



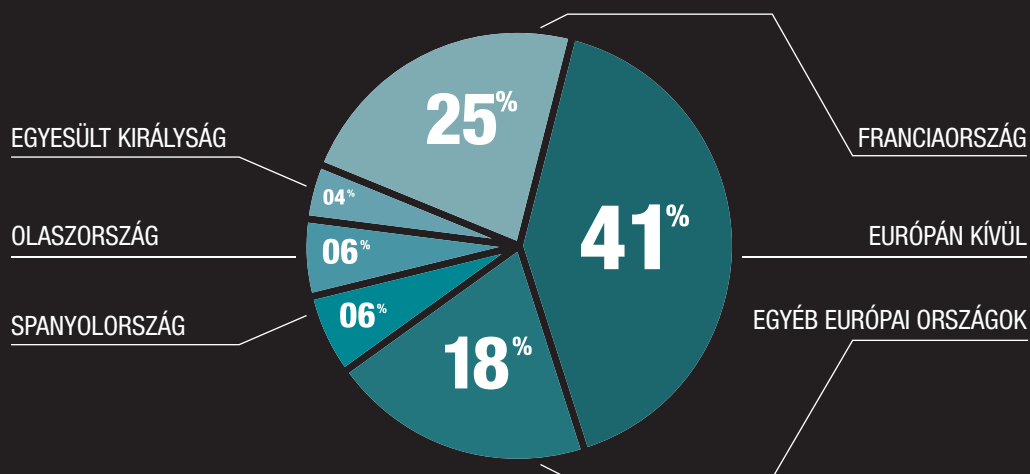
THE SAFETY BOOK



A DELTA PLUS GROUP SZÁMOKBAN



FORGALMI HÁNYAD



A DELTA PLUS...

- Alapítás éve: 1977
- EVE tervező és gyártó
- 1999 óta jegyzett a Párizsi tőzsdén
- 7 gyártó telephely
- 22 disztribúciós leányvállalat
- 5 logisztikai platform
- 1 500 termék
- 10 000 vevő szerte a világban
- 1 400 munkatárs

FORGALOM

millió euróban



FEJVÉDELEM

2 millió sisak
2 millió szemüveg
8 millió maszk



ESÉS ELLENI VÉDELEM

400 000 eladott rendszer



TESTVÉDELEM

4 millió munkaruházat
3 millió meleg ruházat
> 1 millió esőruházat



KÉZVÉDELEM

50 millió pár kesztyű



LÁBVÉDELEM

3 millió pár cipő



DELTA PLUS KÜLDETÉSE

HASZNÁLÓI
IGÉNYEK
ELEMZÉSE



TEST



LÁB



KÉZ



FEJ



ZUHANÁSGÁTLÁS



GYÁRTÁS

LOGISZTIKA



HASZNÁLÓI KÖTELEZETTSÉGEK
TANULMÁNYOZÁSA



DISZTRIBÚCIÓ



TEST



LÁB



KÉZ



FEJ



ZUHANÁSGÁTLÁS

EGYÉNI EVE MEGOLDÁS



DELTA PLUS

HATÉKONY LOGISZTIKAI LÁNC

OPTIMALIZÁLT SZÁLLÍTÁSOK

5 LOGISZTIKAI
PLATFORM



40 000 M²
TÁROLÁSI HELY



ÁZSIA

Direct sourcing megoldás komplett EVE kínálatért

- **Kína : Wujiang** (12 000 m²).
- **India : Kalkutta mellett** (3 000 m²).

- Köztes raktározás
- Az európai platformok költség és szállítási határidő optimalizálása
- Komplet többtermékes konténerek közvetlen szállítása Önhez.

A szervezeti egységnek köszönhetően a DELTA PLUS csoport képes a legkülönbözőbb vevői igények teljesítésére a több ezer darabból álló rendelés szállításától a néhány cikkből álló just in time disztribúciótól.

EURÓPA

3 logisztikai platform az Ön kiszolgálására egész Európában :

- **Franciaország : Apt** (15 000 m²), Nyugat-Európára.
- **Lengyelország : Sosnowiec** (5 000 m²), Közép-Európára.
- **Egyesült Királyság : Manchester mellett** (2 500 m²), Egyesült Királyságra és Írországra.

EURÓPÁN KÍVÜL

5 közepes raktár a további területek kiszolgálására :

- **Peru : Lima**, Dél-Amerikára.
- **Egyesült Arab Emírátsok : Dubai**, Közép-Keletre.
- **Ukrajna : Kijev**, Kelet-Európára.
- **Horvátország : Zágráb**, Balkáni országokra.
- **Törökország : Isztambul**, Törökországra.

A logisztikai láncnak köszönhetően a Delta Plus az EVE világpiacának egyik leghatékonyabb szolgáltatási szintjét nyújtja a viszonteladóinak.

10 000 disztribútor a világban

A viszonteladóink elhelyezkedése, a tárolási és a szállítási kapacitásuk összekapcsolva a mi szolgáltatási szintünkkel annyira ütőképes, hogy a felhasználónak a Delta Plus egyéni védelmi megoldásait hatékony módon a rendelkezésére bocsátja.

DELTA PLUS MINDIG KÖZELEBB ÖNHÖZ



200 TERÜLETI KÉPVISELŐBŐL ÁLLÓ CSAPAT, IRODAI MUNKATÁRSOK ÉS SZAKÉRTŐK ÁLLNAK AZ ÖN RENDELKEZÉSÉRE :

- Tanácsadás az EVE kiválasztásában
- Tanácsadás az értékesítésben
- Salesforce képzés
- Eladástechnikai segítség a terepen dolgozók számára



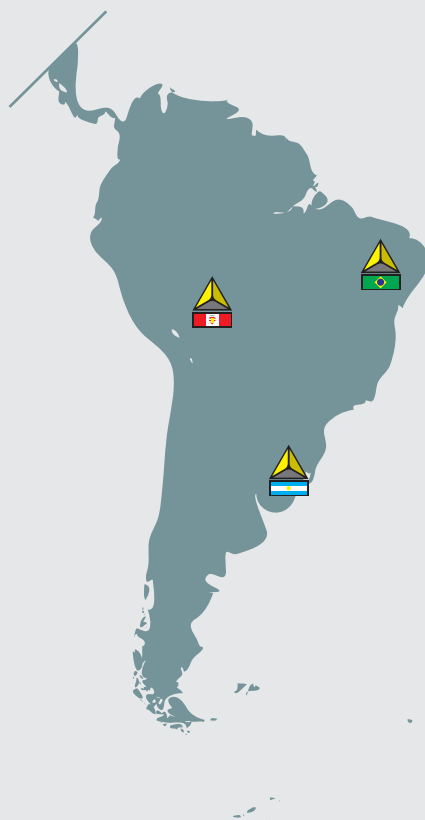
VILÁGMÉRETŰ DISZTRIBÚCIÓS HÁLÓZAT A NEMZETKÖZI KÖZELSÉGÉRT

A világméretű disztribúciós hálózatának köszönhetően az Ön hozzáférése biztosított a DELTA PLUS teljes kínálatához bárhol legyen is a világban.

Napjainkban a DELTA PLUS csoport több, mint 90 országot fed le 22 disztribúciós leányvállalatával Európában, Ázsiában, Dél-Amerikában, és a Grand Export osztály.

INFORMATIKAI ESZKÖZÖK A FŐ TEVÉKENYSÉGI KÖRÖKHÖZ :

A kínálat szegmentálása a tevékenységi körök szerint és a kiadott dokumentumok a tökéletes vevőközpontú megközelítést célozzák.





A PAPIRTÓL A DIGITÁLIS FELÉ :

A Delta Plus folyamatosan keresi az eszközöket, hogy az Ön közelében maradjon, és fejlessze a termékinformációt, miközben új digitális eszközöket kínál :

- www.deltaplus-pictures.com
Szabad hozzáférés a képtárhoz. Elérhető 24 órában, 7 napból 7 napon.
- Hatékony multi-funkciós keresési eszköz PC-n és tableten az EVE kiválasztásának a segítségével : Kockázat – Tevékenységi kör – Termékskála - Termékkategória.
- 360°-os 3D látvány a termékek teljes részleteiben történő bemutatására.
- Új technológia és új funkciók a 16 nyelvű virtuális katalógushoz, elérhető PC-n és tableten.
- És még más egyéb, találkozzunk a web oldalunkon a bővebb információért.

MINDIG AZ ÖN RENDELKEZÉSÉRE :

WWW.DELTAPLUS.EU

Internetes oldal nyitva a teljes világra...

(francia, angol, német, olasz, lengyel, spanyol, görög, portugál, holland, magyar, cseh, szlovák, román, horvát, kínai, orosz) ... könnyű hozzáférés a globális kínálatunkhoz és információinkhoz bárhol is legyen :

Segítség az EVE kiválasztásához, technikai információk, a jogszabályi és normatív környezet, hozzáférés a termékek technikai lapjaihoz és a megfelelőségi nyilatkozatokhoz, Partner zóna a speciális kínálatokhoz, stb.

DELTA PLUS INNOVÁCIÓK TETŐTŐL TALPIG

**A DELTA PLUS
INNOVÁCIÓKAT KÍNÁL,
TERVEZ, SZABVÁNYOSÍT,
HOGY AZ ÖN IGÉNYEINEK
MEGFELELŐ GLOBÁLIS
KÍNÁLATOT NYÚJTSON**

A Delta Plus törődik a munka-poszton való jó közérzettel, és mindig egyre innovatívabb megoldásokat keres a kényelem, a design és a műszakiség szempontjából, hogy minden körülmény között védje használóját.

Mindegyik termékcsaládunk úgy került kialakításra, hogy az európai szabványoknak megfelelő termékeket tartalmazza (és néhány az amerikai szabványoknak).

A termékfelelősök a sport és a szabadidős tevékenységekből vesznek inspirációt az EVE fejlesztéshez, mely viselete éppoly könnyű a munkában, mint a hétköznapokban.

A Delta Plus összes EVE megoldása a legjobb arányt nyújtja : szükséglet/minőség/ár



ESÉS ELLENI VÉDELEM

HAR35 EOLIEN



LÁBVÉDELEM

D-SPIRIT



KÉZVÉDELEM

VENICUT32



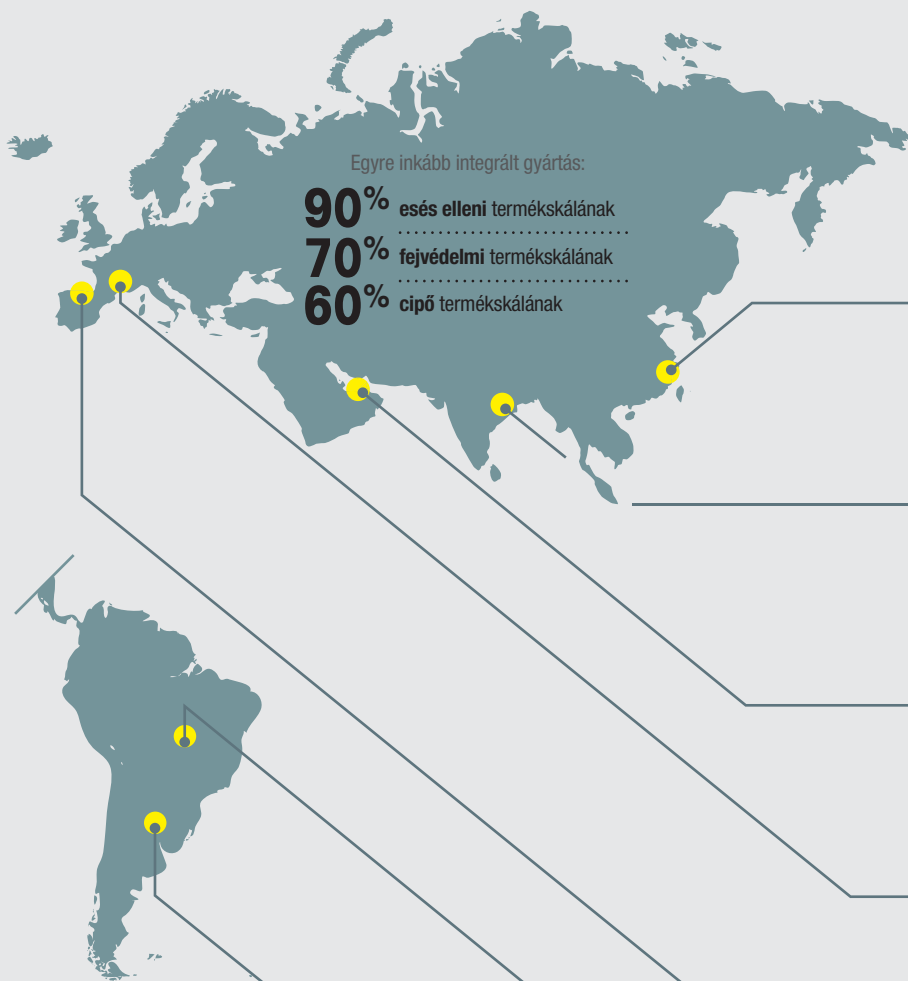
FEJVÉDELEM

SUPER QUARTZ

TESTVÉDELEM

D-MACH





7 GYÁRTÓ TELEPHELY A VILÁGBAN

A Delta Plus biztosítja a termékei gyártásfelügyeletét és minőségét történjen az a saját üzemeiben vagy a partnereinél, előírva van:

- Egységes gyártási napló betartása
- Műszaki-technikai előírások kötelezettségei
- Tesztzériák a gyártás közben és a végén

A csoport gyártó telephelyeinek többsége az ISO 9001-2008 minőségbiztosítási rendszer szerint működik.

Minden érintett telephely az EVE európai irányelv 11-es paragrafusa szerint van minősítve (III. kategória munkaképtelenséget vagy halált okozó kockázatok).

DELTA PLUS
GYÁRTJA
 VAGY GYÁRTATJA
 GLOBÁLIS KÍNÁLATÁT

AZ EGYÉN VÉDELME, TETŐTŐL TALPIG, A MUNKAHELYEN

SZEGMENTÁLÁS A TERMÉKEK ÉS A TERMÉKKATEGÓRIÁK TERVEZÉSÉHEZ



KOCKÁZATOK
MEGHATÁROZÁSA



KOCKÁZATOK
ELEMZÉSE A
KÖRNYEZETBEN
ÉS A DOLGOZÓI
KÖTÖTTSÉGEK



ESZKÖZ :
SZEGMENTÁLÁS



ADAPTÁLT
TERMÉKKÍNÁLAT
KIALAKÍTÁSA



A többkulcsos szegmentálás (tevékenységi körök, kockázatok, termékkategóriák) az alap, amelyre a termékstratégia építkezik, és amely a jövőbeli termékeket meghatározza és kialakítja, amelyek a munka-poszt kockázataira és kötöttségeire adnak választ.

SZEGMENTÁLÁS VÁLASZ A HASZNÁLÓ IGÉNYEIRE



A HASZNÁLÓ
MEGHALLGATÁSA



KOCKÁZATAINAK ÉS
IGÉNYEINEK AZ ÉRTÉKELÉSE



ESZKÖZ :
SZEGMENTÁLÁS



ADAPTÁLT EVE
MEGOLDÁS

A többkulcsos szegmentálás (tevékenységi körök, kockázatok, termékkategóriák) megkönnyíti a viszonteladó számára a tanácsadást a felhasználója felé :

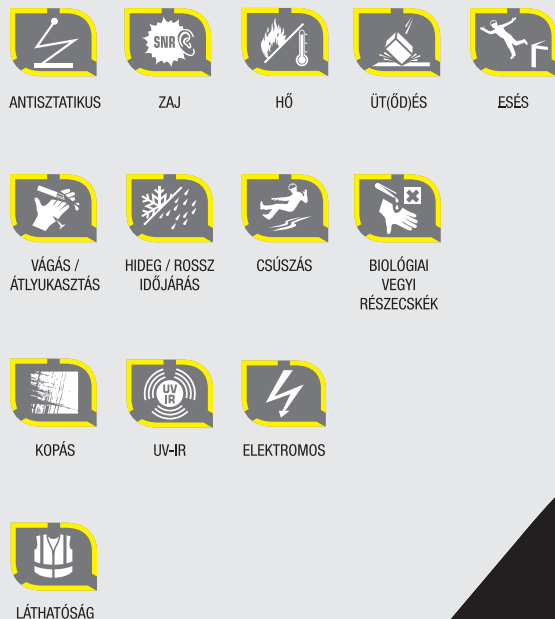
- Gyorsabban és hozzáértően válaszolni a felhasználói igényekre.
- A vevő orientálása az 5 termékkörrel egyező módon.

A SZEGMENTÁLÁS KULCSPONTJAI

• TEVÉKENYSÉGI KÖRÖK

	MEZŐGAZDASÁG/KERTÉSZET	Mezőgazdász – Erdész – Kertész, stb.
	ÉPÍTKEZÉS ÉS KÖZMUNKÁK/ÉPÍTÉS	Szerkezeti munkák - Építkezés
	BELSŐ MUNKÁK/MESTEREMBER	Víz-, Gáz- és Villanszerelő – Festő, stb.
	NEHÉZIPAR	Fémgyártás - Petrokémia
	KÖNNYŰIPAR	Gépkocsi - Repülőgépgyártás - Ipari alvállalkozás, stb.
	SZOLGÁLTATÁSOK/LOGISZTIKA	Logisztika – Szállítmányozás – Repülőtér – Disztribúció, stb.
	MOSODA/HIGIÉNYA	Élelmiszeripar – Gyógyszertárak – Kórházak – Éttermek – Közösségek, stb.

• KOCKÁZATOK



• TERMÉKKATEGÓRIÁK

PREMIUM	High Tech termékek speciális használatra
EVOLUTION	Multi-funkciós nagy teljesítményű termékek
ESSENTIAL	Multi-funkciós alap termékek

**GLOBALIS
KÍNÁLAT,
OLVASHATÓ ÉS HATÉKONY**

DELTA PLUS EGY IMAGE-BEN

DELTA PLUS, MULTI-SPECIALISTA MÁRKANÉV

A vállalatunk az EVE világpiacon 35 éve lépésről-lépésre építi vezető szerepét, most új modellel jelentkezik :
Mint világméretű ambíciókkal rendelkező szereplő, tartozik magának azzal, hogy a termékeit úgy **tervezze**, hogy közvetlen kapcsolatra támaszkodjon az azokat hétköznapiakon viselőkhöz.

Ahhoz, hogy kínálatunk továbbra is értéket nyújtson a viszonteladó partnereinknek, egy egyesítő termék és szolgáltatás szimbólum alatt kell összekapcsolni, válaszolva a viszonteladók és azok felhasználóinak igényeire.
A kínálat kialakítását követően támaszkodik a saját és partnereink üzemeinek a technikai és ipari tudására.

Az **Innováció** motorja a kínálatunk egyik alkotóeleme. Ezért ugyanazon egyesítő szimbólum alá kell integrálni.

Tervezés, innováció, gyártás vagy gyártatás, de mindenképp a viszonteladó partnereinken keresztül **Disztribúció**.
A kapcsolat, amely összeköt a viszonteladó partnereinkkel a világban a csoportunk identitását alkotja.

Azzal a szándékkal, hogy támogassuk partnereinket döntésre került a kínálatunk **multi-specialista** karakterének és a belső minőségnek kihangsúlyozása.

Vajon mi lenne természetesebb, ha nem az, hogy újra előtérbe helyezzük azt az egyesítő szimbólumot, amely a kezdetek óta elkísér minket?

INNOVÁCIÓ / TERVEZÉS

DE

GLOBÁLIS KÍNÁLAT

DISZTRIBÚCIÓ

LTAPPLUS

DELTA INNOVÁCIÓK



Praktikus megoldások az EVE gyors fel- és/vagy levételéért.



SABA

- Könnyű rögzíteni
- Gyors beállítás a ROTOR® rendszerrel

GRANITE PEAK

- Könnyű rögzíteni
- Gyors beállítás a ROTOR® rendszerrel
- Könnyű és egyszerű szállítani



MCCDZ

- Gyors és könnyű fel- és levétele



X-RUN

- Lábbeli könnyű fel- és levétele
- Időnyerés a lábbeli be- és kifűzésénél



Tapadási technikák a fogáshoz és/vagy a biztos lépéshez.

ARES

- Kiváló kézbe vétel és biztonság a csúszós tárgyak anyagmozgatásánál



VENICUT45

- Kiváló kézbe vétel és biztonság a csúszós tárgyak anyagmozgatásánál



TREK WORK

- Garantált biztonság a létrán, a laza, csúszós, meleg talajon, stb.



Egyedi Delta Plus look és/vagy design: öröm az EVE viselete.

BASEBALL DIAMOND

- Kellemes viselet az egyedi kinézetnek és funkcionalitásnak köszönhetően



ATHOS

- Kellemes viselet a kinézetnek és a kényelemnek köszönhetően
- Megerősített védelem az üt(őd)ésekkel szemben



SPORTSWEAR

- Kellemes viselet a kinézetnek és a kényelemnek köszönhetően



D-MACH

- Look, kényelem, tartósság: Mach minőség a Delta Plus-tól



RANDERS

- Kellemes viselet a kinézetnek és a kényelemnek köszönhetően tavasszal és ősszel



BARROW

- Elegancia
- Kellemes viselet a kinézetnek és a kényelemnek köszönhetően





Technológiai előrelépések
a magasabb védelemért, mint a szabványban előírtak.

BBCOM

- 3 az 1-ben termékek :
• Szem- és fülvédelem
• Innovatív és egyszerű kommunikációs technika



SUPER QUARTZ

- Többféle kockázatra és környezetre kiterjedő magas szintű védelem



PIT BOARD

- Többszintű zajvédelem a vészjelzések elszigetelése nélkül
- Walkie Talkie típusú kommunikáció



MOONLIGHT

- Nagy kényelem az izzadás megnövelt korlátozásának köszönhetően
- Több tulajdonságú anyag könnyedsége és rugalmassága



VENICUT32

- Magas szintű kényelem és védelem
- Innovatív ergonómia az adaptált használatra
- Tartósság



VULCAIN

- Innovatív technikai eljárás a mártottság szempontjából a magas szintű kényelemért és fogásért az olajos közegben



AN066 CAMELEON

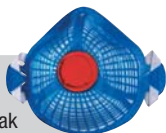
- Innovatív koncepció 4 az 1-ben termékért : többcélú felhasználás
- Könnyű szállítani és kezelni : kompakt és könnyű



Anatómiai és/vagy Ergonómiai
megoldások a kényelemért és a maximum ergonómiáért.

SPIDER MASK

- Kényelmes és könnyű beállítani a koncepciójának köszönhetően
- Gazdaságos az innovációnak köszönhetően



HESTIA

- Könnyen illeszkedik
- Nagy fogásbiztonság



MACH ORIGINALS

- Innovatív koncepció a teljes mozgásszabadságért
- Felsőkategóriás anyagok a termék nagy tartósságáért



APOLLON

- Magas szintű kényelem a rugalmasságnak köszönhetően
- Vízálló, miközben korlátozza az izzadást
- Nagy fogásbiztonság



VIAGI S1P

- Magas szintű kényelem a rugalmasságnak, a tartósságnak, a könnyedségnek és a lélegző-képességnek köszönhetően



HAR32 ANATOM

- Innovatív ergonómia a nagy kényelemért és a megnövelt biztonságért



HAR35 EOLIEN

- Innovatív ergonómia a nagy kényelemért és a megnövelt biztonságért



Thermikus megoldások
a test vagy egy testrész hőmérsékletének a szabályozására.

RONNEBY

- Magas szigetelés alacsony hőmérsékleten az anyagoknak és az adaptált koncepciónak köszönhetően



NORDLAND

- Magas szigetelés alacsony hőmérsékleten az anyagoknak és az adaptált koncepciónak köszönhetően



GRANITE WIND

- A fej szellőzése, melyet különösen a nagy szellőzési felület segíti



ICEBERG

- Magas szigetelés alacsony hőmérsékleten az anyagoknak és az adaptált koncepciónak köszönhetően



HERCULE

- A hideggel és a nedvességgel szembeni magas szigetelés a mozdulatok pontosságáért



BOROK

- A hideggel szembeni magas szigetelés
- Védelem a nedvességgel szemben



NOMAD S3

- Vízhatlan
- A hideggel és a hóval szembeni szigetelés
- A láb szellőzése





GLOBÁLIS KÍNÁLAT

▶ Fejvédelem	01. o.
▶ Kézvédelem	57. o.
▶ Korlátozott használatú ruházat	129. o.
▶ Munkaruházat	141. o.
▶ Felsőruházat	185. o.
▶ Technikai ruházat	231. o.
▶ Lábvédelem	265. o.
▶ Esés elleni védelem	309. o.
▶ Csomagolás	360. o.
▶ Merchandising	362. o.
▶ Technikai információk	364. o.
▶ Szójegyzék	385. o.
▶ Tárgymutató	401. o.





FEJ VÉDELEM

VÁLASZTÁST SEGÍTŐ

2

Szemvédelem

Védőszemüvegek	8 o.
Zárt védőszemüvegek	20 o.
Hegesztés	24 o.
Biztonsági arcvédők	26 o.

Fejvédelem

Ipari védősisakok	28 o.
Ütésálló sapkák	36 o.

Hallásvédelem

Hallásvédő fültokok	38 o.
Füldugók	44 o.

Légzészédelem

Korlátozott használatú részecskeszűrő félálarcok	46 o.
Légzészvédő álarcok	51 o.



