT MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: kék

35% pamut, 65% poliészter, steppelt • 180 g/m<sup>2</sup> poliészter bélés • cipzáros záródás • álló gallér • zsebek: egy belső, kettő külső plusz telefonzseb

MÉRET	5GCHB
<b>S</b>	5GCHBS
<b>M</b>	5GCHBM
<b>L</b>	5GCHBL
<b>XL</b>	5GCHBXL
<b>2XL</b>	5GCHBXXL
<b>3XL</b>	5GCHBXXXL



5ALBW



## ALBATROS STEPPETT MELLÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

35% pamut, 65% poliészter, steppelt • 180 g/m<sup>2</sup> poliészter bélés • cipzáros záródás • álló gallér • zsebek: egy belső, kettő külső plusz telefonzseb

MÉRET	5ALBW
<b>S</b>	5ALBWS
<b>M</b>	5ALBWM
<b>L</b>	5ALBWL
<b>XL</b>	5ALBWXL
<b>2XL</b>	5ALBWXXL
<b>3XL</b>	5ALBWXXXL







SZEZONOS RUHÁZAT

# KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT





# KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## DZSEKIK

**5GOM450**
**ÚJ!**


### GOMA DZSEKI

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN 343:2003+A1:2007, EN 14058:2017**

Szín: szürke/fekete

RIPSTOP (5mm) : 300g/m<sup>2</sup>, PVC-vel borított 100% PES • BÉLÉS: 100% poliészter, 180g/m<sup>2</sup> vastag (testen + karon) • TAFT: 100% poliészter, 60g/m<sup>2</sup> vastag • OXFORD: 100% poliészter, 300D • POLÁR: 100% poliészter, 300g/m<sup>2</sup> vastag (gallér) • Hegesztett varrások • Gallérba rejtett kapucni + Gumírozott húzózsín • Magas, polárral bélelt gallér • Rejtett kétutas cipzár tépőzáras hajtókával • Raglan ujjak • 1 bebújós mellzseb függőleges vízálló cipzárral • 2 cipzáras bebújós oldalzseb + fényviszszaverő csíkkal • 1 karzseb vízálló cipzárral • 2 tépőzáras belső zseb • 1 fülhallgató zsinórvezető • Tépőzárral állítható + szélfogó mandzsetta • Gumírozott derékrész • Szitázási lehetőség

MÉRET	5GOM450
<b>S</b>	5GOM45000S
<b>M</b>	5GOM45000M
<b>L</b>	5GOM45000L
<b>XL</b>	5GOM4500XL
<b>2XL</b>	5GOM4502XL
<b>3XL</b>	5GOM4503XL



5BMRB

5BMRI

5BMRN



## RIPSTOP 2/1 SZAKADÁSBIZTOS DZSEKI

Szabványok: **EN 340, EN 343: 1.1, EN 14058: 3.3.X.X.X**

Szín: fekete, szürke/fekete, sötéték/fekete

Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter alapanyag • 140 g/m<sup>2</sup> 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

MÉRET	5BMRB	5BMRI	5BMRN
<b>S</b>	5BMRBS	5BMRIS	5BMRNS
<b>M</b>	5BMRBM	5BMRIM	5BMRNM
<b>L</b>	5BMRBL	5BMRIL	5BMRNL
<b>XL</b>	5BMRBXL	5BMRIXL	5BMRNXL
<b>2XL</b>	5BMRBXXL	5BMRIXXL	5BMRNXXL
<b>3XL</b>	5BMRBSXXXL	5BMRIXXXL	-



5BMRB



5BMRI



5BMRN

# KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## THERMO BÉLÉSES DZSEKIK

5YAK010

ÚJ!



### YAKI BOMBER DZSEKI

Szín: fekete

KÜLSŐ: 100% „mechanical stretch” poliészter + TPU membrán. 100g/m<sup>2</sup> vastag • MELEGBÉLÉS: 100% poliészter. 220g/m<sup>2</sup> vastag • BÉLÉS: 100% poliészter taft. • VÍZÁLLÓSÁG: 5 000mm • PÁRAÁTERESZTŐ KÉPESSÉG: 400 g/m<sup>2</sup>/24h • Gallérba rejtett kapucni + Gumírozott húzószinór • Magas gallér végéig futó vízálló cipzár • 2 fedett cipzáros oldalzseb • 2 belső zseb • Gumírozott mandzsetta és aljrész

MÉRET	5YAK010
S	5YAK01000S
M	5YAK01000M
L	5YAK01000L
XL	5YAK0100XL
2XL	5YAK0102XL
3XL	5YAK0103XL
4XL	5YAK0104XL



5TOUB



## TOUN TASLAN DZSEKI

Szabványok: **EN ISO 13688**

Szín: fekete

fekete, vízhatlan, kopásálló Taslan poliamid külső, selymes taft steppelt belső • 170 g/m<sup>2</sup> poliészter közbélés • 2 az 1-ben modell: levehető ujjakkal mellénnyé alakítható • gumizott derék és mandzsetta • levehető, bélelt kapucni • kétkocsis cipzár, széles, patentos vízvetővel • két-két felső-, oldalsó- és belső zseb

MÉRET	5TOUB
<b>S</b>	5TOUBS (készlet erejéig)
<b>M</b>	5TOUBM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5TOUBL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5TOUBXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5TOUBXXL (készlet erejéig)



5ZEFB

5ZEFN



## ZEFLY BÉLELT DZSEKI

Szabványok: **EN 340, EN 14058: 3.3.XXX**

Szín: sötétkék, fekete

kopásálló, impregnált poliészter külső • többfunkciós pilótadzseki: kivehető 180 g/m<sup>2</sup> akril/poliészter műszőrme bélés, levehető, 60 g/m<sup>2</sup>-es bélelt ujjak • levehető szörmegallér, rejtett kapucni • oldal-, felső-, kar- és belső zsebek • kétkocsis húzózár • gumis csuklópasszé és aljrész

MÉRET	5ZEFB	5ZEFN
<b>S</b>	5ZEFBS	5ZEFNS
<b>M</b>	5ZEFBM	5ZEFNM
<b>L</b>	5ZEFBL	5ZEFNL
<b>XL</b>	5ZEFBXL	5ZEFNXL
<b>2XL</b>	5ZEFBXXL	5ZEFNXXL
<b>3XL</b>	5ZEFBXXXL	5ZEFNXXXL



5PSLB

5PSLV



## POLENA SLEEVE 2/1 KABÁT

Szabványok: **EN 340, EN 342: X.1.X 0,404 m2.k/W**

Szín: kék, zöld

35% pamut, 65% poliészter anyag • 2 az 1-ben modell: levehető ujjakkal mellénnyé alakítható • 200 g/m<sup>2</sup> poliészter bélés, kényelmes poliamid belső • álló gallér két patenttal • derekat védő hosszított hátrész • két lenti-, két cipzáros-, kettő telefon- és egy belső zseb • cipzáros plusz patentos záródás

MÉRET	5PSLB	5PSLV
<b>XS</b>	5PSLBXS	5PSLBXS
<b>S</b>	5PSLBS	5PSLBS
<b>M</b>	5PSLBM	5PSLBM
<b>L</b>	5PSLBL	5PSLBL
<b>XL</b>	5PSLBXL	5ZEFNXL
<b>2XL</b>	5PSLBXXL	5ZEFNXXL
<b>3XL</b>	5PSLBXXXL	5ZEFNXXXL
<b>4XL</b>	5PSLBXXXXL	-



5PSLV



5PSLB



5GCSB



## CHOUKA LEVEHETŐ UJJÚ KABÁT

Szabványok: **EN ISO 13688, EN 14058**

Szín: kék, zöld

- 35% pamut, 65% poliészter, steppelt
- 2 az 1-ben modell: levehető ujjakkal mellénnyé alakítható
- 180 g/m<sup>2</sup> poliészter bélés
- cipzáros záródás
- álló gallér
- zsebek: egy belső, kettő külső plusz telefonzseb

MÉRET	5GCSB
<b>S</b>	5GCSBS
<b>M</b>	5GCSBM
<b>L</b>	5GCSBL
<b>XL</b>	5GCSBXL
<b>2XL</b>	5GCSBXXL
<b>3XL</b>	5GCSBXXXL



# KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## TÉLI KABÁTOK

5YAW00

5YAW10

ÚJ!



### YANG WINTER 2 SOFTSHELL DZSEKI

Szabványok: EN ISO 13688:2013, EN 342:2017

Szín: fekete, piros

300 g/m<sup>2</sup>-es Softshell alapanyagú téli kabát 120 g/m<sup>2</sup> vastag szigetelő poliészter töltéssel és mikropolár béléssel • kiváló vízálló (8000 mm) és szellőző (3000 g/m<sup>2</sup>/24h) tulajdonság • gallér tetejéig futó vízlepergető YKK cipzár, zsinórral és tépőzárral állítható rejtett kapucni • tépőzárral állítható mandzsetta, belső rugalmas csukló a szél ellen, szűkíthető aljrész • két fedett cipzáras oldal zseb, egy cipzáras felső zseb, egy cipzáras zseb a karon • egy cipzáras belső napóleonzseb, egy cipzáras belső telefonzseb kábel-lyukkal, és egy sima belső zseb • alkalmazási területek: hideg, nedves környezetben

MÉRET	5YAW00	5YAW10
<b>S</b>	5YAW00S	5YAW10S
<b>M</b>	5YAW00M	5YAW10M
<b>L</b>	5YAW00L	5YAW10SL
<b>XL</b>	5YAW00XL	5YAW10XL
<b>2XL</b>	5YAW00XXL	5YAW10XXL
<b>3XL</b>	5YAW003XL	5YAW103XL

5YAW00



5YAW10



5YAWB



## YANG TÉLIKABÁT

Szabványok: **EN 342:3.X.X, Icler: 0.435 m2.k/W, EN343: 1.3**

Szín: fekete, piros

három rétegből álló, 310 g/m<sup>2</sup>-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 mpv) • a belső réteg 150 g/m<sup>2</sup>-es mikropolár bélés, a közti bélés 120 g/m<sup>2</sup>-es szigetelő poliészter • állítható aljrész, gumizott csukló, tépőzáras állítási lehetőséggel • gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, gallérba rejtett kapucni • egy-egy cipzáras kar- és felső, két-két oldal- és belső zseb

MÉRET	5YAWB
<b>S</b>	5YAWBS (készlet erejéig)
<b>M</b>	5YAWBM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5YAWBL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5YAWBXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5YAWBXXL (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	5YAWBXXXL (készlet erejéig)



# KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## RIPSTOP

**5YUZ450**
**ÚJ!**


### YUZU KABÁT

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN 343:2003+A1:2007, EN 14058:2017**

Szín: szürke

RIPSTOP (5mm) : 300g/m<sup>2</sup>, PVC-vel borított 100% PES • POLÁR: 300g/m<sup>2</sup> vastag, 100% poliészter. (a testen) • BÉLÉS: 180g/m<sup>2</sup> vastag 100% poliészter. (a karon) • TAFT BÉLÉS: 100% poliészter. 60g/m<sup>2</sup> vastag • OXFORD: 100% poliészter. 300D • Hegesztett varrások • Gallérba rejtett kapucni + Gumírozott húzózsín • Magas, polárral bélelt gallér • Rejtett kétutas cipzár tépőzáras hajtókával - Raglan ujjak • 1 bebújós mellzseb függőleges vízálló cipzárral • 2 fedett és cipzáras bebújós oldalzseb • 1 karzseb vízálló cipzárral + fényvisszaverő csíkkal • 2 tépőzáras belső zseb - 1 fülhallgató zsinórvezető • Tépőzárral állítható + szélfogó mandzsetta • Rugalmas zsinórral állítható alj-, és derékrész • Oxford alapanyagú vesevédő rész fényvisszaverő csíkkal • Szitázási lehetőség

MÉRET	5YUZ450
<b>S</b>	5YUZ45000S
<b>M</b>	5YUZ45000M
<b>L</b>	5YUZ45000L
<b>XL</b>	5YUZ4500XL
<b>2XL</b>	5YUZ4502XL
<b>3XL</b>	5YUZ4503XL
<b>4XL</b>	5YUZ4504XL



5RIPB

5RIPN

5RIPR

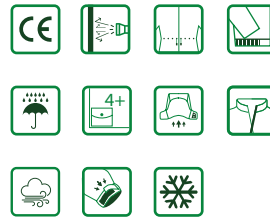
5RIPS

## RIPSTOP KABÁTOK

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN343 1.1, EN 14058 3.3.XXX**

Szín: kék/fekete, fekete, piros/szürke, szürke/fekete

szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter alapanyag • 280 g/m<sup>2</sup> polárbélés, alul poliamid vesevédő résszel • körbefutó fényvisszaverő díszcsík • gallérba rejtett kapucni • hat külső, egy belső zseb • végig cipzár plusz tépőzár • állítható csukló-, alj- és derekbőség



MÉRET	5RIPB	5RIPN	5RIPR	5RIPS
<b>XS</b>	5RIPBXS	-	-	-
<b>S</b>	5RIPBS	5RIPNS	5RIPRS	5RIPSS
<b>M</b>	5RIPBM	5RIPNM	5RIPRM	5RIPSM
<b>L</b>	5RIPBL	5RIPNL	5RIPRL	5RIPSL
<b>XL</b>	5RIPBXL	5RIPNXL	5RIPRXL	5RIPSL
<b>2XL</b>	5RIPBXXL	5RIPNXXL	5RIPRXXL	5RIPSL
<b>3XL</b>	5RIPBXXXL	5RIPNXXXL	5RIPRXXXL	5RIPSL
<b>4XL</b>	5RIPBXXXXL	5RIPNXXXXL	-	-





5RIBB



## RIPSTOP 4/1 KABÁT

Szabványok: **EN 340, EN 343: 1.1, EN 14058: 3.3.X.X.X**

Szín: kék/fekete

4 az 1-ben modell: szakadásbiztos, Ripstop rácsos szerkezetű, PVC-vel vízhatlanított poliészter külső kabát • 280 g/m<sup>2</sup> 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 • körbefutó fényvisszaverő díszcsíkkal

MÉRET	5RIBB
<b>S</b>	5RIBBS
<b>M</b>	5RIBBM
<b>L</b>	5RIBBL
<b>XL</b>	5RIBBXL
<b>2XL</b>	5RIBBXXL
<b>3XL</b>	5RIBBXXXL



5ICEB



## ICEBERG 3/1 VITORLÁS KABÁT

Szabványok: **EN 340, EN 14058: 1.3.X.X.X**

Szín: piros/fekete

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/m<sup>2</sup> 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 hajtókéval • állítható csukló-, alj- és derékbőség

MÉRET	5ICEB
<b>S</b>	5ICEBS (készlet erejéig)
<b>M</b>	5ICEBM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5ICEBL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5ICEBXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5ICEBXXL (készlet erejéig)



# KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## THERMO BÉLÉSES RUHÁZAT

5KABB



### KABAN PE/PVC KABÁT

Szabványok: **EN 340, EN 14058: 1.3.XXX**

Szín: kék

PVC-vel vízhatlanított poliészter külső • 180 g/m<sup>2</sup> 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

MÉRET	5KABB
<b>S</b>	5KABBS
<b>M</b>	5KABBM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5KABBL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5KABBXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5KABBXXL (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	5KABBXXXL (készlet erejéig)
<b>4XL</b>	5KABBXXXXL (készlet erejéig)



5OUEP

5NORP



## POLE OUEST, POLE NORD KABÁT

Szabványok: **EN 340**

Szín: kék

PVC-vel vízhatlanított 100% poliészter • thermo 240 g/m<sup>2</sup> polár meleg bélés • rejtett kapucni, polár bélésű gallér • oldal-, felső-, kar- és belső zsebek • kétutas cipzár tépőzáras hajtókával • zsinórral állítható alj- és derékbőség • gumis csuklópasszé tépőzáras állítási lehetőséggel

MÉRET	5OUEP	5NORP
<b>XS</b>	5OUEPXS (készlet erejéig)	5NORPXS (készlet erejéig)
<b>S</b>	5OUEPS (készlet erejéig)	5NORPS (készlet erejéig)
<b>M</b>	5OUEPM (készlet erejéig)	5NORPM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5OUEPL (készlet erejéig)	5NORPL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5OUEPXL (készlet erejéig)	5NORPXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5OUEPXXL (készlet erejéig)	5NORPXXL (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	5OUEPXXXL (készlet erejéig)	5NORPXXXL (készlet erejéig)



5OUEP



5NORP

5ISAB



## ISA II 3/1 KABÁT

Szabványok: **EN 13688, EN 14058: 2.2.XXX**

Szín: fekete

PVC-vel vízhatlanított poliészter külső, selymes taft belső • 3 az 1-ben modell: kicipzározható, 280 g/m<sup>2</sup>, zsebes, polár belső pulóver • erős cipzár patentos fedővel, rejtett kapucni, polárbetétes gallér • négy cipzáras külső-, egy belső zseb • zsinórral állítható aljés derékbőség • gumis csuklópasszé tépőzáras állítási lehetőséggel • fényvisszaverő díszcsíkokkal

MÉRET	5ISAB
<b>S</b>	5ISABS
<b>M</b>	5ISABM
<b>L</b>	5ISABL
<b>XL</b>	5ISABXL
<b>2XL</b>	5ISABXXL
<b>3XL</b>	5ISABXXXL



5BODN



## BODYGUARD II 4/1 KABÁT

Szabványok: **EN 340**

Szín: fekete

PVC-vel vízhatlanított poliészter külső, selymes taft belső • 4 az 1-ben modell: kicipzározható, 280 g/m<sup>2</sup>-es, levehető ujjakkal mellényé 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 • 5 cm széles fényvisszaverő csíkokkal

MÉRET	5BODN
<b>S</b>	5BODNS
<b>M</b>	5BODNM
<b>L</b>	5BODNL
<b>XL</b>	5BODNXL
<b>2XL</b>	5BODNXXL
<b>3XL</b>	5BODNXXXL





5AMER



## AMERIKA 3/1 KABÁT

Szabványok: **EN ISO 13688, EN14058 2.3.XXX**

Szín: fekete

Taslan 320D poliamid anyag szellőző PU bevonattal, 330 g/m<sup>2</sup>-es polár pulóver béléssel • 3 az 1-ben modell: vízhatlan, szellőző kabát, vízálló varrással (vízállóság: 2000 mm) • 330 g/m<sup>2</sup> vastag, kivehető polár pulóver • a kettő összecipzározva: bélelt télikabát • páraáteresztő képesség: 3000 mvp • gallérba rejtett nyakvédős kapucni, állítható csukló • nyitható, szellőző hónaljréssz • cipzáros zsebek: négy külső, két belső • zsinórral állítható aljrész külön a kabátnál és a pulóver-bélésnél is • kétkocsis cipzár, tépőzáras hajtóka

MÉRET	5AMER
<b>S</b>	5AMERS
<b>M</b>	5AMERM
<b>L</b>	5AMERL
<b>XL</b>	5AMERXL
<b>2XL</b>	5AMERXXL
<b>3XL</b>	5AMERXXXL



Y53230

Y53240



## FLOPP TÉLIKABÁT

Szabványok: **EN 340**

Szín: kék, zöld

PVC-vel vízhatlanított poliészter kabát • 180 g/m<sup>2</sup> poliészter bélés • levehető bélelt kapucni • állítható aljrész, gumírozott derék • három rátétes, egy cipzáros és egy belső zseb, névjegytartó • melegtartási érték: 80%

MÉRET	Y53230	Y53240
<b>S</b>	Y53229	Y53239 (készlet erejéig)
<b>M</b>	Y53230	Y53240 (készlet erejéig)
<b>L</b>	Y53231	Y53241 (készlet erejéig)
<b>XL</b>	Y53232	Y53242 (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	Y53233	Y53243 (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	Y53234	Y53244 (készlet erejéig)



Y53230



Y53240



# KÜLSŐ RÉTEGŰ RUHÁZAT

## TÉLI NADRÁG

5TAPB



### TAO NADRÁG

Szabványok: **EN 340, EN 342:3.X.X, Icler: 0.401 m<sup>2</sup> k/W**

Szín: fekete

Softshell külső 94% poliészter és 6% Spandex anyagból (vízállóság: 8000 mm) • lélegző membránja lehetővé teszi a belső nedvesség szabad elpárolgását (páraáteresztő képesség: 3000 mpv) • szélfogó, 120 g/m<sup>2</sup>-es poliészter belső bélés • levehető, rugalmas vállpánt, állítható derékvő • két vízhatlan oldalzseb, fényvisszaverő jelölés • tasakos térdzseb, cipzáros bokarész, hófogó belsővel

MÉRET	5TAPB
<b>S</b>	5TAPBS (készlet erejéig)
<b>M</b>	5TAPBM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5TAPBL (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5TAPBXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5TAPBXXL (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	5TAPBXXXL (készlet erejéig)



Y53100

Y53110



## FINO KERTÉSZNADRÁG

Szabványok: **EN 340**

Szín: **kék**

- PVC-vel vízhatlanított poliészter kertész nadrág
- 180 g/m<sup>2</sup> poliészter bélés • állítható gumi nadrágtartó
- 4 db cipzározott vízhatlan zseb
- bokarésznél cipzárral és tépőzárral állítható

MÉRET	Y53100	Y53110
<b>S</b>	Y53099 (készlet erejéig)	Y53109 (készlet erejéig)
<b>M</b>	Y53100 (készlet erejéig)	Y53110 (készlet erejéig)
<b>XL</b>	Y53102 (készlet erejéig)	Y53111 (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	Y53103 (készlet erejéig)	Y53113 (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	Y53104 (készlet erejéig)	Y53114 (készlet erejéig)

Y53100



Y53110



SZEZONOS RUHÁZAT

# ESŐRUHÁZAT



# ESŐRUHÁZAT

## PU RUHÁZAT

50800

50810

50820



### PU ESŐRUHA

Szabványok: **N ISO 13688:2013, EN 343:2003 + A1:2007**

Szín: zöld, sárga, kék

170 g/m<sup>2</sup> poliészterre mártott poliuretán • teljesen vízhatlan, varrott plusz hegesztett illesztések • nagy szakítószilárdságú, kényelmes viseletű könnyű anyag • kapucnis, cipzáros+patentos kabát, két zsebbel • gumirozott deréknadrág, szűkíthető bokarésszel

MÉRET	50800	50810	50820
<b>M</b>	50800	50810	50820
<b>L</b>	50801	50811	50821
<b>XL</b>	50802	50812	50822
<b>2XL</b>	50803	50813	50823



50800



50810



50820

50920



## PU/PVC ESŐRUHA

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN 343:2004+A1:2007**

Szín: kék

- erős, 300 g/m<sup>2</sup> poliészterre mártott speciális PU/PVC mix
- teljesen vízhatlan, varrott plusz hegesztett illesztések
- nagy szakítószilárdságú, kényelmes viseletű könnyű anyag
- kapucnis, cipzáros+patentos kabát, két zsebbel
- gumírozott deréknadrág, szűkíthető bokarésszel

MÉRET	50920
L	50921
XL	50922
2XL	50923
3XL	50924





# ESŐRUHÁZAT

## PVC ORKÁN RUHÁZAT

5RAI080

5RAI120

ÚJ!



### RAINET ORKÁN ESŐRUHA

Szín: zöld, kék

200 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% poliészterre mártott lágy PVC • 5 cm széles fényvisszaverő csík: 2 a test körül, 2 a karokon és 2 a lábszáron • az alapanyag vízállósága: 2000 mm • hegesztett varrások • kétrészes ruha (kabát + nadrág), gallérba rejtett, zsinórral állítható kapucnival • KABÁT: álló gallér végéig futó, patentos fedett cipzár • raglán szabású karok, szellőző lyukak a hónalj részen • patenttal állítható mandzsetták, vízhatlan szellőzőnyílás a háton • 2 fedett oldalzseb • NADRÁG: hegesztett varrások • gumirozott derék, sliccelt zsebnyílás • patenttal szűkíthető bokarész • zöld – 5RAI080, kék – 5RAI120

5RAI080



5RAI120



MÉRET	5RAI080	5RAI120
<b>S</b>	5RAI08000S	5RAI012000S
<b>M</b>	5RAI08000M	5RAI012000M
<b>L</b>	5RAI08000L	5RAI012000L
<b>XL</b>	5RAI0800XL	5RAI01200XL
<b>2XL</b>	5RAI0802XL	5RAI01202XL
<b>3XL</b>	5RAI0803XL	5RAI01203XL

50550

50570



## ORKÁN DZSEKI

Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Szín: zöld, kék

- poliamidra mártott lágy, rugalmas PVC
- 0,18 mm vastag, varrott plusz hegesztett
- 80 cm hosszú dzseki
- vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejthető kapucni
- vékony, nagy szakítószilárdságú víz- és szélálló anyag
- hidegállóság: -20°C
- zsebek: két külső
- gumírozott mandzsetta

MÉRET	50550	50570
<b>M</b>	50550	50570
<b>L</b>	50551	50571
<b>XL</b>	50552	50572
<b>2XL</b>	50553	50573
<b>3XL</b>	50554	50574



50570

50550

50600

50610

50620



## HOSSZÚ ORKÁN KÖPENY

Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Szín: zöld, sárga, kék

poliamidra mártott lágy, rugalmas PVC • 0,18 mm vastag, varrott plusz hegesztett • hosszú 120 cm orkánköpeny • vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejthető kapucni • vékony, nagy szakítószilárdságú víz- és szélálló anyag • hidegállóság: -20°C • zsebek: két külső • gumírozott mandzsetta és patentos bokarész

MÉRET	50600	50610	50620
<b>S</b>	50599	-	50619
<b>M</b>	50600	-	50620
<b>L</b>	50601	50611	50621
<b>XL</b>	50602	50612	50622
<b>2XL</b>	50603	50613	50623
<b>3XL</b>	50604	50614	50624



50620



50600



50610

5BALBB



## BALBOA ORKÁNKÖPENY

Szín: kék

poliamidra mártott lágy, rugalmas PVC • 0,18 mm vastag, varrott plusz hegesztett • vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejthető kapucni • vékony, nagy szakítószilárdságú víz- és szélálló anyag • hidegállóság: -20°C • két külső zseb, gumírozott mandzsetta • hosszú, 4/4-es (120 cm) köpeny változat

MÉRET	5BALBB
<b>M</b>	5BALBBM (készlet erejéig)
<b>L</b>	5BALBBM (készlet erejéig)
<b>XL</b>	5BALBBXL (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	5BALBBXXL (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	5BALBBXXXL (készlet erejéig)



5PLS080



## PLUVIO KÉTRÉSZES ORKÁN RUHA

Szín: zöld

ALAPANYAG: • Lágy PVC-vel borított 100% Poliészter / 200g/m<sup>2</sup>/170T  
KABÁT: • Leragasztott (hegesztett) varrások • Rejtett kapucni zsinórral • Magas gallér, cipzáros záródás • Raglán ujjak • Hónalján és hátul szellőző nyílások • Patenttal állítható mandzsetta • 2 fedett oldalzseb • Zsinóros aljrész NADRÁG • Hegesztett varrások • Gumírozott derékrész • Sliccelt zsebnílás • Patenttel szűkíthető szárak

MÉRET	5PLS080
<b>S</b>	5PLS08000S
<b>M</b>	5PLS08000M
<b>L</b>	5PLS08000L
<b>XL</b>	5PLS0800XL
<b>2XL</b>	5PLS0802XL
<b>3XL</b>	5PLS0803XL



50500

50510

50520



## ORKÁNRUHA

Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Szín: zöld, sárga, kék

poliészterre mártott lágy, rugalmas PVC • 0,18 mm vastag, varrott plusz hegesztett • kétrészes ruha (kabát+nadrág) • vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejthető kapucni • vékony, nagy szakítószilárdságú víz- és szélálló anyag • hidegállóság: -20°C • zsebek: két külső • gumírozott mandzsetta és patentos bokarész

MÉRET	50500	50510	50520
<b>S</b>	50499	50509	50519 (készlet erejéig)
<b>M</b>	50500	50510	50520 (készlet erejéig)
<b>L</b>	50501	50511	50521 (készlet erejéig)
<b>XL</b>	50502	50512	50522 (készlet erejéig)
<b>2XL</b>	50503	50513	50523 (készlet erejéig)
<b>3XL</b>	50504	50514 (készlet erejéig)	50524





50SCB



## OSCAR KÉTRÉSZES ORKÁN RUHA

Szín: kék

poliamidra mártott lágy, rugalmas PVC • 0,18 mm vastag, varrott plusz hegesztett • vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejthető kapucni • vékony, nagy szakítószilárdságú víz- és szélálló anyag • hidegállóság: -20°C • két külső zseb, gumírozott mandzsetta • kétrészes ruha (kabát+deréknadrág) kivitel

MÉRET	50SCB
<b>S</b>	50SCBS
<b>M</b>	50SCBM
<b>L</b>	50SCBL
<b>XL</b>	50SCBXL
<b>2XL</b>	50SCBXXL
<b>3XL</b>	50SCBXXXL



50710

50730



## FLUO ORKÁN RUHA

Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Szín: zöld, sárga, kék

poliamidra mártott lágy, rugalmas PVC • 0,18 mm vastag, varrott plusz hegesztett • kétrészes (kabát+nadrág) ruha • vízhatlan szellőzőnyílás a háton, gallérba rejthető kapucni • vékony, nagy szakítószilárdságú víz- és szélálló anyag • hidegállóság: -20°C • zsebek: két külső • gumírozott mandzsetta és patentos bokarész • fényvisszaverő csík

MÉRET	50710	50730
<b>M</b>	50710	50730
<b>L</b>	50711	50731
<b>XL</b>	50712	50732
<b>2XL</b>	50713	50733
<b>3XL</b>	50714	50734



50710



50730

# ESŐRUHÁZAT

## PVC RUHÁZAT

50200

50210



### PVC ESŐRUHA

Szabványok: **EN ISO 13688**

Szín: zöld, sárga

poliészter/pamut alapra kétszer mártott PVC • 0,32 mm vastag, varrott és hegesztett, vízálló • cipzáras és patentos záródás • kétrészes ruha (kabát+deréknadrág) kivétel • zsinórral állítható bőségű kapucni • két külső zseb, gumírozott mandzsetta

MÉRET	50200	50210
<b>M</b>	50200	50210
<b>L</b>	50201	50211
<b>XL</b>	50202	50212
<b>2XL</b>	50203	50213
<b>3XL</b>	50204	50214

50200



50210



50300

50310



## HOSSZÚ PVC ESŐKÖPENY

Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Szín: zöld, sárga

poliészter/pamut alapra kétszer mártott PVC • 0,32 mm vastag, varrott és hegesztett, vízálló • cipzáras és patentos záródás • hosszú (120 cm) köpeny • zsinórral állítható bőségű kapucni • két külső zseb, gumírozott mandzsetta

MÉRET	50300	50310
<b>M</b>	50300	50310
<b>L</b>	50301	50311
<b>XL</b>	50302	50312
<b>2XL</b>	50303	50313
<b>3XL</b>	50304	50314



50300



50310



50400



## RÖVID PVC ESŐKÖPENY

Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Szín: zöld

poliészter/pamut alagra kétszer mártott PVC • 0,32 mm vastag, varrott és hegesztett, vízálló • cipzáras és patentos záródás • rövid (100 cm) köpeny • zsinórral állítható bőségu kapucni • zsebek: két külső, mandzsetta, gumírozott

MÉRET	50400
<b>M</b>	50400
<b>L</b>	50401
<b>XL</b>	50402
<b>XXL</b>	50403
<b>3XL</b>	50404









SZEZONOS RUHÁZAT

# KIEGÉSZÍTŐK



# KIEGÉSZÍTŐK

## FEJ

**5BALB**


### BALACLAVA SÍMASZK

Szín: fekete

- símaszk 250 g/m<sup>2</sup> finom thermo-polár anyagból
- összehúzható állítható nyílás, orrvédő


**5COVAN**
**5COVXN**


### COVERHAT POLÁRSAPKA

Szín: fekete

- meleg sapka, 280 g/m<sup>2</sup> finom thermo-polár anyagból
- felhajtható perem
- COVER XTRA: plusz 40 g/m<sup>2</sup>-es 3M™ Thinsulate™ bélés



57140

57141



## THINSULATE KÖTÖTT SAPKA

Szín: kék, fekete

- tartós, vízlepergető akril külső réteg
- kiválóan hőszigetelő 40 g/m<sup>2</sup>-es 3M™ Thinsulate™ bélés

57141



57140



5COVCB

5COVCN



## COVERCAP TÉLI BASEBALL SAPKA

Szín: kék, fekete

- sildes téli baseball sapka 250 g/m<sup>2</sup> finom polár anyagból
- összehúzható, állítható alsórész, lehajtható fülvédő

5COVCB



5COVCN



57150

57151



## CANADA SZŐRMÉS SAPKA

Szín: kék, fekete

- sildes téli baseball sapka 250 g/m<sup>2</sup> finom polár anyagból
- összehúzható, állítható alsórész, lehajtható fülvédő



57150



57151



57610



**A KÉSZLET EREJÉIG!**

## BEAVER BUNDÁS SAPKA

Szín: kék

- kék sildes sapka, állítható pánttal
- vízhatlan poliészter/pamut külső
- akril műszőrme bélés, lehajtható fülrész







# MUNKARUHÁZAT

284

<b>MUNKARUHÁK</b> / Pamut munkaruházat .....	<b>299</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Pamut és poliészter munkaruházat .....	<b>310</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Poliészter és pamut munkaruházat .....	<b>340</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Strech munkaruházat .....	<b>354</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Jól láthatósági munkaruha .....	<b>358</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Extrém hideg elleni ruházat .....	<b>360</b>
<b>ÉLELMISZERIPARI RUHÁZAT</b> .....	<b>363</b>
<b>MUNKARUHÁK</b> / Kiegészítők .....	<b>371</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Lángálló ruházat .....	<b>381</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Többkockázatú ruházat .....	<b>382</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Kötétt védőruházat .....	<b>388</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Láng- és saválló védőruházat .....	<b>390</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Kiegészítők .....	<b>392</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Alumínizált védőruházat .....	<b>393</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Vágás elleni védőruházat .....	<b>400</b>
<b>SPECIÁLIS</b> / Húsipari védőruházat .....	<b>404</b>

# MUNKARUHIÁZAT



# MUNKARUHÁZAT

→ VÁLASSZA KI A MEGFELELŐ MÉRETET

## MÉRETVÉTEL

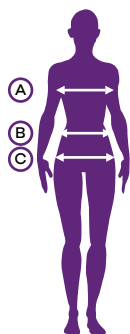
A méretvétel centiméterben történik, vízszintesen tartva a mérőszalagot, úgy, hogy illeszkedjen a testhez, de ne szorosan.

**MELLBŐSÉG:** a mellbőséget a mellkas legszélesebb részén kell mérni a testre illeszkedő, de nem túl szoros mérőszalaggal

**DERÉKBŐSÉG:** a derékbőséget a derék legvékonyabb pontján kell mérni a testre illeszkedő, de nem túl szoros mérőszalaggal

**CSÍPŐBŐSÉG:** a csípőbőséget a csípő legszélesebb részén kell mérni a testre illeszkedő, de nem túl szoros mérőszalaggal

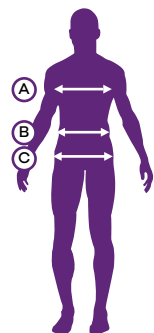
## MÉRETTÁBLÁZATOK



### NŐI MÉRETTÁBLÁZAT

A méret megrendelésénél javasoljuk, hogy a mérési eredmények közül a legnagyobbat vegye figyelembe.

MÉRETEK	34-36	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56
MÉRETEK BETŰVEL	XS	S	M	L	XL	XXL
A MELLBŐSÉG	75-81	82-87	88-93	94-99	100-105	106-112
B DERÉKBŐSÉG	63-69	70-75	76-81	82-87	88-93	94-100
C CSÍPŐBŐSÉG	85-91	92-97	98-103	104-109	110-115	116-122



### FÉRFI MÉRETTÁBLÁZAT

A méret megrendelésénél javasoljuk, hogy a mérési eredmények közül a legnagyobbat vegye figyelembe.

MÉRETEK	36-38	40-42	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	64-66	68-70	72-74
MÉRETEK BETŰVEL	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL
A MELLBŐSÉG	78-85	86-93	94-101	102-109	110-117	118-125	126-133	134-141	142-149	150-157
B DERÉKBŐSÉG	69-76	77-84	85-92	96-100	101-108	109-116	117-124	125-132	133-140	141-148
C CSÍPŐBŐSÉG	85-92	93-100	101-108	109-116	117-124	125-132	133-140	141-148	149-156	157-164

További információkért keresse fel a [www.coverguard-safety.com](http://www.coverguard-safety.com) honlapot.

# MUNKARUHÁZAT

→ JELMAGYARÁZAT

## ÁLLÍTHATÓ RÉSZEK



ELASZTIKUS MANDZSETTA



ÁLLÍTHATÓ  
MANDZSETTÁK



GUMÍROZOTT DERÉK



GUMÍROZOTT HÁTRÉSZ



ÁLLÍTHATÓ BOKARÉSZ



ZSINÓRRAL  
ÁLLÍTHATÓ DERÉK



LEVEHETŐ PÁNTOK



EXTRA FELHAJTÁS



ÁLLÍTHATÓ PÁNTOK



LEVEHETŐ  
NADRÁGTARTÓK

## ÁLLÍTHATÓ RÉSZEK



X PANELES KAPUCNI



VIHAR KAPUCNI



TÉPŐZÁR



SZÉLÁLLÓ MANDZSETTA



VÍZÁLLÓ CIPZÁR



HEGESZTETT VARRATOK



VESE VÉDELEM



FÉNYVISSZAVERŐ CSÍK



TÉRDVÉDŐ ZSEB



MAGASÍTOTT HÁTSÓ RÉSZ



METAL  
FREE FÉMMENTES

## PRAKTIKUS FUNKCIÓK



LEVEHETŐ KAPUCNI



SZELLŐZÉS



LÉLEGZŐ



SZITÁZHATÓ



KIFORDÍTHATÓ



SZERSZÁMTARTÓ



KÉNYELMI BETOLDÁS



TRIPLA VARRÁS



ZSEB (X)



LEVEHETŐ UJJAK



BEBÚJÓS ZSEB

## EXTRÁK



ÚJ



ÚJ MÉRETEZÉS



VÍZÁLLÓ



NŐI



-45 °C-IG



ECO SZÁL



X-1 X AZ EGYBEN TERMÉK



KÖNNYŰ



MELEG KÖRNYEZET



SZTECCS

# MUNKARUHÁZAT

## → SZÖVETEK

### TEXTILSZÁLAK

A Coverguard® termékcsalád ruháihoz használt textilszálak két kategóriába sorolhatók: Növényi eredetű természetes szálak, mint a pamut és a szintetikus szálak, vagy vegyi úton létrehozott nem-cellulóz polimerek, mint a poliészter, poliamid, akril vagy elasztán.

#### A PAMUT ELŐNYEI:

- Puha
- Erősen nedvszívó
- Magas hőmérsékleten mosható
- Kényelmes viselet
- Antisztatikus tulajdonság
- Kis mértékben ellenáll a kisebb fröccsenéseknek

#### A PAMUT HÁTRÁNYAI:

- Átlagos melegtartó képesség
- Alacsony kopásállóság
- Könnyen gyűrődik

#### A POLIÉSZTER ELŐNYEI:

- Kedvezőbb alapanyagköltség
- Nem gyűrődik/Könnyen kezelhető
- Gyorsan szárad
- Jobb mérettartás
- Magas szintű kopásállóság
- Jobb rugalmasság

#### A POLIÉSZTER HÁTRÁNYAI:

- Durva tapintású
- Olajfoltosodás
- Alacsony nedvszívó képesség

	100% PAMUT	60% PAMUT - 40% POLIÉSZTER	65% POLIÉSZTER - 35% PAMUT
<b>KOPÁSÁLLÓSÁG</b>	+	++	+++
<b>SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG</b>	+	++	+++
<b>NEDVSZÍVÓ KÉPESSÉG</b>	+++	++	+
<b>SZÁRADÁS</b>	+	+	+++
<b>HŐELLENÁLLÁS</b>	++	+	+
<b>MÉRETTARTÁS</b>	+	++	+++
<b>SZÍNTARTÓSÁG</b>	+	++	+++
<b>GYŰRÖDÉSMENTESSÉG</b>	+	++	+++
<b>KÉNYELEM</b>	+++	++	+
<b>FELHASZNÁLÁS</b>	Szerelés • Ipar • Kézművesipar	Építőipar • Könnyűipar Kézművesipar • Logisztika	Mezőgazdaság • Építőipar Kézművesipar • Logisztika • Szállítás Kertészet • Kézművesipar



# MUNKARUHÁZAT

## → SZÖVETEK

### VÁSZON

A vászonszövésnek nincs színe vagy fonákja: Mindkét oldal négyzethálós szerkezetű.

Kiválóan ellenáll a húzásnak és a kopásnak. Zárt szerkezetű, enyhén deformálható anyag.



### TWILL – SÁVOLYKÖTÉSŰ TEXTIL

A sávolykötés átlós hatást kelt. Van színe/fonákja. Puhább, mint a vászonkötés és kopásálló.



### RIPSTOP

Komplementer szállal megerősített négyzethálós szerkezetű szövet (vászonszövés), csökkenti a továbbszakadás lehetőségét.



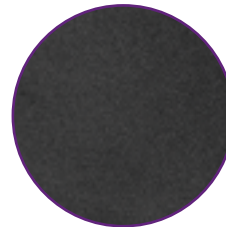
### OXFORD

Négyzethálós szerkezetű szövet, ezt a hatást a dupla lánc- és vetülékfonalak okozzák. A ruházat megerősítésére használható.



### CORDURA®

A poliamid szövet nagymértékben ellenáll a kopásnak. Anyagok megerősítésére használják.



## MOSÁSI UTASÍTÁSOK

A legtöbb Coverguard® termék házilag tisztítható. Az alábbi szabályok betartásával meghosszabbíthatja a vásárolt termék élettartamát:













- Kövesse a címkén feltüntetett mosási utasításokat
- Gépben történő mosás előtt húzza össze a cipzárakat, zárja össze a tépőzárakat, és gombolja be a gombokat (ezzel elkerülheti az idő előtti kopást és elhasználódást)
- Ne használjon fehérítőszert tartalmazó mosószert
- Technikai termékekhez ne használjon öblítőszert (mert enyhén csökkentheti a szövet vízlepergető és légáteresztő tulajdonságait)
- Kerülje a gépi szárítást (az anyag összemegy és idő előtt elhasználódik)



Ez a jel azt jelenti, hogy a ruhadarab ipari mosógépben tisztítható.

# MUNKARUHÁZAT

## → MOSÁSSAL KAPCSOLATOS JELÖLÉSEK

 általános folteltávolítószert használható	 nem vegytisztítható
 gyakori vegytisztítószert használható	 nem szárítható
 klóros fehérítés megengedett	 kímélő szárítás
 nem fehéríthető klórral	 vasalás max. 110 °C-on
 finom mosás 30 °C-on	 vasalás max. 150 °C-on
 kímélő mosás 40 °C-on	 nem vasalható

## EN ISO 13688

### VÉDŐRUHÁZAT: ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

Ez a szabvány tartalmazza az alábbi jellemzőkre vonatkozó alapvető követelményeket:

- Ergonómia
- Kényelem
- Biztonság
- A ruhadarabok kompatibilitása más eszközökkel, vagy éppen a szettben viselésük meghatározása
- Az anyag tartóssága, elöregedése
- Jelölések és a magyar nyelvű tájékoztató előírásai
- A méret feltüntetése

**Ez a szabvány egyedül nem használható, csak más szabványokkal együtt.**

E szabvány szerinti bevizsgálás nem minősíti a terméket védőruhának.



## EN 14404 + A1

### TÉRDVÉDELEMRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Ez a szabvány tartalmazza a térdvédelemre vonatkozó követelményeket, leírja a vizsgálati módszereket és meghatározza a vonatkozó teljesítményszinteket. A térdelő helyzetben végzett munka fájdalmat, és/vagy sérülést okozhat; a térdvédők védik a felhasználó térdét, és megfelelő kényelmet biztosítanak a végzett tevékenység során. Fontos, hogy biztosítsák a térdre ható erők eloszlását is.

#### A védelem 4 típusa:

1. típus: a ruházattól független, a láb körül rögzíthető térdvédő
2. típus: habosított műanyag térdvédő, amelyet a nadrágszárak zsebeibe kell illeszteni
3. típus: a 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: kiegészítő funkciókkal rendelkező eszközök, mint például a felállást vagy a térdre ereszkedést segítő keretek, állvány vagy térd-szőnyeg

#### A védelem 3 teljesítményszintje:

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



 **cover  
guard**  
SAFETY DESIGNER

## MUNKARUHÁK - PAMUT MUNKARUHÁZAT

8PABA	299	8PAJA	299	8PATA	300	8PALG	301	8PALN	301	8COBA	302	8COBG	302	8COBN	302
															

8COBV	302	8COJA	303	8COJG	303	8COJN	303	8COJV	303	8COTA	304	8COTG	304	8COTN	304
															

8COSG	305	8COSA	305	8COWA	306	8COPA	306	8SNIB	307	8SNIG	307	8SNIP	308	8SNIS	308
															

8SNIV	309	8SNIW	309
			

## MUNKARUHÁK - PAMUT ÉS POLIÉSZTER MUNKARUHÁZAT

5NAV050	310	5NAB050	310	5NAP050	311	5NAG050	312	5NAK050	312	5NAS050	313	5NAW050	313	5NAC050	314
															

5NAZ050	314	8NAVC	315	8NAVG	315	8NAVS	316	8NAVV	316	8NAVW	317	5PAB150	318	5PAW150	318
															

5PAC150	319	5PAG150	319	5PAK150	320	5PAS150	320	5PAV150	321	5PAP150	321	8PADC	322	8PADG	322
															

8PADS	323	8PADW	323	5MIB050	324	5MIB150	324	5MIJ050	325	5MIJ150	325	5MIP050	326	5MIP150	326

5BAB150	327	5BAB320	327	5BAJ150	328	5BAJ320	328	5BAP150	329	5BAP320	329	5BAS150	330	5BAS320	330

5BAV150	331	5BAV320	331	5IRB120	332	5IRB150	332	5IRC120	333	5IRC150	333	5IRD120	334	5IRD150	334

5IRJ120	335	5IRJ150	335	5IRP120	336	5IRP150	336	8SMJG	337	8SMJS	337	8SMTG	338	8SMTS	338

8BOPB	339	8BOPG	339	8BOPJ	339	8BOPN	339

**MUNKARUHÁK - POLIÉSZTER ÉS PAMUT MUNKARUHÁZAT**

5ORJ010	340	5ORJ020	340	5ORP010	341	5ORP020	341	5ORS010	342	5ORS020	342	5ORV010	343	5ORV020	343









8CLVB	344	8CLVG	344	8CLPB	345	8CLPC	345	8CLPG	345	8CLPW	345	8INBA	346	8INBN	346

8INBW	346	8INJA	347	8INJG	347	8INJV	347	8INJW	347	8INTA	348	8INTG	348	8INTW	348





8TEJA	349	8TEJG	349	8TEJN	349	8TEJV	349	8TETA	350	8TETG	350	8TETN	350	8TETV	350
															

8TEBA	351	8TEBG	351	8TEBN	351	8TEBV	351	74520	352	74530	352	74540	352	74550	353
															

74560	353	74580	353
			






### MUNKARUHÁK - STRETCH MUNKARUHÁZAT

5TEP010	354	5TES010	355
			

### MUNKARUHÁK - JÓL LÁTHATÓSÁGI MUNKARUHA

7PAJV	358	7PAJP	358	7PAOV	359	7PAOP	359
							

### MUNKARUHÁK - EXTRÉM HIDEG ELLENI RUHÁZAT

57610	360	57620	360	57630	361	57640	361	57650	362
									

### ÉLELMISZERIPARI RUHÁZAT

45900	363	45920	363	45940	363	GAN45990	364	GAN45991	364	GAN45992	364	GAN45993	364	GAN45994	364
															

GAN45995	364	GAN45996	364	GAN45980	365	45880	367	45890	367	GAN45800	368	GAN45820	368	GAN45840	368

8FOOV	369	8FOOG	369	45350	370	56200	370	56180	370

**MUNKARUHÁK - KIEGÉSZÍTŐK**

GAN57650	371	8KNEE	371	8KNEG	371	78450	371	8BELC120	372	GAN57660	373	78120	373	GAN78250	374

GAN78310	374	GAN78350	374

**SPECIÁLIS - LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT**

8MASCN	381

**SPECIÁLIS - TÖBBKOCKÁZATÚ RUHÁZAT**

8MTHCY	382	8MTHCO	383	8MTHJN	384	8MTHJY	384	8MHTN	385	8MHTY	385	8MSTJN	386	8MSTTN	387

**SPECIÁLIS - KÖTÖTT VÉDŐRUHÁZAT**

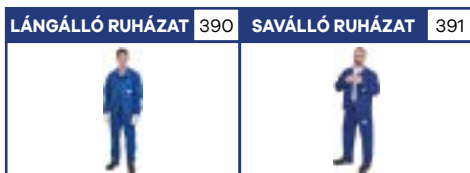
8MSPB	388	8MSPTN	389	8MSPSN	389



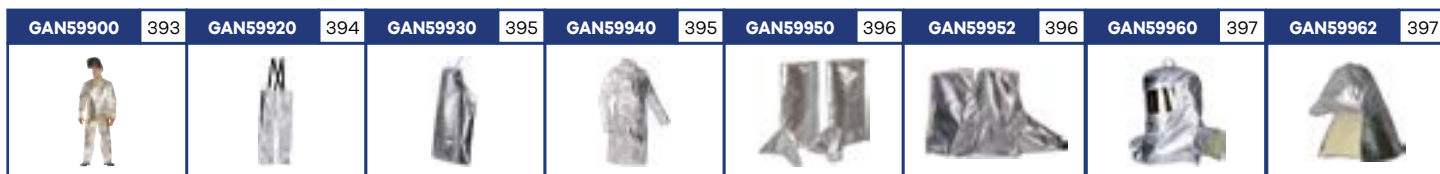
**SPECIÁLIS - KIEGÉSZÍTŐK**



**SPECIÁLIS - LÁNG- ÉS SAVÁLLÓ VÉDŐRUHÁZAT**



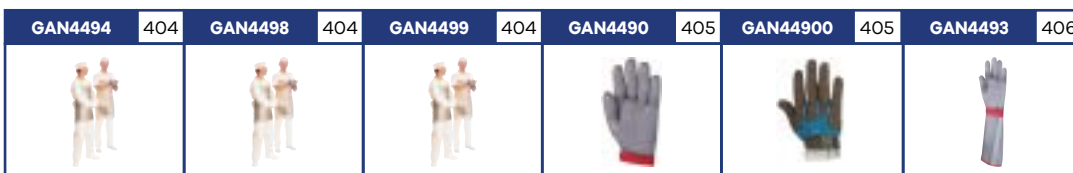
**SPECIÁLIS - ALUMINIZÁLT VÉDŐRUHÁZAT**

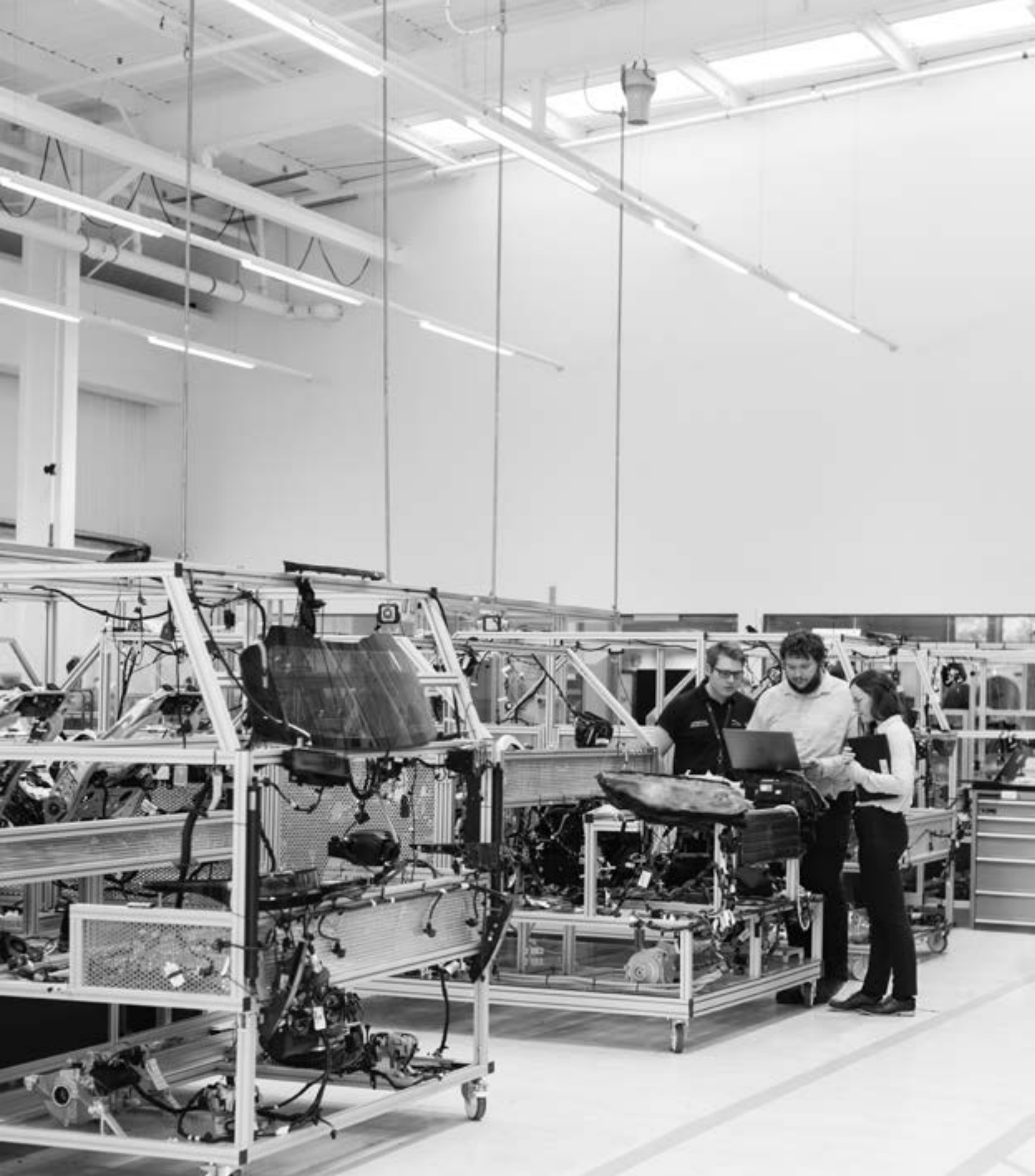


**SPECIÁLIS - VÁGÁS ELLENI VÉDŐRUHÁZAT**



**SPECIÁLIS - HÚSIPARI VÉDŐRUHÁZAT**





MUNKARUHÁZAT

# MUNKARUHÁK





# MUNKARUHÁK

## PAMUT MUNKARUHÁZAT

### PARTNER

280 g/m<sup>2</sup> kopásálló, 100% pamut alapanyag • 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



8PABA

#### PARTNER MELLESNADRÁG

Színek: királykék

- 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

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	8PABAS
<b>M</b>	8PABAM
<b>L</b>	8PABAL
<b>XL</b>	8PABAXL
<b>XXL</b>	8PABAXXL
<b>3XL</b>	8PABAXXXL
<b>4XL</b>	8PABAXXXL



8PAJA

**PARTNER KABÁT****PARTNER KABÁT**

Színek: királykék

- 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

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	8PAJAS
<b>M</b>	8PAJAM
<b>L</b>	8PAJAL
<b>XL</b>	8PAJAXL
<b>XXL</b>	8PAJAXXL
<b>3XL</b>	8PAJAXXXL
<b>4XL</b>	8PAJAXXXL



8PATA

**PARTNER DERÉKNADRÁG**

Színek: királykék

- két oldal-, egy tépőzárás rátétes-, egy szerszám és egy farzseb
- biztonsági, tripla varrás végig a szár mindkét oldalán
- széles, erős övbújtatók, cipzárás slicc
- gombbal záródó derék hátul gumírozott betéttel

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	8PATAS
<b>M</b>	8PATAM
<b>L</b>	8PATAL
<b>XL</b>	8PATAXL
<b>XXL</b>	8PATAXXL
<b>3XL</b>	8PATAXXXL
<b>4XL</b>	8PATAXXXL



8PALG

8PALN

**PARTNER KÖPENY**Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Színek: szürke, kék

- 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
- 280 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% pamut, testbarát alapanyag
- egyenes szabás, végig dupla varrás
- fedett gombolás, állítható mandzsetta
- 2 rátétes oldal- és egy felső zseb

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	8PALGS
<b>M</b>	8PALGM
<b>L</b>	8PALGL
<b>XL</b>	8PALGXL
<b>XXL</b>	8PALGXXL
<b>3XL</b>	8PALGXXXL

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	8PALNS
<b>M</b>	8PALNM
<b>L</b>	8PALNL
<b>XL</b>	8PALNXL
<b>XXL</b>	8PALNXXL
<b>3XL</b>	8PALNXXL



8PALG



8PALN



## COMMANDER

260 g/m<sup>2</sup> kopásálló, lánckötésű, 100% pamut alapanyag • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus eszköztartók és kiegészítők • esztétikus, eltérő színű zsebfedők, bőségráncok 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 formartartó, népszerű modellcsalád

8COBA

8COBG

8COBN

8COBV

### COMMANDER MELLESNADRÁG

Színek: királykék, szürke, sötétkék, zöld

erősített csatokkal állítható gumis vállpánt, oldalgombos gumizott derék • két oldal-, egy bőségráncos 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

MÉRET	8COBA	8COBG	8COBN	8COBV
<b>XS</b>	8COBAXS	8COBGXS	8COBNXS	8COBVXS
<b>S</b>	8COBAS	8COBGS	8COBNS	8COBVS
<b>M</b>	8COBAM	8COBGM	8COBNM	8COBVM
<b>L</b>	8COBAL	8COBGL	8COBNL	8COBVL
<b>XL</b>	8COBAXL	8COBGXL	8COBNXL	8COBVXL
<b>XXL</b>	8COBAXXL	8COBGXXL	8COBNXXL	8COBVXXL
<b>3XL</b>	8COBAXXXL	8COBGXXXL	8COBNXXXL	8COBVXXXL
<b>4XL</b>	8COBAXXXXL	8COBGXXXL	8COBNXXXL	8COBVXXXL



8COBA



8COBG



8COBN



8COBV

8COJA

8COJG

8COJN

8COJV

**COMMANDER KABÁT**

Színek: királykék, szürke, sötétkék, zöld

dzseki fazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával • két oldal-, két, bőségráncos, rávarrt felső-, egy cipzáras telefon-, és három kiegészítő tartózseb • állítható derék és mandzsetta, műanyaggal bevont fém részek • végig dupla, biztonsági varrás • állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel

MÉRET	8COJA	8COJG	8COJN	8COJV
<b>XS</b>	8COJAXS	8COJGXS	8COJNXS	8COJVXS
<b>S</b>	8COJAS	8COJGS	8COJNS	8COJVS
<b>M</b>	8COJAM	8COJGM	8COJNM	8COJVM
<b>L</b>	8COJAL	8COJGL	8COJNL	8COJVL
<b>XL</b>	8COJAXL	8COJGXL	8COJNXL	8COJVXL
<b>XXL</b>	8COJAXXL	8COJGXXL	8COJNXXL	8COJVXXL
<b>3XL</b>	8COJAXXXL	8COJGXXXL	8COJNXXXL	8COJVXXXL
<b>4XL</b>	8COJAXXXXL	8COJGXXXXL	8COJNXXXXL	8COJVXXXXL



8COJA



8COJG



8COJN



8COJV





8COTA

8COTG

8COTN

**COMMANDER DERÉKNADRÁG**

Színek: királykék, szürke, sötétkék

két oldal-, egy teljes, bősegráncos rátétes-, három szerszám- és két zárható farzseb • három szerszámtartó 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

MÉRET	8COTA	8COTG	8COTN
<b>XS</b>	8COTAXS	8COTGXS	8COTNXS
<b>S</b>	8COTAS	8COTGS	8COTNS
<b>M</b>	8COTAM	8COTGM	8COTNM
<b>L</b>	8COTAL	8COTGL	8COTNL
<b>XL</b>	8COTAXL	8COTGXL	8COTNXL
<b>XXL</b>	8COTAXXL	8COTGXXL	8COTNXXL
<b>3XL</b>	8COTAXXXL	8COTGXXXL	8COTNXXXL
<b>4XL</b>	8COTAXXXXL	8COTGXXXXL	8COTNXXXXL



8COTA

8COTG

8COTN

ÚJ!

8COSA

8COSG

**COMMANDER BERMUDA**

Színek: királykék, szürke

- 260 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% pamut sávoilykötésű alapanyag
- comfort fit szabású
- gumírozott derék széles, erős övbújtatókkal
- dupla varrás végig a szár mindkét oldalán és az ülepen
- derékon plusz tartók, melyekre szükség szerint kiegészítő zsebek, szerszámhordók tehetők
- két oldal-, egy teljes, bőségráncos rátétes-, három szerszám- és két zárható farzseb
- egy szerszám- és egy kalapácstartó hurok

MÉRET	8COSA	8COSG
<b>XS</b>	8COSAXS	8COSGXS
<b>S</b>	8COSAS	8COSGS
<b>M</b>	8COSAM	8COSGM
<b>L</b>	8COSAL	8COSGL
<b>XL</b>	8COSAXL	8COSGXL
<b>XXL</b>	8COSAXXL	8COSGXXL
<b>3XL</b>	8COSAXXXL	8COSGXXXL
<b>4XL</b>	8COSAXXXXL	8COSGXXXL



8COSA



8COSG



8COWA

ÚJ!

**COMMANDER TÉLIKABÁT**

Színek: királykék

- 260 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% pamut sávolykötésű alapanyag
- melegebélés: 220 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% poliészter
- hideg elleni minősítéssel
- királykék kabát antracit színű betétekkel (váll, zsebfedők)
- bélelt patenttal záródó levehető kapucni
- az álló gallér tetejéig húzódó tépőzárral fedett cipzár
- patenttal állítható mandzsetta
- 2 rátétes oldalzseb
- 2 felső zseb + a baloldali többrekeszes kiegészítéssel
- egy függőleges cipzáras paszpól zseb

CSOMAGOLÁS: 1/10

MÉRET	8COWA
<b>S</b>	8COWAS
<b>M</b>	8COWAM
<b>L</b>	8COWAL
<b>XL</b>	8COWAXL
<b>2XL</b>	8COWAXXL
<b>3XL</b>	8COWAXXXL
<b>4XL</b>	8COWAXXXXXL
<b>5XL</b>	8COWAXXXXXXL
<b>6XL</b>	8COWAXXXXXXXL



8COPA

ÚJ!

**COMMANDER BÉLELT TÉLI NADRÁG**

Szabványok: EN 14404 2. típus

Színek: királykék

- 260 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% pamut sávolykötésű alapanyag
- melegebélés: 180 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% poliészter
- hideg és mechanikai hatások elleni minősítéssel
- komfort fit szabású, királykék nadrág antracit színű betétekkel (térd, zsebfedők)
- állítható rugalmas vállpántok és hátul gumírozott derékrész
- derékon plusz tartók, melyekre szükség szerint kiegészítő zsebek, szerszámhordók tehetők
- alulról nyíló kopásálló Oxford alapanyagú térdvédőzsebek – opcionális 8KNEE térdvédő használatához
- dupla varrás végig a szár mindkét oldalán és az ülepen
- két bebújós oldal-, egy teljes, bőségráncos rátétes-, három szerszám- és két zárható farzseb
- egy szerszám- és egy kalapácstartó hurok
- plusz 5 cm lehajtási lehetőség

MÉRET	8COPA
<b>S</b>	8COPAS
<b>M</b>	8COPAM
<b>L</b>	8COPAL
<b>XL</b>	8COPAXL
<b>2XL</b>	8COPAXXL
<b>3XL</b>	8COPAXXXL
<b>4XL</b>	8COPAXXXXXL
<b>5XL</b>	8COPAXXXXXXL
<b>6XL</b>	8COPAXXXXXXXL



# SNIPER

340 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% pamut, lánckötésű, szanforizált, nagy igénybevételre tervezett védőruházat • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus zsebek, kulcstartók és mobil kiegészítők (térdeplőbetét) • esztétikus, eltérő színű zsebfedők, bősegráncok, karöltők és cipzárok • SZÍN: vadásszöld, bézs díszítéssel

**8SNIB**

## SNIPER ELITE MELLESNADRÁG

- csatokkal állítható vállpánt, oldalgombos gumizott derék
- két bősegráncos oldal-, két nagy rátétes-, két szerszámtartó-, két zárható far- és mellzseb
- dupla térdfalt és térdeplőtasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- tépőzárral állítható bokarész

MÉRET	8SNIB
<b>S</b>	8SNIBS
<b>M</b>	8SNIBM
<b>L</b>	8SNIBL
<b>XL</b>	8SNIBXL
<b>XXL</b>	8SNIBXXL
<b>3XL</b>	8SNIBXXXL


**8SNIG**
**A KÉSZLET EREJÉIG!**

## SNIPER ELITE MELLÉNY

- egyenes szabású, cipzáros mellény állítható aljrésszel
- két oldal, három rávarrt-, két cipzáros- és egy hosszú, hátsó tároló zseb

MÉRET	8SNIG
<b>S</b>	8SNIGS
<b>M</b>	8SNIGM
<b>L</b>	8SNIGL
<b>XXL</b>	8SNIGXXL
<b>3XL</b>	8SNIGXXXL



## 8SNIP

## SNIPER ELITE 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)

MÉRET	8SNIP
<b>S</b>	8SNIPS
<b>M</b>	8SNIPM
<b>L</b>	8SNIPL
<b>XL</b>	8SNIPXL
<b>XXL</b>	8SNIPXXL
<b>3XL</b>	8SNIPXXXL



## 8SNIS

## SNIPER ELITE BERMUDA

- két rátétes nagy-, két oldal-, egy telefon-, két szerszám- tartó-, és két zárható farzsebbel
- bermudanadrág a derékpántnál csatos övszalaggal

MÉRET	8SNIS
<b>S</b>	8SNISS
<b>M</b>	8SNISM
<b>L</b>	8SNISL
<b>XL</b>	8SNISXL
<b>XXL</b>	8SNISXXL
<b>3XL</b>	8SNISXXXL





## 8SNIV

## SNIPER ELITE KABÁT

- dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával
- két oldal-, három, bőségráncos rávarrt-, egy telefon-, két cipzáros-, egy kabátújj- és egy hosszú tároló zseb a deréknál
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel

MÉRET	8SNIV
<b>S</b>	8SNIVS
<b>M</b>	8SNIVM
<b>L</b>	8SNIVL
<b>XL</b>	8SNIVXL
<b>XXL</b>	8SNIVXXL
<b>3XL</b>	8SNIVXXXL



## 8SNIW

## SNIPER ELITE 2/1 TÉLIKABÁT

Szabványok: **EN 14058: 3.2.X.X.X**

- mellényre alakítható bélelt kabát levehető ujjakkal és bélelt kapucnival, állítható mandzsettával
- vastag, szellőző, 100% pamut külső és belső, 200 g/m<sup>2</sup>-es poliészter köztibélés
- két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, egy kar-, két cipzáros- és egy hátsó hosszú tároló zseb

MÉRET	8SNIW
<b>S</b>	8SNIWS
<b>M</b>	8SNIWM
<b>L</b>	8SNIWL
<b>XL</b>	8SNIWXL
<b>XXL</b>	8SNIWXXL
<b>3XL</b>	8SNIWXXXL



# MUNKARUHÁK

## PAMUT ÉS POLIÉSZTER MUNKARUHÁZAT

### NAVY II

245 g/m<sup>2</sup> vastag, kopásálló, lánckötésű anyag, 60% pamut, 40% poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus zsebek, kulcstartók, névjegytartó és mobil kiegészítők (térdeplőbetét) esztétikus zsebfedők, bőségráncok, karöltők és cipzárak  
SZÍN: sötétkék, szürke díszítéssel

5NAV050

ÚJ!

### NAVY II KABÁT

Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

- dzsekifazonú bikolor kabát tépőzárral állítható mandzsettával
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel, magas álló gallér
- beépített névjegykártyatartó
- a betéttel azonos színű varrások
- két fedett rávarrt oldalzseb
- két, cipzáras bebújós oldalzseb
- egy fedett telefonzseb
- egy cipzáras, függőleges felső zseb
- egy tolltartós felső zseb
- egy rávarrt fedett felső zseb névjegykártyatartóval
- egy vízszintes cipzáras zseb bal oldalon
- egy tolltartós zseb a bal ujjon
- egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5NAV050
<b>XS</b>	5NAV0500XS
<b>S</b>	5NAV0500OS
<b>M</b>	5NAV0500OM
<b>L</b>	5NAV0500OL
<b>XL</b>	5NAV0500XL
<b>2XL</b>	5NAV0502XL
<b>3XL</b>	5NAV0503XL
<b>4XL</b>	5NAV0504XL
<b>5XL</b>	5NAV0505XL
<b>6XL</b>	5NAV0506XL



5NAB050

ÚJ!

**NAVY II MELLESNADRÁG**Szabványok: **EN 14404 Type 2**

- comfort fit szabású
- állítható műanyag csatos vállpánt
- oldalgombos gumírozott derék
- biztonsági varrás az ülepen
- tépőzárral állítható bokarész, száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- dupla térdfalt bőségránccal és tépőzáras térdeplótasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- a betéttel azonos színű varrás
- egy cipzáras mellzseb
- egy fedett telefonzseb a mellrészen
- egy többrekeszes zseb
- két rávarrt oldalzseb
- két fedett farzseb
- egy zárható hátsó telefonzseb
- egy szerszám- és egy kalapácstartó
- két fedett rávarrott zseb a combon
- egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5NAV050
<b>XS</b>	5NAB0500XS
<b>S</b>	5NAB05000S
<b>M</b>	5NAB05000M
<b>L</b>	5NAB05000L
<b>XL</b>	5NAB0500XL
<b>2XL</b>	5NAB0502XL
<b>3XL</b>	5NAB0503XL
<b>4XL</b>	5NAB0504XL
<b>5XL</b>	5NAB0505XL
<b>6XL</b>	5NAB0506XL



5NAP050

ÚJ!

**NAVY II DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN 14404 Type 2**

- comfort fit szabású
- övbújtatók
- biztonsági varrás az ülepen
- gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- dupla térdfalt bőségránccal és tépőzáras térdeplótasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- tépőzárral állítható bokarész, száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- a betéttel azonos színű varrás
- két bebújós oldalzseb
- két fedett farzseb
- egy zárható hátsó telefonzseb
- egy háromrészes szerszámstartó
- két fedett rávarrott zseb a combon
- egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5NAP050
<b>XS</b>	5NAP0500XS
<b>S</b>	5NAP05000S
<b>M</b>	5NAP05000M
<b>L</b>	5NAP05000L
<b>XL</b>	5NAP0500XL
<b>2XL</b>	5NAP0502XL
<b>3XL</b>	5NAP0503XL
<b>4XL</b>	5NAP0504XL
<b>5XL</b>	5NAP0505XL
<b>6XL</b>	5NAP0506XL



5NAG050

ÚJ!

**NAVY II MELLÉNY**Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

egyenes szabású húzózárral, állítható aljrésszel • állig érő húzózár, magas gallér • a betéttel azonos színű varrás • hosszított hátrész • két rávarrt oldalzseb • egy fedett telefonzseb • egy cipzáros függőleges felső zseb • egy tolltartós felső zseb • egy rávarrt fedett felső zseb • egy vízszintes cipzáros zseb bal oldalon • egy kitűzőt tartó gyűrű

MÉRET	5NAG050
<b>S</b>	5NAG05000S
<b>M</b>	5NAG05000M
<b>L</b>	5NAG05000L
<b>XL</b>	5NAG0500XL
<b>2XL</b>	5NAG0502XL
<b>3XL</b>	5NAG0503XL



5NAK050

ÚJ!

**NAVY II RÖVID BERMUDA**

comfort fit szabású • térd fölé érő hossz • övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen • gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék • a betéttel egy színű varrás • két bebújós oldalzseb • két fedett farzseb • egy zárható hátsó telefonzseb • egy kétrészes szerszámtartó • két fedett rávarrt cargo zseb a combon • egy kitűzőt tartó gyűrű

MÉRET	5NAK050
<b>XS</b>	5NAK0500XS
<b>S</b>	5NAK05000S
<b>M</b>	5NAK05000M
<b>L</b>	5NAK05000L
<b>XL</b>	5NAK0500XL
<b>2XL</b>	5NAK0502XL
<b>3XL</b>	5NAK0503XL
<b>4XL</b>	5NAK0504XL
<b>5XL</b>	5NAK0505XL
<b>6XL</b>	5NAK0506XL



5NAS050

ÚJ!

**NAVY II HOSSZÚ BERMUDA**

comfort fit szabású • térd alá érő hossz • övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen • gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék • a betéttel azonos színű varrás • két bebújós oldalzseb • két fedett farzseb • egy zárható hátsó telefonzseb • egy kétrészes szerszámtartó • két fedett rávarrott zseb a combon • egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5NAS050
<b>XS</b>	5NAS0500XS
<b>S</b>	5NAS05000S
<b>M</b>	5NAS05000M
<b>L</b>	5NAS05000L
<b>XL</b>	5NAS0500XL
<b>2XL</b>	5NAS0502XL
<b>3XL</b>	5NAS0503XL
<b>4XL</b>	5NAS0504XL
<b>5XL</b>	5NAS0505XL
<b>6XL</b>	5NAS0506XL



5NAW050

ÚJ!

**NAVY II TÉLIKABÁT**

245 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut+40% poliészter kevert szálal sávyolkötésű alapanyag • melegbélés: 220 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% poliészter • belső bélés: 110 g/m<sup>2</sup> vastag 80% pamut és 20% poliészter • hideg elleni minősítéssel • sötétkék kabát szürke színű kontraszt betétekkel • bélelt levehető kapucni • az álló gallér tetejéig húzódó cipzár • levehető ujjak és tépőzárral állítható mandzsetta • 2 rátétes oldalzseb • 1 felső zseb többrekeszes kiegészítéssel • 1 felső zseb névkártya tartóval • egy vízszintes cipzáros zseb bal oldalon • egy tolltartós zseb a ball ujjon • egy kitűzőtartó gyűrű • egy függőleges cipzáros paszpól zseb

MÉRET	5NAW050
<b>XS</b>	5NAW0500XS
<b>S</b>	5NAW05000S
<b>M</b>	5NAW05000M
<b>L</b>	5NAW05000L
<b>XL</b>	5NAW0500XL
<b>2XL</b>	5NAW0502XL
<b>3XL</b>	5NAW0503XL
<b>4XL</b>	5NAW0504XL
<b>5XL</b>	5NAW0505XL
<b>6XL</b>	5NAW0506XL





5NAC050

ÚJ!

**NAVY II OVERÁL**Szabványok: **EN 14404 2. típus**

245 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut+40% poliészter kevert szálal sávolykötésű alapanyag • comfort fit szabású • állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel, magas álló gallér • gumírozott derékrész • biztonsági varrás az ülepen, tépőzárral állítható mandzsetta és bokarész • száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség • dupla térdfalt bőséggránccal és tépőzáras térdeplétasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE) • a betéttel egy színű varrás • 1 felső telefonzseb + függőleges cipzáras zseb • 1 fedett felső zseb + egy kitűzőt tartó gyűrű • egy cipzáras mellzseb • két rávarrt oldalzseb • egy fedett karzseb • két fedett rávarrott cargo zseb a combon • két fedett farzseb • egy zárható hátsó telefonzseb • egy szerszám- és egy kalapácstartó

MÉRET	5NAC050
<b>S</b>	5NAC05000S
<b>M</b>	5NAC05000M
<b>L</b>	5NAC05000L
<b>XL</b>	5NAC05000XL
<b>2XL</b>	5NAC0502XL
<b>3XL</b>	5NAC0503XL



5NAZ050

ÚJ!