FEJVÉDELEM

SZEMVÉDELEM

		MEZŐGAZDASÁG KERTÉSZET	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSODA HIGIÉNY	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
PREMIUM	VEDŐSZEMÜVEG								FUJI2 CLEAR	8
									FUJI2 GRADIENT	8
									BREEZE CLEAR	10
									BREEZE SMOKE	10
									BLOW GRADIENT	11
									BLOW SMOKE	11
									THUNDER CLEAR	12
									THUNDER BRONZE	12
									BB-COM	13
									SABA	20
	ZÁRT VEDŐSZEMÜVEG								BARRIER	24
									VISOR TORIC	26
									TAMBORA CLEAR	14
									TAMBORA SMOKE	14
									FUEGO	14
									EGON CLEAR	15
									EGON LIGHT MIRROR	15
									EGON SMOKE	15
									EGON YELLOW	15
									LIPARI2 CLEAR	16
EVOLUTION	VEDŐSZEMÜVEG								LIPARI2 T5	16
									VULCANO2 CLEAR	16
									VULCANO2 SMOKE	16
									PACAYA CLEAR	17
									PACAYA SMOKE	17
									PACAYA T5	17
									TACANA SPORT	22
									GALERAS	22
									PACAYA T5	24
									LIPARI2 T5	24
	ZÁRT VEDŐSZEMÜVEG								TOBA2 T5	24
									BALBI2	27
									VISORPC	27
									PIC02	27
									VISORG	27
									BRAVA2 CLEAR	18
									BRAVA2 YELLOW	18
									BRAVA2 LIGHT MIRROR	18
									BRAVA2 MIRROR	18
									BRAVA2 SMOKE	18
ESSENTIAL	VEDŐSZEMÜVEG								MEGA CLEAR	18
									KILIMANDJARO CLEAR	19
									KILIMANDJARO CLEAR AB	19
									KILIMANDJARO SMOKE	19
									PITON2 CLEAR	19
									PITON CLEAR	19
									FILM GOGGLE	20
									RUIZ1 ACETATE	23
									RUIZ2	23
									RUIZ1	23
	ZÁRT VEDŐSZEMÜVEG								MURIA2	23
									MURIA1	23
									CASOUD2	24
									MASOUD2	24
HERESZTÉS									FILTER-IN	24
									FILTER-11	24

FEJVÉDELEM

		MEZŐGAZDASÁG KERTÉSZET	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSODA HIGIÉNY	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
PREMIUM	IPARI VEDŐSZEMÜVEG ÉS HERESZTŐK								GRANITE WIND	28
									GRANITE PEAK	28
									BASEBALL DIAMOND V	30
									AIR COLTAN	36
EVOLUTION	IPARI VEDŐSZEMÜVEG ÉS KIEGÉSZÍTŐK								SUPER QUARTZ	31
									QUARTZ UP IV	32
									QUARTZ UP III	33
									FORESTIER2	33
ESSENTIAL	IPARI VEDŐSZEMÜVEG ÉS KIEGÉSZÍTŐK								FUEGO	34
									COLTAN	37
									COLTAN SHORT PEAK	37
									QUARTZ I	34
								ZIRCON I	34	
								WINTER CAP	34	



VÁLASZTÁST SEGÍTŐ



LÉGZÉSVÉDELEM



KATEGÓRIA	MEZŐGAZDASÁG KERTÉSZET						ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZMUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS MESTEREMBER						NEHEZIPAR						KÖNNYŰIPAR						SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA						MOSODA HIGIÉNYA						Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
PREMIUM	KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RÉSZKESZÜRŐ FELÁRCOK																								SPIDER MASK P2	46												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SPIDER MASK P3	46												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SPIDER MASK P2W	46												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SPIDER REFILL FFP2	46												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SPIDER REFILL FFP2W	46												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SPIDER REFILL FFP3	46												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1300V	49												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M2FP3V	50												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M8000 AX	51												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M9000 A2	51												
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M9000 A2P3	51													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M9000 A2B2E2K2	51													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M9000 A2B2E2K2P3	51													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M9000 P3	51													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M9200 - ROTOR GALAXY	52													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M9300 - STRAP GALAXY	52													
EVOLUTION	KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RÉSZKESZÜRŐ FELÁRCOK																								M1100VB	48												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1200VB	48												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1300VB	48												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1200VP	48												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1200VPW	48												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1300VP	48												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1300V2	48												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1200VW	49												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1200V	49												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1100V	49												
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M2FP3V2	50													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M2FP2V	50													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M6200 - JUPITER	54													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M6000 A1	54													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M6100 - JUPITER	54													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M6000 A2	54													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M6000 A1B1E1K1	54													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M6000 P2	54													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M6000 P3	54													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M6000 PREP3	54													
ESSENTIAL	KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RÉSZKESZÜRŐ FELÁRCOK																								M1200	49												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M1100	50												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3FP1	50												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3FP2	50												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M8200 - MERCURE	51												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3200 - MARS	55												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3200 - MARS KIT	55												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3200 - SPRAY KIT	55												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3000 A2	55												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3000 A1B1E1K1	55												
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3000 P2	55													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3000 P3	55													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3000 PREP2	55													
LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								M3000 PREP3	55													

HALLÁSVÉDELEM



KATEGÓRIA	MEZŐGAZDASÁG KERTÉSZET						ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZMUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS MESTEREMBER						NEHEZIPAR						KÖNNYŰIPAR						SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA						MOSODA HIGIÉNYA						Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
PREMIUM	KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RÉSZKESZÜRŐ FELÁRCOK																								PIT BOARD	38												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								PIT RADIO	39												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								PIT STOP	39												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								INTERLAGOS	40												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SILVERSTONE2	40												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								YAS MARINA	40												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								MAGNY COURS	41												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								MAGNY HELMET	41												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICFITO10	44												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICSOF010	44												
EVOLUTION	KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RÉSZKESZÜRŐ FELÁRCOK																								SEPANG2	42												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SAKHIR	42												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICFIR010	44												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICFIRDE010	44												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICDE010	44												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICCO200	44												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICAP01	45												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICAP01BR	45												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SUZUKA2	43												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								SPA3	43												
ESSENTIAL	KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RÉSZKESZÜRŐ FELÁRCOK																								CONICROND01	45												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONICROND01BR	45												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONIC010	45												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONIC200	45												
	LÉGZÉSVÉDŐ ÁLARCOK																								CONIC500	45												





FEJVÉDELEM

- INDOOR
- OUTDOOR
- OUTDOOR / INDOOR

Vedőszemüvegek

		PREMIUM											
EN166		BREEZE CLEAR	BREEZE SMOKE	BLOW GRADIENT	BLOW SMOKE	THUNDER BRONZE	THUNDER CLEAR	FUJ12 CLEAR	FUJ12 GRADIENT	BB-COM			
	EN170												
	EN172												
		EVOLUTION											
EN166		TAMBORA CLEAR	TAMBORA SMOKE	FUEGO	EGON CLEAR	EGON LIGHT MIRROR	EGON SMOKE	EGON YELLOW	PACAYA CLEAR	PACAYA SMOKE	LIPARI2 CLEAR	VULCANO2 CLEAR	VULCANO2 SMOKE
	EN170												
	EN172												
		ESSENTIAL											
EN166		BRAVA2 CLEAR	BRAVA2 YELLOW	BRAVA2 LIGHT MIRROR	BRAVA2 MIRROR	BRAVA2 SMOKE	MEGA CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR AB	KILIMANDJARO SMOKE	PITON2 CLEAR	PITON CLEAR	
	EN170												
	EN172												
	ANSI Z87+												

Zárt védőszemüvegek

		PREMIUM	EVOLUTION			ESSENTIAL			
EN166		SABA	TACANA SPORT	GALERAS	RUIZ1 ACETATE	RUIZ2	RUIZ1	MURIA2	MURIA1
	ANSI Z87								

Biztonsági arcvédők

		PREMIUM	EVOLUTION				
EN166		VISOR TORIC	VISOR HOLDER	VISORPC	VISORG	BALB12	PICO2
	EN170						
	EN1731						
	EN166						

Hegesztés

		PREMIUM	EVOLUTION	ESSENTIAL	EVOLUTION		ESSENTIAL
EN169		BARRIER	CASOUD2	MASOUD2	PACAYA T5	LIPARI2 T5	TOBA2 T5
	EN175						
	EN379						
	ANSI 287.1						

VÁLASZTÁST SEGÍTŐ



Ipari védősisakok

Minden modellünk standard kialakítású a kiegészítőkhöz

	PREMIUM			EVOLUTION				ESSENTIAL	
	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	BASEBALL DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER2	QUARTZ I	ZIRCON I
EN397									
SZÍN									
RÖGZÍTÉS									
SZELLŐZÉS									
ELEKTROMOS SZIGETELÉS		440 VAC		440 VAC		440 VAC	440 VAC		
MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM		
LD			LD	LD					
HŐMÉRSÉKLET	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C
EN50665									

Ütésálló sapkák

	PREMIUM	EVOLUTION	
	AIR COLTAN	COLTAN	COLTAN SHORT PEAK
EN812			
SZÍN			



A DELTA PLUS ÚJ SZOLGÁLTATÁSA : TEGYE EGYEDIVÉ IPARI VÉDŐSISAKJÁT

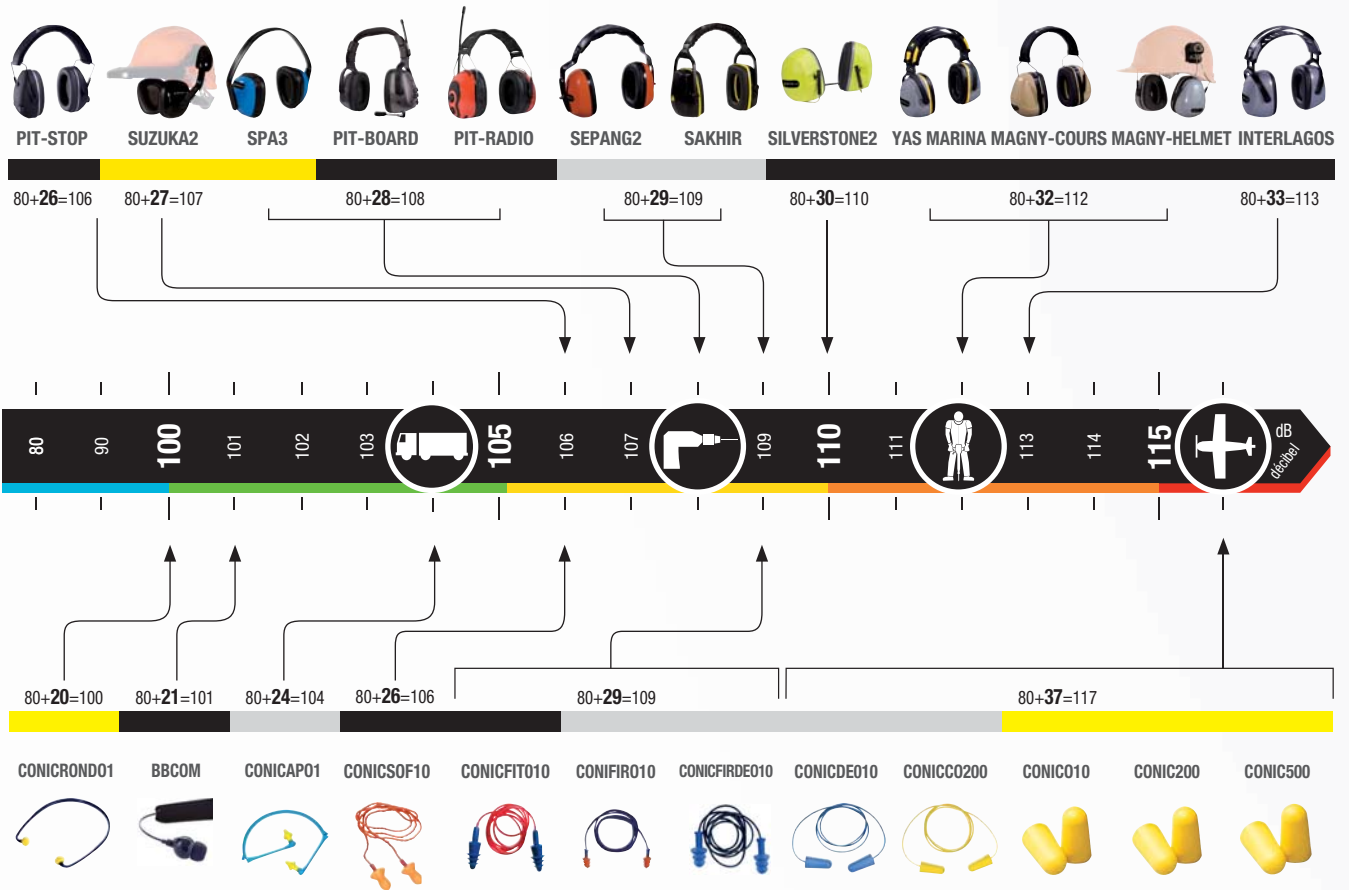
- > Logo nyomtatása **4 színben** lehetséges
- > Jelölés **elől és hátul** lehetséges
- > Lehetséges **40 darab** / színtől
- > Juttassa el hozzánk a vektorált logo-t (.eps vagy .ai formátum)
- > És a panton színek.



ZIRCON	QUARTZ UP - QUARTZ I SUPER QUARTZ	GRANITE	BASEBALL DIAMOND
Elöl	Elöl		Elöl
		FIGYELEM : Csak előlről logozható	
Hátul	Hátul		Hátul

HALLÁSVÉDELEM

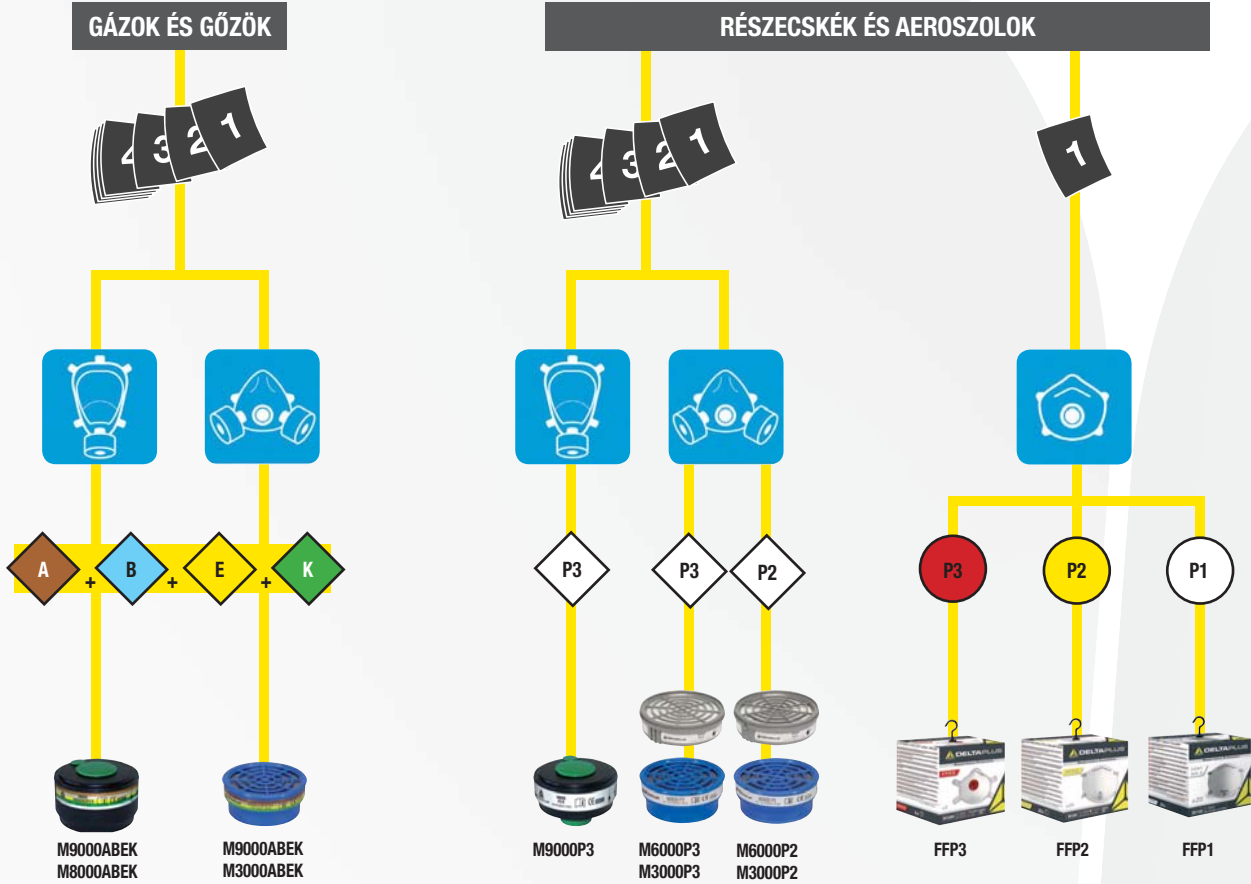
Hallásvédő fültokok és fül dugók





LÉGZÉSVÉDELEM

A : Szerves gázok - B : Szervetlen gázok - E : Savas gázok - K : Ammónia



	FFP1	FFP2	FFP3
ALKALMAZÁS	Védelmi mutató x4 	Védelmi mutató x10 	Védelmi mutató x20
ANYAG	Cementpor, liszt, kalciumkarbonát (kréta), grafit, pamut, beton, stb.*	Nem kezelt puha fa, köszörülés, vágás, hegesztés, maratás, szén, üvegszál, ásványi rost, gyomírtó por, stb.*	Azbeszt (elegyítés nélkül), gyomírtó por, biológiai reagensek, gyógyszerpor, kezelt fa, kemény fa (egzotikus), króm, égetett mész, ólom, stb.*
KÉNYELMI OPCIÓK	A kilégzés megkönnyítésére és a nedvesség elvezetésére		
P : Összehajtható vízszintesen (egyenkénti csomagolásban)	Elfér a zsebben		
B : Összehajtható függőlegesen (egyenkénti csomagolásban)	Elfér a zsebben		
W : Szagok és hegesztési füst	A szagok és a hegesztési füst ellen		

* Ez a lista nem kötelező érvényű, tájékoztató jellegű, semmilyen esetben nem vonhatja maga után a DELTA PLUS felelősségét.



FUJI2 CLEAR



FUJI2 GRADIENT

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
FUJI2 CLEAR	FUJI2NOIN Szürke-Fekete	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 CE	Víztisza polikarbonát binokuláris szemüveg. Polikarbonát lencse Kétanyagú száruk. Hajlékony szárvégek. Extra kényelmes lágy PVC ormyereg. Oldalvédelem.	UV400 Páramentes Kárcmentes	29 g	x100
FUJI2 GRADIENT	FUJI2NOOR Narancssár- ga-Fekete		EN166 1 FT EN172 UV 5-1.4 : 5-1.7	Gradient narancssárga polikarbonát binokuláris szemüveg. Kétanyagú száruk. Hajlékony szárvégek. Lágy PVC ormyereg. Oldalvédelem.		



Oldalvédelem

Hajlékony ornyereg az optimális kényelemért

Keret nélkül: nincs kellemetlen vizuális érzés

Csúszásmentes gumi szarak

SZEMVÉDELEM

BREEZE CLEAR



20 szellőző lyuk a bepárasodás csökkentésére



Hajlékony szárvégek



BREEZE SMOKE



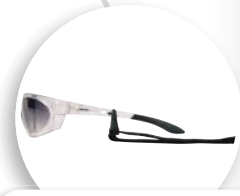
Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
BREEZE CLEAR	BREEZININ Víziszta-Kék	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ergonómikus szemüveg. Víziszta polikarbonát lencse. Sportos fazon. Kétanyagú száruk. Hajlékony szárvégek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg. 20 szellőző lyuk felül és oldalt.	UV400 Páramentes Karcmentes	28 g	x100
BREEZE SMOKE	BREEZROFU Piros	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Ergonómikus szemüveg. Sötétített polikarbonát lencse. Sportos fazon. Kétanyagú száruk. Hajlékony szárvégek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg. 20 szellőző lyuk felül és oldalt.			



BLOW GRADIENT



Ütődés és por elleni levehető hab keret



Elasztikus sportos a jobb tartásért



BLOW SMOKE



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
BLOW GRADIENT	BLOWINFG Víziszta-Fekete	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-1.1 : 5-1.7	Ergonómikus szemüveg. Gradient sötétített polikarbonát lencse. Kétanyagú hajlított száruk. Elasztikus szemüvegpánt. Csúszásgátló lágy PVC ornyereg. "Soft comfort" levehető lencsevédő a por ellen.	UV400 Karcmentes	34 g	x100
BLOW SMOKE	BLOWGRFU Szürke-Fekete		Ergonómikus szemüveg. Sötétített polikarbonát lencse. Kétanyagú hajlított száruk. Elasztikus szemüvegpánt. Csúszásgátló lágy PVC ornyereg. "Soft comfort" levehető lencsevédő a por ellen.	UV400 Páramentes Karcmentes		

SZEMVÉDELEM

THUNDER CLEAR



THUNDER BRONZE



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
THUNDER CLEAR	THUNDBGIN Szürke-Kék	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ergonómikus szemüveg. Víziszta polikarbonát lencse. Sportos fazon. Kétanyagú szárak. Hajlékony szárvégek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg.	UV400 Páramentes Karcmentes	32 g	x100
THUNDER BRONZE	THUNDMGFU Szürke-Gesztenye- barna	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Ergonómikus szemüveg. Barnásan sötétített polikarbonát lencse. Sportos fazon. Kétanyagú szárak. Hajlékony szárvégek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg.			



BB-COM



Jó minőségű Bluetooth kapcsolat

Oszteofon : új technológia, mely az orrcsontok rezgésével veszi a hangot

Jobb kommunikáció : Alapzajok megszüntetése

Kétfunkciós kihúzható fülhallgatók : fülhallgató + fül dugó (SNR 21 dB)



Állítható ornyereg a tökéletes hangtovábitáshoz

Mellékelt tartozékok

Led kijelzés működés vagy töltés közben



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
BB-COM	BBCOMBL Kék-Fekete	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 EN172 UV 5-3,1 EN352-2 SNR 21 dB H 22 M 22 L 17	Polikarbonát kommunikációs szemüveg. Bluetooth kapcsolat oszteofon technológiával. A mikrofon az orrcsont rezgésével engedi a hangtovábitást alapzaj hozzáadása nélkül. Több Bluetooth kapcsolat kezelése egyidejűleg, lehetőség van A2DP profil feltöltésre jó minőségű zenehallgatáshoz. Mellékelt tartozékok : polikarbonát cserélhető lencsék (víztiszta, sárga és sötétített). 2 pár cserélhető szilícium-dioxid gél fül dugó. 1 merev szemüveg- és kiegészítő tartó tok. 1 puha tok a lencsetörüléséhez. 1 pánt. 1 csavarhúzó. 1 elemtöltő. 2 utántölthető lítium elemmel működik.	UV400 Páramentes Karcmentes	70 g	x6

SZEMVÉDELEM

TAMBORA CLEAR



TAMBORA SMOKE



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.	
TAMBORA CLEAR	TAMBOGRIN Szürke	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Egyterű víztiszta polikarbonát szemüveg. Extra kényelmes hajlékony PVC lencse szél, szemüvegszár és ornyereg. Extra széles látómező.	UV400	x100
TAMBORA SMOKE	TAMBOGRFU Szürke		Sötétített egyterű polikarbonát szemüveg. Extra kényelmes hajlékony PVC lencse szél, szemüvegszár és ornyereg. Extra széles látómező.	Páramentes Karcmentes	

FUEGO

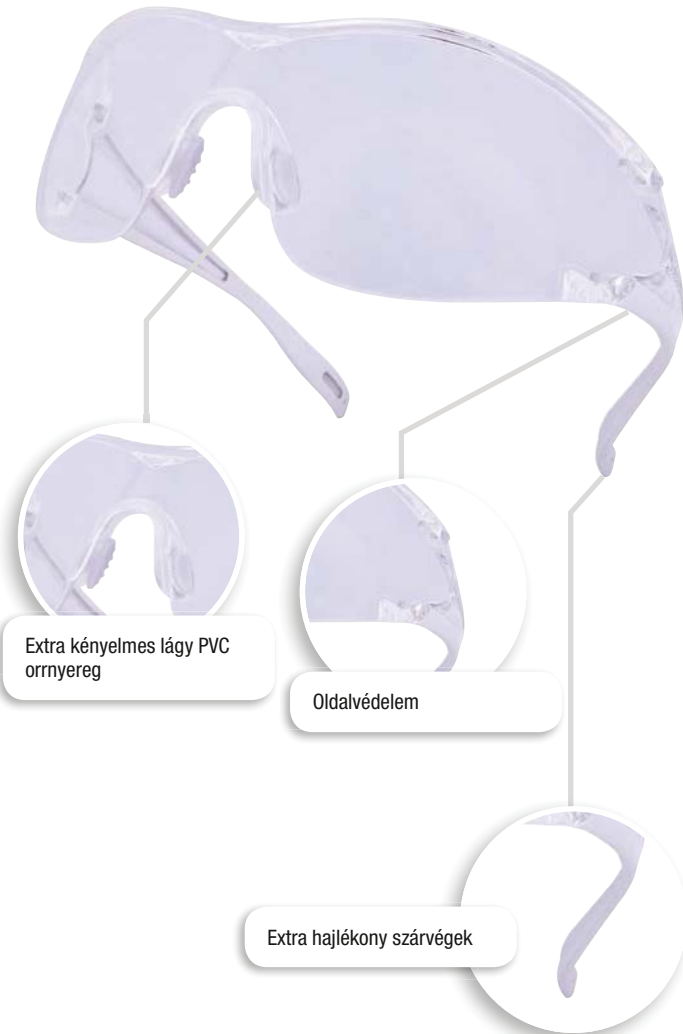


Állítható szár

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.	
FUEGO	FUEGOARIN Ezüst	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Víztiszta polikarbonát szemüveg kiegészítőként használható az ipari sisakhoz. Nagyon újító forma a maximális védelemért. Használat közben a sisakhéjba behajtható szakaszos használatnál. Nagyon praktikus. Hajlítható szemüvegszárak a sisakhéj belsejébe való könnyebb behelyezésért. Alkalmos minden ipari sisakhoz.	UV400 Páramentes Karcmentes	x100



EGON CLEAR



EGON LIGHT MIRROR



EGON SMOKE



EGON YELLOW



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.	
EGON CLEAR	EGONGRIN Szürke	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ergonómikus szemüveg. Víziszta polikarbonát lencse. Sportos fazon. Kétanyagú száruk. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg.	UV400 Páramentes Karcmentes	x100
EGON LIGHT MIRROR	EGONROLM Piros	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.7	Ergonómikus szemüveg. Flash víziszta polikarbonát lencse. Sportos fazon. Kétanyagú száruk. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg.	UV400 Karcmentes	
EGON SMOKE	EGONGRFU Szürke	EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Ergonómikus szemüveg. Sötétített polikarbonát lencse. Sportos fazon. Kétanyagú száruk. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg.	UV400 Páramentes Karcmentes	
EGON YELLOW	EGONBCJA Fehér	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ergonómikus szemüveg. Sárga polikarbonát lencse. Sportos fazon. Kétanyagú száruk. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg.	UV400 Páramentes Karcmentes	

SZEMVÉDELEM

LIPARI2 CLEAR



LIPARI2 T5



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
LIPARI2 CLEAR	LIPA2BLIN Szürke-Kék	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Egyterű víztiszta polikarbonát szemüveg. Hajlított és állítható nejlón száraz. Felfűzhető szárvegek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg. Oldalvédelem.	UV400 Páramentes Karcmentes	34 g	x100
LIPARI2 T5	LIPA2T5 Fekete-Kék	CE EN166 1 FT EN169 UV 5	Egyterű 5-ös árnyalatú polikarbonát hegesztőszemüveg. Hajlított és állítható nejlón száraz. Felfűzhető szárvegek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg. Oldalvédelem.			

VULCANO2 CLEAR



VULCANO2 SMOKE



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
VULCANO2 CLEAR	VULC2ORIN Narancssárga-Szürke	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Egyterű víztiszta polikarbonát szemüveg. Hajlított és állítható nejlón száraz. Felfűzhető szárvegek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg. Oldalvédelem.	UV400 Páramentes Karcmentes	26 g	x100
VULCANO2 SMOKE	VULC2NOFU Narancssárga-Fekete	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3,1	Egyterű sötétített polikarbonát szemüveg. Hajlított és állítható nejlón száraz. Felfűzhető szárvegek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg. Oldalvédelem.			



PACAYA CLEAR



Levehető ütődés és por elleni hab keret



Az arc formájához illeszkedik a dönthető szemüvegszáraknak köszönhetően

PACAYA SMOKE

















PACAYA T5

























Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
PACAYA CLEAR	PACAYBLIN Kék-Szürke	CE	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Egyterű víztiszta polikarbonát szemüveg. Integrált ornyereg. Állítható nejlón szarak. Oldalvédelem. Levehető ütődés és por elleni hab keret.	UV400 Páramentes Karcmentes	36 g
PACAYA SMOKE	PACAYNOFU Fekete-Szürke		EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Egyterű sötétített polikarbonát szemüveg. Integrált ornyereg. Állítható nejlón szarak. Oldalvédelem. Levehető ütődés és por elleni hab keret.		x100
PACAYA T5	PACAYNO05 Fekete		EN166 1 FT EN169	Egyterű 5-ös árnyalatú polikarbonát hegesztőszemüveg. Integrált polikarbonát ornyereg. Hajlított nejlón szarak. Oldalvédelem.	Karcmentes	26 g

SZEMVÉDELEM

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		Tech. Info.	
BRAVA2 CLEAR 	BRAV2IN Ezüst	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Egyterű víztiszta polikarbonát szemüveg. Hajlékony lapított szárak. Integrált polikarbonát ornyereg. Kényelmesebb használat ipari védősisak és hallásvédő fültek együttes viselése esetén. Oldalvédelem. 	25 g	UV400 Karcmentes	x100
BRAVA2 YELLOW 	BRAV2JA Ezüst	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Egyterű sárga polikarbonát szemüveg. Hajlékony lapított szárvegek. Integrált polikarbonát ornyereg. Kényelmesebb használat ipari védősisak és hallásvédő fültek együttes viselése esetén. Oldalvédelem. 	25 g	UV400 Karcmentes	x100
BRAVA2 LIGHT MIRROR 	BRAV2LM Ezüst	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.7 ANSI Z87+	Egyterű flash polikarbonát szemüveg. Hajlékony lapított szárvegek. Integrált polikarbonát ornyereg. Kényelmesebb használat ipari védősisak és hallásvédő fültek együttes viselése esetén. Oldalvédelem. 	25 g	UV400 Karcmentes	x100
BRAVA2 MIRROR 	BRAV2FF Ezüst	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-2.5 ANSI Z87+	Egyterű flash sötétített polikarbonát szemüveg. Hajlékony lapított szárvegek. Integrált polikarbonát ornyereg. Kényelmesebb használat ipari védősisak és hallásvédő fültek együttes viselése esetén. Oldalvédelem. 	25 g	UV400 Karcmentes	x100
BRAVA2 SMOKE 	BRAV2FU Ezüst	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1 ANSI Z87+	Egyterű sötétített polikarbonát szemüveg. Hajlékony lapított szárvegek. Integrált polikarbonát ornyereg. Kényelmesebb használat ipari védősisak és hallásvédő fültek együttes viselése esetén. Oldalvédelem. 	25 g	UV400 Karcmentes	x100
MEGA CLEAR 	MEGAIN100 Víziszta	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Egyterű víztiszta polikarbonát látásjavító szemüveg fölé helyezhető szemüveg. Oldalvédelem. Felfűzhető szárvegek. 	55 g	UV400 Karcmentes	x100



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		Tech. Info.	
KILIMANDJARO CLEAR 	KILIMGRIN Szürke-Sárga	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Egyterű víztiszta polikarbonát szemüveg. Állítható nejlón száruk. Oldalvédelem.   	32 g	UV400 Karcmentes	x100
KILIMANDJARO CLEAR AB 	KILIMGRINAB Szürke-Narancssárga	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Egyterű polikarbonát víztiszta páramentes szemüveg. Állítható nejlón száruk. Oldalvédelem.   	32 g	UV400 Páramentes Karcmentes	x100
KILIMANDJARO SMOKE 	KILIMNOFU100 Fekete-Sárga	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1 ANSI Z87+	Egyterű sötétített polikarbonát szemüveg. Állítható nejlón száruk. Oldalvédelem.   	32 g	UV400 Karcmentes	x100
PITON2 CLEAR 	PITO2IN Víziszta	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Nagyon könnyű egyterű víztiszta polikarbonát szemüveg. Modern és sportos design. Oldalvédelem. Nyitott száruk az oldalszellőzéshez. Felfűzhető szemüvegszáruk.    	30 g	UV400 Karcmentes	x100
PITON CLEAR 	LUCERNEIN100 Víziszta	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Egyterű víztiszta polikarbonát szemüveg. Kétoldali direkt szellőzés. Oldalvédelem. Felfűzhető szárnyégek.    	45 g	UV400	x100



SABA

FILM GOGGLE

Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
SABA	SABAORVI Narancssár- ga-Fekete	CE EN166 1 BT 9 / 3 4 9 BT MM	Víziszta polikarbonát zárt szemüveg. Indirekt szellőzés. Fejpánt elasztikus anyag nélkül (latex nélkül). Hajlékony PVC keret. Innovatív ROTOR® rögzítési rendszer (szabadalmaztatott), könnyű felvétel és kényelmes viselet.	Páramentes Karcmentes	122 g	x60
FILM GOGGLE	FILMG Víziszta		10 darabos szett / doboz védő filmréteg a zárt szemüveg lencséjének a védelmére. Minden szett 3 darab egymásra helyezhető rétegből áll.			x10



Dönthető a jobb tartásért



Rotor® rendszer (szabadalmaztatott) a könnyű beállításért



Elastikus anyag nélkül (latex nélkül)

Jelölés (EN166)

- 1 = legjobb optikai osztály
- B = ellenállás a nagy energiájú hatásokkal szemben
- T = ellenállás a szélsőséges hőmérséklettel szemben
- 3 = ellenállás a folyadékok fröccsenéseivel szemben
- 4 = ellenállás a nagy porszemcsékkel szemben
- 9 = ellenállás az olvadó fémek fröccsenéseivel és a meleg testekkel szemben

SZEMVÉDELEM

TACANA SPORT



Extra széles gumipánt a „sportos” kényelemért és dönthető a jobb tartásért

Panoráma látómező

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.	
TACANA SPORT	TACANVI Ezüst	CE EN166 1 BT 9 / 349 BT	Víztisztá polikarbonát zárt szemüveg. Indirekt szellőzés. Hajlékony és puha keret. Panoráma látómező. Látásjavító szemüveggel és korlátozott használatú légzésvédő félálarccal együtt viselhető. Széles elasztikus pánt.	Páramentes Karcmentes	x60

GALERAS



Dönthető gumipánt a jobb tartásért

Jelölés (EN166)

1 = legjobb optikai osztály

B = ellenállás a nagy energiájú hatásokkal szemben

T = ellenállás a szélsőséges hőmérséklettel szemben

3 = ellenállás a folyadékok fröccsenéseivel szemben

4 = ellenállás a nagy porszemcsékkel szemben

9 = ellenállás az olvadó fémek fröccsenéseivel és a meleg testekkel szemben

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
GALERAS	GALERVI Szürke	CE EN166 1 BT 9 / 3 4 9 BT MM ANSI Z87	Víztisztá polikarbonát zárt szemüveg. Indirekt szellőzés. Lágy PVC és nejlon keret. Visszatükröződés mentes panoráma látómező. Látásjavító szemüveggel és korlátozott használatú légzésvédő félálarccal együtt is viselhető. Széles elasztikus pánttal.	Páramentes Karcmentes	104 g	x60



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		Tech. Info.	
RUIZ1 ACETATE 	RUIZ1VIAC Víziszta	CE EN166 1 FT / 3 FT	Víziszta acetát zárt szemüveg. Lágy PVC keret. Indirekt szellőzés 4 szellőzővel. Szőtt elastikus pánt. Ellenáll a vegyi anyagok fröccsenéseivel szemben. 	86 g	UV400 Karcmentes	x60
RUIZ2 	RUIZ2VI Kék	CE EN166 1 BT / 3 BT	Víziszta polikarbonát zárt szemüveg. Lágy PVC keret. Indirekt szellőzés 4 szellőzővel. Szőtt elastikus pánt. Szélesebb látómező, mint a RUIZ1-nél : + 17° vertikálisan + 51° horizontálisan. 	86 g		x60
RUIZ1 	RUIZ1VI Szürke	CE EN166 1 B / 3 B ANSI Z87	Víziszta polikarbonát zárt szemüveg. Lágy PVC keret. Indirekt szellőzés 4 szellőzővel. Szőtt elastikus pánt. 	86 g		x60
MURIA2 	MURIA2VD Kék	CE EN166 1 BT / BT	Víziszta polikarbonát zárt szemüveg. Lágy PVC keret. Direkt szellőzés. Szőtt elastikus pánt. Szélesebb látómező, mint a MURIA1-nél : + 17° vertikálisan + 51° horizontálisan. 	76 g		x60
MURIA1 	MURIA1VD Szürke	CE EN166 1 B / B ANSI Z87	Víziszta polikarbonát zárt szemüveg. Lágy PVC keret. Direkt szellőzés. Szőtt elastikus pánt. 	60 g		x60



TOBA2T5



BARRIBL



PACAYNO05



CASOUD2NO



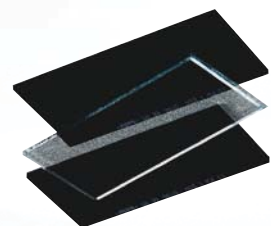
LIPA2T5



MASOUD2NO



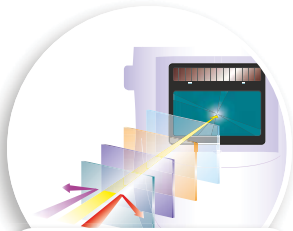
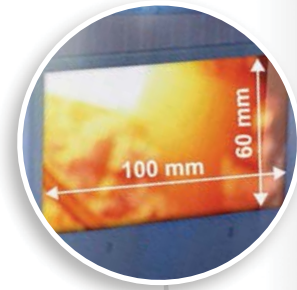
BARRIPPIN



**FILTERIN
FILTER 11**



Átváltási sebesség $\leq 0,0003$ s



Állítható : fényérzékeny-
ség, árnyalat kiválasztása,
átváltási idő

Alacsony elemszint kijelző

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
BARRIER	BARRIBL Kék	EN166 1 S EN379 1/3/3/3 4/9-13 EN175 S ANSI Z87.1	Fejpajzs elektromos ívhegesztéshez, MIG, TIG, mely DIN9 árnyalattól DIN13 árnyalatig terjedő védelmet igényel. Polipropilén. Izzadásgátló betét. Egyszerű beállítású fejpánt. Látómező : 100 x 60 mm. LCD szűrővel. Árnyalatok : világos állapot DIN4 - sötét állapot DIN9-től DIN13-ig. Átváltási sebesség $\leq 0,0003$ s (világos állapotból a sötétbe). Napcellákkal és 2 cserélhető lítium elemmel működik.	x6
BARRIER PLATE	BARRIPPIN Víziszta	EN166 1 S	5 darab cserélhető polikarbonát külső látómező a BARRIER fejpajzshoz.	x50
CASOUD2	CASOUD2NO Fekete	EN166 1 F EN175 F EN169 11	Fejpajzs minden típusú hegesztéshez, mely DIN11 árnyalatú védelmet igényel. Polipropilén üvegszállal. Fejpánt. Használatra kész : fix látómező víziszta polikarbonát szűrővel (FILTER-IN); levehető látómező DIN11 szűrővel (FILTER-11), melyet víziszta polikarbonát szűrő véd (FILTER-IN). Szűrő mérete : 108 x 51 mm.	x10
MASOUD2	MASOUD2NO Fekete	EN166 1 F EN175 F EN169 11	Kézi pajzs minden típusú hegesztéshez, mely DIN11 árnyalatú védelmet igényel. Polipropilén markolattal. Használatra kész : látómező DIN11 szűrővel (FILTER-11), melyet víziszta polikarbonát szűrő véd (FILTER-IN). Szűrő mérete : 108 x 51 mm.	
FILTER-IN	FILTERIN Víziszta	EN166 1 F	5 darab polikarbonát víziszta látómező szett, 108 x 51 mm. Alkalmos a CASOUD2 hegesztőpajzshoz és a MASOUD2 kézi pajzshoz. Vastagság : 1,8 mm.	x20
FILTER-11	FILTER11 11-es árnyalatú	EN166 1 F EN169 UV 11	5 darab polikarbonát DIN11 árnyalatú látómező szett, 108 x 51 mm. Alkalmos a CASOUD2 hegesztőpajzshoz és a MASOUD2 kézi pajzshoz. Vastagság : 3 mm.	
TOBA2 T5	TOBA2T5 Piros	EN166 1 F EN175 F EN169 UV 5	Zárt hegesztő szemüveg. Felhajtható látómező. Lágy PVC keret. Indirekt szellőzés. Elastikus pánt. Víziszta polikarbonát belső lencse. 5-ös árnyalatú ásványi üvegből készült felső lencse víziszta polikarbonát védőüveggel.	x60
LIPARI2 T5	LIPA2T5 Fekete-Kék	EN166 1 FT EN169 UV 5	Egyterű 5-ös árnyalatú polikarbonát hegesztőszemüveg. Hajlított és állítható nejlón száruk. Felfűzhető szárvégek. Extra kényelmes lágy PVC ornyereg. Oldalvédelem.	x100
PACAYA T5	PACAYNO05 Fekete	EN166 1 FT EN169	Egyterű 5-ös árnyalatú polikarbonát hegesztőszemüveg. Integrált polikarbonát ornyereg. Hajlított nejlón száruk. Oldalvédelem.	

SZEMVÉDELEM

VISOR TORIC



Általános rögzítés



Jelölés (EN166)
 1 = legjobb optikai osztály
 A = legmagasabb ellenállás a hatásokkal szemben
 T = ellenállás a szélsőséges hőmérséklettel szemben
 8 = ellenállás a rövid áramkörü ívfénnyel szemben
 9 = ellenállás az olvadó fémek fröccsenéseivel szemben
 Jelölés (EN170)

2C-1,2 = UV ellenállás

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
VISOR TORIC	VISORTOIN Víziszta	EN166 1 AT 8 9 MM EN170 UV 2C-1.2	Befecskendezett, víztiszta polikarbonát látómező. Vastagság : 1,9/2,0 mm. Ívvédelem. Általános rögzítés. Alkalmas a VISOR HOLDER és a VISOR H (a BALBI2 és a PICO2 arcvédőkhöz) arcvédőtartókhoz. 39 x 20 cm.	Karcmentes	162 g	x20

VISOR HOLDER



Alkalmas a BASEBALL DIAMOND, a QUARTZ és a ZIRCON ipari védősisakokhoz



Hallásvédővel kompatibilis

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Tech. Info.		
VISOR HOLDER	VISHONO Fekete	EN166 EN1731	Arcvédőtartó a QUARTZ, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND ipari védősisakokhoz. A VISORPC, a VISORG és a VISOR-TORIC látómezőkkel együtt viselhető, általános rögzítés.		175 g	x20



BALBI2



VISORPC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
BALBI2	BALB2IN Sárga-Fekete	CE EN166 1 BT 3BT	Arcvédőtartó homlokvédelemmel + VISORPC látómező : víztiszta polikarbonát látómező műanyag kerettel. 39 x 20 cm.	260 g	x20
VISORPC	VISORPCIN Víziszta		2 darabos víztiszta polikarbonát látómező műanyag kerettel. Általános rögzítés. Alkalmos a BALBI2, a PICO2 és a VISOR HOLDER arcvédőtartókhoz. 39 x 20 cm.	100 g	

PICO2



VISORG



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
PICO2	PICO2NO Sárga-Fekete	CE EN1731 F F	Arcvédőtartó homlokvédelemmel + VISORG látómező : fémrácsos látómező műanyag kerettel. 39 x 20 cm.	264 g	x20
VISORG	VISORGNO Fekete		2 darabos fémrácsos látómező műanyag kerettel. Általános rögzítés. Alkalmos a BALBI2, a PICO2, a VISOR HOLDER arcvédőtartókhoz. 39 x 20 cm.	104 g	



GRANITE PEAK



GRANITE WIND

GRANITE PEAK



GRAPEJAFL



GRAPEBCFL



GRAPEBLFL



GRAWIROFL

GRANITE WIND



GRAWIJAFL



GRAWIBCFL



GRAWIBLFL



GRAWIORFL



GRAWINO



BASGAMMA



JUGAMMA

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
GRANITE WIND	GRAWIROFL Fluo piros	EN397 MM -20°C +50°C CE	ABS szellőző ipari sisak. Hegymászó stílusú sisak : shield nélkül a jobb vertikális irányú látásért. Kis helyen elfér. Könnyű. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Extra kényelmes innovatív textil kosár. Thermo formázott izzadásgátló betét. Állítható ROTOR® rögzítési rendszer (szabadalmaztatott); fejméret 53 és 63 cm között. 3 ponton rögzíthető állszíjjal.	355 g	x10
	GRAWIBCFL Fluo fehér				
	GRAWIBLFL Fluo kék				
	GRAWIORFL Fluo narancssárga				
	GRAWINO Fekete				
	GRAWIJAFL Fluo sárga				
GRANITE PEAK	GRAPEJAFL Fluo sárga	EN397 MM 400VAC -20°C +50°C EN50365 0. OSZTÁLY	ABS ipari sisak. Hegymászó stílusú sisak : shield nélkül a jobb vertikális irányú látásért. Kis helyen elfér. Könnyű. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Extra kényelmes innovatív textil kosár. Thermo formázott izzadásgátló betét. Állítható ROTOR® rögzítési rendszer (szabadalmaztatott); fejméret 53 és 63 cm között. 3 ponton rögzíthető állszíjjal. Speciálisan magaslati munkákhoz. Elektromos szigetelés 1000 VAC vagy 1500 VCC-ig.	350 g	
	GRAPEBCFL Fluo fehér				
	GRAPEBLFL Fluo kék				
BASGAMMA	BASGANO Fekete		Thermo-formázott izzadásgátló betét, 5 darab / csomag a GRANITE PEAK & WIND, a SUPER QUARTZ és a QUARTZ UP sisakokhoz.		x20
JUGGAMMA	JUGGANO Fekete		5 darabos állszíj 3 pontos rögzítéssel. Önkioldó rögzítési rendszer. Csere alkatrész a GRANITE PEAK vagy a GRANITE WIND sisakokhoz.		



Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Speciális peremrendszer a fröccsenésekkel szembeni védelemre és optimalizált szellőzési felület



Szabadalmaztatott ROTOR® rendszer a könnyű használatra
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Thermo formázott izzadásgátló betét
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



3 ponton rögzíthető, levehető állsúly
GRANITE PEAK - GRANITE WIND

FEJVÉDELEM

BASEBALL DIAMOND V



DIAM5VEFL



DIAM5BCFL



DIAM5BLFL



DIAM5JAFL



DIAM5NO



DIAM5ROFL



Fluo színek és fény-visszaverő csík a jó láthatóságért nappal és éjszaka



Fordított viselettel is tesztelve



Nagyon lekerekített shild a felfelé irányuló látásért



Rögzítés gombbal a könnyű beállításért

HARNESS V



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
BASEBALL DIAMOND V	DIAM5ORFL Fluo narancssárga	EN397 MM LD -20°C +50°C EN50365 0. OSZTÁLY	ABS ipari védősisak. A baseball sapka újszerű formája, jelentősebb függőleges irányú látást enged. Előre vagy hátra helyezett shilddel tesztelve, hogy kisebb helyet foglaljon. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Szivacs izzadásgátló betét. Innovatív rögzítés "colour to colour" gomb. Állítható : 53 és 63 cm közötti fejméret. A fejméret 2 beállítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Elektromos szigetelés 1000 VAC vagy 1500 VCC-ig.	368 g	x20
	DIAM5VEFL Fluo zöld				
	DIAM5BCFL Fluo fehér				
	DIAM5BLFL Fluo kék				
	DIAM5JAFL Fluo sárga				
	DIAM5NO Fekete				
	DIAM5ROFL Fluo piros				
HARNESS V	HARNE5 Szürke		10 darabos cserélhető fejkosár a BASEBALL DIAMOND V ipari sisakhoz. Fejkosár textil pántokkal, szivacs izzadásgátló betét, rögzítés gombbal.		x10



SUPER QUARTZ



ABS-PC sisakhéj



Ellenállóbb fejkosár a formázott műanyag rögzítéseknek köszönhetően a 3 textil pánton



Speciálisan vasipar



Rögzítés gombbal a könnyű beállításért

Ellenáll az extrém hőmérsékletnek +150°C / -30°C



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
SUPER QUARTZ	QUAR5BC Fehér	EN397 MM LD 440VAC +150°C -30°C EN50365 0. OSZTÁLY	ABS-PC ipari sisak. Poliamid fejkosár: 3 textil pánt 8 pontos rögzítéssel. Szivacs izzadásgátló. Rögzítés gombbal: állítható méret 53 – 63 cm között. A fejméret 2 lehetséges helyzete (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Elektromos szigetelés 1000 VAC-ig vagy 1500 VCC-ig.	410 g	x40

FEJVÉDELEM

QUARTZ UP IV



Fejméret 2 pozíciója : optimalizált kényelem
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III

Szellőző sisak állítható
szellőzéssel
QUARTZ UP IV



QUARUP4OR



QUARUP4BC



QUARUP4BL



QUARUP4JA



QUARUP4RO



Ellenállóbb fejkosár a formázott műanyag rögzítéseknek köszönhetően a 3 textil pánton
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III



ROTOR® rögzítés
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
QUARTZ UP IV	QUARUP4VE Zöld	EN397 MM +50°C -30°C	Szellőző nagy ellenállású polipropilén (PP), UV-álló ipari védősisak. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Szivacs izzadásgátló betét. Innovatív ROTOR® rögzítési rendszer: 53 és 63 cm közötti fejméret. A fejméret 2 állítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért.	360 g	x40
	QUARUP4OR Narancssárga				
	QUARUP4BC Fehér				
	QUARUP4BL Kék				
	QUARUP4JA Sárga				
	QUARUP4RO Piros				



QUARTZ UP III



QUARUP3VE



QUARUP3JA



QUARUP3BC



QUARUP3OR



QUARUP3BL

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
QUARTZ UP III	QUARUP3VE Zöld	EN397 MM 440VAC +50°C -30°C EN50365 0. OSZTÁLY	Nagy ellenállású polipropilén (PP), UV-álló ipari védősisak. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Szivacs izzadásgátló betét. Innovatív ROTOR® rögzítési rendszer : 53 és 63 cm közötti fejméret. A fejméret 2 állítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Elektromos szigetelés 1000 VAC-ig vagy 1500 VCC-ig.	351 g	x40
	QUARUP3RO Piros				
	QUARUP3BC Fehér				
	QUARUP3BL Kék				
	QUARUP3JA Sárga				
	QUARUP3OR Narancssárga				

FORESTIER2



SNR 27dB









Tároló táskával

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
FORESTIER2	FORE2OR Narancssárga	EN397 440VAC MM +50°C -30°C EN50365 0. OSZTÁLY EN352-3 SNR 27 dB H 29 M 25 L 18 EN1731 F	Komplet erdészeti típusú sisak az alábbi részekből áll : QUARTZ UP III ipari védősisak: Nagy ellenállású polipropilén, UV-álló. Nejlon izzadásgátló betét. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 felfüggesztési ponttal. SUZUKA2 hallásvédő fűtök. VISOR HOLDER arcvédőtartó. VISORG fémrácsos látómező. Átlátszó műanyag csomagolásban.	900 g	x10

FEJVÉDELEM

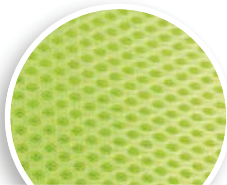
Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
QUARTZ I 	QUAR1BC Fehér	CE EN397 +50°C -10°C	Nagy ellenállású polipropilén (PP), szellőző UV-álló ipari védősisak. Polietilén BD fejkosár 8 rögzítési ponttal. Szivacs izzadásgátló betét. Állítható csúsztatható rögzítés : 53 és 63 cm közötti fejméret. A fejméret 2 állítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Szellőző sisak állítható szellőzéssel.	346 g	x40
	QUAR1BL Kék				
	QUAR1JA Sárga				
ZIRCON I 	ZIRC1VE Zöld	CE EN397 440VAC +50°C -10°C EN50365 0. OSZTÁLY	Nagy sűrűségű polietilén (HDPE), UV-álló ipari védősisak. Polietilén fejkosár (LDPE) 8 rögzítési ponttal. Szivacs izzadásgátló betét. Állítható csúsztatható rögzítés : 53 és 63 cm közötti fejméret. Elektromos szigetelés 1000 VAC vagy 1500 VCC-ig. Standard kialakítás kiegészítőkhoz. 2 vagy 4 pontos állsírj rögzíthető.	370 g	x40
	ZIRC1BC Fehér				
	ZIRC1BL Kék				
	ZIRC1GR Szürke				
	ZIRC1JA Sárga				
	ZIRC1OR Narancssárga				
	ZIRC1RO Piros				
WINTER CAP 	WINTERCAPNO Fekete		Műszőrme bélés, a sisakhéj belsejébe helyezhető. Kiegészítő az extrém hideg ellen, könnyű behelyezés és kivétel. Összeszerelési útmutató mellékelve. Alkalmas minden ipari sisakhoz. Nem EVE.		x40
FUEGO 	FUEGOARIN Ezüst	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Víziszta polikarbonát szemüveg kiegészítőként használható az ipari sisakhoz. Nagyon újító forma a maximális védelemért. Használat közben a sisakhéjba behajtható szakaszos használatnál. Nagyon praktikus. Hajlítható szemüvegszáruk a sisakhéj belsejébe való könnyebb behelyezésért. Alkalmas minden ipari sisakhoz.		x100