**NAVY II ZIPPES OVERÁL**

245 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut+40% poliészter kevert szálal sávolykötésű alapanyag • comfort fit szabású • magas álló gallér és két cipzárral zárható és nyitható overall a könnyebb fel- és levételért • gumírozott derékrész • biztonsági varrás az ülepen, tépőzárral állítható mandzsetta és bokarész • száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség • a betéttel egy színű varrás • 2 függőleges cipzáras zseb • 2 fedett felső zseb + egy kitűzőt tartó gyűrű • egy cipzáras mellzseb • két rávarrt oldalzseb • egy fedett karzseb • két fedett rávarrott cargo zseb a combon • két fedett farzseb • egy zárható hátsó telefonzseb • egy szerszám- és egy kalapácstartó

MÉRET	5NAZ050
<b>S</b>	5NAZ05000S
<b>M</b>	5NAZ05000M
<b>L</b>	5NAZ05000L
<b>XL</b>	5NAZ05000XL
<b>2XL</b>	5NAZ0502XL
<b>3XL</b>	5NAZ0503XL



**8NAVC****A KÉSZLET EREJÉIG!****NAVY OVERÁL**

- csatokkal állítható gumis vállpánt, oldalgombos gumizott derék
- két oldal-, két rátétes-, két szerszámtartó-, két zárható far- és mellzseb
- dupla térdeplőtasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- tépőzárás, állítható bokarész

MÉRET	8NAVC
<b>S</b>	8NAVCS
<b>M</b>	8NAVCM
<b>L</b>	8NAVCL
<b>XL</b>	8NAVCXL

**8NAVG****A KÉSZLET EREJÉIG!****NAVY MELLÉNY**

- egyenes szabású, cipzáros mellény állítható aljrésszel
- két oldal, három rávarrt-, két cipzáros- és egy hosszú, hátsó tároló zseb
- tépőzárral külön rögzíthető, rendelhető névjegyartó

MÉRET	8NAVG
<b>S</b>	8NAVGS
<b>M</b>	8NAVGM
<b>L</b>	8NAVGL
<b>XL</b>	8NAVGXL
<b>XXL</b>	8NAVGXXL



**8NAVS****A KÉSZLET EREJÉIG!****NAVY SHORT**

- két rátétes nagy-, két oldal-, egy telefon-, két szerszámtartó-, és két zárható farzsebbel
- bermudanadrág a derékpátnál csatos övszalaggal

MÉRET	8NAVS
<b>S</b>	8NAVSS
<b>M</b>	8NAVSM
<b>L</b>	8NAVSL
<b>XL</b>	8NAVSL
<b>XXL</b>	8NAVSXXL

**8NAVV****A KÉSZLET EREJÉIG!****NAVY KABÁT**

- dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával
- két oldal-, három, bőségráncos rávarrt-, egy telefon-, két cipzáros-, egy kabátújj- és egy hosszú tároló zseb a deréknál
- tépőzárral külön rögzíthető, rendelhető névjegyartó (8NAVN)
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel

MÉRET	8NAVV
<b>L</b>	8NAVVL
<b>XL</b>	8NAVVL
<b>XXL</b>	8NAVXXXL
<b>XXXL</b>	8NAVXXXL



8NAVW

A KÉSZLET EREJÉIG!

**NAVY 2/1 TÉLIKABÁT**Szabványok: **EN 342**

- 2IN1 MODELL: mellénnyé alakítható bélelt kabát, levehető ujjakkal és bélelt kapucnival, állítható mandzsettával
- 220 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% poliészter belső bélés
- két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, egy kar-, két cipzáros- és egy hátsó hosszú tároló zseb

MÉRET	8NAVS
<b>S</b>	8NAVWS
<b>M</b>	8NAVWM
<b>L</b>	8NAVWL
<b>XL</b>	8NAVWXL
<b>XXL</b>	8NAVWXXL



## PADDOCK II

245 g/m<sup>2</sup> vastag, kopásálló, lánckötésű anyag, 60% pamut, 40% poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus zsebek, kulcstartók, névjegyartó és mobil kiegészítők (térdeplőbetét) • esztétikus zsebfedők, bőségráncok, karöltők és cipzárok  
SZÍN: szürke, narancs díszítéssel

5PAB150

ÚJ!

### PADDOCK II MELLESNADRÁG

Szabványok: **EN 14404 Type 2**

- komfort fit szabású
- állítható műanyag csatos vállpánt, oldalgombos gumirozott derék
- biztonsági varrás az ülepen, tépőzárral állítható bokarész, száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- dupla térdfalt bőségránccal és tépőzáras térdeplőtásak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- a betéttel azonos színű varrás
- egy cipzáras mellzseb
- egy fedett telefonzseb a mellrészen
- egy többrekeszes zseb
- két rávarrt oldalzseb
- két fedett farzseb
- egy zárható hátsó telefonzseb
- egy szerszám- és egy kalapácstartó
- két fedett rávarrott zseb a combon
- egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5PAB150
<b>XS</b>	5PAB1500SX
<b>S</b>	5PAB15000S
<b>M</b>	5PAB15000M
<b>L</b>	5PAB15000L
<b>XL</b>	5PAB1500XL
<b>2XL</b>	5PAB1502XL
<b>3XL</b>	5PAB1503XL
<b>4XL</b>	5PAB1503XL
<b>5XL</b>	5PAB1505XL
<b>6XL</b>	5PAB1506XL



5PAW150

ÚJ!

### PADDOCK II TÉLIKABÁT

245 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut+40% poliészter kevert szálas sávolykötésű alapanyag • melegbélés: 220 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% poliészter • belső bélés: 110 g/m<sup>2</sup> vastag 80% pamut és 20% poliészter • hideg elleni minősítéssel • szürke kabát narancs színű kontraszt betétekkel • bélelt levehető kapucni • az álló gallér tetejéig húzódó cipzár • levehető ujjak és tépőzárral állítható mandzsetta • 2 rátétes oldalzseb • 1 felső zseb többrekeszes kiegészítéssel • 1 felső zseb névkártya tartóval • egy vízszintes cipzáras zseb bal oldalon • egy tolltartós zseb a ball ujjon • egy kitűzőtartó gyűrű • egy függőleges cipzáras paszpól zseb

MÉRET	5PAW150
<b>XS</b>	5PAW1500SX
<b>S</b>	5PAW15000S
<b>M</b>	5PAW15000M
<b>L</b>	5PAW15000L
<b>XL</b>	5PAW1500XL
<b>2XL</b>	5PAW1502XL
<b>3XL</b>	5PAW1503XL
<b>4XL</b>	5PAW1504XL
<b>5XL</b>	5PAW1505XL
<b>6XL</b>	5PAW1506XL





5PAC150

ÚJ!

**PADDOCK II OVERÁL**Szabványok: **EN 14404 2. típus**

- comfort fit szabású
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel, magas álló gallér
- gumírozott derékrész
- biztonsági varrás az ülepen, tépőzárral állítható mandzetta és bokarész
- száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- dupla térdfalt bőségránccal és tépőzáras térdeplátasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- a betéttel azonos színű varrás
- 1 felső telefonzseb + függőleges cipzáras zseb
- 1 fedett felső zseb + egy kitűzött tartó gyűrű
- egy cipzáras mellzseb
- két rávarrt oldalzseb
- egy fedett karzseb
- két fedett rávarrott cargo zseb a combon
- két fedett farzseb
- egy zárható hátsó telefonzseb
- egy szerszám- és egy kalapácstartó

MÉRET	5PAC150
<b>S</b>	5PAC15000S
<b>M</b>	5PAC15000M
<b>L</b>	5PAC15000L
<b>XS</b>	5PAC1500SX
<b>XL</b>	5PAC1500XL
<b>2XL</b>	5PAC1502XL
<b>3XL</b>	5PAC1503XL



5PAG150

ÚJ!

**PADDOCK II MELLÉNY**Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

egyenes szabású, húzózárral, állítható aljrésszel • állig érő húzózár, magas gallér • a betéttel azonos színű varrás • hosszított hátrész • két rávarrt oldalzseb • egy fedett telefonzseb • egy cipzáras függőleges felső zseb • egy tolltartós felső zseb • egy rávarrt fedett felső zseb • egy vízszintes cipzáras zseb bal oldalon • egy kitűzötttartó gyűrű

MÉRET	5PAG150
<b>XS</b>	5PAG1500SX
<b>S</b>	5PAG15000S
<b>M</b>	5PAG15000M
<b>L</b>	5PAG15000L
<b>XL</b>	5PAG1500XL
<b>2XL</b>	5PAG1502XL
<b>3XL</b>	5PAG1503XL
<b>4XL</b>	5PAG1503XL
<b>5XL</b>	5PAG1505XL
<b>6XL</b>	5PAG1506XL



5PAK150

ÚJ!

**PADDOCK II RÖVID BERMUDA**

- comfort fit szabású
- térd fölé érő hossz
- biztonsági varrás az ülepen
- övbújtató és gombbal és cipzárral záródó gumírozott derék
- a betéttel azonos színű varrás
- két bebújós oldalzseb
- két fedett farzseb
- egy zárható hátsó telefonzseb
- egy kétrészes szerszámtartó
- két fedett rávarrott cargo zseb a combon
- egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5PAK150
<b>XS</b>	5PAK1500SX
<b>S</b>	5PAK15000S
<b>M</b>	5PAK15000M
<b>L</b>	5PAK15000L
<b>XL</b>	5PAK1500XL
<b>2XL</b>	5PAK1502XL
<b>3XL</b>	5PAK1503XL
<b>4XL</b>	5PAK1503XL
<b>5XL</b>	5PAK1505XL
<b>6XL</b>	5PAK1506XL



5PAS150

ÚJ!

**PADDOCK II HOSSZÚ BERMUDA**

- comfort fit szabású
- térd alá érő hossz
- övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen
- gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- a betéttel azonos színű varrás
- két bebújós oldalzseb
- két fedett farzseb
- egy zárható hátsó telefonzseb
- egy kétrészes szerszámtartó
- két fedett rávarrott zseb a combon
- egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5PAS150
<b>XS</b>	5PAS1500SX
<b>S</b>	5PAS15000S
<b>M</b>	5PAS15000M
<b>L</b>	5PAS15000L
<b>XL</b>	5PAS1500XL
<b>2XL</b>	5PAS1502XL
<b>3XL</b>	5PAS1503XL
<b>4XL</b>	5PAS1503XL
<b>5XL</b>	5PAS1505XL
<b>6XL</b>	5PAS1506XL



5PAV150

ÚJ!

**PADDOCK II KABÁT**Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

dzsekifazonú bikolor kabát állítható mandzsettával • állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel, magas álló gallér • beépített névjegykártyatartó • a betéttel azonos színű varrás • két fedett rávarrt oldalzseb • két, cipzáras bebújós oldalzseb • egy fedett telefonzseb • egy cipzáras, függőleges felső zseb • egy tolltartós felső zseb • egy rávarrt fedett felső zseb névjegykártyatartóval • egy vízszintes cipzáras zseb bal oldalon • egy tolltartós zseb a ball ujjon • egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5PAV150
<b>XS</b>	5PAV1500SX
<b>S</b>	5PAV15000S
<b>M</b>	5PAV15000M
<b>L</b>	5PAV15000L
<b>XL</b>	5PAV1500XL
<b>2XL</b>	5PAV1502XL
<b>3XL</b>	5PAV1503XL
<b>4XL</b>	5PAV1503XL
<b>5XL</b>	5PAV1505XL
<b>6XL</b>	5PAV1506XL



5PAP150

ÚJ!

**PADDOCK II DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN 14404 Type 2**

comfort fit szabású • övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen • gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék • dupla térdfalt bőségránccal és tépőzáras térdeplótasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE) • tépőzárral állítható bokarész, száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség • a betéttel azonos színű varrás • két bebújós oldalzseb • két fedett farzseb • egy zárható hátsó telefonzseb • egy háromrészes szerszámotartó • két fedett rávarrott zseb a combon • egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5PAP150
<b>XS</b>	5PAP1500SX
<b>S</b>	5PAP15000S
<b>M</b>	5PAP15000M
<b>L</b>	5PAP15000L
<b>XL</b>	5PAP1500XL
<b>2XL</b>	5PAP1502XL
<b>3XL</b>	5PAP1503XL
<b>4XL</b>	5PAP1503XL
<b>5XL</b>	5PAP1505XL
<b>6XL</b>	5PAP1506XL



8PADC

A KÉSZLET EREJÉIG!

**PADDOCK OVERÁL**Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

cipzáros, galléros fazon, állítható csukló és bokarésszel • két oldal-, négy rátétes-, két szerszámtartó-, két telefon-, három cipzáros és két farzseb  
• dupla térdfalt és térdeplótasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)

MÉRET	8PADC
<b>S</b>	8PADCS
<b>M</b>	8PADCM
<b>L</b>	8PADCL
<b>XL</b>	8PADCXL
<b>2XL</b>	8PADCXXL
<b>3XL</b>	8PADCXXXL



8PADG

A KÉSZLET EREJÉIG!

**PADDOCK 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)

MÉRET	8PADG
<b>M</b>	8PADGM
<b>L</b>	8PADGL
<b>XL</b>	8PADGXL
<b>2XL</b>	8PADGXXL



8PADS

A KÉSZLET EREJÉIG!

**PADDOCK SHORT**

két rátétes nagy-, két oldal-, egy telefon-, két szerszámtartó-, és két zárható farzsebbel • bermudanadrág a derékpántnál csatos övzalaggal

MÉRET	8PADS
<b>S</b>	8PADSS
<b>M</b>	8PADSM
<b>L</b>	8PADSL
<b>XL</b>	8PADSXL
<b>2XL</b>	8PADSXXL
<b>3XL</b>	8PADSXXXL



8PADW

A KÉSZLET EREJÉIG!

**PADDOCK 2/1 TÉLIKABÁT**

Szabványok: **EN 342**

2IN1 MODELL: mellényre alakítható bélelt kabát levehető ujjakkal és bélelt kapucnival, állítható mandzsettával • 220 g/m<sup>2</sup> vastag. 100% poliészter belső bélés • két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, egy kar-, két cipzáros- és egy hátsó hosszú tároló zseb

MÉRET	8PADW
<b>S</b>	8PADWS
<b>M</b>	8PADWM
<b>L</b>	8PADWL
<b>XL</b>	8PADWXL
<b>2XL</b>	8PADWXXL
<b>3XL</b>	8PADWXXXL





5MIB050

5MIB150

ÚJ!

**MISTI NŐI MELLESNADRÁG**Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

Színek: sötétkék/szürke, szürke/narancs

- 245 g/m<sup>2</sup> vastag, kopásálló, lánckötésű anyag, 60% pamut, 40% poliészter
- női fazonú regular szabású bikolor mellesnadrág
- állítható műanyag csatos vállpánt, oldalgombos gumirozott derék
- tépőzárral állítható bokarész
- dupla térdfalt bőségránccal és tépőzáras térdeplőtások, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- a betéttel azonos színű varrás
- egy cipzáras mellzseb
- egy fedett zseb a mellrészen
- két tolltartó zseb
- két bebújós oldalzseb
- két fedett farzseb
- egy szerszám- és egy kalapácstartó
- két fedett rávarrott cargo zseb a combon
- egy kitűzőt tartó gyűrű

MÉRET	5MIB050	5MIB150
<b>XS</b>	5MIB0500XS	5MIB1500XS
<b>S</b>	5MIB0500OS	5MIB1500OS
<b>M</b>	5MIB0500OM	5MIB1500OM
<b>L</b>	5MIB0500OL	5MIB1500OL
<b>XL</b>	5MIB0500XL	5MIB1500XL
<b>2XL</b>	5MIB0502XL	5MIB1502XL

5MIB050



5MIB150



5MIJ050

5MIJ150

ÚJ!

**MISTI NŐI MUNKAKABÁT**

Színek: sötétkék/szürke, szürke/narancs

- 245 g/m<sup>2</sup> vastag, kopásálló, lánckötésű anyag, 60% pamut, 40% poliészter
- női fazonú bikolor kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával
- állig érő húzózár, magas álló gallér
- beépített névjegykártyatartó
- a betéttel azonos színű varrás
- két fedett rávarrt oldalzseb
- két bebújós oldalzseb
- egy többrekeszes felső zseb
- egy rávarrt fedett felső zseb névjegykártyatartóval
- egy vízszintes cipzáros zseb bal oldalon

MÉRET	5MIJ050	5MIJ150
<b>XS</b>	5MIJ0500XS	5MIJ1500XS
<b>S</b>	5MIJ05000S	5MIJ15000S
<b>M</b>	5MIJ05000M	5MIJ15000M
<b>L</b>	5MIJ05000L	5MIJ15000L
<b>XL</b>	5MIJ0500XL	5MIJ1500XL
<b>2XL</b>	5MIJ0502XL	5MIJ1502XL



5MIP050

5MIP150

ÚJ!

**MISTI NŐI DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

Színek: sötétkék/szürke, szürke/narancs

- 245 g/m<sup>2</sup> vastag, kopásálló, lánckötésű anyag, 60% pamut, 40% poliészter
- női fazonú regular szabású bikolor deréknadrág
- övbújtatók, gumírozott derék
- gombbal és cipzárral záródó
- tépőzárral állítható bokarész
- dupla térdfalt bőségránccal és tépőzáras térdeplőtások, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- a betéttel azonos színű varrás
- két bebújós oldalzseb
- két fedett farzseb
- egy háromrészes szerszámtartó
- két fedett rávarrott cargo zseb a combon
- egy kitűzőtartó gyűrű

MÉRET	5MIP050	5MIP150
<b>XS</b>	5MIP0500XS	5MIP1500XS
<b>S</b>	5MIP05000S	5MIP15000S
<b>M</b>	5MIP05000M	5MIP15000M
<b>L</b>	5MIP05000L	5MIP15000L
<b>XL</b>	5MIP0500XL	5MIP1500XL
<b>2XL</b>	5MIP0502XL	5MIP1502XL



5MIP050



5MIP150

5BAB150

5BAB320

ÚJ!

**BARVA MELLESNADRÁG**Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

Színek: sötétszürke, sötétkék

- 270 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- kopásálló Oxford 100% PES betétekkel megerősített részek: térd, lábszár alja, zsebknél stb.
- állítható műanyag csatos vállpánt, regular szabású, divatos formai kialakítás díszvarrással
- övbújtatók, biztonsági tripla varrás és betét a láb között
- elrejtett fém alkatrészek, oldalgombos gumírozott derék
- kopásálló Oxford térdfolt bőségránccal és tépőzáras térdeplótasak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- egy cipzáras mellzseb
- egy fedett mellzseb két kis rekeszsel
- két bebújós oldalzseb
- két farzseb
- egy többrekeszes fedett és megerősített cargo zseb tolltartóval és kalapácstartó hurokkal
- egy háromrészes szerszámtartó
- megerősített vonalzó zseb

MÉRET	5BAB150	5BAB320
<b>S</b>	5BAB15000S	5BAB32000S
<b>M</b>	5BAB15000M	5BAB32000M
<b>L</b>	5BAB15000L	5BAB32000L
<b>XL</b>	5BAB1500XL	5BAB3200XL
<b>2XL</b>	5BAB1502XL	5BAB3202XL
<b>3XL</b>	5BAB1503XL	5BAB3203XL
<b>4XL</b>	5BAB1504XL	5BAB3204XL
<b>5XL</b>	5BAB1505XL	5BAB3205XL
<b>6XL</b>	5BAB1506XL	5BAB3206XL

5BAB150



5BAB320



5BAJ150

5BAJ320

ÚJ!

## BARVA KABÁT

Színek: sötétszürke, sötétkék

- 270 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- kopásálló Oxford PES betétek
- divatos szabású, vastag, bikolor dzsekifazonú kabát, gombokkal állítható mandzsettával és derékkal
- elrejtett fém alkatrészek, díszvarrás, díszített szellőzőlyukak
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, patentos cipzárfedővel, magas álló gallér
- hosszított vesevédős derékrész, megerősített hátrész
- két fedett többrekeszes + 1 cipzáros felső zseb
- egy tolltartós felső zseb
- egy paszpól belső zseb
- két cipzáros oldalzseb

MÉRET	5BAJ150	5BAJ320
<b>S</b>	5BAJ15000S	5BAJ32000S
<b>M</b>	5BAJ15000M	5BAJ32000M
<b>L</b>	5BAJ15000L	5BAJ32000L
<b>XL</b>	5BAJ1500XL	5BAJ3200XL
<b>2XL</b>	5BAJ1502XL	5BAJ3202XL
<b>3XL</b>	5BAJ1503XL	5BAJ3203XL
<b>4XL</b>	5BAJ1504XL	5BAJ3204XL
<b>5XL</b>	5BAJ1505XL	5BAJ3205XL
<b>6XL</b>	5BAJ1506XL	5BAJ3206XL





5BAP150

5BAP320

ÚJ!

**BARVA DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

Színek: sötétszürke, sötétkék

- 270 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- kopásálló Oxford PES betétekkel megerősített részek: térd, lábszár alja, zsebeknél, stb.
- regular szabású, divatos formai kialakítás díszvarrással
- övbújtatók, biztonsági tripla varrás és betét a láb között, megemelt hátrész
- gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- kopásálló Oxford térdfalt bőségáncsokkal és tépőzáras térdeplőtások, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- tépőzárral állítható bokarész, száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- két bebújós oldalszseb
- két farzseb
- egy cipzáras combzseb
- egy széles combzseb
- megerősített vonalzó zseb
- egy többrekeszes fedett rávarrott cargo zseb a combon
- kalapácstartó hurok

MÉRET	5BAP150	5BAJ320
<b>S</b>	5BAP15000S	5BAP32000S
<b>M</b>	5BAP15000M	5BAP32000M
<b>L</b>	5BAP15000L	5BAP32000L
<b>XL</b>	5BAP1500XL	5BAP3200XL
<b>2XL</b>	5BAP1502XL	5BAP3202XL
<b>3XL</b>	5BAP1503XL	5BAP3203XL
<b>4XL</b>	5BAP1504XL	5BAP3204XL
<b>5XL</b>	5BAP1505XL	5BAP3205XL
<b>6XL</b>	5BAP1506XL	5BAP3206XL

5BAP150



5BAP320



5BAS150

5BAS320

ÚJ!

**BARVA BERMUDA**

Színek: sötétszürke, sötétkék

- 270 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- kopásálló Oxford 100% PES fekete betétekkel megerősített részek: zsebeknél stb.
- regular szabású, divatos formai kialakítás, megemelt hátrész
- övbújtatók, biztonsági tripla varrás és betét a láb között
- elrejtett fém alkatrészek, díszvarrás
- gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- egy szerszám- és egy kalapácstartó hurok
- két bebújós oldalzseb
- két farzseb
- egy cipzáras combzseb
- egy többrekeszes fedett és megerősített cargo zseb tolltartóval és kalapácstartó hurokkal
- egy háromrészes szerszámstartó
- megerősített vonalzó zseb
- egy hosszú, félig lebegő oldalzseb

MÉRET	5BAS150	5BAS320
<b>S</b>	5BAS15000S	5BAS32000S
<b>M</b>	5BAS15000M	5BAS32000M
<b>L</b>	5BAS15000L	5BAS32000L
<b>XL</b>	5BAS1500XL	5BAS3200XL
<b>2XL</b>	5BAS1502XL	5BAS3202XL
<b>3XL</b>	5BAS1503XL	5BAS3203XL
<b>4XL</b>	5BAS1504XL	5BAS3204XL
<b>5XL</b>	5BAS1505XL	5BAS3205XL
<b>6XL</b>	5BAS1506XL	5BAS3206XL

5BAS150



5BAS320



5BAV150

5BAV320

ÚJ!

**BARVA MELLÉNY**

Színek: sötétszürke, sötétkék

- 270 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- kopásálló Oxford 100% PES fekete betétekkel megerősített részek: zsebknél, vállon stb.
- divatos szabású, gombokkal állítható derékkal
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, patentos cipzárfedővel, magas álló gallér
- elrejtett fém alkatrészek, díszített szellőzőlyukak, díszvarrás
- egy cipzáras felső zseb
- egy fedett felső zseb két kis rekesszel
- két cipzáras oldalzseb
- egy paszpól belső zseb

MÉRET	5BAV150	5BAV320
<b>S</b>	5BAV15000S	5BAV32000S
<b>M</b>	5BAV15000M	5BAV32000M
<b>L</b>	5BAV15000L	5BAV32000L
<b>XL</b>	5BAV1500XL	5BAV3200XL
<b>2XL</b>	5BAV1502XL	5BAV3202XL
<b>3XL</b>	5BAV1503XL	5BAV3203XL
<b>4XL</b>	5BAV1504XL	5BAV3204XL



5BAV150



5BAV320



5IRB120

5IRB150

ÚJ!

**IRAZU MELLESNADRÁG**

Színek: kék, sötétszürke

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- regular szabású, vastag kopásálló mellesnadrág, ideális intenzív ipari használatra
- állítható műanyag csatos vállpánt
- övbújtatók, kényelmi betét a láb között
- gombbal záródó, oldalt gumirozott és oldalgombos derék
- megerősített térdrés
- a száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- egy tépőzáras mellzseb
- két bebújós oldalzseb
- két farzseb
- egy fedett cargo zseb
- egy megerősített vonalzó zseb
- műanyag kulcs- vagy kitűző tartó

MÉRET	5IRB120	5IRB150
<b>S</b>	5IRB12000S	5IRB15000S
<b>M</b>	5IRB12000M	5IRB15000M
<b>L</b>	5IRB12000L	5IRB15000L
<b>XL</b>	5IRB1200XL	5IRB1500XL
<b>2XL</b>	5IRB1202XL	5IRB1502XL
<b>3XL</b>	5IRB1203XL	5IRB1503XL
<b>4XL</b>	5IRB1204XL	5IRB1504XL

5IRB120



5IRB150



5IRC120

5IRC150

ÚJ!

**IRAZU OVERÁL**

Színek: kék, sötétszürke

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- regular szabású, vastag kopásálló overall, ideális intenzív ipari használatra
- oldalt gumírozott derékrész
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, t épőzáras cipzárfedővel, magas álló gallérral
- patenttal állítható mandzsetta
- a száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- két dizájnos fedett felső zseb
- két bebújós oldalzseb
- két farzseb
- egy fedett cargo zseb
- egy megerősített vonalzó zseb
- műanyag kulcs- vagy kityűző tartó



5IRC120



5IRC150

MÉRET	5IRC120	5IRC150
<b>S</b>	5IRC12000S	5IRC15000S
<b>M</b>	5IRC12000M	5IRC15000M
<b>L</b>	5IRC12000L	5IRC15000L
<b>XL</b>	5IRC1200XL	5IRC1500XL
<b>2XL</b>	5IRC1202XL	5IRC1502XL
<b>3XL</b>	5IRC1203XL	5IRC1503XL
<b>4XL</b>	5IRC1204XL	5IRC1504XL



5IRD120

5IRD150

ÚJ!

**IRAZU KÖPENY**

Színek: kék, sötétszürke

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- egyenes szabású, kopásálló köpeny, eltérő színű hagyományos gallérral
- teljesen fémmentes, ideális intenzív ipari használatra
- fedett patenttal záródik
- megerősített hátrésszel
- hossza (L-es méret esetén): 104,5 cm
- patenttal állítható mandzsettával
- két fedett felső zseb
- két bebújós oldalzseb

MÉRET	5IRD120	5IRD150
<b>S</b>	5IRD12000S	5IRD15000S
<b>M</b>	5IRD12000M	5IRD15000M
<b>L</b>	5IRD12000L	5IRD15000L
<b>XL</b>	5IRD1200XL	5IRD1500XL
<b>2XL</b>	5IRD1202XL	5IRD1502XL
<b>3XL</b>	5IRD1203XL	5IRD1503XL
<b>4XL</b>	5IRD1204XL	5IRD1504XL



5IRJ120

5IRJ150

ÚJ!

**IRAZU KABÁT**

Színek: kék, sötétszürke

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- egyenes szabású, vastag dzsekifazonú kabát, patenttal állítható mandzsettával és tépőzárral állítható derékkal
- teljesen fémmentes, megerősített váll- és hátrész
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel, magas álló gallérral
- vastag, kopásálló alapanyag, ideális intenzív ipari használatra
- két bebújós függőleges nyílású oldalzseb
- két dizájnos fedett felső zseb

MÉRET	5IRJ120	5IRJ150
<b>S</b>	5IRJ12000S	5IRJ15000S
<b>M</b>	5IRJ12000M	5IRJ15000M
<b>L</b>	5IRJ12000L	5IRJ15000L
<b>XL</b>	5IRJ1200XL	5IRJ1500XL
<b>2XL</b>	5IRJ1202XL	5IRJ1502XL
<b>3XL</b>	5IRJ1203XL	5IRJ1503XL
<b>4XL</b>	5IRJ1204XL	5IRJ1504XL



5IRP120

5IRP150

ÚJ!

**IRAZU DERÉKNADRÁG**

Színek: kék, sötétszürke

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut + 40% poliészter kevertszálas alapanyag
- regular szabású, vastag kopásálló deréknadrág, ideális intenzív ipari használatra, teljesen fémmentes
- övbújtatók, kényelmi betét a láb között, megemelt hátrész
- gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- megerősített térdrés
- a száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- két bebújós oldalzseb
- két farzseb
- egy fedett cargo zseb
- egy megerősített vonalzó zseb
- egy fedett combzseb
- műanyag kulcs- vagy kitzűzőtartó

MÉRET	5IRP120	5IRP150
<b>S</b>	5IRP12000S	5IRP15000S
<b>M</b>	5IRP12000M	5IRP15000M
<b>L</b>	5IRP12000L	5IRP15000L
<b>XL</b>	5IRP1200XL	5IRP1500XL
<b>2XL</b>	5IRP1202XL	5IRP1502XL
<b>3XL</b>	5IRP1203XL	5IRP1503XL
<b>4XL</b>	5IRP1204XL	5IRP1504XL



8SMJG

8SMJS

ÚJ!

**SMART KABÁT**Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Színek: szürke, bézs

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut és 40% PES testbarát masszív alapanyag + Cordura® betétek
- állítható és gumírozott derék, dzseki fazon, fényvisszaverő díszcsíkok
- biztonsági tripla varrás
- fedett, YKK® hosszú élettartamú cipzár, állítható mandzsetta, álló gallér
- 2 zárható oldal- és két felső zseb, egy cipzáros-, és egy belső zseb, illetve egy-egy tolltartó a mellrészén és a vállnál

MÉRET	8SMJG	8SMJS
<b>S</b>	8SMJGS	8SMJSS
<b>M</b>	8SMJGM	8SMJSM
<b>L</b>	8SMJGL	8SMJSL
<b>XL</b>	8SMJGXL	8SMJSXL
<b>2XL</b>	8SMJGXXL	8SMJSXXL
<b>3XL</b>	8SMJGXXXL	8SMJSXXXL



8SMJG



8SMJS



8SMTG

8SMTS

ÚJ!

**SMART DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Színek: szürke, bézs

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, 60% pamut és 40% PES masszív alapanyag + Cordura® betétek + térdeplő tasak
- gumírozott derék és övbújtatók
- tartók opciós zsebekhez, szerszámtartóhoz, fényvisszaverő díszcsíkok
- biztonsági tripla varrás, üleperősítéssel
- fedett, YKK hosszú élettartamú cipzár
- két oldal- és két hátsó zseb (az egyik zárható), és két cipzaras és két tépőzárás combzseb + szerszámtartók
- száron 5cm-es lehajtási lehetőség

MÉRET	8SMTG	8SMTS
<b>S</b>	8SMTGS	8SMTSS
<b>M</b>	8SMTGM	8SMTSM
<b>L</b>	8SMTGL	8SMTSL
<b>XL</b>	8SMTGXL	8SMTSXL
<b>2XL</b>	8SMTGXXL	8SMTSXXL
<b>3XL</b>	8SMTGXXXL	8SMTSXXXL

8SMTG



8SMTS





8BOPB

8BOPG

8BOPJ

8BOPN

## BOUND DERÉKNADRÁG

Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

Színek: fekete, zöld, farmer, navy

300 g/m<sup>2</sup> erős, vastag láccötésű anyag, 60% természetes pamut, 40% kopásálló poliészter • kopás- és nedvességálló Cordura® 500D betétek a térd- és bokarészekben • biztonsági varrás, széles övbújtatók, szerszám tartó szalagok • négy oldal-, két far-, három szerszám-, egy comb-, telefon- és cipzáras zseb • dupla térdfolt, rendelhető térdvédő (8KNEE) • JEANS VÁLTOZAT: 320 g/m<sup>2</sup> farmeros anyag, 55% pamut, 42% poliészter, 3% rugalmas Spandex®

MÉRET	8BOPB	8BOPG	8BOPJ	8BOPN
<b>S</b>	8BOPBS	8BOPGS	8BOPJS	8BOPNS
<b>M</b>	8BOPBM	8BOPGM	8BOPJM	8BOPNM
<b>L</b>	8BOPL	8BOPGL	8BOPJL	8BOPNL
<b>XL</b>	8BOPXL	8BOPGXL	8BOPJXL	8BOPNXL
<b>2XL</b>	8BOPBXXL	8BOPGXXL	8BOPJXXL	8BOPNXXL
<b>3XL</b>	8BOPBXXXL	8BOPGXXXL	8BOPJXXXL	8BOPNXXXL
<b>4XL</b>	8BOPBXXXXL	-	-	-

8BOPB

8BOPG

8BOPJ

8BOPN



# MUNKARUHÁK

## POLIÉSZTER ÉS PAMUT MUNKARUHÁZAT

50RJ010

50RJ020

ÚJ!

### OROSI KABÁT

Színek: fekete, homokszín

- 240 g/m<sup>2</sup> vastag, 35% pamut + 65% poliészter kevertszálaláripstop (továbbszakadás biztos) alapanyag
- kopásálló Oxford PES betétekkel megerősített erősebben igénybe vett területek: vállak, zsebek körüli részek
- egyenes szabású, modern dzsekifazonú bikolor munkakabát, szerelők számára kifejlesztve
- állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, patentos cipzárfedővel, magas gallérral
- patenttal állítható mandzsetta és derékrész
- bőségránc a könyöknél
- egy cipzáras felső zseb
- egy tépőzáras fedett felső zseb
- két tépőzáras fedett oldalzseb
- bebújós függőleges nyílású oldalzseb

MÉRET	50RJ010	50RJ020
<b>S</b>	50RJ01000S	50RJ02000S
<b>M</b>	50RJ01000M	50RJ02000M
<b>L</b>	50RJ01000L	50RJ02000L
<b>XL</b>	50RJ0100XL	50RJ0200XL
<b>2XL</b>	50RJ0102XL	50RJ0202XL
<b>3XL</b>	50RJ0103XL	50RJ0203XL
<b>4XL</b>	50RJ0104XL	50RJ0204XL

50RJ010



50RJ020



5ORP010

5ORP020

ÚJ!

**OROSI DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

Színek: fekete, homokszínű

- 240 g/m<sup>2</sup> vastag, 35% pamut + 65% poliészter kevertszálás ripstop (továbbszakadás biztos) alapanyag
- kopásálló Oxford 600D PES betétekkel megerősített erősebben igénybe vett területek: térd, zsebek körüli részek stb.
- regular szabású, modern formai kialakítás, szerelők számára kifejlesztve
- övbújtatók, biztonsági tripla varrás és megemelt hátrész
- gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- kopásálló Oxford térdfalt bőségárral és tépőzáras térdeplótá-sak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- a száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- két rávarrt oldalzseb
- két fedett farzseb
- egy cargo zseb több rekesssel
- egy dupla rekeszes vonalzó zseb
- kalapácstartó hurok

MÉRET	5ORP010	5ORP020
<b>S</b>	5ORP01000S	5ORP02000S
<b>M</b>	5ORP01000M	5ORP02000M
<b>L</b>	5ORP01000L	5ORP02000L
<b>XL</b>	5ORP0100XL	5ORP0200XL
<b>2XL</b>	5ORP0102XL	5ORP0202XL
<b>3XL</b>	5ORP0103XL	5ORP0203XL
<b>4XL</b>	5ORP0104XL	5ORP0204XL



5ORP010



5ORP020



5ORS010

5ORS020

ÚJ!

**OROSI BERMUDA**

Színek: fekete, homokszín

- 240 g/m<sup>2</sup> vastag, 35% pamut + 65% poliészter kevertszálalás ripstop (továbbszakadás biztos) alapanyag
- kopásálló Oxford 600D PES betétekkel megerősített erősebben igénybe vett területek: zsebek körüli részek stb.
- modern formai kialakítás, szerelők számára kifejlesztve
- övbújtatók, biztonsági tripla varrás és megemelt hátrész
- gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- két rávarrt oldalzseb
- két tépőzáras fedett farzseb
- egy cargo zseb több rekesszel
- egy dupla rekeszes vonalzó zseb
- kalapácstartó hurok

MÉRET	5ORS010	5ORS020
<b>S</b>	5ORS01000S	5ORS02000S
<b>M</b>	5ORS01000M	5ORS02000M
<b>L</b>	5ORS01000L	5ORS02000L
<b>XL</b>	5ORS0100XL	5ORS0200XL
<b>2XL</b>	5ORS0102XL	5ORS0202XL
<b>3XL</b>	5ORS0103XL	5ORS0203XL
<b>4XL</b>	5ORS0104XL	5ORS0204XL

5ORS010



5ORS020



5ORV010

5ORV020

ÚJ!

**OROSI MELLÉNY**

Színek: fekete, homokszín

- 240 g/m<sup>2</sup> vastag, 35% pamut + 65% poliészter kevertszálas ripstop (továbbszakadás biztos) alapanyag
- kopásálló Oxford PES betétekkel megerősített erősebben igénybe vett területek: oldalrész, zsebeknél
- egyenes szabású, modern formai kialakítású bikolor mellény, szerelők számára kifejlesztve
- állig erő húzózár, magas gallérral, hálós béléssel
- elasztikus zsinórral állítható derékrész
- egy cipzáras felső zseb
- egy tépőzáras fedett felső zseb + több rekesz
- két tépőzáras fedett oldalzseb
- bebújós függőleges nyílású oldalzseb

MÉRET	5ORV010	5ORV020
<b>S</b>	5ORV01000S	5ORV02000S
<b>M</b>	5ORV01000M	5ORV02000M
<b>L</b>	5ORV01000L	5ORV02000L
<b>XL</b>	5ORV0100XL	5ORV0200XL
<b>2XL</b>	5ORV0102XL	5ORV0202XL
<b>3XL</b>	5ORV0103XL	5ORV0203XL
<b>4XL</b>	5ORV0104XL	5ORV0204XL

5ORV020



5ORV010





8CLVB

8CLVG

**CLASS KABÁT**

Színek: fekete, szürke

- 285 g/m<sup>2</sup> vastag, lánckötésű, 35% természetes pamutvászon, 65% kopásálló poliészter
- egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, erős
- 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

MÉRET	8CLVB	8CLVG
<b>S</b>	8CLVBS	8CLVGS
<b>M</b>	8CLVBM	8CLVGM
<b>L</b>	8CLVBL	8CLVGL
<b>XL</b>	8CLVBXL	8CLVGXL
<b>2XL</b>	8CLVBXXL	8CLVGXXL
<b>3XL</b>	-	8CLVGXXXL



8CLVB



8CLVG

8CLPB

8CLPC

8CLPG

8CLPW

## CLASS DERÉKNADRÁG

Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

Színek: fekete, barna, szürke, fehér

285 g/m<sup>2</sup> vastag, lánckötésű, 35% természetes pamutvászon, 65% kopásálló poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, erős anyagból • kopás- és nedvességálló Cordura® 500D betétek a legnagyobb igénybevételnek kitett térd- és bokarészen • megerősített, háromszoros varrás a nadrág teljes hosszában • gumibetétes derék, dupla térdölt és térdeplőtásak, rendelhető (8KNEE) térdvédővel • két-két oldal-, far-, szerszám-, egy telefon-, valamint egy combzseb rávarrt hajtókával és egyéb rekeszekkel

MÉRET	8CLPB	8CLPC	9CLPG	8CLPW
<b>S</b>	8CLPBS	8CLPCS	9CLPGS	8CLPWS
<b>M</b>	8CLPBM	8CLPCM	9CLPGM	8CLPWM
<b>L</b>	8CLPBL	8CLPCL	9CLPGL	8CLPWL
<b>XL</b>	8CLPBXL	8CLPCXL	9CLPGXL	8CLPWXL
<b>2XL</b>	8CLPBXXL	8CLPCXXL	9CLPGXXL	8CLPWXXL
<b>3XL</b>	8CLPBXXXL	8CLPCXXXL	9CLPGXXXL	8CLPWXXXL

8CLPB



8CLPC



8CLPG



8CLPW



8INBA

8INBN

8INBW

**INDUSTRY MELLESNADRÁG**

Színek: királykék, sötétkék, fehér

245 g/m<sup>2</sup> kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter • 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 • műanyag csatokkal állítható gumis vállpánt, oldalgombos, gumirozott derék • két oldal-, egy szerszám-, egy far-, egy széles, cipzáras és egy rávarrt mellseb • biztonsági, tripla varrás végig a szár mindkét oldalán

MÉRET	8INBA	8INBN	8INBW
<b>S</b>	8INBAS	8INBNS	8IBNWS
<b>M</b>	8INBAM	8INBNM	8IBNWM
<b>L</b>	8INBAL	8INBNL	8IBNWL
<b>XL</b>	8INBAXL	8INBNXL	8IBNWXL
<b>2XL</b>	8INBAXXL	8INBNXXL	8IBNWXXL
<b>3XL</b>	8INBAXXXL	8INBNXXXL	8IBNWXXXL

**A KÉSZLET EREJÉIG!**

8INBA



8INBN



8INBW



8INJA

8INJG

8INJV

8INJW

ÚJ!

## INDUSTRY KABÁT

Színek: királykék, szürke, zöld, fehér

245 g/m<sup>2</sup> kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter • 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 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

MÉRET	8INJA	8INJG	8INJV	8INJW
<b>S</b>	8INJAS	8INJGS	-	8INJWS
<b>M</b>	8INJAM	8INJGM	8INJVM	8INJWM
<b>L</b>	8INJAL	8INJGL	8INJVL	8INJWL
<b>XL</b>	8INJAXL	8INJGXL	8INJVXL	8INJWXL
<b>2XL</b>	8INJAXXL	8INJGXXL	8INJVXXL	8INJWXXL
<b>3XL</b>	8INJAXXXL	8INJGXXXL	-	8INJWXXXL

8INJA



8INJG



8INJV



8INJW



A KÉSZLET EREJÉIG!

8INTA

8INTG

8INTW

**INDUSTRY DERÉKNADRÁG**

Színek: királykék, szürke, zöld, fehér

245 g/m<sup>2</sup> kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • erősített, biztonsági varrások • a praktikus lekerekített zsebekben könnyebben megtalálhatók a kisebb alkatrészecskék, érmék • rendkívül népszerű, időtálló minőség, széles méretválaszték • 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

MÉRET	8INTA	8INJG	8INJW
<b>S</b>	8INTAS	8INTGS	8INTWS
<b>M</b>	8INTAM	8INTGM	8INTWM
<b>L</b>	8INTAL	8INTGL	8INTWL
<b>XL</b>	8INTAXL	8INTGXL	8INTWXL
<b>2XL</b>	8INTAXXL	8INTGXXL	8INTWXXL
<b>3XL</b>	8INTAXXL	8INTGXXXL	8INTWXXXL

8INTA



8INTG



8INTW





8TEJA

8TEJG

8TEJN

8TEJV

**TECHNICITY KABÁT**

Színek: királykék, sötétszürke, sötétékék, zöld

245 g/m<sup>2</sup> kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus eszköztartók és kiegészítők • a lekerekített zsebekben könnyebben megtalálhatók a kisebb alkatrészek, érmék • esztétikus, eltérő színű zsebfedők, bőségráncok és betétek • erősített, biztonsági varrás • fedett, textillel beborított fém részek • állítható derékbőség és szárhosszság • kiváló minőség, széles szín- és méretválaszték • hosszan tartó használatra tervezett, szín- és formatartó, népszerű modellcsalád • dzseki fazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával • két oldal-, két, bőségráncos, rávarrt felső-, egy cipzáras telefon-, és három kiegészítő tartózseb • állítható derék és mandzsetta, műanyaggal bevont fém részek • végig dupla, biztonsági varrás • állig érő húzózár, szennyeződésektől védő, tépőzáras cipzárfedővel

MÉRET	8TEJA	8TEJG	8TEJN	8TEJV
<b>XS</b>	8TEJAXS	8TEJGXS	8TEJGXS	8TEJVXS
<b>S</b>	8TEJAS	8TEJGS	8TEJGS	8TEJVS
<b>M</b>	8TEJAM	8TEJGM	8TEJGM	8TEJVM
<b>L</b>	8TEJAL	8TEJGL	8TEJGL	8TEJVL
<b>XL</b>	8TEJAXL	8TEJGXL	8TEJGXL	8TEJVXL
<b>2XL</b>	8TEJAXXL	8TEJGXXL	8TEJGXXL	8TEJVXXL
<b>3XL</b>	8TEJAXXXL	8TEJGXXXL	8TEJGXXXL	8TEJVXXXL
<b>4XL</b>	8TEJAXXXXL	8TEJGXXXL	8TEJGXXXL	8TEJVXXXL

8TEJA



8TEJG



8TEJN



8TEJV



8TETA

8TETG

8TETN

8TETV

**TECHNICITY DERÉKNADRÁG**

Színek: királykék, sötétszürke, sötétkék, zöld

245 g/m<sup>2</sup> kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus eszköztartók és kiegészítők • a lekerekített zsebekben könnyebben megtalálhatók a kisebb alkatrészek, érmék • esztétikus, eltérő színű zsebfedők, bőséggránccok 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 formatarató, népszerű modellcsalád • két oldal-, egy teljes, bőséggránccos 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

MÉRET	8TETA	8TETG	8TETN	8TETV
<b>XS</b>	8TETAXS	8TETGXS	8TETGXS	8TETVXS
<b>S</b>	8TETAS	8TETGS	8TETGS	8TETVS
<b>M</b>	8TETAM	8TETGM	8TETGM	8TETVM
<b>L</b>	8TETAL	8TETGL	8TETGL	8TETVL
<b>XL</b>	8TETAXL	8TETGXL	8TETGXL	8TETVXL
<b>2XL</b>	8TETAXXL	8TETGXXL	8TETGXXL	8TETVXXL
<b>3XL</b>	8TETAXXXL	8TETGXXXL	8TETGXXXL	8TETVXXXL
<b>4XL</b>	8TETAXXXXL	8TETGXXXL	8TETGXXXL	8TETVXXXL



8TETA



8TETG



8TETN



8TETV

8TEBA

8TEBG

8TEBN

8TEBV

**TECHNICITY MELLESNADRÁG**

Színek: királykék, sötétszürke, sötétkék, zöld

245 g/m<sup>2</sup> kopásálló, lánckötésű anyag, 35% pamut, 65% poliészter • egyenes fazonú, kényelmes ruhák nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • praktikus eszköztartók és kiegészítők • a lekerekített zsebekben könnyebben megtalálhatók a kisebb alkatrészecskék, érmék • esztétikus, eltérő színű zsebfedők, bősegráncok és betétek • erősített, biztonsági varrás • fedett, textillel beborított fém részek • állítható derékbőség és szárhosszúság • kiváló minőség, széles szín- és méretválaszték • hosszantartó használatra tervezett, szín- és formatarató, népszerű modellcsalád • 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

MÉRET	8TEBA	8TEBG	8TEBN	8TEBV
<b>XS</b>	8TEBAXS	8TEBGXS	8TEBGXS	8TEBVXS
<b>S</b>	8TEBAS	8TEBGS	8TEBGS	8TEBVS
<b>M</b>	8TEBAM	8TEBGM	8TEBGM	8TEBVM
<b>L</b>	8TEBAL	8TEBGL	8TEBGL	8TEBVL
<b>XL</b>	8TEBAXL	8TEBGXL	8TEBGXL	8TEBVXL
<b>2XL</b>	8TEBAXXL	8TEBGXXL	8TEBGXXL	8TEBVXXL
<b>3XL</b>	8TEBAXXXL	8TEBGXXXL	8TEBGXXXL	8TEBVXXXL
<b>4XL</b>	8TEBAXXXXL	8TEBGXXXL	8TEBGXXXL	8TEBVXXXL

8TEBA



8TEBG



8TEBN



8TEBV



74520

74530

74540

**2ZIP OVERÁL**Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Színek: piros, szürke, királykék

- 245 g/m<sup>2</sup> 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	74520	74530	74540
<b>S</b>	74521	74531	74541
<b>M</b>	74522	74532	74542
<b>L</b>	74523	74533	74543
<b>XL</b>	74524	74534	74544
<b>2XL</b>	74525	74535	74545
<b>3XL</b>	74526	74536	74546

74520



74530



74540



74550

74560

74580

**2ZIP OVERÁL**Szabványok: **EN ISO 13688:2013**

Színek: zöld, sötétkék, fekete

- 245 g/m<sup>2</sup> 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	74550	74560	74580
<b>S</b>	74551	74561	74581
<b>M</b>	74552	74562	74582
<b>L</b>	74553	74563	74583
<b>XL</b>	74554	74564	74584
<b>2XL</b>	74555	74565	74585
<b>3XL</b>	74556	74566	74586

74550



74560



74580





# MUNKARUHÁK

## STRETCH MUNKARUHÁZAT

5STEP010

ÚJ!

### TENERIO DERÉKNADRÁG

Szabványok: **EN 14404 TYPE 2**

Színek: fekete

- 180 g/m<sup>2</sup> vastag, 86% poliészter + 14% elasztán tartalmú szellőző és ultra rugalmas alapanyag
- kopásálló Cordura 500D poliamid betétekkel megerősített igénybe vett területek: térd
- regular szabású, modern formai kialakítás, sárga színű díszöltések
- övbújtatók, gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- kopásálló Cordura 500D térdfolt és tépőzárás térdeplőtásak, rendelhető térdvédővel (8KNEE)
- a száron még 5 cm-es lehajtási lehetőség
- két bebújós oldalzseb
- két fedett tépőzárás farzseb
- két rávarrt tépőzárás fedett cargo zseb
- egy vonalzó zseb
- kalapáccstartó hurok
- egy háromrészes szerszámtartó hurok



MÉRET	5TES010
<b>S</b>	5STEP01000S
<b>M</b>	5STEP01000M
<b>L</b>	5STEP01000L
<b>XL</b>	5STEP0100XL
<b>2XL</b>	5STEP0102XL
<b>3XL</b>	5STEP0103XL
<b>4XL</b>	5STEP0104XL

5TES010

ÚJ!

**TENERIO BERMUDA**

Színek: fekete

- 180 g/m<sup>2</sup> vastag, 86% poliészter + 14% elasztán tartalmú szellőző és ultra rugalmas alapanyag
- regular szabású, modern formai kialakítás, sárga színű díszöltések
- övbűjtatók, gombbal és cipzárral záródó, gumírozott derék
- két bebújós oldalzseb
- két fedett tépőzáras farzseb
- két rávarrt tépőzáras fedett cargo zseb
- egy vonalzó zseb
- kalapáccstartó hurok
- egy háromrészes szerszámtartó hurok

MÉRET	5TES010
<b>S</b>	5TES01000S
<b>M</b>	5TES01000M
<b>L</b>	5TES01000L
<b>XL</b>	5TES0100XL
<b>2XL</b>	5TES0102XL
<b>3XL</b>	5TES0103XL
<b>4XL</b>	5TES0104XL





MUNKARUHÁZAT

# JÓL LÁTHATÓSÁGI MUNKARHA





# ISO 20471

## FIGYELEM JÓL LÁTHATÓSÁGI RUHÁZAT

Az ISO 20471 szabvány határozza meg a **jól láthatósági célú** ruházatokra vonatkozó követelményeket, amelyek vizuálisan jelzik a dolgozó jelenlétét, különösen veszélyes körülmények között, éjjel és nappal egyaránt.

**A nappali láthatóságot** a jól láthatósági fluoreszcens háttér alapanyag fluoreszkáló színei biztosítják (sárga, narancssárga vagy piros). Ezek a színek, amelyek látszólag saját fényt bocsátanak ki, képesek az energia elnyelésére ultraibolya-közei tartományokban, és azt látható fényé alakítják - így a visszavert fény sokkal fényesebb, mint az alapszínek.

**Az éjszakai láthatóságot** az ezüstszürke fényvisszaverő csíkok biztosítják: a festékben található üveg mikró gyöngyök bármilyen fénysugarat képesek visszaverni a fénykibocsátó forrás irányába, mint például a járművek fényszórói felé.

A csíkok körülölelik a testet, legalább 50 mm szélesek, a ruha aljától és egymástól is 50 mm-nél távolabb vannak, dőlésszögük legfeljebb  $\pm 20$  fok, minimális felületük a táblázat szerinti kell legyen.

Ezen kétféle típusnak az adott védőruházatban meglévő anyaghányada szerint a jelzőruházatok három osztályba sorolhatók.



Annak a ruhadarabnak, amely csak a törzset fedi (kötény, mellény) vagy a törzset és a kart fedi (kabát, dzseki, póló, stb.) legalább egy fényvisszaverő csíkkal kell rendelkeznie az öv részénél, amelyet még egy vízszintes, vagy két függőleges csík egészít ki.

Ha az öltözet ujjja miatt egy (vagy két) csík lehetetlenné tenné a törzs megkülönböztetését, akkor az ujjat egy (vagy két) karszalag jellegű csíkkal kell ellátni. Hosszú ujjú ruhadarab esetén a ruhaujjat két karszalag jellegű csíkkal kell ellátni.

Ha a ruházat a lábat fedi, akkor a nadrág mindkét szárát legalább két csíkkal kell ellátni.

A 3. besorolási osztályba sorolt ruházatnak feltétlenül fednie kell a törzset, és rendelkeznie kell fényvisszaverő csíkokkal ellátott ujjrészrel és/vagy hosszú nadrágszárral.

A láthatósági anyag legalább (50  $\pm$  10)%-át a ruhadarab elülső részén kell elhelyezni.

A tanúsításhoz továbbá szükséges szintartóssági (fluoreszcens és sötét) vizsgálatot végezni a mosással, vegyi tisztítással, fehérítéssel és/vagy vasalással kapcsolatosan, továbbá vízpárával szembeni ellenállási vizsgálatot is kell végezni.

A jól láthatósági ruházaton található piktogram a fentiek szerint tájékoztat a védelmi szintekről. Az új EN ISO 20 471:2013 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.

### Javasolt ruházati besorolás kockázat szerint

JÁRMŰ SEBESSÉGE	> 60 KM/H	≤ 60 KM/H	≤ 30 KM/H	≤ 15 KM/H	≤ 60 KM/H
FELHASZNÁLÓ TÍPUSA*	Passzív	Passzív	Passzív	Passzív	Aktív
KOCKÁZATI SZINT	Magas	Magas	Magas	Mérsékelt	Mérsékelt
RUHAOSZTÁLY AZ EN ISO 20471 SZERINT	3	2	1	-	-

\***Passzív:** közúton tartózkodó személy, aki nem vesz részt a forgalomban, és másra figyel, mint például közúti munkás vagy vészhelyzettel foglalkozó személy.

**Aktív:** közúton tartózkodó személy, aki részt vesz a forgalomban és figyel a közlekedésre, mint például az úton haladó kerékpáros vagy gyalogos.

# MUNKARUHÁK

## JÓL LÁTHATÓSÁGI MUNKARUHA

### PATROL RUHÁZAT

egyenes fazonú, kényelmes ruhák. nagy szakítószilárdságú, testbarát anyagból • 245 g/m<sup>2</sup> kopásálló, lánckötésű 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

7PAJV

7PAJP

#### PATROL SÁRGA KABÁT, DERÉKNADRÁG

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471 (CI 2)**

**Kabát (7PAJV):** hagyományos gallér tetejéig cipzárral záródó dzsekifazonú kabát • két rávarrt oldal-, egy cipzáros mellzseb • tépőzárral állítható mandzsetta • 2 testen és 2 karokon körbefutó fényvisszaverő csík

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471 (CI 2)**

**Deréknadrág (7PAJP):** két oldal-, két zárható rátétes comb- és 2 zárható farzseb • övbújtatók, gumirozott derék, fedett gombos slicc • 2 körbefutó fényvisszaverő csík a lábszárakon

MÉRET	7PAJV	7PAJP
<b>S</b>	7PAJVS	7PAJPS
<b>M</b>	7PAJVM	7PAJPM
<b>L</b>	7PAJVL	7PAJPL
<b>XL</b>	7PAJVXL	7PAJPXL
<b>2XL</b>	7PAJVXXL	7PAJPXXL
<b>3XL</b>	7PAJVXXXL	7PAJPXXXL

7PAJP

7PAJV





7PAOV

7PAOP

**PATROL NARANCS KABÁT, DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471 (CI 2)**

**Kabát** (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

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471 (CI 2)**

**Deréknadrág** (7PAOP): két oldal-, két zárható rátétes comb- és 2 zárható farzseb • övbíjtatók, gumirozott derék, fedett gombos slicc 2 körbefutó fényvisszaverő csík a lábszárakon

MÉRET	7PAOV	7PAOP
<b>S</b>	7PAOVS	7PAOPS
<b>M</b>	7PAOVM	7PAOPM
<b>L</b>	7PAOVL	7PAOPL
<b>XL</b>	7PAOVXL	7PAOPXL
<b>2XL</b>	-	7PAOPXXL



7PAOV



7PAOP



# MUNKARUHÁK

## EXTRÉM HIDEG ELLENI VÉDELEM

### BEAVER HŰTŐHÁZI RUHÁZAT

Szabványok: **EN ISO 13688, EN 342: X.2.X, Icler: 0.485 m<sup>2</sup>.k/W**

vízhatlan, kopásálló, kék színű, puha 60% pamut, 40% poliészter külsőrész, erős igénybevételre • 300 g/m<sup>2</sup> többrétegű, hőszigetelő poliészter/akril melegbélés, selymes belső rész • hőszigetelési érték: 0.465 m<sup>2</sup> 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

57610

#### BEAVER HŰTŐHÁZI SAPKA

- kék sildes sapka, állítható pánttal
- vízhatlan poliészter/pamut külső
- akril műszőrme bélés, lehajtható fülrész



57620

#### BEAVER HŰTŐHÁZI OVERÁL

- szőrmével bélelt kapucni, gumizott derékrész, rugalmas, rejtett mandzsetta
- cipzárral nyitható bokarész
- két oldal-, két rátétes mell-, egy telefon- és egy belső zseb

MÉRET	57620
<b>S</b>	57619
<b>M</b>	57620
<b>L</b>	57621
<b>XL</b>	57622
<b>2XL</b>	57623
<b>3XL</b>	57624



57630

**BEAVER HŰTŐHÁZI 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

MÉRET	57630
<b>S</b>	57629
<b>M</b>	57630
<b>L</b>	57631
<b>XL</b>	57632
<b>2XL</b>	57633



57640

**BEAVER HŰTŐHÁZI DZSEKI**

- szőrmével bélelt, levehető kapucni
- oldalgumizott aljrész, állítható, rugalmas mandzsetta
- két oldal-, két rátétes mell-, egy telefon- és egy belső zseb
- fényvisszaverő díszcsík

MÉRET	57640
<b>S</b>	57639
<b>M</b>	57640
<b>L</b>	57641
<b>XL</b>	57642
<b>2XL</b>	57643
<b>3XL</b>	57644



57650

**BEAVER HŰTŐHÁZI NADRÁG**

- rugalmas, állítható széles vállpántok
- lábszárnál praktikus oldalcipzárok
- övbújtatók és két oldalzseb

MÉRET	57650
<b>S</b>	57649
<b>M</b>	57650
<b>L</b>	57651
<b>XL</b>	57652
<b>2XL</b>	57653
<b>3XL</b>	57654



# MUNKARUHÁK

## ÉLELMISZERIPARI RUHÁZAT

45900

45920

45940

### GASZTRO SZAKÁCS RUHÁZAT

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471 (CI 2)**

Szakácskabát: 245 g/m<sup>2</sup> lánckötésű, 65% poliészter, 35% pamut alapanyag • klasszikus fazonú, magasan szabott, fehér színű • kétsoros, cserélhető gombolás, visszahajtható mandzsetta, rávarrt mellzseb, díszsíkkal • kiválóan szellőző, mérettartó modell • álló gallér, uniszex, átgombolható kivitel • hosszú ujjú, bordó szegélyes (45900-906), vagy rövid ujjú, fekete galléros (45920-926) kivitel.

Szakácsnadrág: 245 g/m<sup>2</sup>, tartós 100% pamutvászon alapanyag • klaszszikus pepita mintás, gumibetétes derekú, övbújtató, uniszex fazon • két oldalzseb erősített, dekoratív díszszegéllyel • apró kockás (45940-946) vagy nagy kockás (45960-966) kivitel.

MÉRET	45900	45920	45940
<b>XS</b>	45900	45920	45940
<b>S</b>	45901	45921	45941
<b>M</b>	45902	45922	45942
<b>L</b>	45903	45923	45943
<b>XL</b>	45904	45924	45944
<b>2XL</b>	45905	45925	45945
<b>3XL</b>	45906	45926	45946





GAN45990

GAN45991

GAN45992

GAN45993

GAN45994

GAN45995

GAN45996

**GASZTRO SZAKÁCSSAPKA**

- 190 g/m<sup>2</sup> pamut/poliészter alapanyag
- séf sapka bőségráncokkal
- gumírozott hátsórész
- méret: univerzális

<b>GAN45990</b>	séfsapka magas fehér
<b>GAN45991</b>	séfsapka magas fekete
<b>GAN45992</b>	séfsapka magas kockás
<b>GAN45993</b>	szakácssapka lapos fehér
<b>GAN45994</b>	szakácssapka lapos fekete
<b>GAN45995</b>	szakácssapka lapos kockás
<b>GAN45996</b>	fejkendő sapka fehér

GAN45990



GAN45991



GAN45992



GAN45993



GAN45994



GAN45995



GAN45996



GAN45980

**GASZTRO TELJES KÖTÉNY**

245 g/m<sup>2</sup> vastag, lánckötésű, 65% kopásálló poliészter, 35% pamut alapanyag • rögzítés derék- és nyakszalagokkal • 88 x 56 cm-es méret • nagy, széles mellzseb, kontraszt díszcsíkkal • szín: fehér (GAN45980), fekete (GAN45981), bordó (GAN45982), zöld (GAN45983) • rendelhető impregnált, vízálló pamutvászon kivitelben is (GAN45980V-83V)

<b>GAN45980</b>	kötény teljes fehér
<b>GAN45980V</b>	kötény teljes fehér impregnált
<b>GAN45981</b>	kötény teljes fekete
<b>GAN45981V</b>	kötény teljes fekete impregnált
<b>GAN45982</b>	kötény teljes bordó
<b>GAN45982V</b>	kötény teljes bordó impregnált
<b>GAN45983</b>	kötény teljes zöld
<b>GAN45983V</b>	kötény teljes zöld impregnált



GAN45980

**GASZTRO FÉLKÖTÉNY**

245 g/m<sup>2</sup> vastag, lánckötésű, 65% kopásálló poliészter, 35% pamut alapanyag • derékszalagos rögzítés • 72 x 85 cm-es méret • nagy, széles osztott zsebek, kontraszt díszsikkal • szín: fehér (GAN45985), fekete (GAN45986), bordó (GAN45987), zöld (GAN45988)

<b>GAN45985</b>	kötény fél fehér
<b>GAN45986</b>	kötény fél fekete
<b>GAN45987</b>	kötény fél bordó
<b>GAN45988</b>	kötény fél zöld



45880

45890

**GASZTRO KÖPENY, TUNIKA**

**NŐI TUNIKA** (45890-896): 245 g/m<sup>2</sup> vastag, lánckötésű, 65% poliészter, 35% pamut alapanyag • karcsúsított fazon, két oldalzseb • rövid ujjú, gallér nélküli, cipzáras, jól szellőző köpeny, tartós vászonból • méret: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

**NŐI KÖPENY** (45880-886): 220 g/m<sup>2</sup> vastag, 100% fehér pamut alapanyag • klasszikus hosszú ujjú, galléros, egysoros gombolású női köpeny, két oldalzsebbel • méret: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL

45890	tunika rövid ujjú karcsúsított (XS)
45891	tunika rövid ujjú karcsúsított (S)
45892	tunika rövid ujjú karcsúsított (M)
45893	tunika rövid ujjú karcsúsított (L)
45894	tunika rövid ujjú karcsúsított (XL)
45895	tunika rövid ujjú karcsúsított (XXL)
45896	tunika rövid ujjú karcsúsított (XXXL)

45880	női köpeny hosszú ujjú fehér (XS)
45881	női köpeny hosszú ujjú fehér (S)
45882	női köpeny hosszú ujjú fehér (M)
45883	női köpeny hosszú ujjú fehér (L)
45884	női köpeny hosszú ujjú fehér (XL)
45885	női köpeny hosszú ujjú fehér (XXL)
45886	női köpeny hosszú ujjú fehér (XXXL)



GAN45800

GAN45820

GAN45840

GAN45860

**FEHÉR PAMUTRUHÁZAT**Szabványok: **EN 340**

- fehér színű, 230 g/m<sup>2</sup> 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, gumibetétes derékkal, két bebújós, két rátétes zsebbel és tolltartókkal

**Deréknadrág** (GAN45814-830): övbújtató csipő, két oldalsó- és egy farzsebbel

**Mellesnadrág** (GAN45858-870): csatokkal állítható rugalmas vállpánt, oldalgombos gumizott derék, két oldal-, egy far- és egy cipzáros mellzseb

**Vászonkötény** (GAN56191): 90 x 60 cm-es méret, derék- és nyakszalagokkal, elérhető kék színben is (GAN56190)



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



8FOOV

8FOOG

8FOOB

**FOOD ÉLELMISZERIPARI RUHÁZAT**Szabványok: **EN 340**

- 210 g/m<sup>2</sup> vastag 40% poliuretán és 60% poliészter összetételű alapanyag fehér színben
- hegesztéssel vízhatlanított varrás
- könnyű, de erős, jó hőszigetelő védőruházat, mely eltérő hőmérsékleti körülmények között is változatlan komfortot biztosít
- ellenáll élelmiszeripari vegyszereknek

**Kabát** (FOOV): állógalléros, végig cipzáros, fehér dzseki • patentos, levehető, zsinórral szűkíthető kapucni • gumis csuklópasszé tépőzáras állítási lehetőséggel • két oldalzseb

**Mellény** (8FOOG): 100g/m<sup>2</sup> vastag, poliészter bélés, selymes 190T taft belső • végig cipzáros álló galléros modell két külső zsebbel

**Mellesnadrág** (FOOB): rugalmas, állítható vállpánt műanyag csatokkal • zseb a mellrészen • patentos bokarész

MÉRET	KABÁT	MELLÉNY	MELLESNADRÁG
<b>S</b>	8FOOVS	8FOOGS	8FOOBS
<b>M</b>	8FOOVM	8FOOGM	8FOOBM
<b>L</b>	8FOOVL	8FOOGL	8FOOBL
<b>XL</b>	8FOOVXL	8FOOGL	8FOOBXL
<b>2XL</b>	8FOOVXXL	8FOOGXXL	8FOOBXXL



**45350****56200****56180****56181****45350**

45 cm hosszú, vegyszer- és olajálló PU karvédő PVC hátrésszel • gumírozott csukló- és kar

**56200**

90 x 120 cm-es, vegyszer- és olajálló PU kötény PVC hátrésszel • nyak- és derékpántos rögzítés

**56180-81**

Szabványok: **EN ISO 13688, EN 13034:2005 + A1:2009 PB 6**

56180-81: saválló PVC kötény, poliészter/pamut alapra kétszer mártott PVC • 0,32 mm vastag, varrott és hegesztett • RÖGZÍTÉS: szalagokkal derék- és nyakrészben • 20% sósav, 30% kénsav, 30% nátriumhidroxid, 25% salétromsav és 30% ecetsav ellen min. 480 percig véd (6. osztály) • fehér: 56180-56181 • MÉRET: 110 x 75 cm és 120 x 90 cm



# MUNKARUHÁK

## KIEGÉSZÍTŐK

### TÉRDVÉDŐK

**Bőr térdvédő (GAN57650):** külső felületen dupla szürke marhahasíték bőr • belső részén színbőr • 18 mm-es szivacsbélés • rögzítés két csatos pánttal

**Sárga térdvédő (GAN57657):** poliuretán, rugalmas anyag • bordázott külső, két gumipánt

**Térdeplőbetét (8KNEE):** Coverguard munkaruha családba tartozó nadrágokon, overallokon lévő térdtasakba tehető könnyű habosított anyag

**Szabvány: EN 14404:2004 + A1:2010 2. típus, 0. szint**

**Kneepad térdvédő (78450):** 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

**Szabvány: EN 14404:2004 + A1:2010 1. típus, 0. szint**

**Zselés térdvédő (8KNEG):** thermoplasztik EVA rugalmas belső hab • külső műanyag burok, fokozott kényelmet biztosító zseléanyaggal • mozgást és vérkeringést segítő, állítható pántok • sík padozatra minősített védőeszköz

**Szabvány: EN 14404:2004 1. típus, 1. szint**

GAN57650



GAN57657



8KNEE



78450



8KNEG



8BELC120

8BELE120

8BELC120

8BELC120

**DERÉKÖVEK**

**8BELC120:** pamutvászon Coverguard deréköv, állítható, fémcsatos kivitelben, 120 x 4 cm

**8BELE120:** elastikus Coverguard deréköv, állítható, fémcsatos, rugalmas polipropilén/elasztán, hevederszalag, 120 x 4 cm

**8BELB140:** munkaruhákhoz, erős, állítható poliamid, műanyag csattal, 140 x 4 cm

**GAN78590:** bőrvön, dupla, 4 mm vastag marhabőrből, szerszámotászkákhoz is hordható, 125 x 4 cm

8BELC120



8BELE120



8BELC120



GAN78590



GAN57660

## VESEVÉDŐ

steppelt derékvédő • belül thermo béléses, kívül dupla csattal állítható műbőr és bőr • melegtartási érték 82% • szélesség 25 cm, hosszúság 90–140 cm

**MÉRET:** 10 cm-enként

GAN57659	25 cm széles, 90 cm hosszú
GAN57660	25 cm széles, 100 cm hosszú
GAN57661	25 cm széles, 110 cm hosszú
GAN57662	25 cm széles, 120 cm hosszú
GAN57663	25 cm széles, 130 cm hosszú
GAN57664	25 cm széles, 140 cm hosszú



78120

78122

78153

APE010

## RUGALMAS DERÉKTÁMASZTÓ ÖVEK

rugalmas hőszigetelő neoprén anyag • folyamatosan melegen tartja az ízületeket • erős fizikai igénybevételnél plusz merevítőivel tökéletes tartást biztosít a deréknek • megerősített tépőzár, állítható, rugalmas vállpántok



78120



APE010M	deréktámasztó öv, neoprén (92 cm)
APE010L	deréktámasztó öv, neoprén (102 cm)
APE010XL	25 cm széles, 140 cm hosszú (112 cm)
APE010XXL	25 cm széles, 150 cm hosszú (122 cm)
78120	deréktámasztó öv, neoprén (S, 82 cm)
78122	derékvő vállszíjjal (L)
78153	deréktámasztó öv, eva habos (állítható)



APE010

GAN78250

**CSUKLOSZORÍTÓ**

- 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



GAN78310

GAN78312

**KÖNYÖKVÉDŐ**

- rugalmas, hőszigetelő neoprén anyag
- védi, megtámasztja és megfelelően rögzíti a végtagot, emellett melegen tartja az ízületeket
- erős tépőzár biztosítja a tökéletes tartást

**KÖNYÖKTÁMASZ:** S/M (GAN78310) és L/XL (GAN78312) méret, rugalmas tépőzárral



GAN78350

GAN78352

**TÉRDVÉDŐ**

- rugalmas, hőszigetelő neoprén anyag
- védi, megtámasztja és megfelelően rögzíti a végtagot, emellett melegen tartja az ízületeket
- erős tépőzár biztosítja a tökéletes tartást

**TÉRDTÁMASZ:** S/M (GAN78350) és L/XL (GAN78352) méret rugalmas tépőzárral





MUNKARUHÁZAT

# SPECIÁLIS





# EN ISO 11612

## HŐ ÉS LÁNG ELLEN VÉDŐ RUHÁZAT

Ez a szabvány a II. kategóriába sorolt személyi védőeszközök számára nyújt védelmet lánggal történő rövid idejű véletlen érintkezés esetén (A), valamint különböző típusú hőkökázattal szemben (B, C, D, F, E), a kockázatelemzésnek megfelelően.

Az EN ISO 11612 szabvány határozza meg azokra a megfelelő anyagokból készült ruhadarabokra vonatkozó teljesítménykövetelményeket, amelyeket arra terveztek, hogy az emberi testet védje a hő és/vagy láng ellen. A fej- és lábvédő eszközök közül csak a lábszárvédők, a kámzsák és egyes cipővédők tartoznak az EN11612 szabvány alkalmazási területébe.

Meg kell jegyezni, hogy az EN 11612 szabvány nem vonatkozik a kézvédelemre, viszont a kar védelmére igen.

**Nagyon fontos, hogy a védőruházat formai kialakításánál az anyagnak elegendő átfedést kell biztosítani a dzseki/kabát és a nadrág között.**

TERMIKUS VÉDELMI KÉPESSÉG FAJTÁI		TELJESÍTMÉNYSZINTEK			
		1	2	3	4
<b>A</b>	<b>KORLÁTOZOTT LÁNGTERJEDÉS</b> 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>B</b>	<b>ÁTADOTT (KONVEKTÍV) HŐ</b> 80 kW/m <sup>2</sup> hőáramsűrűségű láng hatására a belső hőmérséklet hány másodperc alatt emelkedik 24 °C-ot	B1: 4 < 10 sec	B2: 10 < 20 sec	B3: ≥ 20 sec	
<b>C</b>	<b>SUGÁRZÓ HŐ</b> 20 kW/m <sup>2</sup> hőáramsűrűségű sugárzás hatására a belső hőmérséklet hány másodperc alatt emelkedik 24 °C-ot	C1: 7 < 20 sec	C2: 20 < 50 sec	C3: 50 < 95 sec	C4: ≥ 95 sec
<b>D</b>	<b>MEGOLVADT ALUMÍNÍUM FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI VÉDELEM</b> alumíniumolvadék mennyisége, ami a ruházat felületén még nem okoz változást	D1: 100-200g	D2: 200-350 g	D3: > 350 g	
<b>E</b>	<b>NAGY MENNYISÉGŰ OLVADT VAS FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI VÉDELEM</b> 1400 °C-os vasolvadék mennyisége, ami a ruházat felületén nem még okoz változást	E1: 60-120 g	E2: 120-200 g	E3: > 200 g	
<b>F</b>	<b>KONTAKT HŐVEL SZEMBENI VÉDELEM</b> 250 °C-os fémhenger kontakthatására, hány másodperc alatt emelkedik 10° C-kal a minta hőmérséklete	F1: 5 < 10 sec	10 < 15 sec	F3: 15 sec	

## VÉDELEM MINŐSÍTÉSE BETŰKKEL

**A** Korlátozott lángterjedés  
(A1 - A2)

**B** Ellenállás konvektív hővel szemben  
(B1 - B3)

**C** Sugárzó hő elleni védelem  
(C1 - C4)

**D** Olvadt alumínium fröccsenésével szembeni védelem  
(D1 - D3)

**E** Megolvadt vas fröccsenésével szembeni védelem  
(E1 - E3)

**F** Kontakt hővel szembeni védelem  
(F1 - F3)

## ELLENŐRZÉSEK ÉS KÖVETELMÉNYEK

- Az anyag teljesítményének ellenőrzése
- Kiegészítők/díszítőelemek vizsgálata
- Jelölések vizsgálata
- A ruhadarab és kialakításának ellenőrzése szemrevételezéssel



## EN ISO 14116

### KORLÁTOZOTT LÁNGTERJEDÉSŰ RUHÁZAT

Ez a szabvány határozza meg a korlátozott lángterjedésű anyagokra (és kiegészítőkre), illetve védőruházatra vonatkozó teljesítménykövetelményeket. Az ISO 14116 szabványnak megfelelő védőruházat célja, hogy védelmet nyújtson a **kisebb lángokkal történő alkalmoszerű, rövid ideig tartó** érintkezés-sel szemben olyan körülmények között, amikor nincs jelentős hőveszély, és nincs más **típusú hőhatás**.

- A teszt megegyezik EN ISO 16112 szabvány A indexében meghatározott vizsgálati módszerrel.
- Korlátozott lángterjedés index (1 - 3)



## EN ISO 11611

### HEGESZTÉSHEZ ÉS ROKON ELJÁRÁSOKHOZ HASZNÁLTOS VÉDŐRUHÁZAT

Az EN 11611 szabványnak megfelelő, a II. kategóriába sorolt személyi védőeszközök a szikrák, az olvadt fém kismértékű fröccsenései, a lánggal történő rövid idejű érintkezés és a villamos ívből eredő sugárzó hő ellen nyújt védelmet viselője számára.