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
JUGGAMMA 	JUGGANO Fekete	CE	5 darabos állszi 3 pontos rögzítéssel. Önkioldó rögzítési rendszer. Csere alkatrész a GRANITE PEAK vagy a GRANITE WIND sisakokhoz.	x20
DYNAMIC JUGALPHA 	JUGALDYNGR Szürke	CE	Állszi, 10 darab / csomag. 4 rögzítési ponttal magasban végzett munkához. Önkioldó rögzítési rendszer. A SUPER QUARTZ, a QUARTZ UP, a QUARTZ I, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND V sisakokhoz.	x20
MENTALPHA 	MENTAGR Szürke	CE	Elasztikus állszi állvédővel, 10 darab / csomag. Önkioldó rögzítési rendszer. A SUPER QUARTZ, a QUARTZ UP, a QUARTZ I, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND V sisakokhoz.	x20
JUGALPHA 	JUGALGR Szürke	CE	Állszi, 10 darab / csomag. Önkioldó rögzítési rendszer. A SUPER QUARTZ, a QUARTZ UP, a QUARTZ I, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND V sisakokhoz.	x20
BASGAMMA 	BASGANO Fekete	CE	Thermo-formázott izzadásgátló betét, 5 darab / csomag a GRANITE PEAK & WIND, a SUPER QUARTZ és a QUARTZ UP sisakokhoz.	x20
BASALPHA 	BASALNO Fekete	CE	Izzadásgátló szivacs betét, 10 darab / csomag minden ipari sisakhoz.	x20

FEJVÉDELEM

AIR COLTAN



Teljesen mesh szemekből, nagyon szellőző



COLTAAIBE



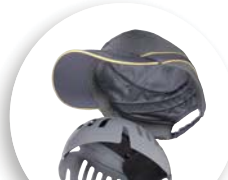
COLTAAIBM



COLTAAIGR



Poliétilén sisakhéj 18 szellőzővel a jobb szellőzésért



Kétanyagú



Hátul rögzíthető



Munkaruha családhoz illő 3 színváltozatban MACH 2 CORPORATE és PANOSTYLE HV

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
AIR COLTAN	COLTAAIJAFL Fluo sárga	CE EN812	Útésálló baseball sapka poliészter/pamut textilből, nagyon jól szellőző teljesen mesh szemekből a nagyobb kényelemért. Poliétilén belső résszel és EVA komfort habbal az ütődések elnyelésére. Egy méret, 55 és 62 cm között csattal állítható.	200 g	x20
	COLTAAIBE Bézs-Sötétszürke				
	COLTAAIBM Tengerészkek-Fekete				
	COLTAAIGR Világosszürke-Sötétszürke				



COLTAN



Hosszú shild (7,5 cm) külső használatra

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
COLTAN	COLTAGR Fekete-Piros	CE EN812	Ütésálló poliamid baseball sapka poliuretán bevonattal, poliétilén belső résszel és EVA komfort habbal az ütődések elnyelésére. Egy méret, 58 és 62 cm között tépőzárral állítható.	210 g	x20
	COLTABL Tengerészkek-Királykék				

COLTAN SHORT PEAK



Rövid shild (4,5 cm) belső használatra, kisebb helyen elfér

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
COLTAN SHORT PEAK	COLSHBM Tengerészkek	CE EN812	Ütésálló poliamid baseball sapka poliuretán bevonattal, poliétilén belső résszel és EVA komfort habbal az ütődések elnyelésére. Egy méret, 58 és 62 cm között tépőzárral állítható.	194 g	x20

HALLÁSVÉDELEM

PIT BOARD



SNR 28dB



Kommunikációs csatorna kiválasztása : elérhető 8 csatorna és 38 alcsatorna (talkie-walkie funkció)



Led kijelzés az elem feltöltésnél



Állítható mikrofon



Hangerőszabályozó gomb mindegyik kagylón jobb/bal (hunting és talkie-walkie funkció)

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
PIT BOARD	PITBONR Fekete	 EN352-1 SNR 28 dB H 33 M 26 L 19 EN352-6	Elektronikus hallásvédő fültek. ABS és szintetikus hab kagyló. Ultra kényelmes, állítható fém és PU fejpánt. Mindegyik kagylón hangerőszabályozó gomb, külön-külön használatra jobb/bal. Talkie-walkie rendszer a kommunikációs csatorna kiválasztásához (elérhető 8 csatorna és 38 alcsatorna). Maximális hatósugár : 3 km. Hunting rendszer: hangok és vészjelzések felerősítése a munkaposzton az izoláció kockázatának elkerülésére. Az erősítő rendszer automatikusan blokkol és átvált passzív hallásvédő módba impulzív zaj esetén, mely meghaladja a 80/82 dB-t. Újratölthető lítium elemmel működik.	432 g	x10



PIT RADIO



SNR 28dB



BASS ON/OFF gomb



AUX-IN jack MP3 kapcsolathoz



Sztereo
PIT RADIO - PIT STOP



2 AA elem nem tartozék

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
PIT RADIO	PITRANR Fekete-Piros	EN352-1 SNR 28 dB H 30 M 26 L 19 EN352-8	Elektronikus hallásvédő fültek rádiós rendszerrel (sztereo). ABS és szintetikus hab kagylók. Fém és PVC állítható fejpánt. Rádió frekvencia léptető gomb. Hangerőszabályozó gomb. OFF/AM/FM gomb. Bass ON/OFF gomb. Rádió hallgatása FM (88 - 108 MHz) és AM (540 - 1700 kHz) sávon, teljesen védve a hallást, hatékonyan és kényelmesen. Az AM/FM rádiós rendszer 82 dB hangszintig limitált. 2 AAA elemmel működik, nem tartozék.	300 g	x20

PIT STOP



SNR 28dB



LED kijelzés a működésben lévő rendszernél



Külső elektromos huzal nélkül



6 AAA elem nem tartozék

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
PIT STOP	PITSTNO Fekete	EN352-1 SNR 26 dB H 30 M 23 L 16	Elektronikus összehajtható hallásvédő fültek ABS kagylókkal, matt színű. Szintetikus habbal tömített fülpárnák. Coolmax fejpánt állítható magassággal. Mindkét csészén ON/OFF és hangerőszabályozó gomb, külön jobb/bal oldali használatra. Kívül minden irányba állítható 2 mikrofon, melyek 2 hangszóróhoz vannak kötve a kagylókban belül. Hunting rendszer : Hangerőszabályozó és figyelmeztető jeleket adó rendszer, megakadályozza az elszigetelődés kockázatát a munkaposzton. Automatikusan blokkoló hangerő szabályozó, és passzív hallásvédő fültekbe való átkapcsolás abban az esetben, ha az impulzív zaj meghaladja a 80/82 dB-t : veszélyes zajoktól való védelem. 6 darab AAA típusú elemmel működik, nem tartozék.	286 g	x20

HALLÁSVÉDELEM

INTERLAGOS



SNR 33dB



Övre csatlakozó fültek rögzítővel
INTERLAGOS - YAS MARINA



Dupla fejpánt a nagyobb rugalmasságért
INTERLAGOS - YAS MARINA



Összeillő színek munkaruha családdal
MACH 2 CORPORATE SZÜRKE

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
INTERLAGOS	INTERJAFL Fluo sárga-Fekete INTERGR Szürke-Fekete	EN352-1 SNR 33 dB H 33 M 31 L 25	Hallásvédő fültek ABS kagylókkal. Szintetikus habbal tömített fülpárnák. Kettős műanyag fejpánt (POM), állítható magasság, rugalmas és szellőző megerősítéssel a nagyobb kényelemért.	303 g	x20

YAS MARINA



SNR 32dB



Összecsukható kisebb helyen elfér

SILVERSTONE2



SNR 30dB



Fejpánt nélkül : Egyszerűen viselhető minden ipari sisakkal és sapkával

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
YAS MARINA	YASMAGJ Szürke-Sárga	EN352-1 SNR 32 dB H 33 M 31 L 25	Összehajtható hallásvédő fültek ABS kagylókkal. Szintetikus habbal tömített fülpárnák. Dupla műanyag fejpánt (POM), állítható magasság, hab megerősítéssel a nagyobb kényelemért.	312 g	x20
SILVERSTONE2	SILV2JAFL Fluo sárga	EN352-1 SNR 30 dB H 32 M 28 L 21	Hallásvédő fültek tarkón való viselethez. Fémcsap és ABS szintetikus habbal tömített fülpárnák.	240 g	



MAGNY COURS



SNR 32dB



Összeillő színek munkaruha családdal
MACH 2 CORPORATE BÉZS

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
MAGNY COURS	MAGNYKA Bézs-Fekete	EN352-1 SNR 32 dB H 34 M 29 L 23	Hallásvédő fültek ABS kagylókkal. Szintetikus habbal tömített fülpárnák. Fejpánt kívül textil/belül EVA és PVC, állítható magasság, nagyon kényelmes. Magas szintű teljesítmény a több rétegű technológiának köszönhetően a fülkagylókon belül, "AIR ROOM"-val.	338 g	x20

MAGNY HELMET



SNR 32dB

Alkalmas minden ipari sisakhoz



Összeillő színek munkaruha családdal
MACH 2 CORPORATE SZÜRKE

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
MAGNY HELMET	MAGNYHEGR Szürke-Fekete	EN352-3 SNR 32 dB H 34 M 31 L 23	Ipari sisakra szerelhető fültek állítható magassággal. ABS kar és kagylók szintetikus habbal tömítve. Közvetlenül a sisakon használható vagy a "VISOR HOLDER" arcvédő-tartóval. A GRANITE, a QUARTZ, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND V sisakokhoz.	286 g	x20

HALLÁSVÉDELEM

SEPANG2



SNR 29dB



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
SEPANG2	SEPA2OR Narancssárga-Fekete	EN352-1 SNR 29 dB H 31 M 29 L 19	Hallásvédő fültek ABS kagylókkal és szintetikus habbal. Polikarbonát fejpánt állítható magassággal, rugalmas és bélelt.	212 g	x50

SAKHIR



SNR 29dB












Összecsukható kisebb helyen elfér

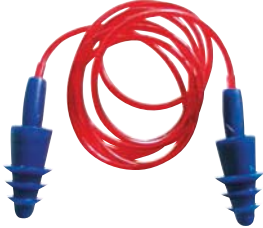





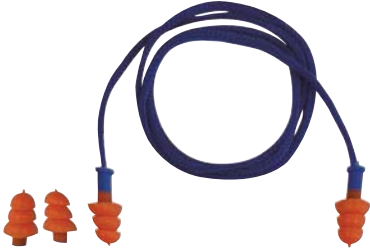













Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
SAKHIR	SAKHINO Fekete-Sárga	EN352-1 SNR 29 dB H 34 M 26 L 18	Összehajtható hallásvédő fültek ABS kagylókkal. Szintetikus habbal tömített fülpárnák. ABS fejpánt, állítható magasság, habbal és poliuretánnal (PU) bélelt.	242 g	x50

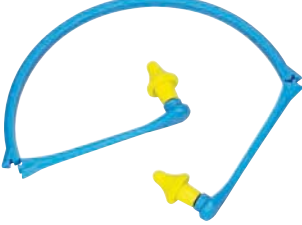









Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
SUZUKA2 	SUZU2JAFL Fluo sárga	CE EN352-3 SNR 27 dB H 29 M 25 L 18	Ipari sisakra szerelhető fültok állítható magassággal. ABS karok és nagyon flexibilis kagylók. Szintetikus habbal tömített csészék. Közvetlenül a sisakon használható vagy a "VISOR HOLDER" arcvédőtartóval. A GRANITE, a SUPER QUARTZ, a QUARTZ, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND V sisakokhoz.     SNR 27dB	257 g	x20
	SUZU2NO Fekete				
SPA3 	SPA3BL Kék-Fekete	CE EN352-1 SNR 28 dB H 30 M 27 L 17	Hallásvédő fültok polisztién (PS) kagylókkal és szintetikus habbal. ABS fejpánt állítható magassággal. Alacsony nyomású fülpárnák.    SNR 28dB	158 g	x50

HALLÁSVÉDELEM

Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	
CONICFIT010 	CONICFIT10BL Tengerész-kék-Piros	CE EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 25	Többször használható szilikon fül dugó nejlón zsinórral, 10 pár / csomag. Ø 7-11 mm (9 pár csomagban + 1 pár tároló dobozban).   SNR 29dB	x100
CONICSOF010 	CONICSOF10OR Narancssárga-Piros	CE EN352-2 SNR 26 dB H 25 M 23 L 22	Többször használható szilikon fül dugó textil zsinórral. Ø9-10 mm (9 pár csomagban + 1 pár tároló dobozban).   SNR 26dB	x100
CONICFIR010 	CONICFIR10OR Kék-Narancssárga	CE EN352-2 SNR 29 dB H 27 M 24 L 24 ANSI S.3 19-1974 NRR 26 dB	Többször használható TPR fül dugó textil zsinórral, 10 pár / csomag. Ø 7-11 mm. Használható zsinórral vagy anélkül (9 pár csomagban + 1 pár tároló dobozban). • Használható zsinórral vagy anélkül   SNR 29dB	x100
CONICFIRDE010 	CONICFIRDE010BL Kék	CE EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 24 ANSI S.3 19-1974 NRR 26 dB	Többször használható, detektoros TPR fül dugó zsinórral, 10 pár / csomag. Ø 7-11 mm. Használható zsinórral vagy anélkül (9 pár csomagban + 1 pár tároló dobozban). • Használható zsinórral vagy anélkül   SNR 29dB	x100
CONICDE010 	CONICDE10BL Kék	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 35 L 34	Többször használható, detektoros poliuretán fül dugó műanyag zsinórral, 10 pár / csomag. Ø12 mm (9 pár csomagban + 1 pár tároló dobozban).   SNR 37dB	x100
CONICCO200 	CONICCO200JA Sárga	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3. 19-1974 NRR 32 dB	Egyszer használatos poliuretán fül dugó műanyag zsinórral, 200 pár / kínáló doboz. Ø12 mm. 2 darabonként külön műanyag zacskóban.   SNR 37dB	x5



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
CONICAP01 	CONICAP01JA Sárga-Kék	CE EN352-2 SNR 24 dB H 25 M 20 L 19 ANSI S3. 19-1974 NRR 22dB	Többször használatos poliuretán fül dugó polipropilén összehajtható pánttal. Viselhető az áll alatt. 1 pár / csomag. Kényelmes és biztonságos használat, ideális az időszakos vagy alkalmi viselethez.	x200
CONICAP01BR 	CONICAP01BRJA Sárga		Csere fül dugó a CONICAP01-hez, 10 pár / csomag.	x200
CONICROND01 	CONICROND01JA Tengerész-kék-Sárga	CE EN352-2 SNR 20 dB H 25 M 15 L 13	1 pár többször használható poliuretán lekerekített fül dugó polipropilén pánttal összekötve, az állon is viselhető. Könnyű elhelyezni, a termék ideális szakaszos vagy alkalmi viselethez.	x200
CONICROND01BR 	CONICROND01BRJA Sárga		Lekerekített csere fül dugó a CONICROND01-hez, 10 pár / csomag.	x200
CONIC010 	CONIC010JA Sárga	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3. 19-1974 NRR 32dB	Egyszer használatos poliuretán fül dugó, 10 pár / csomag. ø12 mm. 2 darabonként külön műanyag zacskóban.	x200
CONIC200 	CONIC200JA Sárga	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3. 19-1974 NRR 32db	Egyszer használatos poliuretán fül dugó, 200 pár / kínáló doboz. ø12 mm. 2 darabonként külön műanyag zacskóban.	x5
CONICDIS 	CONICDISBL Kék	CE SNR 37 dB H 36 M 34 L 33	Fül dugó adagoló 500 pár CONIC500 fül dugóval.	x4
CONIC500 	CONIC500JA Sárga	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3. 19-1974 NRR 32dB	500 pár egyszer használatos poliuretán fül dugó. ø12 mm. A CONICDIS adagoló újra töltéséhez.	x5

SPIDER MASK



M1200SM



M1300SM



M1200SMW

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
SPIDER MASK P2	M1200SM Kék	CE EN149	Újra használható FFP2 légzésvédő félálarc. Merevítőháló, újra használható TPE csésze forma. Szűrőréteg nem szőtt szintetikus szálból, korlátozott használat, cserélhető. Innovatív rendszer a költségek csökkentésére és a nagyobb kényelemért. Nagy teljesítményű kilégző szelep, mely csavarként szolgál a szűrőréteg kicserélésénél. Állítható pántok. Hátlal klipsz rögzítés. 1 újra használható csésze forma + 20 darab FFP2 cserélhető szűrő / doboz.	x10
SPIDER MASK P3	M1300SM Kék		Újra használható FFP3 légzésvédő félálarc. Merevítőháló, újra használható TPE csésze forma. Szűrőréteg nem szőtt szintetikus szálból, korlátozott használat, cserélhető. Innovatív rendszer a költségek csökkentésére és a nagyobb kényelemért. Nagy teljesítményű kilégző szelep, mely csavarként szolgál a szűrőréteg kicserélésénél. Állítható pántok. Hátlal klipsz rögzítés. 1 újra használható csésze forma + 20 darab FFP3 cserélhető szűrő / doboz.	
SPIDER MASK P2W	M1200SMW Szürke		Újra használható FFP2W légzésvédő félálarc. Merevítőháló, újra használható TPE csésze forma. Szűrőréteg nem szőtt szintetikus szálból, korlátozott használat, cserélhető. Innovatív rendszer a költségek csökkentésére és a nagyobb kényelemért. Nagy teljesítményű kilégző szelep, mely csavarként szolgál a szűrőréteg kicserélésénél. Állítható pántok. Hátlal klipsz rögzítés. 1 újra használható csésze forma + 20 darab FFP2W cserélhető szűrő / doboz.	
SPIDER REFILL FFP2	M1200SMWPR30 Fehér		Szűrőtest nem szőtt szintetikus szálból, FFP2 védelem szerves gőzök, 30 darab / doboz. Cserélhető szűrőtest a SPIDER MASK maskhoz.	x30
SPIDER REFILL FFP2W	M1200SMWR30 Fehér		Szűrőtest nem szőtt szintetikus szálból, FFP2W védelem, szerves gőzök, aktív szénrel impregnált, 30 darab / doboz. Cserélhető szűrőtest a SPIDER MASK maskhoz.	
SPIDER REFILL FFP3	M1300SMWR30 Fehér		Szűrőtest nem szőtt szintetikus szálból, FFP3 védelem, 30 darab / doboz. Cserélhető szűrőtest a SPIDER MASK maskhoz.	



Nagy teljesítményű kilégző szelep
Csavar a szűrőtest kicseréléséhez
M1200SM - M1300SM - M1200SMW



Hátul klipsz rögzítés flexi-
lis gumipánttal



Doboz : 1 újra használható csésze forma
+ 20 darab cserélhető szűrő
M1200SM – M1300SM - M1200SMW



M1200SMWPR30















M1200SMR30



M1300SMR30







LÉGZÉSVÉDELEM

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
M1300VB 	M1300VBC Fehér	CE EN149	FFP3 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab / doboz. Állítható orrcsipesz. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Higiénikus egyéni csomagolás. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10 
M1200VB 	M1200VBC Fehér	CE EN149	FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab / doboz. Állítható orrcsipesz. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Higiénikus egyéni csomagolás. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10 
M1100VB 	M1100VBC Fehér	CE EN149	FFP1 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab / doboz. Állítható orrcsipesz. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Higiénikus egyéni csomagolás. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10 
M1300VP 	M1300VPC Fehér	CE EN149	FFP3 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab / doboz. Állítható orrcsipesz. Integrált plusz hab rész. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Higiénikus egyéni csomagolás. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10 
M1200VPW 	M1200VPC Szürke	CE EN149	FFP2 aktív szerves részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, szerves gőzök ellen (koncentráció < VME), 10 darab / doboz. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült orttömítés. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Higiénikus egyéni csomagolás. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10 
M1200VP 	M1200VPC Fehér	CE EN149	FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab / doboz. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült orttömítés. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Higiénikus egyéni csomagolás. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10 



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
M1300V 	M1300VC Fehér	CE EN149 NIOSH N99	FFP3 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 5 darab / doboz. Széles állítható pántok. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Integrált ultra kényelmes tömítés. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10
M1300V2 	M1300V2C Fehér	CE EN149	FFP3 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab / doboz. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt extra kényelmes EVA szél megerősítés. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10
M1200VV 	M1200VWC Szürke	CE EN149	FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, szerves gázok ellen (koncentráció <VME), 10 darab/doboz. Csésze forma. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült ortomtítés. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10
M1200V 	M1200VC Fehér	CE EN149 NIOSH N95	FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab / doboz. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült ortomtítés. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10
M1100V 	M1100VC Fehér	CE EN149	FFP1 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab / doboz. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült ortomtítés. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10
M1200 	M1200C Fehér	CE EN149	FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 20 darab / doboz. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült ortomtítés. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10

LÉGZÉSVÉDELEM

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
M1100 	M1100C Fehér	CE EN149	FFP1 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 20 darab / doboz. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült orttömítés. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x10
M2FP3V 	M2FP3V Fehér	CE EN149 NIOSH N99	FFP3 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 2 darab / csomag. Széles állítható pántok. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Integrált ultra puha tömítés. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x36
M2FP3V2 	M2FP3V2C Fehér	CE EN149	FFP3 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 2 darab / csomag. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt extra kényelmes EVA megerősítés a szélén. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x36
M2FP2V 	M2FP2VC Fehér	CE EN149 NIOSH N95	FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 2 darab / csomag. Csésze forma. Az orrcsipesz alatt habból készült orttömítés. Nagy teljesítményű kilégzőszelep. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x36
M3FP2 	M3FP2 Fehér	CE EN149 NIOSH N95	FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, szelep nélküli, 3 darab / csomag. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült orttömítés. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x36
M3FP1 	M3FP1 Fehér	CE EN149 NIOSH N95	FFP1 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, szelep nélküli, 3 darab / csomag. Csésze formájú kivitel. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült orttömítés. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.	x36



M8200 - MERCURE



Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	
M8200 - MERCURE	M8200 Kék-Fekete	CE EN136	Termoplasztikus elasztomer (TPE) légzészvédő álarc. Polikarbonát lencse extra széles látómezővel. Belső félálarc az üres tér csökkentésére 2 párasodás elleni szeleppel. Beszédmembrán. Kélgzőszelep. Ötpontos, gyorsan oldható állítható fejpántok. Álarctartó pánt pihenő helyzetben. Kompatibilis az EN148-1 típusú szűrőkkel, mint az M9000 széria, külön kell megvásárolni.	x6
M8000 AX	M8000AXNR Gesztenyebarna	CE EN148-1 EN14387	AX típusú szűrőbetét az M9200 ROTOR GALAXY, az M9300 STRAP GALAXY és az M8200 MERCURE teljesálarcokhoz, 4 darab/doboz.	x10
M9000 A2 / M8000 A2	M9000A2 M8000A2 Gesztenyebarna	CE EN148-1 EN14387	A2 típusú szűrőbetét az M9200 ROTOR GALAXY, az M9300 STRAP GALAXY és az M8200 MERCURE teljesálarcokhoz, 4 darab/doboz.	x10
M9000 A2P3 / M8000 A2P3	M9000A2P3R M8000A2P3R Gesztenyebarna-Fehér	CE EN148-1 EN14387	A2P3 típusú szűrőbetét az M9200 ROTOR GALAXY, az M9300 STRAP GALAXY és az M8200 MERCURE teljesálarcokhoz, 4 darab/doboz.	x10
M9000 A2B2E2K2 / M8000 A2B2E2K2	M9000ABEK2 M8000ABEK2 Gesztenyebarna-Szürke-Sárga-Zöld	CE EN148-1 EN14387	A2B2E2K2 típusú szűrőbetét az M9200 ROTOR GALAXY, az M9300 STRAP GALAXY és az M8200 MERCURE teljesálarcokhoz, 4 darab/doboz.	x10
M9000 A2B2E2K2P3 / M8000 A2B2E2K2P3	M9000ABEK2P3R M8000ABEK2P3R Gesztenyebarna-Szürke-Sárga-Zöld-Fehér	CE EN148-1 EN14387	A2B2E2K2P3 típusú szűrőbetét az M9200 ROTOR GALAXY, az M9300 STRAP GALAXY és az M8200 MERCURE teljesálarcokhoz, 4 darab/doboz.	x10
M9000 P3 / M8000 P3	M9000P3R M8000P3R Fehér	CE EN148-1 EN143/A1	P3R típusú szűrőbetét az M9200 ROTOR GALAXY, az M9300 STRAP GALAXY és az M8200 MERCURE teljesálarcokhoz, 4 darab/doboz.	x10



M9200NO

M9300NO

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
M9200 - ROTOR GALAXY	M9200NO Fekete	CE EN136	Légzésvédő teljes álarc szilikonból. Innovatív ROTOR® rögzítési rendszer (szabadalmaztatott), egy kézzel fel- és levehető az álarc, a kesztyű levétele nélkül. Extra széles látómező polikarbonát lencsével (210°). Belső félálarc szilikonból a páracsökkentésre és a nagyobb kényelemért (3 belégzőszelep, 1 kilégzőszelep, beszédmembrán). Állítható méret S, M, L. Kompatibilis az EN148-1 típusú szűrőkkel, mint az M9000 széria, külön kell megvásárolni. Tárolótáskával.	x6
M9300 - STRAP GALAXY	M9300NO Fekete		Légzésvédő teljes álarc szilikonból. Rögzítési rendszer pántokkal. Extra széles látómező polikarbonát lencsével (210°). Belső félálarc szilikonból a páracsökkentésre és a nagyobb kényelemért (3 belégzőszelep, 1 kilégzőszelep, beszédmembrán). Állítható méret S, M, L. Kompatibilis az EN148-1 típusú szűrőkkel, mint az M9000 széria, külön kell megvásárolni. Tárolótáskával.	



Állítható méret
S/M/L



Rotor® rendszer (szabadalmaztatott)
Bejegyzett modell, jegyzett ROTOR® márka,
szabadalmaztatott rögzítési rendszer



Extra széles látómező (210°)



Ipari sisakkal használható
M9300 STRAP GALAXY



M8000AX



M9000A2
M8000A2



M9000 A2B2E2K2
M8000 A2B2E2K2



M9000A2P3R
M8000A2P3R



M9000 A2B2E2K2P3
M8000 A2B2E2K2P3



M9000P3
M8000P3

LÉGZÉSVÉDELEM

M6200 - JUPITER



M6100 - JUPITER



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
M6200 - JUPITER	M6200BL Kék	CE EN140	Komfort félálarc, 3 anyagú : termoplasztikus elasztomer (TPE) álarctest - Poli- etilén HD alap a szűrőbetét rögzítéshez (HDPE) - Polipropilén (PP) szelep védőtok. Elastikus pántok. 2 szűrőbetéttel az M600-es szériából, melyeket külön kell megvásárolni. Átlátszó műanyag csomagolásban.	x15
M6100 - JUPITER	M6100BL Kék		Komfort félálarc, 3 anyagú : termoplasztikus elasztomer (TPE) álarctest - Poli- etilén HD alap a szűrőbetét rögzítéshez (HDPE) - Polipropilén (PP) szelep védőtok. Elastikus pántok. 1 szűrőbetéttel : M6000P3, M6000PREP3 vagy M6000A1, melyeket külön kell megvásárolni. Átlátszó műanyag csomagolásban.	
M6000 A1	M6000A1 Gesztenyebarna	CE EN14387	2 darab A1 típusú szűrőbetét az M6200 JUPITER és M6100 JUPITER félálar- cokhoz.	x30
M6000 A2	M6000A2 Gesztenyebarna	CE EN14387	2 darab A2 típusú szűrőbetét az M6200 JUPITER félálarchoz.	x30
M6000 A1B1E1K1	M6000ABEK1 Gesztenyebarna- Szürke-Sárga- Zöld	CE EN14387	2 darab A1B1E1K1 típusú szűrőbetét az M6200 JUPITER félálarchoz.	x30
M6000 P2	M6000P2R Fehér	CE EN143/A1	2 darab P2 típusú szűrőbetét az M6200 JUPITER félálarchoz.	x30
M6000 P3	M6000P3R Fehér	CE EN143/A1	2 darab P3 típusú szűrőbetét az M6200 JUPITER és az M6100 JUPITER félálarcokhoz.	x30
M6000 PREP3	M6000PREP3R Fehér	CE EN143/A1	2 darab P3 típusú előszűrő és 2 adapter az M6200 JUPITER és az M6100 JUPITER félálarcokhoz. A1, A2 vagy A1B1E1K1 típusú szűrőbetétekkel kell együtt használni.	x30



M3200 - MARS



M3200 - MARS KIT



A2P2 védelem



M3200 - SPRAY KIT



A2P3 védelem



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	
M3200 - MARS	M3200BL Kék	CE EN140	Gumi félálarc (szűrőbetét nélkül). Elasztikus pántok. M3000-es szűrőbetétekhez (2 darab), melyeket külön kell megvásárolni. Átlátszó műanyag csomagolásban.	x15
M3200 - MARS KIT	M3200A2P2R Kék	CE EN140 EN14387 EN143/A1	Gumi félálarc 2 darab A2 típusú szűrőbetéttel és 2 darab P2 típusú előszűrővel. Elasztikus pántok. Átlátszó műanyag csomagolásban.	x10
M3200 - SPRAY KIT	M3200A2P3BL Kék	CE EN140 EN14387 EN143/A1	Gumi félálarc 2 darab A2 típusú szűrőbetéttel és 2 darab P3 típusú előszűrővel. Elasztikus pántok. Átlátszó műanyag csomagolásban.	x10
M3000 A2	M3000A2 Gesztenyebarna	CE EN14387	2 darab A2 típusú szűrőbetét az M3200 MARS félálarcához.	x30
M3000 A1B1E1K1	M3000ABEK1 Gesztenyebarna- Szürke-Sárga- Zöld	CE EN14387	2 darab A1B1E1K1 típusú szűrőbetét az M3200 MARS félálarcához.	x30
M3000 P2	M3000P2R Fehér	CE EN143/A1	2 darab P2 típusú szűrőbetét az M3200 MARS félálarcához.	x30
M3000 P3	M3000P3R Fehér	CE EN143/A1	2 darab P3 típusú szűrőbetét az M3200 MARS félálarcához.	x30
M3000 PREP2	M3000PREP2R Fehér	CE EN143/A1	6 darab P2 típusú előszűrő és 2 adapter az M3200 MARS félálarcához. A2 vagy A1B1E1K1 típusú szűrőbetétekkel kell együtt használni.	x30
M3000 PREP3	M3000PREP3R Fehér	CE EN143/A1	2 darab P3 típusú előszűrő és 2 adapter az M3200 MARS félálarcához. A2 vagy A1B1E1K1 típusú szűrőbetétekkel kell együtt használni.	x30



DELTA PLUS

KÉZ VÉDELEM



VÁLASZTÁST SEGÍTŐ

58

High tech kesztyűk

Vágás kockázatával járó anyagmozgatás	64 o.
Antisztatikus munkák	70 o.
Precíziós munkák	72 o.
Olajos közegben végzett anyagmozgatás	76 o.
Általános anyagmozgatás	80 o.

Szintetikus kesztyűk

Nehéz munkák	90 o.
Munkák vegyszerállósággal	94 o.
Ipari munkák	100 o.
Egyszer használatos	106 o.

Bőrkesztyűk

Nedves közegben végzett anyagmozgatás	110 o.
Általános anyagmozgatás	112 o.
Hideg közegben anyagmozgatás	116 o.
Hegesztési munkák	120 o.

Textilkesztyűk

Vágásálló és hőálló anyagmozgatás	124 o.
Kis anyagmozgatások	126 o.

TALÁLJA MEG AZ ÖN SZAKTERÜLETÉNEK MEGFELELŐ TERMÉKET!

	MEZŐGAZDASÁG KERTESZET	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSDA HIGIÉNA	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
								VENICUT47	64
								VENICUT59	64
								VENICUT57	65
								VENICUT50	66
								VENICUT52	66
								VENICUT54	66
								VENICUT55	67
								VENICUT56	67
								VENICUT5M	67
								VENICUT41	68
								VENICUT42	68
								VENICUT45	68
								VENICUT30	69
								VENICUT32	69
								METIS	70
								THEMIS	70
								HESTIA	72
								NEPTUNE	73
								VULCAIN	77
								EOS	80
								ATHOS	82
								BOREE	82
								BOROK	83
								NYSOS	83
								APOLLON WINTER	84
								HERCULE	85
								APOLLON	86
								ARES	87
								LA600	102
								VENIPRO 450	102
								MANUTEX 1382	106
								BUCH520V	110
								FBH60	110
								FB149	111
								FIB49	111
								FIBKV02	111
								TER250	121
								TERK400	121
								CRYOG	123
								GFK58H	125

	MEZŐGAZDASÁG KERTESZET	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSDA HIGIÉNA	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
								VE702	74
								VE702GR	74
								VE703NO	74
								VE726	76
								VE727	76
								VE713	78
								VE7300R	88
								LAT50	90
								VENIZETTE 920	90
								LA500	91
								VENIFISH 990	91
								NI170	92
								NI175	92
								NI150	93
								NI155	93
								PVCC400	94
								PVCC600	94
								PVCC270	95
								PVCC350	95
								VE760	96
								VE780	96
								NEOCOLOR 530	98
								TOUTRAVO 510	98
								TOUTRAVO 509	99
								NITREX 802	100
								NITREX 846	100
								NITREX 830	101
								ALPHA 905	103
								VE440	103
								VE460	103
								VENTACTYL 1400B100	107
								VENTACTYL 1400PB100	107
								CBHV2	112
								FC129	112
								GFA402	112
								50MAC	113
								51FEDF	113
								52FEDFP	113
								GFBLE	113
								FP159	115
								DCTHI	116
								FBF49	116
								FBF50	116
								FC115	120
								GFA115K	120
								TIG15K	120
								KCA15	124
								KPG10	124

PREMIUM

EVOLUTION

TALÁLJA MEG AZ ÖN SZAKTERÜLETÉNEK MEGFELELŐ TERMÉKÉT!



	MEZŐGAZDASÁG KERTESZET	ÉRTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁKÉPÍTÉZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NERHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSODA HIGIÉNYIA	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
								VE702P	75
								VE702PG	75
								VE722	76
								VE712GR	79
								VE715	79
								VE740	85
								VE630	88
								VE631	88
								VE799	88
								DA109	97
								LA110	97
								NI015	97
								PVC7327	97
								PVC7335	97
								NITREX 801	101
								DUOCOLOR 330	104
								PICAFLO 240	104
								ZEPHIR 210	104
								VENICLEAN 1340	108
								VENITACTYL 1310	108
								VENITACTYL 1350	109
								VENITACTYL 1371	109
								VENITACTYL 1390	109
								CT402	114
								FBJA49	114
								FBN49	114
								FCN29	115
								TC149	115
								DF132	117
								DRF605	117
								FBF15	117
								BLACK	118
								DS202RP	118
								DS302R	118
								DC103	119
								DP302	119
								DR605	119
								GDB505	119
								TC716	120
								CA515R	122
								CA615K	122
								TC715	122
								PM159	126
								PM160	126
								TAE10	126
								TP169	126
								BOL49	127
								CO131	127
								COB40	127
								CP149	127
								TT460	127

Alapra vagy alap nélkül mártott?

▶ ALAPRA MÁRTOTT : MILYEN TÍPUSÚ ALAP?

- **Pamut : Természetes szál**
Egyedülálló kényelem / Kiváló izzadásgátló képesség / Szigetelő képesség.
- **Poliamid : Szintetikus szál, nejlonnak is nevezik**
Súrlódási ellenállás és kopásállóság / Rugalmasság és formatartó képesség / Mosható.
- **Poliészter : Szintetikus szál**
Súrlódási ellenállás és kopásállóság / Pamuttal vegyíthető a kényelem javítására.
- **Kevlar® : Para-aramid szál**
Hő-, és vágásállóság / 425° és 475° között szenesedik / Önoltó / Kellemes tapintású és nagy fogásbiztonság / Mosható.
- **Taeki® : Nagyon tartós polietilén szál**
Új szintetikus szál egyedülálló mechanikai tulajdonságokkal, kopás- és vágásállóság.
- **Deltanocut® : Nagy teljesítményű polietilén szál**
Nagyon ellenálló monoszálal polimer 3-as vágásállósággal és kivételes fogásbiztonsággal.

▶ NEM ALAPRA MÁRTOTT :

A formát közvetlenül belemártják az anyag medencébe. A kesztyű ezáltal nagyon rugalmas lesz, és nagy fogásbiztonságot nyújt.

Nem alapra mártott kesztyűk különböző típusai :

- **Bolyhozott** (készre dolgozás pamut részecskék elhelyezésével): kellemes tapintású, korlátozza az izzadást, és megkönnyíti a kesztyű fel-, és levételét.
- **Klórozott** (készre dolgozás a kesztyű klórozott vízben történő mosásával) : bársonyos tapintású, és korlátozza a latex proteinek allergén hatásait.
- **Eldobható kesztyűk különböző típusai :**
- **Púderezett** (készre dolgozás a púder elhelyezésével) : kellemes tapintású, korlátozza az izzadást, és megkönnyíti a kesztyű fel-, és levételét.
- **Púdermentes** (készre dolgozás a kesztyű klórozott vízben történő mosásával) : bársonyos tapintású, és korlátozza a latex proteinek allergén hatásait.

PLUSZ: Hogyan ismerhető fel a méret?

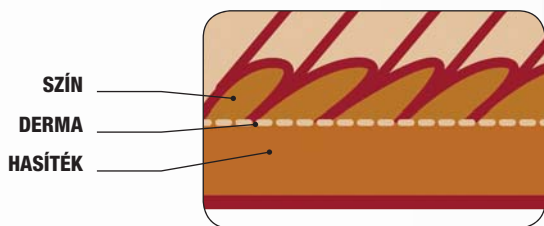
A High Tech kesztyűk esetében színskála bevezetésével:
A méretek egységesítése a nagyon könnyű felismerésért.

6	7	8	9	10	11
Piros	Sárga	Gesztenye	Fekete	Kék	Szürke

BŐRKESZTYŰK

Színbőr vagy hasíték ?

- **Színbőr** : külső rész.
Előnyök : kézügyesség, kényelem és fogási precízió.
- **Hasíték bőr** : belső rész.
Előnyök : megerősített kopásállóság, nehéz munkákhoz alkalmas.



Melyik bőr fajta?

- **Marhabőr**
Színbőr vagy hasíték : rugalmasság, fogásbiztonság, jó kopásállóság és szakítószilárdság.
- **Sertésbőr**
Színbőr és hasíték : nagyon szellőző a porózus szerkezetének köszönhetően. Puhább és rugalmasabb a nedves munka körülmények között.

- **Kecskebőr**
Kizárólag színbőr : nagyon nagy rugalmasság, finom munkafolyamatoknál használt, nagyon jó kopásállósága lehet a használt bőr vastagságától függően.
- **Birkabőr**
Kizárólag színbőr : rugalmasság és fogásbiztonság.

SZINTETIKUS KESZTYŰK

	LATEX	NITRIL	NEOPRÉN	PVC	POLIURETÁN
Erősségek	<ul style="list-style-type: none"> Rugalmas, elasztikus, vízálló Jó mechanikai (áttukasztás és vágás) és hideggel szembeni ellenállás 	<ul style="list-style-type: none"> Nagyon jó kopásállóság, áttukasztással szembeni ellenállás, és kevésbé hőérzékeny Tisztítja az olajokat és a zsirokat Bizonyos vegyi anyagokhoz alkalmas 	<ul style="list-style-type: none"> Nagyon jó kopás-, és hőállóság Tisztítja az olajokat, a zsirokat és a szénhidrogéneket Agresszív vegyi környezetekhez alkalmas 	<ul style="list-style-type: none"> Jó mechanikai és hideggel szembeni ellenállás Tisztítja a savakat és a szénhidrogéneket Agresszív vegyi környezetekhez alkalmas 	<ul style="list-style-type: none"> MINDIG ALAPRA MÁRTOTT Jó kopásállóság és szakító-szilárdság Mikroporózus és nagyon rugalmas Nagy érzékenység
Elastikusság/Rugalmasság	👉👉👉	👉👉	👉👉	👉	👉👉
Kopás	👉	👉👉👉	👉👉👉	👉👉	👉👉👉
Savak	👉👉	-	👉👉👉	👉👉👉	👉
Lúgok (Mész, Szóda)	👉👉👉	👉👉	👉👉👉	👉👉	👉
Olajok/Zsírok	-	👉👉👉	👉👉👉	👉👉	👉
Szénhidrogének	-	👉👉	👉👉👉	👉👉👉	👉
Aromás oldószerek (sztirén, stb)	-	👉👉👉	-	-	-
Ketonos oldószerek	👉👉	-	👉👉👉	-	-
Acetátok (tisztítószer)	-	👉👉	👉	👉	-
Használati elővigyázatosság ELKERÜLENDŐ	Kőolaj termékek, olajok, zsírok és savak	Ketonok, savak, alkoholok	Klóros oldószerek	Ketonok és aromás/klóros oldószerek	Vegyi anyagok

- Nem ajánlott 👉 Közepes 👉👉 Jó 👉👉👉 Nagyon jó

VÁGÁSBIZTOS KESZTYŰK

5-ÖS SZINT						
	VENICUT55 VENICUT5M	VENICUT59	VENICUT57 VENICUT54	VENICUT52	VENICUT50	VENICUT56
4-ES SZINT						
	VENICUT42 VENICUT47	VENICUT41	VENICUT45			
3-AS SZINT						
	VENICUT30	VENICUT32				
	NEM MÁRTOTT	PU	NITRIL	LATEX	BŐR	PVC

Taeki® : Nagy ellenálló képességű polietilén szál

Védelem a vágással szemben, mely egyben **Kényelmet, Kézügyességet és Biztonságot** nyújt!

Új szálak kerültek kifejlesztésre, a nagy ellenálló képességű polietilén szálak, melyek a kényelem, a fogásbiztonság és az ellenállás kiváló elegyét nyújtják a vágásállóság szintjének csökkenése nélkül. Az optimális kézvédelem ezáltal biztosítva van.

A vágásbiztos VENICUT kesztyűk családja megoldást jelent mindenféle vágási kockázatra az ön egyedi igénye szerint:

► 4-ES VÁGÁSÁLLÓSÁGÚ VENICUT CSALÁD A BIZTONSÁG ÉS A KÉNYELEM ÖSSZEKAPCSOLÁSA

TAEKI® S, új szintetikus szál (nagy sűrűségű polietilén) megnövelt mechanikai jellemzőkkel, mindenképp a kopással és vágással szemben. Kellemes tapintású szál, «második bőr» érzet nagy fogásbiztonságot nyújt, miközben véd a vágásokkal szemben.

Védelem mérsékelt használat mellett: precíziós munkák.

Az EN388-as szabvány szerinti 4-es vágásállóságú kesztyű. A tenyéren és ujjbegyen mártott kesztyűk (VENICUT42 & VENICUT41) az izzadás jobb elvezetését biztosítják. Folyamatos viselethez ajánlottak, ahol a kezelt tárgyak koptató tulajdonsága alacsony.

Pl.: lemezek megmunkálása

► 5-ÖS VÁGÁSÁLLÓSÁGÚ VENICUT CSALÁD A MAXIMÁLIS VÉDELEMÉRT ÉS A JÓ VÉDELEMÉRT A HŐVEL SZEMBEN

TAEKI® 5, új szintetikus szál (nagy sűrűségű polietilén) válasz a mechanikai és termikus jellemzőkre egyaránt. A szál megnövelt védelmet nyújt a vágással és a kontakt hővel szemben, kitérő kompromisszum az ellenállóság és a fogásbiztonság között.

Védelem intenzív használat mellett: nehéz anyagmozgatás, kesztyűbélésen használható. Az EN388-as szabvány szerinti 5-ös vágásállóságú kesztyűk azért kötöttek (VENICUT55, VENICUT56/ VENICUT5M), mártottak (VENICUT52, VENICUT54) vagy bőrborításúak (VENICUT50), hogy növeljék ellenállóságukat a vágó és koptató tárgyak gyakori érintkezésénél. Az élettartam ezáltal optimalizált.

Pl.: vágó tárgyak kezelése

***Delta*nocut®**

A **DELTA**nocut® szál a DELTA PLUS bejegyzett védjegye. A célból lett kifejlesztve, hogy eleget tegyen a használók folyamatos kérésének, akik a kényelmet és az optimális védelmet keresik.

Az új szál mono-szálás, nagyon ellenálló polimer, kevésbé vastag a többi klasszikus szálhoz képest (több szál keveréke), és ebből adódóan maximális fogásbiztonságot nyújt. Az összetétele alapján 3-as szintű vágásállósággal bír.

Nagyon puha tapintású a textúrája, nagy kényelmet kölcsönöz és megtartja a kesztyű viseletének friss érzetét egész nap.

A **DELTA**nocut® szál garantáltan DMF nélküli az anyagok teljes ártalmatlansága és a kezelt tárgyak védelme érdekében.







A **DELTA**nocut® szál mosható a nagyobb higiénia érdekében, és a kesztyű nagyon tiszta körülmények között újra használható.

A **DELTA**nocut® szál nagy kényelmet és jobb lélegzőképességet biztosít a csökkentett vastagságának köszönhetően.



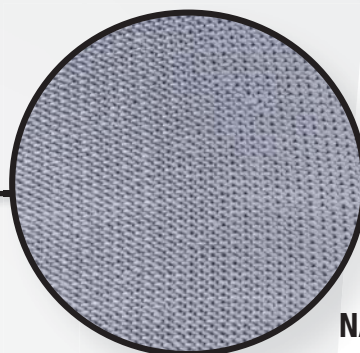
Megfelelő teljesítmény

Megkönnyített beazonosítás a vizuálisan felismerhető színkódok segítségével

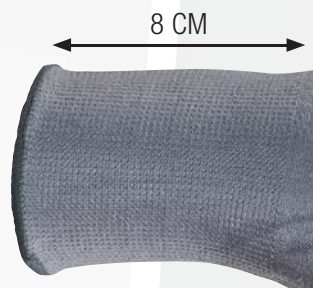
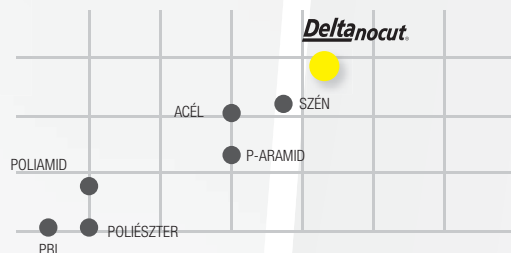
Kockázat	Eseti	Rendszeres	Folytonos	Expozíciós gyakoriság	Teljesítmény
Felosztás Súlyozás 			 VENICUT59		5
Mély vágás Súlyozás 		 VENICUT47			4
Felületi vágás Súlyozás 	 VENICUT32				3

Delta[®]nocut

KIVÉTELES TELJESÍTMÉNYŰ ÚJ SZÁL



**MONOSZÁLAS
POLIMER
NAGYON ELLENÁLLÓ**



8 CM HOSSZÚ KÉZELŐ
A JOBB VÉDELEMÉRT

VÁGÁS KOCKÁZATÁVAL JÁRÓ ANYAGMOZGATÁS

5-ÖS & 4-ES SZINTŰ VÁGÁSÁLLÓSÁG - DELTAnocut®

VENICUT59



DELTAnocut® +
5-ös szintű vágásállóság

Tapintás finomsága
A nagyon puha textúra nagy kényelmet
nyújt egész nap

DMF nélkül
Mosható



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT59	VEUCUT59NO Fekete	CE EN388 4, 5, 4, 3	Nagy teljesítményű Deltanocut® +. PU mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT47



DELTAnocut®
4-es szintű vágásállóság

DMF nélkül
Mosható

Poliuretán mártottság :

- Nagyon jó kopásállóság és szakítószilárdság
- Rugalmasság és fogásbiztonság
- Lélegzőképesség



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT47	VEUCUT47RO Piros	CE EN388 4, 4, 4, 2	Nagy teljesítményű Deltanocut® szál. PU mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT57





Megerősített para-aramid
5-ös vágásállóság

Előformázott minta a kesztyű jobb
ergonómiájáért, és mérsékli a kéz
fáradását

8 cm

NITRIL MÁRTOTTSÁG

- Olajos tárgyak jó fogása
- Nagyon jó mechanikai teljesítmény

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT57	VECUT57VE Sárga-Zöld	CE  EN388 4, 5, 4, 4	Megerősített para-aramid. Nitril mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 10-es szemszám.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VÁGÁS KOCKÁZATÁVAL JÁRÓ ANYAGMOZGATÁS

5-ÖS SZINTŰ VÁGÁSÁLLÓSÁG - TAEKI® 5

VENICUT50



Hasítékbőr :

- Megerősített kopásállóság
- Nehéz munkákhoz megfelelő

TAEKI® 5 nagy teljesítményű Polietilén

- Maximális vágásállóság
- Magas szintű kopásállóság
- Hőállóság 250°-ig

Megerősített



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány		Tulajdonságok	Méret		
VENICUT50	VECUT50 Sárga-Szürke	CE	EN388 4, 5, 4, 3	EN407 X, 2, X, X, X, X	Nagy teljesítményű polietilén szál TAEKI® 5. Marhabőr tenyér és ujjbegyek. 10-es számszám.	09 / 10	x60

VENICUT52



Latex mártottság :

- Jó kopásállóság
- Érdesített a jobb fogásért
- Kitűnő fogás



VENICUT54



Nitril mártottság :

- Zsíros tárgyak jó fogása
- Nagyon jó mechanikai teljesítmény

Ökölcsonthoz mártott :

- Az ujjak megnövelt védelme
- Olajokkal szembeni ellenállás
- Csuklószorító kézelő
- Hosszú élettartam



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány		Tulajdonságok	Méret		
VENICUT52	VECUT52 Sárga-Fekete	CE	EN388 4, 5, 4, 2	EN407 X, 2, X, X, X, X	Nagy teljesítményű polietilén szál TAEKI® 5. Latex mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 10-es számszám.	07 / 08 09 / 10	x60
VENICUT54	VECUT54 Sárga-Fekete			EN407 X, 1, X, X, X, X	Nagy teljesítményű polietilén szál TAEKI® 5. Nitril mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.		

VENICUT56



PVC pöttyök :
 • A tárgyak jobb fogása
 • Csúszásmentes

TAEKI® 5 nagy teljesítményű Polietilén:
 • Maximális vágásállóság
 • Magas szintű kopásállóság
 • Hőállóság 250°-ig



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT56	VECUT56 Sárga	CE EN388 3, 5, 4, X EN407 X, 1, X, X, X, X	Nagy teljesítményű polietilén szál TAEKI® 5. PVC pöttyözés a tenyéren. 10-es számszám.	07 / 09 / 10	x120

VENICUT55



Élelmiszeripari

TAEKI® 5 nagy teljesítményű Polietilén:
 • Maximális vágásállóság
 • Magas szintű kopásállóság
 • Hőállóság 250°-ig

VENICUT5M



Élelmiszeripari

TAEKI® 5 nagy teljesítményű Polietilén:
 • Maximális vágásállóság
 • Magas szintű kopásállóság
 • Hőállóság 250°-ig

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT55	VECUT55 Sárga	CE EN388 3, 5, 4, X EN407 X, 1, X, X, X, X	Nagy teljesítményű polietilén szál TAEKI® 5. 10-es számszám.	07 / 09 / 10	x120
VENICUT5M	VECUT5M Sárga	EN388 4, 5, 4, X	Nagy teljesítményű polietilén szál TAEKI® 5. Kötött mandzetta hüvelykujj kivágással, hosszúság 45 cm. 13-as számszám.	EGY MÉRET	x60



VÁGÁS KOCKÁZATÁVAL JÁRÓ ANYAGMOZGATÁS

4-ES & 3-AS SZINTŰ VÁGÁSÁLLÓSÁG

VENICUT45



Latex mártottság :
 • Jó kopásállóság
 • Érdesített a jobb fogásért
 • Kitűnő fogás

Előformázott minta a kesztyű jobb ergonomiájáért, és mérsékli a kéz fáradását



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT45	VECUT45BL Sárga-Kék	CE EN388 4, 4, 4, 3	Megerősített Para-aramid. Latex mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 10-es számszám.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT42



Poliuretán mártottság :
 • Rugalmasság és fogásbiztonság
 • Szilikon mentes
 • A gyártás környezeti hatásainak korlátozása



TAEKI® S :
 • Maximum kopásállóság
 • Kiváló vágásállóság
 • Puha szál : nagyon kényelmes
 • 13-as számszám : nagy fogásbiztonság

VENICUT41



Nitril mártottság :
 • Zsíros tárgyak jó fogása
 • Nagyon jó mechanikai teljesítmény



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT42	VECUT42GR Szürke	CE EN388 4, 4, 4, 2	Nagy teljesítményű polietilén szál TAEKI® S. Poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.	07 / 08 09 / 10	x60
VENICUT41	VECUT41 Szürke-Fekete	EN388 4, 4, 4, 4	Nagy teljesítményű polietilén szál TAEKI® S. Nitril mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.		

VENICUT32



Deltanocut®
3-as szintű vágásállóság
VENICUT32 - VENICUT30



DMF nélkül
Mosható
VENICUT32 - VENICUT30

Tapintás finomsága
A nagyon puha textúra nagy kényelmet nyújt egész nap
VENICUT32 - VENICUT30

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT32	VECUT32JA Sárga	EN388 4, 3, 4, 2	Nagy teljesítményű Deltanocut® szál. Poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 15-ös számszám.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x60
	VECUT32BC Fehér				
	VECUT32GR Szürke				

VENICUT30



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENICUT30	VECUT30BC Fehér	EN388 4, 3, 4, X	Nagy teljesítményű Deltanocut® szál. 15-ös számszám.	06 / 07 / 08 09 / 10	x60

THEMIS

ANTISZTATIKUS MUNKÁK



THEMIS



METIS

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
THEMIS	W792BC Fehér-Rozsdabarna	EN388 1, 1, 3, X EN1149-2	Réz poliamid. Poliuretán mártottság az ujjbegyeken. 13-as számszám.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x120
METIS	W791BC Fehér-Rozsdabarna		Réz poliamid. 13-as számszám.		