**Az osztályba sorolás a kockázatelemzésen alapul. Függ:**

- az alkalmazott hegesztési technikától
- a feltételektől és a környezettől

#### Ellenőrzések és követelmények

- Az anyag teljesítményének ellenőrzése
- Kiegészítők/díszítőelemek vizsgálata
- Jelölések vizsgálata
- A ruhadarab és kialakításának ellenőrzése szemrevételezéssel

VÉDELMI KÉPESSÉGEK	TELJESÍTMÉNYSZINTEK	
	1. KATEGÓRIA	2. KATEGÓRIA
<b>SUGÁRZÓ HŐ</b> 20 kW/m <sup>2</sup> hőáramsűrűségű sugárzás hatására a belső hőmérséklet hány sec. alatt emelkedik 24°C-t	hőmérséklet-emelkedés: ≥ 7 másodperc után	hőmérséklet-emelkedés: ≥ 16 másodperc után
<b>MEGOLVADT FÉM KISMÉRTÉKŰ FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b> hány csepp után tapasztalunk 40 °C-os hőmérséklet-emelkedést a szövet túlóldalán	≥ 15 csepp olvadt fém	≥ 25 csepp olvadt fém
<b>KORLÁTOZOTT LÁNGTERJEDÉS</b> anyagminta meggyújtása 10 sec. időtartamig	Felületi gyújtás esetén az utánlángolás és izzás időtartama < 2 sec – A1 Alsó élglyújtás esetén az utánlángolás és izzás időtartama < 2 sec – A2	



## EN ISO 1149-5

### VÉDŐRUHÁZAT - ELEKTROSZTATIKUS TULAJDONSÁGOK

Ez a szabvány határozza meg a **sztatikusan disszipatív védőruházatra vonatkozó** elektrosztatikus követelményeket és vizsgálati módszereket, annak érdekében, hogy a robbanásveszélyes környezetben megelőzhető legyen a tüzet okozó szikraképződés. Tűz- és robbanásveszélyes munkakörnyezetben olyan munka- és védőruházat szükséges, amely megelőzi az elektrosztatikus feltöltődés által előidézett szikraképződést. Az antistatikus ruházat -EN 1149-1 szabvány szerinti- felületi ellenállása nem haladhatja meg az  $5 \times 10^{10} \Omega$ -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 beleszőtt vezetőképes (réz, acél és szén) szálak biztosítják. Nemszőtt kelméknél ezt egy felületi antistatizáló bevonat adja, ami az elektromosságot a levegő nedvességtartalmának megkötésével vezeti el (tehát a 25% páratartalom alatti, száraz környezetben az ilyen antistatizáló hatás nem érvényesül).

Erősen ajánlott az adott ellenállóképesség kiegészítése:

- **Az EN ISO 11612 vagy EN ISO 14116 szabványnak megfelelő védőruhával.**
- **Antistatikus cipő viselésével**

**A 2018. évi változat a védőruha kialakításához új követelményeket ír elő.**

**ATEX zóna:** ezekhez a kockázati zónákhoz alkalmas védőruházathoz az EN ISO 1149-5 szabvány nyújt útmutatást (az EN szabványnak megfelelő valamely termékkel együtt kell alkalmazni).



## IEC 61482-2

### VÉDŐRUHÁZAT A VILLAMOS ÍV HŐHATÁSAI ELLEN

Ez a szabvány határozza meg azoknak az anyagoknak és védőruháknak a teljesítményét, amelyeket arra terveztek, hogy feszültség alatt végzett munka esetén védje a testet az elektromos ívek hőhatásai ellen.

Az elektromos ív nagy mennyiségű energia felszabadulása a másodperc törtrésze alatt.

2-es vizsgálati 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 méri a hőátadást a teszt közben és utána. Megvizsgálják, hogy mennyi idő szükséges a másodfokú égési sérülés kialakulásához. Felméri ezen kívül még az expozíciót követően az égést, a lyukképződést, az olvadást, a varrásokat, a záródásokat.

A kialakításra vonatkozóan a hegesztő ruhákra vonatkozó előírásokat kell követni (EN ISO 11611 szabvány)

#### 2 VIZSGÁLATI MÓDSZER

- **Zárt ív:** IEC 61482-1-2
- 1. osztály (4kA) / 2. osztály (7kA)
- **Nyitott ív:** IEC b182-1-1 (cal/cm<sup>2</sup>)



- **Az IEC61482-2 nem kezeli a nem termikus veszélyeket.**
- **A ruházatot más hasonló védelmi képességű egyéni védőeszközzel együtt kell viselni.**



# EN ISO 13034+A1

## VÉDŐRUHÁZAT FOLYÉKONY VEGYSZEREK ELLEN

A szabvány olyan 3. kategóriába sorolt egyéni védőeszközökre vonatkozik, amelyek folyékony vegyszerek ellen nyújtanak korlátozott védelmet.

### A TEXTIL ANYAGÚ VEGYSZERÁLLÓ VÉDŐRUHÁZATRA KÉT OSZTÁLY ÉRVÉNYES:

**6. típus:** Teljes testfelület.

Pl.: védőoverál, vagy kötelezően együtt használandó szett (védőkabát + védőnadrág)

**PB (6) típus:** csak egyes testrészeket fedí és védi a védőeszköz.

Pl.: külön hordható dzseki vagy nadrág, kötény, karvédő stb

#### Az alapanyag 6 vizsgálata:

- Kopásállóság
- Szakítással szembeni ellenállás
- Tépőerő elleni védelem
- Átszúrás elleni védelem
- Folyadék taszítása
- Folyadékbehatolással szembeni ellenállás

#### Az alábbi 4 vegyszer esetében méri fel lepergő (taszítás) és a szöveten átszivárgó anyagmennyiséget (behatolás)

- Kénsav (30%-os koncentrátum)
- Nátrium-hidroxid (10%-os koncentrátum)
- O-xilol (szénhidrogén)
- Butanol-1-ol (elsőrendű alkohol)

**A szabvány szerint a 4 vegyi anyag közül legalább egy esetében a folyadéktaszítás mértékének legalább 3. szintűnek kell lennie, és a behatolás mértékének legalább 2. szintűnek.**

### TANÁCSOK

- Az EN 13034 szabványnak megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező védőruházatot olyan környezetekben való viselésre tervezték, ahol előfordulhat a vegyi anyagok kifröccsenésének veszélye.
- Ha a védőruha vegyi anyaggal érintkezik, azonnal le kell cserélni.
- A vízlepergető kezelés az impregnálás rendszeres megismétlését igényli (fluor-szénhidrogén-oldatban történő mosás, amely víztaszító hatása a száradás során aktiválódik).





## EN 381-5

### KÉZI LÁNCFŰRÉSZEK ELLENI VÉDŐRUHÁZAT SZINTJEI

TÍPUSOK (A VÉDETT FELÜLET NAGYSÁGA SZERINT)	
<b>A</b>	előoldal + 5 cm szélességben mindkét oldal jobb hátulján
<b>B</b>	kiegészítő védelem a jobb oldal bal hátsó részén (5 cm)
<b>C</b>	körben teljes védelem mindkét oldalon

OSZTÁLYOK (A FŰRÉSZ LÁNCSEBESSÉGE SZERINT)	
<b>1</b>	20 m/s
<b>2</b>	24 m/s
<b>3</b>	28 m/s

#### KÉZI KÉSEK VÁGÁSA ÉS SZŰRÁSA 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

## XPERT SZÖVETEK

Egyes munkakörnyezetekben, ahol nem kerülhető el az összes kockázat, javasolt speciális védőruházat viselése. Csökkentik a súlyos balesetek és/vagy sérülések kockázatát. Xpert termékcsalád többkockázatú technikai védőruhái megfelelnek a legszigorúbb lángállósági, antisztatikus, valamint az elektromos ívre, hegesztésre és kémiai ellenállásra meghatározott követelményeknek és előírásoknak

#### KEZELT LÁNGÁLLÓ SZÖVETEK

Az égést gátló vegyszeres kezelés

- A kezelés vagy a szál gyártása során történik, vagy a kész termék különleges felületkezelésével (pl. Proban®, Protex® stb.)

Kiválóan alkalmas nagyfokú elhasználódásnak kitett ruhadarabokhoz

- A ruhadarab előbb használódik el, mint ahogy a kezelés hatása megszűnne
- Gazdaságosabb, mint az anyagában lángálló szövetek használata

Be kell tartani a ruhadarab mosására vonatkozó utasításokat, ellenkező esetben csökkenhet a védőruha védelmi képessége.

Példák: Lángálló pamut (FR Cotton) / Lángálló poliészter (FR PES) / Lángálló viszkóz (FR Viscose)

#### ALAPANYAGÁBAN LÁNGÁLLÓ SZÖVETEK

Jelentése: Nem kezelve van, hanem eredendően/természetesen lángálló az alapanyag

Ez a tulajdonság alapvetően a lángálló szál szerkezeti felépítéséből adódik

- Megbízható és fenntartható védelmi képesség

Önkioltó

Kiválóan alkalmas kis mértékű elhasználódásnak kitett ruhadarabokhoz

- Drágább, mint a kezelt lángálló szövetek
- Viszont hosszabb élettartam

Példák az anyagában lángálló textilekre:

- Aramidok: Nomex®, Kevlar®
- Modakril

#### ANTISZTATIKUS SZÁLAK

Az antisztatikus szövet szén alapanyagú vagy rozsdamentes acél szálat tartalmaz (ezek az úgynevezett vezető szálak)

Akkor használható, ha az adott munkahelyen robbanásveszély kockázata van jelen.

Elektromos töltések elvezetésére alkalmas antisztatikus ruházat megakadályozza a szikrák kialakulását és ezáltal csökkenti a robbanásveszély kialakulását

Használata mindig hagyományos szálakkal (pl. pamut) vagy speciális technikai szálakkal keverve történik (pl. aramid)

Előnyei: tartós, kényelmes, illetve nincs negatív hatása a többi védelmi képességre

#### BŐR

Cserzett vagy hasított bőr

Ellenáll a hőnek, lángnak, olvadt fém fröccsenésének, és az UV-fénynek, valamint jó elektromossággal szembeni szigetelést biztosít

Hegesztési munkák során védi a ruházatot



# SPECIÁLIS

## LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT

8MASCN

### ASO XPERT MR OVERÁL

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1, EN 1149-5:2008**

Csomagolás: 12/1

alapanyag: 98% pamut + 2% antisztatikus szál • 220 g/m2 vastag lángálló és antisztatikus védőoverall • patenttal záródó állógallér • cipzár és patenttal záródó hajtóka • 2 mellzseb 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 mellzsebek 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)

MÉRET	8MASCN
<b>S</b>	8MASCNS
<b>M</b>	8MASCNM
<b>L</b>	8MASCNL
<b>XL</b>	8MASCNXL
<b>2XL</b>	8MASCNXXL
<b>3XL</b>	8MASCNXXXL



# SPECIÁLIS

## TÖBBKOCKÁZATÚ RUHÁZAT

8MTHCY

### THOR XPERT MR OVERÁL

Szabványok: **EN ISO 20471:2013 CI 3, EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA, EN 13034:2005+A1:2009 Type 6, EN14404:2004 + A1:2010 Type 6**

Szín: fluo sárga

Csomagolás: 10/1

- alapanyag: 78% pamut + 20% PES + 2% antisztatikus szál
- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, vegyszer-, láng-, és íválló, antisztatikus, jó láthatóságot biztosító, hegesztő védőruházat minősített mechanikai védelemmel (térdvédelem)
- patenttal záródó állógallér
- cipzár és patenttal záródó hajtóka
- 2 mellzseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 farzseb patenttal záródó zsebfedővel, 2 ferde zseb, 1 combzseb patenttal záródó hajtókével, 1 szerszámzseb 7 cm-es nyílással, patenttal 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)



MÉRET	8MTHCY
<b>S</b>	8MTHCYS
<b>M</b>	8MTHCYM
<b>L</b>	8MTHCYL
<b>XL</b>	8MTHCYXL
<b>2XL</b>	8MTHCYXXL
<b>3XL</b>	8MTHCYXXXL

8MTHCO

**THOR XPERT MR OVERÁL**

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA, EN 13034:2005+A1:2009 Type 6, EN14404:2004 + A1:2010 Type 6**

Szín: narancs

Csomagolás: 10/1

- alapanyag: 78% pamut + 20% PES + 2% antisztatikus szál
- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, vegyszer-, láng-, és íválló, antisztatikus, jó láthatóságot biztosító, hegesztő védőruházat minősített mechanikai védelemmel (térdvédelem)
- patenttal záródó állógallér
- cipzár és patenttal záródó hajtóka
- 2 mellzseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 farzseb patenttal záródó zsebfedővel, 2 ferde zseb, 1 combzseb patenttal záródó hajtókével, 1 szerszámzseb 7 cm-es nyílással, patenttal záródó zsebfedővel
- 2 térdvédő zseb állítható nagysággal és alsó nyílással
- gumírozott 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)



MÉRET	8MTHCO
<b>S</b>	8MTHCOS
<b>M</b>	8MTHCOM
<b>L</b>	8MTHCOL
<b>XL</b>	8MTHCOXL
<b>2XL</b>	8MTHCOXXL
<b>3XL</b>	8MTHCOXXXL



8MTHJN

8MTHJY

**THOR XPERT MR KABÁT**

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN1149-5:2008, EN ISO 11611: 2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA**  
**kék színű kabát: EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E2-F1,**  
**jól láthatósági sárga kabát: EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1**  
**kabát és nadrág együtt: EN13034:2005 + A1:2009 Type 6,**  
**valamint jól láthatósági sárga színben még EN ISO 20471:2013 Class 3**

Szín: jól láthatósági sárga, navy

Csomagolás: 10/1

- alapanyag: 78% pamut + 20% PES + 2% antisztatikus szál
- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, vegyszer-, láng-, és íválló, antisztatikus, jó láthatóságot biztosító, hegesztő védőruházat
- patenttal záródó állógallér
- cipzár és patenttal záródó hajtóka
- hosszú ujjú, patenttal állítható csuklóbővség
- 2 mellzseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 alacsony zseb patenttal záródó zsebfedővel
- patenttal állítható derékrész
- 2 hevederhurok a mellzsebek felett felett egyéb mérő- vagy kommunikációs eszközöknek
- lángálló fényviszaverő csíkok
- szabványok piktogramjai a bal karon
- speciálisan kialakított logózható területek a ruházaton (a logózást csak lángálló alapanyagokkal lehet kivitelezni)



8MTHJY



8MTHJN

MÉRET	8MTHJN	8MTHJY
<b>S</b>	8MTHJNS	8MTHJYS
<b>M</b>	8MTHJNM	8MTHJYM
<b>L</b>	8MTHJNL	8MTHJYL
<b>XL</b>	8MTHJNXL	8MTHJYXL
<b>2XL</b>	8MTHJNXXL	8MTHJYXXL
<b>3XL</b>	8MTHJNXXXL	8MTHJYXXXL



8MTHTN

8MTHTY

**THOR XPERT MR NADRÁG**

Szabványok: **EN ISO 13688:2013, EN1149-5:2008, EN ISO 11611: 2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA, EN ISO 14404:2004+A1:2010 Type 2**  
**kék színű nadrág: EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E2-F1, jól láthatósági sárga nadrág: EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1 kabát és nadrág együtt: EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, valamint jól láthatósági sárga színben még EN ISO 20471:2013 Class 3**

Szín: jól láthatósági sárga, navy

Csomagolás: 10/1

MÉRET	8MTHTN	8MTHTY
<b>S</b>	8MTHTNS	8MTHTYS
<b>M</b>	8MTHTNM	8MTHTYM
<b>L</b>	8MTHTNL	8MTHTYL
<b>XL</b>	8MTHTNXL	8MTHTYXL
<b>2XL</b>	8MTHTNXXL	8MTHTYXXL
<b>3XL</b>	8MTHTNXXXL	8MTHTYXXXL

alapanyag: 78% pamut + 20% PES + 2% antisztatikus szál • 300 g/m<sup>2</sup> vastag, vegyszer-, láng-, és íválló, antisztatikus, jó láthatóságot biztosító, hegesztő védőruházat minősített mechanikai védelemmel (térdvédelem) • cipzáras 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



8MTHTN

8MTHTY



8MSTJN

**STELLER XPERT MR KABÁT**

Szabványok: **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**

Szín: sötétkék

Csomagolás: 10/1

- alapanyag: 98% pamut + 2% antisztatikus szál
- 350 g/m<sup>2</sup> vastag, láng-, és íválló, antisztatikus hegesztő védőruházat
- patenttal záródó állógallér
- cipzár és patenttal záródó hajtóka
- hosszú ujjú, patenttal állítható csuklóbőrség
- 2 mellzseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 alacsony zseb patenttal záródó zsebfedővel
- patenttal állítható derékrész
- 2 hevederhurok a mellzsebek felett
- szabványok piktogramjai a bal karon
- speciálisan kialakított logózható területek a ruházaton (a logózást csak lángálló alapanyagokkal lehet kivitelezni)

MÉRET	8MSTJN
<b>S</b>	8MSTJS
<b>M</b>	8MSTJM
<b>L</b>	8MSTJL
<b>XL</b>	8MSTJXL
<b>2XL</b>	8MSTJXXL
<b>3XL</b>	8MSTJXXXL





8MSTTN

**STELLER XPERT MR NADRÁG**

Szabványok: **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**

Szín: sötétkék

Csomagolás: 10/1

- alapanyag: 98% pamut + 2% antisztatikus szál
- 350 g/m<sup>2</sup> vastag, láng-, és íválló, antisztatikus hegesztő védőruházat
- cipzáras 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

MÉRET	8MSTTN
<b>S</b>	8MSTTS
<b>M</b>	8MSTTM
<b>L</b>	8MSTTL
<b>XL</b>	8MSTTXL
<b>2XL</b>	8MSTTXXL
<b>3XL</b>	8MSTTXXXL



# SPECIÁLIS

## KÖTÖTT VÉDŐRUHÁZAT

**8MPSBN****SPURR XPERT MR KÁMZSA**

Szabványok: **EN ISO 13688:2013,**  
**EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-F1, EN1149-5:2008**

Szín: sötétkék

Csomagolás: 30/1

220 g/m<sup>2</sup> vastag, antisztatikus lángálló védőkámezsa



8MSPTN

8MSPSN

## SPURR XPERT MR ALSÓRUHÁZAT

Szabványok: **EN ISO 13688:2013,**  
**EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-F1, EN1149-5:2008**

Szín: sötétkék

180 g/m<sup>2</sup> vastag, antisztatikus lángálló aláöltözetek

MÉRET	8MSPTN	8MSPSN
<b>S</b>	8MSPTNS	-
<b>M</b>	8MSPTNM	-
<b>L</b>	8MSPTNL	-
<b>XL</b>	8MSPTNXL	8MSPSNXL
<b>2XL</b>	8MSPTNXXL	8MSPSN



8MSPTN



8MSPSN



# SPECIÁLIS

## LÁNG- ÉS SAVÁLLÓ VÉDŐRUHÁZAT

### LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT

Szabványok: **Lángálló ruházat: EN ISO 11612:2016 (A1B1C1E1F1)**  
**Antisztatikus lángálló ruházat: EN ISO 11612:2016 (A1B1C1E1F1), EN 1149-5**  
**Sav- és lángálló antisztatikus ruházat: EN531 (AB1C1E3), EN ISO 11611, EN 1149-5, EN 13034**

**LÁNGÁLLÓ RUHA:** 310 g/m<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>) 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 • méret: 44-60

**MELLESNADRÁG** (GAN749LM): állítható, gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumirozott hátrész, három biztonsági zseb • méret: 44-66

**DERÉKNADRÁG** (GAN749LD): egyenes vonal, rejtett gombolás, erősített övtartók, két zsebfedős, biztonsági svédzseb • méret: 44-66

**DEREKAS ÖLTÖNY** (GAN7498) • méret: 42-62

**MELLES ÖLTÖNY** (GAN7499) • méret: 44-66

### LÁNGÁLLÓ ANTISZTATIKUS VÁLTOZAT:

1% belezott, minősített antisztatikus szállal • rendelésre: sötétkék vagy zöld szín, egyéni méretlehetőség, fényvisszaverő csík

**MELLES ÖLTÖNY** (GAN7510) • méret: 46-64

**KABÁT** (GAN751LK) • méret: 44-62

**DERÉKNADRÁG** (GAN751LD) • méret: 44-62

**MELLESNADRÁG** (GAN751LM) • méret: 44-60

**SAV- ÉS LÁNGÁLLÓ MELLES ÖLTÖNY** (GAN7511): antisztatikus, 340 g/m<sup>2</sup>-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 rendelésre egyéni méretlehetőség



## SAVVÉDŐ RUHÁZAT

Szabványok: **EN 340, EN 13034**

Szín: Királykék

**SAVVÉDŐ RUHA:** 245 g/m<sup>2</sup> 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 zseb-fedők, melyek megakadályozzák a folyékony vegyi anyagok bejutását

- **KABÁT** (GAN748SK): egyenes szabás, hosszított derék, rejtett gombolás, négy rávarrt, biztonsági zseb • méret: 44-től 66-ig
- **MELLESNADRÁG** (GAN748SM): állítható, gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumírozott hátrész, három biztonsági zseb • méret: 44-től 66-ig
- **DERÉKNADRÁG** (GAN748SD): egyenes vonal, rejtett gombolás, két biztonsági svédzseb • méret: 44-től 60-ig
- **SAVVÉDŐ DEREKAS ÖLTÖNY** (GAN748) méret: 44-től 66-ig
- **SAVVÉDŐ MELLE ÖLTÖNY** (GAN749) méret: 44-től 66-ig
- **SAV- ÉS LÁNGÁLLÓ, ANTISZTATIKUS TÉLIKABÁT** (GAN74970)



# SPECIÁLIS

## KIEGÉSZÍTŐK

71900

### ATEX ROBBANÁSBIZTOS KÉZILÁMPA

Szabványok: **EX: II 1 G 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**

Méret: 174 x 47 mm

- 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





# SPECIÁLIS

## ALUMINIZÁLT VÉDŐRUHÁZAT

**GAN59900****ALUMINIZÁLT VÉDŐKABÁT**Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

Védőkabát (GAN59900): álló gallér, rejtett záródás, kényelmes fazon • 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel • véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen láng-hatás ellen (7 sec) • forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz • univerzális L/XL méret



GAN59920

**ALUMINIZÁLT DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- Deréknadrág (GAN59920): csattal állítható rugalmas vállpánt
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál alumínizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen láng hatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret



GAN59930

**ALUMINIZÁLT KÖTÉNY**Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- Védkötény (GAN59930): 70x100 cm, kevlárszállal varrt bőr nyak- és derékpántok
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen láng hatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret



GAN59940

**ALUMINIZÁLT UJJAS KÖTÉNY**Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- Ujjas kötény (GAN59940): álló gallér, hátul állítható tépőzáras rögzítés
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen láng hatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret



GAN59950

**ALUMINIZÁLT KÖTÉNY**Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- Lábszárvédő (GAN59950): 38 cm hosszú, rejtett tépőzár, bőr talppánt
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen lánghatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret



GAN59952

**ALUMINIZÁLT CIPŐ ÉS LÁBVÉDŐ**Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- Cipő és lábvédő (GAN59952): 30 cm, talprézis is aluminizált, rejtett tépőzár hátul
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen lánghatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret



GAN59960

**ALUMINIZÁLT FEJKÁMZSA**Szabványok: **EN 397, EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- Fejkázmza (GAN59960): fej-, nyak- és vállvédelem, beépített aranygözlös látómező
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál alumínizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen láng hatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret



GAN59962

**ALUMINIZÁLT SISÁKKÁMZSA**Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- Sisakkázmza (GAN59962): silddel, tarkóvédővel ellátott, sisakra tehető kázmza
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál alumínizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen láng hatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret





GAN59964

**ALUMINIZÁLT ARCVÉDŐ**Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- ARCVÉDŐ (GAN59964): pántjával a sisakhoz, patentgombjaival a sisakkámzsához is rögzíthető, külön rendelhető cserélhető látómező (arany vagy víztiszta)
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen láng hatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret



GAN59892

**ALUMINIZÁLT KESZTYŰ**Szabványok: **EN 388: 1443, EN 407: 412323**

- Védőkesztyű (GAN59892): 38 cm hosszú mandzsettás változat
- MÉRET: 10-es
- 50 g/m<sup>2</sup> vastag, hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel
- véd sugárzó- (20kW/ m<sup>2</sup> > 150 sec) és kontakt (300°C > 5 sec) hőhatás, valamint közvetlen láng hatás (>7 sec) ellen
- forró fémcseppekelleni védelem hegesztő munkálatoknál





GAN59970

## ALUMINIZÁLT OVERÁL

Szabványok: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3**

- Overál (GAN59970): könnyen felvehető, egész testet védő overáll, légzőkészülékkel viselhető változatban is
- 350 g/m<sup>2</sup>-es hő- és vágásbiztos aramidszál aluminizált külső réteggel
- véd sugárzó- és 300°C kontakt hőhatás (5 sec), valamint közvetlen lánghatás ellen (7 sec)
- forró fémcseppek elleni védelem hegesztő munkálatokhoz
- univerzális L/XL méret



# SPECIÁLIS

## VÁGÁS ELLENI VÉDŐRUHÁZAT

**L332**

### VÁGÁSBIZTOS MELLESNADRÁG

Szabványok: **EN 340, EN 381**

Szín: zöld, narancs rátéttel

Mellesnadrág (L332): állítható vállpántok, négy zseb • kopásálló poliészter és szellőző pamut alapanyagok keveréke • véd 20 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágó hatás ellen

MÉRET	L332
<b>S</b>	-
<b>M</b>	L3322
<b>L</b>	L3323
<b>XL</b>	L3324
<b>2XL</b>	L3325
<b>3XL</b>	L3326



**L333C****VÁGÁSBIZTOS DERÉKNADRÁG**Szabványok: **EN 340, EN 381**

Szín: zöld, narancs rátéttel

Deréknadrág (L333C): két zsebbel, övbújtatókkal • kopásálló poliészter és szellőző pamut alapanyagok keveréke • véd 20 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágó hatás ellen

MÉRET	L333C
<b>S</b>	L333C1 (rendelésre)
<b>M</b>	L333C2
<b>L</b>	L333C3
<b>XL</b>	L333C4
<b>2XL</b>	L333C5
<b>3XL</b>	L333C6

**L334****VÁGÁSBIZTOS KABÁT**Szabványok: **EN 340, EN 381**

Szín: zöld, narancs rátéttel

Védőkabát (L334): hosszított hátrész, öt zseb, végig biztonsági cipzár • kopásálló poliészter és szellőző pamut alapanyagok keveréke • véd 20 m/s láncsebességű láncfűrész által okozott vágó hatás ellen

MÉRET	L334
<b>S</b>	L3341 (rendelésre)
<b>M</b>	L3342
<b>L</b>	L3343
<b>XL</b>	L3344
<b>2XL</b>	L3345
<b>3XL</b>	L3346



60720

60721

## **VISOGRILL ARCVÉDŐ**

Szabványok: **EN 1731**

sűrű fém szitaszövet • erdészeti munkához • sugárzó hő elleni védelem

- **60720:** 305×190 mm látómező
- **60721:** 405×190 mm látómező



**60750**

**60755**

**60757**

## SISAKRA SZERELHETŐ FÜLTOKOK

Szabványok: **EN352-3**

Súly: 265 g

**SNR:** 25,9 dB (60750) és 23 dB (60755, 60757)

állítható fémpántos sárga (60750), vagy állítható műanyag pántos jó láthatóságú fluo sárga (60755), illetve fluo narancs (60757) színű, erős ABS fültokok • Opus, GP, G FALCO D és 3M védősisakokkal kompatibilis adapterrel szerelve • kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső



60750



60755



60757



## GANL112

Szabványok: **EN 420, EN 388: 2133, EN 381-4**

Méret: 10

Csomagolás: 100/5

- vastag színmarhabőr láncfűrészsel való munkához
- kézháton aramidszálas vágásvédő szivacsbetét
- tenyéren és hüvelykujjon dupla bőr erősítés
- tépőzárral állítható hasíték bőr mandzsetta



# SPECIÁLIS

## HÚSIPARI VÉDŐRUHÁZAT

GAN4494

GAN4498

GAN4499

### FÉMKÖTÉNYEK

Szabványok: **EN ISO 13998**

szűrő- és vágásvédelmi kötény (húzószilárdság < 200 N), mosható váll- és derékszíjjal, a húsiparban alkalmazott kézi kések szűrő, vágó mechanikai hatása ellen

**GAN4494:** lekerekített alumínium pikkelylapok zárt acélgyűrűkkel összekötve  
• MÉRET: 55 x 60 cm (0,9 kg) és 55 x 75 cm (1,1 kg)

**GAN4496-97:** Inox rozsdamentes acél pikkelylapok zárt acélgyűrűkkel összekötve • MÉRET: 55 x 60 cm (1 kg) és 55 x 75 cm (1,2 kg)

**GAN4498-99:** lánckötény zárt, rozsdamentes acélgyűrűkből  
• MÉRET: 55 x 60 cm (1,1 kg) és 55 x 75 cm (1,3 kg)





GAN4490

**LÁNCKESZTYŰ**Szabványok: **EN420, EN1082-1**

- ötujjas, fémgűrűs védőkesztyű korrózióálló zárt acélgűrűkből
- védelmet biztosít a húsiparban alkalmazott kézi kések szúró, vágó mechanikai hatása ellen
- 100 N húzószilárdság, ötös szövés
- csattal állítható csuklóméret, méretnagyságot jelölő színek

**GAN4486-90:** normál csuklópántos változat

MÉRET	GAN4490	SZÍN
<b>XS</b>	GAN4486	ZÖLD
<b>S</b>	GAN4487	FEHÉR
<b>M</b>	GAN4488	PIROS
<b>L</b>	GAN4489	KÉK
<b>XL</b>	GAN4490	NARANCS



GAN44900

**KESZTYŰFESZÍTŐ GUMI**

kézre való jobb illeszkedést segítő választható kesztyűfeszítő gumi



GAN4493

**LÁNCKESZTYŰ**Szabványok: **EN420, EN1082-1**

- ötujjas, fémgűrűs védőkesztyű korrózióálló zárt acélgűrűkből
- védelmet biztosít a húsiparban alkalmazott kézi kések szúró, vágó mechanikai hatása ellen
- 100 N húzószilárdság, ötös szövés
- csattal állítható csuklóméret, méret nagyságot jelölő színek

**GAN4493:** 19 cm-es alkarvédővel

MÉRET: A (zöld), B (fehér), C (piros), D (kék), E (narancs), F (lila)

MÉRET	GAN4493
<b>ZÖLD</b>	GAN4493/A
<b>FEHÉR</b>	GAN4493/B
<b>PIROS</b>	GAN4493/C
<b>KÉK</b>	GAN4493/D
<b>NARANCS</b>	GAN4493/E







<b>HIDEG KÖRNYEZET / 4 az 1-ben télikabátok</b> .....	<b>419</b>
<b>HIDEG KÖRNYEZET / Télikabátok</b> .....	<b>423</b>
<b>HIDEG KÖRNYEZET / Dzsekik</b> .....	<b>426</b>
<b>HIDEG KÖRNYEZET / Bomber dzsekik</b> .....	<b>433</b>
<b>HIDEG KÖRNYEZET / Mellények</b> .....	<b>435</b>
<b>ESŐS KÖRNYEZET / Esőruhák</b> .....	<b>439</b>
<b>ESŐS KÖRNYEZET / Esőkabátok</b> .....	<b>441</b>
<b>ESŐS KÖRNYEZET / Esőnadrágok</b> .....	<b>445</b>
<b>MELEG KÖRNYEZET / Hosszú ujjú pólók</b> .....	<b>449</b>
<b>MELEG KÖRNYEZET / Rövid ujjú pólók</b> .....	<b>450</b>
<b>MELEG KÖRNYEZET / Mellények</b> .....	<b>453</b>
<b>JÓLLÁTHATÓSÁGI MUNKARUHA</b> .....	<b>459</b>
<b>JÓLLÁTHATÓSÁGI TÖBBKOCKÁZATÚ VÉDŐRUHA</b> .....	<b>463</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b> .....	<b>467</b>



# JÓLLÁTHATÓSÁGI RUHÁZAT



# JÓLLÁTHATÓSÁGI RUHÁZAT

## → SZABVÁNYOK

Coverguard® jólláthatósági ruházati termékskálánk megfelel a különböző hatályos európai szabványok által a személyi védelem területére meghatározott teljesítmény-követelményeknek.

Annak érdekében, hogy még jobban teljesítsük az Ön védelemre és biztonságra vonatkozó követelményeit, a tanúsítási folyamat mellett csapataink a French Institute of Textile and Clothing (IFTH) közreműködésével olyan eljárást alakítottak ki, amely során ruházati termékeink a legszélsőségesebb körülmények között vizsgálhatók.

### ISO 13688:2013

Az ISO 13688 szabvány határozza meg az ergonómia, a biztonság, és a termék élettartamának, az alapanyag öregedésének általános követelményeit és feltételeit, valamint leírja a védőruházatra vonatkozó méreteket és jelölésre vonatkozó előírásokat. Tanúsítási folyamatban csak más, védelmi képességekre vonatkozó szabványokkal együtt használható.



## JÓ LÁTHATÓSÁG



### ISO 20471

#### FIGYELEM JÓLLÁTHATÓSÁGI RUHÁZAT

Az **ISO 20471** szabvány határozza meg a **jólláthatósági célú** ruházatokra vonatkozó követelményeket, amelyek vizuálisan jelzik a dolgozó jelenlétét, különösen veszélyes körülmények között, éjjel és nappal egyaránt.

**A nappali láthatóságot** a jólláthatósági fluoreszcens háttér alapanyag fluoreszkáló színei biztosítják (sárga, narancssárga vagy piros). Ezek a színek, amelyek látszólag saját fényt bocsátanak ki, képesek az energia elnyelésére ultraibolya-közeli tartományokban, és azt látható fénné alakítják - így a visszavert fény sokkal fényesebb, mint az alapszínek.

**Az éjszakai láthatóságot** az ezüstszürke fényvisszaverő csíkok biztosítják: a festékben található üveg mikrogyöngyök bármilyen fénysugarat képesek visszaverni a fénykibocsátó forrás irányába, mint például a járművek fényszórói felé.

A csíkok körülölelik a testet, legalább 50 mm szélesek, a ruha aljától és egymástól is 50 mm-nél távolabb vannak, dőlésszögük legfeljebb  $\pm 20$  fok, minimális felületük a táblázat szerinti kell legyen.

Ezen kétféle típusnak az adott védőruházatban meglévő anyaghányada szerint a jelzőruházatok három osztályba sorolhatók.





Annak a ruhadarabnak, amely csak a törzset fedi (kötény, mellény) vagy a törzset és a kart fedi (kabát, dzseki, póló, stb.) legalább egy fényvisszaverő csíkkal kell rendelkeznie az öv részénél, amelyet még egy vízszintes, vagy két függőleges csík egészít ki.

Ha az öltözet ujjja miatt egy (vagy két) csík lehetetlenné tenné a törzs megkülönböztetését, akkor az ujjat egy (vagy két) karszalag jellegű csíkkal kell ellátni. Hosszú ujjú ruhadarab esetén a ruhaujjat két karszalag jellegű csíkkal kell ellátni.

Ha a ruházat a lábat fedi, akkor a mindkét nadrágszárt legalább két csíkkal kell ellátni.

A 3. besorolási osztályba sorolt ruházatnak feltétlenül fednie kell a törzset, és rendelkeznie kell fényvisszaverő csíkokkal ellátott ujjrészrel és/vagy hosszú nadrágszárral.

A láthatósági anyag legalább 50 ± 10%-át a ruhadarab elülső részén kell elhelyezni.

A tanúsításhoz továbbá szükséges szintartóssági (fluoreszcens és sötét) vizsgálatot végezni a mosással, vegyi tisztítással, fehérítéssel és/vagy vasalással kapcsolatosan, továbbá vízpárával szembeni ellenállási vizsgálatot is kell végezni.

A jól láthatósági ruházaton található piktogram a fentiek szerint tájékoztat a védelmi szintekről. Az új EN ISO 20 471:2013 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.

### Javasolt ruházati besorolás kockázat szerint

JÁRMŰ SEBESSÉGE	> 60 KM/H	≤ 60 KM/H	≤ 30 KM/H	≤ 15 KM/H	≤ 60 KM/H
FELHASZNÁLÓ TÍPUSA*	Passzív	Passzív	Passzív	Passzív	Aktív
KOCKÁZATI SZINT	Magas	Magas	Magas	Mérsékelt	Mérsékelt
RUHAOSZTÁLY AZ EN ISO 20471 SZERINT	3	2	1	-	-

\***Passzív:** közúton tartózkodó személy, aki nem vesz részt a forgalomban, és másra figyel, mint például közúti munkás vagy vészhelyzettel foglalkozó személy.

**Aktív:** közúton tartózkodó személy, aki részt vesz a forgalomban és figyel a közlekedésre, mint például az úton haladó kerékpáros vagy gyalogos.



## NF EN 1150:1999

Az **NF EN 1150** szabvány a felnőttek és a gyerekek számára készült, nem szakmai használatra szánt **jólláthatósági** ruházatra vonatkozó követelményeket határozza meg, feladata a felhasználó jelenlétének fényviszonyoktól független jelzése nappal, valamint éjszaka, ha jármű fényszórója, vagy utcai lámpa világítja meg. Ez a szabvány nem vonatkozik a ruházat viselője által hordott, vagy a ruházatra erősített kiegészítőkre.



## TÖBBFÉLE KOCKÁZAT



## ISO 11612

Az ISO 11612 szabvány határozza meg a hajlékony anyagból készített, hő és/vagy láng ellen alkalmas védőruhák teljesítménykövetelményeit, különösen hegesztés során.

<b>A</b>	Korlátozott lángterjedés (1-2)
<b>B</b>	Konvektív hő (1 - 3)
<b>C</b>	Sugárzó hő (1 - 4)
<b>D</b>	Olvadó alumínium fröccsenésével szembeni védelem (1-3)
<b>E</b>	Olvadó vas fröccsenésével szembeni védelem (1-3)



## ISO 11611

Az ISO 11611 szabvány határozza meg az olvadákok fröccsenése és a sugárzó hő ellen védő ruházat minimális biztonsági követelményeit, különösen hegesztés során.



Ruházat besorolása (1-2)



## IEC 61482-2

Az IEC 61482-2 szabvány határozza meg az elektromos ív hőhatásai ellen védő ruházatra vonatkozó teljesítménykövetelményeket.



## EN 14404

Az EN 14404 szabvány határozza meg a térd védelmére vonatkozó előírásokat minden olyan tevékenységhez, ahol a dolgozó térdelő helyzetben végez munkát.



## EN 13034

Az EN 13034 szabvány határozza meg a fröccsenő folyékony vegyszerek ellen korlátozott védelmet nyújtó védőruházatokra vonatkozó teljesítménykövetelményeket.

**6. TÍPUS:**

Egy részes vagy két részes öltözet.

**PB6. TÍPUS**

A testet részben fedő öltözet.



## EN 1149-5

Az ISO 1149-5 szabvány határozza meg az elektrosztatikus feltöltődés ellen védelmet nyújtó ruházatra vonatkozó követelményeket, amelyek földelő rendszer mellett csökkentik a szikraképződés kockázatát.







**HIDEG KÖRNYEZET - 4 AZ 1-BEN TÉLIKABÁTOK**

7KANO	419	7KANY	419	7KANR	419	7KANA	419	7KANG	419	7ROPO	420	7ROPY	420	70550	421
															

70560	421	70580	421	7AIFY	422
					

**HIDEG KÖRNYEZET - TÉLIKABÁTOK**

7KETO	423	7KETY	423	7KETR	423	7ROAO	424	7ROAY	424	70450	425	70460	425
													

**HIDEG KÖRNYEZET - DZSEKIK**

5KAS170	426	5KAS160	426	5GOK160	427	5KPA160	428	5KPA170	428	70630	429	70640	429	70520	430
															

70530	430	7HWXO	431	7HWXY	431	7PSTY	432
							

**HIDEG KÖRNYEZET - BOMBER DZSEKIK**

5SOU160	433	5SOU170	433	7AIBO	434	7AIBY	434
							

**HIDEG KÖRNYEZET - MELLÉNYEK**

5YOR160	435	5YOR170	435	7HWGO	436	7HWGY	436	70500	437	70510	437

**ESŐS KÖRNYEZET - ESŐRUHÁK**

7HYDO	439	7HYDY	439	7HWRO	440	7HWRY	440

**ESŐS KÖRNYEZET - ESŐKABÁTOK**

5HOT160	441	5HOT170	441	5HYJ160	442	5HYJ170	442	5KAW160	443	5KAW170	443	70310	444	7AIJY	444

**ESŐS KÖRNYEZET - ESŐNADRÁGOK**

5HYP160	445	5HYP170	445	70320	446	7AITY	446

**MELEG KÖRNYEZET - HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓK**

7SUNYL	449

**MELEG KÖRNYEZET - RÖVID UJJÚ PÓLÓK**

7KOMY	450	7KOMO	450	7KYRO	451	7KYRY	451	70270	452

**MELEG KÖRNYEZET - MELLÉNYEK**

70200	453	70230	453	70202	454	70213	454	70222	454	70233	454	70242	455	70243	455

70252	455	70262	455	70265	455	7YGMV	456	7YGMO	456

**JÓLLÁTHATÓSÁGI MUNKARUHA**

7PAJV	459	7PAOV	459	7PAJP	460	7PAOP	460

**JÓLLÁTHATÓSÁGI TÖBBKOCKÁZATÚ VÉDŐRUHA**

8MTHCY	463	8MTHJY	464	8MHTY	465

**KIEGÉSZÍTŐK**

1CRNY	467	1CRBF	468	1LAWO	468	1LAFO	469	60755	469	60757	469	57307	470	57308	470

7ARMY	470	7ARMO	470	7ARMG	470	5KOU160NSI	471	GAN70190	471	GAN70192	472	GAN70193	472	GAN700	473

GAN70298	474	GAN70299	474	GAN70300	474	GAN70302	474	GAN70303	475	GAN70308	475	70010	475	70030	475



KIEGÉSZÍTŐK

576BRCSPED/P	475	576GNCSPED/P	475	576RGCSPED/P	475	7WARY	476	GAN9998	476	9980	476
											



JÓLLÁTHATÓSÁGI VÉDŐRUHÁZAT

# HIDEG KÖRNYEZET



# HIDEG KÖRNYEZET

## 4 AZ 1-BEN TÉLIKABÁTOK

7KANO

7KANY

7KANR

7KANA

7KANG

ÚJ!

### KANATA FLUO 4/1 KABÁT

Szabványok: **EN ISO 20471 CL 3 (mellény esetén CL 2),  
EN 343:2003 + A1:2007 (CL 3.1)**

Színek: narancs/sötétkék, sárga/sötétkék, piros/sötétkék,  
piros/szürke, sárga/zöld

PU-val borított fluoreszcens Oxford 300D poliészter külső, PES taft belső • 4 az 1-ben modell: a kicipározható bélés kabát, fluoreszcens PU-val vízhatlanított Oxford 300D PES külsővel és 280 g/m<sup>2</sup> polár illetve az ujjában poliészter taft melegbéléssel, a levehető ujjak segítségével mellényé alakítható át, kötött mandzsetta, 3 fedett zseb • rejtett kapucni illetve kétkocsis végig cipzárás és tépőzárás záródás • hegesztett, vízhatlan varrások • kívül három és két belső zseb 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	7KANO	7KANY	7KANR	7KANA	7KANG
<b>S</b>	7KANOS	7KANYS	7ANRS	7KANAS	7KANGS
<b>M</b>	7KANOM	7KANYM	7ANRM	7KANAM	7KANGM
<b>L</b>	7KANOL	7KANYL	7ANRL	7KANAL	7KANGL
<b>XL</b>	7KANOXL	7KANYXL	7ANRXL	7KANAXL	7KANGXL
<b>2XL</b>	7KANOXXL	7KANYXXL	7ANRXXL	7KANAXXL	7KANGXXL
<b>3XL</b>	7KANOXXXL	7KANYXXXL	7ANRXXXL	7KANAXXXL	7KANGXXXL
<b>4XL</b>	7KANOXXXXL	7KANYXXXXL	7ANRXXXXL	7KANAXXXL	7KANGXXXXL



7KANO



7KANY



7KANR



7KANA



7KANG

7ROPO

7ROPY

## ROADWAY FLUO 4/1 PE KABÁT

Szabványok: **EN ISO 20471 (CI 3), EN 14058:1.3.X.X.X**

Színek: narancs/kék, sárga/kék

- fluoreszcens PU-val vízhatlanított Oxford 300D poliészter külső, PES taft belső
- 4 az 1-ben modell: a kiczipározható bélés kabát (7ROJY, 7ROJO), fluoreszcens PVC-vel vízhatlanított (2000 mm) Oxford 300D PES külsővel és 280 g/m<sup>2</sup> polár béléssel és az ujjban 160 g/m<sup>2</sup> vastag, poliészter taft melegbéléssel, a levehető ujjak segítségével mellénné alakítható át
- rejtett kapucni, állítható alj és mandzsetta
- cipzáras és patentos záródás, három plusz két zseb

MÉRET	7ROPO	7ROPY
<b>S</b>	-	7ROPYS
<b>M</b>	7ROPOM	7ROPYM
<b>L</b>	7ROPOL	7ROPYL
<b>XL</b>	7ROPOXL	7ROPYXL
<b>2XL</b>	7ROPOXXL	7ROPYXXL
<b>3XL</b>	7ROPOXXXL	7ROPYXXXL



70550

70560

70580

**KÉSZLET EREJÉIG!**

## HI-WAY FLUO 4/1 PE TÉLIKABÁT

Szabványok: **EN ISO 20471:2013 (CI 3)**  
**mellényként (CL 2), EN 343 (1.1), EN 14058:1.3.X.X.X**

Színek: sárga/kék, narancs/kék, piros/fekete

- 4 az 1-ben modellek vízhatlan Oxford poliészter kabát, lélegző 30% PU bevonattal (páraáteresztő képesség: 2000 mvp)
- 280 g/m<sup>2</sup> 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	70550	70560	70580
<b>XS</b>	70548	-	-
<b>S</b>	70549	70559	70579
<b>M</b>	70550	70560	70580
<b>L</b>	70551	705661	70581
<b>XL</b>	70553	70562	70582
<b>2XL</b>	70553	70563	70583
<b>3XL</b>	705554	70564	70584
<b>4XL</b>	70555	70565	-

70580



70560



70550





7AIFY

## AIRPORT FLUO 4/1 KABÁT

Szabványok: **EN340, EN343 (1.2), EN ISO 20471:2013 (Cl 3)**  
**belső dzseki és mellény Cl 2, EN14058: 2.3.X.X.X**

Színek: sárga/kék

- jól láthatósági alapszín, a kényes részeken sötétkék betétek
- teljesen vízhatlan (vízállóság: 5000 mm) Oxford 300D poliészter, kiválóan lélegző PU bevonattal (páraáteresztő képesség: 5000 mvp)
- 4 az 1-ben modell: kivehető, 280 g/m<sup>2</sup> polárral bélelt, vízhatlan fluo mellény, levehető polár ujjakkal
- 5 cm széles fényvisszaverő csíkok
- gallérba rejtett kapucni, állítható mandzsetta
- hegesztett vízhatlan varrások
- két oldal-, egy felső zseb

MÉRET	7AIFY
<b>S</b>	7AIFYS
<b>M</b>	7AIFYM
<b>L</b>	7AIFYL
<b>XL</b>	7AIFYXL
<b>2XL</b>	7AIFYXXL



# HIDEG KÖRNYEZET

## TÉLIKABÁTOK

7KETO

7KETY

7KETR

### KETA FLUO KABÁT

Szabványok: **EN ISO 20471:2013 (Cl 3), EN 343:2003 + A1:2007 (Cl 3.1), EN 342 0,363 m<sup>2</sup>/kW 3.X**

Színek: narancs/kék, sárga/kék, piros/kék

- PU-val vízhatlanított fluoreszcens Oxford 300D poliészter külső, taft belső
- 140 g/m<sup>2</sup> 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	7KETO	7KETY	7KETR
<b>S</b>	7KETOS	7KETYS	7KETRS
<b>M</b>	7KETOM	7KETYM	7KETRM
<b>L</b>	7KETOL	7KETYL	7KETRL
<b>XL</b>	7KETOXL	7KETYXL	7KETRXL
<b>2XL</b>	7KETOXXL	7KETYXXL	7KETRXXL
<b>3XL</b>	7KETOXXXL	7KETYXXXL	7KETRXXXL
<b>4XL</b>	7KETOXXXXL	7KETYXXXXL	7KETRXXXXL



7KETR



7KETY



7KETO

7ROAO

7ROAY

## ROADWAY FLUO TÉLIKABÁT

Szabványok: **EN342 (Cl 2) Icler: 0.4m<sup>2</sup> k/W, EN ISO 20471:2013 (Cl 2 – S-es méretben, Cl 3 M+-os méretben)**

Színek: narancs/kék, sárga/kék

- PU-val vízhatlanított Oxford 300D poliészter külső, taft belső
- 140 g/m<sup>2</sup> hőszigetelő poliészter bélés
- rejtett kapucni, állítható alj és mandzsetta
- cipzáras és patentos záródás végig az álló gallérig
- hegesztett, vízhatlan varrások
- két oldalzseb

MÉRET	7ROAO	7ROAY
<b>S</b>	7ROAOS	7ROAYS
<b>M</b>	7ROAOM	7ROAYM
<b>L</b>	7ROAOL	7ROAYL
<b>XL</b>	7ROAOXL	7ROAYXL
<b>2XL</b>	7ROAOXXL	7ROAYXXL
<b>3XL</b>	-	7ROAYXXXL
<b>4XL</b>	-	7ROAYXXXXL
<b>5XL</b>	-	7ROAYXXXXXL



70450

70460

**KÉSZLET EREJÉIG!**

## HI-WAY FLUO TÉLIKABÁT

Szabványok: **EN340, EN343 (1.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 3), EN14058: 2.3.X.X.X**

Színek: narancs/kék, sárga/kék

- teljesen vízhatlan (vízállóság: 4000 mm), Oxford poliészter, lélegző PU bevonattal (páraáteresztő képesség: 2000 mvp)
- 180 g/m<sup>2</sup> 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

MÉRET	40450	70460
<b>S</b>	70449	70459
<b>M</b>	70450	70460
<b>L</b>	70451	70461
<b>XL</b>	70452	70462
<b>2XL</b>	70453	70463
<b>3XL</b>	70454	-

70460



70450



# HIDEG KÖRNYEZET

## DZSEKIK

5KAS170

5KAS160

ÚJ!

### KAZAN SOFTSHELL FELSŐ

Szabványok: **EN ISO 20471 CL 2**

Színek: narancs, sárga

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag 3 rétegű Softshell alapanyag: 100% poliészter + TPU membrán + 100% poliészter mikropolár
- szegmentált fényvisszaverő csíkok: 5 cm széles
- az alapanyag vízállósága: 3000 mm
- páraáteresztő képessége: 800 g/m<sup>2</sup>/24h
- az álló gallér végéig cipzáras záródás
- gumírozott mandzsettán elasztikus csatlakoztatási lehetőség a télikabáthoz
- 1 cipzáros felső zseb
- 2 cipzáros oldal zseb
- 2 széles belső zseb
- koszolódás mentes kontraszt betétek a vállon, a mandzsettánál és az aljrészen
- hosszított hátrész a vese védelmére

#### CSOMAGOLÁS: 1/10

MÉRET	5KAS170	5KAS160
<b>S</b>	5KAS17000S	5KAS16000S
<b>M</b>	5KAS17000M	5KAS16000M
<b>L</b>	5KAS17000L	5KAS16000L
<b>XL</b>	5KAS1700XL	5KAS1600XL
<b>2XL</b>	5KAS1702XL	5KAS1602XL
<b>3XL</b>	5KAS1703XL	5KAS1603XL
<b>4XL</b>	5KAS1704XL	5KAS1604XL



5KAS160



5KAS170



5GOK160

5GOK170

ÚJ!

## GOKKAN PULÓVER

Szabványok: **EN ISO 20471 CL 2**

Színek: sárga, narancs

- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, 75% poliészter és 25% pamut alapanyag
- 5 cm széles fényvisszaverő csík: 2 a test körül, 2 a karon és 1 a vállon
- álló gallér végéig érő cipzár
- kontraszt betétek a vállon, a mandzsettánál, az oldal- és az aljrészen
- gumírozott textil mandzsetta és aljrész
- két oldalzseb
- két belső zseb
- sárga – 5GOK160, narancs – 5GOK170

### CSOMAGOLÁS: 1/10

MÉRET	5GOK160	5GOK170
<b>S</b>	5GOK16000S	5GOK17000S
<b>M</b>	5GOK16000M	5GOK17000M
<b>L</b>	5GOK16000L	5GOK17000L
<b>XL</b>	5GOK1600XL	5GOK1700XL
<b>2XL</b>	5GOK1602XL	5GOK1702XL
<b>3XL</b>	5GOK1603XL	5GOK1703XL

5GOK160



5GOK170



5KPA160

5KPA170

ÚJ!

## KANPA SOFTSHELL DZSEKI

Szabványok: **EN ISO 20471 CL 3 (S/M méreteknél CL 2)**

Színek: sárga, narancs

- 295 g/m<sup>2</sup> vastag 3 rétegű Softshell alapanyag: 100% mechanikus stretch poliészter + TPU membrán + 100% polár
- 5 cm széles fényvisszaverő csík: 2 a test körül, 2 a karon és 2 a vállon át
- az alapanyag vízállósága: 8000 mm
- páraáteresztő képessége: 3000 g/m<sup>2</sup>/24h
- a polár béléses álló gallér végéig cipzáros záródás
- gumírozott mandzsetta
- 2 cipzáros fedett oldal zseb
- kontraszt betétek a vállon, a mandzsettánál és az aljrészen

### CSOMAGOLÁS: 1/10

MÉRET	5KPA160	5KPA170
<b>S</b>	5KPA16000S	5KPA17000S
<b>M</b>	5KPA16000M	5KPA17000M
<b>L</b>	5KPA16000L	5KPA17000L
<b>XL</b>	5KPA1600XL	5KPA1700XL
<b>2XL</b>	5KPA1602XL	5KPA1702XL
<b>3XL</b>	5KPA1603XL	5KPA1703XL
<b>4XL</b>	5KPA1604XL	5KPA1704XL

5KPA170



5KPA160



70630

70640

## STATION FLUO 2/1 SOFTSHELL DZSEKI

Szabványok: **EN340, EN ISO 20471:2013 (CI 2 – S-es méretben, CI 3 M+-os méretben) mellényként CI 1**

Színek: sárga/kék, narancs/kék

- három rétegből álló, 330 g/m<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>-es mikropolár bélés
- állítható aljrész, és derékvédő
- gumizott csukló, tépőzáras állítási lehetőséggel
- gallér tetejéig futó, vízlepergető cipzár, három cipzáros zseb
- 3M™ Scotchlite® (5 cm széles) fényvisszaverő csíkok

MÉRET	70634	70640
<b>M</b>	-	70640 (rendelésre)
<b>L</b>	-	70641 (rendelésre)
<b>XL</b>	-	70642 (rendelésre)
<b>2XL</b>	-	70643 (rendelésre)
<b>3XL</b>	70634	70644 (rendelésre)



70630



70640

70520

70530

## HI-WAY FLUO UJJAS MELLÉNY

Szabványok: **EN340, EN343 (1.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 3) mellényként Cl 2, EN14058: 1.2.X.X.X**

Színek: sárga/kék, narancs/kék

- 70% Oxford poliészter, vízhatlan 30% PU bevonattal
- 280 g/m<sup>2</sup> polárbélés és gallér
- lecipzározható polár ujjak
- 3M™ Scotchlite® (5 cm széles) fényvisszaverő külső csíkok
- hosszított hátulso vesevédő, két oldal-, egy telefontseb

MÉRET	70520	70530
<b>M</b>	70520 (rendelésre)	70530 (rendelésre)
<b>L</b>	70521 (rendelésre)	70531 (rendelésre)
<b>XL</b>	70522 (rendelésre)	70532 (rendelésre)
<b>2XL</b>	70523 (rendelésre)	70533 (rendelésre)



7HWXO

7HWXY

## HI-WAY 2/1 PE KABÁT

Szabványok: **EN 340, EN343 (3.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**  
**mellényként Cl 1, EN 14058: 1.3.X.X.X**

Színek: narancs, sárga

- teljesen vízhatlan 300D Oxford poliészter, PU bevonattal
- hőszigetelő 220 g/m<sup>2</sup> poliészter meleg bélés
- levehető ujjakkal mellénnyé 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	7HWXO	7HWXY
<b>S</b>	-	7HWXYS
<b>M</b>	7HWXOM (rendelésre)	7HWXYM
<b>L</b>	7HWXOL (rendelésre)	7HWXYL
<b>XL</b>	7HWXOXL (rendelésre)	7HWXYXL
<b>2XL</b>	7HWXOXXL (rendelésre)	7HWXYXXL
<b>3XL</b>	-	7HWXYXXXL

7HWXY



7HWXO





7PSTY

**FLUO PULÓVER**

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 3) mellényként Cl 2**

Színek: sárga/kék

- 330 g/m<sup>2</sup> 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	7PSTY
<b>M</b>	7PSTYM
<b>L</b>	7PSTYL
<b>XL</b>	7PSTYXL
<b>2XL</b>	7PSTYXXL
<b>3XL</b>	7PSTYXXXL



# HIDEG KÖRNYEZET

## BOMBER DZSEKIK

5SOU160

5SOU170

ÚJ!

### SOUKOU BOMBER DZSEKI

Szabványok: **EN 343, EN 14058, ISO 20471**

Színek: sárga, narancs

- OXFORD: 100% Poliészter PU-val borítva 300D
- TAFT: 100% Poliészter.
- MELEGBÉLÉS: 100% Poliészter. 160g/m<sup>2</sup> (test) + 140g/m<sup>2</sup> (karokon)
- FÉNYVISSZAVERŐ CSÍKOK: Mikrogyöngyös varrott csíkok: 5 cm széles
- VÍZÁLLÓSÁG: 1500 mm
- Hegesztett varrások
- Rejtett kapucni + gumírozott zsinórral
- Magas gallér végéig cipzár tépőzáras fedéssel
- Kimono jellegű ujjak
- 1 fedett tépőzáras felső zseb + Műanyag kártyatartó
- 2 függőleges oldalzseb, 1 Napoleon zseb
- 1 tépőzáras belsőzseb
- Gumírozott derék



5SOU160



5SOU170

MÉRET	5SOU160	5SOU170
<b>S</b>	5SOU16000S	5SOU17000S
<b>M</b>	5SOU16000M	5SOU17000M
<b>L</b>	5SOU16000L	5SOU17000L
<b>XL</b>	5SOU1600XL	5SOU1700XL
<b>2XL</b>	5SOU1602XL	5SOU1702XL
<b>3XL</b>	5SOU1603XL	5SOU1703XL
<b>4XL</b>	5SOU1604XL	5SOU1704XL

7AIBO

7AIBY

## FLUO BÉLELT DZSEKI

Szabványok: **EN 343 (3.2), EN ISO 20471:2013 (Cl 2), EN342 (Cl 3)** Icler: **0,405 m<sup>2</sup> k/W**

Színek: narancs, sárga

- 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/m<sup>2</sup> 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	7AIBO	7AIBY
<b>M</b>	7AIBOM	7AIBYM
<b>L</b>	7AIBOL	7AIBYL
<b>XL</b>	7AIBOXL	7AIBYXL
<b>2XL</b>	7AIBOXXL	7AIBYXXL
<b>3XL</b>	-	7AIBYXXL

7AIBO



7AIBY



# HIDEG KÖRNYEZET

## MELLÉNYEK

5YOR160

5YOR170

ÚJ!

### YORU MELLÉNY

Szabványok: **EN 20471**

Színek: narancs, sárga

- RIPSTOP 100% Poliészter, PU-val borítva. 200g/m<sup>2</sup>
- Bélés: 100% Poliészter. 125g/m<sup>2</sup>
- MELEGBÉLÉS: 100% Poliészter. 140g/m<sup>2</sup>
- FÉNYVISSZAVERŐ CSÍKOK: Szegmentált csíkok: 5 cm széles
- VÍZÁLLÓSÁG: 1500 mm
- Magas gallér végéig cipzárás
- 1 cipzáros felső zseb (kívül & belül)
- 2 cipzáros oldal zseb (kívül & belül)
- Koszolódás mentes betétek a vállon és oldalt
- Gumírozott váll- és aljrész

MÉRET	5YOR160	5YOR170
<b>S</b>	5YOR16000S	5YOR17000S
<b>M</b>	5YOR16000M	5YOR17000M
<b>L</b>	5YOR16000L	5YOR17000L
<b>XL</b>	5YOR1600XL	5YOR1700XL
<b>2XL</b>	5YOR1602XL	5YOR1702XL
<b>3XL</b>	5YOR1603XL	5YOR1703XL



5YOR160



5YOR170

7HWGO

7HWGY

## FLUO KIFORDÍTHATÓ MELLÉNY

Szabványok: **EN 13688, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Színek: narancs, sárga

- 70% Oxford poliészter anyag, vízhatlan 30% PU bevonattal
- belül szürke vízhatlan poliészter, 140 g/m<sup>2</sup> melegbéléssel
- kifordítva is viselhető fazon, a jól láthatósági rész ilyenkor belülrre kerül
- 5 cm széles fényvisszaverő külső csíkok
- hosszított hátulsó vesevédő
- kívül öt, belül öt zseb

MÉRET	7HWGO	7HWGY
<b>M</b>	7HWGOM (rendelés)	7HWGYM (rendelés)
<b>L</b>	7HWGOL (rendelés)	7HWGYL (rendelés)
<b>XL</b>	7HWGOXL (rendelés)	7HWGYXL (rendelés)
<b>2XL</b>	7HWGOXXL (rendelés)	7HWGYXXL (rendelés)
<b>3XL</b>	7HWGOXXXL (rendelés)	7HWGYXXXL (rendelés)





70500

70510

## HI-WAY FLUO MELLÉNY

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (CI 2)**

Színek: sárga, narancs

- 70% Oxford poliészter anyag, vízhatlan 30% PU bevonattal
- puha, meleg, 280 g/m<sup>2</sup> 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

MÉRET	70500	70510
<b>M</b>	70500 (rendelés)	70510 (rendelés)
<b>L</b>	70501 (rendelés)	70511 (rendelés)
<b>XL</b>	70502 (rendelés)	70512 (rendelés)
<b>2XL</b>	70503 (rendelés)	70513 (rendelés)
<b>3XL</b>	70504 (rendelés)	70514 (rendelés)



JÓLLÁTHATÓSÁGI VÉDŐRUHÁZAT

# ESŐS KÖRNYEZET



# ESŐS KÖRNYEZET

## ESŐRUHÁK

7HYDO

7HYDY

ÚJ!

### HYDRA ESŐÖLTÖNY

Szabványok: **EN ISO 20471:2013 (CI 3), EN 343 (3.1)**

Színek: narancs/kék, sárga/kék

- poliuretánnal bevont, vízhatlan fluoreszcens Oxford 300D poliészter
- 5 cm széles fényvisszaverő csíkok, hegesztett vízálló, biztonsági varratok
- kabát: végig cipzáras álló gallér, patentos fedéssel
- rejtett, speciális kialakítású viharkapucni, két oldalzseb, állítható derék, két függőleges és két vízszintes fényvisszaverő csík
- nadrág: gumirozott derék, patenttal szűkíthető bokarész, két oldalzseb és slicc

MÉRET	7HYDO	7HYDY
<b>S</b>	7HYDOS	7HYDYS
<b>M</b>	7HYDOM	7HYDYM
<b>L</b>	7HYDOL	7HYDYL
<b>XL</b>	7HYDOXL	7HYDYXL
<b>2XL</b>	7HYDOXXL	7HYDYXXL
<b>3XL</b>	7HYDOXXXL	7HYDYXXXL



7HWRO

7HWRY

## HI-WAY ESŐRUHA

Szabványok: **EN 340, EN 343 (CI 1.2), EN ISO 20471:2013 (CI 3)**

Színek: narancs/kék, sárga/kék

- 180 g/m<sup>2</sup> lélegző (páraáteresztő képesség: 2000 mvp) poliuretánnal bevont, vízhatlan (vízállóság: 2000 mm) Oxford poliészter
- 5 cm széles fényvisszaverő csíkok, hegesztett biztonsági varratok
- KABÁT: végig cipzáras álló gallér, rejtett kapucni, két oldalzseb, állítható alj
- NADRÁG: gumirozott derék, szűkíthető, patentos bokarész

MÉRET	7HWRO	7HWRY
<b>M</b>	7HWROM (rendelésre)	7HWRYM (rendelésre)
<b>L</b>	7HWROL (rendelésre)	7HWRYL (rendelésre)
<b>XL</b>	7HWROXL (rendelésre)	7HWRYXL (rendelésre)
<b>2XL</b>	7HWROXXL (rendelésre)	7HWRYXXL (rendelésre)
<b>3XL</b>	-	7HWRYXXXL (rendelésre)





# ESŐS KÖRNYEZET

## ESŐKABÁTOK

5HOT160

5HOT170

ÚJ!

### HOTARU SOFTSHELL DZSEKI

Szabványok: **EN ISO 20471 CL 3 (S/M méreteknél CL 2), EN 343 3.3.**

Színek: sárga, narancs

100 g/m<sup>2</sup> vastag 2 rétegű Softshell alapanyag: 100% mechanikus stretch poliészter + TPU membrán • 100% poliészter hálós bélés a testen és a karokon és 55 g/m<sup>2</sup> vastag 100% poliészter tafeta bélés a kapucniban és a zsebeknél • 5 cm széles szegmentált fényvisszaverő csík: 2 a test körül, 2 a karon • az alapanyag vízállósága: 8000 mm • páraáteresztő képessége: 5000 g/m<sup>2</sup>/24h • hegesztett varrások, a gallérban rejtett, tépőzárral állítható vihar kapucni • álló gallér végéig futó, tépőzárral fedett cipzár • szitázható, karcsúsított szabású kabát • gumírozott és tépőzárral állítható mandzsetta és zsinórral állítható aljrész • 1 függőleges cipzáras felső zseb • 2 cipzáras fedett oldal zseb • 1 cipzáras belső zseb • 1 cipzáras zseb az ujjon • kontraszt betétek a vállon és a karon, illetve a felső zsebnél

**CSOMAGOLÁS: 1/10**

MÉRET	5HOT160	5HOT170
<b>S</b>	5HOT16000S	5HOT17000S
<b>M</b>	5HOT16000M	5HOT17000M
<b>L</b>	5HOT16000L	5HOT17000L
<b>XL</b>	5HOT1600XL	5HOT1700XL
<b>2XL</b>	5HOT1602XL	5HOT1702XL
<b>3XL</b>	5HOT1603XL	5HOT1703XL
<b>4XL</b>	5HOT1604XL	5HOT1704XL





5HYJ160

5HYJ170

ÚJ!

## HYDRA ESŐKABÁT

Szabványok: **EN ISO 20471 CL 3 (S/M méreteknél CL 2),  
EN 343 3.1.**

Színek: sárga, narancs

180 g/m<sup>2</sup> vastag poliuretánnal mártott 100% Oxford 300D poliészter alapanyag • 100% poliészter hálós bélés • 5 cm széles fényvisszaverő csík: 2 a test körül, 2 a karokon és 2 a vállakon át • az alapanyag vízállósága: 3000 mm • hegesztett varrások, a gallérban rejtett vihar kapucni • álló gallér végéig futó, patentos fedett cipzár • szitázható, szellőző lyukak a hónalj részen, illetve indirekt szellőzés elől • zsinórral állítható derék- és aljrész • 1 fedett felső zseb • 2 fedett oldal zseb • koszolódás mentes kont-raszt betétek a vállakon, a mandzsettánál illetve az aljrészen

**CSOMAGOLÁS: 1/10**

MÉRET	5HYJ160	5HYJ170
<b>S</b>	5HYJ16000S	5HYJ17000S
<b>M</b>	5HYJ16000M	5HYJ17000M
<b>L</b>	5HYJ16000L	5HYJ17000L
<b>XL</b>	5HYJ1600XL	5HYJ1700XL
<b>2XL</b>	5HYJ1602XL	5HYJ1702XL
<b>3XL</b>	5HYJ1603XL	5HYJ1703XL



5KAW160

5KAW170

ÚJ!

## KAWA PVC ESŐRUHA

Szabványok: **EN ISO 20471 kabát: CL 3, nadrág: CL 1, EN 343 4.4.?**

Színek: sárga, narancs

poliuretánnal mártott 100% 150D poliészter alapanyag • 5 cm széles fényvisszaverő csík: 2 a test és 2 a karok körül, illetve 2 lábszáron • KABÁT: hegesztett varrások, zsinórral állítható, gallérban rejtett kapucni • álló gallér végéig futó, patentos fedett cipzár • raglán szabású ujjak, szellőző lyukak a hónalj részen, szellőzés a hátrészen • gumírozott mandzsetta • zsinórral állítható derékrész • 2 fedett oldal zseb • NADRÁG: hegesztett varrások • gumírozott derékrész a nadrágon • sliccelt zsebnilyílás • patenettel szűkíthető szárak • csomagolás: 1/10

MÉRET	5KAW160	5KAW170
<b>S</b>	5KAW16000S	5KAW17000S
<b>M</b>	5KAW16000M	5KAW17000M
<b>L</b>	5KAW16000L	5KAW17000L
<b>XL</b>	5KAW1600XL	5KAW1700XL
<b>2XL</b>	5KAW1602XL	5KAW1702XL
<b>3XL</b>	5KAW1603XL	5KAW1703XL



5KAW160

5KAW170

70310

**HARBOR FLUO PU ESŐKABÁT**Szabványok: **EN340, EN343 (3.1), EN ISO 20471:2013 (CI 3)**

Színek: sárga/kék

- 170 g/m<sup>2</sup> vízhatlan, szélálló, varrott plusz hegesztett, 100% poliészter PU borítással
- 5 cm széles fényvisszaverő csíkok
- álló gallér, rejtett kapucni, cipzáros plusz patentos záródás, két zseb

MÉRET	70310
<b>M</b>	70310
<b>L</b>	70311
<b>XL</b>	70312
<b>2XL</b>	70313



7AIJY

**AIRPORT FLUO PE/PU ESŐKABÁT**Szabványok: **EN ISO 13688, EN343 (1.2), EN ISO 20471:2013 (CI 3)**

Színek: sárga/kék

- 170 g/m<sup>2</sup> kopásálló, vízhatlan poliészter Oxford 300D külső, mikro-porózus, lélegző poliuretán membránal bevonva
- vízállóság: 5000 mm, Breathane® páraáteresztő képesség: 5000 mvp
- 5 cm széles, 3M™ Scotchlite® fényvisszaverő csíkok
- varrott plusz hegesztett biztonsági illesztések
- kabát: álló gallér, rejtett kapucni, cipzáros plusz patentos záródás, három zseb, gumis csukló, állítható alj

MÉRET	7AIJY
<b>M</b>	7AIJYM
<b>L</b>	7AIJYL
<b>XL</b>	7AIJYXL
<b>2XL</b>	7AIJYXXL



# ESŐS KÖRNYEZET

## ESŐNADRÁGOK

5HYP160

5HYP170

ÚJ!

### HYDRA PU ESŐNADRÁG

Szabványok: **EN ISO 20471 CL 1, EN 343 3.1.**

Színek: sárga, naráncs

- 180 g/m<sup>2</sup> vastag poliuretánnal mártott 100% Oxford 300D poliészter alapanyag
- 5 cm széles fényvisszaverő csík: 2 a szárak körül
- az alapanyag vízállósága: 3000 mm
- hegesztett varrások
- gumírozott derékrész a nadrágon
- levehető gumírozott pántok
- sliccelt zsebnílások
- koszolódás mentes kontraszt betétek a nadrágszár alján
- patenttal szűkíthető szárak

#### CSOMAGOLÁS: 1/10

MÉRET	5HYP160	5HYP170
<b>S</b>	5HYP16000S	5HYP17000S
<b>M</b>	5HYP16000M	5HYP17000M
<b>L</b>	5HYP16000L	5HYP17000L
<b>XL</b>	5HYP1600XL	5HYP1700XL
<b>2XL</b>	5HYP1602XL	5HYP1702XL
<b>3XL</b>	5HYP1603XL	5HYP1703XL



5HYP160



5HYP170

70320

**HARBOR FLUO PU ESŐNADRÁG**Szabványok: **EN 340, EN343 (3.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Színek: sárga/kék

- 170 g/m<sup>2</sup> vízhatlan, szélálló, varrott plusz hegesztett, 100% poliészter PU borítással
- 5 cm széles fényvisszaverő csíkok
- állítható, gumírozott derék és szűkíthető bokarész

MÉRET	70320
<b>M</b>	70320
<b>L</b>	70321
<b>XL</b>	70322
<b>2XL</b>	70323





7AITY

## AIRPORT FLUO PE/PU ESŐNADRÁG

Szabványok: **EN 340, EN343 (1.2), EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Színek: sárga/kék

- 170 g/m<sup>2</sup> kopásálló, vízhatlan poliészter Oxford 300D külső, mikroporózus, lélegző poliuretán membránal bevonva
- vízállóság: 5000 mm, Breathane® páraáteresztő képesség: 5000 mvp
- 5 cm széles, 3M™ Scotchlite® fényvisszaverő csíkok
- varrott plusz hegesztett biztonsági illesztések
- nadrág: gumírozott derék, szűkíthető, cipzáros plusz patentos bokarész, levehető rugalmas nadrágtartó

MÉRET	7AITY
<b>M</b>	7AITYM
<b>L</b>	7AITYL
<b>XL</b>	7AITYXL
<b>2XL</b>	7AITYXXL





JÓLLÁTHATÓSÁGI VÉDŐRUHÁZAT  
**MELEG KÖRNYEZET**



# MELEG KÖRNYEZET

## HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓK

7SUNYL

ÚJ!

### SUNO HOSSZÚ UJJÚ PÓLÓ

Szabványok: **ISO 20471**

Színek: sárga

- jól láthatóságot biztosító sárga színű hosszú ujjú póló, sötétkék kontraszt anyaggal
- 100% poliészter kopásálló, kiemelten szellőző és alaktartó „Bird Eye” alapanyag
- UPF 50+ napfény elleni UV védelemmel
- 5 cm széles szaggatott formátumú, szegmentált fényvisszaverő csíkok a könnyebb mozgás és a nagyobb kényelem érdekében: 1 mellrészen, 2 a vállon és 2 a karokon
- egyenes vonalú szabás, a hónaljánál hálós betét biztosítja a kiváló szellőzést
- fekete V-nyakas gallér
- 60°C-on 30 alkalommal mosható

MÉRET	7SUNYL
<b>S</b>	7SUNYLS
<b>M</b>	7SUNYLM
<b>L</b>	7SUNYLL
<b>XL</b>	7SUNYLLXL
<b>2XL</b>	7SUNYLLXXL
<b>3XL</b>	7SUNYLLXXXL



# MELEG KÖRNYEZET

## RÖVID UJJÚ PÓLÓK

7KOMY

7KOMO

ÚJ!

### KOMA

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CI 2)**

Színek: sárga, narancs

- jó láthatóságú sárga színű rövid ujjú póló
- kiválóan szellőző „Bird Eye” kötésű, 45% kopásálló poliészter - 55% puha pamut bőrbarát alapanyag
- 5 cm széles szaggatott formátumú, szegmentált fényvisszaverő csíkok a könnyebb mozgás és a nagyobb kényelem érdekében - 1 a mellrészen és 2 a vállon
- UPF 50+ napfény elleni UV védelemmel
- egyenes vonalú szabás, alaktartó, a hónaljánál hálós betét biztosítja a kiváló szellőzést
- fekete V-nyakas gallér
- 30 alkalommal mosható 60°C-on

MÉRET	7KOMY	7KOMO
<b>S</b>	7KOMYS	7KOMOS
<b>M</b>	7KOMYM	7KOMOM
<b>L</b>	7KOMYL	7KOMOL
<b>XL</b>	7KOMYXL	7KOMOXL
<b>2XL</b>	7KOMYXXL	7KOMOXXL
<b>3XL</b>	7KOMYXXXL	7KOMOXXXL



7KOMO



7KOMY

**7KYRO**

**7KYRY**

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CI 2)**

Színek: narancs, sárga

- 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
- 30 alkalommal mosható 60°C-on

MÉRET	7KYRO	7KYRY
<b>S</b>	7KYROS	7KYRYS
<b>M</b>	7KYROM	7KYRYM
<b>L</b>	7KYROL	7KYRYL
<b>XL</b>	7KYROXL	7KYRYXL
<b>2XL</b>	7KYROXXL	7KYRYXXL
<b>3XL</b>	7KYROXXXL	7KYRYXXXL





70270

## YARD FLUO TENISZPÓLÓ

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Színek: sárga

- 100% poliészter, 140 g/m<sup>2</sup> vastag, fluoreszcens, szellőző piké alapanyag
- 5 cm széles fényvisszaverő csíkok
- egyenes vonalú szabás
- sötétkék, gombos nyakú, 100% pamut gallér és ujjvégek

MÉRET	70270
<b>M</b>	70270
<b>L</b>	70271
<b>XL</b>	70272
<b>2XL</b>	70273
<b>3XL</b>	70274



# MELEG KÖRNYEZET

## MELLÉNYEK

70200

70230

### OXFORD FLUO MELLÉNY

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CI 2)**

Színek: sárga, narancs

- 130 g/m<sup>2</sup> vastag, szellőző 100% poliészter alapanyag fluo sárga (70200OXF) és narancs (70230OXF) színben
- két, 5 cm széles, vízszintes fényvisszaverő keresztcsík
- nagyon széles méretválaszték: XS-5XL méretig (sárga színű csak S-es mérettől)
- az adott méreten belül még tépőzárral állítható bőség
- méretezésének köszönhetően akár nagy méretű télikabátba is felvehető
- 25 alkalommal mosható
- kiválóan szitázható
- egyenként van csomagolva és 1 kartonban 50 db található

MÉRET	70200	70230
<b>S</b>	70199OXF	70229OXF
<b>M</b>	70200OXF	70230OXF
<b>L</b>	70201OXF	70231OXF
<b>XL</b>	70202OXF	70232OXF
<b>2XL</b>	70203OXF	70233OXF
<b>3XL</b>	70204OXF	70234OXF
<b>4XL</b>	70205OXF	70235OXF
<b>5XL</b>	70206OXF	70235OXF



70230



70200

70202

70213

70222

70233

## FLUO MELLÉNY

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Színek: sárga, narancs

- szellőző, könnyű 120 g/m<sup>2</sup> poliészter anyag, jól láthatósági színekben
- kettő, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő keresztcsík
- tépőzárral állítható bőség •
- univerzális XL méret, sárga (70202) vagy narancs (70222) szín
- nagyobb XXL méret, sárga (70213) vagy narancs (70233) szín
- 3M™ Scotchlite® csíkok, XL méret, sárga (70200) szín



70242

70243

70252

70262

70265

## FLUO MELLÉNY

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (CI 2) • 70262: EN1150**

Színek: sárga, narancs, zöld, piros

szellőző, könnyű 120 g/m<sup>2</sup> poliészter anyag, élénk, fluo színekben • kettő vízszintes, egy függőleges, 5 cm széles fényvisszaverő csík • tépőzárral állítható bőség • univerzális XL méret, jól láthatósági sárga (70242), narancs (70252), zöld (70262), vagy piros (70265) színekben • rendelhető, sárga színű speciális méretek: nagy XXL-es (70243)

70242



70262



70252



70265



7YGMY

7YGMO

## YARD FLUO MULTIFUNKCIÓS MELLÉNY

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Színek: sárga, narancs

- zárt, cipzáras mellény 120 g/m<sup>2</sup> 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	7YGMY	7YGMO
<b>XL</b>	7YGMY	7YGMO
<b>2XL</b>	7YGMY	7YGMO



7YGMY



7YGMO





JÓLLÁTHATÓSÁGI VÉDŐRUHÁZAT

# JÓLLÁTHATÓSÁGI VÉDŐRUHA



# JÓLLÁTHATÓSÁGI MUNKARUHA

7PAJV

7PAOV

## PATROL FLUO KABÁT

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471 (CI 2)**

Színek: sárga, narancs

- hagyományos gallér tetejéig cipzárral záródó dzsekifazonú kabát
- két rávarrt oldal-, egy cipzáros mellzseb
- tépőzárral állítható mandzsetta
- 2 testen és 2 karokon körbefutó fényvisszaverő csík

MÉRET	7PAJV	7PAOV
<b>S</b>	7PAJVS (rendelésre)	7PAOVS (rendelésre)
<b>M</b>	7PAJVM (rendelésre)	7PAOVM (rendelésre)
<b>L</b>	7PAJVL (rendelésre)	7PAOVL (rendelésre)
<b>XL</b>	7PAJVXL (rendelésre)	7PAOVXL (rendelésre)
<b>2XL</b>	7PAJVXXL (rendelésre)	-
<b>3XL</b>	7PAJVXXXL (rendelésre)	-



7PAOV



7PAJV



7PAJP

7PAOP

## PATROL FLUO DERÉKNADRÁG

Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471 (CI 2)**

Színek: sárga, narancs

- két oldal-, két zárható rátétes comb- és 2 zárható farzseb
- övbújtatók, gumírozott derék, fedett gombos slicc
- 2 körbefutó fényvisszaverő csík a lábszárakon

MÉRET	7PAJP	7PAOP
<b>S</b>	7PAJPS (rendelésre)	7PAOPS (rendelésre)
<b>M</b>	7PAJPM (rendelésre)	7PAOPM (rendelésre)
<b>L</b>	7PAJPL (rendelésre)	7PAOPL (rendelésre)
<b>XL</b>	7PAJPXL (rendelésre)	7PAOPXL (rendelésre)
<b>2XL</b>	7PAJPXXL (rendelésre)	7PAOPXL (rendelésre)
<b>3XL</b>	7PAJPXXXL (rendelésre)	-



7PAJP



7PAOP









JÓLLÁTHATÓSÁGI VÉDŐRUHÁZAT

# JÓLLÁTHATÓSÁGI TÖBBKOCKÁZATÚ VÉDŐRUHA



# JÓLLÁTHATÓSÁGI TÖBBKOCKÁZATÚ VÉDŐRUHA

**8MTHCY**

## THOR XPERT MR OVERÁL

 Szabványok: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

Színek: sárga

alapanyag: 78% pamut + 20% PES + 2% antisztatikus szál • 300 g/m<sup>2</sup> vastag, vegyszer-, láng-, és íválló, antisztatikus, jó láthatóságot biztosító, hegesztő védőruházat minősített mechanikai védelemmel (térdvédelem) • patenttal záródó állógallér • cipzár és patenttal záródó hajtóka • 2 mellzseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 farzseb patenttal záródó zsebfedővel, 2 ferde zseb, 1 combzseb patenttal záródó hajtókaival, 1 szerszámzseb 7 cm-es nyílással, patenttal záródó zsebfedővel • 2 térdvédő zseb állítható nagysággal és alsó nyílással • gumírozott derék-rész • 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**

MÉRET	8MTHCY
<b>S</b>	8MTHCYS (rendelésre)
<b>M</b>	8MTHCYM (rendelésre)
<b>L</b>	8MTHCYL (rendelésre)
<b>XL</b>	8MTHCYXL (rendelésre)
<b>2XL</b>	8MTHCYXXL (rendelésre)
<b>3XL</b>	8MTHCYXXXL (rendelésre)



**8MTHJY**

## THOR XPERT MR KABÁT

Szabványok: **EN ISO 20471:2013 CI 2.**

Színek: sárga

- alapanyag: 78% pamut + 20% PES + 2% antisztatikus szál
- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, vegyszer-, láng-, és íválló, antisztatikus, jó láthatóságot biztosító, hegesztő védőruházat
- patenttal záródó állógallér
- cipzár és patenttal záródó hajtóka
- hosszú ujjú, patenttal állítható csuklóbőrség
- 2 mellzseb patenttal záródó zsebfedővel, 1 belső zseb, 2 alacsony zseb patenttal záródó zsebfedővel
- patenttal állítható derékrész
- 2 hevederhurok a mellzsebek 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**



MÉRET	8MTHJY
<b>S</b>	8MTHJYS (rendelésre)
<b>M</b>	8MTHJYM (rendelésre)
<b>L</b>	8MTHJYL (rendelésre)
<b>XL</b>	8MTHJYXL (rendelésre)
<b>2XL</b>	8MTHJYXXL (rendelésre)
<b>3XL</b>	8MTHJYXXXL (rendelésre)



**8MTHTY**

## THOR XPERT MR NADRÁG

Szabványok: **EN ISO 20471:2013 Cl 2.**

Színek: sárga

- alapanyag: 78% pamut + 20% PES + 2% antisztatikus szál
- 300 g/m<sup>2</sup> vastag, vegyszer-, láng-, és íválló, antisztatikus, jó láthatóságot biztosító, hegesztő védőruházat minősített mechanikai védelemmel (térdvédelem)
- cipzáras 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**

MÉRET	8MTHTY
<b>S</b>	8MTHTYS (rendelésre)
<b>M</b>	8MTHTYM (rendelésre)
<b>L</b>	8MTHTYL (rendelésre)
<b>XL</b>	8MTHTYXL (rendelésre)
<b>2XL</b>	8MTHTYXXL (rendelésre)
<b>3XL</b>	8MTHTYXXXL (rendelésre)



JÓLLÁTHATÓSÁGI VÉDŐRUHÁZAT

# KIEGÉSZÍTŐK





# KIEGÉSZÍTŐK

1CRNY

## EUROCUT 3 N318HV

Szabványok: **EN 420, EN388: 2016 4X42B**

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 - páronként külön csomagolva

- 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 csúszásbiztos sággal és tapadással olajos környezetben is
- szellőző tenyér és kézhát, gumírozott mandzsetta
- széles méretszortiment

MÉRET	1CRNY
7	1CRNY07
8	1CRNY08
9	1CRNY09
10	1CRNY10
11	1CRNY11



1CRBF

**EUROCUT 3 N318HVC**

Szabványok: **EN 420, EN388: 2016 4X42B**

Méret: 7, 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 - páronként külön csomagolva

18-as kötésű, legmagasabb szakítás- és kopásállóságú és 3-as szinten vágásbiztos fluo sárga HPPE + nylon kesztyű • ökolcsontig fekete szellőző mikrohabsított nitrillel 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	1CRFB
7	1CRFB07
8	1CRFB08
9	1CRFB09
10	1CRFB10
11	1CRFB11



1LAWO

**EUROWINTER L22**

Szabványok: **EN 420, EN388: 2141X, EN 511: X1X**

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 100/10 - páronként külön csomagolva

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 csúszásbiztossággal • minősített hideg elleni védelem és maximális kopásállóság, megnövelt élettartam és a kategóriájában a legmagasabb szintű vízzáró tulajdonság • gumírozott, rugalmas mandzsetta

MÉRET	1LAWO
8	1LAWO08
9	1LAWO09
10	1LAWO10
11	1LAWO11



1LAFO

ÚJ!

## 1LAFO EUROWINTER

Szabványok: **EN 388: 2016 2 2 4 2 x, EN 511: 2006 X2X**

Méret: 8, 9, 10, 11

Csomagolás: 50/5 - páronként külön csomagolva

10-es kötésű, Hi-Viz sárga színű, bélelt akril kesztyű • tenyerén speciálisan csúszásbiztos és vízálló szürke habosított latex-szel mártva • könnyű, nagyon kényelmes, kézre simuló forma, nagy ellenálló képességgel és nedves környezetben is extra csúszásbiztossággal • minősített hideg elleni védelem, maximális szakítóerővel szembeni ellenállás és megnövelt élettartam • gumírozott, rugalmas mandzsetta • közepes és magas intenzitású munkákhoz kiválóan alkalmas

MÉRET	1LAFO
8	1LAFO08
9	1LAFO09
10	1LAFO10
11	1LAFO11



60755

60757

## FÜLTOK, ADAPTER

Szabványok: **EN 352-3**

Súly: 365 g

SNR: 23 dB

- állítható műanyag pántos jó láthatóságú fluo sárga (60755), illetve fluo narancs (60757) színű, erős ABS fültokok
- Opus, GP, G FALCO D és 3M védősisakokkal kompatibilis adapterrel szerelve
- kényelmes, bőrerezetű PVC párnázott belső



57307

57308

## FLUO SAPKÁK

Szabványok: **EN 812**

Színek: sárga, narancs

- jó láthatóságú, fluo sárga vagy narancs színű Coverguard® fejevédők
- COVERSHOCK: a fejbeütődés veszélye elleni baseball sapka, belső ABS héjjal

**57307:** sárga

**57308:** narancs



7ARMY

7ARMO

7ARMG

## FLUO KARSZALAG

Szabványok: **EN 13356 type 2**

Színek: sárga, narancs, zöld

- KARSZALAG: 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

**7ARMY:** sárga (rendelésre)

**7ARMO:** narancs (rendelésre)

**7ARMG:** zöld (rendelésre)



5KOU160NSI

ÚJ!

## KOUKOU LEDES KARSZALAG

Szabványok: **EN 13356 2 típus**

Színek: sárga

- 180 g/m<sup>2</sup> vastag poliuretánnal mártott 100% Oxford 300D poliészter jólláthatósági alapanyag
- 5 cm széles fényvisszaverő csík
- tépőzárral állítható és rögzíthető
- 5 LED égővel
- 3 világítási mód
- cserélhető elemmel működik
- egy méretben



GAN70190

GAN70191

## JELZŐKANTÁR

Szabványok: **EN 352-3**

Színek: sárga, narancs

- KANTÁR: 80% PVC, 20% poliészter jól láthatósági anyag
- teljes hosszán 3 cm széles, 3M™ fényvisszaverő csík
- bármilyen öltözéken kényelmesen viselhető
- tépőzárral állítható méret

**GAN70190:** sárga

**GAN70191:** narancs





GAN70192

GAN70193

## WASH FLUO LÁBSZÁRVÉDŐ

Szabványok: **EN 13356 type 2**

Színek: sárga, narancs

- fényvisszaverő csíkok
- derékszjra tehető teljes comb- és lábszárvédő
- poliamiddal vízhatlanított, könnyű poliészter
- hátul a combtól hálós, tökéletesen szellőző anyag
- fűkaszálás, erdei munkák során védi a munkaruhát, lábbelit a szennyeződésektől és a nedvességtől
- az utak mentén dolgozva jó láthatóságot biztosít viselőjének

**GAN70190:** sárga

**GAN70193:** narancs (rendelésre)



**GAN700**

**JELZŐLÁNC ÉS OSZLOP**

Színek: sárga-fekete, piros-fehér

Lánc:

- 6-os láncszemek könnyű polietilén anyagból
- 25 m hosszú, 5 méterenként bontható
- összekötő szemek: nyitható, vagy S alakú változatban

**GAN70040:** sárga-fekete

**GAN70050:** piros-fehér

**GAN70052:** összekötőszem lánchoz zárható, piros-fehér

**GAN70052:** összekötőszem lánchoz „S” alakú, piros-fehér

Tartóoszlop:

- 90 cm magas, könnyű polietilén anyag, praktikus, vízzel tölthető talppal együtt

**GAN70060:** tartóoszlop + vizes talp, piros-fehér

**GAN70070:** tartóoszlop + vizes talp, sárga-fekete



GAN70298

GAN70299

## JELZŐBÓJA

30 cm magas közúti bója • könnyű (0,3 kg), piros polietilén anyag

**GAN70298:** egyszínű piros

**GAN70299:** piros-fehér színű



GAN70300

GAN70302

## JELZŐBÓJA

**GAN70300:** piros-fehér, 54 cm magas közúti bója, polietilén, 0,85kg

**GAN70302:** piros-fehér, 75cm magas közúti bója, polietilén, 3kg



GAN70303

GAN70308

## FLUO BÓJA

stabil talpon álló közúti bója • széles, fényvisszaverő vízszintes csíkok, piros-ezüst szín

**GAN70303:** 75 cm magas, 4 kg súlyú PVC anyag

**GAN70308:** 54 cm magas, könnyű (0,85 kg) polietilén anyag



70010

70030

576BRCSPED/P

576GNCSPEP/P

576RGCSPEP/P

## JELZŐSZALAGOK

**70010:** piros-fehér, 5 cm széles, 100 m hosszú

**70030:** piros-fehér, 7 cm széles, 66 m hosszú

**576BRCSPED/P:** piros-fehér

**576GNCSPEP/P:** sárga-fekete

**576RGCSPEP/P:** piros-sárga



7WARY

## KÖZÚTI SZETT

- összehajtható elakadásjelző háromszög, stabil, négylábú fémtalppal
- fluo sárga jól láthatósági mellény párhuzamos fényvisszaverő csíkokkal
- szabványnak mindenben megfelelő eszközök, praktikus hordtászkában



GAN9998

## ADR CSOMAG

Báziscsomag, jogszabályban előírt tartalommal:

- félálc ABEK gázsűrítővel • 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



9980

## ALKOHOLSZONDA

- megfelel a francia NF X20-702 szabványnak
- környezetbarát, nem tartalmaz krómot és egyéb veszélyes anyagot, használat után normal háztartási hulladékként kezelhető
- biztonságos használat
- ballonos kivitel a nagyobb pontosság érdekében
- költséghatékony megoldás a nem túl gyakori ellenőrzések elvégzésére









<b>BEÜTŐDÉS ELLENI VÉDELEM</b> .....	<b>486</b>
<b>SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK</b> .....	<b>490</b>
<b>NEM SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK</b> .....	<b>492</b>
<b>SPECIÁLIS VÉDŐSISAKOK</b> .....	<b>494</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b> .....	<b>496</b>
<b>ARCVÉDŐ KIEGÉSZÍTŐK</b> .....	<b>501</b>
<b>3M</b> .....	<b>506</b>
<b>UVEX</b> .....	<b>512</b>

# FEJVVÉDELLEM





# FEJVÉDELEM

## → EURÓPAI SZABVÁNYOK

- EN 166** AZ EGYÉNI SZEM- ÉS ARCVÉDŐ ESZKÖZÖKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK. OLYAN, A KIALAKÍTÁSRA ÉS TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOKAT HATÁROZNAK MEG, MINT A SZILÁRDSÁG, FÉNYÁTERESZTÉSI ÉS FÉNYSZÓRÁSI TÉNYEZŐK, MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK (PL. SZILÁRDSÁG, HŐSTABILITÁS ÉS HŐELLENÁLLÁS).
- EN 1731** IPARI ÉS NEM IPARI HASZNÁLATRA SZÁNT HÁLÓS SZEM-ÉS ARCVÉDŐK, MECHANIKAI KOCKÁZATOK ÉS / VAGY HŐ ELLENI VÉDELEM.
- EN 812** AZ EN 812 SZABVÁNY AZ IPARI CÉLRA HASZNÁLT ÜTÉS ELLENI FEJVÉDŐKRE (LÁTOGATÓ SISAKOKRA) VONATKOZÓ FIZIKAI- ÉS TELJESÍTMÉNY-KÖVETELMÉNYEKET, VALAMINT A TESZT- ÉS JELÖLÉSI KÖVETELMÉNYEKET HATÁROZZA MEG. AZ ÜTÉS ELLENI IPARI FEJVÉDŐ CÉLJA, HOGY KORLÁTOZOTT VÉDELMEZT NYÚJTSON A SISAKOT VISELŐ SZEMÉLY FEJÉNEK, HA OLYAN ERŐS ÜTÉS ÉRI, AMELY BETÖRNETI, FELÜLETI SÉRÜLÉST, VAGY ESMÉLETVESZTÉST OKOZHAT. ALAPVETŐEN BELTÉRI HASZNÁLATRA KÉSZÜLTEK, AHOL NEM FENYEGET LEESŐ TÁRGYAK VESZÉLYE. AZ ÜTÉS ELLENI FEJVÉDŐ NEM VÉD A LEESŐ TÁRGYAK, ILLETVE A FELFÜGGESZTETT VAGY MOZGÓ TERHEK ÁLTAL OKOZOTT BEHATÁSOKTÓL. AZ ÜTÉS ELLENI FEJVÉDŐ SEMMI ESETRE SEM HASZNÁLHATÓ AZ EN397 SZABVÁNY KÖVETELMÉNYEINEK MEGFELELŐ IPARI VÉDŐSISAK HELYETT.
- EN 397** AZ EN 397 SZABVÁNY AZ IPARI VÉDŐSISAKOKRA VONATKOZÓ FIZIKAI- ÉS TELJESÍTMÉNY-KÖVETELMÉNYEKET, VALAMINT A TESZT- ÉS JELÖLÉSI KÖVETELMÉNYEKET HATÁROZZA MEG. EZEK A SISAKOK VÉDELMEZT NYÚJTANAK AZ ÜTÉS, ILLETVE A LEESŐ TÁRGYAK ELLEN IS.
- EN 50365** VILLAMOSAN SZIGETELŐ VÉDŐSISAK KISFESZÜLTSGŰ VILLAMOS BERENDEZÉSEKBE VALÓ HASZNÁLATRA. EZ A SZABVÁNY VONATKOZIK A VILLAMOSAN SZIGETELŐ VÉDŐSISAKOKRA, AMELYEKET 1000 V VÁLTAKOZÓ, VAGY 1500 V EGYENÁRAMOT MEG NEM HALADÓ FESZÜLTSG ALATT ÁLLÓ ALKATRÉSZEKEN, VAGY SZERELVÉNYEKEN, ILLETVE AZOK KÖZELÉBEN VÉGZETT MUNKA SORÁN KELL HASZNÁLNI. EZEK A VÉDŐSISAKOK, MÁS ELEKTROMOSAN SZIGETELŐ VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA MELLETT MEGAKADÁLYOZZÁK, HOGY VESZÉLYES ÁRAMÜTÉS HALADJON ÁT A FEJEN.
- EN 12492** HEGYMÁSZÓSISAKOK
- EN 12491** LÉGZÉSVÉDŐ KÉSZÜLÉK SISAKKAL VAGY KÁMZSÁVAL

## SZABVÁNYOK ÉS ELŐÍRÁSOK



A sisak élettartama: a sisakok sildjén megtalálható a gyártás időpontja (év/negyedév), mivel a várható élettartamot a gyártó tájékoztatásának megfelelően kell figyelembe venni (rendeltetésszerű használat és tárolás mellett általában öt év).

# FEJVÉDELEM

## → HOGYAN VÁLASSZUNK JÓ VÉDŐSISAKOT?

### JÓ GYAKORLATOK:

- A sisak súlyával szemben előnyben kell részesíteni a jó illeszkedést és a szilárdságot.
- Figyeljen a védősisak felhasználhatóságának dátumára.
- Ha a védősisakot ütés vagy erős külső fizikai hatás éri, akkor a sisakot le kell cserélni, még akkor is, ha azon nincsen látható sérülés, mert elveszíthette a védelmi képességét.
- 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

### A FEJVÉDELEMHEZ AZ EGYÉN TEVÉKENYSÉGÉVEL KAPCSOLATOSAN 3 JELENTŐS KOCKÁZAT TÁRSÍTHATÓ:

- mechanikai, elektromos, termikus.

## AZ IPARI VÉDŐSISAKOKRA VONATKOZÓ SZABVÁNYOK:

KATEGÓRIA	EN 397	EN 397 + EN 5035	EN 812
<b>ÜTÉSCSILLAPÍTÁS</b>	kötelező	kötelező	kötelező
<b>BEHATOLÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b>	kötelező	kötelező	kötelező
<b>LÁNGGAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b>	kötelező	kötelező	<b>választható</b>
<b>RÖGZÍTŐPONTOK A NYAKI VÉNÁNÁL</b>	kötelező	kötelező	kötelező
<b>-20° NAGYON ALACSONY HŐMÉRSÉKLETTEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b>	választható	választható	választható
<b>+150° NAGYON MAGAS HŐMÉRSÉKLETTEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS</b>	választható	választható	
<b>ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK</b>	választható	kötelező	választható
<b>OLDALIRÁNYÚ NYOMÁS HATÁSA ELLENI VÉDELEM (LD)</b>	választható	választható	
<b>OLVADT FÉMEK FRÖCCSENÉSÉVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (MM)</b>	választható	választható	

## FEJVÉDŐK

Az EN 812 szabvány alapján minősített védősisakok törés-, és ütésállóak, de nagyon fontos, hogy ne keverjük össze a jóval nagyobb ütések, illetve leeső tárgyak ellen védő biztonsági ipari védősisakokkal (EN 397), mivel különböző szilárdsági jellemzővel rendelkeznek.

SZŰRŐOSZTÁLY	EN 397 VÉDŐSISAK	EN 812 FEJVÉDŐ
<b>EJTÉSI MAGASSÁG</b>	1 m	0,25 m
<b>MAXIMÁLIS TOVÁBBÍTOTT ERŐ</b>	5 kN	15 kN
<b>A VIZSGÁLAT SORÁN TOVÁBBÍTOTT ENERGIA</b>	49 joule	12 joule

SZŰRŐOSZTÁLY	EN 397 VÉDŐSISAK	EN 812 FEJVÉDŐ
<b>EJTÉSI MAGASSÁG</b>	1 m	0,25 m
<b>A VIZSGÁLAT SORÁN TOVÁBBÍTOTT ENERGIA</b>	29 joule	2,5 joule
<b>A SZERSZÁM TÖMEGE</b>	3 kg	0,5 kg





BEÜTŐDÉS ELLENI VÉDELEM

6CMM010NSI	487	6CMM120NSI	487	6CMS010NSI	487	6CMS120NSI	487	6CHV160NSI	488	6CHV170NSI	488	6CPS120NSI	488	57300	489
															

57302	489	57303	489	57305	489	57306	489	57308	489	57307	489
											

SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK

65100	491	65101	491	65102	491	65103	491	65104	491	65105	491
											









NEM SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK

GAN65200	493	GAN6201	493	GAN65202	493	GAN65203	493	GAN65204	493	GAN65205	493
											

SPECIÁLIS VÉDŐSISAKOK

GAN65230	495	GAN65231	495	GAN65233	495
					

KIEGÉSZÍTŐK

























65150	497	65151	497	GAN65159	498	GAN560061	498	5BALB	499	5BALB	499	GAN65152	499	GAN65187	499
															

GAN65170	500	6STI000NSI	500
			

### ARCVÉDŐ KIEGÉSZÍTŐK

60705	501	60706	501	60707	501	60700	502	GAN65755	502	GAN65760	502	60710	503	60711	503
															
60713	503	GAN60712	504	GAN60714	504	60720	504	60721	504	60740	505	GAN71545	505	71950	505
															

### 3M

3M_G20000CUV-BB	507	3M_G20000CUV-BB	507	3M_G20000CUV-GP	507	3M_G20000CUV-GU	507	3M_G20000CUV-OR	507	3M_G20000CUV-RD	507	3M_G30000CUV-VI	508	3M_G30000CUV-BB	508
															
3M_G30000CUV-RD	508	3M_G30011MUV1000V-VI	508	3M_G30011MUV1000V-RD	508	3M_G30011MUV1000V-GU	508	3M_GH1	508	3M_GH2	508	3M_GH4	508	3M_V4C	509
															
3M_H-700N-BB	509	3M_H-700N-BB	509	3M_H-700N-BB	509	3M_H-700N-VI	509	3M_V4D	509	3M_5F-11	510	3M_5J	510	3M_G500-GU	510
															
3M_G500V5FH510-GU	510														
															



UVEX

9762030	513	9762130	513	9762230	513	9762330	513	9762430	513	9762530	513	9772020	514	9772120	514
															

9772220	514	9772320	514	9772520	514	9770020	515	9773050	515	9773150	515	9773250	515	9773350	515
															

9772220	515	9772320	515	9705014	516	9707014	516	9794300	517	9794430	517	9794110	517
													





FEJVÉDELEM

# BEÜTÖDÉS ELLENI VÉDELEM





# BEÜTŐDÉS ELLENI VÉDELEM

**ÚJ!**

**6CMM010NSI**

**6CMM120NSI**

## FEJVÉDŐS BASEBALL SAPKA

Szabványok: **EN 812: 2012**

Csomagolás: 60/1

Szín: sötétkék, fekete

Beütődés ellen véd • Oldalsó szellőző betétek • Egy darabból álló speciális csuklós ABS héj – kényelem + fokozott szellőzés • Kényelmet és természetesen a biztonságot növelő EVA hab a fejtetőrészen • 85% pamut és 15% PES alapanyagú külső • Rövid sild segíti a felfelé nézést illetve a hozzáférést a szűk helyekhez • Fényvisszaverő csík fokozza a láthatóságot • Tépőzáras állíthatóság 58 és 63 cm között • Sild hossza: 5 cm • Súly: 168 g



**ÚJ!**

**6CMS010NSI**

**6CMS120NSI**

## FEJVÉDŐS BASEBALL SAPKA

Szabványok: **EN 812: 2012**

Csomagolás: 60/1

Szín: sötétkék, fekete

Beütődés ellen véd • Oldalsó szellőző betétek • Egy darabból álló speciális csuklós ABS héj – kényelem + fokozott szellőzés • Kényelmet és természetesen a biztonságot növelő EVA hab a fejtetőrészen • 85% pamut és 15% PES alapanyagú külső • Rövid sild segíti a felfelé nézést illetve a hozzáférést a szűk helyekhez • Fényvisszaverő csík fokozza a láthatóságot • Tépőzáras állíthatóság 58 és 63 cm között • Sild hossza: 3 cm • Súly: 160 g



**ÚJ!****6CHV160NSI****6CHV170NSI****FEJVÉDŐS BASEBALL SAPKA**

Szabványok: **EN 812: 2012**  
 Csomagolás: 60/1  
 Szín: sárga HV, narancs HV

Beütődés ellen véd • Oldalsó szellőző betétek • Egy darabból álló speciális csuklós ABS héj – kényelem + fokozott szellőzés • Kényelmet biztosító EVA hab a fejtetőrészen • 35% pamut és 65% PES alapanyagú külső • Közepes méretű sild is segíti a felfelé nézést illetve a hozzáférést a szűk helyekhez • Fényvisszaverő csík fokozza a láthatóságot • Tépőzárás állíthatóság 58 és 63 cm között • Sild hossza: 5 cm • Súly: 168 g

**ÚJ!****6CPS120NSI****ÜTÉSBIZTOS SAPKA**

Szabványok: **EN 812: 2012**  
 Csomagolás: 60/1  
 Szín: sötétkék

Beütődés ellen véd • 4 szellőző nyílás – csökkenti az izzadást • Egy darabból álló ABS héj – 360 fokos védelem • Kényelmet biztosító EVA hab a fejtetőrészen • 100% pamut alapanyagú külső • Rövid sild segíti a felfelé nézést illetve a hozzáférést a szűk helyekhez • Tépőzárás állíthatóság 54 és 59 cm között • Sild hossza: 3 cm • Súly: 160g



57300

57302

57303

57305

57306

57308

57307

**FEJVÉDŐS BASEBALL SAPKA**Szabványok: **EN 812**

Csomagolás: 60 db

Szín: kék, zöld, sárga, piros, fekete, fluo sárga,  
fluo narancs

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)

**57300****57302****57303****57305****57306****57308****57307**



FEJVÉDELEM

# SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK



# SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK

65100

65101

65102

65103

65104

65105

## OPUS CLASSIC ÉPÍTÉSI SISAKOK

Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 24 db

Szín: fehér, kék, zöld, sárga, narancs, piros

Erős polietilén sisakhéj hatféle színben • 6 ponton felfüggesztett, állítható bőségű (53-62 cm) és magasságú kosár (65180) • 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 • véd fémolvadékok fröccsenése ellen (MM) • hallásvédőkkel, arcvédőkkel, téli béléssel (GAN65159), bevizsgált, 2 ponton rögzített sisakszíjjal (65150) szerelvényezhető • **SÚLY: 370**

65100



65101



65102



65103



65104



65105







FEJVÉDELEM

# NEM SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK



# NEM SZELLŐZŐ IPARI VÉDŐSISAKOK

GAN65200

GAN65201

GAN65202

GAN65203

GAN65204

GAN65205

## GP3000 SISAKOK

Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 20 db

Szín: fehér, kék, zöld, sárga, narancs, piros

HD poetilén sisakhéj hatféle színben • -20°C és +50°C között használható • 440 V váltakozó feszültségű villamos vezeték érintése elleni védelem • hat ponton rögzített, állítható sisakkosár (53-62 cm) • nedvszívó, szivacsos izzadságszalag • hallásvédőkkel (Earline®, Peltor®), arcvédőkkel (60710, 60720), téli béléssel (GAN65159), két pontos (65150), vagy négy pontos sisakszíjjal (65152) szerelvényezhető • **SÚLY: 350 g**

GAN65200



GAN65201



GAN65202



GAN65203



GAN65204



GAN65205





FEJVÉDELEM

# SPECIÁLIS VÉDŐSISAKOK



# SPECIÁLIS VÉDŐSISAKOK

**ÚJ!**

**GAN65230**

**GAN65231**

**GAN65233**

## ALBATROS SISAKOK

Szabványok: **EN 397, EN 50365 CL.0**

Csomagolás: 24 db

Szín: fehér, kék, sárga

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 • racsnival állítható polietilén sisakkosár (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 • **SÚLY: 355 g**

**GAN65230**



**GAN65231**



**GAN65233**



FEJVÉDELEM

# KIEGÉSZÍTŐK





# KIEGÉSZÍTŐK

65150

65151

## ÁLLSZÍJ, IZZADSÁGSZALAG

**65150:** 2 ponton rögzíthető bőr állszíj • csattal állítható hosszúság, tartós, bőr alapanyag, **OPUS**, és **GP3000** sisakhoz • mindkét alkotóelemének szakítószilárdsága meghaladja a 150 N-t

**CSOMAGOLÁS: 100/10**

**65151:** csere izzadságszalag a sisak homlokrészébe 40 cm-es **OPUS** sisakhoz



GAN65159

## TÉLI SISAKBÉLÉS

- **Opus, GP** sisakok téliesítésére
- a fejet, tarkót, füleket és állat borítja
- műszőrme és filc melegbélés, bőr külső
- száraz és nedves hideg ellen  $-15^{\circ}\text{C}$ -ig szigetel
- melegtartási értéke: 77,5%
- a sisakhéj és a fejkosár közé 6 ponton rögzítve könnyen szerelhető
- állszalaggal fixálható



GAN560061

## CSERÉLHETŐ SISAKKOSÁR

- **OPUS** sisakhéjba hat ponton rögzített, cserélhető sisakkosár
- boltozati magasság és a fejbőség állítható
- homlokrészen cserélhető 40 cm-es **(65151)** izzadságszalag



5BALB

5BALN

**BALACLAVA SÍMASZKOK**

- símaszk 250 g/m2 finom thermo-polár anyagból
- összehúzható állítható nyílás, orrvédő

5BALB



5BALN



GAN65152

**Y SISAKSZÍJ**

- GP Y sisakszija, 4 pontos, állítható, GP3000-hez



GAN65187

**IZZADSÁGSZALAG**

- GP sisak izzadságszalag



GAN65170

**TARKÓVÉDŐ**

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

**ÚJ!**

6ST1000NSI

**FÉNYVISSZAVERŐ MATRICA SISAKHOZ**

REFLEX KIT JÓL LÁTHATÓSÁGI MATRICA:

Fényvisszaverő öntapadó fólia szett sisakokhoz • a 6 db matrica felragasztásával jelentősen megnő a viselő minden irányú láthatósága rossz látási körülmények között • II. osztályú



# ARCVÉDŐ KIEGÉSZÍTŐK

60705

60706

60707

**60705:** SISAKPÁNT ARCVÉDŐHÖZ • 3 pozíciós állítási lehetőség, ötpontos illeszkedés az arcvédők számára  
• rugós hátsó részével bármilyen szabványos sisakra szerelhető • víztiszta vagy sötét színű polikarbonát Visor látómezővel vagy fémrácsos Visogrill arcvédővel kombinálható

**60706:** SISAKPÁNT ADAPTER-ST • látómezőtartó sisakra rögzítését biztosítja a kompatibilis Earline® fültok használata nélkül • **GP, Opus,** és **3M™** sisakra is szerelhető • adapter 60707-es sisakpánt rögzítésére

**60707:** LÁTÓMEZŐTARTÓ SISAKPÁNT ARCVÉDŐHÖZ • rögzítéséhez két darab 60706 adapter, vagy a 60750, 60755, 60757 Earline® sisakfültokok egyikének használata szükséges • **GP, Visor** és speciális látómezővel, vagy Visogrill arcvédővel egyaránt használható

60705



60706



60707





60700

**HOMLOKPÁNT**

- 3 pozíciós állítási lehetőség, ötpontos illeszkedés az arcvédők számára
- fej vonalát követő védőívelés, izzadságszalag
- a fejbőség és boltozati magasság mérete szabályozható
- víztiszta vagy sötét színű polikarbonát Visor látómezővel vagy fémrácsos Visogrill arcvédővel kombinálható



GAN65755

**GP SISAKPÁNT SZABVÁNY ADAPTERREL**

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

GAN65760

**GP LÁTÓMEZŐ 335X190 MM**Szabványok: **EN 166: 1B 3, 8, 9**

- 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 hatására (B), folyadékok fröccsenése (3), továbbá zárlati áram okozta villamos ív-, és láng hatás (8), és olvadt fémcseppek ellen (9)



**60710**

**60711**

**60713**

**60710:** VISOR POLIKARBONÁT LÁTÓMEZŐ • 430×195 mm víztiszta látómező (vastagsága 1mm)

**60711:** VISOR POLIKARBONÁT LÁTÓMEZŐ FÉM KERETTEL • 430×195 mm víztiszta látómező

**60713:** VISOR POLIKARBONÁT SÖTÉT LÁTÓMEZŐ • 390×180 mm füstszínű, sötét látómező

**60710**



**60711**



**60713**



**GAN60712**

**GAN60714**

**GAN60712**

Szabványok: **EN 166, EN 170**

2mm vastag polikarbonát 200x400 mm víztiszta látómező (2C-1,2 1 AT 8 9), nagy energiájú, 190 m/s sebességű részecskék elleni legmagasabb szintű mechanikai védelemmel



**GAN60714**

Szabványok: **EN 169, EN 175**

2mm vastag, zöld, DIN5-ös látómező (5 1 BT 9) lánghegesztő munkákhoz



**60720**

**60721**

**60720**

Szabványok: **EN 1731**

**VISOGRILL** arcvédő rostély 190x300mm • sűrű fém szitaszövet • erdészeti munkához • sugárzó hő elleni védelem



**60721**

Szabványok: **EN 1731**

**VISOGRILL** arcvédő rostély 190x400mm • sűrű fém szitaszövet • erdészeti munkához • sugárzó hő elleni védelem



60740

**FELHAJTHATÓ HOMLOKPÁNT**Szabványok: **EN 166, EN 352-1**

- Earline® fültekkel (31040) kombinálható, felhajtható homlokpánt
- GP, Visor és speciális látómezővel, vagy Visogrill arcvédővel egyaránt használható
- 3 pozíciós állítási lehetőség, izzadságszalag
- a fejbőség és boltozati magasság mérete szabályozható



GAN71545

**FEJLÁMPA, 19 LEDES**

- 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

**FEJLÁMPA, 150 LM**Szabványok: **2004/108/EK, EN 55015:2013, EN 61547:2009**

- 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: 60×40×30 mm



FEJVÉDELEM

**3M**





# 3M

3M\_G2000CUV-VI

3M\_G2000CUV-BB

3M\_G2000CUV-GP

3M\_G2000CUV-GU

3M\_G2000CUV-OR

3M\_G2000CUV-RD

## 3M G2000

Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 20 db

Szín: fehér, kék, zöld, sárga, narancs, piros

Uvicator™ szenzorral ellátott védősisak, mely az óramutató járásával egyezően pirosról fokozatosan teljesen fehérre változva jelzi, ha a hosszán tartó, intenzív UV sugárzás következtében a védőeszköz anyagszerkezetében védelmi képességet érintő változás következhetett be • az UV-indikátorral megtakarítható az elöregedésből 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 textilpántok, cserélhető izzadásgátló • hallás-, arc-, szemvédőkkel, és lámpával szerelvényezhető • **SÚLY: 340 g**

3M\_G2000CUV-VI



3M\_G2000CUV-BB



3M\_G2000CUV-GP



3M\_G2000CUV-GU



3M\_G2000CUV-OR



3M\_G2000CUV-RD



## 3M\_G3000

**3M G3000-ES SISAKOK**Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 20 db

Szín: fehér, kék, piros

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 textilpántok, cserélhető izzadság-szalag, nagyobb oldalszellőzés • hallás- és arcvédőkkel, integrált szemüvegekkel, illetve 2 vagy 3 pontos állszíjjal szerelvényezhető

**3M\_G3000CUV-VI** (fehér) • **3M\_G3000CUV-BB KÉK** • **3M\_G3000CUV-RD** (piros)

**3M\_G3000NUV-GU** (sárga), **3M\_G3000NUV-OR** (narancssárga), **3M\_G3000NUV-VI** (fehér), **3M\_G3000NUV-BB** (kék), **3M\_G3000NUV-RD** (piros)

**G3001MUV1000V-VI, 3M\_G3001MUV1000V-RB, 3M\_G3001MUV1000V-RD, 3M\_G3001MUV1000V-GU**: szellőzőrések nélküli, 1000 V-ig szigetelő, EN 50365 szerint  
SÚLY: 310 g

3M\_G3000CUV-VI



3M\_G3000CUV-BB



3M\_G3000CUV-RD



## 3M\_GH1

## 3M\_GH2

## 3M\_GH4

**3M\_GH1**: GH1 állszíj G3000 sisakhoz 10 DB/KRT

**3M\_GH2**: GH2 állszíj G2000C sisakhoz 10 DB/KRT

**3M\_GH4**: GH4 állszíj, PELTOR sisakhoz, 3-pontos illeszkedés, állítható hosszúság 10 DB/KRT



3M\_H-700N-BB

3M\_H-700N-GU

3M\_H-700N-OR

3M\_H-700N-VI

**3M\_H-700N**Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 20 db

Szín: fehér, kék, sárga, narancs

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 bőrségű (53-62) poliészter racsnis kosár • állítható textilpántok, cserélhető bőr vagy műanyag izzadságszalag • hallás- és arcvédőkkel, V6 integrált szemüvegekkel, illetve 2 pontos állszíjjal szerelvényezhető • a sisak élettartama a gyártástól számított 5 év • **SÚLY: 330 g**

3M\_H-700N-BB



3M\_H-700N-GU



3M\_H-700N-OR



3M\_H-700N-VI



3M\_V4C

3M\_V4D

**LÁTÓMEZŐK**Szabványok: **EN 166****3M\_V4C:** rozsdamentes látómező

**3M\_V4D:** PELTOR V4D vegyszerálló, páramentes acetát látómező silddel, **PELTOR** és **OPUS** sisakra, 1 mm vastag, 320 x 155 mm • mindkét oldalán páramentes • -40°C és +100°C között használható • erős napsugárzás ellen védő sild • könnyű súly (140 g)

3M\_V4C



3M\_V4D



3M\_5F-11

3M\_5J

3M\_G500-GU

3M\_G500V5FH510-GU

**3M G500**

**3M\_5F-11:** 1,5 mm vastag, páramentes, víztiszta (2C-1,2) polikarbonát arcvédő  
**EU szabvány: EN 166: 2C-1,2 1 B 3 8**

**3M\_5J:** rozsdamentes, maratott fémhálós arcvédő  
**EU szabvány: EN1731: S**

**3M\_G500-GU:** robosztus, fejpánt ergonomikus nyaktámasszal, cserélhető műanyag homlokpánttal (3M\_HYG50) • racsnival állítható fejméret (54-62 cm), 3 féle boltozati magasság, kényelmes szellőzőrések • arcvédői mellett könnyen kombinálható 3M V6 védőszemüvegekkel, **PELTOR** sisakra csatlakoztató fültökkel, 3M kommunikációs eszközökkel

**3M\_G500V5FH510-GU:** fejjvédelmi kombináció ipari alkalmazásra  
**EU szabvány: EN 352-3, EN 166:2001**

**3M\_G500-GU****3M\_5J****3M\_5F-11****3M\_G500V5FH510-GU**







FEJVÉDELEM

**UVEX**



# UVEX

9762030

9762130

9762230

9762330

9762430

9762530

## UVEX AIRWING B-WR

Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 25 db

Szín: fehér, sárga, narancs, piros, zöld, kék

Erős, könnyű polietilén sisakhéj hatféle színben • kiváló komfortérzet nagy felületen (300 mm<sup>2</sup>) történő szellőzéssel: egy sor nyílás elöl és két sor hátul, melyek külön-külön zárhatók • gyorsbeállító, 6 ponton felfüggesztett textil sisakkosár, 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 • **SÚLY: 370 g**

9762030



9762130



9762230



9762330



9762430



9762530



**ÚJ!**

9772020

9772120

9772220

9772320

9772520

**UVEX PHEOS B**Szabványok: **EN 397**

Csomagolás: 25 db

Szín: fehér, sárga, narancs, piros, kék

Könnyű és sportos polietilén sisak ötféle színben • kiváló climazone komfortérzet egy első, két hátsó, egyedileg állítható szellőzőnyílással • hagyományos, 6 pontos textil sisakkosár • oldalsó nyomás alatt is alaktartó, megerősített sisakhéj • a kosár teljes hosszán végig érő, cserélhető, higiénikus izzadságszalag • adapter rendszer látómező, fültok, szemüveg vagy lámpa rögzítéséhez

**9772020****9772120****9772220****9772320****9772520**

9770020

**UVEX PHEOS E**Szabványok: **EN 397**

EN 50365 szerint 1000 V-ig szigetelő, fehér sisak



9773050

9773150

9773250

9773350

9773450

9773550

9773950

**UVEX PHEOS ALPINE**Szabványok: **EN 397, EN 12492**

Szín: fehér, sárga, narancs, piros, zöld, kék, fekete

Többfunkciós, ABS anyagú sisak magasban végzendő, ipari vagy mentési, alpinista munkákhoz • 6 pontos textil felfüggesztés • gyorsállítós fejkosár (52-61 cm), Y állsúly biztonsági csattal • -30 C és +50 C szélsőséges körülmények közt is használható • 30 mm-es eurosnot adapterei és oldalklipszei révén fűtőkkel, látómezővel, hegymászó sisaklámpával szerelvényezhető

9773050



9773150



9773250



9773350



9773450



9773550



9773950



9705014

9707014

**UVEX ARCVÉDŐK**Szabványok: **EN 166**

víziszta, 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:** fej vonalát követő, széles, gyorsállítós fekete homlokpánt erős műanyagból, 412 mm-es acetát látómezővel

**9707014:** gyorsállítós homlokpánt nagy becsapódási ellenállású, integrált polisztirol fejdővel, 412 mm-es acetát látómezővel • cserelencsék cellulóz-acetát (9060017) vagy páramentes acetát (9050517) kivitelben

**9705014****9707014**



9794300

9794430

9794110

**UVEX U-CAP**Szabványok: **EN 812****9794300:** antracit szürke, normál silddel**9794430:** Uvex U-cap sport vent hálós baseball sapka**9794110:** fekete színű textil baseball sapka, merevítő nélkül • hosszú sild • egy méretben**9794300****9794430****9794110**



<b>FÜLDUGÓK</b> .....	<b>527</b>
<b>ZSINÓROS FÜLDUGÓK</b> .....	<b>529</b>
<b>PÁNTOS FÜLDUGÓK</b> .....	<b>531</b>
<b>FÜLTOKOK</b> .....	<b>533</b>
<b>ÖSSZEHAJTHATÓ FÜLTOK</b> .....	<b>534</b>
<b>ELEKTROMOS FÜLTOK</b> .....	<b>535</b>
<b>SISAKRA SZERELHETŐ FÜLTOKOK</b> .....	<b>536</b>
<b>3M FÜLDUGÓK</b> .....	<b>539</b>
<b>3M FÜLTOKOK</b> .....	<b>545</b>
<b>UVEX FÜLDUGÓK</b> .....	<b>553</b>
<b>UVEX FÜLTOKOK</b> .....	<b>554</b>

# HALLÁSVÉDELEM



# HALLÁSVÉDELEM

## → EURÓPAI SZABVÁNYOK

A 2016/425 sz. új európai rendelet szerint az egyéni hallásvédő eszközök az egyéni védőeszközök 3. kategóriájába tartoznak. Ide sorolható minden olyan egyéni védőeszköz, mely megvédhet a halálos kimenetelű, vagy súlyos, visszafordíthatatlan egészségkárosodást okozó munkahelyi balesetek hatása ellen. Minden terméknek rendelkeznie kell tanúsító szervezet által kibocsátott CE vagy EU típus-tanúsítvánnyal, valamint alá kell vetni a minőségére vonatkozó gyártás-, vagy termékellenőrzéseknek.

Minden egyéni védőeszközt a vonatkozó európai szabvány által meghatározott előírások szerint egyértelmű és teljes jelöléssel kell el látni, továbbá azokat a magyar nyelvű tájékoztatóval, karbantartási és kezelési utasításokkal együtt kell forgalomba hozni.

**EN 352** A ZAJVÉDELMI ESZKÖZÖKRE VONATKOZÓ EURÓPAI SZABVÁNY TÖBB RÉSZBŐL ÁLL, AMELYEK A KÜLÖNBÖZŐ TÍPUSÚ EGYÉNI HALLÁSVÉDŐ ESZKÖZÖK VÉDELMI KÉPESSÉGÉRŐL ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREIRŐL RENDELKEZNEK:

**EN 352-1** FÜLTOKOK

**EN 352-2** FÜLDUGÓK

**EN 352-3** IPARI VÉDŐSISAKRA SZERELT FÜLTOKOK

**EN 352-4** ZAJSZINTTŐL FÜGGŐ FÜLTOKOK

**EN 352-8** ZAJSZINTTŐL FÜGGŐ, SZÓRAKOZTATÓ CÉLÚ AUDIOFÜLTOKOK

## MILYEN HATÁRÉRTÉKEKET KELL BETARTANI?

Európában az EN 352 szabvány alkalmazandó a hallásvédő eszközökre, és ez határozza meg a zajszintre vonatkozó expozíciós határértékeket.

Az 2003/10/EK irányelv (a munkavállalók fizikai tényezők (zaj) hatásának való expozíciójára vonatkozó egészségügyi és biztonsági minimumkövetelményekről) tartalmazza a legújabb európai szabályozást.

Ha a statikus jellegű zajoknál a napi zajexpozíció (8 óra/nap) eléri a 80 dB(A) értéket, akkor a munkáltató köteles hallásvédelmi eszközöket biztosítani a dolgozóknak. Ugyanez a helyzet, ha az impulzus jellegű zajok esetén az expozíció a 135 dB(C) értéket éri el. Ha statikus jellegű zajok esetében a napi zajexpozíció (8 óra/nap) eléri a 85 dB(A), míg az impulzus jellegű zajnál 137dB(C) értéket, akkor az egyéni hallásvédő eszköz viselése kötelező.

A statikus zajoknál a 87 dB(A), illetve az impulzus zajoknál pedig a 140 dB(C) az expozíciós határértékek.

**SNR** - Egyszerűsített zajcsillapítás értéke (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

	HANGNYOMÁS MÉRTÉKE IMPULZUS JELLEGŰ ZAJOKNÁL	NAPI/HETI (8 ÓRA/NAP) ZAJEXPOZÍCIÓ ÉRTÉKE
<b>EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK</b>	140 dB	87 dB
<b>FELSŐ EXPOZÍCIÓS BEAVATKOZÁSI HATÁRÉRTÉK</b>	137 dB	85 dB
<b>ALSÓ EXPOZÍCIÓS BEAVATKOZÁSI HATÁRÉRTÉK</b>	135 dB	80 dB

# HALLÁSVÉDELEM

## → OKTÁVSÁV MÓDSZER

Meghatározott frekvenciánként (63/125 Hz-től 8000 Hz-ig) mérik az adott védőeszköz átlagos zajcsillapítását, amiből a mért értékek szórásának szabványos eltérését kivonva, megkapható a hallásvédő eszköz elfogadott csillapítása, frekvenciánkénti védelmi képessége.

SNR:27,6 DB – MAGAS:29,2 DB – KÖZEPES: 25,4 DB – MÉLY: 17,9 DB							
FREKVENCIA Hz	-	-	-	-	-	-	-
ÁTLAGOS CSILLAPÍTÁS dB	-	-	-	-	-	-	-
MÉRT ÉRTÉK SZÓRÁSA dB	-	-	-	-	-	-	-
ELFOGADOTT CSILLAPÍTÁS dB	-	-	-	-	-	-	-

# HALLÁSVÉDELEM

## → HOGYAN VÁLASSZUNK JÓ HALLÁSVÉDŐ ESZKÖZT?

### KETTŐS HALLÁSVÉDELEM VISELÉSE

Kettős hallásvédelemre (fültok és fül dugó) lehet szükség rendkívül zajos munkák végzése során (120 dB és magasabb értékek). Egyes tanulmányok rávilágítottak arra, hogy a kombinált zajvédelem által biztosított zajgátlás alacsonyabb eredményt hozott, mint az egyes eszközök által külön-külön biztosított zajgátlás.

Ez az eszközök között fennálló mechanikai-akusztikai összekapcsolódással magyarázható, de kifejezetten magas frekvenciáknál érvényesül; a magas értékhatár oka a csontok hangvezetése, amely a védelmet valamilyen módon áthidalja, akármilyen magas is. A fültokok és fül dugók kombinálásával kapcsolatban végzett tesztek során elért legnagyobb zajgátlás kb. 40 dB.

Forrás: INRS, ND 1789-140-90

### JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁS: ÉLELMISZERIPAR

Az élelmiszeriparban dolgozóknak különleges hallásvédelemre van szükségük:

- Biztosítsák a megfelelő hallásvédelmet
- A fül dugók legyenek azonosíthatók és követhetők

A 30210, 30211 és 30212 jelű fül dugók szárában egy apró, nem oxidálódó acélgolyó (átmérője: 2,75 mm) található. Ez lehetővé teszi a fül dugó fémdetektorral történő követését.

A fül dugó színe kék, mert ez az egyetlen szín, amely az élelmiszerekben nem található meg. Így könnyebb megtalálni a fül dugót, ha az élelmiszer-előkészítés során véletlenül az élelmiszerbe esik.





# HALLÁSVÉDELEM

## → ZAJSZINT TÁBLÁZAT

Két azonos hangnyomásszintű zajforrás 3 decibeles expozíciónövekedést jelent.

MUNKAHELYEN	SZABADIDŐS TEVÉKENYSÉGEK
<b>TÜZÉRSÉGI TŰZ</b> - 162 dB	<b>PUSKA</b> - 162 dB
<b>160 dB</b> AZONNALI FIZIKAI KÁROSODÁS	
<b>PNEMATIKUS FŰRŐ</b> - 130 dB	<b>FORMA-1 VERSENY</b> - 140 dB
<b>130 dB</b> AZONNALI FÁJDALOM KÜSZÖBÉRTÉKE	
<b>FORRASZTÓLÁMPA</b> - 121 dB <b>TÖMÍTŐGÉP</b> - 116 dB	<b>TŰZOLTÓAUTÓ SZIRÉNÁJA</b> - 120 dB <b>MENNYDÖRGÉS</b> - 120 dB
<b>120 dB</b> EZEN A SZINTEN A RÖVID IDEIG TARTÓ EXPOZÍCIÓ HALLÁSKÁROSODÁST ÉS FŰLZŰGÁST OKOZHAT.	
<b>KALAPÁCSŰTÉS</b> - 119 dB <b>GYORSÍTÓ TEHERAUTÓ</b> - 114 dB <b>LÉGKALAPÁCS</b> - 100 dB	<b>SUGÁRHAJTÁSOS REPŰLŐGÉP</b> - 119 dB <b>STADION</b> - 117 dB <b>TŰZRIASZTÓ</b> - 95 dB
<b>85 dB</b> KÖTELEZŐ HALLÁSVÉDELEM	
<b>KÉZI FŰRÉSZ</b> - 85 dB <b>VILLÁSTARGONCA</b> - 87 dB	<b>TURMIXGÉP</b> - 85 dB <b>LIFT</b> - 85 dB
<b>80 dB</b> BIZONYOS HALLÁSVÉDELMI ESZKÖZÖKNEK RENDELKEZÉSRE KELL ÁLLNIUK	
<b>ELEKTROMOS HÁZTARTÁSI ESZKÖZ</b> - 81 dB <b>BESZÉLGETÉS</b> - 60 dB	<b>HAJSZÁRÍTÓ</b> - 80 dB <b>RÁDIÓS ÓRA</b> - 75 dB
<b>74 dB</b> NEM VESZÉLYES ZAJOK	
<b>NYOMTATÓ</b> - 65 dB	<b>MOSOGATÓGÉP</b> - 60 dB <b>MIKROHULLÁMÚ SŰTŐ</b> - 58 dB
<b>50 dB</b> KELLEMESEBB HANGHATÁS	
<b>EMBERI LÉLEGZETVÉTEL</b> - 10 dB	<b>IRODAI KÖRNYEZET</b> - 40 dB

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.

## FÜLDUGÓK

6FITU00NSI	527	6FITC00NSI	527	6MUSU00NSI	527	6MUSC00NSI	527	30205	528	30215	528	30300	528
													




## ZSINÓROS FÜLDUGÓK

30206	529	30210	529	30214	529	30212	530	30213	530	30211	530
											

## PÁNTOS FÜLDUGÓK

30220	531	30221	531
			

## FÜLTOKOK

31020	533	31030	533	31040	533
					


## ÖSSZEHAJTHATÓ FÜLTOK

31050	534	31080	534
			

## EL. FÜLTOK

31850	535
	

## SISAKRA SZERELHETŐ FÜLTOKOK

60750	536	60755	536	60757	536
					

## 3M FÜLDUGÓK

3M_EX-01-001	539	3M_EX-01-021	539	3M_EX-01-020	539	3M_PP-01-002	539	3M_ES-01-001	540	3M_ES-01-005	540	3M_ES-01-011A	540	3M_ES-01-020	540
															

3M_1100	541	3M_1110	541	3M_1120	541	3M_1130	541	3M_PN-01-001	541	3M_PN-01-002	541	3M_UF-01-000	542	3M_TR-01-000	542
															

3M FÜLDUGÓK

3M_1261	542	3M_1271	542	3M_1310	543	3M_1311	543	3M_1310	543	3M_1311	543	3M_391-0000	544	3M_PD-01-001	544
3M_PD-01-002	544	3M_PD-01-007	544	3M_PD-01-009	544	3M_PD-01-010	544	3M_1100B	544						

3M FÜLTOKOK

3M_H510A-401-GZ	545	3M_H510P3E-405-GU	545	3M_H510B-403-GU	545	3M_HY51	545	3M_H520A-407-GQ	546	3M_H520P3E-410-GQ	546				
3M_H520F-409-GQ	546	3M_HY52	546	3M_H540A-411-SV	547	3M_H540P3E-413-SV	547	3M_H540B-412-SV	547	3M_H540A-461-GB	547				
3M_HY54	547	3M_X1A	548	3M_X1P3	548	3M_X2A	548	3M_X3A	548	3M_X4A	549	3M_X4P3	549	3M_X5A	549
3M_HRXS220A	550	3M_HRXS220P3E	550	3M_MT13H221A	550	3M_MT53H7A4400-EU	551	3M_HY79	551	3M_MT16H210F-478-GN	551				

## UVEX FÜLDUGÓK

2112001	553	2112010	553	2112022	553	2112000	553
							

## UVEX FÜLTOKOK

2600001	554	2600002	554	2500030	554	2500031	554	2600201	55	2600202	55
											



HALLÁSVÉDELEM

# FÜLDUGÓK





# FÜLDUGÓK

**ÚJ!**

6FITU00NSI

6FITC00NSI

## EASY TO FIT - ZSINÓROS HARANG ALAKÚ SZÁRAS FÜLDUGÓ

Szabványok: **EN 352-2:2002**

Csomagolás: 1 dobozban 50 pár van és  
20 doboz van egy kartonban

**SNR: 23 dB** • Extra kényelmes • Könnyen és higiénikusan helyezhető  
• Fekete ABS szár segítségével • Szorosan illeszkedik a hallójáratban •  
Zsinóros és zsinór nélküli változat • Fültok alatt is használható • Egyszer-  
használatos sárga PU hab • Anatómiai kialakítás

ZSINÓRRAL



ZSINÓR NÉLKÜL



**ÚJ!**

6MUSU00NSI

6MUSC00NSI

## MUSHROOM - ZSINÓROS SZIVACSOS GOMBA ALAKÚ FÜLDUGÓ

Szabványok: **EN 352-2:2002**

Csomagolás: 1 dobozban 50 pár van és  
20 doboz van egy kartonban

**SNR: 29 dB** • Könnyen és higiénikusan helyezhető • Zöld PVC szár se-  
gítségével • Szorosan illeszkedik a hallójáratban • Zsinóros és zsinór nél-  
küli változat • Fültok alatt is használható • Egyszerhasználatos sárga PU  
hab • Anatómiai kialakítás

ZSINÓRRAL



ZSINÓR NÉLKÜL



30205

**LEKEREKÍTETT PU FÜLDUGÓ**Szabványok: **EN352-2**

Csomagolás: 2000/200

**SNR: 36 dB** • Nagy védőképességű poliuretán fül dugó, páranként csomagolva • lekerekített, könnyen alakítható, hengeres forma



30215

**ÖMLESZTETT FÜLDUGÓ, ADAGOLÓHOZ**Szabványok: **EN352-2**

Csomagolás: 500 pár

**SNR: 36 dB** • Earline fül dugó ömlesztve, környezetbarát csomagolásban, adagolóhoz is!



30300

**FÜLDUGÓ ADAGOLÓ**

üres fül dugó adagoló, melybe 500 pár 30215-ös ömlesztett Earline® fül dugó tölthető (**SNR: 36 dB**) • falra szerelve vagy a talpára állítva egyaránt alkalmazható, tartós műanyag • speciális, töltést könnyítő funkció • egyszerű használat: egy csavarással, egyenként adagol



# ZSINÓROS FÜLDUGÓK

30206

## ZSINÓROS PU FÜLDUGÓ

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 1500/150

**SNR: 36 dB** • nagy védőképességű poliuretán fül dugó, páronként csomagolva • lekerekített, könnyen alakítható, hengeres forma



30210

## KÉK ZSINÓROS FÜLDUGÓ

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 1500/150

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



30214

## PIROS ZSINÓROS, LAMELLÁS FÜLDUGÓ

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 150/1

**SNR: 29 dB** • többször használatos, mosható, piros fül dugó, lágy termoplasztikus 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



30213

**SÁRGA ZSINÓROS, LAMELLÁS FÜLDUGÓ+DOBOZ**

Szabványok: EN 352-2

Csomagolás: 50/1

**SNR: 26 dB** • 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



30211

**KÉK ZSINÓROS, LAMELLÁS FÜLDUGÓ+DOBOZ**

Szabványok: EN 352-2

Csomagolás: 100/1

**SNR: 26 dB** • jól látható kék színű fül dugó, szárába beépített kis acélgyóval • 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



# PÁNTOS FÜLDUGÓK

30220

## PÁNTOS FÜLDUGÓ

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 400/40

**SNR: 20 dB** • könnyű, hajlékony polipropilén pánt egész napos viseletre  
• gömbölyű, cserélhető poliuretán szivacs fül dugók



30221

## PÓT DUGÓK 30220-HOZ

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 2000/200







HALLÁSVÉDELEM  
**FÜLTOKOK**



# FÜLTOKOK

31020

**MAX 200**Szabványok: **EN 352-1**

Súly: 166 g

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

31030

**MAX 300**Szabványok: **EN 352-1**

Súly: 186 g

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

31040

**MAX 400**Szabványok: **EN 352-1**

Súly: 178 g

**SNR: 27,5 dB** • rugalmas, erősített, sárga ABS fültok, párnázott fejpánttal • kényelmes, bőrérzetű PVC párnázott belső • állítható fejbőség és boltozati magasság

**MAX 200****MAX 300****MAX 400**

# ÖSSZEHAJTHATÓ FÜLTOK

31050

**MAX 500**Szabványok: **EN 352-1**

Súly: 178 g

**SNR: 32,1 dB** • rugalmas, erősített, sárga (31050) ABS fültok, összehajtható • kényelmes, bőrérzetű PVC párnázott belső • tartós fémpánttal állítható fejbőség és boltozati magasság



31080

**MAX 510**Szabványok: **EN 352-1**

Súly: 258 g

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



# ELEKTRONIKUS FÜLTOK

31850

## MAX 800

Szabványok: **EN 352-1**

Súly: 274 g

**SNR: 31 dB** • 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, bőrérzetű PVC párnázott belső • fém-pánttal állítható fejbőség és boltozati magasság



# SISAKRA SZERELHETŐ FÜLTOKOK

60750

60755

60757

## SISAKFÜLTOK

Szabványok: **EN 352-3**

Súly: 265 g

**SNR: 25,9 dB (60750) és 23 dB (60755, 60757)** • állítható fémpántos sárga (60750), vagy állítható műanyag pántos jó láthatóságú fluo sárga (60755), illetve fluo narancs (60757) színű, erős ABS fültokok • Opus, GP, G FALCO D és 3M védősisakkal kompatibilis adapterrel szerelve • kényelmes, bőrerezett PVC párnázott belső







 **cover  
guard**<sup>®</sup>  
SAFETY DESIGNER

HALLÁSVÉDELEM

# 3M FÜLDUGÓK



# 3M FÜLDUGÓK

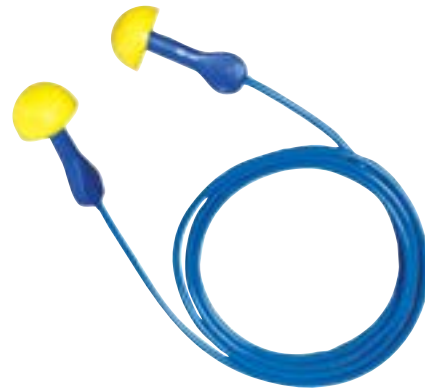
3M\_EX-01-001

## LEKEREKÍTETT PU FÜLDUGÓ

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 400/100

**SNR: 28 dB** • gomba alakú, felfűzhető szivacsos fül dugó • műanyag szárral könnyen mozgatható • többféle színváltozat is létezik • 3M\_EX-01-001 Express Corded: zsinóros változat



3M\_EX-01-021

3M\_EX-01-020

## E.A.R.® PUSH-IN

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 400/100

**SNR: 38 dB** • gomba alakú, nagy védelmi képességű, habosított szivacsos fül dugó higiénikus műanyag szárakkal • egyszerűbb, higiénikusabb behelyezés és kivétel • testmeleg hatására éri el az optimális kiterjedését • tartós használat során is megmaradó viselési komfort



3M\_PP-01-002

## E.A.R.® CLASSIC

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 2000/250

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



3M\_ES-01-001

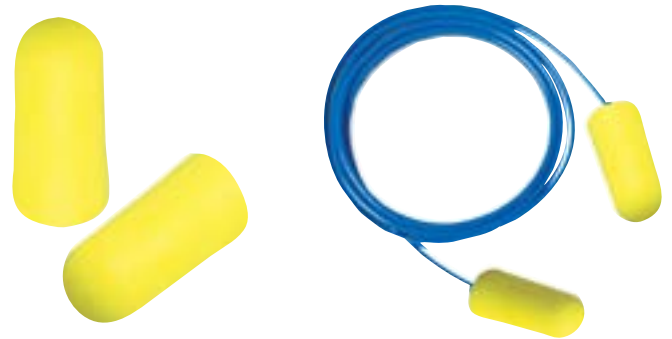
3M\_ES-01-005

### E.A.R.® SOFT

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 2500/250

**SNR: 36 dB** • lekerekített, flexibilis, hengeres forma • lágy, poliuretán szivacs anyag, amely könnyen összenyomható



3M\_ES-01-011A

### E.A.R.® SOFT METAL

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 2000/200

**SNR: 36 dB** • 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



3M\_ES-01-020

### E.A.R.® SOFT FX

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 2000/200

**SNR: 39 dB** • a legnagyobb védőképességű fül dugó: **SNR 39 dB!** • lekerekített, harang alakú forma, ami tökéletesen kitölti a hallójáratot • higiénikus alsó pereme megkönnyíti a kivételt



3M\_1100

3M\_1110

**E.A.R.® NARANCS SZÍNŰ FÜLDUGÓ**Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 1000/200

**SNR: 37 dB** • hengeres, sima felületű, lekerekített fül dugó • hipoallergén, lágy poliuretán anyag

ZSINÓR NÉLKÜL

ZSINÓRRAL



3M\_1120

3M\_1130

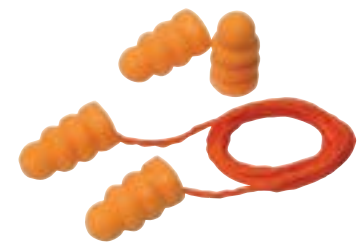
**E.A.R.® HAB FÜLDUGÓ**Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 1000/200

**SNR: 34 dB** • egész napos viselésre tervezett, stabilan behelyezhető, poliuretán fül dugó • extra puhaságú szivacs, alacsonyabb nyomásérzet a hallójáratban

ZSINÓR NÉLKÜL

ZSINÓRRAL



3M\_PN-01-001

3M\_PN-01-002

**E.A.R.® PELTOR® NEXT SOLAR FÜLDUGÓ**Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 2000/200

**SNR: 36 dB** • élénk, jól látható színek : narancs, piros, rózsaszín, lila • lekerekített, flexibilis, hengeres forma • lágy, poliuretán szivacs anyag, amely könnyen összenyomható

ZSINÓR NÉLKÜL

ZSINÓRRAL





3M\_UF-01-000

**E.A.R.® ULTRAFIT**Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 500/50

**SNR: 32 dB** • sárga színű, többször használható, mosható füldugó mobil zsinórral • lamellás (légréssel ellátott, szeletelt kúp alakú) kiképzés



3M\_TR-01-000

**E.A.R.® TRACERS**Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 500/50

**SNR: 32 dB** • szárába beépített 2,75 mm-es kis acélgolyó következtében fémdetektorok által is érzékelhető lamellás füldugó • jól látható, kék színű, • többször használható, mosható füldugó mobil zsinórral



3M\_1261

3M\_1271

**TÖBBSZÖR HASZNÁLHATÓ FÜLDUGÓ**Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 250/50

**SNR: 25 dB** • többször használható, mosható, lamellás füldugó • levehető zsinórral nyakba akasztható • övre akasztható higiénikus tartódobozban



3M\_1310

3M\_1311

**PÁNTOS FÜLDUGÓ**Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 50 pár/doboz

**SNR: 26 dB** • pántos, többször használatos fül dugó, rugalmas pánttal  
 • fej mögött, áll alatt is viselhető



3M\_EC-01-000

3M\_EB-01-000 EE

**E.A.R.® CAPS, CABOFLEX, BAND****3M\_EC-01-000**Szabványok: **EN352-2**

Csomagolás: 40 db/doboz

**SNR: 23 dB** • változó zajszintű környezetben egész napos viseletre ajánlott • nyakba akasztható, könnyű műanyag pánt, poliuretán szivacs fül dugó • csomagolás: 40 db/doboz • **EAR Cap (3M\_EC-01-000)**: cserélhető gömbölyű dugókkal

**3M\_EB-01-000 EE**Szabványok: **EN352-2**

Csomagolás: 100/20

**SNR: 23 dB** • 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



3M\_391-0000

**EAR ONE TOUCH PRO FÜLDUGÓADAGOLÓ**

egyszerűen használható: talpon álló, vagy falra szerelhető tartós ABS műanyag adagoló • kényelmes használat: egy csavarással egy füldegót 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 füldegót tartalmaz, egy pillanat alatt újratölthető



3M\_PD-01-001

3M\_PD-01-002

**FÜLDUGÓK ADAGOLÓHOZ**

• **3M\_PD-01-001:** 500 pár füldegót tartalmazó E.A.R.® Classic One Touch adagoló buborék

• **3M\_PD-01-002:** 500 pár füldegót tartalmazó E.A.R.® Soft One Touch adagoló buborék

3M\_PD-01-007

3M\_PD-01-009

• **3M\_PD-01-007:** 500 pár füldegót tartalmazó E.A.R.® Superfit 33 One Touch adagoló buborék

• **3M\_PD-01-009:** 500 pár E.A.R.® Classic füldegót tartalmazó buborék, buborék feltöltéséhez • környezetbarát csomagolás

3M\_PD-01-010

3M\_1100B

• **3M\_PD-01-010:** 500 pár E.A.R.® Soft füldegót tartalmazó zacskó, buborék feltöltéséhez • környezetbarát csomagolás

• **3M\_1100B:** 500 pár 3M™ 1100-as füldegót tartalmazó One Touch adagoló buborék

**3M\_PD-01-001****3M\_PD-01-002****3M\_PD-01-007****3M\_PD-01-009****3M\_PD-01-010****3M\_1100B**

# 3M FÜLTOKOK

## 3M™ OPTIME I

széles, nagy kényelmet biztosító fejkengyel, alaktartó, rozsdamentes, állítható acélpántokkal • sárga műanyag kagylók, kis nyomású, hatékonyan hangszigetelő, puha fülpárnák

### 3M\_H510A-401-GU

#### FÜLTOK FEJPÁNTTAL

Szabványok: **EN352-1**

Súly 180 g

**SNR: 27 dB** • normál fejpántos kivitelű Optime



### 3M\_H510P3E-405-GU

#### FÜLTOK SISAKRA

Szabványok: **EN352-3**

Súly 205 g

**SNR: 26 dB** • sisakra szerelhető fültok



### 3M\_H510B-403-GU

#### FÜLTOK TARKÓPÁNTOS

Szabványok: **EN 352-1**

Súly 165 g

**SNR: 26 dB** • tarkópántos változat, védősisakhoz, hegesztőpajzshoz



### 3M\_HY51

#### HIGIÉNIAI SZETT H510 OPTIME I FÜLTOKHOZ

cserélhető higiéniai szett (párnák és szivacs) • szerelő műhelyekben, nyomdákban, textiliparban, és hobby munkához ajánlott



**3M™ OPTIME II**

alaktartó, rozsdamentes, állítható acélpántok, melyek hosszabb ideig és szélesebb hőmérsékleti sávban őrzik feszségüket • zöld műanyag kagylók, széles fejkengyel puha párnával

**3M\_H520A-407-GQ****FÜLTOK FEJPÁNTTAL**Szabványok: **EN352-1**

Súly 210 g

**SNR: 31 dB** • normál kivitelű Optime II**3M\_H520P3E-410-GQ****FÜLTOK SISAKRA**Szabványok: **EN352-3**

Súly 230 g

**SNR: 30 dB** • összehajtható kivitel, zsebben is elfér és a párnák felülete védett**3M\_H520F-409-GQ****FÜLTOK ÖSSZECSUKHATÓ**Szabványok: **EN 352-1**

Súly 230 g

**SNR: 31 dB** • tarkópántos változat, védősisakhoz, hegesztőpajzshoz**3M\_HY52****HIGIÉNIAI SZETT H510 OPTIME II FÜLTOKHOZ**

cserélhető higiéniai szett • nagy és közepes frekvenciájú zajknál különösen hatékony • nagy zajterhelésnél repülőterekre, bányákba, nehéziparba és mezőgazdaságba ajánlott





**3M™ OPTIME III**

laktartó, rozsdamentes, állítható acélpántok • duplafalú fekete műanyag héjak • egyénileg beállítható, széles fejkengyel • vastag, puha habanyagból készült kényelmes párnával

**3M\_H540A-411-SV****FÜLTOK FEJPÁNTTAL**Szabványok: **EN352-1**

Súly 285 g

**SNR: 35 dB** • normál fejpántos Optime III**3M\_H540P3E-413-SV****FÜLTOK SISAKRA**Szabványok: **EN352-3**

Súly 310 g

**SNR: 34 dB** • sisakra szerelhető fültok, felhajtható, állítható pánttal**3M\_H540B-412-SV****FÜLTOK TARKÓPÁNTTAL**Szabványok: **EN352-1**

Súly 270 g

**SNR: 35 dB** • tarkópántos változat, védősisakhoz, hegesztőpajzshoz**3M\_H540A-461-GB****FÜLTOK FEJPÁNTTAL, JÓLLÁTHATÓSÁGI SZÍNEN**Szabványok: **EN352-1**

Súly 285 g

**SNR: 35 dB** • normál fejpántos, jól láthatósági színben**3M\_HY54****HIGIÉNIAI SZETT H510 OPTIME III FÜLTOKHOZ**

cserélhető higiéniai szett (fültokpárnák és szivacs) • az összes frekvenciasávon különösen hatékony • extrém zajterhelésnek kitett munkahelyekre ajánlott



3M\_X1A

3M\_X1P3

**X1A-GA FÜLTOK, FEJPÁNTOS****3M\_X1A**Szabványok: **EN352-1**

Súly: 202 g

**3M\_X1P3**Szabványok: **EN352-3**

Súly: 203 g

**SNR: 27 dB** • 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 színek, 3M-es szem- és légzésvédőkkel való kompatibilitás • nagyon könnyű kagylók, nagy hely a füleknek, hő és nedvesség felgyülemelés csökkentése • cserélhető higiéniai szett



3M\_X2A

**X2A-GU FÜLTOK, FEJPÁNTOS**Szabványok: **EN352-1**

Súly: 241 g

**SNR: 31 dB** • 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 színek, 3M-es szem- és légzésvédőkkel való kompatibilitás • nagyon könnyű kagylók, nagy hely a füleknek, hő és nedvesség felgyülemelés csökkentése • cserélhető higiéniai szett



3M\_X3A

**X3A-RD FÜLTOK, FEJPÁNTOS**Szabványok: **EN352-1**

Súly: 269 g

**SNR: 33 dB** • elektromosan szigetelt (440V) stabil, állítható ikerpánt • keskeny profil, piros színek, 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\_X4A

3M\_X4P3

**X4P3E-GB SISAK RÖGZÍTHETŐ FLUORESzkÁLÓ FÜLTOK****3M\_X4A**Szabványok: **EN352-1**

Súly: 257 g

**3M\_X4P3**Szabványok: **EN352-3**

Súly: 259 g

**SNR: 33 dB** • 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\_X5A

**X5A-SV FÜLTOK, FEJPÁNTOS**Szabványok: **EN352-1**

Súly: 358 g

**SNR: 37 dB** • elektromosan szigetelt (440V) stabil, állítható ikerpánt svédacél belsővel • páratlan zajcsillapítású fültok, segít megszüntetni a füldugóval történő párhuzamos használatot • könnyen tisztítható, kényelmes fülkagylók, kiegyensúlyozott szerkezet, robosztus, integrált felépítés • cserélhető higiéniai szett (3M\_HYX5) • extrém magas zajterhelésű környezetbe javasolt, pl. bányászat, kőfejtés, papíripar, gázturbinák mellett



3M\_HRXS220A

3M\_HRXS220P3E

3M\_HY220

**PELTOR® WORKTUNES**Szabványok: **EN 352-1, EN 352-3**

Súly: 385 g, 397 g

**SNR: 32 dB** • 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

**3M\_HRXS220A:** fejpántos kivitel, 385 g**3M\_HRXS220P3E:** sisakra szerelhető változat, 397 g**3M\_HY220:** higiénias készlet

3M\_MT13H221A

**PELTOR® PROTAC™ III HEADSET, FEKETE**Szabványok: **EN352-1**

Súly: 358 g

**SNR: 32 dB** • 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 • cserélhető higiénias készlet (3M\_HY220) • két különböző kagylókialakítással érhető el: Normal SNR: 32 dB és Slim SNR: 26 dB

**3M\_MT13H221A:** normál kagylós, fejpántos kivitel

3M\_MT53H7A4400-EU

3M\_HY79

**LITE-COM, FEJPÁNTOS FÜLTOK, 446MHZ**

Szabványok: **EN 352-1, EN 300 296-2 V1.3.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN301 489-5 V1.3.1, EN 60950-1, EN 62479, EN 50581**

Súly: 394 g

**SNR: 32 dB** • beépített rádió adóvevőjével PMR 446 MHz-es sávon 8 csatornán, ezeken belül 38 alcsatornán kommunikál • 1 km-es hatótávolságban (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 megerősíti • 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 • rendelhető tartozékok: higiéniai szett (**3M\_HY79**) • két 1.5 V-os AA ceruzaelemmel az üzemi-dő: 10-35 óra • akkumulátorállapot-kijelzés bekapcsoláskor

**3M\_MT53H7A4400-EU:** normál fejpántos változat



3M\_MT16H210F-478-GN

**PELTOR® SPORTTAC**

Szabványok: **EN 352-1, EN 352-4, EN 352-6**

Súly: 318 g

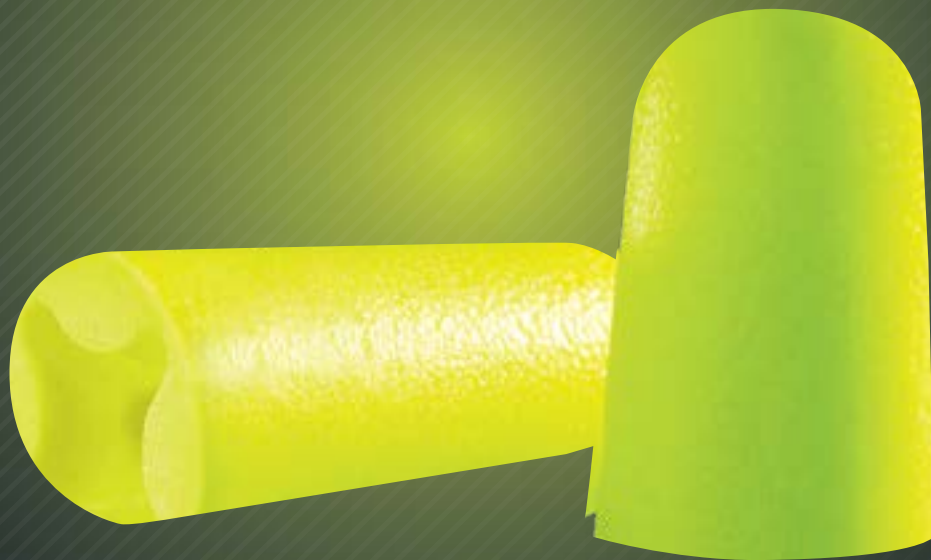
**SNR: 26 dB** • vadászathoz, lövészethez különösen ajánlott könnyű, öszszecsukható, elektronikus fültok (hangszint korlátozás: 82 dB) • szintfüggő hangerőszabályzó funkció: érzékeli, lokalizálja és felerősíti a gyenge hangokat, az erőseket pedig csillapítja • hirtelen impulzusjellegű hangokat blokkolja (5 ms reakcióidő) • jól látható, narancs színűre is cserélhető lekerekített külső kagylók • folyadék/habanyag összetételű komfortos párnák, cserélhető higiéniai szett (**3M\_HY21**) • legutolsó beállítások eltárolása, alacsony telepfeszültség jelzése • elemkímélő üzemmód: utolsó művelet után két órával, figyelmeztet, majd automatikusan kikapcsol • audio bemenet mobiltelefon vagy beszédmikrofon részére • a mikrofonos változat megfelel hangkábel, és a rádió-adóvevő típusával kompatibilis • üzemi-dő: két 1.5V-os AAA elemmel kb. 600 óra





HALLÁSVÉDELEM

# UVEX FÜLDUGÓK



# UVEX FÜLDUGÓK

2112001

2112010

## UVEX X-FIT

Szabványok: **EN 352-2**

Csomagolás: 200

**SNR: 37 dB** • 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

**2112010:** zsinóros változat

**2112022:** 300 pár feltöltő, adagolóba

**2112003:** adagoló utántöltő

**2112000:** uvex fül dugó adagoló

ZSINÓR NÉLKÜL



ZSINÓRRAL



2112022



2112000



# UVEX FÜLTOKOK

2600001

2600002

## UVEX K1, K2

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

### 2600001

Szabványok: **EN352-1**

Súly: extra könnyű 171 g

**SNR: 28 dB** • fekete/zöld kagylók • puha párnázott belső

### 2600002

Szabványok: **EN352-1**

Súly: extra könnyű 218 g

**SNR: 32 dB** • fekete/sárga kagylók • memóriahabos puha párnázott belső



2500030

2500031

## UVEX X

Szabványok: **EN352-1**

Súly: 220 g

**SNR: 36 dB** • jól láthatósági kagylók, fényvisszaverő fejkengyel • kis súly, tartós, alaktartó, állítható acélpántok • nagyon nagy védelmi képességű, tökéletes illeszkedésű, kerek tokok, extrém zajterheléshez • jól felfekvő puha párnák, cserélhető higiéniai szett (2000020)

**uvex X (2500030):** fényvisszaverő fejkengyel

**uvex xV (2500031):** biztonságos, jól láthatósági kagylók, észrevehető, fluoreszkáló fejkengyel



2600201

2600202

**UVEX K1H, K2H**Szabványok: **EN 352-3**

könnyű, állítható illeszkedés és 360 °-os forgatási lehetőség a készenléti és a pihenési pozíció beállításához • cserélhető higiéniai szett (2599972) • kiválóan kombinálható arcvédőkkel, és egyes Uvex sisakokkal

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

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



 **cover  
guard**  
SAFETY DESIGNER



<b>EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSESZŰRŐS FÉLÁLARCOK / FFP1</b> .....	<b>569</b>
<b>EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSESZŰRŐS FÉLÁLARCOK / FFP2</b> .....	<b>571</b>
<b>FFP2 / AKTÍV SZENES</b> .....	<b>574</b>
<b>FFP3</b> .....	<b>576</b>
<b>TÖBBSZÖR HASZNÁLATOS TELJES- ÉS FÉLÁLARCOK</b> .....	<b>579</b>
<b>3M RÉSZECSESZŰRŐS FÉLÁLARCOK</b> .....	<b>587</b>
<b>3M FÉL- ÉS TELJES ÁLARCOK</b> .....	<b>593</b>
<b>3M SZŰRT- ÉS NYOMÓLEVEGŐS ÁLARCOK</b> .....	<b>600</b>
<b>UVEX RÉSZECSESZŰRŐ FÉLÁLARCOK</b> .....	<b>605</b>



# LÉGZÉSVÉDELLEM



# LÉGZÉSVÉDELEM

## → EURÓPAI SZABVÁNYOK

<b>EN 136: 1988</b>	TELJES ÁLARCOK
<b>EN 140: 1988</b>	FÉLÁLARCOK ÉS NEGYEDÁLARCOK
<b>EN 143: 2000 / A1:2006</b>	RÉSZECSEKESZŰRŐK
<b>EN 149: 2001 + A1:2009</b>	RÉSZECSEKESZŰRŐ FÉLÁLARCOK
<b>EN 14387:2004 + A1:2008</b>	GÁZSZŰRŐK ÉS KOMBINÁLT SZŰRŐK
<b>EN 12941: 2001</b>	RÁSEGÍTÉSES, SZŰRÉSI TÍPUSÚ LÉGZÉSVÉDŐ KÉSZÜLÉK SISAKKAL VAGY KÁMZSÁVAL
<b>EN 14594: 2018</b>	FOLYAMATOS ADAGOLÁSÚ, NYOMÓLEVEGŐS LÉGZÉSVÉDŐ KÉSZÜLÉKEK

A légszűrő eszközök célja, hogy megvédjék viselőjét a munkahely légkörében található szilárd vagy folyékony részecskék (aeroszolok) illetve gázok és gőzök formájában jelenlévő veszélyes anyagok belélegzésétől.