A kesztyű elektrosztatikus töltés disszipáció szintje különösen nagy teljesítményű, azzal a feltétellel, hogy megfelelő cipővel, ruházattal viselik, és a használó a talajjal érintkezik.

PRECÍZIÓS MUNKÁK

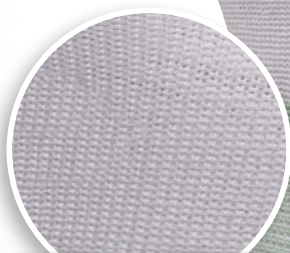
POLIURETÁN MÁRTOTTSSÁG

HESTIA



Nagyon nagy sűrűségű alap a nagyon jó megtartásért és a maximum fogásbiztonságért

Dupla szövésű 100% poliamid latex nélkül



15-ös számszám :
• Nagyon jó fogásbiztonság és a munka finomsága

8 cm

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
HESTIA	VV702BC Fehér VV702NO Fekete	CE EN388 4, 1, 3, 1	100% poliamid. Poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 15-ös számszám.	06 / 07 / 08 09 / 10	x120

NEPTUNE



Szilikon mentes DMF nélkül

A kezelt tárgy védelme :
 • Oldószer hiánya
 • Az alap színe
 Innovatív gyártási eljárás

Oldószer nélküli mártottság :
 Az oldószer vízzel való helyettesítése a poliuretán és az alap közötti tapadásért
 Előnyök :
 • Környezetvédelem
 • Nagyobb kényelem
 • Nem irritál
 • Hosszabb élettartam



POLIURETÁN MÁRTOTTSÁG
ELLENÁLLÁS
 • Kopás
 • Szakadás
TULAJDONSÁGOK
 • Megnövelt lélegzőképesség
 • Tapintás finomsága
 • Rugalmasság

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NEPTUNE	VV800 Kék-Fekete	CE EN388 4, 1, 2, 1	100% poliamid. Poliuretán mártottság oldószer nélkül a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.	07 / 08 09 / 10	x120

PRECÍZIÓS MUNKÁK

POLIURETÁN MÁRTOTSÁG

VE703NO



Ökölcsontig mártott :
 • Az ujjak megnövelt védelme
 • Hosszú élettartam

Szilikon mentes

Második bőr érzet



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE703NO	VE703NO Fekete	CE EN388 4, 1, 3, 1	100% poliamid. Poliuretán mártottság a tenyéren, az ujjakon és kézközépig. 13-as számszám.	07 / 08 09 / 10	x240

VE702GR



Az alap színe :
 • Szennyezett tárgyak mozgatása
 Kötött varrás nélkül :
 • Nagyobb kényelem



VE702



Második bőr érzet



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE702GR	VE702GR Szürke	CE EN388 4, 1, 3, 1	100% poliamid. Poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x240
VE702	VE702 Fehér				

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE702PG 	VE702PG Szürke	CE  EN388 4, 1, 2, 1	100% poliészter. Poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám. 	06 / 07 / 08 09 / 10	x240
VE702P 	VE702P Fehér	CE  EN388 4, 1, 2, 1	100% poliészter. Poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám. 	06 / 07 / 08 09 / 10	x240



OLAJOS KÖZEGBEN VÉGZETT ANYAGMOZGATÁS

NITRIL MÁRTOTTSÁG

VE722



Habosított nitril :
 • Lélegzőképesség
 • Megnövelt fogásbiztonság
 • Kényelem



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE722	VE722NO Fekete-Szürke	EN388 4, 1, 2, 1	100% poliészter. Habosított nitril mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.	07 / 08 09 / 10	x240

VE726



15-ös számszám:
 • Nagyon jó fogásbiztonság és a munka finomsága



VE727



Pöttyök:
 • A tárgyak jobb fogása
 • Csúszásmentes



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE726	VE726NO Szürke-Fekete	EN388 3, 1, 3, 1	100% poliamid Spandex. Nitril/poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 15-ös számszám.	07 / 08 09 / 10	x120
VE727	VE727NO Szürke-Fekete	EN388 3, 1, 3, 1	100% poliamid Spandex. Nitril/poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. A tenyéren nitril pöttyözés. 15-ös számszám.	07 / 08 09 / 10	x120

VULCAIN



Dupla nitril mártottság olajos közegben végzett munkához :

- Első mártottság sima nitril : áthatolható az olajoknak
- 2-dik mártottság nitril hab : jó tapadás

Dupla mártottság:

- Nagyon jó fogás
- Kopásállóság
- Olajvédelem
- Lélegzőképesség



NITRIL MÁRTOTTSÁG

ELLENÁLLÁS

- Kopás

TULAJDONSÁGOK

- Kiváló teljesítmény az olajos és zsíros közegben
- Jó fogás a második hab mártottságnak köszönhetően

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VULCAIN	VW728JA Sárga-Szürke- Fekete	CE EN388 4, 1, 2, 1	Magas minőségű 100% poliészter. Sima nitril/nitril hab mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.	07 / 08 09 / 10	x120

OLAJOS KÖZEGBEN VÉGZETT ANYAGMOZGATÁS

NITRIL MÁRTOTSÁG

VE713



- Ökölcsondig mártott nitril :
- Az ujjak megnövelt védelme
 - Olajokkal szembeni védelem
 - Csuklószorító kezelő
 - Hosszú élettartam

- Dupla mártottság:
- Egy réteg tartós nitril
 - Egy réteg lélegző nitril
 - Kopásállóság
 - Olajokkal szembeni védelem
 - Lélegzőképesség

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE713	VE713 Fekete	EN388 4, 1, 2, 1	100% poliamid. Dupla nitril mártottság a tenyéren, az ujjakon és kézközépig. 13-as számszám.	07 / 08 09 / 10	x240



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE715 	VE715GR Fekete-Szürke	CE  EN388 4, 1, 2, 1	100% poliészter. Nitril mártottság a tenyéren, az ujjbegyeken és kézközépig. 13-as számszám. 	07 / 08 09 / 10	x120
VE712GR 	VE712GR Fekete-Szürke	CE  EN388 4, 1, 2, 1	100% poliészter. Nitril mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám. 	07 / 08 09 / 10	x240



ÁLTALÁNOS ANYAGMOZGATÁS



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
EOS	VV900JA Sárga	  EN388 4, 2, 3, 3  EN1621-2	Poliészter/poliuretán kézhát. PVC megerősítés. Poliamid/poliuretán tenyér PVC pöttyözéssel. Neoprén 8 cm-es mandzsetta.	08 / 09 10 / 11	x60



Flexibilis megerősítések a nagyobb védelemért a behatásokkal és a becsípésekkel szemben



Megerősítés a hüvelyk- és a mutatóujj között és a tenyéren

Nagyon jó kopásállóság és vágásállóság

Hideg vízben mosható
Sárga szín a jobb láthatóságért



Dupla vastag poliamid/poliuretán a tenyéren PVC pöttyökkel : Csúszásmentes

Tépőzárral záródik a tökéletes igazításért
Korlátozza a csuklónál a kellemetlen alkalmankénti zavarásokat a meghosszabbított használat közben

Neoprén 8 cm-es mandzsetta : biztonság és kényelem



Azonosító kártyatartó övre csiptethető



Kézközép védeleme 2 J (vagy 4.8 kN)



Kézközép védeleme 2 J erővel szemben (20 cm magasból eső 1 kg-os súly) : az üt(őd)ések 44%-os csillapítása vagy 4.8 kN. Tesztelve az EN1621-2 európai szabvány szerint (kézháton végzett teszt).

ÁLTALÁNOS ANYAGMOZGATÁS

NYSOS



Bélés dupla vastagságú:

- Gél 0.3
- Hab 0.7

Hab az üt(őd)ek jobb elnyelésére
Kültéri munkák
Rezgéscsillapító

Tépőzárral záródik a tökéletes
igazításért
Korlátozza a csuklónál a kellemetlen
alkalmankénti zavarásokat a
meghosszabbított használat közben



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NYSOS	VV904JA Sárga-Fekete	CE EN388 3, 5, 3, 2 EN ISO 10819	Poliészter/elasztán kézhát. Poliuretán/poliamid tenyér. Dupla vastagság : gél és hab. Neoprén mandzsetta.	10 / 11	x60

BOROK



Tépőzárral záródik a tökéletes
igazításért
Korlátozza a csuklónál a kellemetlen
alkalmankénti zavarásokat a
meghosszabbított használat közben

Vízlepergető kézhát

Speciális hideg
3M Thinsulate™ bélés



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
BOROK	VV903GR Fekete-Szürke	CE EN388 2, 2, 1, 1 EN511 1, 1, 1	Poliuretán mártott poliészter kézhát. Poliuretán/polieszter tenyér. 3M Thinsulate™ bélés. Neoprén mandzsetta.	07 / 09 / 11	x60

ATHOS



Tépőzárral záródik a tökéletes igazításért
Korlátozza a csuklónál a kellemetlen alkalmankénti zavarásokat a meghosszabbított használat közben

Flexibilis megerősítések a jobb védelemért a behatásokkal szemben



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
ATHOS	VV902.JA Sárga-Fekete	CE EN388 3, 1, 2, 1	Poliészter/elasztán kézhát. Poliamid tenyér. PVC megerősítés a kézháton. Mesh mandzsetta.	10 / 11	x60

BOREE



Tépőzárral záródik a tökéletes igazításért
Korlátozza a csuklónál a kellemetlen alkalmankénti zavarásokat a meghosszabbított használat közben

Szellőző kézhát a kéz jobb szellőzése érdekében



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
BOREE	VV901.JA Sárga	CE EN388 2, 1, 2, 1	Poliészter/elasztán kézhát. Poliamid tenyér. Neoprén mandzsetta.	07 / 09	x60

ÁLTALÁNOS ANYAGMOZGATÁS

SPECIÁLIS HIDEG

APOLLON WINTER



Hideggel szembeni nagyon jó ellenállás



Latex mártottság :

- Nagyon jó kopásállóság, ellenállás a mikro-vágásokkal, átyukasztással szemben
- Vízálló mártottság
- Rugalmasság, elasztikusság
- Ketonnal szembeni ellenállás

Bolyhozott akril alap :

- Hideg elleni védelem
- Bolyhozás : nagy kényelem és hőtartó



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
APOLLON WINTER	VV735JA Fluo sárga-Fekete VV735GR Szürke-Fekete	EN388 1, 2, 3, 2 EN511 0, 1, X	100% akril. Latex hab mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 10-es számszám.	09 / 10	x120

HERCULE



Ökölcsondig mártott :

- Az ujjak megnövelt védelme a hideggel és a vízzel szemben
- Hosszú élettartamú kesztyű

Bolyhozott akril alap :

- Hideg elleni védelem
- Bolyhozás : nagy kényelem és hőtartó
- Poliamid alap :
- Nagy rugalmasság

Hideggel szembeni nagyon jó ellenállás



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
HERCULE	WV750 Fekete	EN388 3, 2, 3, 1 EN511 X, 2, X	Belül : 100% akril 7-es számszám. Kívül : 100% poliamid 13-as számszám. Nitril hab mártottság a tenyéren, az ujjakon és kézközépig.	09 / 10	x60

VE740



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE740	VE740 Szürke	EN388 2, 1, 4, 2	65% poliészter, 35% pamut. Latex mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 10-es számszám.	09 / 10	x120

ÁLTALÁNOS ANYAGMOZGATÁS

LATEX MÁRTOTSÁG

APOLLON



Habosított latex :

- Nagyon rugalmas mártottság, nagyon jó fogásbiztonság
- Lélegző mártottság, nagyon nagy kényelem, korlátozza az izzadást



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
APOLLON	W733OR Fluo narancssárga- Fekete	CE EN388 3, 1, 3, 1	Magas minőségű 100% fluo poliészter. Habosított latex mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.	07 / 08 09 / 10	x120
	W733 Fluo sárga-Fekete				

ARES



Előformázott minta a kesztyű jobb ergonómiájáért, és mérsékli a kéz fáradását

Latex rugalmassága



LATEX MÁRTOTTÓSÁG

ELLENÁLLÁS

- Kopás
- Mikro-vágások
- Átlyukasztás

TULAJDONSÁGOK

- Vízálló mártottság
- Rugalmasság és megnövelt élettartam
- Ketonnal szembeni ellenállás

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
ARES	VW8300R Sárga-Narancssárga	CE EN388 2, 2, 4, 2	50% pamut, 50% poliészter. Latex mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 10-es számszám.	07 / 08 09 / 10	x120

ÁLTALÁNOS ANYAGMOZGATÁS

LATEX MÁRTOTTSÁG

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE631 	VE631BL Kék-Fekete	CE  EN388 1, 1, 3, 1	100% poliészter. Latex hab mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.    	07 / 08 09 / 10	x120
VE630 	VE630GR Szürke-Fekete	CE  EN388 3, 1, 2, 1	100% poliészter. Latex mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.    	07 / 08 09 / 10	x120
VE7300R 	VE7300R Sárga-Narancssárga	CE  EN388 2, 2, 4, 2	50% pamut, 50% poliészter. Latex mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 10-es számszám.     	08 / 09 / 10	x120
VE799 	VE79910 Fehér-Piros	CE  EN388 3, 1, 3, 1	65% pamut 35% poliészter. Átlátszó latex mártottság a teljes kézfejen és laminált piros latex a tenyéren és az ujjbegyeken. 10-es számszám.   	10	x120



**BASEBALL
DIAMOND V**
30 o.

MOONLIGHT
240 o.

ARES
87 o.

M2PAN
163 o.



NEHÉZ MUNKÁK

JERSEY ALAPRA LATEX

VENIZETTE 920



Kötött jersey pamut :

- Jobb mechanikai és termikus ellenállás
- Kényelmesebb

100°C-os kontakt hővel szembeni ellenállás 15 másodpercen keresztül

Maximális kopásállóság
Nagyobb rugalmasság



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENIZETTE 920	VE920BL Kék	 EN388 4, 1, 2, 1 EN374-3 AKL EN407 X, 1, X, X, X, X	Jersey pamut alapra mártott latex. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 1,25 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

LAT50



Érdesített tenyér szerkezet:

- Nagyon jó fogás

100°C-os kontakt hővel szembeni ellenállás 15 másodpercen keresztül



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
LAT50	LAT50 Zöld	 EN388 3, 1, 2, 1 EN374-3 AKL EN407 X, 1, X, X, X, X	Jersey pamut alapra mártott latex. Érdesített tenyér. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

VENIFISH 990



Nagyon érdesített tenyér szerkezet :
 • Nagyon csúszós tárgyak kiváló fogása

Vegyí anyagokkal szembeni ellenállás és hőállóság



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENIFISH 990	VE9900R Narancssárga	EN388 3, 1, 2, 1 EN374-3 AKL EN407 X, 1, X, X, X, X	Jersey pamut alapra mártott latex. Érdesített tenyér. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

LA500



Jersey pamut alap szellőző kézháttal :
 • Kényelem
 • Jobb lélegzőképesség

Minőségi mártottság :
 • Jó fogás



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
LA500	LA500 Fehér-Zöld	EN388 2, 1, 2, 1	Jersey pamut alapra mártott érdesített latex. Kötött passzész kézelő. Szellőző kézhát.	07 / 08 09 / 10	x120

NEHÉZ MUNKÁK

JERSEY ALAPRA NITRIL

NI170



Jersey pamut alapra mártott nitril :
 • A hőre kevésbé érzékeny
 • Kiváló teljesítmény az olajos és a zsíros közegben

Jersey pamut alap szellőző kézháttal :
 • Kényelem
 • Jobb lélegzőképesség

6 cm hosszú biztonsági mandzsetta :
 • Ruha védeleme
 • A kesztyű könnyebb fel- és levétele



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NI170	NI170 Fehér-Kék	CE EN388 4, 2, 1, 1	Jersey pamut alapra mártott nitril. 6 cm hosszú vászon mandzsetta. Szellőző kézhát.	10	x120

NI175



Jersey pamut alapra mártott nitril :
 • A hőre kevésbé érzékeny
 • Kiváló teljesítmény az olajos és a zsíros közegben

Jersey pamut alapra mártott nitril :
 • A hőre kevésbé érzékeny
 • Kiváló teljesítmény az olajos és a zsíros közegben

Teljesen mártott kézfej :
 • Kézhát védelme



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NI175	NI175 Kék	CE EN388 4, 2, 1, 1	Jersey pamut alapra mártott nitril. 6 cm hosszú vászon mandzsetta. Teljesen mártott.	09 / 10 / 11	x120



NI150



Jersey pamut alapra mártott nitril :
 • A hőre kevésbé érzékeny
 • Kiváló teljesítmény az olajos és a zsíros közegben

Jersey pamut alap szellőző kézháttal :
 • Kényelem
 • Jobb lélegzőképesség



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NI150	NI150 Fehér-Kék	CE EN388 4, 2, 1, 1	Jersey pamut alapra mártott nitril. Passzész kezelő. Szellőző kézhát.	07 / 08 09 / 10	x120

NI155



Jersey pamut alapra mártott nitril :
 • A hőre kevésbé érzékeny
 • Kiváló teljesítmény az olajos és a zsíros közegben

Teljesen mártott kézfej :
 • Kézhát védelme



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NI155	NI155 Kék	CE EN388 4, 2, 1, 1	Jersey pamut alapra mártott nitril. Passzész kezelő. Teljesen mártott.	10	x120

MUNKÁK VEGYSZERÁLLÓSÁGGAL

JERSEY ALAPRA PVC

PVCC600



60 cm

PVC :
 • Jó kopásállóság
 • Nagyon ellenálló anyag az olajokkal, a vegyi anyagokkal és a kőolaj származékokkal szemben

A kar teljes védelme



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
PVCC600	PVCC600 Piros		Vegyí PVC. Jersey pamut alapra mártott PVC. Hosszúság : 60 cm. Vastagság : 1,30 mm.	10	x60

PVCC400



40 cm

PVC :
 • Jó kopásállóság
 • Nagyon ellenálló anyag az olajokkal, a vegyi anyagokkal és a kőolaj származékokkal szemben

Hosszúság 40 cm :
 • Az alkar védelme



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
PVCC400	PVCC400 Piros		Vegyí PVC. Jersey pamut alapra mártott PVC. Hosszúság : 40 cm. Vastagság : 1,30 mm.	10	x120



PVCC350



35 cm

PVC :

- Jó kopásállóság
- Nagyon ellenálló anyag az olajokkal, a vegyi anyagokkal és a kőolaj származékokkal szemben



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
PVCC350	PVCC350 Piros	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2	EN374-3 AKL Vegyi PVC. Jersey pamut alapra mártott PVC. Hosszúság : 35 cm. Vastagság : 1,30 mm.	10	x120

PVCC270



27 cm

PVC :

- Jó kopásállóság
- Nagyon ellenálló anyag az olajokkal, a vegyi anyagokkal és a kőolaj származékokkal szemben



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
PVCC270	PVCC270 Piros	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2	EN374-3 AKL Vegyi PVC. Jersey pamut alapra mártott PVC. Hosszúság : 27 cm. Vastagság : 1,30 mm.	10	x120

NEHÉZ MUNKÁK

JERSEY ALAPRA PVC

VE760



Akril bélés :
• Hideg elleni védelem



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE760	VE7600R Narancssárga	CE EN388 4, 2, 2, 1 EN511 1, 2, 1	Jersey pamut alapra mártott PVC. Akril bélés. Hosszúság : 30 cm.	10	x60

VE780



Csúszásmentes gránitozott szerkezetű

Jó kopásállóság



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE780	VE780BL Kék	CE EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3	Jersey pamut alapra mártott PVC. Érdesített tenyér. Hosszúság : 30 cm.	08 / 09 / 10	x120



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret		
JERSEY ALAPRA PVC						
PVC7335		PVC7335 Piros	<p>CE</p> <p> EN388 4, 1, 1, 1</p> <p> EN374-3</p> <p> EN374-2</p> <p> </p> <p> </p>	Jersey pamut alapra mártott PVC. Hosszúság : 35 cm. Vastagság : 0,90 mm.	10	x120
PVC7327		PVC7327 Piros	<p>CE</p> <p> EN388 4, 1, 1, 1</p> <p> EN374-3</p> <p> EN374-2</p> <p> </p> <p> </p>	Jersey pamut alapra mártott PVC. Hosszúság : 27 cm. Vastagság : 0,90 mm.	10	x120
DA109		DA109 Fehér-Piros	<p>CE</p> <p> EN388 3, 1, 2, 1</p> <p> </p> <p></p>	Jersey pamut alapra mártott PVC. Szellőző kézhát.	07 / 08 / 09	x120
JERSEY ALAPRA NITRIL						
NI015		NI015 Fehér-Sárga	<p>CE</p> <p> EN388 4, 1, 1, 1</p> <p>  </p> <p></p>	Jersey pamut alapra mártott könnyű nitril. Passzész kézelő. Szellőző kézhát.	07 / 08 09 / 10 / 11	x120
JERSEY ALAPRA PVC						
LA110		LA110 Fehér-Sárga	<p>CE</p> <p> EN388 2, 1, 2, 1</p> <p> </p> <p></p>	Pamut alapra mártott érdesített felületű latex. Passzész kézelő.	10	x120

MUNKÁK VEGYSZERÁLLÓSÁGGAL

NEOPRÉN - ALAP NÉLKÜL

NEOCOLOR 530



Neoprén / Latex mix :
• Nagyobb rugalmasság

Belül bolyhozott :
• Izzadság felszívás
• Kényelem



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NEOCOLOR 530	VE530BM Fekete	CE EN388 3, 1, 1, 0 EN374-3 ABK	Neoprén pamut bolyhozott latex-val keverve Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 0,70 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

TOUTRAVO 510



Belül bolyhozott :
• Izzadság felszívás
• Kényelem

Hosszúság 38 cm :
• Az alkar teljes védelme



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
TOUTRAVO 510	VE510NO Fekete	CE EN388 4, 1, 1, 0 EN374-3 ABIJ	Neoprén pamut bolyhozással. Hosszúság : 38 cm. Vastagság : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

TOUTRAVO 509



Belül bolyhozott :
 • Izzadság felszívás
 • Kényelem

NEOPRÉN - ALAP NÉLKÜL ELLENÁLLÁS

- Kopás
- #### TULAJDONSÁGOK
- Vízálló és légáthatlan
 - Alkoholok és detergensek számára áthatolhatatlan
 - Jó hőállóság
 - Kiváló ellenállás a vegyi anyagokkal, a zsírokkal és a szénhidrogénekkal szemben

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
TOUTRAVO 509	VE509NO Fekete		Neoprén pamut bolyhozással. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

IPARI MUNKÁK

NITRIL - ALAP NÉLKÜL

NITREX 802



Dombormintás tenyér és ujjak :
• Csúszásmentes

Belül bolyhozott :
• Izzadság felszívás
• Kényelem

Szilikon mentes :
• Specifikus használatra



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NITREX 802	VE802VE Zöld	CE EN388 4, 1, 0, 1 EN374-3 AJKL EN374-2	Nitril pamut bolyhozással. Hosszúság : 33 cm. Vastagság : 0,40 mm.	06 / 07 / 08 09 / 10	x120

NITREX 846



Nitril pamut bolyhozással :
• Kopásállóság
• Vízálló és légáthatlan
• Kevésbé érzékeny a hőre
• Nem allergén

A kesztyű hossza 46 cm :
• A kar teljes védelme



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NITREX 846	VE846VE Zöld	CE EN388 4, 1, 0, 1 EN374-3 AJK EN374-2	Vékony nitril. Belül klórozott, sima. Hosszúság : 46 cm. Vastagság : 0,55 mm.	8/9 - 9/10 10/11	x36

NITREX 830



Belül klórozott :
• Megkönnyíti a kesztyű felvételét

Kék szín :
• Speciálisan az élelmiszeripar számára



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NITREX 830	VE830BL Kék	EN388 2, 0, 0, 1 EN374-3 AJKL	Vékony nitril. Belül sima, klórozott. Hosszúság : 33 cm. Vastagság : 0,20 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

NITREX 801



Dombormintás tenyér és ujjak :
• Csúszásmentes

Belül bolyhozott :
• Izzadság felszívás
• Kényelem

Szilikon mentes :
• Speciális használatra



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NITREX 801	VE801VE Zöld	EN388 2, 1, 3, 1 EN374-3 KLJ	Niril pamut bolyhozással. Hosszúság : 33 cm. Vastagság : 0,40 mm.	7 / 8 / 9 / 10 / 11	x120

IPARI MUNKÁK

LATEX - ALAP NÉLKÜL

LA600



Nagyon vastag és hosszú :
• A kar megerősített védelme



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
LA600	LA600 Fekete	CE EN388 4, 0, 1, 1 EN374-3 AKL	Megerősített latex, kívül és belül sima. Hosszúság : 60 cm. Vastagság : 1,15 mm.	10 / 11	x36

VENIPRO 450



Nagyon vastag :
• Kiváló mechanikai ellenállás



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENIPRO 450	VE4500R Narancssárga	CE EN388 3, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3 ABK	Nehéz latex pamut bolyhozással. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 1 mm.	8/9 - 9/10 10/11	x120

ALPHA 905



Latex alap nélkül :
 • Kopásállóság és szakítószilárdság
 • Vízálló és légáthatlan
 • Rugalmasság, elasztikusság és tapinthatóság

Belül klórozott :
 • Megkönnyíti a kesztyű felvételét
 • Csökkenti az allergiás kockázatokat



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
ALPHA 905	VE905NA Natúr	CE EN388 1, 0, 1, 1 EN374-3 ABK	Latex, belül sima, klórozott. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 0,45 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144

VE440



Belül bolyhozott :
 • Izzadság felszívás
 • Kényelem

Érdesített :
 • Jobb fogás



VE460



Felkaron szorított :
 • Speciális mártottság



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VE440	VE440BL Kék	CE EN388 1, 0, 2, 0 EN374-3 ABK	Latex pamut bolyhozással. Hosszúság : 32 cm. Vastagság : 0,55 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144
VE460	VE460RS Rózsaszín		Latex, belül sima. Hosszúság : 53 cm. Vastagság : 0,80 mm.	7	x12

IPARI MUNKÁK

LATEX - ALAP NÉLKÜL

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
ZEPHIR 210 	VE210RO Rózsaszín	CE  EN388 1, 0, 1, 0  EN374-3	Latex pamut bolyhozással. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 0,38 mm.    	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144
PICAFLO 240 	VE240JA Sárga	CE  EN388 1, 0, 1, 0  EN374-3	Latex pamut bolyhozással. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 0,38 mm.    	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144
DUOCOLOR 330 	VE330BJ Kék-Sárga	CE  EN388 1, 0, 1, 0  EN374-3 ABK	Duplán mártott latex pamut bolyhozással. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 0,60 mm.    	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144



GALERAS
22 o.