A légszűrő egyéni védőeszköz viselőjének egyrészt ismernie kell a munkahelyének légkörében jelentkező kockázatok természetét, az egészségre veszélyes anyagok jellemzőit (a mérgező anyagoknak az összetételét és koncentrációját), másrészt természetesen a légszűrő eszköz teljesítményét és működési korlátait.

A megfelelő légszűrő eszköz kiválasztása során figyelembe kell venni azt az időtartamot, amely alatt biztosítani kell a légszűrést, továbbá a készülék viselőjének élettani terhelését (légzési ritmus, stb...) is.

### OEL:

A **foglalkozási expozíciós határérték** egy adott légszennyező anyag olyan megengedett értéke, amely egy adott ideig tartó munkavégzés során nem okoz egészségkárosodást.

### EH:

A **munkahelyi expozíciós határérték** 8 órás időtartamra vonatkozik.

### TLV:

**Küszöb határérték** (15 perces expozícióra vonatkozó érték).

Ezeket az értékeket a nemzeti jogszabályok határozzák meg.

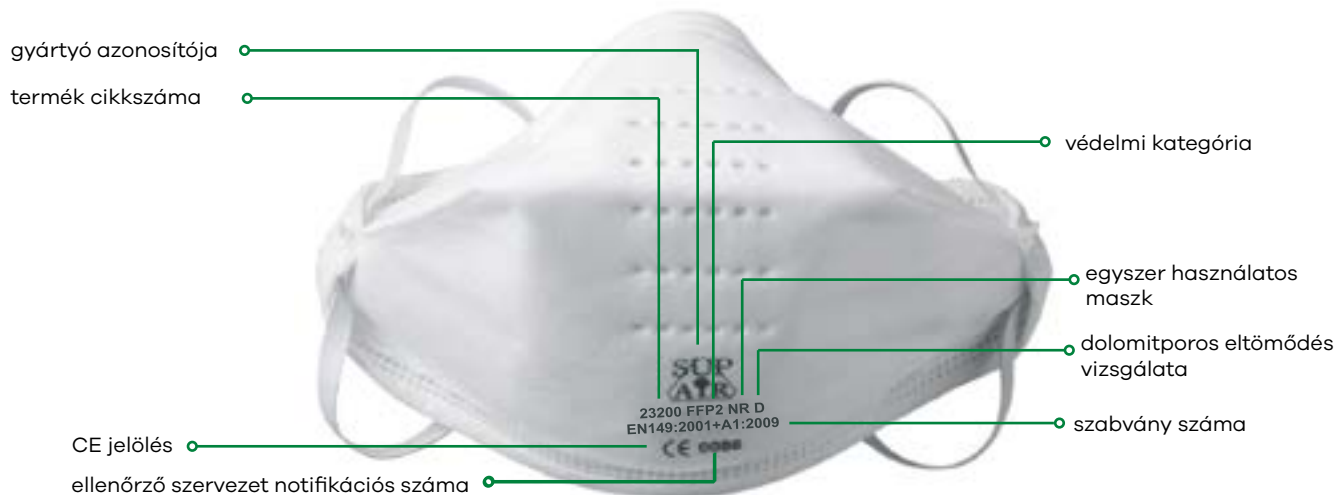
# LÉGZÉSVÉDELEM

## → EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSKESZŰRŐS FÉLÁLARCOK

### SZABVÁNYOK ÉS ELŐÍRÁSOK

#### MINDEN EGYSZER HASZNÁLATOS FÉLÁLARCUNK:

- Megfelel az EN 149:2001 szabványnak
- Nem gyúlékony
- Allergénekre tesztelt
- Nem használható olyan környezetben, ahol az oxigén koncentráció kisebb mint 17%.
- Ezekre a védőeszközökre az EN 149:2001+A1:2009 európai szabvány vonatkozik
- Ezek teljesen, vagy nagyrészt magából a szűrőanyagból készültek, és több kategóriába vannak besorolva: FFP1, FFP2, FFP3






### TERMÉKJELÖLÉSEK

JELÖLÉS	MAGYARÁZAT
<b>R</b>	újra felhasználható (Réusable) termék
<b>NR</b>	egyszer használható termék
<b>D</b>	az EN 149:2001 szabvány „D” dolomitporos vizsgálata alacsonyabb légzési ellenállást biztosít, és így a szűrő tovább használható
<b>VO</b>	szerves gőzök hatása ellen véd a megengedett koncentráció alatti szintig
<b>GA</b>	nem veszélyes savas gázok elleni védelem a megengedett koncentráció alatti szintig

# LÉGZÉSVÉDELEM

## → RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARCOK JELÖLÉSE ÉS ALKALMAZÁSA

KATEGÓRIA	LEÍRÁS	VÉDELMI HATÁRÉRTÉK	RÉSZECSKÉKKEL SZEMBENI VÉDELEM	VÉDELEM	ALKALMAZÁSI TERÜLET
 <b>FFP1</b>	alacsonyabb védelmi képesség	4 x EH	<b>Kiszűri az részecskék 80%-át</b> > 5µ részecske- nagyság	<b>Védelmet nyújt a nem toxikus, de irritatív szilárd (por) és folyékony részecskékkel (aeroszolokkal) szemben.</b> Jellemzően a következő anyagok ellen véd: kalcium-karbonát, kaolin, cement, cellulóz, kén, gyapot, liszt, szén, vastartalmú fémek, növényi olajok.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• textilipar,</li> <li>• kézművesipar</li> <li>• fémipar</li> <li>• bányászat</li> <li>• mélyépítési munkák,</li> <li>• famegmunkálás (kemény fák kivételével).</li> </ul>
 <b>FFP2</b>	közepes védelmi képesség	10 x EH	<b>Kiszűri az részecskék 94%-át</b> > 1µ részecske- nagyság	<b>Védelmet nyújt az alacsony toxicitású, mérsékelten veszélyes szilárd (por) és folyékony részecskék (aeroszol) ellen.</b> Véd például a kalcium-karbonát, kaolin, cement, cellulóz, kén, gyapot, liszt, szén, vastartalmú fémek, keményfa, üvegszálak, növényi és ásványi olajok, kvarc, réz, alumínium, baktériumok, gombák és mycobacterium tuberculosis (TBC) ellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• textilipar</li> <li>• kézművesipar</li> <li>• fémipar</li> <li>• bányászati ipar</li> <li>• mélyépítési munkák</li> <li>• famegmunkálás</li> <li>• hegesztés</li> <li>• fémolvasztás</li> <li>• fémforgácsolás</li> <li>• kórházak</li> <li>• orvosi felülvizsgálatok</li> </ul>
 <b>FFP3</b>	magas védelmi képesség	50 x EH	<b>Kiszűri az részecskék 99%-át</b> < 1µ részecske- nagyság	<b>Védelmet nyújt a toxikus szilárd (por) és folyékony részecskék (aeroszol) ellen.</b> Védelmet nyújt például a kalcium-karbonát, kaolin, cement, cellulóz, kén, gyapot, liszt, szén, vastartalmú fémek, keményfa, üvegszálak, növényi és ásványi olajok, kvarc, réz, alumínium, baktériumok, gombák és mycobacterium tuberculosis, króm, mangán, nikkkel, platina, sztrichnin, fém por és füst, vírusok és enzimek ellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• textilipar</li> <li>• kézműves ipar</li> <li>• fémipar</li> <li>• bányászati ipar</li> <li>• mélyépítési munkák</li> <li>• famegmunkálás</li> <li>• hegesztés</li> <li>• fémolvasztás</li> <li>• fémforgácsolás</li> <li>• kórházak</li> <li>• laboratóriumok</li> <li>• orvosi felülvizsgálatok</li> <li>• gyógyszeripar</li> <li>• toxikus hulladékok kezelése</li> <li>• akkumulátorok (Ni-Cad) előállítás</li> </ul>

# LÉGZÉSVÉDELEM

## → RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARCOK JELÖLÉSE ÉS ALKALMAZÁSA



### KILÉLEGZŐ SZELEP

A kilélegző szelep jelentősen **csökkenti a légzési ellenállást**, valamint a maszk belsőjében a páráképződést és a nedvesség kialakulását.



### FORMÁZOTT ORRNYEREG

A maszk formázott orrnyereggel rendelkezik, amely még jobb zárást, és **nagyobb kényelmet** biztosít, és tovább csökkenti a **páralecsapódást** a szemüveg viselője számára.



### AKTÍV SZÉN RÉTEG

Vékony **aktív szén réteg** véd a szerves gázok ellen a megengedett koncentráció alatti szintig, és csökkenti a kellemetlen szagokat.



### LÁTHATÓ FÉMRESZEK NÉLKÜL

A maszkon nincsenek **látható fémrészek**. Az orrcsipeszt **első osztályú** anyagok borítják, amelyek megakadályozzák a fém részek érintkezését a viselő személy bőrével. A maszk szorosra húzásához használt elasztikus pántok hőhegesztéssel vannak az álarchoz rögzítve.



### ORRTÁMASZ

Az orrtámasz további **védelmet** és **kényelmet** biztosít viselője számára.



### ARCTÖMÍTÉS

Az arctömítés **optimális kényelmet** és **maximális illeszkedést** és tömítést garantál.



### ÖSSZEHAJTHATÓ PANELES MASZKOK

Az összehajtható paneles maszkok **egyenként vannak csomagolva**, így zsebben is kényelmesen szállíthatók, és sokkal **higiénikusabb a kiszerelésük**.



### 3 PANELES KIALAKÍTÁS

A maszk három részből nyeri formáját, ezért sokkal **kényelmesebb** viselet, **stabilitása, illeszkedése** és **védelmi szintje** is magasabb.



### EGYENKÉNTI CSOMAGOLÁS

Az összehajtható paneles maszkokat egyenként csomagolva szállítjuk, ami magasabb szintű higiénit biztosít.

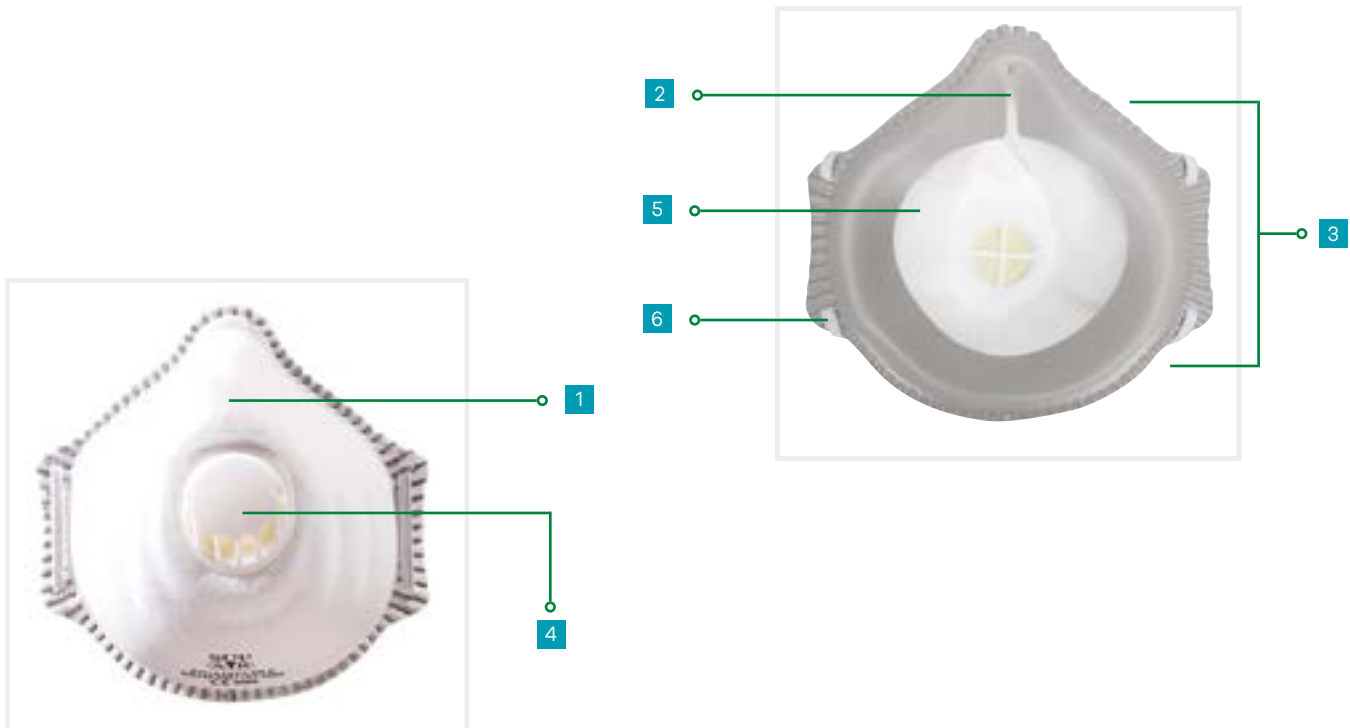




# LÉGZÉSVÉDELEM

→ JELLEMZŐK ÉS TECHNOLÓGIÁK

## KAGYLÓ ALAKÚ ELŐFORMÁZOTT HABMASZK



1

A kagyló alakú előformázott habmaszk nagyon jól idomul az arcformához, és tágabb látóteret biztosít.

2

Az orrnyereg előformázott tömítése és a puha, zárt cellás habanyag idomul az egyén arcához, és még nagyobb kényelmet biztosít viselője számára.

3

A kontúros kialakítás elősegíti a kompatibilitást a szemüvegekkel/védőszemüvegekkel, és csökkenti a páralecsapódást.

4

A szelepet úgy alakították ki, hogy segítse a légzést. Nyílása a szelep alsó részén található, hogy elkerülhető legyen a felfelé irányuló kilégzés, és ezáltal a szemvédő bepárásodása.

5

A puha belső polipropilén (PP) réteg selymes érzést nyújt a bőrnek, és csökkenti a bepárásodást.

6

A szabadalmazott csattal könnyedén állítható elasztikus fejpánt kialakítása lehetővé teszi, hogy használaton kívül a maszkot a felhasználó a nyakára csúsztatva tarthassa.

# LÉGZÉSVÉDELEM

## → SZŰRŐBETÉTTTEL ELLÁTOTT FÉL-, ÉS TELJES ÁLARCOK

### TELJES ÁLARCOK

a teljes álarcok fedik a homlokot, az orrot, a szájat és az állrészt, és természetesen a szemet; EN136 szabvány előírásai határozzák meg többek közt a formai kialakításának követelményeit.

### FÉLÁLARCOK

fedik az orrot, a szájat és az állrészt; és a vonatkozó követelmények meghatározása az EN140 szabványban található meg.

A teljes vagy félálarcok viselésénél, nagyon fontos meggyőződni arról, hogy az álarc zárófelülete, tömitése végig megfelelően tapadjon a felhasználó arcára. Ezért szükséges, hogy a viselő simára borotválja az arcát, és minden esetben kerülni kell a bajusz, szakáll, vagy esetlegesen a védőszemüveg szárának zavaró hatását (ellenkező esetben a szükséges védelmi szint csökkenhet).

### SZŰRŐBETÉTEK

melyek feltétlenül szükségesek a fél-, és teljes álarcokhoz, megfelelnek az EN 141 és az EN 14387 (gázsűrők és kombinált szűrők) illetve az EN 143 (részecskeszűrők) szabványainak és jelölésük színekkel történik, a szabványok és a szűrés típusának megfelelően:

1 = kis szűrőképesség,

2 = közepes szűrőképesség, 3 = nagy szűrőképesség.

Szűrőbetéttel ellátott maszkot soha ne használjon olyan légkörben, ahol az oxigén tartalom kisebb, mint 17% Vol.

## GÁSZŰRŐK TELJESÍTMÉNYSZINTJE

SZŰRŐOSZTÁLY	GÁZ-, GŐZKONCENTRÁCIÓ
<b>1-ES</b>	0,1 tf% (1.000 ppm) a káros anyag megengedett maximális koncentrációja
<b>2-ES</b>	0,5 tf% (5.000 ppm) a káros anyag megengedett maximális koncentrációja
<b>3-AS</b>	1,0 tf% (10.000 ppm) a káros anyag megengedett maximális koncentrációja

## A FÉL-, ÉS TELJES ÁLARCOK SZŰRŐI

GÁSZŰRŐK	ALKALMAZÁSI TERÜLET
<b>A</b>	<b>65 °C fölötti forráspontú szerves gázok, gőzök ellen.</b> Jellemző szénhidrogének példái: toluol, benzol, xilol, sztirol, terpentín, ciklohexán, szén-tetraklorid, triklór-etilén. Egyes oldószereket gyakran keverékek formájában használnak, például a benzolból származó oldószereket, ásványi kivonatot, ásványi terpentint, lakkbenzint, nafta oldószert. Egyéb szerves vegyületek: dimetil-formamid, fenol, furfuril-alkohol, diaceton-alkohol. Valamint egyes nyersanyagok és műanyag adalékanyagok, mint például ftalátok, fenolgyanták, epoxidic műanyagok és poliklór-bifenilek PCB izomerek formájában.
<b>AX</b>	<b>65 °C alatti forráspontú szerves vegyületek gázai és gőzei ellen</b>
<b>B</b>	<b>Szervetlen gázok és gőzök ellen, kivéve a CO-t</b> – pl. klór, klórdioxid, foszforsav, cianid vegyületek, bróm, halogének, TNT, a szulfid-dioxid, klór, hidrogén-szulfid (H <sub>2</sub> S), hidrogén-cianid (HCN), hidrogén-klór gáz (HCl), cianid-vegyületek, foszfor és foszforsav.
<b>E</b>	<b>Szerves savak, savas gázok</b> és általában gáz halmazállapotú savak, salétromsav, propionsav, hangyasav.
<b>K</b>	<b>Ammónia és szerves származékai,</b> és szerves amin származékok ellen, mint a metil-amin, etil-amin, etilén-diamin, dietil-amid.
<b>P</b>	<b>Szilárd és nem illékony folyékony részecskék</b>
<b>HG</b>	<b>Higanygőz</b>
<b>NO</b>	<b>Dinitrogén-gőzök és nitrogén-dioxid</b>
<b>CO</b>	<b>Szén-monoxid</b>

A 300 g-nál nehezebb szűrőt nem lehet közvetlenül a félálarcokhoz csatlakoztatni, míg az 500 g-nál nehezebbet közvetlenül már a teljes álarcokhoz sem lehet.

# LÉGZÉSVÉDELEM

## → A FÉL- ÉS TELJES ÁLARCOK SZŰRŐI

### RÉSZECSKESZŰRŐK

Védelmet nyújtanak az olyan szilárd és folyékony részecskék ellen, mint a por, a füst, a hegesztésből származó füst, pára, mikroorganizmusok és radioaktív részecskék.

- A szűrő nem használódik el, hanem a részecskék és a lecsapódó páratartalom miatt eltömődik, aminek következtében megnövekedik a légzési ellenállás és így a felhasználó nehezebben veszi a levegőt a légzésvédőn keresztül.
- Radioaktív részecskék és mikroorganizmusok ellen a részecskeszűrő csak egyszer használható.
- A részecskeszűrőt le kell cserélni, amennyiben a felhasználó már nehezen veszi a levegőt a maszkon keresztül.

### RÉSZECSKESZŰRŐK

- **Por:** olyan szilárd részecskék, amelyek szerves és szervetlen anyagok kezelése során kerülnek a levegőbe. Származhat ásványi anyagokból, szénből, fából, gabonafélékből, vagy különböző szálakból (azbeszt, szilikát, üvegszál, stb.)
- **Füstgázok:** olyan fém részecskék, melyek egy elpárolgott fém lehűlésével és oxidációjával keletkeznek, amikor azok érintkezésbe kerülnek a levegőben található oxigénnel. Az ólom-oxid füstgázai például az ólom olvadása során, míg a vas-oxid gázok forrasztás közben keletkeznek.
- **Füst:** apró szén- és koromszemcsék, amelyek folyadékcsappal vegyülnek.

### KOMBINÁLT SZŰRŐK

A kombinált szűrők mind a gázokat, mind a gőzöket, valamint a részecskéket egyaránt megsűrrik. A levegő először áthalad a részecskéket blokkoló elemeken, majd azokon, amelyek megkötik a gőzöket, gázokat. A szűrőelem megállítja az olyan részecskék terjedését, mint a festék cseppek. Folyadékok permetezéséhez kombinált szűrők használata szükséges.

### EGYBEÉPÍTETT SZŰRŐK

Védelmet nyújtanak a gáz halmazállapotú, illetve részecske-alapú szennyeződésekkel szemben.

A közelmúltban már többször is felmerült annak veszélye (COVID19, 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. Ilyen valós és nagyon komoly fenyegetéssel találkozunk napjainkban is a koronavírus tekintetében. Ennek megakadályozására a járványügyi intézkedések megtétele (monitoring rendszer működtetése, állat-és humánegészségügyi, valamint higiéniai szabályok betartása, megfelelő vakcinák, szérumok előállítás) 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, de a szelep nélküli kivitel a fertőzött páciensek esetén a vírus továbbadását is akadályozza. Utóbbi veszélyt csökkentik az egészségügyi, sebészeti maszkok (EN14683:2005: baktériumszűrés hatásfoka > 98%, légzési ellenállás < 3mm/H<sub>2</sub>O/cm<sup>2</sup>) is.

## EGYSZERHASZNÁLTOS RÉSZECSKESZŰRŐS FÉLÁLARCOK - FFP1

23100	569	23105	569	23101	570	23106	570	23185	570
									

## EGYSZERHASZNÁLTOS RÉSZECSKESZŰRŐS FÉLÁLARCOK - FFP2

6RES120NSI	571	23200	571	23205	572	23201	572	23206	572	23216	573	23276	573	23285	573
															

## FFP2 - AKTÍV SZENES

23236	574	23238	574	23246	575
					

## FFP3

GRES130NSI	576	23385	576	23305	577	23306	577	23378	577
									

## TÖBBSZÖR HASZNÁLTOS TELJES- ÉS FÉLÁLARCOK

22101	579	23200	580	22130	580	22140	580	22150	580	22160	581	22170	581	6ETN200NSI	582
															

6PAN200NSI	582	6REF330NSI	583	6REF340NSI	583	6REF350NSI	583	6REF360NSI	583	6REF370NSI	583	GAN22105	584	GAN22100	584
															

GAN21000	585	6REF270NSI	585	GAN21100	585	6REF210NSI	585	6REF220NSI	585	GAN21400	585	GAN21410	585	GAN21500	585
															

GAN21600	585	6REF260NSI	585	GAN21720	585	GAN21740	585	6REF230NSI	585	6REF250NSI	585	GAN21900	585	GAN21910	585
															

**3M RÉSZECSKESZŪRŐS FÉLÁLARCOK**

3M_8310	587	3M_8312	587	3M_8320	588	3M_8322	588	3M_8833	588	3M_8710	588	3M_8812	588	3M_8810	588
3M_8822	589	3M_8825	589	3M_8835	589	3M_9310+	589	3M_9312+	589	3M_9320+	589	3M_9322+	590	3M_9330+	590
3M_9332+	590	3M_9913	591	3M_9914	591	3M_9925	591	3M_9926	592	3M_9928	592				

**3M FÉL- ÉS TELJES ÁLARCOK**

3M_4251	593	3M_4255	593	3M_4279	593	3M_6501QL	594	3M_6502QL	594	3M_6503QL	594	3M_6100	595	3M_6200	595
3M_6300	595	3M_7501	595	3M_7502	595	3M_7503	595	3M_6700	596	3M_6800	596	3M_6900	596	3M_2125	596
3M_2128	596	3M_2135	596	3M_2138	596	3M_501	597	3M_502	597	3M_5911	597	3M_5925	597	3M_5935	597
3M_6035	598	3M_6038	598	3M_6051	598	3M_6051I	598	3M_6054	598	3M_6055	598	3M_6055I	598	3M_6057	598



### 3M TELJES- ÉS FÉLÁLARCOK

3M_6059	599	3M_6075	599	3M_6091	599	3M_6095	599	3M_6096	599	3M_6098	599	3M_6099	599	3M_603	599

### 3M SZÜRT- ÉS NYOMÓLEVEGŐS KÉSZÜLÉKEK

3M JUPITER	600	3M_TR-315E	600	3M_V-100E	601	3M_V-500E	601	3M_S-133L	602	3M_S-133LG	602	3M_S-655	602	3M_S-855E	602
3M_M-106	603	3M_M-306	603	3M_M-307	603										

### UVEX RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARCOK

8732100	605	8732110	605	8733100	606	8733110	606	8732200	606	8732210	606	8733200	607	8733210	607
8732220	607	8733220	607	8732310	608	8733310	608	8707330	608	8707310	609	8707320	609		



LÉGZÉSVÉDELEM

# EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARCOK



# EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSKESZŪRŐ FÉLÁLARCOK

## FFP1

### 23100 SUPAIR FFP1 NR D PANELES, PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

Súly: 11 g

Csomagolás: 240/20

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 orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacscsík • külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • felhelyezés két természetes gumipánttal • névleges védelmi tényező: 4 EH



### 23105 SUPAIR FFP1 NR D PANELES, SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

Súly: 17 g

Csomagolás: 240/20

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 orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacscsík • külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • felhelyezés két természetes gumipánttal • névleges védelmi tényező: 4 EH



23101

**SUPAIR FFP1 NR D CSÉSZE  
FORMÁJÚ PORMASZK**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 8 g

Csomagolás: 240/20

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 orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacscsík; nem allergén • külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • felhelyezés két rugalmas gumipánttal • névleges védelmi tényező: 4 EH



23106

**SUPAIR FFP1 NR D SZELEPES CSÉ-  
SZE FORMÁJÚ PORMASZK**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 15 g

Csomagolás: 120/10

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 orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacscsík; nem allergén • külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • felhelyezés két rugalmas gumipánttal • névleges védelmi tényező: 4 EH



23185

**SUPAIR FFP1 NR D HÁROMPANELES  
SZELEPES PORMASZK**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 15 g

Csomagolás: 240/20

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 pára képződés (a szelep nélküli változatnál is) • 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, poliétilén habból készült belső orr- és arcrész, 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)



# EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSKESZŪRŐ FÉLÁLARCOK

## FFP2

**ÚJ!**

**6RES120NSI**

### FFP2 NR SZELEPES CSÉSZE FORMÁJÚ PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009 FFP2

Csomagolás: 100/10

Nem szőtt polipropilén és poliészter alapanyag • Elektrosztatikus szűrőközeg • Kilégző szelep – csökkenti a hő és nedvesség képződését • Állítható orrcsipesz és kényelmes orrrész • Latex mentes pántok • Kiváló ár-érték arány • Nincs dolomit teszt – de a használati ideje ennek is egy műszak • Színkódos a védelmi képesség • Névleges védelmi tényező: 12 EH • Gyenge mérgek és mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen



**23200**

### SUPAIR FFP2 NR D PANELES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 12 g

Csomagolás: 240/20

gyenge mérgek, mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üveggyapot, 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 szivacsocsik • külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • felhelyezés két természetes gumipánttal • névleges védelmi tényező: 12 EH





23205

## SUPAIR FFP2 NR D PANELES,SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 17 g

Csomagolás: 240/20

gyenge mérgek, mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fém-por 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 szivacscsík • külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • felhelyezés két természetes gumipánttal • névleges védelmi tényező: 12 EH



23201

## SUPAIR FFP2 NR D CSÉSZE FORMÁJÚ PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 9 g

Csomagolás: 240/20

gyenge mérgek és mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fém-por 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 szivacscsík; nem allergén • külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • felhelyezés két rugalmas szintetikus latexmentes gumipánttal • névleges védelmi tényező: 12 EH



23206

## SUPAIR FFP2 NR D CSÉSZE FORMÁJÚ SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 16 g

Csomagolás: 120/10

gyenge mérgek és mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fém-por 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 szivacscsík; nem allergén • külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • felhelyezés két rugalmas szintetikus latexmentes gumipánttal • névleges védelmi tényező: 12 EH



23216

## SUPAIR FFP2 NR D KAGYLÓ FORMÁJÚ SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 15 g

Csomagolás: 240/20

gyenge mérgek és mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fém- 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 páraaképződést 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 • névleges védelmi tényező: 12 MK



23276

## SUPAIR FFP2D SZELEPES KAGYLÓ FORMÁJÚ PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 18 g

Csomagolás: 120/10

gyenge mérgek és mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fém- 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 páraaképződést és könnyebben hordható védőszemüveggel • ki-légzést segítő szeleppel • névleges védelmi tényező: 12 EH • PES külső és belső pp-SMS réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő • könnyebb le- és felvétel az állítható, összefüggő gumipánttal



23285

## SUPAIR FFP2 NR D HÁROM- PANELES, SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 16 g

Csomagolás: 240/20

gyenge mérgek és mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. keményfa-porok, üvegyapot, műanyagok, ásványi olajok, fém- 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



# EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSKESZŪRŐ FÉLÁLARCOK FFP2 - AKTÍV SZENES

23236

## SUPAIR FFP2 NR D VO AKTÍV SZENES, SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 14 g

Csomagolás: 60/5

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 szivacscsik • nem allergén • külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közszűrő, légzést segítő szelep • aktívszenes előszűrő réteg, szerves gőzök ellen • névleges védelmi tényező: 12 EH

- **23236:** tökéletes illeszkedést segítő, puha polietilén-hab belső gyűrű
- felhelyezés állítható, rugalmas pántokkal



23238

## SUPAIR FFP2 NR D VO AKTÍV SZENES, SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 17 g

Csomagolás: 120/10

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 szivacscsik • nem allergén • külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közszűrő, légzést segítő szelep • aktívszenes előszűrő réteg, szerves gőzök ellen • névleges védelmi tényező: 12 EH

- **23238:** felhelyezés két rugalmas, latexmentes gumipánttal



23246

## SUPAIR FFP2 NR D VO-GA AKTÍV SZENES, SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 18 g

Csomagolás: 120/10

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



# EGYSZER HASZNÁLATOS RÉSZECSKESZŪRŐ FÉLÁLARCOK FFP3

**ÚJ!**

**6RES130NSI**

## FFP3 NR SZELEPES CSÉSZE FORMÁJÚ PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 18 g

Csomagolás: 100/10

Elektrosztatikus szűrőközeg • Kilégző szelep – csökkenti a légzési ellenállást, illetve a hő és nedvesség képződését • Állítható orrcsipesz és kényelmes arcalkakítás • Állítható latex mentes pántok • Kiváló ár-érték arány • Nincs dolomit teszt – de a használati ideje ennek is egy műszak • Színkódos a védelmi képesség • Névleges védelmi tényező: 50 EH • Mérgek kategóriájába sorolt szilárd és folyékony részecskék ellen.



**23385**

## SUPAIR FFP3 NR D HÁROMPANELES, SZELEPES PORMASZK

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 18 g

Csomagolás: 240/20

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 pára képződés (a szelep nélküli változatnál is) • 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) közszűrő • felhelyezés két rugalmas, latex mentes pánttal • névleges védelmi tényező: 50 x EH (egészségügyi határérték) • kilégzést segítő szeleppel





23305

**SUPAIR FFP3 NR D PANELES,  
SZELEPES PORMASZK**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 19 g

Csomagolás: 240/20

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 közsűrő • kilégzést segítő szelep • felhelyezés két természetes gumipánttal • névleges védelmi tényező: 50 EH



23306

**SUPAIR FFP3 NR D PANELES,  
SZELEPES PORMASZK**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 18 g

Csomagolás: 60/5

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 közsűrő, légzést segítő szelep • felhelyezés állítható, rugalmas pántokkal • névleges védelmi tényező: 50 EH



23378

**SUPAIR FFP3 NR D PANELES,  
SZELEPES PORMASZK**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 16 g

Csomagolás: 120/10

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



LÉGZÉSVÉDELEM

# TÖBBSZÖR HASZNÁLATOS TELJES- ÉS FÉLÁLARCOK



# TÖBBSZÖR HASZNÁLATOS TELJES- ÉS FÉLÁLARCOK

## 22101 EURMASK UNO FÉLÁLARC 1 SZŰRŐS

Szabványok: EN 140

Súly: 115 g

Csomagolás: 16/1

- puha, bőrbarát polikloropén gumi anyagból
- csavarmentes csatlakozású, elforgatható szűrőbetéttartó, melynek segítségével szabályozható a látótér szöge is
- állítható gumipánt biztonsági rögzítővel és hátsó fejkosárral
- UNO (22101): egy belégző-, egy kilégzőszelep, egy Eurfilter szűrőbetéttel használható



## 22102 EURMASK DUE FÉLÁLARC IKERSZŰRŐS

Szabványok: EN 140

Súly: 120 g

Csomagolás: 16/1

- puha, bőrbarát polikloropén gumi anyagból
- csavarmentes csatlakozású, elforgatható szűrőbetéttartó, melynek segítségével szabályozható a látótér szöge is
- állítható gumipánt biztonsági rögzítővel és hátsó fejkosárral
- DUE (22102): iker belégző-, egy kilégzőszelep, két Eurfilter szűrőbetéttel használható



22130

### A1P2R SZŰRŐ/ SZERVES GÁZ ÉS POR

Szabványok: EN 143, EN 14387

Súly: 73 g

Csomagolás: 16/3

- A1P2R 65 °C-nál magasabb forrpontú oldószerek, szerves gázok, gőzök (kivéve CO) és mérsékelten veszélyes szilárd részecskék ellen
- kapacitás: 220 m<sup>3</sup>



22140

### P2R SZŰRŐBETÉT/FÜSTPORKÖD

Szabványok: EN 143, EN 14387

Súly: 32 g

Csomagolás: 16/1

- P2R gyenge mérgező kategóriájú, mérsékelten veszélyes szilárd részecskék ellen (12,5 x MK)
- kapacitás: 220 m<sup>3</sup>



22150

### A1B1E1K1 SZŰRŐBETÉT, SZERVES-SZERVETLEN, SAV, AMMÓNIA

Szabványok: EN 143, EN 14387

Súly: 84 g

Csomagolás: 16/3

- A1B1E1K1 65 °C-nál magasabb forrpontú oldószerek, szerves gázok, szervetlen gázok, (kivéve szén-monoxid), kén-dioxid és savas gázok, valamint ammónia és szerves amin-származékok ellen 0,1 tf% koncentrációig
- kapacitás: 220 m<sup>3</sup>



22160

## A1 SZŰRŐ/SZERVES GŐZÖK

Szabványok: EN 143, EN 14387

Súly: 70 g

Csomagolás: 16/4

- A1 65 °C-nál magasabb forrpointú oldószerek, szerves gázok, gőzök (kivéve CO) ellen 0,1 tf% koncentrációig
- kapacitás: 220 m<sup>3</sup>



22170

## 22170 EURFILTER P3R SZŰRŐBETÉT (MÉRGEZŐ RÉSZECSKÉK)

Szabványok: EN 143, EN 14387

Súly: 60 g

Csomagolás: 16/1

- P3R erős mérge kategóriájú, szilárd és folyékony részecskék ellen (50 x MK)
- kapacitás: 220 m<sup>3</sup>





**ÚJ!****6ETN200NSI ETNA IKERSZŰRŐS FÉLÁLARC**

Szabványok: EN 140:2000

Súly: 130 g

Csomagolás: Egyesével van csomagolva

- puha, bőrbarát TPE (thermoplasztik elasztomer) gumi, nagy mechanikai védelmet nyújtó szilárd, polipropilén lángálló kerettel
- bajonettzárás iker szűrőbetéttartó
- két belégző-, egy szilikon kilégzőszelep
- egy mozdulattal állítható, kényelmes 4 pontos gumipántok biztonsági rögzítővel és hátsó fejkosárral
- kombinálható, moduláris, könnyű szűrőbetétek
- hosszan tartó viseletre tervezett, bármilyen arcformára alkalmazható

**ÚJ!****6PAN200NSI PANAREA TWIN TELJES ÁLARC**

Szabványok: EN 136:2000

Súly: 700 g

Csomagolás: 12/1

- könnyű, tartós, archoz kiválóan illeszkedő, hipoallergén, bőrbarát és rugalmas szilikon alapanyag
- két belégzőszelep gyorscsatlakozású bajonettzárás iker szűrőbetéttartó
- egy kilégzőszelep, kommunikációt segítő beszédmembránnal
- torzításmentes, 180°-os, maximális látóterű panoráma látómező
- vastag ütésálló polikarbonát, karcmentes, páramentes és saválló bevonattal
- komfortos, lágy belső szilikon félálarc, két belső szelep, intelligens szellőzőrendszer a párasodás megelőzésére
- ötponthoz, gyorsan és könnyen állítható, rugalmas gumi fejpántok hátsó fejkosárral
- a teljes álarc védi az egész arcot



6REF330NSI

6REF340NSI

6REF350NSI

6REF360NSI

6REF370NSI

Az ETNA félálarc és a PANAREA TWIN2 teljes álarc egymással kompatibilis szűrőbetétei:

6REF330NSI – A2

6REF340NSI – P3

6REF350NSI – ABEK1

6REF360NSI – A2P3

6REF370NSI – ABEK1P3

• EU szabvány: EN14387:2004+A1:2008, EN143:2000+A1:2006

6REF330NSI

új!



6REF340NSI

új!



6REF350NSI

új!



6REF360NSI

új!



6REF370NSI

új!



**GAN22105**

## EURMASK DIN FÉLÁLARC 1 SZŰRŐS

Szabványok: EN 140

Súly: 115 g

Csomagolás: 16/1

- tartós, hipoallergén, puha szilikonanyag
- csavarmentes csatlakozású, DIN szűrőbetéttartó
- állítható gumipánt biztonsági rögzítővel és hátsó fejkosárral
- egy kilégző- és egy belégző szelep, mely a teljesálarcokhoz is használható DIN-mentes szűrőbetéttel használható



**GAN22100**

## PANAREA

Szabványok: EN 136 CL 2

Súly: 670 g

Csomagolás: 12/1

- könnyű, tartós, archoz kiválóan illeszkedő, hipoallergén, bőrbarát szilikon, mely szélsőséges hőmérsékleti körülmények közt is őrzi nagyfokú rugalmasságát
- torzításmentes, 180°-os, maximális látóterű panoráma látómező
- 2,2 mm vastag ütésálló polikarbonát, kívül karcmentes, belül pára-mentes 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
- ötponthoz, gyorsan és könnyen állítható, rugalmas gumi fejszalagok, melyek egyenletesen elosztják a terhelést, megakadályozva a nyomáspontok kialakulását



## SZŰRŐBETÉTEK

GAN21000: A2 • GAN21010 • GAN21100: B2 • GAN21200: A2B2E2 • GAN21400: E2 • GAN21410: E2P3 • GAN21500: K2 • GAN21600: A2B2E2K2 • GAN21720: A2B2E2K2-Hg-P3 • GAN21740: A2B2E2K2-Hg-CO-NO-P3 • GAN21820 • GAN21900: AX • GAN21910: AXP3  
 6REF210NSI: A2B2 • 6REF220NSI (GAN21210): A2B2P3 • 6REF260NSI (GAN21700): A2B2E2K2P3 • 6REF230NSI (GAN21800): P3 • 6REF250NSI: HGP3 • 6REF270NSI: A2P3

- **A:** 65 °C-nál magasabb forrpointú oldószerek, szerves gázok, gőzök ellen
- **B:** szervesetlen gázok, gőzök ellen (kivéve CO)
- **E:** kén-dioxid és egyéb savas gázok, gőzök ellen
- **K:** ammónia és szerves amin-származékok ellen
- **P3:** erős mérég kategóriájú, szilárd és folyékony részecskék ellen
- **Hg-P3:** higanygőz, klórgáz ellen (leghosszabb használati időtartama 50 óra)
- **AX-P3:** 65 °C alatti forrásponú szerves gázok ellen (max. 20-60 percig)

EU szabvány: EN 143:2000 +A1:2006, EN 14387:2004 +A1:2008

GAN21000



6REF270NSI



GAN21100



6REF210NSI



6REF220NSI



GAN21400



GAN21410



GAN21500



GAN21600



6REF260NSI



GAN21720



GAN21740



6REF230NSI



6REF250NSI



GAN21900



GAN21910



LÉGZÉSVÉDELEM

**3M**

**LÉGZÉSVÉDELEM**





# 3M LÉGZÉSVÉDELEM

## 3M RÉSZECSEKESZÜRŐS FÉLÁLARCOK

3M\_8310

### RENDELÉSI MEGNEVEZÉS: 3M 8310 FFP1 CSÉSZEFORMÁJÚ FÉLÁLARC

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 10 g

Csomagolás: 80/10

- véd szilárd részecskék, olaj/vízbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig
- tartós külső héjszerkezet, rugalmas, simuló belső szélek
- 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



3M\_8312

### RENDELÉSI MEGNEVEZÉS: 3M 8312 FFP1 CSÉSZEFORMÁJÚ FÉLÁLARC SZELEPES

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 15 g

Csomagolás: 80/10

- véd szilárd részecskék, olaj/vízbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig
- tartós külső héjszerkezet, rugalmas, simuló belső szélek
- 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\_8312: 3M™ Cool Flow kilégzőszelep, kényelmes védelem meleg és páras viszonyok között is



• **3M\_8320: FFP2 CSÉSZEFORMÁJÚ SZELEPES FÉLÁLARC:** véd mérsékeltén veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig • tartós külső héjszerkezet, rugalmas, simuló belső szélek • 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 • szelep nélküli változat • SÚLY: 10 g • CSOMAGOLÁS: 80/10

• **3M\_8322: FFP2 RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** véd mérsékeltén veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig • tartós külső héjszerkezet, rugalmas, simuló belső szélek • 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™ Cool Flow kilégzőszelep, kényelmes védelem meleg és párás viszonyok között is • SÚLY: 15 g • CSOMAGOLÁS: 80/10

• **3M\_8833: FFP3 RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig (pl. finom porszemcsék, olaj- és vízbázisú ködök, fémfüstök) • tartós külső héjszerkezet, rugalmas, simuló belső szélek • jobban illeszkedő M-formájú, alumínium orrpánt, tökéletesebben felfekvő állrész • 3M™ Cool Flow kilégzőszelep, belső tömítőgyűrű • 3M™ Advanced Electret nagy teljesítményű, mechanikai és elektrosztatikai szűrőanyag csekély légzési ellenállással • tartós elasztomer iker fejpántok • többször használatos R jelű maszk • a porterhelésnek, a légzési ellenállás függvényében jobban ellenálló, D jelű szűrő • SÚLY: 19 g • CSOMAGOLÁS: 80/10

• **3M\_8710: FFP1 RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** 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 • szelep nélküli változat, alumínium orrcsípessel • SÚLY: 7 g • CSOMAGOLÁS: 240/20

• **3M\_8812: FFP1 RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** 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, • egyedi 3M Cool Flow kilégzőszelep, acél orrcsipesz, kényelmes védelem forró és párás viszonyok között is • SÚLY: 12 g • CSOMAGOLÁS: 240/10

• **3M\_8810: FFP2 RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** véd mérsékeltén 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 • szelep nélküli változat, alumínium orrcsípessel • SÚLY: 8 g • CSOMAGOLÁS: 240/20

3M\_8320



3M\_8322



3M\_8833



3M\_8710



3M\_8812



3M\_8810



3M\_8822



3M\_8825



3M\_8835



3M\_9310+



3M\_9312+



3M\_9320+



• **3M 8822 FFP2S RÉSZECSEKESZŰRŐ SZELEPES FÉLÁLARC:** 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 • egyedi 3M Cool Flow kilégzőszelep, acél orrcsipesz, kényelmes védelem forró és párás viszonyok között is • SÚLY: 13 g • CSOMAGOLÁS: 240/10

• **3M 8825 FFP2 RÉSZECSEKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** belső tömítőgyűrű puha PVC habból, segítve a kiváló illeszkedést különböző arcméretekhez is • minimálisra 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 levegőfelmelegedést és pára képződést • rendelkezik többször használatos (R) minősítéssel • 4 pontos, állítható pántok természetes gumi/gyapot szálakból, alumínium orrcsipesz • FFP2 R D: mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 12-szereséig • SÚLY: 30 g • CSOMAGOLÁS: 50/5

• **3M 8835 FFP3 RÉSZECSEKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** belső tömítőgyűrű puha PVC habból, segítve a kiváló illeszkedést különböző arcméretekhez is • minimálisra 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 levegőfelmelegedést és pára képződést • rendelkezik többször használatos (R) minősítéssel • 4 pontos, állítható pántok természetes gumi/gyapot szálakból, alumínium orrcsipesz • veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig • SÚLY: 30 g • CSOMAGOLÁS: 50/5

• **3M 9310+ AURA FFP1 RÉSZECSEKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** 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 • szelep nélküli változat, alumínium orrcsípesszel • SÚLY: 7 g • CSOMAGOLÁS: 240/20

• **3M 9312+ AURA FFP1 RÉSZECSEKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** 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, • egyedi 3M Cool Flow kilégzőszelep, acél orrcsipesz, kényelmes védelem forró és párás viszonyok között is • SÚLY: 12 g • CSOMAGOLÁS: 240/10

• **3M 9320+ AURA FFP2 RÉSZECSEKESZŰRŐ FÉLÁLARC:** véd mérsékelten veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig • arcformához illeszkedő, összehajtható, törésbiztos és alaktartó, higiénikus hárompaneles maszk • továbbfejlesztett 3M™ Advanced Electret szűrőtechnológia: a szabvány határértéknél 68%-kal kisebb belégzési ellenállás • a felső panelen lévő új, domborított fedőréteg lefele irányítja a meleg levegő áramlását, így csökkenti a védőszemüveg pára sodását • áll részen lévő füllel könnyebb a felvétel és beigazítás • alacsony nyomású, állandó feszességű kék poliizoprén ikerpántok • könnyen formázható, habbetétes alumínium orrcsipesz • kevésbé pára sodó nagyobb légzőfelület • szelep nélküli változat • SÚLY: 10 g • CSOMAGOLÁS: 240/20



**3M\_9322+****FFP2 SZELEPES FÉLÁLARC**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 15 g

Csomagolás: 120/10

véd mérsékelt veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig • arcformához illeszkedő, összehajtható, törésbiztos és alaktartó, higiénikus hárompaneles maszk • továbbfejlesztett 3M™ Advanced Electret szűrőtechnológia: a szabvány határértéknél 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™ Cool Flow kilégzőszelep, kényelmes védelem forró és páras viszonyok között is

**3M\_9330+****FFP3 RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 11 g

Csomagolás: 240/20

veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig • arcformához illeszkedő, összehajtható, törésbiztos és alaktartó, higiénikus hárompaneles maszk • továbbfejlesztett 3M™ Advanced Electret szűrőtechnológia: a szabvány határértéknél 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 • szelep nélküli változat

**3M\_9332+****FFP3 RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC**

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Súly: 16 g

Csomagolás: 120/10

veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig • arcformához illeszkedő, összehajtható, törésbiztos és alaktartó, higiénikus hárompaneles maszk • továbbfejlesztett 3M™ Advanced Electret szűrőtechnológia: a szabvány határértéknél 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™ Cool Flow kilégzőszelep, kényelmes védelem forró és páras viszonyok között is



3M\_9913

## FFP1S RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Csomagolás: 100/20

- FFP1 NR D aktív szén, részecskék és irritatív szerves gőzök ellen EH érték alatt<sup>3</sup>



3M\_9914

## FFP1S RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Csomagolás: 100/10

- FFP1 NR D aktív szén, szelepes, részecskék, szerves gőzök ellen EH érték alatt



3M\_9925

## FFP2S RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Csomagolás: 80/10

- FFP1 NR D aktív szén, szelepes, ívhegesztéshez fémfüstök és ózon ellen (10xEH) • 4 pontos, állítható pántok





3M\_9926

## FFP2S RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Csomagolás: 100/10

- FFP2 NR D aktívszenes, szelepes, szerves gőzök, savas gázok, hidrogén-fluorid elle



3M\_9928

## FFP2S RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARC

Szabványok: EN 149:2001 +A1:2009

Csomagolás: 80/10

- FFP1 NR D aktívszenes, szelepes, ködök, hegesztőfüstök, ózon ellen, belső arcszigeteléssel
- 4 pontos, állítható pántok



# 3M LÉGZÉSVÉDELEM

## 3M FÉL- ÉS TELJES ÁLARCOK

3M\_4251

3M\_4255

3M\_4279

karbantartást nem igénylő, szűrő félálarc • integrált, nem cserélhető iker szén szűrőbetétek • parabolikus kilégzőszelep az álarcn belüli hőképződés ellen • széles, szabad látótér, anti-allergén anyagok • alacsony légzési ellenállás, nagyobb eltömődéssel szembeni ellenállás (dolomitporos teszt) • többször, több műszakban is használható, kényelmes, könnyű eszköz • higiénikus hordtáska

- 3M\_4251: FFA1P2 R D GÁZ-/GŐZSZŪRŐ FÉLÁLARC
- 3M\_4255: FFA2P3 R D GÁZ-/GŐZSZŪRŐ FÉLÁLARC
- 3M\_4279: FFABEK1P3 R D

EU szabvány: EN 405



3M\_6501QL

3M\_6502QL

3M\_6503QL

**3M™ 6500 QL FÉLÁLARC**

hipo-allergén lágy szilikon anyag és arcszigetelés, mely a puhasága mellett kellően szilárd és elősegíti a komfortérzetet, tartósságot és a stabilitást • ikerszűrős: két belégzőszelep csökkentett légzési ellenállással • Cool Flow™ kilégzőszelep a belső melegedés ellen, segíti lefelé irányítani a kilélegzett levegőt és nedvességet • szűrők csatlakoztatása hárompontos rögzítésű bajonettzárral • Quick Latch mechanizmusú négyponos, gyorsan oldható gumi fejszalagok • nagy igénybevételt jelentő, szennyezett munkakörnyezethez ajánlva • Használható a 3M™ nyomólevegős rendszereivel is a nagyobb kényelem és rugalmasság érdekében, és csatlakoztatható hozzá az összes 3M™ 2000-es, 5000-es és 6000-es sorozatú szűrő (a 3M™ 6098 és 6099 kivételével)

**3 MÉRETBEN:**

- 3M\_6501QL (S)
- 3M\_6502QL (M)
- 3M\_6503QL (L)

- EU szabvány: EN 140



3M\_6100

3M\_6200

3M\_6300

## CSERÉLHETŐ BETÉTES FÉLÁLARCOK

hipo-allergén, puha, tartós gumi anyag • ikerszűrős: két belégzőszelep csökkentett légzési ellenállással • Cool Flow™ kilégzőszelep a belső melegedés ellen • szűrők csatlakoztatása hárompontos rögzítésű bajonettzárral • négyponthoz, gyorsan oldható gumi fejszalagok forgócsatokkal • 3M™ S-200+ nyomólevégős készülékkel is kombinálhatók

### 3 MÉRETBEN:

- 3M\_6100 (S)
- 3M\_6200 (M)
- 3M\_6300 (L)

• EU szabvány: EN 140



3M\_7501

3M\_7502

3M\_7503

## SZILIKON FÉLÁLARCOK

hipo-allergén lágy szilikon anyag • ikerszűrős: két belégzőszelep csökkentett légzési ellenállással • Cool Flow™ kilégzőszelep a belső melegedés ellen, beszédmembránnal • szűrők csatlakoztatása hárompontos rögzítésű bajonettzárral • négyponthoz, gyorsan oldható gumi fejszalagok forgócsatokkal • 3M™ S-200 nyomólevégős készülékkel is kombinálhatók

### 3 MÉRETBEN:

- 3M\_7501 (S)
- 3M\_7502 (M)
- 3M\_7503 (L)

• EU szabvány: EN 140



3M\_6700

3M\_6800

3M\_6900

## TELJES ÁLARCOK

hipo-allergén, puha, tartós gumi anyag • ikerszűrős: két belégzőszelep csökkentett légzési ellenállással • Cool Flow™ kilégzőszelep a belső melegedés ellen • szűrők csatlakoztatása hárompontos rögzítésű bajonettzárral • négyponthoz, gyorsan oldható gumi fejszalagok forgócsatokkal • 3M™ S-200+ nyomólevégős készülékkel is kombinálhatók • 3 méretben:

- 3M\_6700 (S)
- 3M\_6800 (M)
- 3M\_6900 (L)

• EU szabvány: EN 140



3M\_2125

3M\_2128

3M\_2135

3M\_2138

## SZŰRŐBETÉEK

hipo-allergén lágy szilikon anyag • ikerszűrős: két belégzőszelep csökkentett légzési ellenállással • Cool Flow™ kilégzőszelep a belső melegedés ellen, beszédmembránnal • szűrők csatlakoztatása hárompontos rögzítésű bajonettzárral • négyponthoz, gyorsan oldható gumi fejszalagok forgócsatokkal • 3M™ S-200 nyomólevégős készülékkel is kombinálhatók

### 3 MÉRETBEN:

- 3M\_2125: P2 SZŰRŐBETÉT
- 3M\_2128: P2 AKTÍVSZENES SZŰRŐBETÉT
- 3M\_2135: P3 SZŰRŐBETÉT
- 3M\_2138: P3 AKTÍVSZENES SZŰRŐBETÉT

• EU szabvány: EN 140





3M\_501

3M\_502

3M\_5911

3M\_5925

3M\_5935

## RÉSZECSKESZŰRŐ BETÉTEK

- **3M\_501:** ADAPTER 5000-ES SOROZATÚ ELŐSZŰRŐK GÁZSZŰRŐHÖZ RÖGZÍTÉSÉRE
- **3M\_502:** ADAPTER 2000-ES SOROZATÚ RÉSZECSKESZŰRŐK GÁZSZŰRŐHÖZ RÖGZÍTÉSÉRE
- **3M\_5911:** P1R ELŐSZŰRŐ
- **3M\_5925:** P2R ELŐSZŰRŐ
- **3M\_5935:** P3R ELŐSZŰRŐ

3M\_502



3M\_501



3M\_5911



3M\_5925



3M\_5935



3M\_6035

3M\_6038

## GÁZSZŰRŐ BETÉTEK

- **3M\_6035:** P3 SZŰRŐBETÉT, MÉRGEZŐ RÉSZECSKÉK ELLEN
- **3M\_6038:** P3 SZŰRŐBETÉT, MÉRGEZŐ RÉSZECSKÉK+HIDROGÉNFLUORID GÁZ ELLEN

• EU szabvány: EN 143



## GÁZSZŰRŐ BETÉTEK

- **3M 6051:** A1 GÁZSZŰRŐ BETÉT, SZERVES GŐZÖK ELLEN
- **3M 6051I:** INDIKÁTOROS A1 GÁZSZŰRŐ BETÉT, SZERVES GŐZÖK ELLEN
- **3M 6054:** K1 GÁZSZŰRŐ BETÉT, AMMÓNIA ELLEN
- **3M 6055:** A2 GÁZSZŰRŐ BETÉT SZERVES GŐZÖK ELLEN
- **3M 6055I:** A2 GÁZ-,GŐZ-ÉS RÉSZECSCKE-SZŰRŐ BETÉT
- **3M 6057:** ABE1 GÁZSZŰRŐ BETÉT SZERVES-SZERVETLEN-SAVGŐZ ELLEN

• EU SZABVÁNY: EN 14387

3M\_6051



3M\_6051I



3M\_6054



3M\_6055



3M\_6055I



3M\_6057

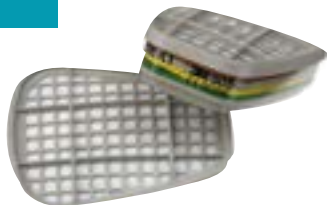


## GÁZSZŰRŐ BETÉTEK

- **3M 6059:** ABEK1 SZERVES-SZERVETLEN-AMMÓNIA SZŰRŐ BETÉT
- **3M 6075:** A1 GÁZSZŰRŐBETÉT SZERVES GŐZ/FORMALDEHID ELLEN
- **3M 6091:** A1P3R SZŰRŐ
- **3M 6095:** A2P3R SZŰRŐ
- **3M 6096:** A1E1-Hg-P3R KOMBINÁLT SZŰRŐBETÉT HIGANY ÉS KLÓRGÁZ ELLEN
- **3M 6098:** AXP3, SZERVES VEGYÜLETEK, MÉRGEZŐ RÉSZECSKÉK ELLEN
- **3M 6099:** A2B2E2K2-Hg-P3R SZŰRŐBETÉT
- **3M\_603:** SZŰRŐ ADAPTER AZ 5000-ES SOROZATÚ SZŰRŐK ÁLARCHOZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (3M\_501 HASZNÁLATA SZÜKSÉGES)

• EU SZABVÁNY: EN 14387

3M\_6059



3M\_6075



3M\_6091



3M\_6095



3M\_6096



3M\_6098



3M\_6099



3M\_603



# 3M LÉGZÉSVÉDELEM

## 3M SZŰRT- ÉS NYOMÓLEVEGŐS KÉSZÜLÉKEK

### 3M Jupiter

### JUPITER SZŰRT LEVEGŐS KÉSZÜLÉK

Szabványok: EN 12941 TH2/TH3 (50X, 500X)

derékra vehető, könnyű (815 g) motoros szűrőegység, dekontaminálható csatos övvel, légáramlás indikátorral és kalibráló csővel valamennyi moduláris 3M™ Versaflo™ fejrészhez (S illetve M sorozatú kámszák, sisakok, arcvédők) és légtömlőhöz csatlakoztatható • szűrőkön keresztül is erőkifejtés nélküli légzés • többféle választható akkumulátor, intelligens töltővel: 8 órás NiMH, 4 órás robbanásbiztos • VÁLASZTHATÓ SZŰRŐBETÉTEK: P, A2P, ABE1P, A2BEK1P, K1P • választható könnyű PU (3M\_BT-20), 52-85 cm közt önbeálló hosszúságú (3M\_BT-30) vagy nehéz neoprén-gumi (3M\_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



### 3M\_TR-315E

### 3M TR-315E SET: TURBÓEGYSÉG, SZŰRŐ, ÖV, AKKU+TÖLTŐ, LÉGTÖMLŐ

Szabványok: EN 12941 TH2/TH3 (50X, 500X)

M™ VERSAFLO™ derékra vehető, könnyen karbantartható, szűrtlevegős turbóegység, légáramlásjelzővel • valamennyi moduláris 3M fejrészhez (S illetve M sorozatú álarok, 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 bőrv • 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



3M\_V-100E

3M\_V-500E

## NYOMÓLEVEGŐS LÉGSZÁLLÍTÓK

Szabványok: EN 14594 2B/3B (50X, 200X)

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) csatározó • kis súly (550 g), működési tartomány -5°C és +40°C között • szélsőséges klímájú munkaterületre max. 28°C-os hűtő (3M\_V-100E) hatású, 4-6 bar légnyomású Versaflo™ szabályozóegységek ajánlottak





## INTEGRÁLT ARCVEDŐS KÁMZSÁK

Szabványok: EN 166:2:F:3

INTEGRÁLT KERETES FEJRÉSZEK: egyből használatra kész, beépített fejkeret, kétféle méret

- **3M\_S-133L:** könnyű arcvédős csuklya • SÚLY: 100/110 g
- **3M\_S-133LG:** vegyszerálló pa/pu csuklya • SÚLY: 125/130 g
- **3M\_S-533S:** vegyszerálló arc+vállvédős csuklya, pc látómező • SÚLY: 170/185 g
- **3M\_S-533L:** vegyszerálló arc+vállvédős csuklya, pc látómező • SÚLY: 170/185 g

3M\_S-133



3M\_S-1533



## ÚJRAHASZNÁLHATÓ KERETES KÁMZSÁK

Szabványok: EN 166:2:F:3, EN 12941 TH3, EN 14594 3A

beállítható légáramlás és fejpánt, cserélhető külső, újrahasználatos fejkeret és a légvezeték

- **3M\_S-655:** könnyű kámzsa belső gallérral • SÚLY: 310 g
- **3M\_S-855E:** vegyszerálló kámzsa, pc látómezővel

3M\_S-655



3M\_S-855E



## M-SOROZATÚ SZILÁRD FEJRÉSZEK

Szabványok: EN166:1B:3 • 3M\_M-106: EN352-3:2002, EN12941 TH2, EN14594 2B • 3M\_M-306-307: EN397 440V, EN12941 TH3, EN12941 TH2, EN14594 3B

textil szijas állítható fejkeret, irányítható légáramlás, kiváló optikai minőség, általános és lángálló verzió, opcionális kiegészítők (lehúzható fóliák, nyak- és vállvédők, állszijak, fültek) • 3M\_M-106: arcvédő por, permet, vegyszer elleni szigeteléssel • súly 544 g • 3M\_M-306: ipari védősisak arcszigeteléssel por, permet, vegyszer ellen (3M\_M-307: lángálló poliészter szigetelés) • SÚLY: 832 g • SÚLY: 1066 g

3M\_M-106



3M\_M-306



3M\_M-307



LÉGZÉSVÉDELEM

**UVEX**

**LÉGZÉSVÉDELEM**



# UVEX LÉGZÉSVÉDELEM

## UVEX RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARCOK

### PORMASZKOK

8732100

8732110

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

- optimális alak, komfortos, puha peremek, kényelmetlen nyomáspontokat megelőző tökéletes ergonómiai 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



## PORMASZKOK

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

optimális alak, komfortos, puha peremek, kényelmetlen nyomáspontokat megelőző tökéletes ergonómiai 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

- **8733100**: paneles, szelep nélküli változat
- **8733110**: paneles, szelepes változat

8733100



8733110



## PORMASZKOK

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

optimális alak, komfortos, puha peremek, kényelmetlen nyomáspontokat megelőző tökéletes ergonómiai 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) • **FFP2**: véd mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) határérték 10-szereséig

- **8732200**: formázott, szelep nélküli változat
- **8732210**: formázott, szelepes változat

8732200



8732210





## PORMASZKOK

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

optimális alak, komfortos, puha peremek, kényelmetlen nyomáspontokat megelőző tökéletes ergonómiai 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) • **FFP2**: véd mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) határérték 10-szereséig

- **8733200**: paneles, szelep nélküli változat
- **8733210**: paneles, szelepes változat

8733200



8733210



## PORMASZKOK

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

optimális alak, komfortos, puha peremek, kényelmetlen nyomáspontokat megelőző tökéletes ergonómiai 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) • **FFP2**: véd mérsékelten veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) határérték 10-szereséig • **FFP2 CARBON**: aktív szénes pormaszk, véd szagok, valamint szerves gázok és hegesztési fémfüstök hatása ellen a megengedett koncentráció alatti szintig

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

8732220



8733220



## PORMASZKOK

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

optimális alak, komfortos, puha peremek, kényelmetlen nyomáspontokat megelőző tökéletes ergonómiai 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) • **FFP3**

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

• **8733310: paneles, szelepes változat**

8732310



8733310



8707330

## FORMÁZOTT HÁROMKAMRÁS MASZK

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

véd mérgező, veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) vagy TRK (technológiai) határérték 30-szorosáig • 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 ergonómiai 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 páráadását 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) • **FFP3**



8707310

**UVEX LÉGZÉSVÉDŐ**

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

- véd mérgező, veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) vagy TRK (technológiai) határérték 30-szorosáig
- előformázott, optimális alak, komfortos, puha peremek, fém vagy műanyag csipesz nélkül is tökéletes ergonómiai 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)
- kilégzőszelepes változat, alacsony légzési ellenállásával, csökkenti a maszkon belüli hő- és páratartalom képződést
- **FFP3**



8707320

**UVEX LÉGZÉSVÉDŐ**

Szabványok: EN 149:2001 + A1:2009

- véd mérgező, veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) vagy TRK (technológiai) határérték 30-szorosáig
- előformázott, optimális alak, komfortos, puha peremek, fém vagy műanyag csipesz nélkül is tökéletes ergonómiai 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)
- aktív szelepes változat véd szagok, valamint szerves gőzök hatása ellen a megengedett koncentráció alatti szintig
- **FFP3**





# SZEMVÉDELEM

# 610

COMFORT .....	625
CLASSIC .....	626
SPORT .....	630
KORREKCIÓS VÉDŐSZEMÜVEGEK .....	634
PANORÁMA .....	635
KORREKCIÓS SZEMÜVEGRE VEHETŐ VÉDŐSZEMÜVEGEK .....	639
2 AZ 1-BEN VÉDŐSZEMÜVEGEK .....	641
GUMIPÁNTOS SZEMÜVEGEK .....	643
KIEGÉSZÍTŐK .....	645
PLUM SZEMVÉDELEM .....	646
3M SZEMVÉDELEM .....	648
UVEX SZEMVÉDELEM .....	659

# SZEMVÉDELLEM





# SZEMVÉDELEM

## → SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK TETŐTŐL TALPIG

### DIZÁJN TERMÉKEK

Hozzáadott értékű termékeket kínálunk, amelyeket saját marketing osztályunk fejlesztett ki ipari tervezőkkel és műszaki központokkal való együttműködés keretében. Ennek megfelelően kiegészítő vizsgálatok kerültek kifejlesztésre a termékek tökéletes használatának biztosítása érdekében.

### A GYÁRTÓI MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

Az eredmények objektivitása érdekében az auditokat független és széles körben elismert külső tanúsító szervezet végzi. Ezt követően, folyamataik fejlesztésének segítése érdekében, konkrét cselekvési tervek segítségével szoros együttműködést tartunk fenn minden alvállalkozóval.

#### Minőségirányítási auditok

Rendszeres auditokat végzünk partnereinknél, amelyek során ellenőrizzük, hogy betartják-e az ISO 9001 szabvány minőségirányítási rendszerre vonatkozó követelményeit. Ezeket az auditokat a szabvány (jelenleg az ISO 9001:2015 szabvány) legfrissebb aktuális változata alapján végezzük. Minden évben átlagosan 10 auditot végzünk 10 különböző alvállalkozónál.

#### Etikai és társadalmi auditok

A termékeinket gyártó üzemekben is végzünk auditokat az etikai és társadalmi szabványok betartásának ellenőrzése céljából.

### TERMÉKELLENŐRZÉS

#### Tanúsítás

A WEP Group által forgalmazott minden egyéni védőeszköz a vonatkozó követelményeknek megfelelő minősítéssel rendelkezik. Az értékesítés megkezdése előtt megtörténik minden modell független, akkreditált laboratóriumban történő bevizsgálása a vonatkozó szabványoknak megfelelően. A modell csak akkor kerül forgalomba, ha az elvégzett vizsgálatok azt mutatják, hogy a termék teljesen megfelel az aktuális követelményeknek. Garantáljuk, hogy az ezt követően minden általunk forgalmazott egyéni védőeszköz ugyanolyan jellemzőkkel fog rendelkezni, és ugyanolyan teljesítményt fog nyújtani, mint a laboratóriumban bevizsgált eredeti modell.

#### Ellenőrzés a gyártás során

Annak biztosítása érdekében, hogy a WEP Group által forgalomba hozott árucikkek mindig megfeleljenek a meghatározott követelményeknek, a gyártás során alvállalkozóink üremeiben rendszeres minőségellenőrzést végzünk. Ezeket az ellenőrzéseket az adott területen elismert független harmadik fél végzi. 2019-ban közel 300 ellenőrzés elvégzésére kerül sor.

#### Szállítmányok ellenőrzése

A raktárainkba beérkező minden szállítmányt ellenőrizzük, hogy a termékek nem sérültek-e meg a szállítás során. Ezek során azt is megvizsgáljuk, hogy a beszállított termékeink megfelelnek-e a megállapított követelményeknek.

# SZEMVÉDELEM


## → EURÓPAI SZABVÁNYOK

- EN 166** EGYÉNI SZEM- ÉS ARCVÉDŐ ESZKÖZÖK  
(optikai osztályok, mechanikai kockázatokkal szembeni védelem, behatásokkal szembeni ellenállás, speciális jellemzők)
- EN 169** SZŰRŐK HEGESZTÉSI MUNKÁKHOZ
- EN 170** ULTRAIBOLYA (UV) SZŰRŐK
- EN 171** INFRAVÖRÖS (IR) SZŰRŐK
- EN 172** NAPFÉNYSZŰRŐK IPARI FELHASZNÁLÁSRA
- EN 175** SZEM- ÉS ARCVÉDŐESZKÖZÖK HEGESZTÉSHEZ
- EN 379** ÖNMŰKÖDŐ HEGESZTŐSZŰRŐK
- EN 1731** HÁLÓS SZEM- ÉS ARCVÉDŐK
- EN 12312-1** NAPSZEMÜVEGEK ÉS NAPFÉNYSZŰRŐK SPORT ÉS SZABADIDŐS FELHASZNÁLÁSRA

### A VIZSGÁLATAINK A KÖVETKEZŐ SZABVÁNYOKON ALAPULNAK

- USA: ANSI Z87.1
- EURÓPA: CE EN166:2001
- AUSZTRÁLIA: AS/NZS1337
- JAPÁN: JIS T 8147
- KANADA: CSA Z94

### MINŐSÍTÉSEK ÉS AKKREDITÁCIÓK

- ISO 9002
- AUSZTRÁL SZABVÁNYOK
- 
- CSA : megfelel a CSA szabványoknak

## → TECHNOLÓGIAI JELLEMZŐK

- |  |  |
|--|--|
| <b>N</b> PÁRAMENTES  | <b>3</b> FOLYADÉKOKKAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS   |
| <b>K</b> KARCMENTES  | <b>4</b> DURVA POROK ELLENI VÉDELEM  |
| <b>T</b> EXTRÉM HŐMÉRSÉKLETI VISZONYOK KÖZÖTT IS HASZNÁLHATÓ | <b>5</b> FINOM POROK ÉS GÁZOK ELLENI VÉDELEM   |
| <b>S</b> FOKOZOTT ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG                         | <b>9</b> FORRÓ CSEPPEK ÉS GÁZOK, OLVADT FÉM ELLENI VÉDELEM   |
| <b>F</b> MECHANIKAI VÉDELEM                                  | <b>UV 400</b> UV400 VÉDELEM  |
| <b>IR5</b> 5-ÖS SZINTŰ INFRAVÖRÖS SZŰRÉS - HEGESZTÉSHEZ      | <b>SMALL</b> KIS MÉRETŰ FEJRE ALKALMAS   |
| <b>UV</b> UV-SZŰRŐ   |  NEM ALKALMAS VEZETÉSRE ÉS KÖZÚTI HASZNÁLATRA |

# SZEMVÉDELEM

## → JELÖLÉSEK

### A MECHANIKAI VÉDELEM OSZTÁLYA

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

OSZTÁLY	
<b>A</b>	nagy energiájú (190 m/s sebességű) részecskék ellen
<b>B</b>	közepes energiájú (120 m/s sebességű) részecskék ellen
<b>F</b>	kis energiájú (45 m/s sebességű) részecskék ellen
<b>S</b>	csekély energiájú (12 m/s sebességű) részecskék ellen

### A VÉDŐLENCSÉK OPTIKAI OSZTÁLYOZÁSA

JELÖLÉS	A LENCSE OPTIKAI OSZTÁLYOZÁSA
<b>1</b>	$\pm 0,06$ : állandó hordásra ajánlott
<b>2</b>	$\pm 0,12$ : alkalmankénti hordásra
<b>3</b>	$\pm 0,25$ : eseti hordásra ajánlott

### KÓDSZÁMOK

KÓDSZÁM	
<b>2</b>	UV sugárzás
<b>3</b>	UV + színazonosítás
<b>4</b>	Infravörös szűrők
<b>5</b>	Napfényszűrők, nincs IR követelmény
<b>6</b>	Napfényszűrők + IR követelmény
<b>NINCS</b>	hegesztésnél

### SKÁLASZÁMOK

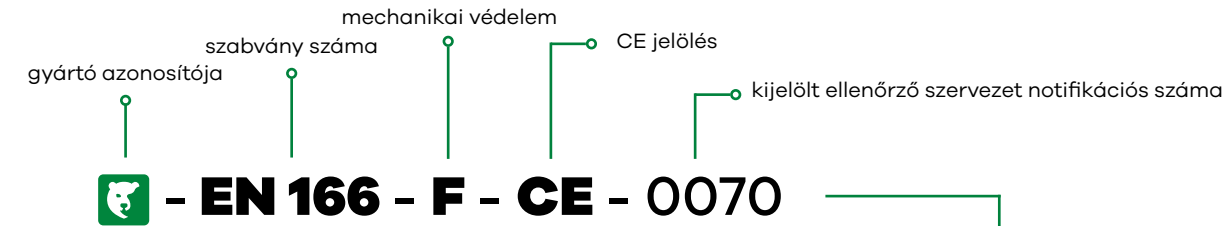
fényáteresztési tényezők követelményei

EN SZABVÁNY	KÓDSZÁM	SKÁLASZÁM
<b>EN 170</b>	2 vagy 3	1,2 -> 5
<b>EN 171</b>	4	1,2 -> 5
<b>EN 172</b>	5 vagy 6	1,1 -> 4,1
<b>EN 169</b>	-	1,2 -> 16 (EN 169 szabvány)

# SZEMVÉDELEM

## → JELÖLÉSEK A LENCSÉN ÉS A SZEMÜVEG SZÁRÁN

A KERETEN VAGY A SZÁRÁN LÁTHATÓ JELÖLÉS A KÖVETKEZŐKET JELZI:



**2 - 1.2 - 🇪🇺 - 1 - F - CE**



**A LENCSÉN LÁTHATÓ JELÖLÉS A KÖVETKEZŐKET JELZI:**

a lencse skála- és kódszáma • gyártó azonosítója • optikai osztály • mechanikai védelem jele • CE-jelölés  
1 - 1. optikai osztály (állandó hordásra ajánlott).

F - azt jelzi, hogy a szemvédő védelmet nyújt a kis energiájú és 45 m/s sebességű részecskék ellen.

Az 2-1.2 skálaszámmal jelölt lencsék a káros UV sugárzás 99%-át kiszűrik 380nm-ig, de nem jelentenek védelmet a napsugárzás ellen.

# SZEMVÉDELEM

## → UV-A ÉS UV-B SUGÁRZÁSSAL SZEMBENI VÉDELEM

Az ózónréteg védő hatásának csökkenése miatt egyre fontosabb a nap sugárzása elleni védelem. A szem (és a bőr) nagyon érzékeny az ultraibolya (UV) spektrum nagy energiájú sugárzására. Az UV-sugárzás elleni védelem még felhős időben is alapvető fontosságú, mert a felhők ugyan a látható fényt elnyelik, de az UV-sugárzás nagy részét átengedik.

A szem még inkább ki van téve az UV-sugárzásnak hegyi környezetben, vagy olyan helyeken, ahol az UV-sugarakat a hó, a víz, a homok, a világos falak, ablakok vagy tükrök visszaverik (például: a víz az UV-sugarak 5-10%-át veri vissza; a homok 20%-át, a hó 85%-át). Mindezekon túl a hegyekben ahogy nő a magasság, 1000 méterenként 10%-kal nő a beérkező UV-sugárzás mennyisége. Ezért fontos, hogy LUX OPTICAL és Coverguard védőszemüvegeink az UV-sugarak 99,9%-át kiszűrik.

### POLARIZÁLT LENCSEK

A polarizált szűrők nagyobb kényelmet biztosítanak azokon a helyeken, ahol a fény jobban visszaverődik (üvegfalú épületek, vízfelszín, világos homok, hó...) és viselésük során nő a domborzat- és kontrasztérzékelés.

### UV400

Kiegészítő védelem az ultraibolya (380 nm) sugárzást követő kék fény ellen 400 nm-ig, igazolt 100%-os UV-szűrés.

### IR

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.

### AZ EN12312-1 SZABVÁNYNAK MEGFELELŐ NAPSZEMÜVEGEK

A napfény ellen védő szemüvegeket arra tervezték, hogy megvédjék viselőjüket a napsugarak veszélyes hatásaitól.

### AZ EN1836 SZABVÁNYT FELVÁLTÓ EN12312-1 SZABVÁNY A LENCSEKET 5 KATEGÓRIÁBA SOROLJA:

SZŪRŐ KATEGÓRIA	LEÍRÁS	HASZNÁLAT	PIKTOGRAM
0	enyhén színezett napszemüveg	korlátozott napfényszűrés	
1	enyhén színezett napszemüveg	korlátozott napfényvédelem	
2	általános használatra tervezett napszemüvegek	megfelelő napfényvédelem	
3	általános használatra tervezett napszemüvegek	erős napfényvédelem	
4	rendkívül sötét speciális célú napszemüveg	Fokozott védelem a rendkívül erős napfény ellen, például tengeren, havas tájakon, magas hegyekben vagy sivatagban	

### FIGYELEM!













Az 1. illetve a magasabb kategóriába sorolt lencsék alkalmatlanok az éjszakai vezetéshez, míg a 4. kategóriába soroltak pedig egyáltalán nem alkalmasak forgalomban történő vezetéshez.

Az UV-sugarak szűrése a lencsék (ásványi vagy szerves) belsejében megy végbe. Ez mindig független a lencse színárnyalatától.



## SZEMVÉDELEM

## → LENCSEK JELLEMZŐI

LENCSE SZÍNE	CE SZŰRŐTÍPUS KÓD	EN SZABVÁNY	LÁTHATÓ FÉNY ÁT-ERESZTÉSE %-BAN	EN 12312-1 KAT.	JELLEMZŐK
 <b>IR5</b>	5	EN 169	1,18 - 3,16 %	Nem vonatkozik	Olyan környezetekben való használatra alkalmas, ahol alacsony vagy közepes infravörös sugárzás van jelen, pl. fémércek, gázzal végzett hegesztés, vágás és forrasztás, acetilénnel végzett hegesztés. Nem alkalmas forgalomban történő vezetéshez.
 <b>VÍZTISZTA</b>	2 - 1.2	EN 170	90%	0	Általános rendeltetésre szánt lencse, amely maximális fényáteresztést biztosít. Beltéri lencse, kiválóan alkalmas mechanikai munkákhoz, alkonyatkor, hajnalban, és éjszaka végzett tevékenységekhez, nagy mechanikai védelmi képességgel.
 <b>BOROSTÁN SÁRGA</b>	2 - 1.2	EN 170	89%	0	Kontrasztok maximális kiemelése rossz fényviszonyok között, pl. raktárban. A kék fény 87%-át kiszűri, kiemeli a részleteket, és valóságghű színfelismerést biztosít. A kora reggeli vagy a késő esti órákban, illetve felhős, ködös, vagy párás napokon élénkíti a színeket. Javasolt éjszakai műszakban dolgozók számára, felületek ellenőrzéséhez, mechanikai munkához.
 <b>IN/OUT TÜKRÖS</b>	5 - 1.7	EN 172 UV400	53%	1	Víziszta UV400-as lencse világos aranszínű fényvisszaverő bevonattal beltéri és kültéri használatra. 100%-os védelmet nyújt a káros UV-A és UV-B sugárzással szemben, illetve valóságghű színfelismerést biztosít. Olyan környezetben való használatra alkalmas, ahol a munka beltéri és kültéri munkahelyek közötti váltást tesz szükségessé, pl. villás targonca vagy dolgozók szállítása.
 <b>BARNA</b>	5 - 2.5	EN 172	23%	2	Fény és árnyék váltakozása esetén is jó színfelismerést tesz lehetővé, különösen erdei környezetekben. Csökkentett fényáteresztő képességgel rendelkező színe növeli a látásélességet és a színérzékelést, minden fényviszonyhoz megfelelő.
 <b>FÜST-SZÜRKE</b>	5 - 2.5	EN 172	17%	3	A színérzékelés csökkentése nélkül védi a szemet a vakító vagy erős fénytől és az UV-sugárzástól. Ideális kültéri viseletre, különösen erős napsütésben, de nem javítja a látásélességet. Általános felhasználásra szánt biztonsági lencse.
 <b>ZÖLD</b>	3 - 3	EN 170 UV400	16%	3	Zöld UV400-as lencse. Védelmet nyújt az erős vakító fény ellen és 100%-os védelmet biztosít a káros ultraibolya (UV-A és UV-B) sugárzás ellen, de jó színfelismeréssel. A füst-szürke lencse alternatívája.
 <b>PIROS TÜKRÖS</b>	5 - 3.1	EN 172	14%	3	Vakító fényviszonyok és nagyon erős, visszaverődő napsugárzás elleni védelem. Sötétített lencse, amely nem csökkenti a színérzékelést. Kültéri használatra alkalmas erős fényviszonyok között. A tükrös bevonat visszaveri a fényt, így csökkenti a lencsén áthaladó fény mennyiségét.
 <b>SÖTÉTSZÜRKE</b>	5 - 4.1	EN 172	6%	4	Különösen erős és vakító fényviszonyokhoz alkalmas. Nem használható forgalomban történő vezetéshez. Magashegyi környezetben ajánlott, valamint világos felületekről - hó, homok, épületek - visszaverődő fény ellen.
 <b>POLARIZÁLT SÖTÉT FÜST-SZÜRKE</b>	5 - 4.1	EN 172	6%	4	Kiválóan használható különösen erős és vakító fényviszonyokhoz, de nem alkalmas forgalomban történő vezetéshez. Magashegyi és kültéri tevékenységekhez ajánlott. Blokkolja a visszavert fényhullámokat (vízről, tükröződő felületekről, hóról), és javítja a kontrasztok érzékelését. 100%-os UV-védelem.



# SZEMVÉDELEM

## → MECHANIKAI VÉDELEM



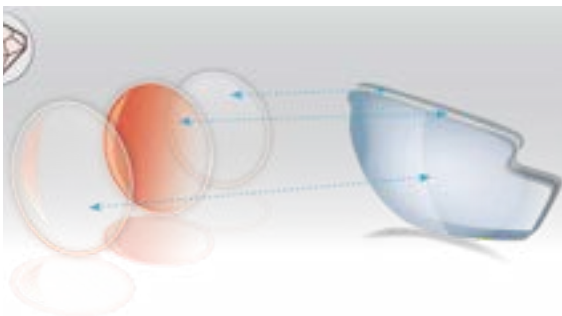
A gyártás során felhasznált nagy szilárdságú, kiváló polikarbonát alapanyag műszaki jellemzőinek köszönhetően a Lux Optical® / Coverguard szemüvegek maximális biztonságot és védelmet nyújtanak a repülő szilárd részecskék által okozott mechanikai kockázatok ellen.

## → SZÉLES LÁTÓTÉR



A Lux Optical® / Coverguard 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.

## → MINŐSÍTETT KARC- ÉS PÁRAMENTESESSÉG



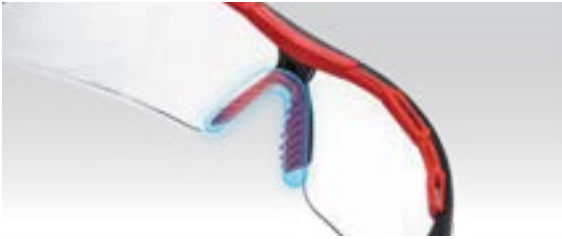
### **Karcálló:**

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

A páramentes Lux Optical® / Coverguard 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.

# SZEMVÉDELEM

## → CSÚSZÁSMENTES ÉS ÁLLÍTHATÓ ORRNYEREG



A puha anyagokból készült csúszásmentes orrnyeret úgy alakították ki, hogy pontosabb illeszkedésével nagyobb kényelmet és biztonságot nyújtson. Az állítható orrnyereg személyre szabott megoldása optimális kényelmet és biztonságot kínál minden orrformához.

## → A SZÁRAK HOSSZA ÉS DŐLÉSSZÖGE ÁLLÍTHATÓ



A választható dőlésszögű, rugalmas és ellenálló szárak segítik a tökéletes illeszkedést minden arc típusra. A szárak megfelelő hosszának beállíthatósága kényelmet és biztonságot nyújt a felhasználó számára.



## → RUGALMAS SZÁR



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

### COMFORT

6LIMCO0NSI	625	6CIMS00NSI	625	6PRECO0NSI	625	6PRES00NSI	625

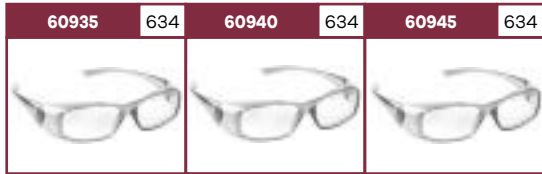
CLASSIC

60550	626	60551	626	60552	626	60553	626	60554	626	60556	626	60558	626	60559	626
6S1G0	627	AS1G3	627	60520	627	60523	627	62510	627	62549	627	6PH10	628	6PH13	628
62630	628	62633	628	60490	628	60493	628	60543	629	62550	629	62551	629	62553	629
60840	629														

SPORT

62650	630	62653	630	62590	630	62593	630	62580	630	62583	630	60510	631	60513	631
60516	631	60530	631	60533	631	6THE0	631	6THE3	631	62117	632	62127	632	62135	632
62136	632	62148	632	62139	632	6PS10	632	6PS13	632	60560	633	60563	633	6RH00	633
6RH03	633														

## KORREKCIÓS VÉDŐSZEMÜVEGEK



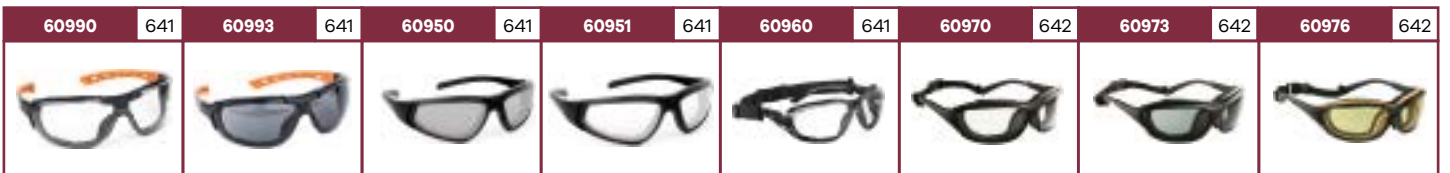
## PANORÁMA



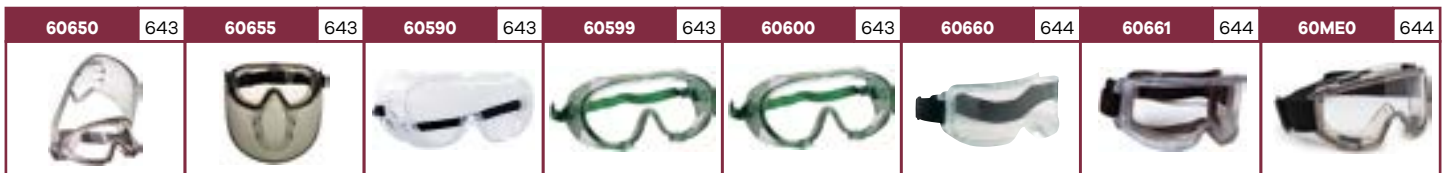
## KORREKCIÓS SZEMÜVEGRE VEHETŐ VÉDŐSZEMÜVEGEK



## 2 AZ 1-BEN VÉDŐSZEMÜVEGEK



## GUMIPÁNTOS SZEMÜVEGEK

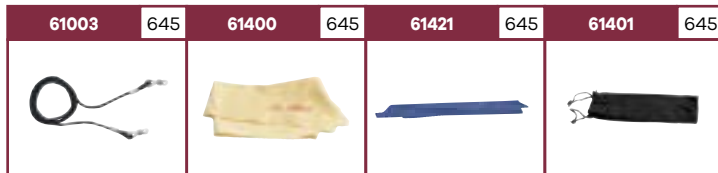






KIEGÉSZÍTŐK

PLUM SZEMVÉDELEM



3M SZEMVÉDELEM



3M_2800	655	3M_2802	655	3M_71512-00000M	655	3M_71512-00001M	655	3M_13225-00000M	655	3M_13226-00000M	655	3M_13200-99999A	656	3M_71329-00000M	656

3M_26-2000-00M	656	3M_71360-00011M	657	3M_71360-00013M	657	3M_71360-0006	657	3M_71360-00017M	657	3M_2890	658	3M_2890A	658	3M_2890S	658

3M_2890A	658

### UVEX SZEMVÉDELEM

9970002	659	9972100	659	9971000	659	9192225	660	9192245	660	9192385	660	9192881	660	9958020	660

9190275	661	9190885	661	9190890	661	9172265	661	9172281	661	9160265	662	9160268	662	9160520	662

9160076	662	9169260	663	9169081	663	9169585	663	9169586	663	9169615	663	9175260	664	9188076	664

9194171	665	9194270	665	9307375	666	9307276	666	9302245	667	9302045	667	9302600	667	9302286	667

9302500	667	9301317	668	9301716	668	9301613	668	9301317	668	9301318	668





SZEMVÉDELEM

**COMFORT**



# COMFORT

ÚJ!

6LIMCOONSI

6LIMSOONSI

## LIMELUX / SPORTOS VÉDŐSZEMÜVEG

Nagyon könnyű (23g) és kényelmes kialakítás • N: páramentes jelölés (EN166) • AS: karcmentes felület • Szellőző oldalvédelem • Hajlékony és önbeállító szár • Puha, csúszásbiztos és állítható ornyereg • Polikarbonát lencse: 2,0 mm • Keret: PC + PVC • Szár: PC + PVC  
Csomagolás: 10/120

**6LIMCOONSI** – 2-1,2 1FTN – EU szabvány: EN 166, EN 170

**6LIMSOONSI** – 5-3,1 1FTN – EU szabvány: EN 166, EN 172

VÍZTISZTA



FÜSTSZÍNŰ AF/AS



ÚJ!

6PRECOONSI

6PRESOONSI

## PREMLUX / SPORTOS VÉDŐSZEMÜVEG

Extra kényelem • N: páramentes (EN166) • K: karcmentes (EN166) • Matt felületű nylon keret • Oldalvédelem és önbeállító szár • + mikroszálás szemüvegtartó • Polikarbonát lencse: 2,1 mm • Súly: 32g • Keret: Nylon • Szár: Nylon

Csomagolás: 10/120

**6PRECOONSI** – 2-1,2 1FTKN – **EU szabvány:** EN 166, EN 170

**6PRESOONSI** – 5-3,1 1FTKN – **EU szabvány:** EN 166, EN 172

VÍZTISZTA



FÜSTSZÍNŰ



# CLASSIC

## A KÉSZLET EREJÉIG!

### POKELUX

**KERET:** 100% polikarbonát (FT) • **SZÁR:** polikarbonát, felfűzhető • **LENCSÉ:** 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) • **EU szabvány:** EN 166, EN 170

**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) • **EU szabvány:** EN 166, EN 172

**60552:** extrém karc- és páramentes víztiszta lencse (2-1,2 1FTKN, fényszűrő osztály: 0) • **EU szabvány:** EN 166, 170

**60553:** színezett keret, páramentes füstszürke lencse (5-3,1 1FTN, fényszűrő osztály: 3) • **EU szabvány:** EN 166, 172

**60554:** sötét keret, páramentes sötétszürke lencse (5-4,1 1FTN, fényszűrő osztály: 4) • **EU szabvány:** EN 166, 172

**60556:** sárga keret, sárga páramentes lencse (2-1,2 1FTN, fényszűrő osztály: 0) • **EU szabvány:** EN 166, 170

**60558:** kisebb fejformára tervezett modell (2-1,2 1FNH, fényszűrő osztály: 0) • **EU szabvány:** EN 166, 170

**60559:** kisebb fejformára tervezett modell (5-4,1 1FNH, fényszűrő osztály: 4) • **EU szabvány:** EN 166, 172

60550

60551



60552

60553



60558

60559

60554

60556





## A KÉSZLET EREJÉIG!

6SIG0

6SIG3

## SIGMA

Minősítetten karc-, és páramentes, népszerű formai kialakítás

**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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**6SIG3:** füstszürke lencse, szürke szár (5-3,1 1SFTKN, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



60520

60523

## ASTRILUX

**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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60523:** fekete keret és szár, füstszürke lencse (5-3,1 1FTN, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



62510

62549

## LADYLUX

**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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**62549:** fekete keret, sötétszürke lencse (5-4,1 1FK, fényszűrő osztály: 4)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



6PH10

6PH13

**PHI****PHI - Minősítetten karcmentes, puha, színes szárvéggel**

**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

**6PH10:** víztiszta lencse, víztiszta rugalmas szár, sárga puha szárvéggel (2-1,2 1SFTK, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**6PH13:** füstszürke lencse, fekete rugalmas szár, piros puha szárvéggel (5-3,1 1SFTK, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**A KÉSZLET EREJÉIG!**

62630

62633

**LIGHTLUX**

**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:** ultrakönnnyű, 16 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

**62630:** víztiszta lencse, víztiszta keret és szár (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**62633:** füstszürke lencse, fekete keret és szár (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170



60490

60493

**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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60493:** füstszínnű keret, fekete szárvég, karc- és páramentes füstszürke lencse (5-3,1 1FN, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



## A KÉSZLET EREJÉIG!

60543

## TIGHLUX

**KERET ÉS SZÁR:** körkörös védelmű polikarbonát (F), egybeépített oldal- és szemöldökvéddel, kényelmes, puha ornyereggel • **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 (5-3,11FN, fényszűrő osztály: 3)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 172



## A KÉSZLET EREJÉIG!

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, víztisztapáramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrőosztály: 0)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**62551:** zöld keret, páramentes zöld lencse (3-3 1FN, fényszűrő osztály: 3)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**62553:** szürke keret, páramentes füstszürke lencse (5-3,11FN, fényszűrő osztály: 3)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 172



60840

## LUXAVIS

**KERET ÉS SZÁR:** megnövelt szilárdságú műanyag • **LENCSE:** 2-1,2 skálaszámú víztiszta polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített  
**CSOMAGOLÁS:** 120/10

**60840:** fekete keret (S) 2,1 mm vastag, cserélhető lencse (2-1,2 1S)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170



# SPORT

62650

62653

## SLIMLUX

**KERET:** polikarbonát / TPE, csúszásbiztos ornyereggel (FT) • **SZÁR:** a rugalmas, könnyű és extra kényelmes PC/TPE szár • **LENCSÉ:** 1,8 mm vastag, karcmentes és extrém hőmérsékletben is használható polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** 20 g • ultra könnyű • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

**62650:** víztiszta, karcmentes lencse (2-1,2 IFTK, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**62653:** füstszürke, karcmentes lencse (5-3,1 IFTK, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



62590

62593

## STREAMLUX

**KERET:** polikarbonát + TPR (F) • **SZÁR:** polikarbonát + TPE • **LENCSÉ:** 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 IFK, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**62593:** fekete szár és füstszürke lencse (5-3,1 IFK, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



62580

62583

## THUNDERLUX

**KERET:** polikarbonát (F), állítható ornyereggel • **SZÁR:** polikarbonát • **LENCSÉ:** 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 IFK, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**62583:** fekete szár és füstszürke lencse (5-3,1 IFK, fényszűrő osztály: 3) **EU**

**szabvány:** EN 166, EN 172



60510

60513

60516

**STYLUX**

**KERET:** műanyag, kényelmes szilikon orrnyereggel (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) • **EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60513:** fekete szár, füstszürke lencse (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3) • **EU szabvány:** EN 166, EN 172

**60516:** kék szár, sárga lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0) • **EU szabvány:** EN 166, EN 170



60530

60533

**MIRALUX**

**KERET:** szürke/fekete bikolor nylon, kényelmes szilikon orrnyereggel (F) • **SZÁR:** állítható dőlésszögű és hosszúságú szürke/fekete poliamid, rugalmas szárvégekkel a kiváló, kényelmes rögzítéshez • **LENCSE:** karcmentes, 2,2 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** könnyű, 29 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

**60530:** víztiszta lencse (2-1,2 1FK, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60533:** füstszürke lencse (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



6THE0

6THE3

**THETA**

**THETA - Minősítetten karc-, és páramentes, állítható szárral és puha orrnyereggel, kontúr kiemelő tulajdonság**

**SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű polikarbonát + nylon szár • **KERET:** polikarbonát • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősítetten 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

**6THE0:** víztiszta lencse, fekete rugalmas szár és keret (2-1,2 1SFTKN, fényszűrő osztály: 0) – **EU szabvány:** EN 166, EN 170

**6THE3:** füstszürke lencse, fekete keret és rugalmas szár (5-3,1 1SFTKN, fényszűrő osztály: 3) – **EU szabvány:** EN 166, EN 172





62117

62127

62135

62136

62148

62139

**FRELUX**

**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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**62135:** ezüst/piros keret, piros tükrös lencse (5-3,1 1F, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**62136:** metál szürke/fekete keret, (100%-os UV-A és UV-B védelem) füstszürke lencse (5-3,1 1FK, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**62139:** fekete keret, polarizált füstszürke lencse (5-3,1 1F, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**62148:** fekete keret, sötétszürke lencse (5-4,1 1FK, fényszűrő osztály: 4)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**A KÉSZLET EREJÉIG!**

62117



62127



62135



62136

**A KÉSZLET EREJÉIG!**

62148



62139

6PSIO

6PSI3

**PSI**

PSI - Minősítetten karcmentes, puha szárvéggel, komfortos, csúszásbiztos ornyereggel

• **SZÁR:** polikarbonát + puha PVC szárvég • **KERET:** polikarbonát • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősítetten 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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**6PSI3:** füstszürke lencse, fekete keret és szár (5-3,1 1SFTK, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



6PSIO



6PSI3

60560

60563

**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:** ultrakönnyű, 22 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

**60560:** fekete szár, víztiszta keret, víztiszta lencsével (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60563:** fekete szár, sötét keret, füstszürke lencsével (5-3,11FTK, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



60560



60563

6RH00

6RH03

**RHO**

**RHO - Minősítetten karc-, és páramentes, felfűzhető, puha szárvéggel és kényelmes ornyereggel**

**SZÁR:** polikarbonát + puha PVC szárvéggel • **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősítetten 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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**6RH03:** füstszürke lencse, szürke keret és szár (5-3,1 1SFTKN, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



6RH00



6RH03

# KORREKCIÓS VÉDŐSZEMÜVEGEK

60935

60940

60945

## OPTILUX

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: nagyon könnyű, 25 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET ÉS SZÁR:** Xylex műanyag, polikarbonát és poliszter speciális keverékéből (F), integrált ornyereggel, 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

**60935:** +1,5 dioptriás lencse

**60940:** +2,0 dioptriás lencse

**60945:** +2,5 dioptriás lencse



60935



60940



60945

# PANORÁMA

60310

## FIXLUX

Szabványok: EN 160, EN 170

Súly: 40 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, ível

**60310:** víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0)



60565

**STARLUX**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: nagyon könnyű, 25 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET ÉS SZÁR:** polikarbonát (F), rugalmas és hajlékony PVC-szárvégekkel
- **LENCSE:** páramentes, 2,2 mm vastag, erősített polikarbonát
- 43 x 70 mm-es lencsemérettel kiváló felfekvés és széles látótér
- puha, csúszásbiztos orrhíd
- **OLDALVÉDŐ:** ívelt

**60565:** szintelen keret, sárga bikolor szárvég, víztiszta páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0)



60350

60353

**SABLUX**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: könnyű, 36 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET:** műanyag (FT) • **SZÁR:** kék színű, állítható hosszúságú nylon
- **LENCSE:** karcmentes, extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, 2,2 mm vastag polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, ívelt

**60350:** víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0)

**60353:** füstszürke lencse (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3)



60350



60353

60570

**PARALUX**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: nagyon könnyű, 26 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET:** kényelmes, csúszásmentes szilikon ornyereg (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





**6GAMO****GAMMA**

Szabványok: EN 166, EN 170  
 Súly: könnyű, 38 g  
 Csomagolás: 120/10

**GAMMA – Minősítetten karcmentes, állítható szárral, népszerű formai kialakítás**

- **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, rugalmas nylon szár
- **KERET:** fekete nylon
- **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősítetten 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

**6GAMO:** víztiszta lencse, fekete felfűzhető és állítható szár (2-1,2 1SFTK, fényszűrő osztály: 0)

**60360****60363****ECOLUX**

Súly: könnyű, 34 g  
 Csomagolás: 120/10

- **KERET:** műanyag (nylon) (F)
- **SZÁR:** állítható hosszúságú, szemüvegcsínorra fűzhető műanyag
- **LENCSE:** 2,2 mm vastag polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített

**60360:** kék keret, víztiszta lencse (2-1,2 1F, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60363:** fekete keret, füstszürke lencse (5-3,11F, fényszűrő osztály: 3)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**60360****60363****6GAMO****GAMMA**

Szabványok: EN 166, EN 170  
 Súly: könnyű, 38 g  
 Csomagolás: 120/10

**GAMMA – Minősítetten karcmentes, állítható szárral, népszerű formai kialakítás**

- **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, rugalmas nylon szár •
- **KERET:** fekete nylon
- **LENCSE:** az EN 166 szabvány szerint minősítetten 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

**6GAMO:** víztiszta lencse, fekete felfűzhető és állítható szár (2-1,2 1SFTK, fényszűrő osztály: 0)



60330

60332

60336

**VRILUX**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 39 g

Csomagolás: 120/10

- **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

**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)**60330****60332****60336**

60320

60325

60326

**PIVOLUX**

Szabványok: EN 166, EN 170, EN 172

Súly: 38 g

Csomagolás: 120/10

- **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

**60320:** piros keret, víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0)**60325:** kék keret, víztiszta lencse (2-1,2 1FTK, fényszűrő osztály: 0)**60326:** kék keret, füstszürke lencse (5-3,1 1FTK, fényszűrő osztály: 3)**60320****60325****60326**

# KORREKCIÓS SZEMÜVEGRE VEHETŐ VÉDŐSZEMÜVEGEK

## 60VEC00NSI

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 37 g

Csomagolás: 10/120

- Könnyű és kényelmes
- Korrekciós szemüveg fölé vehető
- Teljes értékű szemvédelemmel
- T: extrém hőmérsékleti körülmények (EN166)
- K: karcmentes (EN 166)
- Széles panoráma lencse beépített oldalvédelemmel
- Állítható, puha és rugalmas szár • Polikarbonát lencse: 1,6 mm
- Keret: PC + TPE + nylon • Szár: PC + TPE

60VEC00NSI – 2-1,21FTK



60400

60401

60403

60404

## SABLUX

**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 (2-1,21FTK, fényszűrő osztály: 0) • **EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60401:** víztiszta lencse (2-1,21FT, fényszűrő osztály: 0) • **EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60403:** füstszürke karcmentes lencse (5-3,11FTK, fényszűrő osztály: 3) • **EU szabvány:** EN 166, EN 172

**60404:** sötétszürke karcmentes lencse (5-4,11FTK, fényszűrő osztály: 4) • **EU szabvány:** EN 166, EN 172

**A KÉSZLET EREJÉIG!**



60400



60401



60403



60404

**60340**

**VRILUX**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 46 g

Csomagolás: 120/10

- **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



**60440**

**TWISTLUX**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 68 g

Csomagolás: 120/10

- 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



# 2 AZ 1-BEN VÉDŐSZEMÜVEGEK

60990

60993

## SPIDERLUX

**KERET:** fekete polikarbonát / TPR, csúszásbiztos ornyereggel, kivehető 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 • **LENCSE:** 1,8 mm vastag, páramentes és extrém hőmérsékletben is használható polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • **SÚLY:** szárral – 30,6 g, gumipánttal – 37,6 g • **CSOMAGOLÁS:** 120/10

**60990:** víztiszta, páramentes lencse (2-1,2 1FTN, fényszűrő osztály: 0)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60993:** füstszürke, páramentes lencse (5-3,1 1FTN, fényszűrő osztály: 3)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 172



60990



60993

60950

60951

## 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 • **LENCSE:** 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)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**60951:** víztiszta, páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170



60950



60951

60960

## TECHNILUX

**KERET:** polikarbonát (FT) • **SZÁR:** polikarbonát + gumipántos rögzítés • **LENCSE:** páramentes lencse, 2,1mm 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:** EN 166, EN 170





60970

60973

60976

**MADLUX**

Szabványok: EN 166, EN 170, EN 172

Súly: 38 g

Csomagolás: 120/10

- 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 szivacsbéléssel, 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
- **LENCSE:** erősített, 2,3 mm vastag, karc- és páramentes polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített
- fej- vagy hallásvédőkkel kombináltan is viselhető

**60970:** fekete keret, víztiszta, páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0)**EU szabvány:** EN 166, EN 170**60973:** fekete keret, színezett füstszürke, páramentes lencse (5-3,1 1FN, fényszűrő osztály: 3)**EU szabvány:** EN 166, EN 172**60976:** fekete/sárga keret, sárga páramentes lencse (2-1,2 1FN, fényszűrő osztály: 0)**EU szabvány:** EN 166, EN 170

60970



60973



60976

# GUMIPÁNTOS SZEMÜVEGEK

60650

60655

## STORMLUX

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: rendkívül könnyű, 172 g, arcvédővel együtt

**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 • **LENCSÉ:** 2,2 mm vastag, 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

**60650:** víztiszta polikarbonát lencse (2-1,2 1BTN, fényszűrő osztály: 0)

**60655:** vegyszerálló és víztiszta acetát lencse (2-1,2 1FTN, fényszűrő osztály: 0)



60650



60655

60590

## MONOLUX

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 60 g

Csomagolás: 100/10

- **KERET:** szellőzőlyukas, extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, lágy PVC (BT)
- **LENCSÉ:** 1,7 mm vastag, víztiszta, vegyszerálló polikarbonát, erősített mechanikai védelemmel (2-1,2 1BT)
- **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt



60599

60600

## CHIMILUX

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 84 g

Csomagolás: 200/20

- **KERET:** 4 indirekt ventilációs szellőzővel, por és folyadékok elleni védelemmel ellátott, lágy PVC (3B)
- **LENCSÉ:** víztiszta, vegyszerálló polikarbonát, erősített mechanikai védelemmel (2-1,2 1B)
- **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt



60599



60600

60660

60661

**HUBLUX**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 141 g

Csomagolás: 100/20

- **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

**60660:** víztiszta lencse (2-1,2 2BN)**60661:** víztiszta lencse (2-1,2 2BN), szivacsos keret

60660



60661

60MEO

**OMEGA**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 116 g

Csomagolás: 120/10

**OMEGA – Minősített karc-, és páramentes vegyszerálló gumipántos védőszemüveg**

**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

**60MEO:** víztiszta lencse (2-1,2 1SBTKN, 3,4) fényszűrő osztály: 0)

60601

**KEMILUX**

Szabványok: EN 166, EN 170

Súly: 118 g

Csomagolás: 100/12

- **KERET:** 2 alsó és 1 felső indirekt ventilációs szellőzővel, folyadék elleni védelemmel ellátott, lágy PVC (3B)
- **LENCSE:** víztiszta, páramentes, vegyszerálló polikarbonát, erősített mechanikai védelemmel (2-1,2 1B)
- **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt



**6STOCO0NSI STORMLUX**

Szabványok: EN 166, EN 170  
 Súly: 80 g  
 Csomagolás: CSOMAGOLÁS: 10/50 • 6STOCO0NSI – 2-1,2 /3-4 1FTN

- Acetát lencse szerves vegyszerek ellen (alkohol, szénhidrogének, olajok, zsírok • Széles, mosható gumipánt • Indirekt szellőzés • T: extrém hőmérsékleti körülmények (EN 166) • N: páramentes (EN 166) • Felvehető korrekciós szemüvegek fölé • Kompatibilis a Cover-guard maszkokkal • Polikarbonát lencse: 2,3 mm • Keret: PVC + PC • Gumipántos rögzítés



# KIEGÉSZÍTŐK

**61003****SZEMÜVEG ZSINÓR**

szemüvegtartó zsinór, 60 cm hosszú

**A KÉSZLET EREJÉIG!****61400****61421****SZEMÜVEGTÖRLŐ KENDŐK****61400:** antisztatikus szemüvegtörölő kendő, 30 × 16 cm**61421:** mikroszálas szemüvegtörölő kendő, 15 × 15 cm**61400****61421****A KÉSZLET EREJÉIG!****61401****SZEMÜVEGTARTÓ ZSÁK**

szemüvegtartó zsák 20 × 10 cm, összehúzható nyílással



# PLUM SZEMVÉDELEM



## ELSŐSEGÉLY TERV SZEMBALESET ESETÉRE

plum

SZENNYEZŐ ANYAG	AJÁNLOTT ÖBLÍTÉS	AJÁNLOTT ÖBLÍTÉSI IDŐ
Fizikai szennyeződés esetén pl. por, kosz, 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



Plum szemkimosó  
pH Neutral



1. Vegye ki a flakont a tartóból



2. Csavarja a védőt ameddig a biztonsági gyűrű eltörik



3. Hajtsa hátra a fejét és kezdje ez az öblítést



4. Vagy hajtsa előre a fejét és kezdje el az öblítést

### FONTOS!

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



GANPL4753

## PLUM SZEMÖBLÍTŐ TERMÉKCSALÁD



## 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

## 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

# 3M SZEMVÉDELEM

3M\_SF201AF-EU

3M\_SF202AF-EU

3M\_SF203AF-EU

## 3M™ SECUREFIT™ SF 200

Szabványok: EN 166, EN 170, EN 172

Súly: extra könnyű: 18 g

Csomagolás: 100/20

- **SZÁR:** polikarbonát, fix hosszúságú, önbeálló biztonságos illeszkedés, egyenletes nyomáelosztás
- **LENCSE:** extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható polikarbonát, ívelt lencse

**3M\_SF201AF-EU:** víztiszta szár és karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (2C-1,21 FT)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_SF202AF-EU:** füstszínű szár és karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (5-3,11 FT)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**3M\_SF203AF-EU:** sárga szár és karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (2C-1,21 FT)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170



3M\_SF201AF-EU



3M\_SF203AF-EU



3M\_SF202AF-EU

3M\_SF401AF-EU

3M\_SF402AF-EU

3M\_SF403AF-EU

3M\_SF408AS-EU

3M\_SF410AS-EU

**3M™ SECUREFIT™ SF 400**

Szabványok: EN 166, EN 170, EN 172

Súly: extra könnyű: 19 g

Csomagolás: 100/20

- **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

**3M\_SF401AF-EU:** víztiszta karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (2C-1,21 FT)**EU szabvány:** EN 166, EN170**3M\_SF402AF-EU:** füstszínű karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (5-3,11 FT)**EU szabvány:** EN 166, EN 172**3M\_SF403AF-EU:** sárga karc-(AS) és páramentes (AF) lencse (2C-1,21 FT)**EU szabvány:** EN 166, EN 170**3M\_SF408AS-EU:** kék tükrös karcmentes (AS) lencse (5-3,11 FT)**EU szabvány:** EN 166, EN 172**3M\_SF410AS-EU:** I/O tükrös karcmentes (AS) lencse (5-1,71 FT)**EU szabvány:** EN 166, EN 172**3M\_SF401AF-EU****3M\_SF402AF-EU****3M\_SF403AF-EU****3M\_SF408AS-EU****3M\_SF410AS-EU**

**3M™ SECUREFIT™ SF 600**

**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 • **LENCSÉ:** 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\_SF601SGAF-EU:** víztiszta polikarbonát lencse, pára-, és karcmentes lencse (2C-1,2 3M 1 FTKN)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_SF601RAS-EU:** víztiszta polikarbonát lencse, RAS megnövelt karcállóság (2C-1,2 3M 1 FTK)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_SF602SGAF-EU:** füstszínű polikarbonát lencse, minősítetten páramentes és karcálló (5-3,1 3M 1 FT KN)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**3M\_SF603SGAF-EU:** sárga polikarbonát lencse, pára-, és karcmentes (2C-1,2 3M 1 FT KN)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_SF617AS-EU:** karcálló 1,7-es sötétség, karcálló bevonat (1,7 3M 1 F)

**EU szabvány:** EN 166, EN 169

**3M\_SF630AS-EU:** 3-as sötétség, karcálló bevonat (3 3M 1 F)

**EU szabvány:** EN 166, EN 169

**3M\_SF650AS-EU:** karcálló 5-ös sötétség, karcálló bevonat (5 3M 1 F)

**EU szabvány:** EN 166, EN 169

**3M\_SF611AS-EU:** polarizált polikarbonát lencse, karcálló bevonat (5-3,1 3M 1 FT)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**3M\_SF610AS-EU:** kültéri/beltéri polikarbonát lencse, karcálló bevonat (5-1,7 3M 1 FT)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

3M\_SF601SGAF-EU

3M\_SF601RAS-EU

3M\_SF602SGAF

3M\_SF603SGAF

3M\_SF617AS-EU



3M\_SF630AS-EU

3M\_SF650AS-EU

3M\_SF611AS-EU

3M\_SF610AS-EU



**3M™ SOLUS™ 2000**

**KERET:** könnyű, félig perem nélküli polikarbonát keret, puha TPR ornyereggel • **SZÁR:** rugalmas és állítható racsnis TPR szár, mely lehetővé teszi a pontosabb illeszkedést az arc vonalához. • **LENCSÉ:** minősített karc- és 3M™ Scotchgard™ páramentes polikarbonát, ívelt kialakítás egybeépített oldalvédővel • a kivehető EVA habbetét véd a poroktól, illetve növeli komfortérzetet • **CSOMAGOLÁS:** 100/20

**3M\_S2001AF-BLU:** kék/szürke szár, víztiszta polikarbonát lencse karcálló bevonattal, extrém hőmérsékleti körülményekhez is (2C-1.2 3M 1 FT)

**3M\_S2001ASP-BLU:** kék/szürke szár, víztiszta karcmentes lencse, extrém hőmérsékleti körülményekhez is (2C-1.2 3M 1 FT K)

**3M\_S2002SGAF-BGR:** szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ bevonatú pára-, és karcmentes füstszínű lencse, extrém hőmérsékleti körülményekhez is (5-3.1 3M 1 FT K N)

**3M\_S2003SGAF-BGR:** szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ bevonatú pára-, és karcmentes sárga lencse, extrém hőmérsékleti körülményekhez is (2C-1.2 3M 1 FT K N)

**3M\_S2005SGAF-BGR:** szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ bevonatú pára-, és karcmentes barna lencse, extrém hőmérsékleti körülményekhez is (5-2.5 3M 1 FT K N)

**3M\_S2007SGAF-BGR:** szürke/kék-zöld szár, Scotchgard™ bevonatú pára-, és karcmentes I/O lencse, extrém hőmérsékleti körülményekhez is (5-1.7 3M 1 FT K N)

**3M\_S2024AS-RED:** szürke/piros szár, karcálló, piros tükrös lencse karcálló bevonattal, extrém hőmérsékleti körülményekhez is (5-3.1 3M 1 FT)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170 és EN 172

3M\_S2001AF-BLU



3M\_S2001ASP-BLU



3M\_S2002SGAF-BGR



3M\_S2003SGAF-BGR



3M\_S2005SGAF-BGR



3M\_S2007SGAF-BGR



3M\_S2024AS-RED





**3M™ SOLUS 1000**

**KERET:** könnyű, rugalmas polikarbonát / TPE keret, puha ornyereggel • **SZÁR:** flexibilis végű, lapított szárak a fültekkel, sisakkal való kombinált viselet érdekében, opcionálisan lecserélhető gumipántra • **LENCSE:** minősített karc- és páramentes polikarbonát, ívelt kialakítás egybeépített oldalvédővel • opcionális fekete, komfortos, direkt szellőzéssel rendelkező, habosított szivacsbetét véd a poroktól • **CSOMAGOLÁS:** 20 db/doboz

**3M\_S1101SGAF:** kék/fekete keret, víztiszta (2C-1,21FT KN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_S1102SGAF:** kék/fekete keret, szürke (5-3,11FT KN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**3M\_S1103SGAF:** kék/fekete keret, sárga (2C-1,21FT KN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_S1201SGAF:** zöld/fekete keret, víztiszta (2C-1,2 3M 1 FT K N CE) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_S1202SGAF:** zöld/fekete keret, szürke (5-3,11FT KN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**3M\_1000G-EU:** cserélhető szivacsbetét

**3M\_1000S-EU:** cserélhető fejpánt

**3M\_S1101SGAF****3M\_S1102SGAF****3M\_S1201SGAF****3M\_S1202SGAF****3M\_1000G-EU****3M\_1000S-EU**

**3M\_GG501SGAF-EU****GOGGLE GEAR 500**

**KERET ÉS SZÁR:** zárt védőszemüveg alacsony profilú, állítható fejpánttal • **LENCSÉ:** víztiszta (2C-1,2 3M 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 fehérítős áztatással, vagy alkoholos kendővel a páramentesítő teljesítmény csökkenése nélkül • kiváló védelmet biztosít az UV sugárzás ellen

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M™ TORA**

**KERET ÉS SZÁR:** hallásvédőkhöz könnyen illeszkedő polikarbonát • **LENCSÉ:** karc- és páramentes, kis súlyú (22 g) polikarbonát • **OLDALVÉDŐ:** egybeépített • kiváló periférikus látást biztosító lencse

**3M\_71511-00000M:** a víztiszta lencsés (2C-1,2 3M 1FT) Tora ZSR változat többfunkciós egyedi szárkialakítása eredményeként zsinóros füldegő rögzíthető a szemüveghez • használaton kívül mindkét eszköz a nyakban hordható, egyúttal megelőzi azok koszolódását, sérülését, elveszését

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_71501-00001M:** víztiszta FT lencse (2-1,2-es)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_71501-00002M:** bronz FT lencse (5-2,5-ös)

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**3M\_71501-00003M:** sárga FT lencse (2-1,2-es)

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**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.

**3M\_71501-00001M****3M\_71501-00002M****3M\_71501-00003M****3M\_71501-00002M**

3M\_2840

3M\_2842

3M\_2844

3M\_2845

3M\_2846

**3M™ 2840**

- **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)**EU szabvány:** EN 166, EN 170**3M\_2842:** sárga lencse (2-1,2-es)**EU szabvány:** EN 166, EN 170**3M\_2844:** I/O tükrös lencse (5-1,7-es)**EU szabvány:** EN 166, EN 172**3M\_2845:** infravörös védelem hegesztésnél (5-ös)**EU szabvány:** EN 166, EN 172**3M\_2846:** narancs lencse (2-1,7-es)**EU szabvány:** EN 166, EN 170**3M\_2840****3M\_2842****3M\_2844****3M\_2845****3M\_2846**

**3M\_2800****3M\_2802****3M™**

Szabványok: EN 166, EN 170

Csomagolás: 100/20

- **KERET ÉS SZÁR:** állítható szögű és hosszúságú kék nylon szárak
- **LENCSE:** látásjavító (dioptriás) szemüveg fölé is felvehető, karcmentes polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített

**3M\_2800:** víztiszta lencse (2-1,2-es)**3M\_2802:** sárga lencse (2-1,2-es)**3M\_71512-00000M****3M\_71512-00001M****3M™**

Csomagolás: 100/10

- **KERET:** rendkívül könnyű (24 g), egyszínű polikarbonát, szemöldök-védővel
- **SZÁR:** fültok és sisak hordását is megkönnyítő, keskeny, hajlékony polikarbonát
- **LENCSE:** páramentes polikarbonát, karcmentes Hardium+ réteggel, ívelt kialakítás egybeépített oldalvédővel

**3M\_71512-00000M:** színtelen FT lencse (2-1,2-es)**EU szabvány:** EN 166, EN 170**3M\_71512-00001M:** füstszínű FT lencse (5-2,5-ös)**EU szabvány:** EN 166, EN 172**3M\_13225-00000M****3M\_13226-00000M****3M™ MAXIM BALLISTIC**

energiaelnyelő, rugalmas keret, flexibilis szilikon ornyereggel • komfortos szemöldökvédő, szellőzőcsatornákkal • ütésvédelmi tulajdonságai megfelelnek a STANAG 2920 ballisztikai szabvány követelményeinek • állítható hosszúságú és dőlésszögű, csúszásmentes, fültokkal és sisakkal kombináltan viselhető lapított szárak • 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**EU szabvány:** EN 166, EN 170, STANAG 2920**3M\_13226-00000M:** bronz lencse (5-2,5-ös 1F), közvetlen erős napsugárzásakor, UV elleni védelemmel •**EU szabvány:** EN 166, EN 172, STANAG 2920

**3M\_13200-99999A****MAXIM BALLISTIC UTILITY PACK**

energiaelnyelő, rugalmas keret, flexibilis szilikon orrnyereggel • komfortos szemöldökvédő, szellőzőcsatornákkal • ütészérvédelmi tulajdonságai megfelelnek a STANAG 2920 ballisztikai szabvány követelményeinek • állítható hosszúságú és dőlésszögű, csúszásmentes, fültekkel és sisakkal kombinálisan 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, elektrosztatikus és vegyi behatásoknak is ellenáll • **CSOMAGOLÁS:** 100/10

**3M\_13225-00000M:** színtelenlencse (2-1,2-es 1F), normálfényviszonyokhoz  
**3M\_13226-00000M:** bronz lencse (5-2,5-ös 1F), közvetlen erős napsugárzáskor, 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

**SZABVÁNYOK:** EN 166, EN 170, STANAG 2920

**3M\_71329-00000M****3M\_26-2000-00M****3M SZEMÜVEGTISZTÍTÓK**

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, adagolóva

**3M\_71329-00000M:** 120 ml-es pumpás adagoló





3M\_71360-00011M

3M\_71360-00013M

3M\_71360-0006

3M\_71360-00017M

**3M™ PÁNTOS 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
- **CSOMAGOLÁS:** 100/20

**3M\_71360-00011M:** polikarbonát lencse, rugalmas nylon pánt

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_71360-000013M:** acetát lencse, rugalmas neoprén pánt, lehúzható, pótolható védőfóliával

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**3M\_71360-00006:** lehúzható, pótolható védőfólia

**3M\_71360-00017M:** zöld/fekete keret, víztiszta (2C-1,2 3M 1 FT K N CE) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170



3M\_71360-00011M



3M\_71360-00013M



3M\_71360-00017M



3M\_2890

3M\_2890A

3M\_2890S

3M\_2890A

## 3M™ PÁNTOS SZEMÜVEGEK

- 3M™ Scotchgard™ bevonat, mely védelmet nyújt karcolások (AS) és párasodás (AF) ellen
- 1-es optikai osztály
- kemény polikarbonát lencsék a nagysebességű részecskék becsapódása ellen
- indirekt szellőzés csökkenti a védőszemüvegek párasodását
- kiváló védelem a folyadékfreccsenések és nagyméretű porszemcsék ellen
- széles, könnyen állítható pánt a hosszantartó kényelmes illeszkedésért
- megnövelt védelem a gáz és finom részecskék ellen

**3M\_2890:** indirekt szellőzésű zárt szemüveg PC, víztiszta, BT 3,4,9 KN

**3M\_2890A:** indirekt szellőzésű zárt szemüveg Acetát, FT 3,4 N

**3M\_2890S:** szellőzőrés nélküli zárt szemüveg PC, víztiszta, BT 3,4,9 KN

**3M\_2890SA:** szellőzőrés nélküli zárt, szemüveg Acetát, FT 3,4,5 N



3M\_2890



3M\_2890A



3M\_2890S



3M\_2890A

# UVEX SZEMVÉDELEM

9970002

9972100

9971000

## UVEX SZEMÜVEGTISZTÍTÓK

**9970002:** szemüvegtisztító állomás

**9972100:** UVEX tisztító folyadék 0,5L

**9971000:** szilikonmentes papír



9970002



9972100



9971000



9192225

9192245

9192385

9192881

9958020

## UVEX - SZÁRAS SZEMÜVEGEK

- **KERET:** nagy szilárdságú műanyag
- **LENCSE:** uvex supravision excellence bevonattal: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszan tartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít
- **SZÁR:** innovatív kemény/puha anyagtechnológia, optimális viselési komfort és csúszásbiztonság, szemüvegtartó zsinórra fűzhető, fémmentes
- az integrált szellőzőrések lehetővé teszik a szem körüli optimális hőmérsékletszabályozást (uvex climazone koncepció)
- körkörösén védő, széles látóterű sportos design kiváló mechanikai ellenállóképességgel • felső vonalvezetésével megbízhatóan biztosítja a szemöldök rész védelmét
- fej- és hallásvédőkkel is kényelmesen viselhető

**9192225:** lime/fekete szár, víztiszta (2C-1,2-es 1FKN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9192245:** narancs/fekete szár, füstszínű (5-2,5-ös 1FKN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**9192385:** sárga/fekete szár, sárga (2C-1,2-es 1FKN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9192881:** szürke/világosszürke szár, ezüst tükrös (5-1,7-es 1F) lencse páramentes AF bevonattal

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**9958020:** PHEOS szemüveghez fejpánt



9192225



9192245



9192385



9192881



9958020

9190275

9190885

9190890

**UVEX I-3**

**KERET:** nagy szilárdságú, fémmentes kialakítású műanyag • u vex lencse supravision excellence bevonattal: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszantartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít • az archoz tökéletesen illeszkedő, egyedileg beállítható védőszemüveg, ötféleképp variálható oldal- és szárszög • ergonomikus, egyedülállóan puha, beépített Softflex zóna • hosszantartó viselés során is kényelmet biztosító, helyénmaradó ornyeregész • 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

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9190885:** fekete/világosszürke szár, sötét ezüst tükrös (5-3,1 1FT) UV400 PC lencse belül AF karcálló bevonattal

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**9190890:** szürke/világoskék szár, víztiszta (2C-1,2 1FT) UV400 PC lencse kívül-belül u vex supravision AR fényvisszaverődést gátló bevonattal

**EU szabvány:** EN 166, EN 170



9190275



9190885



9190890

9172265

9172281

**UVEX SUPER G**

**KERET:** ütészálló, rugalmas, XST technológiával készült Grilamid®, könnyű ornyereggel • **SZÁR:** csúszásbiztos, puha, lágy, lapított szárvégek, melyek a fül-tokkal, sisakkal való kombinált viselet során is komfortosak • u vex lencse supravision excellence bevonattal: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszantartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít • 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 u vex keretekhez különféle pótlencsék rendelhetők

**9172265:** kék szár, víztiszta (2-1,2 1FTKN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9172281:** antracit keret, lime zöld száruk, sötétszürke (5-2,5 1FTKN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



9172265



9172281



9160265

9160268

9160520

9160076

**UVEX I-VO**

- **KERET:** kétkomponensű technológiával, melynek lágy összetevői az orrnyereg, 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: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszan tartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9160268:** kék/narancs szár, barna (5-2,5 1FTKN) lencse uvex supravision excellence bevonattal: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszan tartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít  
**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**9160520:** kék/narancs szár, sárga (2-1,2 1F) lencse uvex supravision sapphire bevonattal: külső és belső oldalon is rendkívül karc- plusz vegyszerálló, atomi szintű nanotechnológiás lakkrendszere miatt nem tapad rajta a por, és a vizes, olajos szennyeződések is könnyen tisztíthatók, leperegnek  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9160076:** fekete/szürke szár, szürke (5-2,5 1FT) lencse uvex supravision sapphire bevonattal: külső és belső oldalon is rendkívül karc- plusz vegyszerálló, atomi szintű nanotechnológiás lakkrendszere miatt nem tapad rajta a por, és a vizes, olajos szennyeződések is könnyen tisztíthatók, leperegnek  
**EU szabvány:** EN 166, EN 172



9160265



9160268



9160520



9160076

9169260

9169081

**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, színtelen (2-1,2 1FKN) lencse uvex supravision excellence bevonattal: a belső oldalon karcálló és páramentes (legalább 16 másodperc), a külső oldalon a nanotechnológia révén extrém karcálló, ellenáll a vegyi anyagoknak és könnyen tisztítható, 100% UV védelemmel ellátott  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9169081:** fekete szár, füstszínű (5-2,5 1F) lencse uvex supravision sapphire bevonattal: külső és belső oldalon is rendkívül karc- plusz vegyszerálló, atomi szintű nanotechnológiás lakkrendszere miatt nem tapad rajta a por, és a vizes, olajos szennyeződések is könnyen tisztíthatók, leperegnek  
**EU szabvány:** EN 166, EN 172



9169260



9169081

9169585

9169586

9169615

**UVEX SUPER F OTG**

korrekciós szemüveg fölött is viselhető rendkívül könnyű védőszemüveg • **LENCSÉ** uvex supravision sapphire bevonattal: külső és belső oldalon is rendkívül karc- plusz vegyszerálló, atomi szintű nanotechnológiás lakkrendszere miatt nem tapad rajta a por, és a vizes, olajos szennyeződések is könnyen tisztíthatók, leperegnek • **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, színtelen (2-1,2 1F) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9169586:** fekete szár, füstszínű (5-2,5 1F) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**9169615:** fekete szár és narancsszínű (2-1,4 1FT) UV525 PC lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170



9169585



9169586



9169615

9175260

**UVEX SKYGUARD NT**

Szabványok: EN 166, EN 170

- nagy szilárdságú műanyag keret, rugalmas, puha gumi belsővel, mely a könnyebb tisztítás érdekében levehető
- **LENCSE:** uvex supravision excellence bevonattal: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszan tartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít
- **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, 2 féle típusú szárveggel
- teljes, résmentes felfekvés, száraz szemüveggént is védelmet nyújt fröccsenő folyadékcseppek (3) és por (4) ellen
- kültéri, poros és precíziós, laboratóriumi környezetbe egyaránt ajánlott
- kék/szürke keret, víztiszta (2-1,2 1FKN) lencse



9188076

**UVEX CYBRIC**

Szabványok: EN 166, EN 170

- **KERET:** sportos kialakítás erős védelmi képességgel, nagy igénybevételekre
- **SZÁR:** állítható dőlésszögű és hosszúságú, a szárvégeken nyomásmentes felfekvést biztosító négy puha komfortpárnával
- **LENCSE:** uvex supravision sapphire bevonattal: külső és belső oldalon is rendkívül karc- plusz vegyszerálló, atomi szintű nanotechnológiás lakkrendszere miatt nem tapad rajta a por, és a vizes, olajos szennyeződések is könnyen tisztíthatók, leperregnek
- könnyen tisztítható, szennyeződésre nem hajlamos, széles polikarbonát látómezők
- az uvex keretekhez különféle pótlencsék rendelhetők



9194171

**UVEX I-WORKS**

Szabványok: EN 166, EN 172

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



9194270

**UVEX I-WORKS**

Szabványok: EN 166, EN 172

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



9307375

9307276

## UVEX PÁNTOS SZEMÜVEGEK

- 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: kívül karcmentes, belül állandó páramentességet biztosító filmréteg (ami megmarad párás környezetben vagy gyakori tisztításkor is), 100% UV védelemmel
- teljes, résmentes felfekvés, B fokozatú, erősített mechanikai, valamint por és fröccsenő folyadékcspek elleni védelem
- kültéri, poros és precíziós, laboratóriumi környezetbe egyaránt ajánlott széles, torzításmentes látótér

**9307375:** fekete/szürke keret, víztiszta (2-1,2 1B) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9307276:** fekete/szürke keret, sötétszürke (5-2,5 1B KN) lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 172



9307375



9307276



9302245

9302045

9302600

9302286

9302500

## 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: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszan tartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9302045:** hóálló zöld műanyag keret, uvex supravision excellence víztiszta alaplencse: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszan tartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít, felhajtható szürke infradur hegesztőlencse: hegesztő szűrőlencse IR és UV sugárzás, valamint hegesztési szikrák beégése elleni védelemmel  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9302600:** kék/szürke keret, víztiszta (2-1,2 1B9 KN) PC UV400 lencse supravision extreme bevonattal: kívül karcmentes, belül állandó páramentességet biztosító filmréteg (ami megmarad párás környezetben vagy gyakori tisztításkor is), 100% UV védelemmel • keret (3 4 9 B)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9302286:** fekete/szürke keret, szürke (5-2,5 1B9 KN) lencse uvex supravision excellence bevonattal: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszan tartó páramentesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít  
**EU szabvány:** EN 166, EN 172

**9302500:** Ultrasonic CR: színtelen keret, víztiszta (2-1,2 1B9 KN) lencse uvex supravision clean bevonattal: kívül karc- és vegyszerálló, illetve extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, belül páramentes • a védőszemüveg 10 alkalommal autoklávozható (gőzzel sterilizálható)  
**EU szabvány:** EN 166, EN 170



9302245



9302045



9302600



9302286



9302500



9301714

9301716

9301613

9301317

9301318

## 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 sötét keret, páramentes acetát lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9301716:** szivacsbeléses, átlátszó sötét keret, páramentes acetát lencse

**EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9301613:** sárga gáztömör keret (B 3 4 5 9) • **LENCSE:** víztiszta (2C-1,2B 9KN) lencse uvex supravision excellence bevonattal: kívül a nanotechnológia révén extrém karcmentesség, ellenáll a vegyi anyagoknak, könnyen tisztítható, belül hosszan tartó páramentesesség (legalább 16 másodperc), valamint 100% UV védelmet biztosít **EU szabvány:** EN 166, EN 170

**9301317:** UVEX arcvédő • víztiszta polikarbonát • minden 9301 uvex ultravision védőszemüveg modellhez külön rendelhető

**9301318:** UVEX szájjvédő • víztiszta polikarbonát • minden 9301 uvex ultravision védőszemüveg modellhez külön rendelhető



9301714



9301716



9301613



9301317



9301318





## EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉKEK

670

<b>VÉDŐOVERALLOK / SMS</b> .....	<b>683</b>
<b>VÉDŐOVERALLOK / Mikroporózus filmréteg</b> .....	<b>686</b>
<b>VÉDŐOVERALLOK / Többrétegű overallok</b> .....	<b>689</b>
<b>VÉDŐOVERALLOK / Polipropilén köpenyek</b> .....	<b>690</b>
<b>VÉDŐOVERALLOK / Polipropilén overallok</b> .....	<b>691</b>
<b>VÉDŐOVERALLOK / PE látogató köpeny</b> .....	<b>692</b>
<b>VÉDŐOVERALLOK / Kötények</b> .....	<b>693</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK / Sapkák</b> .....	<b>699</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK / Karvédők</b> .....	<b>703</b>
<b>KIEGÉSZÍTŐK / Eü maszkok</b> .....	<b>705</b>
<b>DUPONT VÉDŐRUHÁZAT / Védőoverallok</b> .....	<b>709</b>
<b>DUPONT VÉDŐRUHÁZAT / Kiegészítők</b> .....	<b>717</b>
<b>3M VÉDŐRUHÁZAT</b> .....	<b>723</b>



# EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉKEK



# EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉKEK

## → EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKRŐL (PPE) SZÓLÓ RENDELET

Az új, 2016. március 9-én közzétett, 2016/425 **PPE-rendelet** 2018. április 21-től van érvényben, a korábbi 89/686/EGK irányelvet váltva fel. Ez a rendelet az egyéni védőeszközökre vonatkozóan meghatározza a forgalomba hozatal feltételeit, a Közösségen belüli szabad forgalmazást és az alapvető biztonsági követelményeket, amelyeket az egyéni védőeszközöknek teljesíteniük kell a felhasználók egészségének és biztonságának védelme érdekében.

Egyéni védőeszköz: bármilyen felszerelés vagy eszköz, amelyet egy személy annak érdekében visel vagy tart, hogy az megvédje őt egy vagy több, az egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázattal szemben.

### EZEKET AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKET 3 KATEGÓRIÁBA SOROLJÁK A KÜLÖNBÖZŐ KOCKÁZATI SZINTEKRE ADOTT VÁLASZ SZERINT:

#### I. KATEGÓRIA: Minimális kockázatok

Ez az egyéni védőfelszerelés higiéniai szempontból vagy felületi sérülések esetén nyújt védelmet. A gyártók jogosultak maguk tesztelni és tanúsítani ezeket az eszközöket. A gyártó kijelenti, hogy a szóban forgó egyéni védőeszköz megfelel az irányelv követelményeinek. Ez az eszköz CE-jelöléssel van ellátva.

#### II. KATEGÓRIA: az I. és a III. kategóriában felsoroltaktól eltérő kockázatok

Ezt az egyéni védőeszközt egy független, jóváhagyott szervezetnek kell tesztelnie és tanúsítania. Csak ezek a szervezetek jogosultak a CE-jelölés kiadására.

#### III. KATEGÓRIA: halállal vagy visszafordíthatatlan egészségkárosodással járó kockázatok

Ezt az egyéni védőeszközt egy független, jóváhagyott szervezetnek kell tesztelnie és tanúsítania. A gyártó minőségbiztosítási rendszerét is ellenőrizni kell.

Ezeket az egyéni védőeszközöket CE jelöléssel kell ellátni, az ellenőrzést végző szervezet azonosítószámával együtt.

## → ANYAGHASZNÁLATI KALAUZ

### SODORVA HURKOLT POLIPROPILÉN VAGY SPP

Ebben a folyamatban a polipropilényanta granulátumokat megolvastják, majd csatornákon keresztül húzzák azokat, és az így kapott folyamatos szálakat lehűtés után véletlenszerűen elhelyezik egy fogadószalagon, hogy egységes textilhálót képezzenek.

Ezeket a szálakat sodrás és hőhegesztés kombinációjával illesztik össze (vegyi anyagok hozzáadása nélkül).

Ennek a sodorva hurkolt eljárásnak az az előnye, hogy a nemszövött textiliáknak nagy rugalmasságot, szakítószilárdságot és légáteresztő képességet biztosít.





## SODORVA HURKOLT, OLVASZTVA FÚVOTT - SMS

A **sodorva hurkolt, olvasztva fúvott - SMS** egy három rétegben laminált textil, amely egy nemszövött polipropilén rétegből (sodorva hurkolt polipropilén vagy SPP), egy hőhegesztett polipropilén rétegből (olvasztva fúvott polipropilén) és egy nemszövött polipropilén rétegből (sodorva hurkolt polipropilén) áll.

Az **OLVASZTVA FÚVOTT** technológia abból áll, hogy forró levegőt fújnak a megolvasztott hőre lágyuló műgyantára, amelyet több száz apró lyukat tartalmazó lineáris eszközön keresztül húzva hoznak létre egy öntapadó, nagyon vékony szálak, nemszövött szalagot.

Fő jellemzője, hogy rendkívül vékony szálakból áll. Ennek eredményeként ezt az anyagot gyakran használják levegő-, folyadék- és részecske-szűrőként.

Amikor az SMS kialakításához az **OLVASZTVA FÚVOTT** réteg felkerül a **SODORVA HURKOLT** rétegre, a két réteg funkciója egyesül, ezáltal szélesebb körű alkalmazást tesz lehetővé.

E két anyag kombinációja valóban lehetővé teszi a jellemzők egyesítését és az egyes rétegek gyengeségeinek (például: az **OLVASZTVA FÚVOTT** textil korlátozott mechanikai ellenállásának) kompenzálását.

Az SMS kiváló fizikai tulajdonságokkal rendelkezik, valamint a jó légáteresztő képesség fenntartása mellett megfelelően gátolja a szilárd részecskék és a kémiai fröccsenések áthatolását.



## MIKROPORÓZUS SZÖVET

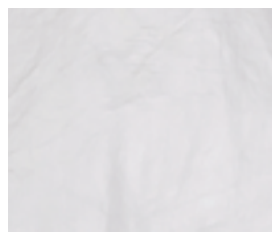
A **MIKROPORÓZUS** szövet egy **SODORVA HURKOLT POLIPROPILÉN** rétegből áll, amelyet polietilénben laminált mikroporózus fólia borít. Ez az eljárás ötvözi a maximális légáteresztést, a kényelmet és a magas szintű kémiai, biológiai és részecskebejutás elleni védelmet. Ellenálló textil, antisztatikus és szőszmentes kezelés.



## DUPONT TYVEK
















A **DuPont™ Tyvek®** egy nemszövött anyag, amelyet kizárólag a DuPont cég gyárt. Tiszta, nagy sűrűségű polietilén szálakból áll, amelyek véletlenszerűen vannak elrendezve és összepréselve, hogy így alkossanak olyan sokoldalú textiliát, amely rendkívül szakadásálló, nagyon könnyű és puha. Átengedi a levegőt és a vízpárát, de taszítja a vízalapú folyadékokat és aeroszol részecskéket. Kiváló védőgátat képez a finom részecskék és rostok átjutása ellen.

Nagyon kis mértékben szőszösödik és antisztatikus bevonattal is rendelkezik.