M6200
54 o.

M5COM
158 o.

NITREX 802
100 o.

EGYSZER HASZNÁLATOS

LATEX

MANUTEX 1382






30 cm



Vastagság : 0,25 mm

Jobb és bal kéz megkülönböztetése

- LATEX
- Vízálló és légáthatlan
 - Rugalmasság, elasztikusság és tapinthatóság
 - Védelem a gyenge koncentrációjú vegyszerek szennyeződéseivel szemben

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
MANUTEX 1382	V1382 Natúr	CE  EN374-3  EN374-2	Enyhén púderezett latex. AQL 1,5. Hosszúság : 30 cm. Vastagság : 0,25 mm. 100 pár eldobható kesztyű / doboz.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	 x3



VENITACTYL 1400B100



Nitril :
 • Vízálló és légáthatlan
 • Rugalmasság, elasztikusság és tapinthatóság
 • Nem allergén
 • Alacsony védelem a vegyi anyagokkal szemben (eseti érintkezés)

Kék szín :
 • Könnyebben észrevehető a munkaposzton

Púdermentes kesztyű :
 • A kezelt tárgyak védelme

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENITACTYL 1400B100	V1400B100 Kék	CE EN374-3	Púdermentes nitril. Élelmiszeripari használatra. AQL 1,5. 100 darab eldobható kesztyű / doboz.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10

VENITACTYL 1400PB100



Nitril :
 • Vízálló és légáthatlan
 • Rugalmasság, elasztikusság és tapinthatóság
 • Nem allergén
 • Alacsony védelem a vegyi anyagokkal szemben (eseti érintkezés)

Kék szín :
 • Könnyebben észrevehető a munkaposzton

Púderezett kesztyű :
 • Megkönnyíti a kesztyű felvételét

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VENITACTYL 1400PB100	V1400PB100 Kék	CE EN374-3	Púderezett nitril. Élelmiszeripari használatra. AQL 1,5. 100 darab eldobható kesztyű / doboz.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10

EGYSZER HASZNÁLATOS

LATEX

VENICLEAN 1340



Latex :

- Vízhatlan és légáthatlan
- Rugalmasság, elasztikusság és tapinthatóság
- Enyhén koncentrált vegyi anyagok fröccsenéseivel szembeni ellenállás

Púdermentes kesztyű :

- A kezelt tárgyak védelme

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány		Tulajdonságok	Méret	
VENICLEAN 1340	V1340 Natúr	CE	EN374-3 EN374-2	Púdermentes klórozott latex. Élelmiszeripari használatra. AQL 1,5. 100 darab eldobható kesztyű / doboz.	6/7 - 7/8 8/9	x10

VENITACTYL 1310



Latex :



















- Vízhatlan és légáthatlan
- Rugalmasság, elasztikusság és tapinthatóság
- Enyhén koncentrált vegyi anyagok fröccsenéseivel szembeni ellenállás

Púderezett kesztyű :

- Megkönnyíti a kesztyű felvételét

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány		Tulajdonságok	Méret	
VENITACTYL 1310	V1310 Natúr	CE	EN374-3 EN374-2	Púderezett latex. Élelmiszeripari használatra. AQL 1,5. 100 darab eldobható kesztyű / doboz.	6/7 - 7/8 8/9	x10



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VINIL					
VENITACTYL 1350 	V1350 Kék	CE  EN374-3 	Púderezett vinil. Élelmiszeripari használatra. AQL 2,5. 100 darab eldobható kesztyű / doboz.   	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10
VENITACTYL 1371 	V1371 Natúr	CE  EN374-3  EN374-2 	Púderezett vinil. Élelmiszeripari használatra. AQL 1,5. 100 darab eldobható kesztyű / doboz.   	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10
POLIETILÉN					
VENITACTYL 1390 	V1390 Átlátszó		Polietilén. 100 darab eldobható kesztyű / doboz.  	9 / 10 - 10 / 11	x80

NEDVES KÖZEGBEN VÉGZETT ANYAGMOZGATÁS SZÍNMARHABŐR

BUCH520V



Poliészter hab :
 • Nagyon jó szakítószilárdság és átlukasztással szembeni ellenállás
 • Speciális kesztyű zöld területekhez

Vízlepergető bőr



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
BUCH520V	BUCH520V Zöld-Kék	CE EN388 3, 1, 2, 4	Vízlepergető színmarhabőr. Poliészter hab a tenyéren, a hüvelykujon és a közésközépen. Kevlar® Technology szállal varrt.	08 / 09 10 / 11	x36

FBH60



Vízlepergető bőr



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
FBH60	FBH60 Sárga	CE EN388 2, 1, 2, 2	Vízlepergető színmarhabőr. Amerikai illesztés.	08 / 09 10 / 11	x120



FIBKV02



Kevlar® bélés :
 • Jobb vágásállóság, szakítószilárdság és átlukasztással szembeni ellenállás

A kifordított szinbőrön alkalmazott eljárás a vízlepergetéshez tízszer hatékonyabb, mint a színén.



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
FIBKV02	FIBKV02 Világos drapp	CE EN388 4, 3, 4, 3	Vízlepergető szinmarhabőr. Kifordított szinmarhabőr tenyér. 100% Kevlar® Technology kötéssel bélelt. 2 szál. 10-es szemszám.	08 / 09 / 10	x60

FB149



Magas minőség



FIB49



Kifordított szinbőr tenyér :
 • Nagy rugalmasság
 • Jobb kopásállóság



A kifordított szinbőrön alkalmazott eljárás a vízlepergetéshez tízszer hatékonyabb, mint a színén.

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
FB149	FB149 Bézs	CE EN388 2, 1, 2, 2	Szinmarhabőr. Magas minőség. Amerikai illesztés.	08 / 09 / 10	x120
FIB49	FIB49 Világos drapp	EN388 4, 1, 2, 2	Vízlepergető szinmarhabőr. Kifordított szinmarhabőr tenyér.	09 / 10	

ÁLTALÁNOS ANYAGMOZGATÁS

SZÍNMARHABŐR

CBHV2



Artériavédő

Vízlepergető bőr



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
CBHV2	CBHV2 Világos drapp	CE EN388 3, 1, 2, 1	Vízlepergető színmarhabőr. Amerikai illesztés. Passzész kezelő és artériavédő.	08 / 09 10 / 11	x36

FC129



GFA402



Birkabőr :
• Rugalmasság és fogásbiztonság



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
FC129	FC129 Szürke	CE EN388 2, 1, 2, 1	Színmarhabőr tenyér. Hasíték marhabőr kézhát. Amerikai illesztés.	08 / 09 10 / 11	x120
GFA402	GFA402 Szürke	EN388 2, 1, 1, 1	Színbáránybőr. Amerikai illesztés.	07 / 08 09 / 10 / 11	



51FEDF



Kecskebőr :
• Rugalmasság és fogásbiztonság



Artériavédő

GFBLE



Artériavédő

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
51FEDF	51FEDF Natúr	EN388 2, 1, 1, 1	Színkecskebőr. Amerikai illesztés. Passzész kézelő és artériavédő.	08 / 09 / 10	x120
GFBLE	GFBLE Szürke	EN388 3, 1, 2, 2	Színmarhabőr. Amerikai illesztés. Passzész kézelő és artériavédő.	07 / 08 09 / 10 / 11	

52FEDFP



Mártott bőr :
• Speciális
kezelés a bőrt
rugalmasabbá teszi



Artériavédő

50MAC



Horgolt pamut :
• A tenyér ütések elleni védelme
Jobb ergonómia
Birkabőr :
• Rugalmasság és fogásbiztonság



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
52FEDFP	52FEDFP Natúr	EN388 2, 1, 2, 2	Mártott színmarhabőr. A tenyérén és a hüvelykujjon dupla bőr erősítés. Passzész kézelő és artériavédő.	08 / 09 10 / 11	x120
50MAC	50MAC Szürke		Kecskebőr. Tenyérben megerősített. Kézhaton horgolt pamut.	07 / 08 09 / 10 / 11	

ÁLTALÁNOS ANYAGMOZGATÁS

SZÍMARHABŐR

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
SZÍMARHABŐR					
FBN49 	FBN49 Szürke	CE  EN388 3, 1, 2, 2	Szímarhabőr. Amerikai illesztés. 	07 / 08 09 / 10 / 11	x120
FBJA49 	FBJA49 Sárga	CE  EN388 2, 1, 2, 1	Szímarhabőr. Amerikai illesztés. 	08 / 09 / 10	x120
KECSKEBŐR VÁSZN KÉZHÁTTAL					
CT402 	CT402BL Natúr-Kék	CE  EN388 2, 1, 1, 1	Színkecskebőr tenyér. Pamutvásznon kézhát. Amerikai illesztés. 	07 / 08 09 / 10 / 11	x120



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
SZÍNSERTÉSBŐR					
FP159 	FP159 Világos drapp	CE 	Színsertésbőr. Amerikai illesztés. 	09 / 10	x120
HASÍTÉK MARHABŐR					
FCN29 	FCN29 Szürke	CE 	Színmarhabőr tenyér. Dupla bőr erősítés a hüvelykujjon. Hasíték marhabőr kézhát. Amerikai illesztés. 	08 / 09 10 / 11	x120
TC149 	TC149 Szürke	CE 	Hasíték marhabőr. Dupla bőr erősítés a hüvelykujjon. Megerősített varrás az ujjakon. Felső csuklógumirozás. Amerikai illesztés. 	10	x120

HIDEG KÖZEGBEN ANYAGMOZGATÁS

MARHABŐR

FBF50



3M Thinsulate™ :

- Nedvességgel és hideggel szemben ellenáll
- Mosható

Karabiner akasztóval

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
FBF50	FBF50 Bézs	CE EN388 2, 1, 2, 2 EN511 1, 2, X	Színmarhabőr 3M Thinsulate™ béléssel. Karabiner akasztóval. Amerikai illesztés.	09 / 10	x60

FBF49



DCTHI



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
FBF49	FBF49 Bézs	CE EN388 2, 2, 2, 2 EN511 1, 2, X	Színmarhabőr akril béléssel. Amerikai illesztés.	09 / 10	x60
DCTHI	DCTHI Gesztenyebarna- Piros	EN388 3, 2, 3, 3 EN511 1, 2, X	Hasíték marhabőr 3M Thinsulate™ béléssel. Vászon kézhát bőr ökölcsontvédővel. Vászon mandzsetta.	10	x60



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
SZÍNMARHABŐR					
FBF15	FBF15 Sárga	CE  EN388 2, 2, 2, 3  EN511 1, 3, X	Színmarhabőr akril béléssel. Műszőrme mandzsetta- borítás. Karabíner akasztóval. Amerikai illesztés.	08 / 10 / 11	x60
			    		
HASÍTÉK MARHABŐR					
DF132	DF132 Gesztenyebarna- Sárga	CE  EN388 3, 1, 3, 2  EN511 1, 2, 0	Hasíték marhabőr flanel béléssel. Vászon kézhát bőr ökölcsontvédővel. Kötött elasztikus mandzsetta.	10	x120
			    		
MARHA BÚTORBŐR					
DRF605	DRF605 Összeillő színek	CE  EN388 3, 1, 2, 2  EN511 1, 2, X	Marha bútorbőr akril béléssel. Vászon kézhát bőr ököl- csontvédővel. Vászon mandzsetta.	10	x60
			    		

ÁLTALÁNOS ANYAGMOZGATÁS

HASÍTÉK MARHABŐR / VÁSZON

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
DS202RP	DS202RP Szürke-Kék	CE  EN388 4, 2, 2, 3	Hasíték marhabőr pamutvászon béléssel. Megerősítés a tenyéren, a mutató- és a hüvelykujjon. Vászón kézhát bőr ökölcsontvédővel. Megerősített vászón mandzsetta.    	10	x120
DS302R	DS302R Sötétsárga	CE  EN388 2, 1, 4, 3	Hasíték marhabőr. Bőr megerősítés a tenyéren. Vászón kézhát bőr ökölcsontvédővel. Megerősített vászón mandzsetta.  	10	x120
BLACK	BLACK Fekete-Sárga	CE  EN388 3, 1, 3, 2	Hasíték marhabőr. Tenyér molton béléssel. Vászón kézhát bőr ökölcsontvédővel. Megerősített vászón mandzsetta.   	10	x120



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
SZÍNMARHABŐR / VÁSZN					
GDB505	 GDB505 Szürke-Fehér	  2, 1, 2, 2	Magas minőségű marhabőr. Tenyér moleton béléssel. Vászon kézhát bőr ökölcsontvédővel. Megerősített vászon mandzsetta.	10	x120
MARHA BÚTORBŐR / VÁSZN					
DR605	 DR605 Összeillő színek	  3, 1, 1, 2	Marha bútorbőr. Vászon kézhát bőr ökölcsontvédővel. Megerősített vászon mandzsetta.	10	x120
SZÍNSERTÉSBŐR / VÁSZN					
DP302	 DP302 Bézs	  3, 1, 1, 1	Sertésbőr szövet béléssel. Vászon kézhát bőr ökölcsontvédővel. Megerősített vászon mandzsetta.	10	x120
HASÍTÉK MARHABŐR / VÁSZN					
DC103	 DC103 Bézs	  3, 1, 2, 2	Hasíték marhabőr. Vászon kézhát bőr ökölcsontvédővel. Megerősített vászon mandzsetta.	10	x120

HEGESZTÉSI MUNKÁK

KECSKE / BIRKA / MARHABŐR

TIG15K



Kecskebőr :
• Rugalmasság,
fogásbiztonság
• Jó mechanikai ellenállás

Hegesztő és hőálló kesztyű :
• Nagyon jó mechanikai
ellenállás
• Láng-, és hőálló, valamint
ellenáll az olvadt fém jelentős
fröccsenéseivel szemben

TC716



15 cm hosszú hőálló
hasíték mandzsetta :
• Az alkar védelme

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret		
TIG15K	TIG15K Szürke	EN388 2, 1, 2, 1 EN12477 B. TÍPUS	EN407 4, 1, X, X, 4, X	Színkecskebőr. 15 cm hosszú hasíték marhabőr mandzsetta. Kevlar® Technology szállal varrt. Amerikai illesztés. Hosszúság : 35 cm.	08 / 09 / 10	x36
TC716	TC716 Szürke	EN388 2, 1, 4, 2 EN12477 A. TÍPUS	EN407 4, 1, 3, X, 4, X	Magas minőségű hasíték marhabőr. 15 cm hosszú mandzsetta. Amerikai illesztés. Hosszúság : 35 cm.	09 / 10 / 11	x120

GFA115K



Birkabőr :
• Rugalmasság és fogásbiztonság

Kevlar® varrás

FC115



• Artériavédő

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret		
GFA115K	GFA115K Szürke	EN388 2, 1, 1, 1 EN12477 B. TÍPUS	EN407 4, 1, X, X, 4, X	Színbárnybőr. 15 cm hosszú hasíték marhabőr mandzsetta. Kevlar® Technology szállal varrt. Városi illesztés. Hosszúság : 34 cm.	10	x120
FC115	FC115 Szürke	EN388 2, 1, 2, 1	EN407 X, 1, X, X, X, X	Színmarhabőr tenyér, dupla bőr erősítés a hüvelykujjon. Hasíték marhabőr kézhát és mandzsetta (15 cm). Amerikai szabás. Hosszúság : 35 cm.		x60



TER250



Hőálló bőr (THT) :

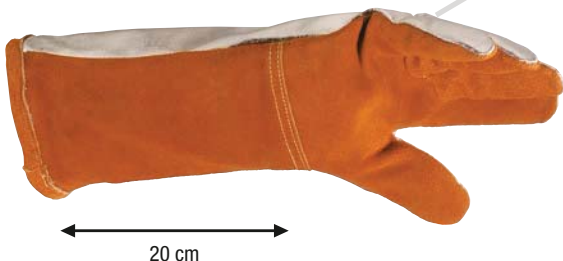
- Jobb ellenállás a kontakt hővel szemben
- Lánggal való érintkezés reaktivitásának csökkentése
- Rugalmasabb bőr

Kevlar® varrás



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret		
TER250	TER250 Gesztenyebarna- Szürke	EN388 4, 2, 4, 4 EN12477 A. TÍPUS	EN407 4, 1, 4, 2, 4, X	Hőálló hasíték marhabőr (THT). Gyapjú bélelt tenyér. 20 cm hosszú vászonnal bélelt mandzsetta. Kevlar® Technology szállal varrt. Amerikai illesztés. Hosszúság : 40 cm.	10	x60

TERK400



Aluminizált Kevlar® Preox :

- Sugárzó hővel szembeni nagy ellenállás

Hőálló bőr (THT) :

- Jobb ellenállás a kontakt hővel szemben
- Lánggal való érintkezés reaktivitásának csökkentése
- Rugalmasabb bőr

Vastagság : 1,20 mm és 1,40 mm között



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret		
TERK400	TERK400 Narancssárga- Alumínium	EN388 4, 2, 4, 4 EN12477 A. TÍPUS	EN407 4, 1, 3, 4, 4, 4	Hőálló hasíték marhabőr tenyér (THT). Aluminizált Kevlar Preox® kézhát. Gyapjú bélés. 20 cm hosszú mandzsetta. Kevlar® Technology szállal varrt. Amerikai illesztés. Hosszúság : 40 cm. Vastagság : 1,20 mm és 1,40 mm között.	10	x36

HEGESZTÉSI MUNKÁK

MARHABŐR

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
CA615K 	CA615K Piros	CE  EN388 3, 1, 3, 3  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 A. TÍPUS	Hőálló, magas minőségű hasíték marhabőr (THT). Moltonnal bélelt kézfej. Vászonnal bélelt mandzsetta. Kevlar® Technology szállal varrt. Amerikai illesztés. Hosszúság : 35 cm.	10	x60
CA515R 	CA515R Piros	CE  EN388 3, 1, 3, 3  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 A. TÍPUS	Hőálló hasíték marhabőr (THT). Moltonnal bélelt kézfej. Vászonnal bélelt mandzsetta. Amerikai illesztés. Hosszúság : 35 cm.	10	x60
TC715 	TC715 Szürke	CE  EN388 2, 1, 4, 2  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 A. TÍPUS	Hasíték marhabőr. 15 cm hosszú mandzsetta. Amerikai illesztés. Hosszúság : 35 cm.	10	x120

CRYOG



Aluminizált poliészter :
• Termikus védelem

Vízlepergető :
• Víz behatolásával szemben ellenáll
• Jobb kopásállóság
• Nagyobb kényelem és rugalmasság



Tépőzáras mandzsetta :
• Gyors illesztés és kioldás
Megfelel MR019
Folyékony nitrogénre tesztelve

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
CRYOG	CRYOG Szalmasárga	EN388 2, 2, 2, 2 EN511 2, 2, 1	Vízlepergető színkecskebőr. Aluminizált poliészter inwert. Gyapjúval bélelt kézfej és mandzsetta. 20 cm hosszú hasíték marhabőr mandzsetta. Amerikai illesztés. Hosszúság : 40 cm.	10	x36

VÁGÁSÁLLÓ ÉS HŐÁLLÓ ANYAGMOZGATÁS

KEVLAR®

KPG10



10 cm

Kötött Kevlar® 7-es számszám:

- Optimális teljesítmény a vágásnál és a hőnél a vastagságnak köszönhetően a pamut béléssel
- Kiváló egyensúly a hőállóság és a fogásbiztonság között

Kétkezes
Mosható

10 cm hosszú bordázott kézelő :

- Jobb artéria védelem



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
KPG10	KPG10 Sárga	CE EN388 2, 5, 4, X EN407 4, 2, X, X, X, X	Kívül Kevlar® Technology. Belül 100% pamut. 7-es számszám.	9	x36

KCA15



15 cm

Hőálló bőr (THT) :

- Jobb ellenállás a kontakt hővel szemben
- Lánggal való érintkezés reaktivitásának csökkentése
- Rugalmasabb bőr

Kötött Kevlar® 7-es számszám:

- Optimális teljesítmény a vágásnál és a hőnél a vastagságnak köszönhetően a pamut béléssel
- Kiváló egyensúly a hőállóság és a fogásbiztonság között



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
KCA15	KCA15 Sárga-Rozsdabarna	CE EN388 2, 5, 4, X EN407 4, 2, X, X, X, X	Kívül Kevlar® Technology. Belül 100% pamut. 15 cm hosszú hőálló hasíték mandzsetta (THT). 7-es számszám.	9	x36

GFK58H



Hőálló 350°C :
• Kevlar® varrás

Hőálló bőr (THT) :
• Jobb ellenállás a kontakt hővel szemben
• Lánggal való érintkezés reaktivitásának csökkentése
• Rugalmasabb bőr



KÖTÖTT BUKLÉ

ELLENÁLLÁS

- Hőállóság
- Hideg elleni szigetelés száraz és enyhén nedves közegben

TULAJDONSÁGOK

- Kényelmes
- Jó fogás

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret		
GFK58H	GFK58H Sárga-Rozsdabarna	EN388 2, 5, 4, 2	EN407 4, 3, 4, 2, X, X	Kívül hurkolt Para-aramid szál. Belül gyapjú bélés. 15-cm hosszú hőálló hasíték marhabőr mandzsetta (THT).	10	x36

KIS ANYAGMOZGATÁSOK

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
AKRIL					
TAE10 	TAE10 Kék	CE	Kötött akril / elasztán. 10-es számszám.     	07 / 09	x300
POLIAMID					
PM159 	PM159 Fehér	CE  EN388 2, 1, 4, X	100% szőtt poliamid. 6 cm hosszú passzós kézelő. 13-as számszám. Kétkezes.   	07 / 09	x300
PM160 	PM160 Fehér	CE  EN388 2, 1, 4, X	100% szőtt poliamid. 6 cm hosszú passzós kézelő. PVC pöttyözés a tenyéren. 13-as számszám.   	07 / 09	x300
PAMUT					
TP169 	TP169 Fehér	CE  EN388 2, 1, 3, 1	65% poliészter, 35% pamut. PVC pöttyözés a tenyéren. 7-es számszám.  	07 / 09	x300



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
HURKOLT PAMUT					
BOL49 	BOL49 Ekrü	CE EN388 1, 2, 3, 1 EN407 X, 2, X, X, X, X EN511 1, 1, X 	100% hurkolt pamut 660 g/m ² . Vágott varrott. 8-as számszám.	10	x120
PAMUT					
CP149 	CP149 Bézs	CE 	Belül keresztvezetett bolyhozott pamut 1270 g/m ² . Francia illesztés. PVC pöttyözés a tenyéren, a hüvelykujj belső részén, a mutató- és a kisujjon.	08 / 10	x300
TT460 	TT460 Ekrü	CE 	100% pamut 460 g/m ² . Varrás nélkül. 10-es számszám. Kétkézes.	07 / 09	x300
C0131 	C0131 Ekrü	CE 	Interlock pamut 155 g/m ² . Passzész kezelő. 18-as számszám. Kétkézes.	07 / 09	x600
COB40 	COB40 Fehér	CE 	Fehérített pamut 180 g/m ² . Városi illesztés.	06 / 07 / 08 / 09	x600



KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RUHÁZAT



VÁLASZTÁST SEGÍTŐ

130

Overállok 132o.

Köpenyek 136o.

Kötények 136o.

Hajvédők 137o.

Állvédő 137o.

Maszkok 138o.

Alkarvédők 138o.

Cipővédők 139o.

Védőszett 139o.



KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RUHÁZAT

TALÁLJA MEG AZ ÖN SZAKTERÜLETÉNEK MEGFELELŐ TERMÉKET!

	MEZŐGAZDASÁG KERTESZET	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK ÉPTÉKEZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSODA HIGIÉNA	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
PREMIUM								DT119	132
								DT117	133
								DT221	134
EVOLUTION								DT115	135
								DT215	135
ESSENTIAL								P0106	136
								P0109	136
								BLOUSPE	136
								BLOUSPO	136
								TABPO02	136
								TABPO04	136
								P0111	137
								P0110	137
								P0112	137
								PA200	137
								TOQUE	137
								P0115	137
								MASQU	138
								MASQU2	138
								MASQUV	138
								MASQUG	138
								MANCHBL	138
							MANCHBE	138	
							DT111	139	
							SURCHPLUS	139	
							SURCHPE	139	
							SURCHPO	139	
							DO100	139	
							KITVI	139	

ANYAG

Milyen anyagot válasszon?

► POLIETILÉN (PE)

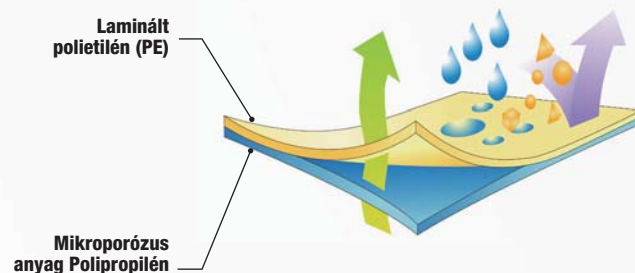
Rugalmas műanyag szál jó vegyszerállósággal.

► POLIPROPILÉN (PP)

Nem szőtt lélegző szál, kiváló kényelmet kölcsönöz.

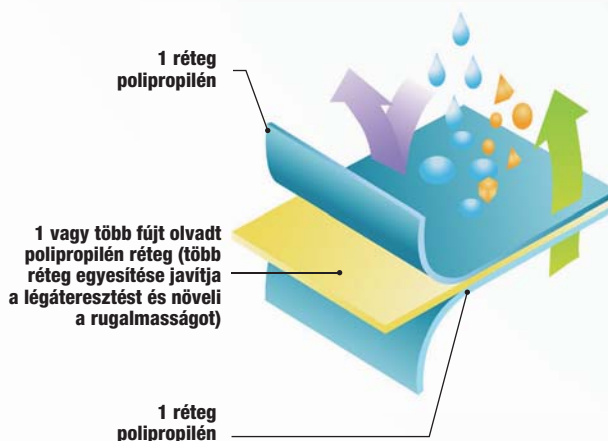
► SZŐTT MIKROPORÓZUS LAMINÁLT ANYAG - DT1xx

Egy réteg polipropilén és egy fólia polietilén (PE) kombinációja kivételes tulajdonságokat és kiváló védelmet biztosít a legtöbb vegyi anyaggal és részecskével szemben. Az anyag nagyon ellenálló és nem bolyhosodik.