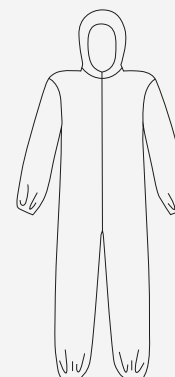


# EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉKEK

## → SZABVÁNY ÚTMUTATÓ

 CAT III	III. kategória
 EN 13034 TYPE 6	Védőruházat, amely korlátozott védelmet nyújt a vegyi folyadékok ellen (korlátozott folyadékfröccsenés)
 EN 13982-1 TYPE 5	Védőruházat a levegőben jelen lévő szilárd részecskék ellen
 EN 14605 TYPE 4	Permetzáró, nagy nyomású porlasztással előállított folyékony vegyszerek ellen védő ruházatok
 EN 14605 TYPE 3	Folyadékzáró, nagy nyomású folyadéksugárral tesztelt, folyékony vegyszerek ellen védő ruházat
 EN 943 TYPE 2	Folyékony aeroszolókat és szilárd részecskéket tartalmazó folyadék- és gáz halmazállapotú vegyszerek elleni korlátozottan „gázzáró” védőöltözetek
 EN 943 TYPE 1	Folyékony aeroszolókat és szilárd részecskéket tartalmazó folyadék- és gáz halmazállapotú vegyszerek elleni „gáztömör” védőöltözetek
 EN 1149-5	Antisztatikus védőruházat, amely eloszlatja az elektrostatikus töltéseket a szikraképződés megelőzése érdekében
 EN 14126	Fertőző anyagok elleni védőruházat
 EN 1073-2	Védőruházat szemcsés radioaktív szennyeződés ellen
 EN 14116	Korlátozott lángterjedésű ruházat
 EN 420	A védőkesztyűre vonatkozó általános követelmények
 EN 374-1	Védelem meghatározott vegyi anyagokkal szemben
 EN 374-5	A baktériumok és gombák ellen védelmet nyújtó kesztyűkre vonatkozóan
 ALIMENTAIRE	Élelmiszerrel való érintkezés

### MAGAS VÉDELMI SZINT



#### 1. TÍPUS

Gáztömör védőruházat

#### 2. TÍPUS

Korlátozottan gázzáró védőruházat

#### 3. TÍPUS

Folyadékzáró védőruházat

#### 4. TÍPUS

Permetzáró védőruházat

#### 5. TÍPUS

Szilárd részecskék ellen védő ruházat

#### 6. TÍPUS

Fröccsenő folyékony vegyszerek ellen korlátozott védelmet nyújtó védőruházat

### ALACSONY VÉDELMI SZINT

# EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉKEK

→ VÉDELMI SZINT

FOLYADÉKBEHATOLÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS												
HIVATKOZÁSOK	MO43105 / 43205	MO44105	MO44135	MO44445	MO44305	MO44325	MO44505 / MO44515	MO44805	TYVEK 500 XPERT	TYVEK 500 HV	TYVEK 800 J	TYCHEM 2000C
30%-os kénsav (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály
10%-os nátrium-hidroxid (NaOH)	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály
o-xilol	3/3 osztály	NT	NT	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	NT	NT	3/3 osztály	3/3 osztály
n-butanol	3/3 osztály	NT	NT	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	NT	NT	3/3 osztály	3/3 osztály

FOLYADÉKTASZÍTÓ KÉPESSÉG												
30%-os kénsav (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3 osztály	2/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	2/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály
10%-os nátrium-hidroxid (NaOH)	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	2/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály
o-xilol	NT	NT	NT	2/3 osztály	2/3 osztály	NT	NT	3/3 osztály	NT	NT	1/3 osztály	3/3 osztály
n-butanol	NT	NT	NT	2/3 osztály	2/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	3/3 osztály	NT	NT	2/3 osztály	2/3 osztály

ÁTHATOLÁSI ELLENÁLLÁS		
HIVATKOZÁSOK	MO44505 / MO44515	MO44805
30%-os kénsav (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	1. osztály (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 10%)	6. osztály
10%-os nátrium-hidroxid (NaOH)	NT	6. osztály

AZ ALAPANYAG KÉMIAI TULAJDONSÁGAINAK ÉRTELMEZÉSE	
ÁJTUTÁS IDEJE PERCBEN 1,0 µG/CM <sup>2</sup> /PERC PERMEÁCIÓS SEBESSÉGRE SZÁMÍTVA	OSZTÁLY
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

FOLYADÉKBEHATOLÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS	
1. osztály : < 10%	
2. osztály : < 5%	
3. osztály : < 1%	

FOLYADÉKLEPERGETÉS	
1. osztály : > 80%	
2. osztály : > 90%	
3. osztály : > 95%	

NT: nem tesztelt



# EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉKEK

## → MŰSZAKI ADATOK

HIVATKOZÁSOK	KOPÁSÁLLÓSÁG (EN530 2. vizsgá- lati módszer)	TÉPŐERŐVEL SZEMBENI EL- LENÁLLÁS (trapézpróba) (EN ISO 9073-4)	SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG (EN ISO 13934-1)	SZŰRÁSÁLLÓSÁG (EN863)	HAJTOGATÁS SORÁN BEKÖ- VETKEZŐ KÁROSODÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (EN ISO 7854B vizsgálati módszer)	VARRATOK SZA- KÍTÓSZILÁRDSÁGA (ISO 13935-2)
MO43105 / MO43205	1/6	1/6	2/6	2/6	4/6	2
MO44105	6/6	3/6	2/6	1/6	6/6	3/6
MO44135	2/6	3/6	2/6	1/6	6/6	/
MO44445	6/6	2/6	1/6	2/6	6/6	/
MO44305	1/6	1/6	1/6	1/6	/	3/6
MO44325	1/6	1/6	2/6	2/6	/	2/6
MO44505 / MO44515	1/6	1/6	2/6	1/6	/	/
MO44805	6/6	2/6	2/6	2/6	6/6	4/6
TYVEK 500 Xpert - MO40505	2/6	1/6	2/6	2/6	6/6	3/6
TYVEK 500 HV - MO40555	2/6	1/6	1/6	2/6	4/6	3/6
TYVEK 800 J - MO40585	2/6	1/6	2/6	2/6	4/6	3/6
TYCHEM 2000C - MO40705	5/6	1/6	3/6	2/6	3/6	4/6

### AZ ANYAG MECHANIKAI TELJESÍTMÉNYÉNEK ÉRTELMEZÉSE

Kopásállóság (EN 530 2. vizsgálati módszer)	1. osztály	>10 ciklus
	2. osztály	>100 ciklus
	3. osztály	>500 ciklus
	4. osztály	>1000 ciklus
	5. osztály	>1500 ciklus
	6. osztály	>2000 ciklus
Hajtogatás során bekövetkező károsodással szembeni ellenállás (EN 7854)	1. osztály	>1000 ciklus
	2. osztály	>2000 ciklus
	3. osztály	>5000 ciklus
	4. osztály	>15000 ciklus
	5. osztály	>40000 ciklus
	6. osztály	>100000 ciklus
Tépőerővel szembeni ellenállás (trapézpróba) (EN ISO 9073-4)	1. osztály	>10 N
	2. osztály	>20 N
	3. osztály	>40 N
	4. osztály	>60 N
	5. osztály	>100 N
	6. osztály	>150 N

AZ ANYAG MECHANIKAI TELJESÍTMÉNYÉNEK ÉRTELMEZÉSE		
Szakítószilárdság (EN ISO 13934-1)	1. osztály	>30 N
	2. osztály	>60 N
	3. osztály	>100 N
	4. osztály	>250 N
	5. osztály	>500 N
	6. osztály	>1000 N
Szűrőállóság (EN 863)	1. osztály	>5 N
	2. osztály	>10 N
	3. osztály	>50 N
	4. osztály	>100 N
	5. osztály	>150 N
	6. osztály	>250 N

## → VARRAT TECHNOLÓGIA

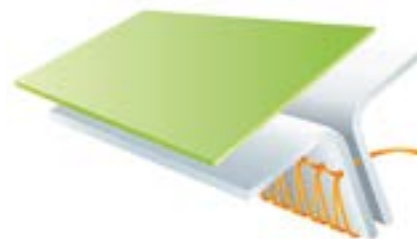
### VARROTT

Ez a technológia a varratoknak erős mechanikai szilárdságot biztosít, miközben védelmet nyújt a kisebb fröccsenések és a száraz részecskék ellen.



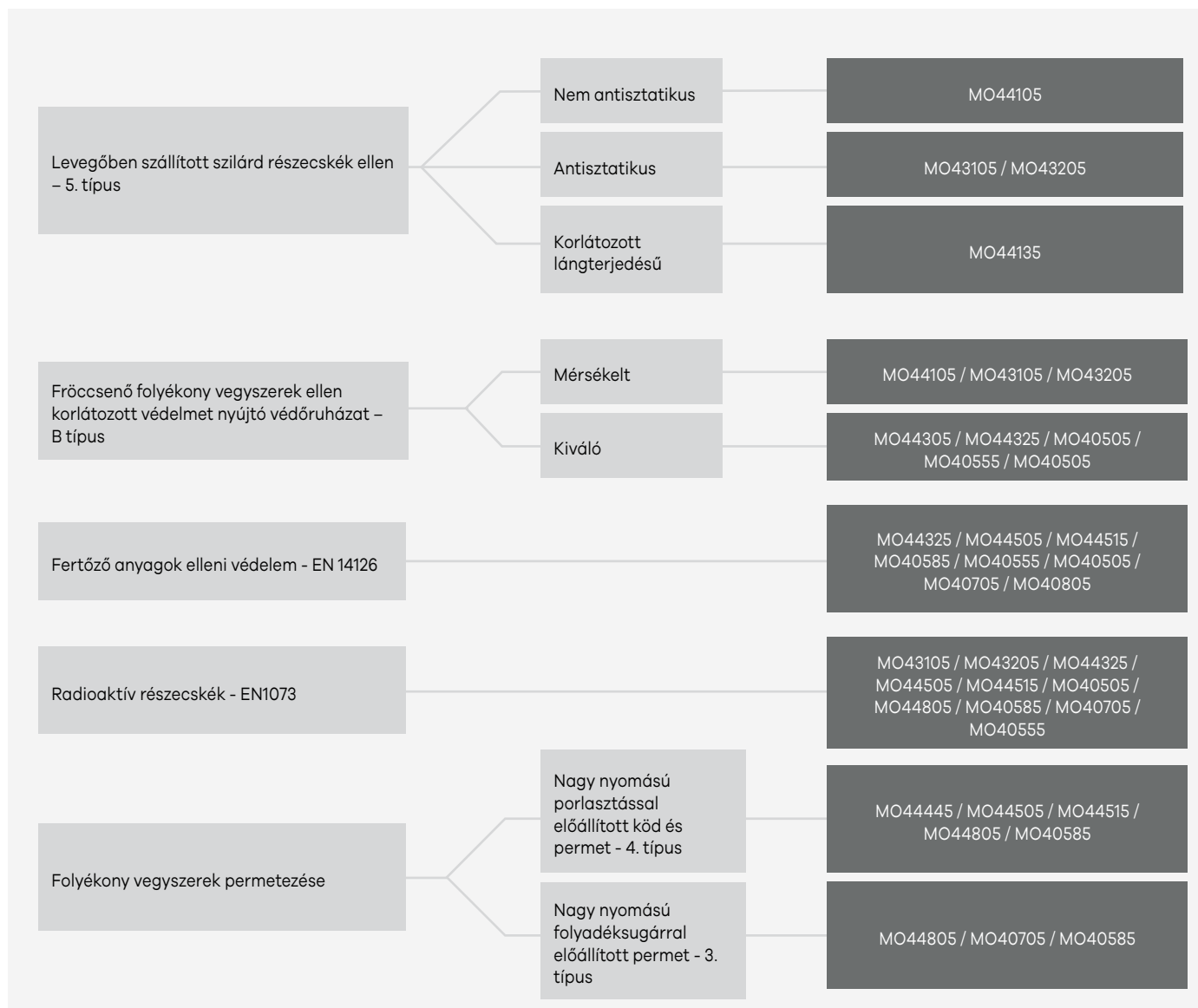
### VARROTT & RAGASZTOTT

A belső varratokat hegesztett csík borítja a nagyon finom por, köd halmazállapotú folyadékok és intenzív folyadékhatás elleni optimális tömítés érdekében.







# EGYSZER HASZNÁLATOS TERMÉEK

→ VÁLASSZA KI AZ ÖNNEK MEGFELELŐ KEZESLÁBAST









### VÉDŐOVERALLOK - SMS

43101-43106	683	43202-43206	683	44103-44106	684	44134-5	685
							



### VÉDŐOVERALLOK - MIKROPORÓZUS FILMRÉTEG

44301-44306	686	44321-44326	687	44501-44506	688	44511-44516	688
							


### VÉDŐOVERALLOK - TÖBBRÉTEGŰ OVERALL

44802-44806	689
	


### VÉDŐOVERALLOK - POLIPROILÉN KÖPENYEK

4113-4116	690	41123-41125	690
			

### VÉDŐOVERALLOK - POLIPROILÉN OVERALLOK

42102-42106	691	42203-42206	691
			

### VÉDŐOVERALLOK - PE LÁTOGATÓ KÖPENY

41214	692
	



VÉDŐOVERALLOK - KÖTÉNYEK

56220	693	GAN56182	694	GAN56185	694	56175	695	56176	695	56180	695	40360	696	40362	696

40364	696

KIEGÉSZÍTŐK - SAPKÁK

45610	699	45611	699	45620	699	45621	699	45622	699	45640	700	45645	700	45650	700

GAN45630	701	57160	701	GAN57169	701









KIEGÉSZÍTŐK - KARVÉDŐK





45330	703	45331	703	45350	703	40340	704	40342	704

KIEGÉSZÍTŐK - EÜ MASZKOK

45410	705	45420	705	45440	705	45442	705	23000	706	45455	706	45540	706









DUPONT VÉDŐRUHÁZAT - VÉDŐOVERALLOK

40201-06	709	40221-26	709	40492-95	710	40401-06	711	40511-16	712	40521-26	712	40534-36	712	40501-06	713
															






40801-06	714	40701-06	715	40724-26	715	40902-06	716
							

DUPONT VÉDŐRUHÁZAT - KIEGÉSZÍTŐK

40312-15	717	40322-25	717	40330	718	40336-39	718	40340	719	40350	719	40360	719	40390-1	720
															

40393	720	40394	720	45255	721	40342, 40344	721	40362	721	40364	721	40396	721	40398	721
															

3M VÉDŐRUHÁZAT

3M_4515	723	3M_4515B	723	3M_4535	724	3M_4545	725	3M_4570	726
									





EGYSZER HASZNÁLATOS VÉDŐRUHÁZAT

# VÉDŐOVERALLOK



# VÉDŐOVERALLOK

SMS

43101-43106

43202-43206



## COVERPRO 5S

Szabványok: **Cat. III., EN13034: 2005 +A1:2009 Type 6, EN13982-1: 2004 + A1:2010 Type 5, 1073-2: 2002 Class 2, EN 1149-5: 2008**

Szín: fehér, kék

- CoverPro 5S10 fehér színű és CoverPro 5S11 kék színű, három rétegű, kapucnis könnyű (50 g/m<sup>2</sup>) SMS polipropilén overall
- porok, folyadékpermetek, fröccsenő vegyszerek, továbbá radioaktív szennyeződésű részecskék elleni védelem, antisztatikus tulajdonság
- gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész, védőhajtókéval ellátott cipzár
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus

**CSOMAGOLÁS:** 25 db

MÉRET	FEHÉR	KÉK
<b>S</b>	43101	-
<b>M</b>	43102	43202
<b>L</b>	43103	43203
<b>XL</b>	43104	43204
<b>XXL</b>	43105	43205
<b>3XL</b>	43106	43206



44103-44106



## TIDY SMS

Szabványok: **EN 340 Cat III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2005 + A1:2010 Type 5**

Szín: fehér

- fehér, három rétegű, kapucnis SMS polipropilén overall, 65 g/m<sup>2</sup>
- porok, folyadékpermetek, fröccsenő vegyszerek (pl. 30% kénsav, 10% nátronlúg) elleni védelem
- kiváló szellőzőképesség
- gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész, védőhajtókával ellátott cipzár
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus

**CSOMAGOLÁS:** 25 db

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>L</b>	43103
<b>XL</b>	44104
<b>XXL</b>	44105
<b>3XL</b>	44106





44134-44135



## TIDY SMS FR

Szabványok: **EN 13688, Cat. III., EN 13034:2005 + A1:2009  
Type 6, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5,  
EN 1149-5:2008, EN 14116:2008 + AC:2009 1/0/0**

Szín: fehér

- kék, három rétegű, kapucnis SMS polipropilén overall, 65 g/m<sup>2</sup>
- 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, védőhajtókával ellátott cipzár
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus

**CSOMAGOLÁS:** 25 db

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>XL</b>	44134 (rendelésre)
<b>XXL</b>	44135 (rendelésre)



# VÉDŐOVERALLOK

## MIKROPORÓZUS FILMRÉTEG

44301-44306



### COVERPRO 5M20

Szabványok: **Cat. III., EN 13034 :2005 +A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 +A1:2010 Type 5, EN 1149-5:2008**

Szín: fehér

- fehér színű, mikroporózus filmréteggel bevont, kapucnis, 55 g/m<sup>2</sup> vastag, nagy szakítószilárdságú, szellőző és szilikonmentes polipropilén overall
- véd porok, folyadékok fröccsenése és permete ellen, antisztatikus tulajdonsággal
- öntapadós védőhajtózával ellátott cipzár, elastikus derék-, arc-, csukló- és bokarész, hüvelykujjra és a talpra húzható gumipánt az ujjak felhúzódása ellen
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus

**CSOMAGOLÁS:** 25 db

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	44301
<b>M</b>	44302
<b>L</b>	44303
<b>XL</b>	44304
<b>XXL</b>	44305
<b>3XL</b>	44306



44321-44326



## COVERPRO 5M30

Szabványok: **Cat. III., EN 13034:2005 +A1:2009 Type 6B, EN13982-1:2004 +A1:2010 Type 5B, EN 1149-5: 2008, 1073-2:2002 Class 3, EN 14126:2003**

Szín: fehér

- fehér színű, bolyhosodásmentes mikroporózus filmréteggel bevont, kapucnis, 65 g/m<sup>2</sup> vastag, szilikonmentes polipropilén overall
- véd porok, fröccsenő folyadékok és vegyszerek, illetve biológiai kockázatok és radioaktív szennyeződésű részecskék ellen, kiváló antisztatikus tulajdonsággal
- öntapadós védőhajtókéval 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

**CSOMAGOLÁS:** 25 db

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	44321
<b>M</b>	44322
<b>L</b>	44323
<b>XL</b>	44324
<b>XXL</b>	44325
<b>3XL</b>	44326



44501-44506

44511-44516



## COVERCHEM 4M

Szabványok: **Cat. III., EN14605:2005 + A1:2009, EN13034:2005 +A1:2009 Type 6B, EN 13982-1:2004 +A1:2010 Type 5B, EN 1149-5:2008, 1073-2:2002 Class 3, EN14126:2003**

Szín: fehér, zöld

- CoverChem 4M40 fehér színű és CoverChem 4M42 zöld színű, mikroporózus filmréteggel bevont, 65 g/m<sup>2</sup> vastag, szilikonmentes 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 felhúzódása ellen
- III. védelmi kategória, 4b, 5b. és 6b. típus

**CSOMAGOLÁS:** 25 db

MÉRET	FEHÉR	ZÖLD
<b>S</b>	44501	44511
<b>M</b>	44502	44512
<b>L</b>	44503	44513
<b>XL</b>	44504	44514
<b>XXL</b>	44505	44515
<b>3XL</b>	44506	44516



# VÉDŐOVERALLOK

## TÖBBRÉTEGŰ OVERALLOK

44802-44806



### COVERCHEM 3X60

Szabványok: **Cat. III., EN ISO 13688:2013, EN 14605:2005 + A1:2009, EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6B, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5B, EN 1149-5:2008, 1073-2:2002 Class 3, EN 14126:2003**

Szín: sárga

- sárga színű polietilén filmréteggel bevont, 90 g/m<sup>2</sup> vastag, polipropilén overall 3 részes kapucnival
- véd porok, folyadékpermetek, nagy nyomású folyadéksugár és vegyszerek, illetve biológiai kockázatok és radioaktív szennyeződések részecskéi ellen, kiváló antisztatikus tulajdonsággal
- sárga színű biztonsági szalaggal fedett, leragasztott varratok
- öntapadós védőhajtókaival ellátott kétutas cipzár, elasztikus derék-, arc-, csukló- és bokarész
- hüvelykujjra és a talpra húzható gumipánt az ujjak felhúzódása ellen
- III. védelmi kategória, 3b, 4b, 5b. és 6b. típus

**CSOMAGOLÁS:** 25 db

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>M</b>	44802
<b>L</b>	44803
<b>XL</b>	44804
<b>XXL</b>	44805
<b>XXXL</b>	4406





# VÉDŐOVERALLOK

## POLIPROPILÉN KÖPENYEK

41113-41116

41123-41125



### TIDY LÁTOGATÓKÖPENY

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

**41113, 41114, 41115, 41116:** patentos záródású köpeny

**41123, 41124, 41125, 41116:** cipzáros záródású köpeny

- polipropilén anyag, 42 g/m<sup>2</sup>
- 110 cm hosszú
- csuklónál gumírozott
- szellőző kivitel

MÉRET	41113	41123
<b>L</b>	41113	41123
<b>XL</b>	41114	41124
<b>XXL</b>	41115	-
<b>3XL</b>	41116	41125



41113-41116

41123-41125



# VÉDŐOVERALLOK

## POLIPROPILÉN OVERALLOK

42102-42106

42203-42206



### TIDY FESTŐOVERALL

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér, kék

- kiválóan szellőző polipropilén anyag
- ruhára is vehető kapucnis védőoverall kettős húzózárral
- deréknál, csuklónál, bokánál és kapucninál körben gumírozott
- fehér színű, 42 g/m<sup>2</sup>
- kék színű, 50 g/m<sup>2</sup>, polipropilén SPP változat

MÉRET	FEHÉR	KÉK
<b>M</b>	42102	-
<b>L</b>	42103	42203
<b>XL</b>	42104	42204
<b>XXL</b>	42105	42205
<b>3XL</b>	42106	42206



# VÉDŐOVERALLOK

## POLIETILÉN LÁTOGATÓ KÖPENY

41214



### TIDY FÓLIAKÖPENY

Szín: fehér

- fehér színű pe látogatóköpeny
- hossza 110 cm • vastagsága 30 mikron
- patentos záródás

**CSOMAGOLÁS:** 1000/100



# VÉDŐOVERALLOK

## KÖTÉNYEK

56220



### TIDY FÓLIAKÖTÉNY

Szín: fehér

- mérete 120 x 70 cm
- vastagsága 30 mikron
- hátul kötös



GAN56182-GAN56185

**HENTESKÖTÉNY**Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér, zöld

- 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 tűréstartománya -15°C

MÉRET	FEHÉR	ZÖLD
<b>70x100</b>	GAN56182	GAN56184
<b>90x120</b>	GAN56183	GAN56185



56175

56176

56180

56181



## SAVÁLLÓ PVC KÖTÉNY

Szabványok: **EN ISO 13688, EN 13034:2005 + A1:2009 PB 6**

Szín: fehér, zöld

- poliészter/pamut alapra kétszer mártott PVC
- 0,32 mm vastag, varrott és hegesztett
- RÖGZÍTÉS: szalagokkal derék- és nyakrészén
- 20% sósav, 30% kénsav, 30% nátriumhidroxid, 25% salétromsav és 30% ecetsav ellen min. 480 percig véd (6. osztály)

MÉRET	ZÖLD	FEHÉR
<b>110x75</b>	56175	56180
<b>120x90</b>	56176	56181



40360

40362

40364



## DUPONT TYVEK 500 KÖTÉNY

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér, sárga,

TYVEK® 500 KÖTÉNY (40360): MÉRET: 70 x 108 cm

TYCHEM® 2000 C KÖTÉNY (40362): nyak-és derékpánt, 70 x 108 cm

TYCHEM® 4000 F KÖTÉNY (40364): nyak-és derékpánt, 70 x 108 cm

MÉRET	FEHÉR
<b>70x108</b>	40360
<b>70x108</b>	40362
<b>70x108</b>	40364 (rendelésre)









EGYSZER HASZNÁLATOS VÉDŐRUHÁZAT

# KIEGÉSZÍTŐK



# KIEGÉSZÍTŐK

## SAPKÁK

### PP SAPKÁK

Szín: fehér, kék, zöld



- polipropilén anyagú (16 g/m<sup>2</sup>) egészségügyi sapka
- **45610**: fehér színű körsapka
- **45611**: kék színű körsapka
- **45620**: fehér színű csíksapka
- **45621**: kék színű csíksapka
- **45622**: zöld színű csíksapka
- polipropilén anyagú (16 g/m<sup>2</sup>) egészségügyi sapka
- használat után higiénikus csíkba összehúzható

CSOMAGOLÁS: 1000/100

45610



45611



45620



45621



45622



45640

45645

45650

**SILDES PP SAPKÁK**

Szín: fehér

- fehér színű polipropilén (16 g/m<sup>2</sup>) egészségügyi, élelmiszeripari sapkák silddel
- rendelésre
- 45640: hajhálós sapka silddel
- 45645: hagyományos sapka silddel
- 45650: sapka silddel és kontytartóval

**CSOMAGOLÁS:** 1000/100

45640



45645



45650

**ÉLELMISZERIPARI SAPKA**

Szín: fehér



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 homlokrész • hátul állítható  
 • 57160 fehér • GAN57169 hátsó szeleteiben hálós, szellőző változat • **CSOMAGOLÁS:** 10/100

GAN45630



GAN45630



57160



GAN57169





40350



## DUPONT TYVEK 500 KÁMZSA

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

TYVEK 500 kámpzsa: fej- és nyakvédő, elasztikus





# KIEGÉSZÍTŐK

## KARVÉDŐK

45330

45331



### TIDY POLIETILÉN KARVÉDŐ

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér, kék

- hossza 40 cm
- vastagsága 30 mikron
- mindkét végén gumírozott



45330

45331

45350



### FOOD KARVÉDŐ

Szín: fehér

- 45 cm hosszú, vegyszer- és olajálló PU karvédő PVC hátrésszel
- gumírozott csukló- és kar
- rendelésre



40340



## DUPONT TYVEK 500 KARVÉDŐ

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

- hossza 50 cm, gumírozott

40342



## DUPONT TYCHEM 2000 C KARVÉDŐ

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

- hossza 50 cm, gumírozott végekkel
- rendelésre

40344



## TYCHEM 4000 F KARVÉDŐ

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

- hossza 50 cm, gumírozott végekkel
- rendelésre



# KIEGÉSZÍTŐK

## EGÉSZSÉGÜGYI MASZKOK

45410

45420



### EÜ PAPÍR SZÁJMASZK

Szín: fehér

- fehér, egyrétegű (45410) vagy kétrétegű (45420) higiénikus egészségügyi papírmaszok, két gumipánttal

CSOMAGOLÁS: 10000/100



45440

45442



### EÜ PAPIRMASZK

Szín: fehér, zöld

- háromrétegű higiénikus egészségügyi papírmaszok, fehér (45440) vagy zöld színben (45442)

CSOMAGOLÁS: 2000/50



45440

45442



23000



## HIGIÉNÉS PORMASZK

Szín: fehér

- fehér színű pormaszok
- nem mérgező nagyszemcsésű durva porok és szilárd részecskék ellen
- kónusz forma, gumipánttal megfelelő felfekvést biztosító fémlemezszel
- könnyű (4 g) egyszer használatos papírmaszok

**CSOMAGOLÁS:** 1000/50



45455



## EÜ PAPIR SZÁJMASZK

Szín: kék

- kék, háromrétegű higiénikus egészségügyi (műtős) papírmaszok, kötővel

**CSOMAGOLÁS:** 1000/100



45540



## TIDY SZAKÁLLVÉDŐ

- polipropilén anyagú (14 g/m<sup>2</sup>) szakállvédő gumipántos kötővel









EGYSZER HASZNÁLATOS VÉDŐRUHÁZAT

# DUPONT VÉDŐRUHÁZAT





# DUPONT VÉDŐRUHÁZAT

## VÉDŐOVERALLOK

40201-06

40221-26



### DUPONT PROSHIELD BASIC OVERALL

Szabványok: **EN 340, Cat. III., EN 13034:2008 + A1:2009 Type 6.,  
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5.,  
EN 1073-2:2002, EN1149-5:2008**

Szín: fehér, kék

- 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, védőhajtókával ellátott cipzár
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus

MÉRET	FEHÉR	KÉK
<b>S</b>	40201	40221
<b>M</b>	40202	40222
<b>L</b>	40203	40223
<b>XL</b>	40204	40224
<b>XXL</b>	40205	40225
<b>3XL</b>	40206	40226



40205



40225



40492-95



## DUPONT TYVEK EASYSAFE

Szabványok: **EN 340, Cat. III., EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008**

Szín: fehér

- SMS polipropilén anyag teljes hosszúságban az overall hátrészen a bokától a kapucniig: kiváló szellőző tulajdonságok, levegő és víz-pára átteresztő képessége támogatja a hőalaj, 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 szervesetlen 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	CIKKSZÁM
<b>M</b>	40492
<b>L</b>	40493
<b>XL</b>	40494
<b>XXL</b>	40495



40401-06



## DUPONT TYVEK DUAL

Szabványok: **EN 340, Cat. III., EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008**

Szín: fehér

- 41 g/m<sup>2</sup> vastag SMS polipropilén anyag teljes hosszúságban az overall hátrészen a bokától a kapucniig: kiváló szellőző tulajdonságok, levegő és vízpára átteresztő képessége támogatja a honalj, 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 oldalrészeken, 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 szervesetlen 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	CIKKSZÁM
<b>S</b>	40401 (rendelésre)
<b>M</b>	40402 (rendelésre)
<b>L</b>	40403 (rendelésre)
<b>XL</b>	40404
<b>XXL</b>	40405
<b>3XL</b>	40406 (rendelésre)



40511-16

40521-26

40534-36



## DUPONT TYVEK 600 PLUS

Szabványok: **EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1: 2004 + A1:2010 Type 5, EN 14605: 2005 Type 4, EN 1073-2:2002, EN 14126: 2003, EN 1149-5: 2008**

Szín: fehér

kék szalaggal fedett, leragasztott varratok, plusz biztonsági hegesztés • III. kategória 4. típusú védelme aeroszolok, permetek, alacsony koncentrációjú szervesetlen vegyületek és biológiai veszélyek ellen is • hüvelykujjra húzható gumipánt • Tyvek® 1431N polietilén anyagú (41 g/m<sup>2</sup>), fehér, kapucnis védőoverall • véd 1 mikronnál nagyobb porok, és radioaktív részecskék ellen • 480 percig véd 30% kénsav, 50% foszforsav, 40% nátriumhidroxid és 12% nátrium-hi-poklorid ellen • 0,12 bar nyomásig ellenáll vízbázisú, fröccsenő szervesetlen 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 lábbelin belül viselhető, térdig dupla csizmahajtókás, tartós integrált zoknival • TYVEK® LABO CIPŐVEDŐ-VEL (40531-536): csúszásmentes talpú, a lábbelin kívülre vehető, így a viselőt, a munkadarabot és -folyamatot egyaránt védi a szennyeződésektől

MÉRET	40515	40525	40535
<b>S</b>	40511 (rendelésre)	40521 (rendelésre)	-
<b>M</b>	40512 (rendelésre)	40522 (rendelésre)	-
<b>L</b>	40513 (rendelésre)	40523 (rendelésre)	-
<b>XL</b>	40514 (rendelésre)	40524 (rendelésre)	40534 (rendelésre)
<b>XXL</b>	40515 (rendelésre)	40525 (rendelésre)	40535 (rendelésre)
<b>3XL</b>	40516 (rendelésre)	40526 (rendelésre)	40536 (rendelésre)



40501-06



## DUPONT TYVEK 500 XPERT

Szabványok: **EN 340, Cat. III., EN ISO-17491-4 Method A (Type 6), EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 1073-2:2002, EN14126:2003, EN 1149-5**

Szín: fehér

- Tyvek® 1431N polietilén anyagú (41 g/m<sup>2</sup>), fehér, kapucnis védőoverall
- véd 1 mikronnál (μ) nagyobb szemcsenagyságú 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 szervesetlen vegyszereknek
- teljesen szálmentes, lélegzőképes, vízpára-áteresztő antistatikus anyag
- 130 μm vastag
- hajlékonyság -73°C-ig, gumírozott derék-, arc-, csukló- és bokarész
- a fej mozgásakor, illetve légzésvédő teljesárlarc viselésekor is tökéletesen illeszkedő, kényelmes kapucni
- 10 év raktározási élettartam
- egyéb színváltozatok: zöld és kék
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	40501
<b>M</b>	40502
<b>L</b>	40503
<b>XL</b>	40504
<b>XXL</b>	40505
<b>3XL</b>	40506



40801-06



## DUPONT TYVEK 800J

Szabványok: **EN 340, Cat. III., EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 14605:2005 +A1:2009 Type 4 & Type 3\*, EN 1073-2:2002 Cl. 2, EN 14126: 2003 Type 3-B/4-B/5-B/6-B, EN 1149-5: 2008**

Szín: fehér/narancs

- Tyvek® 2422A alapanyagú (59 g/m<sup>2</sup>) fehér kapucnis vegyszerálló védőoverall
- teljesen szálmentes, lélegzőképes, vízpára-áteresztő, kiválóan szelőlőző 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 teljesárc viselésekor is tökéletesen illeszkedő, kényelmes kapucni
- alkalmazási területek: ipari tisztítás, petrokkémiai létesítmények, csatornák, karbantartás
- 3-B\*( a 3-as típusú folyadékzáráshoz szükséges a kézelők, a bokarészek, a kámzsa és a cipzárvédő kiegészítő szigetelése), 4-B, 5-B, 6-B típusú III. kategóriás egyéni védőeszköz
- szín: fehér, narancs varratfedőkkel



MÉRET	CIKKSZÁM
<b>S</b>	40801 (rendelésre)
<b>M</b>	40802 (rendelésre)
<b>L</b>	40803 (rendelésre)
<b>XL</b>	40804 (rendelésre)
<b>XXL</b>	40805 (rendelésre)
<b>3XL</b>	40806 (rendelésre)



40701-06

40724-26



## DUPONT TYCHEM 2000 C

Szabványok: **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**

Szín: sárga

Tyvek® anyagból polimer bevonattal (83 g/m<sup>2</sup>), sárga (vagy zöld), kapucnis védőoverall • véd bármely szemcsenagyságú 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 • légzészédő teljes álarcra illeszkedő kapucni • III. védelmi kategória, 3., 4., 5. és 6. típus • TYCHEM® 2000 C LÁBFEJVÉDŐVEL (40721-726): a teljes testet védik a lábbelin belül viselhető, térdig dupla csizmahajtókás, integrált zoknival

MÉRET	40705	40725 (lábfejvédős)
<b>S</b>	40701	-
<b>M</b>	40702	-
<b>L</b>	40703	-
<b>XL</b>	40704	40724
<b>XXL</b>	40705	40725
<b>3XL</b>	40706	40726



40902-06



## DUPONT TYCHEM 6000 F

Szabványok: **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**

Szín: sárga

poliészter filmréteggel (118 g/m<sup>2</sup>) • véd bármely szemcse nagyságú 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% salétromsav, 40% sósav, dízelolaj, benzin, kerozin, toluol, metanol, klórbenzol, hexán, aceton és 50% nátriumhidroxid 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 • 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) • légzésvédő teljesálarcra illeszkedő kapucni, szálmentes anyag • III. védelmi kategória, 3., 4., 5. és 6. típus • TYCHEM® 6000 F LÁBFEJVÉDŐVEL (40921-926): a teljes testet védik a lábbelin belül viselhető, térdig dupla csizmahajtókás, integrált zoknival



MÉRET	TYCHEM® F	TYCHEM® F LÁBFEJVÉDŐVEL
<b>S</b>	-	40921
<b>M</b>	40902	40922
<b>L</b>	40903	40923
<b>XL</b>	40904	40924
<b>XXL</b>	40905	40925
<b>3XL</b>	40906 (rendelésre)	40926



# DUPONT VÉDŐRUHÁZAT

## KIEGÉSZÍTŐK

40312-15

40322-25



### DUPONT TYVEK DZSEKI, DEREKAS NADRÁG

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

- **Dzseki:** antisztatikus cipzáros dzseki, gumírozott ujjakkal, derékkel és kapucnival
- **Nadrág:** antisztatikus derekas nadrág, gumírozott, egyenes fazon

MÉRET	DZSEKI	NADRÁG
<b>M</b>	40312	40322
<b>L</b>	40313	40323
<b>XL</b>	40314	40324
<b>XXL</b>	40315	40325



40330

40336-39



## DUPONT TYCHEM 2000 C

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

- **Köpeny:** véd 1,0  $\mu$ -nál nagyobb szemcsenagyságú porok ellen
- mindkét oldala antisztatikus
- szájlmentes, lélegzőképes anyag

**40330M-XXL:** zseb nélküli, patentos változat

**40336-339:** zsebese, cipzáros változat

MÉRET	ZSEB NÉLKÜLI, PATENTOS	ZSEBES, CIPZÁROS
<b>M</b>	40330M (rendelésre)	40336
<b>L</b>	40330L	40337
<b>XL</b>	40330XL	40338
<b>XXL</b>	40330XXL	40339



40340

40350

40360



## DUPONT TYVEK 500 KIEGÉSZÍTŐK

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

- **Karvédő:** hossza 50 cm, gumírozott
- **Kármzsa:** fej- és nyakvédő, elasztikus
- **Kötény:** 70 x 108 cm



40390

40391



## TYVEK 500 CIPŐVÉDŐ

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

gumírozott, antisztatikus, csúszásgátló talppal



40393

40394



## TYVEK 500 CSIZMAVÉDŐ

Szabványok: **EN 340**

Szín: fehér

- 45 cm-es magasszárú csizmavédő
- **40393**: sima talprész (**RENDELÉSRE**)
- **40394**: csúszásgátlós talprésszel





45255

ÚJ!



## CSIZMAVÉDŐ

magasszárú, polietilén csizmavédő, perforált felsőrésszel

**CSOMAGOLÁS:** 500/50 db



40342

40344

40362

40364

40396

40398



## TYCHEM KIEGÉSZÍTŐK

Szabványok: **EN340, Cat. III., EN 14605:2005+A1:2009**

Szín: sárga, szürke

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 2000 C KARVÉDŐ** (40342):  
hossza 50 cm, gumírozott végekkel **(RENDELÉSRE)**

**TYCHEM 4000 F KARVÉDŐ** (40344):  
hossza 50 cm, gumírozott végekkel **(RENDELÉSRE)**

**TYCHEM 2000 C KÖTÉNY** (40362):  
nyak-és derékpánt, 70 x 108 cm

**TYCHEM 4000 F KÖTÉNY** (40364):  
nyak-és derékpánt, 70 x 108 cm **(RENDELÉSRE)**

**TYCHEM 2000 C CSIZMAVÉDŐ** (40396):  
magasszárú, 45 cm-es, csúszásgátló talpú, gumis és kötős **(RENDELÉSRE)**

**TYCHEM 4000 F CSIZMAVÉDŐ** (40398):  
magasszárú, 45 cm-es, csúszásgátló talpú, gumis és kötős





EGYSZER HASZNÁLATOS VÉDŐRUHÁZAT

**3M VÉDŐRUHÁZAT**



# 3M VÉDŐRUHÁZAT

3M\_4515

3M\_4515B



## 3M VÉDŐOVERALL

Szabványok: **EN 340:2003, EN 13034:2005/A1:2009 (type 6),  
EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN 1073-2**

Szín: fehér, kék

- háromrétegű SMS pp, szellőző, kapucnis overall, 50 g/m<sup>2</sup>
- veszélyes, akár nukleáris porok, fröccsenő folyadékok elleni védelem
- kétkocsis cipzár, rugalmas csuklya, mandzsetta, derék- és bokarész
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus

MÉRET	FEHÉR	KÉK
<b>S</b>	-	3M_4515SB (rendelésre)
<b>M</b>	3M_4515M (rendelésre)	-
<b>L</b>	3M_4515L	-
<b>XL</b>	3M_4515XL	3M_4515XLB (rendelésre)
<b>2XL</b>	3M_4515XXL	3M_4515XXLB (rendelésre)
<b>3XL</b>	3M_45153XL	3M_45153XLB (rendelésre)
<b>4XL</b>	3M_45154XL (rendelésre)	3M_45154XLB (rendelésre)



3M\_4515



3M\_4515B



3M\_4535



## 3M VÉDŐOVERALL

Szabványok: **EN 340:2003, EN 13034:2005/A1:2009 (type 6),  
EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN 1149-5:2008,  
EN 1073-2:2002**

Szín: fehér

- 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

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>M</b>	3M_4535M (rendelésre)
<b>L</b>	3M_4535L (rendelésre)
<b>XL</b>	3M_4535XL (rendelésre)
<b>XXL</b>	3M_4535XXL (rendelésre)
<b>3XL</b>	3M_45353XL (rendelésre)



3M\_4545



## 3M VÉDŐOVERALL

Szabványok: **EN 340:2003, EN 13034:2005/A1:2009 (type 6),  
EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN 14126:2003,  
EN1149-5:2008, EN1073-2:2002**

Szín: fehér

- 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, antistatikus anyag
- kötött mandzsetta, kétkocsis, fedőlapos cipzár, rugalmas derék és boka, 3 részből álló csuklya
- III. védelmi kategória, 5. és 6. típus

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>M</b>	3M_4545M (rendelésre)
<b>L</b>	3M_4545L (rendelésre)
<b>XL</b>	3M_4545XL (rendelésre)
<b>XXL</b>	3M_4545XXL (rendelésre)
<b>3XL</b>	3M_4545XXL (rendelésre)





3M\_4570



## 3M VÉDŐOVERALL

Szabványok: **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**

Szín: szürke

- mikroporózus többrétegű PE film laminátum, hegesztett plusz lera-gasztott biztonsági varratokkal
- veszélyes, akár radioaktív porok, fröccsenő folyadékok, porlasztott szervesetlen vegyszerek, nagy nyomású, tömény kémiai folyadékok, biológiai ártalmak, mikroorganizmusok elleni komplex védelem
- szőszmentes, sterilizálható, megfelelő, antisztatikus anyag
- dupla elűsítő zárrendszer belső fedőlapokkal, rugalmas derék- és bokarész
- hüvelykujjra húzható gumipánt a fej fölötti munkavégzéshez
- III. védelmi kategória, 3., 4., 5. és 6. típus

MÉRET	CIKKSZÁM
<b>XL</b>	3M_4570XL (rendelésre)
<b>2XL</b>	3M_4570XXL (rendelésre)
<b>3XL</b>	3M_4570XXXL (rendelésre)









# LEESÉS ELLENI VÉDELEM

728

MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓ DERÉKÖVEK .....	741
TELJES TESTHEVEDERZETEK .....	743
TELJES TESTHEVEDERZETEK DERÉKÖVVEL .....	747
BEÜLŐS TESTHEVEDERZETEK .....	750
LEZUHANÁSGÁTLÓ KÖTÉL ENERGIAELNYELŐVEL .....	753
MUNKATERÜLETET KORLÁTOZÓ KIKÖTŐKÖTÉL .....	756
MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓ KÖTÉL .....	758
VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK HEVERSZALAGGAL .....	761
VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK ACÉLSODRONNYAL .....	764
HAJLÉKONY VEZETÉKEN ALKALMAZOTT ZUHANÁSGÁTLÓK .....	767
MEREV VEZETÉKEN ALKALMAZOTT ZUHANÁSGÁTLÓ .....	769
KARABINEREK .....	773
KAMPÓK .....	775
VÍZSZINTES KIKÖTŐ HEVEDERZET .....	779
IDEIGLENES KIKÖTÉSI ESZKÖZÖK .....	780
FIX KIKÖTÉSI PONTOK .....	782
ERESZKEDŐ ÉS MÁSZÓ ESZKÖZÖK .....	783
MENTŐÁLLVÁNY .....	785
SZETTEK .....	787
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK .....	791

# LEESÉS ELLENI VÉDELLEM



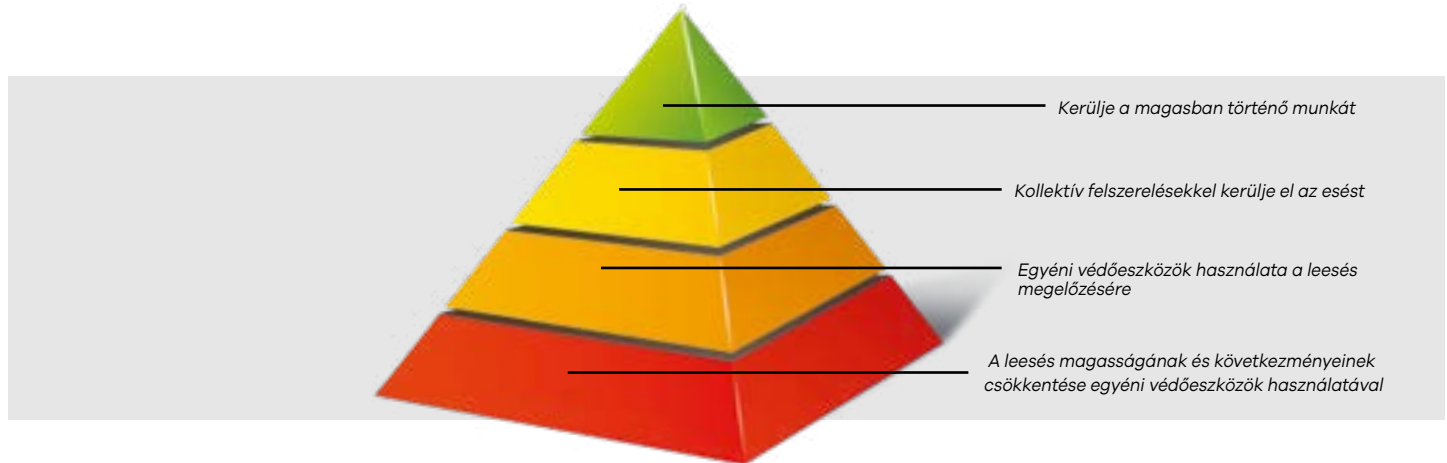
 **cover  
guard**  
SAFETY DESIGNER





# LEESÉS ELLENI VÉDELEM

## → A MAGASBAN VÉGZETT MUNKA ALAPELVEI



**Amikor leesés elleni védelemről beszélünk, először többnyire egy teljes testhevederzetet, azaz egy leesés elleni egyéni védőeszközt viselő munkás jelenik meg a szemünk előtt. A valóságban ez az utolsó megfontolandó módszer a magasban történő munkavégzés bevezetésénél. Az első lépés legyen mindig a leesés veszélyének teljes kiküszöbölése.**

**KERÜLJE** a magasban végzett munkát - (más kifejezéssel: iktassa ki a veszélyt), ami azt jelenti, hogy a lehető legtöbb munkát a talajon állva végezze, és létra helyett használjon teleszkópos eszközöket, javítás előtt eressze le az adott tárgyat a talaj szintjére, vagy például használjon drónt a magasból végzett szemléhez. A magasban végzett munka kiküszöbölése érdekében szükség lehet a munkafolyamat vagy a munkaterület módosítására.

**AKADÁLYOZZA MEG** a leesést (*Leesésgátlás*) – az alábbi megoldások segítségével:

- **kollektív** leesésgátló rendszerek, mint például védőkorlátok, kapaszkodók, létra, biztonsági gyűrűk, emelhető mobil platformok,
- vagy **egyéni** leesést megelőző rendszerek - leesésgátló rendszerek, amelyek megakadályozzák, hogy az emberek túl közel jussanak a védelemmel nem rendelkező területhez.

**MINIMALIZÁLJA** a leesés következményeit és magasságát – az egyéni leesés ellen védő rendszerekkel: használjon teljes testhevederzetet, energiaelnyelő rögzítő- vagy kikötőköteleket, és kikötési pontot az esés kockázatának és következményeinek csökkentése érdekében.

**A leesés elleni védőeszköz nem akadályozza meg az esés bekövetkeztét**, ezért az egyéni leesés ellen védő rendszerek használatát tekintjük a legkevésbé előnyös megoldásnak a magasban végzett munka során. Ezeket olyan helyzetekben kell használni, amikor nem oldható meg a munka biztonságosabb felületről történő elvégzése, mint például fixen rögzített vagy ideiglenes emelő platformról.

Előnyben kell részesíteni azokat az egyéni leesés ellen védő rendszereket, amelyek a lehető legkisebb mértékűre korlátozzák a bekövetkezett zuhanást. **Például a munka során használjon közvetlenül a fej fölött elhelyezett kikötési pontot, valamint a lábbal egy szinten elhelyezett energiaelnyelő kikötőkötél helyett visszahúzzható zuhanásgátlót.**

### EURÓPAI JOGSZABÁLYOK

Az egyéni védőeszközökről szóló 1989. december 21-én elfogadott 89/686/EGK Irányelvet felváltotta a 2018. április 21-től hatályos 425/2016 EU Rendelet.

A leesés ellen védő eszközök az egyéni védőeszközök III. kategóriájába tartoznak, melyek a „Nagyon súlyos vagy visszafordíthatatlan egészségkárosodást okozó hatások ellen védenek”

# LEESÉS ELLENI VÉDELEM

## → EURÓPAI SZABVÁNYOK

<b>EN 341</b>	ERESZKEDŐESZKÖZÖK
<b>EN 353-1</b>	MEREV RÖGZÍTETT VEZETÉKEN ALKALMAZOTT, VEZÉRELT TÍPUSÚ LEZUHANÁSGÁTLÓK
<b>EN 353-2</b>	HAJLÉKONY RÖGZÍTETT VEZETÉKEN ALKALMAZOTT, VEZÉRELT TÍPUSÚ LEZUHANÁSGÁTLÓK
<b>EN 354</b>	RÖGZÍTŐKÖTELEK
<b>EN 355</b>	ENERGIAELNYELŐK
<b>EN 358</b>	ÖVEK A MUNKAHELYZET BEÁLLÍTÁSÁRA VAGY FÉKEZÉSRE
<b>EN 360</b>	VISSZAHÚZHATÓ TÍPUSÚ LEZUHANÁSGÁTLÓK
<b>EN 361</b>	TELJES TESTHEVEDERZET
<b>EN 362</b>	CSATLAKOZÓK
<b>EN 363</b>	LEZUHANÁSGÁTLÓ RENDSZEREK
<b>EN 364</b>	VIZSGÁLATI MÓDSZEREK
<b>EN 365</b>	A HASZNÁLATRA, KARBANTARTÁSRA, IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉSRE, JAVÍTÁSRA, JELÖLÉSRE ÉS CSOMAGOLÁSRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK
<b>EN 397</b>	IPARI VÉDŐSISAKOK
<b>EN 795</b>	KIKÖTŐESZKÖZÖK
<b>EN 813</b>	BEÜLŐ HEVEDERZET
<b>EN 1496</b>	MENTŐ EMELŐESZKÖZÖK
<b>EN 1497</b>	MENTŐHEVEDERZET
<b>EN 1498</b>	MENTŐHURKOK
<b>EN 12278</b>	CSIGÁK

## → MAGYARÁZATOK AZ EN 795 SZABVÁNY SZERINTI KIKÖTŐESZKÖZÖK JELÖLÉSÉHEZ

- A1** Azok a szerkezeti kikötőeszközök, amelyeket függőleges, vízszintes és ferde felületekre lehet rögzíteni.
- A2** Azok a szerkezeti kikötőeszközök, amelyeket ferdetetőkre lehet rögzíteni - egyéni védőeszköz.
- B** Hordozható és ideiglenes kikötőeszközök (CE).
- C** Vízszintes kikötési eszközök.
- D** Azok a rögzítő eszközök, amelyek vízszintes merev rögzítő síneket alkalmaznak.
- E** Nehezsúlyllyal működő rögzítőeszközök vízszintes felületekhez (CE)

# LEESÉS ELLENI VÉDELEM

## → MAGYARÁZATOK



### MUNKATERÜLETET KORLÁTOZÓ RENDSZEREK

A leesést korlátozó rendszerek célja, hogy a dolgozó mozgásterületének behatárolásával kiküszöbölje annak lehetőségét, hogy a munkások leessenek a magasban található munkaterületről. A rögzítőkötél hosszát és a rögzítőpont elhelyezését úgy kell kiválasztani, hogy a dolgozó ne kerülhessen a munkaterület szélére, ahol fennáll a leesés veszélye. Az alábbiakban leírt rendszerek közül nyilvánvalóan ez a legbiztonságosabb rendszer: a leesés lehetőségének kiküszöbölésével a súlyos sérülés és a mentés szükségessége is elkerülhető. Fontos meggyőződni arról, hogy a leesést korlátozó rendszer hatékonyan korlátozza a dolgozó eljutását arra a helyre, ahonnan esetleg leeshet.

**Fontos! A leesést korlátozó eszközök nem alkalmasak zuhanásgátlásra.**



### MUNKAHELYZET BEÁLLÍTÁSA

A munkahelyzet beállításra használt rendszerek olyan magasban végzett munkához alkalmasak, ahol a kezeknek szabadon kell maradniuk, de ahol nem kell túl sok mozgást végezni, például olyan függőleges szerkezeteken végzett munka során, mint az oszlopok vagy a létra. A munkahelyzet beállítására szolgáló rendszernek **kiegészítő leesés ellen védő rendszert** is tartalmaznia kell, hogy a dolgozó hibája, vagy az elsődleges zuhanásgátló rendszer meghibásodása esetén is gátolja a lezuhanást. **A munkahelyzet-beállító kötél és a munkahelyzet-beállító deréköv nem alkalmas a leesés elleni védelemre!**



### ZUHANÁSGÁTLÁS

A zuhanásgátló rendszer a munkaterületet korlátozó rendszerrel ellentétben nem akadályozza meg a lezuhanás bekövetkezését, hanem arra szolgál, hogy megakadályozza a felhasználót az alacsonyabb (talaj vagy az esés útjában található akadály) szintre történő becsapódástól, és minimálisra csökkentse a leesés megakadályozásából adódó sérüléseket. A rendszer egy kikötési pontból, teljes testhevederzetből és csatlakozó elemből áll, amelyek csökkentik a testre ható erőket. A zuhanásgátló rendszer használata előtt át kell gondolni az esetleg lezuhanó dolgozóra vonatkozó mentési tervet.



### FELFÜGGESZTETT HELYZETBEN VÉGZETT MUNKA / ALPIN- VAGY KÖTÉLTECHNIKA

Az a technika, amellyel a kötelekkel felfüggesztett személy olyan helyekre juttatható el, amelyek más módon nehezen érhetők el, pl. leereszkedés, sziklafalak megmásítása, leereszkedés barlangokba, vagy fel fák magas részeibe.

Példa: homlokzatok ablakainak tisztítása, ahol kollektív védelem nem alkalmazható.



### SZŰK, BEHATÁROLT TÉRBE VÉGZETT MUNKA

A szűk helyekre - pl. tartályok, aknák, silók, nyílások, stb. - való bejutás biztonságát biztosító rendszer.

A dolgozó leesés elleni védelmét biztosítja, miközben szűk helyre ereszkedik le, és szükség esetén csörlő segítségével társa könnyen, biztonságosan kiemelheti. A szűk helyen végzett munkához alkalmas védőfelszerelés általában egy háromlábú állványból, és vízszahúzható mentőkészülékből áll.



# LEESÉS ELLENI VÉDELEM

## → TISZTÍTÁS ÉS ELLENŐRZÉS



### TISZTÍTÁS, KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS

#### TÁROLÁS

A tárolóhely legyen hűvös, száraz és tiszta környezetben, a közvetlen napfénytől védett helyen; ajánlott szekrény, vagy szerszámtároló használata. **Javasolt használni a felszereléshez biztosított tároló táskákat.**

#### TISZTÍTÁS

A felesleges zsírt, piszkot és szennyeződések el kell távolítani az eszköztől. A termék fém- és egyéb más alkatrészei tisztíthatóak semleges szappannal, vízzel és törölkendővel. Felszerelést mindig szárazra kell törölni, és a közvetlen napfénytől védett helyen kiakasztani és megszáritani.

#### KARBANTARTÁS

Az eszközöket szétszedni, módosítani vagy javítani az arra nem meghatalmazott személynek nem szabad. Minden további javítást csak a gyártó által jóváhagyott szervizközpontok végezhetnek. Minden felszerelésről nyilvántartást kell vezetni, beleértve a sorozatszámot, a vásárlás dátumát, és az ellenőrzési dátumokat.



### ELLENŐRZÉS

#### HASZNÁLAT ELŐTTI ELLENŐRZÉS

A leesés ellen védő eszközt használója köteles minden használat előtt ellenőrizni kopás, sérülés és más hiba szempontjából, és a hibás elemeket ki kell vonni a használatból.

#### Ellenőrzési útmutató

**A textil/egyéb elemeket** (rögzítőkötelek, hevederek, stb.) meg kell vizsgálni, hogy van-e rajtuk vágás, égésnyom, elszíneződés, túlzott szennyeződés vagy kopás, vagy más sérülés, és hogy megvannak-e a szükséges jelölések, címkék.

**A fém elemeken/részekon** (D-gyűrűk, karabinerek, fém, stb.) ne legyen repedés, rozsdás, deformáció, éles részek, hiányzó részek, vagy más sérülés és/vagy kopás.

**Mechanikus eszközök:** ellenőrizze a megfelelő összeszerelést és működést. (Például a visszahúzódó mentőkötél legyen visszahúzóva és lezárva.)

#### IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉS

Illetékes, kompetens személy - nem a felhasználó - évente végezen hivatalos ellenőrzést a gyártó által az eszközhöz mellékelte tájékoztató szerint. Az ellenőrzések közötti időszakok szélsőséges munkakörülmények (zord környezet, hosszan tartó használat) esetén csökkenthetők.

#### Az időszakos ellenőrzés célja

Biztosítani kell, hogy az egyéni védőeszköz jó állapotban legyen, és lehetővé kell tenni minden olyan hiba felismerését, amely miatt nem teljesülhet az elvárt biztonsági szint, vagy amely veszélyes helyzeteket idézhet elő a felhasználók számára.

Ellenőrizni kell, hogy betartják-e a személyi védőfelszerelésre vonatkozó tárolási utasításokat, és hogy a felszerelés karbantartása a gyártó utasításainak megfelelően történik.

Az időszakos ellenőrzések eredményeit a termékre vonatkozó nyilvántartásban kell rögzíteni, és fel kell tüntetni a sorozatszámot, a vásárlás dátumát, valamint az elvégzett ellenőrzés és javítás dátumait stb...

Ha az ellenőrzés vagy az üzemeltetés során hibát találnak, akkor a terméket ki kell vonni a használatból, és meg kell semmisíteni, vagy javítás céljából fel kell venni a kapcsolatot a hivatalos szervizzel.

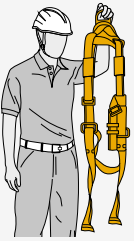




Amennyiben a használat során leesés történik, akkor a rendszerbe tartozó MINDEN védőeszközt ki kell vonni a használatból, és meg kell semmisíteni, vagy el kell küldeni a hivatalos szervizbe javítás céljából. Fix kikötőeszköz, vagy állandó kikötőkötél esetén ellenőrizze a kikötési pontot.

# LEESÉS ELLENI VÉDELEM

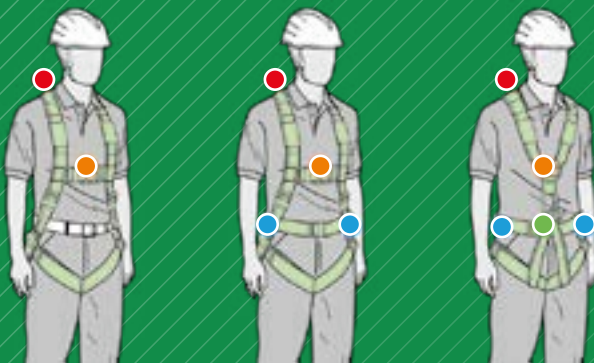


- A** KIKÖTÉSI PONT
- B** TESTHEVEDERZET
- C** CSATLAKOZÓ ESZKÖZ

## → HOGYAN KELL FELVENNI A HEVEDERT

				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ELŐKÉSZÜLET</b>	<b>VÁLLPÁNTOK</b>	<b>MELLPÁNT</b>	<b>COMBHEVEDEREK</b>	<b>BEÁLLÍTÁS</b>
<p>Ürítse ki a zsebeit, mert leesés esetén a legkisebb tárgy is sérülést okozhat. Ellenőrizze a testhevederzet állapotát és keresse meg a hátrészen található D-gyűrűt.</p>	<p>A D-gyűrűnél fogva emelje fel a testhevederzetet, és válassza szét a pántokat, hevedereket. Ha a csatok vannak kapcsolva, kapcsolja ki azokat. Ellenőrizze, hogy a hevederek nincsenek-e összezacsavarodva, és vegye fel a vállpántokat a vállaira úgy, mint egy dzsekit.</p>	<p>Zárja be a mellpánt csatjait. Szükség esetén állítsa be az illeszkedést.</p>	<p>Húzza meg a combon a hevedereket, és csatolja össze azokat. Húzza szorosra és állítsa be úgy, hogy a tenyere még aláférjen, de az ökle nem. Ha van munkahelyzet-beállító deréköv is, akkor állítsa be és rögzítse a csatokat.</p>	<p>Állítsa be ismét a váll- és a combhevedereket. A heveder kilógó végeit bújtsa a tartóba. A testhevederzet szorosan illeszkedő beállítással esés esetén elkerülheti a sérüléseket. A testhevederzetet úgy kell beállítani, hogy ne legyen laza, de lehetővé tegye a szabad mozgást. A hátrészen található D-gyűrűnek a lapockák között kell elhelyezkednie. A hátrészen található D-gyűrű vagy a mellpánt helyzete a hátlemez fel-le irányú csúsztatásával változtatható.</p>

## → A TESTHEVEDERZET KÜLÖNBÖZŐ BEKÖTÉSI PONTJAI



Bekötési pont a leesés ellen védő rendszerekhez: a leesés ellen védő, zuhanásgátló rendszer csatlakozó elemei csak ide rögzíthetők.

- Hátrészen található bekötési pont leesés ellen védő rendszerekhez
- Mellső bekötési pont leesés ellen védő rendszerekhez
- Munkahelyzet-beállító bekötési pontok
- Beülő bekötési pont

# LEESÉS ELLENI VÉDELEM

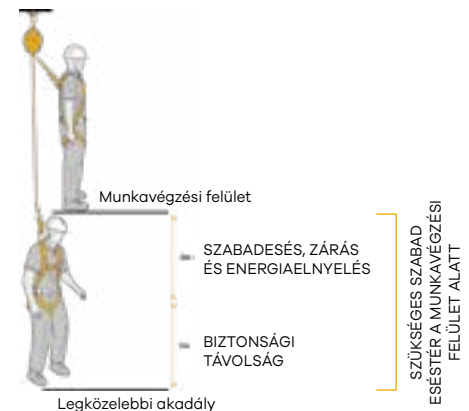
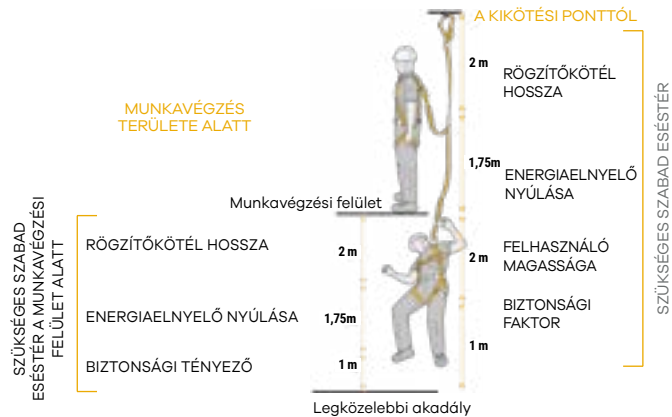
## → ESÉSI TÉNYEZŐ

F0	F1	F2	ESÉSI TÉNYEZŐ: 0	ESÉSI TÉNYEZŐ: 1	ESÉSI TÉNYEZŐ: 2
			<p>A kikötéspont a felhasználó fölött található, a rögzítőkötél feszes, a szabadesés értéke a nullához közeli.</p>	<p>A kikötőkötél a felhasználó testhevederzetének hátsó bekötési pontjával egy magasságban található, a szabadesés megegyezik a kikötőkötél hosszával.</p>	<p>A kikötőkötél a dolgozó lábával azonos magasságban található, a szabadesés a rögzítőkötél hosszának kétszerese.</p>

## → SZABAD ESÉSTÉR

### ENERGIAELNYELŐ KIKÖTŐKÖTÉL

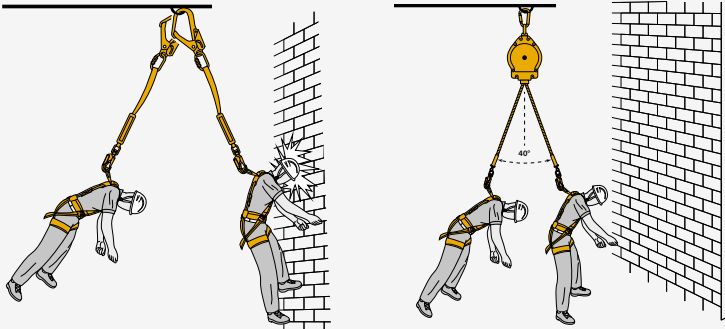
### VISSZAHÚZÓDÓ MENTŐKÖTÉL



## → INGAESÉS

### Ingaesés rögzítőkötéllal

### Ingaesés visszahúzható zuhanásgátlóval




Ingaesés, vagy lengő típusú esés akkor fordul elő, amikor az esés pillanatában a rögzítőkötél nem közvetlenül a dolgozó fölött van. A lengés közben közeli tárgynak, vagy szerkezetnek való nekiütközés súlyos sérülést okozhat.

**Nagyon fontos, hogy feltétlenül elkerüljük az ingaesést!**

### MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓ DERÉKÖVEK

71015	741	APB40	741	APB31	742	APB70	742
							

### TELJES TESTHEVEDERZETEK

71022	743	71035	743	AP30	744	AP40	744	AP10R	745	AP30N	745	71081	746
													






### TELJES TESTHEVEDERZETEK DERÉKÖVVEL

AP05	747	71055	747	AP61E	748	AP51E	748	AP52	749	71082	749
											

### BEÜLÖS TESTHEVEDERZETEK

AP71	750	AP80	750	71083	751	71725	751
							





### LEZUHANÁSGÁTLÓ KÖTÉL ENERGIAELNYELŐVEL

ABM	753	71410	753	ABM-LB	753	71412	754	ABM-LE	754	ABM-FL	754	71420	755	71425	755
															
71422	755														
															

## MUNKATERÜLETET KORLÁTOZÓ KIKÖTŐKÖTÉL

71201	756	ALE-2	756	71207	756	AF502	757	ALB102	757	71230	757
											







## MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓ KÖTÉL

ALB-2	758	71202	758	AFLR-2	758	APRO3	759
							


## VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK HEVEDERSZALAGGAL

71460	761	AWR106	761	7PERS10NSI	762	7TWIS10NSI	762	7EDGS10NSI	763	AWR040	763	71486	763
													

## VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK ACÉLSODRONNYAL

71476	764	ACR250V	764	71480	765	ACR115	765	71482	766	ACRW215	766
											

## HAJLÉKONY VEZETÉKEN ALKALMAZOTT ZUHANÁSGÁTLÓK

71353-71354	767	AC040	767	AC060	768	AC080	768	AC200-10-20-30-50	768
									

## MEREV VEZETÉKEN ALKALMAZOTT ZUHANÁSGÁTLÓ

AC360SET10	770
	



## KARABINEREK

71110	773	71111	773	AZ012	774	AZ111	774	AZ018	774
									





## KAMPÓK

71121	775	AZ002	775	71160	776	71161	776	AZ025	776
									

## VÍZSZINTES KIKÖTŐ HEVEDERZET

AE320-20	779	71750	779
			



## IDEIGLENES KIKÖTÉSI ESZKÖZÖK

7BEAM10NSI	780	7BEAM20NSI	780	AZ900-60	781	AZ920-120	781	7WEDG10NSI	781
									





## FIX KIKÖTÉSI PONTOK

7PLAT10NSI	782	AT150	782
			

## ERESZKEDŐ ÉS MÁSZÓ ESZKÖZÖK

AR010	783	ACD-211, ACD-212	783
			

## IDEIGLENES KIKÖTÉSI ESZKÖZÖK











AT011	785	AT050	785	APL101	785	AT300	785
							

## SZETTEK

71605	787	71610	788	71620	788	7MEWP10NSI	789
							



## EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK

ABA100	791	ABA200	791	AX011	792	TOOLN90	792	AV002	792	7ALTP40NSI	793	7ALTW40NSI	794	7STAR30NSI	794	
																
7SKYL40NSI	795	7TITA4000L	795													
																





LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# TESTHEVEDERZETEK ÉS DERÉKÖVEK



# MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓ DERÉKÖVEK

## 71015 SLIM



**Szabványok:** EN 358

**Súly:** 410 g

**Statikai terhelhetőség:** 15 kN

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 testhevederzettel kiegészítve



## APB40 FREE



**Szabványok:** EN 358

**Súly:** 510 g

**Statikai terhelhetőség:** 15 kN

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) • zuhanás veszélyével járó tevékenységhez csak testhevederzettel kiegészítve használható



**APB31 FIREMAN**

<b>Szabványok:</b>	EN 358
<b>Súly:</b>	900 g
<b>Statikai terhelhetőség</b>	15 kN

- 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)
- zuhanás veszélyével járó tevékenységhez csak testhevederzettel kiegészítve használható

**APB70 GEKKO**

<b>Szabványok:</b>	EN 358, EN 813
<b>Súly:</b>	990 g
<b>Statikai terhelhetőség</b>	15 kN

- munkahelyzet pozícionálására szolgáló deréköv
- 45 mm széles poliamid hevederanyag, 14 cm széles derékrész derék- és combrészen dupla komfortpárnázat, nedvszívó betéttel
- 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 fenékhevederek rugalmas gumipánttal
- teljes testhevederzet részeként is használható
- 85-145 cm között állítható méret (APB70XXL: rendelésre XXL méretben is)



# TELJES TESTHEVEDERZETEK



**ÚJ!**

## 71022 CARACAL



**Szabványok:** EN 361

**Súly:** 700 g

**Statikai terhelhetőség:** 15 kN

- 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



## 71035 TOP



**Szabványok:** EN 361

**Súly:** 900 g

**Statikai terhelhetőség:** 15 kN

- 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



**AP30 SNAKE**



<b>Szabványok:</b>	EN 361
<b>Súly:</b>	1090 g
<b>Statikai terhelhetőség</b>	15 kN

- 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
- antistatikus tulajdonsággal (EN 1127-1:2007) rendelkező heveder: robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés hatása ellen
- XXL-es extra méretben is (AP30XXL)

**AP40 SPIDER**



<b>Szabványok:</b>	EN 361
<b>Súly:</b>	1200 g
<b>Statikai terhelhetőség</b>	15 kN

- 45 mm széles poliamid alapanyagú állítható váll-, combhevederek széles, állítható, biztonsági mellheveder
- széles, állítható, biztonsági mellheveder
- komfortos fenékheveder beülős munkavégzéshez
- két első-, egy hátsó-, fémcsatos felfüggesztési pont
- hátsó bekötéshez csatlakozó plusz hosszabbító toldalék
- antistatikus tulajdonsággal rendelkező heveder (EN 1127-1:2007): robbanásveszélyes környezetben véd az elektrosztatikus feltöltődés veszélye ellen





**AP10R SAVE**



**Szabványok:** EN 361, EN 1497  
**Súly:** 1460 g  
**Statikai terhelhetőség:** 15 kN

- mentő testhevederzet
- 45 mm széles, jól láthatósági narancs színű, állítható váll-, combhevederek
- személy mentéséhez (leeresztés, felhúzás) használatos biztonsági hevederhurok
- egy mellső-, egy hátsó fém bekötési pont munkavégzéshez
- széles, állítható mellheveder

**AP30N FLAME**



**Szabványok:** EN 361  
**Súly:** 680 g  
**Statikai terhelhetőség:** 15 kN

- 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



ÚJ!

71081



**Szabványok:** EN 361

**Súly:** 1,25 kg

**Statikai terhelhetőség** 15 kN

- 44 mm széles, poliészter anyagú, külön állítható váll-, comb-, derék- és mellhevederek
- a vállpántokon, a háton, végig a lapockáknál, és a combokon rendkívül kényelmes, szellőző, párnázott szivacsbetét
- két mellső hevederhurkos és egy hátsó D acélgyűrűs bekötési pont
- fém gyorscsatos záródás a vastag, biztonsági mellhevedernél, valamint a comboknál
- terhelhetősége 140 kg – 100 kg feletti felhasználóknak is ajánlható!

# TELJES TESTHEVEDERZETEK DERÉKÖVVEL



**AP05 COLT5**



**Szabványok:** EN 358, EN 361

**Súly:** 1120 g

**Statikai terhelhetőség:** 15 kN

- 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)



**71055 PUMA**



**Szabványok:** EN 358, EN 361

**Súly:** 1300 g

**Statikai terhelhetőség:** 15 kN

- teljes testhevederzet: 44 mm széles poliészter alapanyagú, állítható váll-, comb- és derékhevederek
- 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 fenékheveder
- 25 mm-es, csatos rögzítő a mellrészen



AP61E

LEMUR



**Szabványok:** EN 358, EN 361

**Súly:** 1880 g

- testhevederzet munkaövvel: 45 mm-es poliészterből rugalmas váll-, állítható comb- és mozgatható derékhevederek (moving belt)
- két munkahelyzet beállító oldalsó-, két hevederszalagos mellső- 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)

AP51E

LIZARD



**Szabványok:** EN 358, EN 361

**Súly:** 1880 g

- 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 mellső 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)



AP52

KOALA



**Szabványok:** EN 358, EN 361

**Súly:** 1650 g

**Statikai terhelhetőség** 15 kN

- állítható váll-, combhevederek, teljes biztonsági mellheveder 45 mm széles poliamidból
- két mellső hevederhurkos, egy hátsó alu fémgűrűs felfüggesztési pont
- munkahelyzet-beállító deréköv állítható méretben, két fémgűrűs 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

ÚJ!

71082



**Szabványok:** EN 358, EN 361

**Súly:** 2,3 kg

**Statikai terhelhetőség** 15 kN

- 44 mm széles, poliészter anyagú, külön állítható váll-, comb-, derék- és mellhevederek
- a vállpántokon, a háton, végig a lapockáknál, a derékövön és a teljes beülős fenékhevederen rendkívül kényelmes, szellőző, párnázott szivacsbetét
- két mellső hevederhurkos, két könnyű, alumínium munkahelyzet beállító- és egy hátsó D acélgűrűs bekötési pont
- fém gyorscsatos záródás a vastag, biztonsági mellhevedernél, valamint a hasnál és a comboknál is
- praktikus szerszámtartó gyűrűk
- terhelhetősége 140 kg – 100 kg feletti felhasználóknak is ajánlható!

# BEÜLŐS TESTHEVEDERZETEK


**AP71**
**PANTHER**

**Szabványok:** EN 358, EN 361, EN 813

**Súly:** 1660 g

- teljes testhevederzet: 45 mm poliészter, állítható váll-, comb- és derékhevederek, egy-egy hátsó-, mellső- 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 beülő munkavégzéshez is ajánlott


**AP80**
**JAGUAR**

**Szabványok:** EN 358, EN 361, EN 813

**Súly:** 1720 g

- 7 pontos teljes testhevederzet: 45 mm széles, állítható, poliészter váll-, derék-, comb- és fenékhevederek
- munkahelyzet-beállító deréköv: komfortpárnázat, magas háttámasz
- egy hátsó-, két oldalsó-, két mellső- és két beülő bekötési pont
- gerincvonalon végig széles szivacsbetét segíti a hosszan tartó kényelmes munkahelyzetet
- beülő munkavégzéshez párnázott, állítható körfogatú és hosszúságú, széles combhevederek
- automata gyorscsatokkal való záródás
- két nagy hevederhurkos, két műanyagszemes szerszámtartó





**ÚJ!**

**71083**



**Szabványok:** EN 358, EN 361, EN813

**Súly:** 2,5 kg

- 44 mm széles, poliészter anyagú, külön állítható váll-, comb- és derékhevederek
- a szellőző, szivacsos párnázott váll-, lapocka-, gerinc-, derék- és combrészek segíti a hosszantartó, kényelmes hordást
- egy hátsó-, egy mellső-, egy beülő és két munkahelyzet beállító, D alakú fém bekötési pont
- fém gyorscsatos záródás a vállpántokon és a comboknál
- praktikus szerszámtartó gyűrűk
- zuhanásgátló illetve ereszkedő rendszerekhez, vagy beülő munkavégzéshez ajánlott
- terhelhetősége 140 kg – 100 kg feletti felhasználóknak is ajánlható!
- szakítószilárdsága: 15 kN,



**71725**

**TRAUMA STRAP**



**Szabványok:** EN 358, EN 361, EN 813

**Súly:** 110 g

- 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
- nylon alapanyag, maximális terhelhetőség: 190 kg
- fém akasztó segítségével csatlakoztatható a testhevederzethez

LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# KÖTELEK



# LEZUHANÁSGÁTLÓ KÖTÉL ENERGIAELNYELŐVEL

## ABM **CADO / ENERGY**

Szabványok: EN 355

- 45 mm széles, 160 mm hosszú, piros poliamid alapanyagú energiaelnyelő hevederszalag mindkét végén hurokkal
- összehajtott energiaelnyelő hevederszalag mindkét végén hurokkal, biztonsági varrással, védőréteggel



## 71410 **TOPLOCK**

Szabványok: EN 355

- 45 mm széles, 160 mm hosszú, piros poliamid alapanyagú energiaelnyelő hevederszalag mindkét végén hurokkal
- 30 mm széles hevederszalag kötéllal, két karabinerrel (71110), 1,8 m hossz



## ABM-LB **CADO / ENERGY-K**

Szabványok: EN 355

- 45 mm széles, 160 mm hosszú, piros poliamid alapanyagú energiaelnyelő hevederszalag mindkét végén hurokkal
- 12 mm átmérőjű, állítható hosszúságú körszövött kötéllal, egy csavarmentes (AZ011), egy rugós (AZ002) karabinerrel, teljes hossza 2,0 m



## 71412 TOPLOCK-K2

Szabványok: EN 355

- 45 mm széles, 160 mm hosszú, piros poliamid alapanyagú energiaelnyelő hevederszalag mindkét végén hurokkal
- 10 mm-es körszövött kötéllel, 1 csavarmentes (71110), 1 rugós (50 mm) karabiner (71160),
- 1,8 m hossz



## ABM-LE ENERGY-R

Szabványok: EN 355

- 45 mm széles, 160 mm hosszú, piros poliamid alapanyagú energiaelnyelő hevederszalag mindkét végén hurokkal
- 32 mm széles, hozzáillesztett rugalmas hevederszalaggal, egy csavarmentes (AZ011), egy rugós (AZ002) karabinerrel
- teljes hossza 2,0 m



## ABM-FL ENERGY-F

Szabványok: EN 355

- energiaelnyelő alumínizált textilben
- 11 mm-es, állítható, lángálló aramid kötéllel, véd szikrák, olvadt fémcseppek ellen
- teljes hossza 2,0 m



## 71420 TOPLOCK-2H

Szabványok: EN 355

- 45 mm széles, összehajtogatva 160 mm hosszú, piros poliamid energiaelnyelő hevederszalag, mindkét végén hurokkal
- 30 mm széles Y hevederszalaggal, egy csavarmenetes (71110) és két rugós (71160) zárkapoccsal
- 1,8 m
- 1800 g



## 71425 TOPLOCK-R2

Szabványok: EN 355

- 45 mm széles, összehajtogatva 160 mm hosszú, piros poliamid energiaelnyelő hevederszalag, mindkét végén hurokkal
- 44 mm széles Y rugalmas kantárral, egy csavarmenetes (71110) és két rugós (71160) zárkapoccsal
- 2,0 m
- 1900 g



## 71422 TOPLOCK-K2

Szabványok: EN 355

- 45 mm széles, összehajtogatva 160 mm hosszú, piros poliamid energiaelnyelő hevederszalag, mindkét végén hurokkal
- 12 mm átmérőjű Y körszövött kötéllel, egy csavarmenetes (71110) és két rugós (71160)
- 1,8 m
- 1600 g



# MUNKATERÜLETET KORLÁTOZÓ KIKÖTŐKÖTÉL

71201

ÚJ!

Szabványok: EN 354

- 12 mm átmérőjű, 1,5 méter hosszú fonott statikus poliamid munkaterületet korlátozó kikötőkötél két végén kötélsszettel
- súlya: 165 g,
- terhelhetősége: 22 kN



ALE-2

Szabványok: EN 354

- 30 mm széles, rugalmas hevederszalag, fekete jelzőszállal
- max. 2 m-es hosszúságúra nyúló, elasztikus poliamid
- egyik hurkolt végén karabiner kettős rugós acélzárral (AZ002)



71207

Szabványok: EN 355

- 12 mm átmérőjű,
- 2 m hosszú,
- fonott statikus poliamid kötél (22kN),
- csavaros (71110) és 5 cm nyílású rugós (71160) karabinerekkel



756



### AF502

Szabványok: EN 358

- 32 mm széles hevederszalag, fekete jelzőszállal
- 2 m-es, fémcstallal állítható hosszúságú poliamid
- hurkolt végein 18 mm (AZ002) és 50 mm (AZ022) nyílású karabiner kettős rugós acélzárral



### ALB102

Szabványok: EN 354

- 10,5 mm átmérőjű
- 2 x 2 m-es, körszövött Y statikus poliamid kötél



### 71230

Szabványok: EN 354

- 44 mm széles, kétágú Y hevederszalag, 1,8 m hosszú
- 22 kN terhelhetőség
- egy csavarmentes (71110) és két, 5 cm nyílású acélzáras karabinerrel (71160)



# MUNKAHELYZET-BEÁLLÍTÓ KÖTÉL

## ALB-2

Szabványok: EN 358

- 12 mm átmérőjű, 2 m-es, állítható hosszúságú
- körszövött statikus poliamid kötél
- jelzőszállal
- egyik végén rugós acélzárral (AZ002)



## 71202

Szabványok: EN 358

- 12 mm átmérőjű, 2 m-es, állítható hosszúságú
- fonott statikus poliamid kötél,
- jelzőszállal
- két csavaros karabinerrel (71110)



## AFLR-2

Szabványok: EN358 p.4.1.5

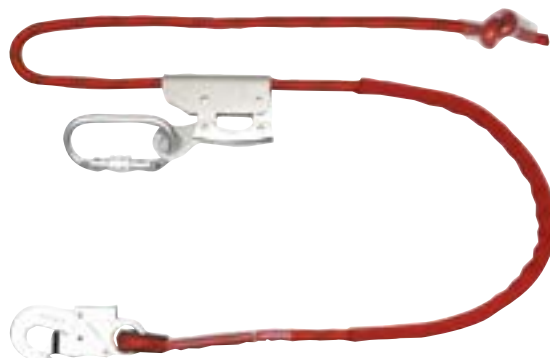
- 11 mm-es, 2 m hosszú, állítható,
- lángálló aramid kötél,
- szikrák és olvadt fémcseppekkel szembeni



**APRO3** **PRO SZETT**

Szabványok: EN 358

- 3 m hosszú, 12 mm átmérőjű,
- körszövött, statikus poliamid kötél
- félautomata hossz-szabályzó egység
- mechanikai sérülések elleni védőtömlő
- egy csavarmenetes (AZ011), egy rugós karabiner (AZ002)



LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# ZUHANÁSGÁTLÓK



# VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK HEVEDERSZALAGGAL

A munkát végző személy mozgásától függően folyamatosan feszesen tartja a kötélzetet. A rugós tartódob automatikusan le- illetve feltekeri a köteleket • 135 kg maximális terhelés, rövid fékezőtávolság, legfeljebb 6 kN fékezőerő • acél felfüggesztési pont



## 71460 TOPLOCK / W3

Szabványok: EN 360

- visszahúzható zuhanásgátló, 2,5 m hosszú 45 mm széles hevederszalaggal, energiaelnyelővel, két karabinerrel (71110, 71114)
- műanyag ház • 15 kN szakítószilárdság, max. 6 kN dinamikus fékező
- az energiaelnyelő részt közvetlenül a testheveder bekötési pontjához kell kapcsolni
- SÚLY: 0,8 kg



## AWR106 CADO / W6

Szabványok: EN 360

- visszahúzható zuhanásgátló, 6 m hosszú 17 mm széles poliészter-kevlar hevederszalaggal, karabinerrel
- műanyag ház
- 12 kN szakítószilárdság
- SÚLY: 1,7 kg







**ÚJ!**

**7PERS10NSI**

**COVERGUARD**

Szabványok:	EN 360 : VG11.060
Hossz:	2 m
Anyag:	élekhez szegélytesztelt Technora hevederszalag
Hevederszalag szélessége:	20 mm
Ház anyaga:	nagy ellenállású polimer műanyag
Súly:	0,8 kg

Bármilyen irányban használható - 0,1, 2 Faktoros



**ÚJ!**

**7TWS10NSI**

**COVERGUARD**

Szabványok:	EN 360 : VG11.060
Hossz:	2 m
Anyag:	élekhez szegélytesztelt Technora hevederszalag
Hevederszalag szélessége:	20 mm
Ház anyaga:	nagy ellenállású polimer műanyag
Súly:	2,4 kg

Bármilyen irányban használható - 0,1, 2 Faktoros





**ÚJ!**

**7EDGS10NSI COVERGUARD**

Szabványok:	EN 360: VG11.060
Hossz:	6 m
Anyag:	élekhez szegélytesztelt poliészter hevederszalag
Hevederszalag szélessége :	25 mm
Ház anyaga:	műanyag
Súly:	2.7 kg



Vízszintesen és függőlegesen is használható



**AWR040 CADO / W32D**

Szabványok:	EN 355, EN 360
-------------	----------------

- visszahúzható dupla zuhanásgátló, 1,8 m hosszú 17 mm széles hevederszalaggal, energiaelnyelővel, karabinerrel
- műanyag ház
- 15 kN szakítószilárdság, max. 6 kN dinamikus fékerő
- az energiaelnyelő részt közvetlenül a testheveder bekötési pontjához kell kapcsolni
- SÚLY: 1,85 kg



**71486 TOPLOCK / W6**

Szabványok:	EN 360
Hossz:	6 m
Anyag:	hevederszalag
Anyag szélesség:	25 mm
Ház anyaga:	műanyag
Súly:	3.5 kg



# VISSZAHÚZHATÓ ZUHANÁSGÁTLÓK ACÉLSODRONNYAL

A munkavégző mozgásának megfelelően a zuhanásgátló rugós tartódobja automatikusan le- illetve feltekerve a kötéletet, állandóan feszesen tartja azt • 135 kg maximális terhelés, rövid fékeztávolság, legfeljebb 6 kN fékezőerő • acél felfüggesztési pont és alsó gyűrű, visszacsapódást gátló műanyag gömb • kötélcsvarodását gátló, pörgetőszemes karabíner dupla rugós biztonsági zárral (220 g) • az emelkedő és ereszkedő funkcióval bíró karos személyi mentőkészülékkel (ACRW215, EN1496/B) percekben belül felszínre juttatható egy max. 140 kg súlyú mentésre szoruló.



## 71476 TOPLOCK / C6

Szabványok:	EN 360
Hossz:	6 m
Anyag:	galvanizált acélsodrony
Kábel átmérője:	4,5 mm
Ház anyaga:	műanyag
Súly:	6 kg



## ACR250V CADO

Szabványok:	EN 360 VG11.062
Hossz:	6 m
Anyag:	galvanizált acélsodrony
Kábel átmérője:	4 mm
Ház anyaga:	oldalsó fogantyúval
Súly:	3,92 kg





**71480 TOPLOCK / C10**

Szabványok: EN 360

- visszahúzható zuhanásgátló, 10 m hosszú 4,5 mm átmérőjű acélsodronnyal, karabinerrel (71121)
- erős műanyag ház
- 12 kN szakítószilárdság
- SÚLY: 6 kg



**ACR115 CADO / C15**

Szabványok: EN 360

- visszahúzható zuhanásgátló, 15 m hosszú 4 mm átmérőjű acélsodronnyal, karabinerrel
- fém ház
- 12 kN szakítószilárdság
- SÚLY: 6,5 kg





**71482 TOPLOCK / C20**

Szabványok: EN 360

- visszahúzzható zuhanásgátló, 20 m hosszú 4,5 mm átmérőjű acélsodronnyal, karabinerrel (71121)
- erős polimer műanyag ház
- 12 kN szakítószilárdság
- SÚLY: 6,8 kg



**ACRW215 CADDO / CK15**

Szabványok: EN 360, EN 1496/B.

- Visszahúzzható zuhanásgátló karos személyi mentőkészülék
- 15 m hosszú, 4,7 mm átmérőjű acélkábel
- forgókarral percekben belül felszínre lehet juttatni a max. 140 kg súlyú mentésre szorulókat
- rugós tartódob, feszes sodronykötézet, nem igényel plusz energiaelnyelőt
- emelkedő és ereszkedő funkció
- súlya 11 kg, alumínium házzal
- kompatibilis az ATM csőrlős állványokkal



# HAJLÉKONY VEZETÉKEN ALKALMAZOTT ZUHANÁSGÁTLÓK



**71353-71354**

Szabványok: EN 353-2



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 kötél, felfűzött zuhanásgátló, energiaelnyelő, csavarmenetes karabiner (71110)
- összsúly: 1300 g

#### 71354:

- 20 m hosszú, 12 mm átmérőjű, körszövött kötél, felfűzött zuhanásgátló, energiaelnyelő, csavarmenetes karabiner (71110)
- összsúly: 2800 g

**AC040**

Szabványok: EN 353-2



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, kötéltétel, kikötési pontok) egy személy védelmét látja el • nem nyitható változatok: a kötél végén felfűzendők • nyitható változatok: a kötél bármely pontján feltehető

Ø 12 mm hajlékony kötélzethez, nyitható változat

## AC060 LINOSTOP SZETT



Szabványok: EN 353-2

Lezuhanásgátló készülékek horganyzott nemesacélból (önzáró reteszelés, 6 kN fékerő) • egybeépített energiaelnyelős összekötő heveder karabinerrel (AZ002) • 10 m hosszú, 12 mm átmérőjű, körszövött poliamid kötél, felső végén kötélzáros hurokkal, alsó végén biztonsági záró varrással, tömlővel • a rendszer minimum 15 kN statikus teherbírási, 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 mellősi vagy hátsó bekötési pontjához kell csatlakoztatni • a kötél rendelhető 50 m hosszúra



## AC080 UNIVERSAL



Szabványok: EN 353-2, EN 358, EN 12841

12 mm átmérőjű hajlékony rögzített vezetéken alkalmazott lezuhanásgátló készülékek alumíniumból • nyitható, rendkívül könnyű (194 g), kisméretű (119 x 67 mm) • a kötél bármely pontján feltehető, karabinerrel záródik • hátsó, mellősi, beülő ponthoz, vagy akár munkahelyzet beállításra, univerzálisan használható eszköz • az önzáró fékberet, 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, energiaelnyelős, csatlakozók, kötélzet, kikötési pontok) egy személy védelmét látja el

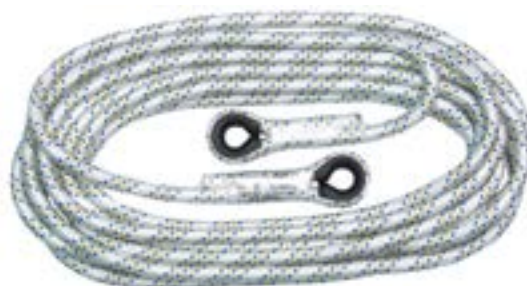


## AC200-10-20-30-50 KÖRSZÖVÖTT KÖTÉL



Szabványok: EN 353-2

12 mm átmérőjű, körszövött statikus kötél • alapanyaga poliamid • piros színű, fekete biztonsági jelzőszállal ellátva • mindkét végén visszafonott, kötélzáros hurokkal, műanyag borítással, biztonsági varrással • rendelésre 10,5 mm (ALP-10-40) vagy 14 mm (AC100-10-50) átmérőjű változatban is





# MEREV VEZETÉKEN ALKALMAZOTT ZUHANÁSGÁTLÓ



## AC360 CADO / CABLEBLOCK

Szabványok: EN 353-1



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 mellső bekötési pontjához • a munkakötélről levenni a szerkezetet csak a karabinernek az emelőkar nyílásából történt eltávolítása után lehetséges



## AC850-10 CADO / CABLEBLOCK

Szabványok: EN 353-1



8 mm átmérőjű, sodort drótkötél • alapanyaga rozsdamentes acél  
• egyik végén visszafonva, és acél záróhüvellyel ellátva

**AC360SET10**

**CABLEBLOCK ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT**

Szabványok: EN353-1AC360AC920AC910AC930AC850-1071353

**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 mellső 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, zárógyűrűvel ellátva (rendelésre 15, 20, 30, 40 és 50 méteres változatban is)

**AC361/AC362:**

- energiaelnyelő a vezeték felső kikötési pontjához

**AC910:**

- menetes feszességállító drótkötélhez, rozsdamentes acél feszítő a munkakötél alsó rögzítő pontjához

**AC922:**

- kötélvezető létrához

**AC921:**

- kötélvezető, állítható, menetes galvanizált acél távtartó, gumibakkal, melyet 10 méterenként kell alkalmazni

**AZ090:**

- csatlakozó karabiner

**AHL504:**

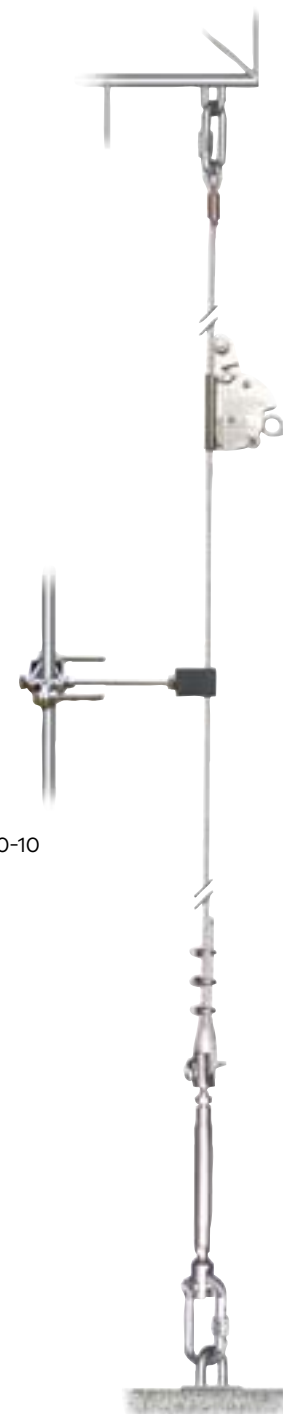
- három darab csavarmenetes szorítóbilincs rozsdamentes acélból

**AT161/AT162:**

- 2 illetve 4 pontos acél rögzítőlemezek a létrákhoz
- zuhanásgátló rendszer alkotórészeként a vonatkozó szabványoknak megfelelő Cado
- védőeszközök segítségével (teljes testhevederzet, csatlakozók, kikötési pontok)
- egy személy védelmét látja el



AC360



AC850-10



AC910



AC930



AC920





LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# CSATLAKOZÓK



# KARABINEREK



71110

Szabványok:	EN 362
Hossz:	107 mm
Szélesség:	57 mm
Nyithatóság:	16 mm
Terhelhetőség:	23 kN
Súly:	160 g
Anyag:	galvanizált acél
Záródás:	csavarmenetes biztosítás



71111

Szabványok:	EN 362
Hossz:	111 mm
Szélesség:	67 mm
Nyithatóság:	21 mm
Terhelhetőség:	23 kN
Súly:	230 g
Anyag:	galvanizált acél
Záródás:	„twist lock” 90°-os elfordítás+lehúzás



## AZ012

Szabványok:	EN 362
Hossz:	111 mm
Szélesség:	64 mm
Nyithatóság:	21 mm
Terhelhetőség:	20 kN
Súly:	80 g
Anyag:	alumínium
Záródás:	csavarmenetes biztosítás



## AZ111

Szabványok:	EN 362
Hossz:	196 mm
Szélesség:	111 mm
Nyithatóság:	45 mm
Terhelhetőség:	20 kN
Súly:	205 g
Anyag:	alumínium
Záródás:	„twist lock” 90°-os elfordítás+lehúzás



## AZ018

Szabványok:	EN 362
Hossz:	125 mm
Szélesség:	80 mm
Nyithatóság:	27 mm
Terhelhetőség:	20 kN
Súly:	220 g
Anyag:	galvanizált acél
Záródás:	csavarmenetes biztosítás





# KAMPÓK



**71121**

Szabványok:	EN 362
Hossz:	107 mm
Nyithatóság:	20 mm
Terhelhetőség:	23 kN
Súly:	200 g
Anyag:	galvanizált acél
Záródás:	kettős rugós acélzár



**AZ002**

Szabványok:	EN 362
Hossz:	135 mm
Szélesség:	65 mm
Nyithatóság:	18 mm
Terhelhetőség:	20 kN
Súly:	230 g
Anyag:	galvanizált acél
Záródás:	kettős rugós acélzár



**71160**

Szabványok:	EN 362
Hossz:	216 mm
Szélesség:	113 mm
Nyithatóság:	50 mm
Terhelhetőség:	23 kN
Súly:	480 g
Anyag:	galvanizált acél
Záródás:	kettős rugós acélzár

**71161**

Szabványok:	EN 362
Hossz:	236 mm
Szélesség:	110 mm
Nyithatóság:	60 mm
Terhelhetőség:	22 kN
Súly:	450 g
Anyag:	alumínium
Záródás:	kettős rugós acélzár

**AZ025**

Szabványok:	EN 362
Hossz:	330 mm
Szélesség:	155 mm
Nyithatóság:	83 mm
Terhelhetőség:	20 kN
Súly:	820 g
Anyag:	galvanizált acél
Záródás:	kettős rugós acélzár





LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# KIKÖTÉSI ESZKÖZÖK





# VÍZSZINTES KIKÖTŐ HEVEDERZET



**AE320-20**

## **CADO / VÍZSZINTES KIKÖTŐ HEVEDER**



Szabványok: EN 795 Class B

állítható, max. 20 m hosszú, vízszintes kikötőhevederzet, amely 3 személy egymástól független, egyidejű munkavégzését teszi lehetővé • 19 m hosszú, 35 mm széles, piros munkaheveder és 0,7 m hosszú, 50 mm széles, fekete csatlakozó heveder rávarrott tartótáskával • 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**

## **TOPLOCK / VÍZSZINTES KIKÖTŐ HEVEDER**



Szabványok: EN 795

állítható, 3-20 m hosszú, vízszintes kikötőhevederzet, amely 2 személy egymástól független, egyidejű munkavégzését teszi lehetővé • 19 m hosszú, 30 mm széles piros munkaheveder rávarrott tartótáskával • racsnis, fém hossz- és feszességállító, műanyag fogantyúkkal • két acélkarabinere (71111) segítségével a kikötőheveder csak az EN795-ös szabványnak megfelelő, egy síkban elhelyezett fix kikötési pontokhoz rögzíthető, melyek minimális teherbírása 2 fő esetén 25 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

# IDEIGLENES KIKÖTÉSI ESZKÖZÖK



**ÚJ!**

**7BEAM10NSI**

## CSÚSZTATHATÓ KIKÖTÉSI ESZKÖZÖK GERENDÁHOZ

Szabványok:	EN 795 B
Anyag:	alumínium, rozsdamentes és horganyzott acél
Súly:	1.85 kg
Terhelhetőség:	22 kN

- vízszintes használatra tervezett mobil kikötési eszköz
- alkalmazható I vagy H típusú széles karimájú gerendákhoz
- fej felett és lábszinten egyaránt használható
- 90 mm-től 340 mm-ig állítható



**ÚJ!**

**7BEAM20NSI**

## CSÚSZTATHATÓ KIKÖTÉSI ESZKÖZÖK GERENDÁHOZ

Szabványok:	EN 795 B
Anyag:	alumínium, rozsdamentes és horganyzott acél
Súly:	1.85 kg
Terhelhetőség:	22 kN

- vízszintes használatra tervezett mobil kikötési eszköz
- alkalmazható I vagy H típusú széles karimájú gerendákhoz
- fej felett és lábszinten egyaránt használható
- 75 mm-től 150 mm-ig állítható



**AZ900-60****CADO**

Szabványok:	EN 795
Hossz:	2x600 mm
Szélesség:	20 mm
Terhelhetőség:	15 kN
Súly:	70 g
Anyag:	hevedergyűrű
Rögzítés:	hurokfűzés

**AZ920-120****CADO**

Szabványok:	EN 354
Hossz:	2x1200 mm
Szélesség:	20 mm
Terhelhetőség:	22 kN
Anyag:	hevedergyűrű
Rögzítés:	hurokfűzés

**ÚJ!****7WEDG10NSI****TÖBBSZÖR HASZNÁLHATÓ  
KIKÖTÉSI PONT BETONHOZ**

Szabványok:	EN 795 B
Anyag:	rozsdamentes acél, 6 mm-es galvanizált kábel
Súly:	150 g
Terhelhetőség:	12 kN

- könnyű és egyszerűen alkalmazható
- függőleges, vízszintes és fej feletti beton szerkezetekhez használható
- 19 mm-es lyukba rugós szerkezetű dübellel rögzíthető



# FIX KIKÖTÉSI PONTOK



**ÚJ!**

**7PLAT10NSI**

**FIX ACÉL KIKÖTÉSI PONT**

Szabványok: EN 795 A

Anyag: rozsdamentes acél

Súly: 1.60 g

Terhelhetőség: 12 kN



- aszimmetrikus kialakítása segíti a karabiner könnyű használatát
- használható acél, beton vagy szerkezeteken illetve falon és mennyezeten
- M10-es csavarral rögzíthető

**AT150**

**FIX KIKÖTÉSI PONT**

Szabványok: EN 795 A

Anyag: könnyűfém ötvözet

Súly: 300 g



- szabványnak megfelelő, állandó kikötési pont
- könnyűfém ötvözet, mindhárom irányba bevizsgálva
- 135 x 60 x 60 mm méret
- csavaros rögzítés

# ERESZKEDŐ ÉS MÁSZÓ ESZKÖZÖK



AR010

**CADO / ESCAPE SZETT**

Szabványok: EN 341 Class C

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 csavarmentes karabiner, 30 cm-es hevederhurok, kés tokkal és tartózsák



ACD-212

**MÁSZÓESZKÖZ**

Szabványok: EN 567

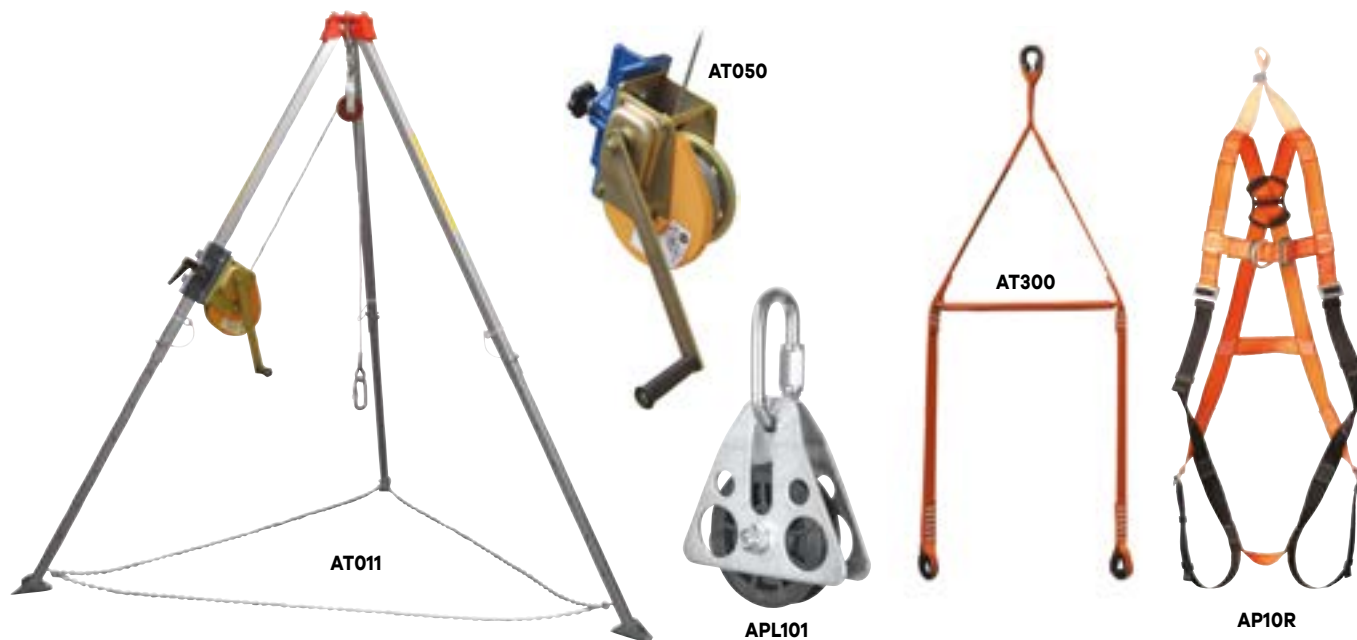
jobbkezes (ACD-212) fogantyúval szerelt mászóeszköz • fogazott szoritányelv, 9-13 mm átmérőjű, körszövött kötéltől • széles, ergonomikus, csúszásbiztos markolat • könnyen feltehető és mozgatható, egykezes használatot lehetővé tevő kallantyú • öntisztító nyílások, szennyezett vagy jeges kötélben is optimális teljesítmény • felső lyuk biztosítókabiner, alsó lyukak lépőhurok és kantár számára • teher felhúzásra is alkalmas • SÚLY: 280 g,

LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# ZÁRT TÉRBEN BESZÁLLÁSSAL TÖRTÉNŐ MUNKAVÉGZÉS



# MENTŐÁLLVÁNY



ATM-SET

CADO / ATM SZETT



Szabványok: EN 795, EN 360, EN 1496

**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
- forgókarokkal percen belül felszínre lehet juttatni a max. 140 kg súlyú mentésre szorulókat

- rugós tartódob, feszes sodronykötézet
- emelkedő és ereszkedő funkció
- SÚLY: 13 kg, csavaros, alumínium rögzítőelem

**APL101 csiga:** üvegszálal poliamid görgő acél házban, 30 kN

**AT300 Lifting:** a testhevederzet mellső pontjaihoz csatlakoztatható

- 30 mm széles mentőheveder-szalag
- középsőmerevítővel 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**



LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# SZETTEK





# SZETTEK



71605

## TOPLOCK / ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT



Szabványok: EN 355, EN 361

- 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 kötéllel, két karabinerrel (71110)
- **71605:** Top testheveder (71035) + energiaelnyelő (71410) + zsák (AX011)



ÚJ!

71610

**TOPLOCK/ ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT**

Szabványok: EN 358, EN 361, EN 795 B osztály

testhevederzetet és a munkaterületet korlátozó kikötőkötelet tartalmazó szerszámtartó zsákba csomagolt szett • 71035: teljes testhevederzet, állítható comb- és vállhevederek, beülős fenékheveder, egy hátsó, két mellső bekötési ponttal +71202: 14 mm átmérőjű, 2 m-es, állítható hosszúságú, fonott statikus poliamid kötél, jelzőszállal, két csavaros karabinerrel (71110) + 71450: ideiglenes kikötési eszköz, 44 mm széles és 1 m hosszú piros poliészter hevederszalag 2 acél D gyűrűvel, súlya 330 g, a szakítási ellenállása: 18 kN

**Csomagolás: egyesével**



ÚJ!

71620

**TOPLOCK/ ZUHANÁSGÁTLÓ SZETT**

Szabványok: EN 358, EN 361, EN 795 B osztály

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 + 71353: hajlékony rögzített vezetéken alkalmazott lezuhanásgátló készülék: 10 m hosszú, 12 mm átmérőjű, körszövött kötél, felfűzött zuhanásgátló, energiaelnyelő, csavarmenetes karabiner (71110) + 2 db 71110 karabiner, összsúlya: 2800 g

**Csomagolás: egyesével**





**ÚJ!**

**7MEWP10NSI**

## **COVERGUARD / EMELŐKOSARAS KÉSZLET**

Szabványok: EN 355, EN 361

- **előírás szerint használható magasban működő emelőkosaras mobil munkaplatformra**
- a munkaterület korlátozásával csökkenti a magasból történő leesés veszélyét
- **tartalma: 71035 teljes testhevederzet + 71201 munkaterületet korlátozó kikötőkötél + tartózsák**
- kötéll hossza: 1,5 m, terhelhetősége: 100 kg
- két csavaros acél karabiner
- a teljes testhevederzet rendelkezik 1 hátsó és egy mellső bekötési ponttal



LEESÉS ELLENI VÉDELEM

# EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK



# EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK



**ABA100 CADO / PAD-1 ÜLŐPAD**



- 45 mm széles, állítható, poliészter hevederanyag, rögzítő karabinerrel
- 18 cm széles ülőpárnázat, 3 felszereléstartó fülfej felett
- használaton kívül a derék mögött rögzíthető



**ABA200 COVERGUARD / PAD-2 ÜLŐPAD**



- 45 mm széles, állítható, poliészter hevederanyag, rögzítő karabinerrel
- 18 cm széles állítható derékpárnázat, szerszámtartó hurkok
- 53 x 27 cm-es fa ülőlap, tépőzárás komfortszivacs és 3 karabiner együtt használható
- egy közös, vagy két szimmetrikus felfüggesztési pont, 90 - 110 cm hosszúság
- terhelhetősége 15 kN, súly: 2700 g

• magasban történő, ülő testhelyzetű, hosszabb ideig tartó, komfortosabb munkavégzéshez (homlokzatfestés, ablakmosás, tatarozás, karbantartás), melynek 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!



AX011

**CADO/ ZSÁK**

- matróztáska védőeszközök és szerszámok részére
- erős, vízhatlan piros PVC anyag
- mérete 60 x 30 x 30 cm
- fölül összehúzható
- állítható hevederes hátpántok



ÚJ!

TOOLN90

**TOPLOCK/ SZERSZÁMTARTÓ**

Szabványok: Nem egyéni védőeszköz és csak szerszámmal együtt használendő.

- szerszám leesését megelőző, derékövekre karabinerrel csatolható tartó
- nagyon sokféle eszközhöz alkalmazható maximum 5 kg-ig
- 5 mm-es rugalmas zsinór és 20 mm széles heveder
- 135 cm hosszú (85 cm nyugalmi alaphossz plusz 50 cm nyúlással)
- a zsinór végén a szerszám méretéhez állítható hurokkal



AY002

**CADO/ SZERSZÁMTARTÓ**

Szabványok: Nem egyéni védőeszköz és csak szerszámmal együtt használendő.

- 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







**ÚJ!**

**7ALTP40NSI COVERGUARD / ALTAI PRO VÉDŐSISAK**



Szabványok: EN 397, EN 50365

- többfunkciós, ABS alapanyagú fehér sisak magasban végzendő, ipari vagy mentési, alpinista munkákhoz erős, vízhatlan piros PVC anyag
- 1000 V váltakozó feszültségű villamos vezeték érintése elleni védelem
- gyorsállítós racsnis, 6 ponton felfüggesztett textil fejkosár (52-63 cm)
- 4 pontos Y állsúly biztonsági csattal
- a rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér
- -30 °C-os hideg körülmények között is használható
- lehetőség fűtők és fejlámpa szerelvényezésére
- súly: 470 g



**7ALTW40NSI COVERGUARD / ALTAI WIND VÉDŐSISAK**

Szabványok: EN 397



- többfunkciós, ABS alapanyagú fehér sisak magasban végzendő, ipari vagy mentési, alpinista munkákhoz
- 1000 V váltakozó feszültségű villamos vezeték érintése elleni védelem
- gyorsállítós racsnis, 6 ponton felfüggesztett textil fejkosár (52-63 cm)
- 4 pontos Y állsúly biztonsági csattal
- a rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér
- -30 °C-os hideg körülmények között is használható, illetve véd oldalirányú nyomás hatása elleni is (LD)
- lehetőség fültok és fejlámpa szerelvényezésére

**7STAR30NSI COVERGUARD / SAFETY STAR VÉDŐSISAK**

Szabványok: EN 397 2012: A1:2012



- ABS alapanyagú piros sisak magasban végzendő, ipari vagy mentési, alpinista munkákhoz
- 6 pontos textil fejkosár, gyors beállítós rendszerrel - 52-60 cm-es fejméretet lehet beállítani
- 3 pontos párnázott poliamid Y állsúly, biztonsági csattal, mely vészhelyzeti (15 és 25 N közötti) terhelés esetén kioldódik
- a rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér
- kiváló szellőzés, 10 éves használati idő
- súlya: 420 g (nagyon könnyű) - Csomagolás: egyesével



### 7SKYL40NSI **COVERGUARD / SKYLOR PLUS** VÉDŐSISAK

Szabványok: EN 397 2012: A1:201



- vastag ABS alapanyagú fehér sisak magasban végzendő, ipari vagy mentési, alpinista munkákhoz
- adapter nyílások lehetőséget adnak a sisak szerelvényezhetőségére (arcvédő, fűltök)
- négy klip az opcionális fejlámpa csatlakoztatásához
- racsnis, gyors beállítós rendszerrel - 54-64 cm-es fejméretet lehet beállítani
- 3 pontos poliamid Y állsúly, biztonsági csattal, mely vészhelyzeti (15 és 25 N közötti) terhelés esetén kioldódik
- a rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér
- elektromosan szigetelő védősisak (440 Vac)
- -20 C-os hideg körülmények között is használható, illetve véd oldalirányú nyomás hatása ellen is (LD)
- védelmet biztosít fémolvadék fröccsenése ellen (MM)
- súlya: 440 g - Csomagolás: egyesével

### 7TITA4000L **COVERGUARD / TITAN** VÉDŐSISAK

Szabványok: EN 12492:2012



- fehér színű védősisak, nagyon kényelmes, lélegző és nedvszívó, puha, habosított sisakbelsővel elsősorban hegy-mászhoz, illetve az ezzel kapcsolatos tevékenységekhez
- kiváló szellőzés a számos korszerűen kialakított szellőzőnyílásának köszönhetően
- fröccsöntött ABS alapanyagú külső héj, és nagy sűrűségű EPS hab belül
- dizájnos formai kialakítás
- klipek az opcionális fejlámpa csatlakoztatásához
- racsnis, gyors beállítós rendszerrel - 54-62 cm-es fejméretet lehet beállítani
- 3 pontos poliamid párnázott Y állsúly, biztonsági csattal, mely vészhelyzeti terhelés esetén kioldódik
- - a rövid sildnek köszönhető megnövelt látótér
- súlya: 410 g (nagyon könnyű) - Csomagolás: egyesével



# HEGESZTÉSVÉDELEM

796

HEGESZTŐ SZEMÜVEGEK .....	803
HEGESZTŐPAJZSOK .....	807
HEGESZTŐ RUHÁZAT .....	813
3M HEGESZTÉS .....	821



# HEGESZTÉSVÉDELLEM

 **cover  
guard**  
SAFETY DESIGNER



## HEGESZTŐ SZEMÜVEGEK

60955	803	60405	803	60329	804	60840	804	60821	804	60808	805	F109625	805	F109655	805
															

### SZŰRŐŰVEGEK

806



## HEGESZTŐPAJZSOK

MSC000045	807	MSC000052	807	MSC000215	808	MSC000217	808	F106522	809	66795	810	6MER200NSI	810	6MER400NSI	811
															

F109322

811

GAN60714

812







GAN66966

812

SZŰRŐŰVEGEK 809



## HEGESZTŐ RUHÁZAT

56600	813	56602	813	56605	813	GAN57560	814	57454-57, GAN57464-67	814	HEGESZTŐRUHÁZAT	816
											

F10670

818

GAN57555

818

GAN57550

819

57460

819

GAN57461

819

57540

820


GAN57541

820





3M HEGESZTÉS

3M SPEEDGLAS 100	821	3M SPEEDGLAS 9100	822	3M SPEEDGLAS 9100 FX AIR	823	3M_ADFLO	823
							



# HEGESZTÉSVÉDELEM



A hegesztés különálló fém alkatrészek oldhatatlan, atomjaikat felhasználó kohéziós kötással való összeerősítése, mely a szerkezeti elemek anyagának megolvasztásával vagy azokhoz hasonló kémiai összetételű töltőanyag (hozanyag) beolvasztásával történik. A kohéziós kapcsolat kétféleképp jöhet létre: a kötés helyén lévő anyagokat - a hozanyaggal együtt - közös fémfürdővé olvasztják (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, cellulózos 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 HASZNÁLTOS EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

### LÉGZÉSVÉDŐK (EN 141, EN 143, EN 149, EN 138)

- egészségügyi határértékeken belül használatos aktívszenes részecskeszűrő maszkok (FFP2, FFP3) és betétes félálarcok (P2, P3) a hegesztett alkatrészek és a hozanyag elpárolgott fénoxidjaiból álló hegesztési füstök ellen
- veszélyes anyagnak megfelelő szűrőbetétekkel (A,B,E,K,P2,P3) rendelkező félálarcok vagy frisslevegős pajsok 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 ÉS LÁNGVÁGÁS

LÁNGHEGESZTÉS				
ACETILÉN MENNYISÉGE LITER/ÓRA	<70	70-200	200-800	800<
FÉNYSZÜRŐÜVEG FOKOZATA	4	5	6	7

LÁNGVÁGÁS				
OXIGÉN MENNYISÉGE LITER/ÓRA	900-2000	2000-4000	4000-8000	8000<
FÉNYSZÜRŐÜVEG FOKOZATA	5	6	7	8

# HEGESZTÉSVÉDELEM

## → ÍVHEGESZTÉS

ÍVHEGESZTÉS																						
1	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	A
2		-			9		10			11				12				13			14	
3			-				10			11		12			13				14		15	
4				-				10		11				12					13		13	
5				-				10		11				12		13			14		15	
6	-	9		10			11			12			13			14		-	-	-	-	
7				-						10		11		12		13		14			15	
8				-					11				12			13					-	

**1:** Hegesztőáram nagysága (Amperben)

**2:** Bevonatos elektróda

**3:** Fogyóelektróda CO<sub>2</sub>

**4:** Fogyóelektróda keverékgáz, nehézfém

**5:** Fogyóelektróda könnyűfém

**6:** Volframel. argon védőgázzal

**7:** Ívgyalulás

**8:** Plazmavágás (fémek és ötvözeteik)

## EN ISO 11611:2008

### → HEGESZTŐ VÉDŐRUHÁZAT

Az alapanyag és a varratok feleljenek meg az alábbi védelmi követelményeknek (1-es osztály):

- lángállóság: korlátozott lángterjedés felületi- és élgyújtással vizsgálva (A1+A2 /10s)
- 20 kW/m<sup>2</sup> hőáramsűrűségű sugárzó hővel szembeni ellenállás (RHTI = 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 <105 Ω)



HEGESZTÉSVÉDELEM

# HEGESZTÉS



# HEGESZTŐSZEMÜVEGEK

60955



## FLYLUX 2/1 IR5 HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169**

Súly: szárral 36 g, gumipánttal 42 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET:** nagy igénybevételre tervezett poliamid, komfortos belső szivacsbéléssel (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
- **LENCSE:** 2,3 mm vastag, karcmentes polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített



60405



## VISILUX 5 SÖTÉT HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169**

Súly: 45 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET:** 100% polikarbonát (FT)
- **SZÁR:** polikarbonát, rugalmas Ecolive® végekkel
- **LENCSE:** extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, lánghegesztő lencse (5 1FK)
- 2,2 mm vastag polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** széles, kerethez rögzített
- korrekciós (dioptriás) szemüveg fölé is felvehető!



60329



## PIVOLUX HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169**

Súly: 38 g

Csomagolás: 120/10

- **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



60840



## LUXAVIS OLDALVÉDŐS SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 170**

Súly: 40 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET ÉS SZÁR:** fekete, megnövelt szilárdságú műanyag (S)
- **LENCSE:** 2,1 mm vastag, cserélhető, víztiszta polikarbonát (2-1,2 1S)
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített



60821



## REVLUX FELCSAPHATÓ HEGESZTŐSZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Súly: 120 g

Csomagolás: 100/10

- **KERET:** hőálló PVC 4 indirekt ventilációs szellőzővel
- **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt
- **LENCSE:** felhajtható, ø50mm átmérőjű kerek, IR5 cserélhető üveg lánghegesztéshez, víztiszta biztonsági lencse (1FT)





60808



## EUROLUX OLDALVÉDŐS HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Súly: 80 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET ÉS SZÁR:** hőálló műanyag
- **LENCSE:** lánghegesztő, karcmentes, 2,2 mm vastag polikarbonát, felhajtható lánghegesztő üveg (5 1FK), víztiszta biztonsági lencse
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, szellőző



F109625



## ALULUX FÉM HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Súly: 100 g

Csomagolás: 100/10

- **KERET:** hőálló alumínium
- **RÖGZÍTÉS:** állítható rugalmas gumipánttal
- **LENCSE:** ø50mm átmérőjű, IR5-ös cserélhető üveg lánghegesztéshez
- **SZELLŐZÉS:** szellőzőlyukak a keret oldalán



F109655



## REVALUX FELCSAPHATÓ FÉM HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Súly: 130 g

Csomagolás: 100/10

- **KERET:** hőálló alumínium
- **RÖGZÍTÉS:** állítható rugalmas gumipánttal
- **LENCSE:** ø50mm átmérőjű, IR5-ös cserélhető üveg lánghegesztéshez
- **SZELLŐZÉS:** szellőzőlyukak a keret oldalán



60822

F110725

F110726



## CSERE SZŰRŐÜVEGEK

- hegesztőszemüvegbe való 50 mm átmérőjű kerek lencsék

**60822:** víztiszta előtétüveg

**F110725:** DIN 5-ös

**F110726:** DIN 6-os



# HEGESZTŐPAJZSOK

MSC000045

MSC000052



## KÉZI HEGESZTŐPAJZS

Szabványok: EN 166, EN 175

### MSC000045 KÉZI HEGESZTŐPAJZS

- hőálló polipropilén alapanyagú kézipajzs ívhegesztéshez
- két ponton rögzített belső markolat
- nagyon könnyű, 290 g
- A PAJZS MÉRETE: 250 x 400 x 110 mm
- A LÁTÓMEZŐ MÉRETE: 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre

### MSC000052 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



MSC000215



## ÍVHEGESZTŐ FEJPAJZS

Szabványok: **EN 166, EN 175**

Súly: nagyon könnyű, 255 g

- hőálló polipropilén alapanyag
- gömbölyített, felhajtható pajzstest
- állítható boltozati magasságú és bőségű polietilén fejkosár biztonsági csattal
- **A PAJZS MÉRETE:** 220 x 350 x 200 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre



MSC00217



## FELHAJTHATÓ ÜVEGŰ FEJPAJZS

Szabványok: **EN 166, EN 175**

Súly: könnyű, 345 g

- felhajtható szűrőüveg tartó
- állítható boltozati magasságú és bőségű polietilén fejkosár biztonsági csattal
- **A PAJZS MÉRETE:** 220 x 350 x 200 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- víztiszta és szűrőüveg külön rendelésre



F106522



## ÜVEGSZÁLAS FEJPAJZS

Szabványok: **EN 166, EN 175**

Súly: 490 g

- hőálló, üvegszálás kompozit fejpajzs ívhegesztéshez
- alaktartó, törésbiztos anyag
- gömbölyített, felhajtható pajzstest
- állítható magasságú és bőségű racsnis fejkosár
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE: 90 x 110 mm**
- szűrőüveg külön rendelésre



GAN63300

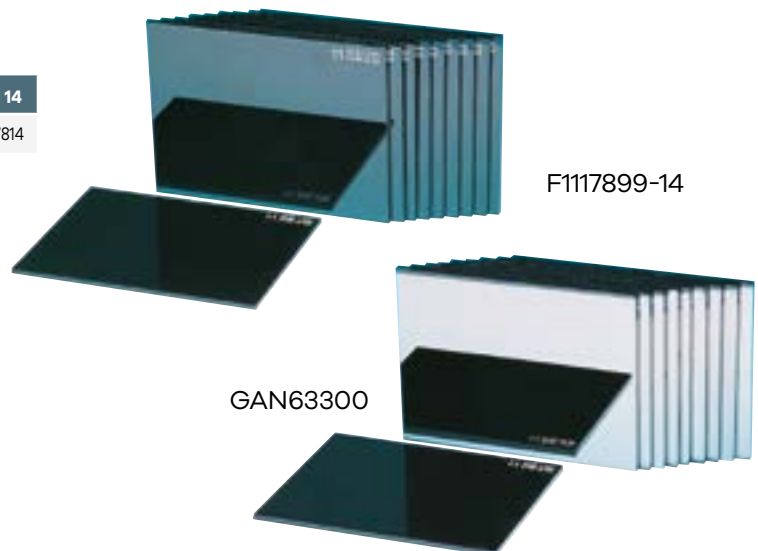
F111789-14



## HEGESZTŐ SZŰRŐÜVEGEK

- GAN63300: víztiszta előtétüveg 90 x 110
- F1117899-14: DIN sötét üveg 90 x 110

	VÍZTISZTA	DIN 9	DIN 10	DIN 11	DIN 12	DIN 13	DIN 14
<b>90x110</b>	GAN63300	F111789	F1117810	F1117811	F1117812	F1117813	F1117814



66795

**A KÉSZLET EREJÉIG!****DRAGON AUTOMATA SOLAR**Szabványok: **EN 166, EN 175, EN 379**

Súly: 540 g

külső gombbal könnyen állítható DIN 9-13 közötti védőfokozattartomány, különböző hegesztőmódokhoz • fényelemes működés • MMA (bevont elektródás ívhegesztés) • MIG (fogyó elektródás, semleges gázhegesztés) • MAG (fogyó elektródás, aktív CO<sub>2</sub> 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



6MER200NSI

**ÚJ!****MERCURIO 2**Szabványok: **EN 166:2001, EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009**

fekete színű, nagy védelmi képességgel rendelkező poliamid pajzstest, állítható racsnis fejkosárral • automatikusan beállítható DIN 9-13 közötti védőfokozat tartomány a különböző hegesztőmódokhoz • 100 x 41 mm-es látómező, fényelemes és elemes kazetta, dupla fényérzékelővel • inaktív alapállapotban DIN 4 fokozat • DIN 9-től 13-ig történő automatikus elsötétedés 0,4 ms alatt, illetve beállítható világosodási idő 0,1-1,0 ms között • a pajzs véd ultraibolya és infravörös sugárzás, illetve mechanikai ártalmak ellen • MMA (bevont elektródás ívhegesztés) • MIG (fogyó elektródás, semleges gázhegesztés) • MAG (fogyó elektródás, aktív CO<sub>2</sub> hegesztés) • TIG>5A inert AVI hegesztés, horonygyalulás és plazmavágás

**6MER000** – külső víztiszta polikarbonát védőlemez-220x102 mm**6MER100** – belső víztiszta polikarbonát védőlemez-110x55 mm



6MER400NSI

ÚJ!



## MERCURIO 4

Szabványok: **EN 166:2001, EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009**

fekete színű, nagy védelmi képességgel rendelkező poliamid pajzstest, állítható racsnis fejkosárral • automatikusan beállítható DIN 9-13 közötti védőfokozat tartomány a különböző hegesztőmódokhoz • 100 x 45 mm-es látómező, fényelemes és cserélhető elemes kazetta, 4 db fényérzékelővel • inaktív alapállapotban DIN 4 fokozat, Grinding (kőszórús) mód • DIN 9-től 13-ig történő automatikus elsötétedés 0,4 ms alatt, illetve beállítható világosodási idő 0,1-1,0 ms között • a pajzs véd ultraibolya és infravörös sugárzás, illetve mechanikai ártalmak ellen • MMA (bevonat elektródás ívhegesztés) • MIG (fogyó elektródás, semleges gázhegesztés) • MAG (fogyó elektródás, aktív CO2 hegesztés) • TIG>5A inert AVI hegesztés, horonygyalulás és plazmavágás

**6MERO00** – külső víztiszta polikarbonát védőlemez-220x102 mm

**6MER100** – belső víztiszta polikarbonát védőlemez-110x55 mm



F109322



## SISAKRA SZERELHETŐ HEGESZTŐPAJZS

Szabványok: **EN 166, EN 175**

Súly: 260 g

- hőálló polipropilén alapanyagú gömbölyített, felhajtható pajzstest
- DIN 9-13 védőfokozatú szűrőüveg
- állítható gumipántjával bármilyen szabványos védősisakra rögzíthető (OPUS, GP3000, Albatros)
- **MÉRETE:** 90x110



GAN60714



## HEGESZTŐ LÁTÓMEZŐ

Szabványok: **EN 166, EN 169**

- 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



GAN66966



## HEGESZTŐ PONYVA

- késleltetett éghetőségű, szikraálló, erős, fekete, 150 cm széles ponyvaszövet
- 640 g/m<sup>2</sup>-es, nagy szakítószilárdságú, lánckötésű anyag
- **MÉRET:** folyóméterenként, a kívánt oldalon 25 cm-ként akasztógyűrűkkel



# HEGESZTŐ RUHÁZAT

56600

56602

56605



## BŐR HEGESZTŐKÖTÉNY

Szabványok: **EN ISO 11611:2008 - CL 2 A1+A2**

Szín: fehér

- 1,4 mm vastag, mindig kiváló minőségű, egybeszabott, natúr marha hasitékbőr
- nyakpánt és csatos derékpánt
- közvetlen lánghatás ellen 10 sec időtartamig, 100°C kontakt hő ellen max. 60 sec időtartamig biztosít védelmet

**56600:** 60 x 90 cm, 70 x 110 cm

**56602:** 70 x 110 cm és 90 x 120 cm

**56605:** 90 x 120 cm



GAN57560



## BŐR HEGESZTŐ KÁMZSA

Szabványok: **EN ISO 11611:2008 - CL 2 A1+A2**

Szín: fehér

- 1,4 mm vastag, mindig kiváló minőségű, egybeszabott, natúr marha hasítékbőr fej és nyakvédő hegesztő kámpzsa
- szalaggal igazítható fejbőség
- közvetlen lánghatás ellen 10 sec időtartamig, 100°C kontakt hő ellen max. 60 sec időtartamig biztosít védelmet



57454-457

GAN57464-466



## HEGESZTŐ BŐRKABÁT, BŐRNADRÁG

Szabványok: **MSZ EN ISO 11611 - 2. osztály A1+A2**

Szín: fehér

1,4 mm vastag, egybeszabott, natúr marha hasítékbőr • véd hőhatás, szikrák, fémolvadékok, valamint 10 sec időtartamig közvetlen lánghatás ellen • munkaruhára is felvehető, tépőzáras záródás

MÉRET: L, XL, 2XL, 3XL

- **KABÁT** (57454-57):
  - színbőr álló gallér, fedett zseb, hónaljbetét
- **DERÉKNADRÁG** (GAN57464-66):
  - derékreszen bőr övbújtatók, egyenes szabás



MÉRET	KABÁT
<b>L</b>	57454
<b>XL</b>	57455
<b>2XL</b>	57456
<b>3XL</b>	57457

MÉRET	NADRÁG
<b>L</b>	GAN57464
<b>XL</b>	GAN57465
<b>2XL</b>	GAN57466



# LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT

310 g/m<sup>2</sup>-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 lángthatás (10 sec felületi- és élglyújtás) esetén • konvektív és sugárzó hőhatás (20 kW/m<sup>2</sup>) 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 méretlehetőség!

GAN749LK

GAN749LD

GAN749LM

GAN7498

GAN7499



## LÁNGÁLLÓ KABÁT, DEREKAS NADRÁG, MELLESNADRÁG, DEREKAS ÉS MELLES ÖLTÖNY

Szabványok: **EN 340, EN 531 (AB1C1E3), EN ISO 11611 - 1. osztály A1+A2**

Szín: királykék

**KABÁT** (GAN749LK): egyenes szabás, hosszított derék, rejtett gombolás, rugalmas mandzsetta, négy rávarrt biztonsági zseb **DERÉKNADRÁG** (GAN-749LD): egyenes vonal, rejtett gombolás, erősített övtartók, két zsebfedős, biztonsági svédzseb **MELLESNADRÁG** (GAN749LM): állítható, gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumirozott hátrész, három biztonsági zseb

MÉRET	KABÁT	MÉRET	DERÉKNADRÁG	MÉRET	MELLESNADRÁG	MÉRET	DEREKASÖLTÖNY	MELLESÖLTÖNY
44	GAN749LK44	44	GAN749LD44	44	GAN749LM44	42	GAN749842	GAN749942
46	GAN749LK46	46	GAN749LD46	46	GAN749LM46	44	GAN749844	GAN749944
48	GAN749LK48	48	GAN749LD48	48	GAN749LM48	46	GAN749846	GAN749946
50	GAN749LK50	50	GAN749LD50	50	GAN749LM50	48	GAN749848	GAN749948
52	GAN749LK52	52	GAN749LD52	52	GAN749LM52	50	GAN749850	GAN749950
54	GAN749LK54	54	GAN749LD54	54	GAN749LM54	52	GAN749852	GAN749952
56	GAN749LK56	56	GAN749LD56	56	GAN749LM56	54	GAN749854	GAN749954
58	GAN749LK58	58	GAN749LD58	58	GAN749LM58	56	GAN749856	GAN749956
60	GAN749LK60	60	GAN749LD60	60	GAN749LM60	58	GAN749858	GAN749958
		64	GAN749LD64	62	GAN749LM62 (rendelésre)	60	GAN749860	GAN749960
		66	GAN749LD66 (rendelésre)	64	GAN749LM64	62	GAN749862	GAN749962
				66	GAN749LM66	64	-	GAN749964
						66	-	GAN749966





F10670



## HEGESZTŐ KÁMZSA SZEMÜVEGGEL

Szabványok: **EN 166, EN 175**

- fej-, arc- és nyakvédő kámpzsa puha szín marhabőrből
- mechanikai-, hő- és sugárártalmak elleni védelem
- beépített lánghegesztő szemüveg, felhajtható DIN 5-ös lencsével



GAN57555



## TEXTIL KÁMZSA

Szabványok: **EN ISO 11611 - 2. osztály A1**

Szín: királykék

- késleltetett éghetőségű, nagy szakítószilárdságú, lángálló, 100% pamut kámpzsa, mely véd a hegesztés során keletkező hő és fröccsenő fémek hatása ellen
- áll alatti tépőzáras kapcsolódás



GAN57550



## TEXTIL KARVÉDŐ

Szabványok: **EN 470-1, EN 531**

Szín: királykék

- késleltetett éghetőségű, nagy szakítószilárdságú, lángálló, 100% pamut anyag, mely véd a hegesztés során keletkező hő és fröccsenő fémek hatása ellen
- gumírozott csukló és felkar



57460

GAN57461



## BŐR HEGESZTŐ LÁBSZÁRVÉDŐ

Szabványok: **EN ISO 11611:2008 - 2. osztály A1**

- 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



57540

GAN57541

**BŐR HEGESZTŐ KARVÉDŐ**Szabványok: **EN ISO 11611 CL 2 A1**

- 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

# 3M HEGESZTÉS

## 3M SPEEDGLAS 100



Szabványok: **EN 175, EN 379**

- 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 alkatrészecskék: külső és belső védőüveg, nagyítólencsék, komplett fejpántszerelvény, textil vagy bőr izzadásgátló, homlokbetét, automata kazetta

**3M\_75 00 20:** 3M 750020 SPEEDGLAS 100V 3/8-12 AUTOMATA KAZETTA

**3M\_75 11 10:** Fekete

**3M\_75 11 20:** 3M 751120 SPEEDGLAS 100 PAJZS 100V AUTOMATA KAZETTÁVAL

**3M\_75 12 20:** Lánglovag

**3M\_75 16 20:** Gladiátor



**3M SPEEDGLAS 9100**

Szabványok: **EN 175, EN 379**

bevont elektródás (MMA), védőgáz, fogyóelektródás (MIG/MAG), argongáz AVI (TIG) hegesztéshez, akár 1A áramerősségtől • többféle, rögzíthető sötételési 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 pötytyözésnél (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 súlyeloszlás, dupla felső pántok, 9 félé 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

**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 26:** 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, 9100XXi kazettával

**SPEEDGLAS 9100 NYAKVÉDŐ, fejkvédő**

**3M\_16 90 10:** fekete nyakvédő, TECA-WELD

**3M\_16 90 05:** fekete fejkvédő, TECA-WELD (rendelésre)

**3M SpeedGlas 9100 FX**

**3M\_54 18 25:** 3M Speedglas 9100 FX hegesztőpajzs, oldalablakkal, 9100XX hegesztőkazettával





**3M SPEEDGLAS 9100 FX AIR**

Szabványok: **EN 166, EN 175, EN 379, EN 14594**

folyamatos, TH3 osztályú légzésvédelem és kiváló látómező kombinációja ötvöződik a felhajtható automata sötétedésű Speedglas 9100 FX Air hegesztőpajzsban • könnyen csatlakoztatható 3M szűrt- és nyomó-levegős 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 övegységgel, 9100X hegesztőkazettával

**3M\_ADFLO****3M ADFLO SZŰRT LEVEGŐS KÉSZÜLÉK**

Szabványok: **EN 12941**

nagyfokú kényelmet és biztonságot nyújt a hegesztési és a hozzá kapcsolódó folyamatok során kompatibilis fejrésszel együtt alkalmazva • rendelkezik egy részecske szűrővel, szikrafogóval, előszűrővel és egy részecskeszűrő eltömődés-jelzővel • turbóegység, P részecskeszűrő, előszűrő, választható A1B1E1 aktívzemes gázsűrő, légtömlő, komfortöv, Li-Ion tölthető akkumulátor • levegőáramlás 170 l/perc és 200 l/perc • használat -5°C és +50°C között • kombinálható hegesztőpajzsokkal illetve M-106 és M-307 fejrészekkel





## EGYÉB ESZKÖZÖK

824

EGYÉB ESZKÖZÖK .....	829
SZERSZÁMOSTÁSKÁK .....	833
PLUM ELSŐSEGÉLY .....	835
PLUM TISZTÍTÓK .....	842
PLUM KÉZHIGIÉNIA .....	843

2021







# EGYÉB ESZKÖZÖK



EGYÉB ESZKÖZÖK

77116-77360	829	GAN9993-997	830	GANTAP	831	GANTAC	831	GAN59010-020	832
									

SZERSZÁMOSTÁSKÁK

GAN78505	833	GAN78510	833	GAN78515	833	GAN78520	834	GAN78560	834	GAN78575	834
											

PLUM ELSŐSEGÉLY

GANPL5501	835	GANPL5511	835	GANPL5502	835	GANPL5512	835	GANPL5503	836	GANPL5513	836	GANPL5507	836	GANPL5508	836
															
GANPL5529	836	GANPL5504	837	GANPL5101	837	GANPL5550	838	GANPL5551	838	GANPL3756	838	GANPL3766	838	GANPL5170	839
															
GANPL5171	839	GANPL5174	839	GANPL5175	839	GANPL5150	840	GANPL5151	840	GANPL5152	840	GANPL5160	840	GANPL5512	841
															









GANPL5513	841
	

**PLUM TISZTÍTÓK**

GANPL1201	20	GANPL1205	20
			

**PLUM KÉZHIGIÉNYIA**

GANPL2231	843	GANPL2331	843	GANPL2541	843	GANPL2503	843	GANPL2901	844	GANPL2902	844	GANPL2903	844	GANPL2461	844
															

GANPL2470	844	GANPL1413	845	GANPL1403	845	GANPL1737	846	GANPL1732	846	GANPL0815	847	GANPL0818	847	GANPL0915	847
															

GANPL0918	847	GANPL0903	847	ADAGOLÓ RENDSZEREK - GANPL4221 / GANPL4215 / GANPL4301 / GANPL4302				848
								



EGYÉB ESZKÖZÖK

# EGYÉB ESZKÖZÖK





# EGYÉB ESZKÖZÖK

77116-77360

## PONYVÁK

Színek: kék/zöld

- 90 g/m<sup>2</sup> polietilén takaróponyvák
- méterenként minden oldalukon fémgyűrűk segítik a biztonságos rögzítést

CIKKSZÁM	MÉRETEK
77116	90 GR/M2 1,5X6M
77123	90 GR/M2 2X3M
77135	90 GR/M2 3X5M
77145	90 GR/M2 4X5M
77146	90 GR/M2 4X6M
77158	90 GR/M2 5X8M
77182	90 GR/M2 8X12M
77323	150 GR/M2 2X3M
77345	150 GR/M2 4X5M
77360	150 GR/M2 6X10M



GAN9993-997

## MENTŐLÁDÁK

Szabvány: **MSZ 13553**

Elsősegély dobozok jogszabályban előírt tartalommal

CIKKSZÁM	MENTŐLÁDÁK
<b>GAN9993</b>	falra szerelhető mentőláda I. 30 főig
<b>GAN9993E</b>	kék mentőláda I. 30 főig
<b>GAN9994</b>	mentőláda II. 50 főig
<b>GAN9995</b>	mentőláda III. 100 főig
<b>GAN9995+</b>	mentőláda IV. 100 fő felett
<b>GAN9996</b>	mentőláda B. típusú - SZGK.HOZ
<b>GAN9997</b>	mentőláda C. típusú - TEGK.HOZ

**GAN9993**



**GAN9993E**



**GAN9994**



**GAN9995**



**GAN9995+**



**GAN9996**



**GAN9997**



GANTAP

GANTAC

## TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK

Szabvány: **EN 3**

Különböző típusú tüzek oltására alkalmas készülékek

### PORRAL OLTÓK (GANTAP):

- 1 kg (oltásteljesítmény: 8A,34B,C), 2 kg (13A,89B,C), 6 kg (34A,183B,C) és 12 kg (55A,233B,C) kiszerelésben
- oltóanyag: Neutrex/Totalit, üzemi nyomás: 15bar, hajtóanyag: nitrogén, működési idő: 7s >> 38s, működési hőtartomány: -30°C >> +60°C

### CO<sub>2</sub>-AL OLTÓK (GANTAC):

- 2 kg (34B,C) és 5 kg (89B,C) kiszerelésben
- oltóanyag: széndioxid, üzemi nyomás: 50 bar, működési hőtartomány: -20°C >> +60°C

CIKKSZÁM	KÉSZÜLÉKEK
<b>GANTAP1</b>	porral oltó készülék 1 kg
<b>GANTAP2</b>	porral oltó készülék 2 kg
<b>GANTAP6</b>	porral oltó készülék 6 kg
<b>GANTAP6X</b>	porral oltó készülék tartó 6 kg-hoz
<b>GANTAP12</b>	porral oltó készülék 12 kg
<b>GANTAC2</b>	CO oltókészülék 2 kg (rendelésre)
<b>GANTAC5</b>	CO oltókészülék 5 kg (rendelésre)



GAN59010-020

**TŰZELFOJTÓ TAKARÓ**Szabvány: **EN 1869**

- 420 g/m<sup>2</sup> súlyú, 0,4 mm vastagságú, összehajtogatott speciális tűzoltó ponyva tasakban
- egyszer használatos eszköz, teszt hőmérséklet 540°C

CIKKSZÁM	MÉRETEK
<b>GAN59010</b>	tűzelfojtó takaró 100x100 cm
<b>GAN59012</b>	tűzelfojtó takaró 120x120 cm
<b>GAN59015</b>	tűzelfojtó takaró 120x120 cm
<b>GAN59018</b>	tűzelfojtó takaró 180x180 cm
<b>GAN59020</b>	tűzelfojtó takaró 200x200 cm



# SZERSZÁMOS TÁSKÁK

GAN78505

GAN78510

GAN78515

## ÖVTÁSKÁK

- 1,5 mm vastag, erős marhabőr alapanyag
- varrott plusz szegecselt, szakadásbiztos illesztések
- szerszámtartók, mérőszalagtartó, bőr akasztófülek
- 5 cm széles, csatos derékkevederrel vagy dupla vastagságú bőrszíjjal

**GAN78505:** HÁROMRÉSZES ÖVTÁSKA, ÁCSOK SZÁMÁRA

**GAN78515:** KÉTRÉSZES ÖVTÁSKA, KÖTŐELEMENEKNEK

**GAN78515:** KÉTRÉSZES ÖVTÁSKA, ÁCSOK SZÁMÁRA

GAN78505



GAN78510



GAN78515



GAN78520

GAN78560

GAN78575

## ÖVTÁSKÁK

- 1,5 mm vastag, erős marhabőr alapanyag
- varrott plusz szegecselt, szakadásbiztos illesztések
- szerszámtartók, mérőszalagtartó, bőr akasztófülek
- 5 cm széles, csatos derékkevederrel vagy dupla vastagságú bőrszíjjal

**GAN78520:** ÖVTÁSKA VILLANYSZERELŐKNEK

**GAN78560:** KOMBINÁLT ÖVTÁSKASZETT + BÓRSZÍJ

**GAN78575:** SZEGTÁSKA BŐRBŐL



GAN78520



GAN78560



GAN78575



# PLUM ELSŐSEGÉLY

## PLUM QUICKFIX RAGTAPASZ ADAGOLÓK

Plum QuickFix zárható, utántölthető adagolók, amely 2 x 45 vagy 30 db ragtapaszt tartalmaznak • 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 előrecsomagolt, bőrbarát PE-ből készült ragtapasz-szal, melyek hagyják lélegezni a bőrt

CIKKSZÁM	
<b>GANPL5501</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz adagoló vízálló 10 (rendelésre)
<b>GANPL5511</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz utántöltő vízálló 45 db-os
<b>GANPL5502</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz adagoló normál 10 (rendelésre)
<b>GANPL5512</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz utántöltő normál 45 db-os

**GANPL5501**



**GANPL5502**



**GANPL5512**



**GANPL5511**



## PLUM QUICKFIX RAGTAPASZ ADAGOLÓK

Plum QuickFix zárható, utántölthető adagoló, amely 2 x 45 vagy 30 db ragtapaszt tartalmaznak • 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 előrecsomagolt, bőrbarát PE-ből készült ragtapasz-szal, melyek hagyják lélegezni a bőrt

CIKKSZÁM	
<b>GANPL5503</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz adagoló fémszálas 10 (rendelésre)
<b>GANPL5513</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz utántöltő fémszálas 45 db-os
<b>GANPL5507</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz adagoló 45 db-os (rendelésre)
<b>GANPL5508</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz elast (rendelésre)
<b>GNPL5529</b>	PLUM QUICKFIX ragtapasz adagoló detect (rendelésre)

**GANPL5503**



**GANPL5507**



**GANPL5529**



**GANPL5513**



**GANPL5508**



GANPL5504

## PLUM QUICKFIX MINI

A QuickFix Mini ragtapaszadagolóban 30 db rugalmas textilszövetből készített ragtapaszt találunk, amelyek a legoptimálisabban tapadnak a bőrre • higiénikus csomagolás • optimális piszok és por elleni védelem • kicsi és praktikus kiszerezés, bárhol elhelyezhető



GANPL5101

## PLUM KOMPLEX ELSŐSEGÉLY ÁLLOMÁS

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 QUICKFIX MINI

Optimális megoldás a munka közben szerzett kisebb sérülések, vágások azonnali tisztításához gyorsan és higiénikusan • segítségével megelőzhetők a gyulladások, elfertőződések • 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

GANPL3766

ÚJ!

## PLUM DISINFECTOR KÉZFERTŐTLENÍTŐ

85% higiénés baktericid, fungicid, virucid hatású (HBV/HIV és madárinfluenza vírust is inaktiváló) kézfertőtlenítő gél • használatát ajánljuk az egészségügy, élelmiszeripar és a vendéglátóipar területén is • megbízhatóan fertőtlenít víz és szappan nélkül is, nem folyik szét, nem klórszagú • KISZERELÉS: 120 ml tubus (GANPL3756), 1l utántöltő (GANPL3766),

**GANPL3756:** 120 ml tubus

**GANPL3766:** 1l utántöltő



## PLUM QUICKSAFE ELSŐSEGÉLY ÁLLOMÁSOK

**QuickSafe Basic (GANPL5170):** Alap QuickSafe állomás **(RENDELÉSRE)**

**QuickSafe Chemical (GANPL5171):** QuickSafe elsősegély állomás kimondottan vegyipari cégek számára **(RENDELÉSRE)**

**QuickSafe Complete (GANPL5174):** QuickSafe elsősegély állomás, teljesen felszerelve **(RENDELÉSRE)**

**QuickSafe Food (GANPL5175):** QuickSafe elsősegélyállomás, kimondottan az élelmiszeripar részére **(RENDELÉSRE)**

GANPL5170

GANPL5171

GANPL5174

GANPL5175



## PLUM QUICK TERMÉKEK

**GANPL5150:** PLUM QuickCool égési gél

**GANPL5151:** PLUM QuickClean sebtisztító kendő

**GANPL5152:** PLUM QuickStop gyorskötöző csomag

**GANPL5160:** PLUM QuickRinse szemkimosó ampulla

GANPL5150



GANPL5151



GANPL5152



GANPL5160





GANPL5512

GANPL5513

## PLUM QUICKFIX RAGTAPASZ UTÁNTÖLTŐ

Többféle utántöltő készlet, 72x25 mm méretű, 45 db egyenként előrecsomagolt, bőrbarát PE-ből készült ragtapasszal, melyek hagyják lélegezni a bőrt

**GANPL5512:** natúr színű, rugalmas textil ragtapasz általános felhasználásra

**GANPL5513:** kék színű, vízálló, kimutatható fémszálal QuickFix egy speciális ragtapasz, elsősorban élelmiszeripari felhasználásra, vagy olyan munkahelyekre ajánlott, ahol fontos a könnyű kimutathatóság



# PLUM TISZTÍTÓK

GANPL1201

GANPL1205

## PLUM ASSOREN TISZTÍTÓ

A dán Plum cég rendkívül innovatív, természetbarát, biológiailag lebomló(!), csatornába engedhető, ugyanakkor kivételesen nagyhatású ipari tisztító-, olajoldó és zsírtalanító szere • felhasználási területei pl. irodák, műhelyek, benzinkutak, élelmiszeripari helységek, vágóhidak padozatainak, falainak és bútorainak, valamint gépek, motorok, alkatrészek, ponyvák olajos, zsíros vagy égett felületeinek tisztítása • összetétel: anionos és nemionos tenzidek • illat-, oldó- és tartósítószermentes, alkalmazható kézi mosóeszközökkel és takarítógépekkel is • nem tartalmaz APEO, EDTA és formaldehid összetevőket, valamint gyúlékony anyagot • hígítási arány felülettől függően 1:5 és 1:100 között

**GANPL1201:** 5 literes kanno **(RENDELÉSRE)**

**GANPL1205:** 200 literes hordó



# PLUM KÉZHIGIÉNYIA

## PLUM PLUTECT MUNKAVÉGZÉS ELŐTTI VÉDŐKRÉMEK

megelőzik a bőr kiszáradását és a bőrkárosító anyagok beszívódását

**GANPL2231:** PLUTECT 22 AQUA víztaszító hatású védőkrém  
KISZERELÉS: 100 ml tubus

**GANPL2331:** PLUTECT 23 OLIO festék, olaj, grafit taszító hatású védőkrém  
KISZERELÉS: 100 ml tubus

**GANPL2541:** PLUTECT DUAL kombinált védőkrém, kondicionáló hatással • vizes és olajos bázisú szennyeződések is taszító védőkrém  
KISZERELÉS: 100 ml tubus

**GANPL2503:** REND. PLUM PLUTECT DUAL 0,7 l utántöltő **(RENDELÉSRE)**



## PLUM MUNKAVÉGZÉS UTÁNI REGENERÁLÓ KRÉMEK

HANDY PLUS regenerálja a bőrt, helyreállítva természetes folyadék- és zsírtartalmát • normál és száraz bőrre is ajánlott bőrkondicionáló védőkrém

**GANPL2901:** 200 ml tubus

**GANPL2902:** 50 ml tubus

**GANPL2903:** 0,7 l utántöltő

HANDY CREME regenerálja a bőrt, helyreállítva természetes folyadék- és zsírtartalmát • extra száraz bőrre ajánlott bőrkondicionáló védőkrém

**GANPL2461:** 100 ml tubus

**GANPL2470:** 0,7 l utántöltő

GANPL2470

GANPL2901



GANPL2902



GANPL2903



GANPL2461



handy creme

plum

GANPL1413

GANPL1403

**PLUM 14 FOLYÉKONY SZAPPAN**

Hatékony ipari krémszappan, általános tisztításra kézkímélő hatással, színnel, illatanyaggal • dörzsanyagot nem tartalmaz • védőkrémmel kombinálva nagyon sok munkahelyen kiválthatja a dörzsanyagot tartalmazó agresszív kéztisztító szereket

**GANPL1413:** 1,4 l utántöltő**GANPL1403:** 5 l kanna

GANPL1737

GANPL1732

## PLUM NATURE HAIR AND BODY

Magas minőségű, környezetbarát, bőrkímélő, antiallergén, szín- és illatmentes 2 az 1-ben tusfürdő és sampon • enyhe illatú, színyanyagot nem tartalmaz • kimondottan ajánljuk érzékeny bőrűeknek, gyerekek és idősek számára egyaránt

**GANPL1737:** PLUM NATURE HAIR&BODY TUSFÜRDŐ ÉS SAMPON 1,4 l **(RENDELÉSRE)**

**GANPL1732:** PLUM NATURE HAIR&BODY TUSFÜRDŐ ÉS SAMPON 4,2 l utántöltő





GANPL0815

GANPL0818

## PLUM PLULAC IPARI KÉZTISZTÍTÓ

Speciális ipari kéztisztító paszta, mely lakkok, gyanták, enyvek, festékek és egyéb ragacsos szennyeződések eltávolítására került kifejlesztésre • száraz kézre alkalmazandó, majd az eltávolítandó anyag feloldása után egyszerűen letörölhető, vagy lemosható

**GANPL0815:** 250 ml tubus **(RENDELÉSRE)**

**GANPL0818:** 1,4 l utántöltő **(RENDELÉSRE)**



GANPL0915

GANPL0918

GANPL0903

## PLUM PROFI IPARI KÉZTISZTÍTÓK

Nagy hatékonyságú ipari kéztisztító dörzsanyaggal, olaj, korom, gumi, fém szennyeződésekre

**GANPL0915:** 250 ml tubus

**GANPL0918:** 1,4 l utántöltő

**GANPL0903:** 5 l kanna **(RENDELÉSRE)**



## PLUM SZAPPAN ADAGOLÓRENDSZEREK

Magas minőségű, környezetbarát, bőrkímélő, antiallergén, szín- és illatmentes 2 az 1-ben tusfürdő és sampon • enyhe illatú, színyanyagot nem tartalmaz • kimondottan ajánljuk érzékeny bőrűeknek, gyerekek és idősek számára egyaránt

**GANPL4215:** zárható adagoló ABS műanyagból, 0,7, 1 és 1,4 literes utántöltőkhöz **(RENDELÉSRE)**

**GANPL4221:** zárható adagoló ABS műanyagból a 4,2 l-es utántöltőkhöz **(RENDELÉSRE)**

**GANPL4301:** elektromos adagoló falra 500ml

**GANPL4302:** elektromos adagoló falra 1000ml **(RENDELÉSRE)**

GANPL4215



GANPL4221



GANPL4301



GANPL4302