► SMS (SPUNBOND, MELT BLOWN, SPUNBOND POLYPROPYLENE – NEM SZŐTT, FÚJT OLVADÉK, NEM SZŐTT POLIPROPILÉN) - DT2xx

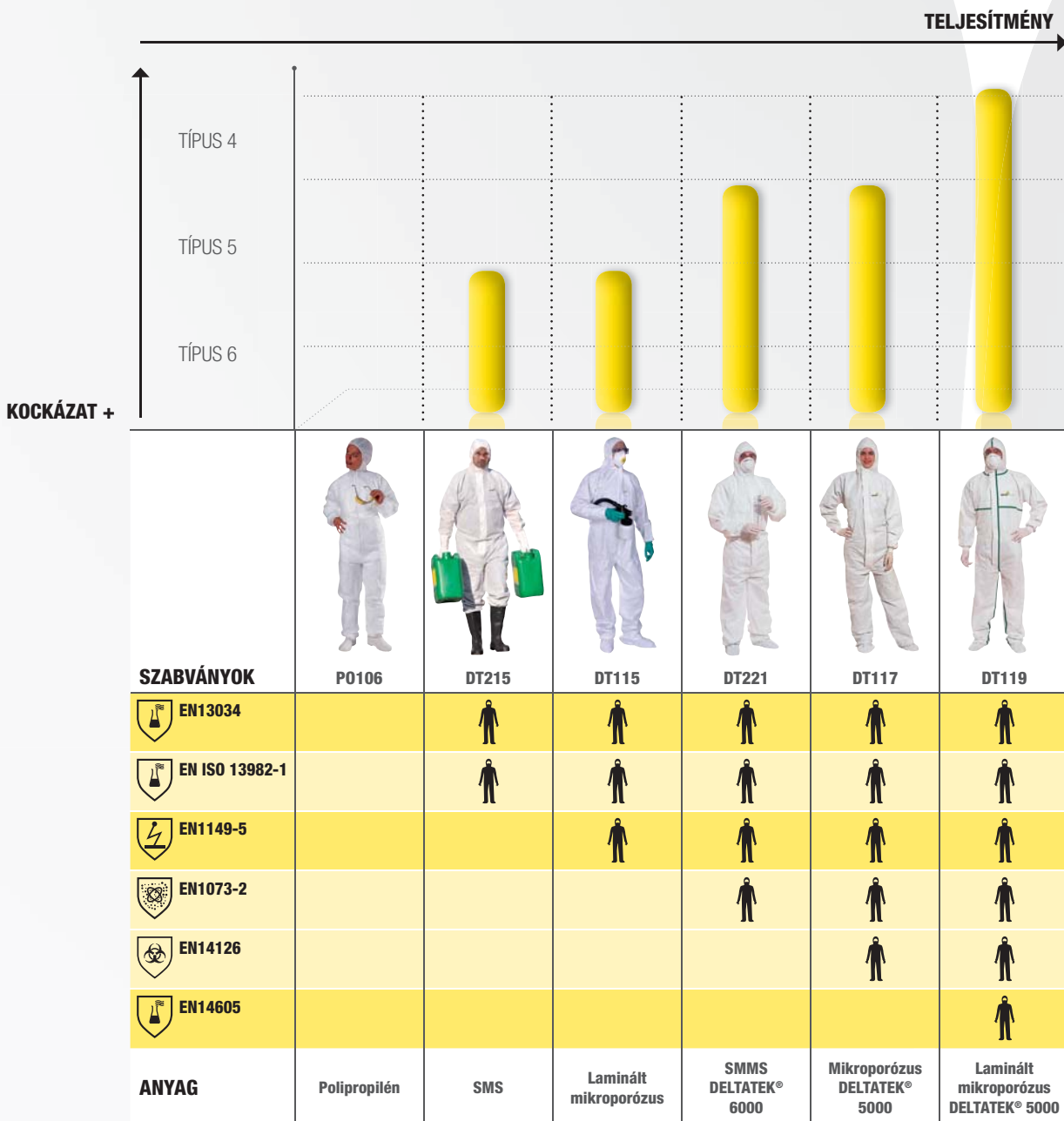
A három rétegű polipropilén szerkezet kivételes védelmet nyújt és légáteresztő anyagot képez. Az olvadék meleg levegővel történő befújása vegyi akadályt képez. A másik két réteg a szerkezetet rugalmassá és légáteresztővé teszi.





TELJESÍTMÉNY

Milyen teljesítményszintet válasszon igényeihez?



VEGYI VÉDELEM

DELTATEK® 5000

DT119



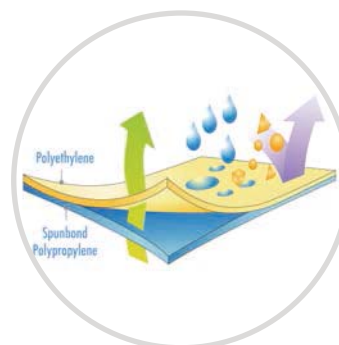
Deltatek 5000.



Vízálló varrás
Nem bolyhosodik
Nagyon puha
Szilikon mentes
Fertőtlenítés



DELTATEK® 5000
70% polipropilén 30% polietilén
A polietilén réteg jobb ellenállást biztosít a vegyi agressziókkal szemben, valamint jobb mechanikai ellenállást (kopás - szakadás)



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret		
DT119	DT119 Fehér	EN14605 4-B. TÍPUS EN ISO 13982-1 5-B. TÍPUS EN13034 6-B. TÍPUS	EN14126 EN1073-2 2. OSZTÁLY EN1149-5	Overall elasztikus kapucnival. Nem szőtt Deltatek® 5000. Záródás rejtett, 2 irányban nyitható cipzárral. Gumírozott boka- és derékrész. Passzész csuklóréssz. Egyenkénti légmentes csomagolás.	M/L/XL/XXL	x20

DT117

**Deltatek 5000.**

Nem bolyhozódik
Nagyon puha
Szilikon mentes



Öntapadó ragasztószalag-
gal záródik
DT117 - DT119 - DT221



Passzós csukló rész
DT117 - DT119 - DT221



Az alján gumírozott
DT117 - DT119 - DT221



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret		
DT117	DT117 Fehér	CE EN ISO 13982-1 5-B. TÍPUS EN13034 6-B. TÍPUS	EN14126 EN1073-2 1. OSZTÁLY EN1149-5	Overall elasztikus kapucnival. Nem szőtt Deltatek® 5000. Záródás rejtett, 2 irányban nyitható cipzárral. Gumírozott boka- és derékrész. Passzós csukló rész. Egyenkénti légmentes csomagolás.	M/L/XL/XXL	x20

VEGYI VÉDELEM

DELTATEK® 6000

DT221



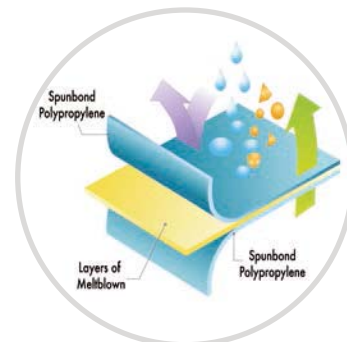
Deltatek 6000.



Lélegző



DELTATEK® 6000
100% Polipropilén SMMS*
* Nem szőtt Spunbond (x1), Melt Blown (x2),
Spunbond (x1)
Az SMMS* eljárás jobb lélegzőképességét
biztosítja a terméknek.



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány		Tulajdonságok	Méret		
DT221	DT221 Fehér	CE	EN ISO 13982-1 5. TÍPUS EN13034 6. TÍPUS	EN1073-2 1. OSZTÁLY EN1149-5	Overall elasztikus kapucnival. Nem szőtt Deltatek® 6000. Záródás rejtett, 2 irányban nyitható cipzárral. Gumírozott boka-, derék- és arcrész. Passzáz csuklórésszel. Egyenkénti légmentes csomagolás.	M/L/XL/XXL	x20

DT115



ESSENTIAL változat
Laminált mikroporózus

Antisztatikus



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány		Tulajdonságok	Méret	
DT115	DT115 Fehér	CE	EN ISO 13982-1 5. TÍPUS EN13034 6. TÍPUS	EN1149-5 Nem szőtt overall elasztikus kapucnival 70% nem szőtt poli-propilén / 30% polietilén. Záródás rejtett cipzárral. Gumírozott boka-, derék-, csukló- és arcrész. Egyenkénti csomagolás.	M/L/XL/XXL	x50

DT215
























ESSENTIAL SMS változat

Lélegző
Kényelmes














Terméknév	Ref./Szín	Szabvány		Tulajdonságok	Méret	
DT215	DT215 Fehér	CE	EN ISO 13982-1 5. TÍPUS EN13034 6. TÍPUS	Nem szőtt overall elasztikus kapucnival 100% polipropilén SMS. Záródás rejtett cipzárral. Gumírozott boka-, derék-, csukló- és arcrész. Egyenkénti csomagolás.	M/L/XL/XXL	x50

Terméknév	Ref./Szín	Tulajdonságok	Méret	
P0106 	P0106BC Fehér	Overall elasztikus kapucnival. Nem szőtt polipropilén 40 g/m ² . Cipzárral záródó. Gumírozott boka-, derék-, csukló- és arcrész.    	M/L/XL/XXL	x50
P0109 	P0109 Kék	Overall elasztikus kapucnival. Nem szőtt polipropilén 45 g/m ² . Cipzárral záródó. Gumírozott csukló rész.    	L/XL/XXL	x50
BLOUSPE 	BLOUSPE Fehér	Látogató köpeny. Polietilén. Záródás 3 patenttal. Inggallér. Raglán ujjú. 100 darab / kínáló doboz. 	EGY MÉRET	x5
BLOUSPO 	BLOUSPO Fehér	Köpeny. Nem szőtt polipropilén. Záródás 4 patenttal. Inggallér. Bevartt ujjú. 2 rátétes zseb. 	M/L/XL	x50
TABP002 	TABP002 Fehér	Kötény. Polietilén 20 µ. Méret : 120 x 70 cm. 100 darab / csomag. 	EGY MÉRET	x10
TABP004	TABP004 Fehér	Kötény. Polietilén 40 µ. Méret : 120 x 70 cm. 50 darab / csomag. 		

Terméknév	Ref./Szín	Tulajdonságok	Méret	
P0111 	P0111 Fehér	Harmonika hajvédő. Nem szőtt polipropilén 15 g/m ² . Gumírozott szél. 100 darab / kínáló doboz.	EGY MÉRET	x10
	P0111BL Kék			
P0110 	P0110 Fehér	Kerek hajvédő. Nem szőtt polipropilén 14 g/m ² . Gumírozott szél. Átmérő 53 cm. 100 darab / kínáló doboz.	EGY MÉRET	x10
	P0110BL Kék			
P0112 	P0112 Fehér	Shildes hajvédő. Nem szőtt polipropilén 16 g/m ² . 100 darab / doboz.	EGY MÉRET	x10
	P0112BL Kék			
PA200 	PA200 Fehér	Állítható sapka. Felül perforált papír. Állítható fejméret. 100 darab / kínáló doboz.	EGY MÉRET	x10
				
TOQUE 	TOQUE Fehér	Állítható rakott szakácssapka. Extra fehér papír. Magasság : 25 cm. 10 darab / csomag.	EGY MÉRET	x25
				
P0115 	P0115 Fehér	Áll- és szakállvédő. Nem szőtt polipropilén 15 g/m ² . Elasztikus tartópánt. 100 darab / kínáló doboz.	EGY MÉRET	x10



Terméknév	Ref./Szín	Tulajdonságok	Méret	
MASQU 	MASQU Fehér	Higiéniás maszk. Nem szőtt polipropilén. Elasztikus pántok és orrcsipesz. 50 darab / doboz. 	EGY MÉRET	x20
MASQU2 	MASQU2 Fehér	Higiéniás maszk 2 hajtás. Dupla vastag papír. Elasztikus pánt. 100 darab / doboz. 	EGY MÉRET	x100
MASQUV 	MASQUV Zöld	Orvosi típusú higiéniai maszk 3 hajtás. Dupla vastag papír. Tartópánt és orrcsipesz. 50 darab / doboz. 	EGY MÉRET	x20
	MASQUG Zöld			
MASQUG 				
MANCHBL 	MANCHBL Fehér	Alkarvédő. Polietilén 21 µ. Mindkét végén gumírozott. Méret : 40 x 20 cm. 100 darab / csomag. 	EGY MÉRET	x20
MANCHBE 	MANCHBE Kék	Alkarvédő. Polietilén 21 µ. Mindkét végén gumírozott. Méret : 40 x 20 cm. 100 darab / csomag. 	EGY MÉRET	x20

Terméknév	Ref./Szín	Tulajdonságok	Méret	
DT111 	DT111 Fehér	Csizmavédő. Nem szőtt Deltatek® 5000. 70% polipropilén 30% polietilén. Gumírozott, felül megkötő szalag. 10 pár / csomag.   	EGY MÉRET	x5
SURCHPLUS 	SURCHPLUS Kék-Fehér	Cipővédő. Nem szőtt polipropilén. Megerősített vízálló talp. Bokában gumírozott. 50 pár / csomag.   	EGY MÉRET	x5
SURCHPE 	SURCHPE Kék	Látogató cipővédő. Polietilén 30 µ. Bokában gumírozott. 50 pár / doboz.   	EGY MÉRET	x20
SURCHPO 	SURCHPO Fehér	Cipővédő. Nem szőtt polipropilén 40 g/m ² . Bokában gumírozott. Méret : 35 x 17 cm. 50 pár / csomag.   	EGY MÉRET	x10
D0100 	D0100 Fehér	Tortanyomó. Átlátszó polietilén. Vastagság : 80 mikron. Méret : 52 x 27 cm. Úrtartalom : +/- 2 liter. 100 darab / kínáló doboz. 		x10
KITVI 	KITVI	Látogató szett : 1 polietilén köpeny (Ref. BLOUSPE), 1 polipropilén harmonika hajvédő (Ref. PO111), 1 papír maszk 2 hajtás (Ref. MASQU2), 1 pár polietilén cipővédő (Ref. SURCHPE). 100 szett / doboz. 		x4





MUNKA RUHÁZAT



VÁLASZTÁST SEGÍTŐ

142

Mach originals 144o.

Mach spirit 146o.

D-mach 152o.

Mach 2 corporate 154o.

Mach 2 160o.

Panostyle 166o.

Mach spring 172o.

Kiegészítők 174o.

Leisure 176o.

Lady 178o.

Painter 180o.

High visibility 182o.

MÉRETTÁBLÁZAT

FÉRFI	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
NŐ	S	M	L	XL	XXL	-	-

FÉRFI	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
KABÁT / PARKA / MELLÉNY / OVERALL Mellbőség (A)	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT/DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	inch	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}
NADRÁG / KERTÉSZNADRÁG Derékbőség (C)	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
T-SHIRT (A)	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133

NŐ	B	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196
KABÁT / KÖPENYEK / MELLÉNY Mellbőség (A)	EU	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52
	UK	8/10	10/12	14/16	18/20	22/24
	IT/DE	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	82/86	86/94	94/102	102/113	113/125
NADRÁG Derékbőség (C)	EU	/	38/40	42/44	46/48	50/52
	IT/DE	/	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	/	70/78	78/86	86/97	97/102
	inch	/	27 ^{1/2} /31	31/34	34/38	38/40



MACH ORIGINALS

MOVES



Bélelt megerősítés vállban és könyökben



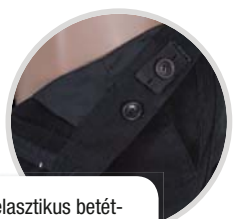
Háton mozgást könnyítő hálózás



STRETCH ANYAG :
nagyobb mozgássza-
badság
MOVES - MOPAN

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MOVES	MOVESNO Fekete	CE Serzs 97% pamut 3% elasztán 290 g/m ² .	Kabát. Patent alatt hideg elleni cipzárral záródó. Patenttal állítható kabátújj. Az alja patenttal állítható. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MOVESGR Szürke				

MOPAN



Derékban belülről elasztikus betét-
tel és gombbal állítható



Belehelyezhető térdvédő
megerősítéssel



A nadrágszár hossza
könnyen méretre állítható a
speciális szél segítségével

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MOPAN	MOPANNO Fekete	CE Serzs 97% pamut 3% elasztán 290 g/m ² .	Nadrág. 8 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MOPANGR Szürke				



**BASEBALL
DIAMOND V**
30 o.

FUJ12 CLEAR
8 o.

HESTIA
72 o.

MOVES
144 o.

MOPAN
144 o.

D-SPIRIT S3
283 o.



MACH SPIRIT



SPA3
43 o.

PAGAYA CLEAR
16 o.

M1200V
49 o.

M5COM
148 o.

XR500 S3
272 o.



M5COM

M5SAL

M5PAN

M5VES

M5GIL



M5COM

M5SAL

M5PAN

M5VES

M5GIL



KARIS

M5POL

M5PAR

M5GIW



KARIS

M5POL

M5PAR

M5GIW



WINTER



MACH SPIRIT

M5COM



2 legombolható zseb
Derékban 2 pozícióba
állítható
M5COM - M5PAN - M5SAL



Szerszámtartó zseb
M5COM - M5PAN - M5SAL





Megerősített, nem piszkolódó
részek
M5COM - M5PAN - M5SAL -
M5VES - M5GIL



Belehelyezhető térdvédő
M5COM - M5PAN - M5SAL



Szerszámtartó zseb
M5COM - M5PAN - M5SAL

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M5COM	M5COMGN Szürke-Fekete M5COMBN Bézs-Fekete	 Vászon 60% pamut 40% poliészter 270 g/m ² . Rátétek : vászon 55% poliészter 32% pamut 13% elasztán 310 g/m ² .	Overall. Rejtett cipzárral záródó. Háton gumírozott derékrész. Kar alatt szellőző szemek. Formázott könyök- és térdkialakítás. 8 zseb, melyből 1 szerzámtartó zseb + 2 levehető zseb.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10



M5VES



Terméknév	Ref./Szín		Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M5VES	M5VESGN Szürke-Fekete	CE	Vászon 60% pamut 40% poliészter 270 g/m ² . Rátétek : vászon 55% poliészter 32% pamut 13% elasztán 310 g/m ² .	Kabát. Rejtett cipzárral záródó. Kétoldalt elasztikus, patenttal állítható derékrész. Formázott könyökkialakítás. Kar alatt szellőző szemek. 5 zseb, melyből 1 a karon.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5VESBN Bézs-Fekete					

M5PAN



Terméknév	Ref./Szín		Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M5PAN	M5PANGN Szürke-Fekete	CE	Vászon 60% pamut 40% poliészter 270 g/m ² . Rátétek : Vászon 55% poliészter 32% pamut 13% elasztán 310 g/m ² .	Nadrág. Kétoldalt gumirozott derékrész. Formázott térdkialakítás. 7 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb + 2 levehető zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5PANBN Bézs-Fekete					



MACH SPIRIT

M5GIL



Sokzsebes



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M5GIL	M5GILGN Szürke-Fekete	CE Vászon 60% pamut 40% poliészter 270 g/m ² . Rátétek : Vászon 55% poliészter 32% pamut 13% elasztán 310 g/m ² .	Mellény. Rejtett cipzárral záródó. Elasztikus zsinórral állítható aljrész. 6 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5GILBN Bézs-Fekete				

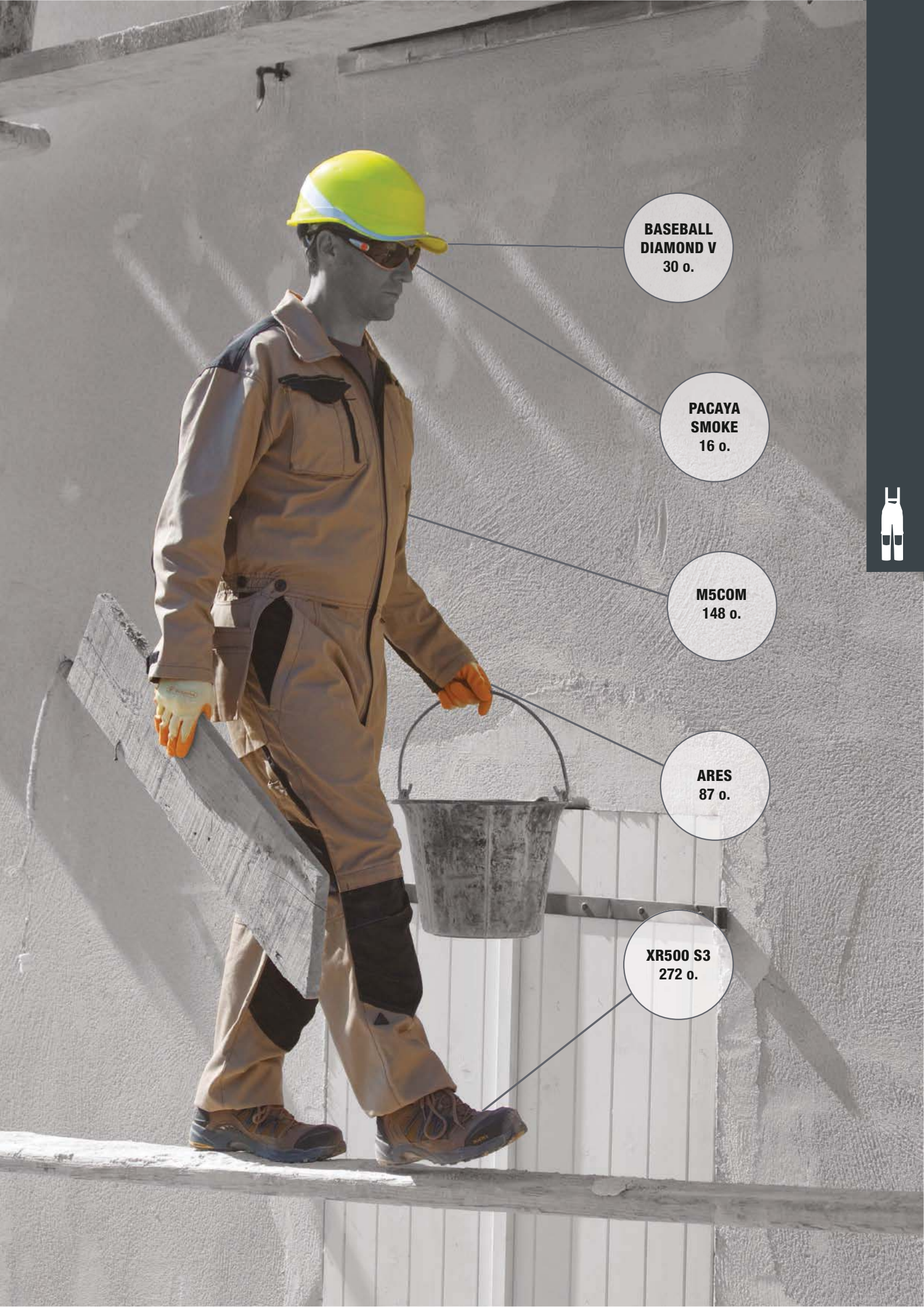
M5SAL



Derékban belülről elasztikus betéttel és gombbal állítható



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M5SAL	M5SALGN Szürke-Fekete	CE Vászon 60% pamut 40% poliészter 270 g/m ² . Rátétek : vászon 55% poliészter 32% pamut 13% elasztán 310 g/m ² .	Kertész nadrág. Állítható elasztikus vállpántok. Formázott térdkialakítás. 8 zseb, melyből 1 szerzőtartó zseb + 2 levehető zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5SALBN Bézs-Fekete				



**BASEBALL
DIAMOND V**
30 o.

**PACAYA
SMOKE**
16 o.

M5COM
148 o.

ARES
87 o.

XR500 S3
272 o.



D-MACH

DMVES



Belső zseb



Kézpihentető zseb



Nem piszkolódo kabátujj

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
DMVES	DMVESGJ Szürke-Sárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Kabát. Patenttal állítható csuklóréssz. 4 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

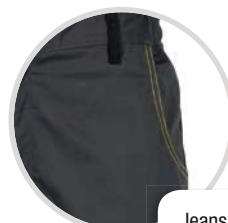
DMPAN



Belehelyezhető térdvédő



Megerősített, nem piszkolódo nadrágajj



Jeans zseb

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
DMPAN	DMPANGJ Szürke-Sárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Nadrág. Kétoldalt derékban gumírozott. 6 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



DMVES
152 o.

GRANITE WIND
28 o.

DMPAN
152 o.

D-SPIRIT S1P
283 o.



MACH 2 CORPORATE



PIT STOP
39 o.

**VULCANO2
CLEAR**
17 o.

NEPTUNE
73 o.

MCCOM
153 o.

XR300 S1P
272 o.



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



MCGIW

MCGIW

MCGIW



WINTER

MACH 2 CORPORATE

MCCOM



Kar alatt szellőző szemek
Szellőző nyílás a háton
MCVES - MCCDZ - MCCOM



Fülhallgató kimenettel
MCVES - MCCHE - MCCOM



Kihelyezhető kitűzőtartó
MCVES - MCSAL - MCCOM



Nyitott zseb az oldalán



Belehelyezhető térdvédő
MCPAN - MCSAL - MCCOM - MCCDZ



Szerszámtartó zseb
MCVES - MCSAL - MCCOM - MCCDZ

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MCCOM	MCCOMGR Világosszürke-Sötétszürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Overall. Háton derékban gumírozott. 8 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. 2 nyitott zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCOMBE Bézs-Sötétszürke				
	MCCOMBM Tengerészkek-Fekete				



MCVES



Sokzsebes



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MCVES	MCVESGR Világosszürke-Sötétszürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Kabát. Az alja patenttal állítható. 6 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCVESBE Bézs-Sötétszürke				
	MCVESBM Tengerészkek-Fekete				

MCPAN



Ülepen megerősített
MCPAN - MCSAL - MCCOM



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MCPAN	MCPANGR Világosszürke-Sötétszürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Nadrág. Derékban kétoldalt gumirozott. Formázott térdkialakítás. 9 zseb, melyből 1 számszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCPANBE Bézs-Sötétszürke				
	MCPANBM Tengerészkek-Fekete				



MACH 2 CORPORATE

MCCDZ



Derékban tépőzárral állítható
Nyitott zseb



Formázott és
megerősített könyök-
kialakítás

Ferde cipzárral az
ergonómiáért



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MCCDZ	MCCDZGR Világosszürke-Sötétszürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/ m ² .	Dupla cipzáros overall. Háton derékban gumiro- zott, elől tépőzárral állítható. Az alja tépőzárral állítható. 7 zseb. 2 nyitott zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCDZBE Bézs-Sötétszürke				
	MCCDZBM Tengerészkek-Fekete				



MCCHE



Felhajtható, gombbal rögzíthető ingujj



Kulcstartó



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MCCHE	MCCHEGR Világosszürke-Sötétszürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 205 g/m ² .	Hosszú ujjú ing. Tépőzár alatt cipzárral záródó. 3 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCHEBE Bézs-Sötétszürke				
	MCCHEBM Tengerészkék-Fekete				

MCSAL



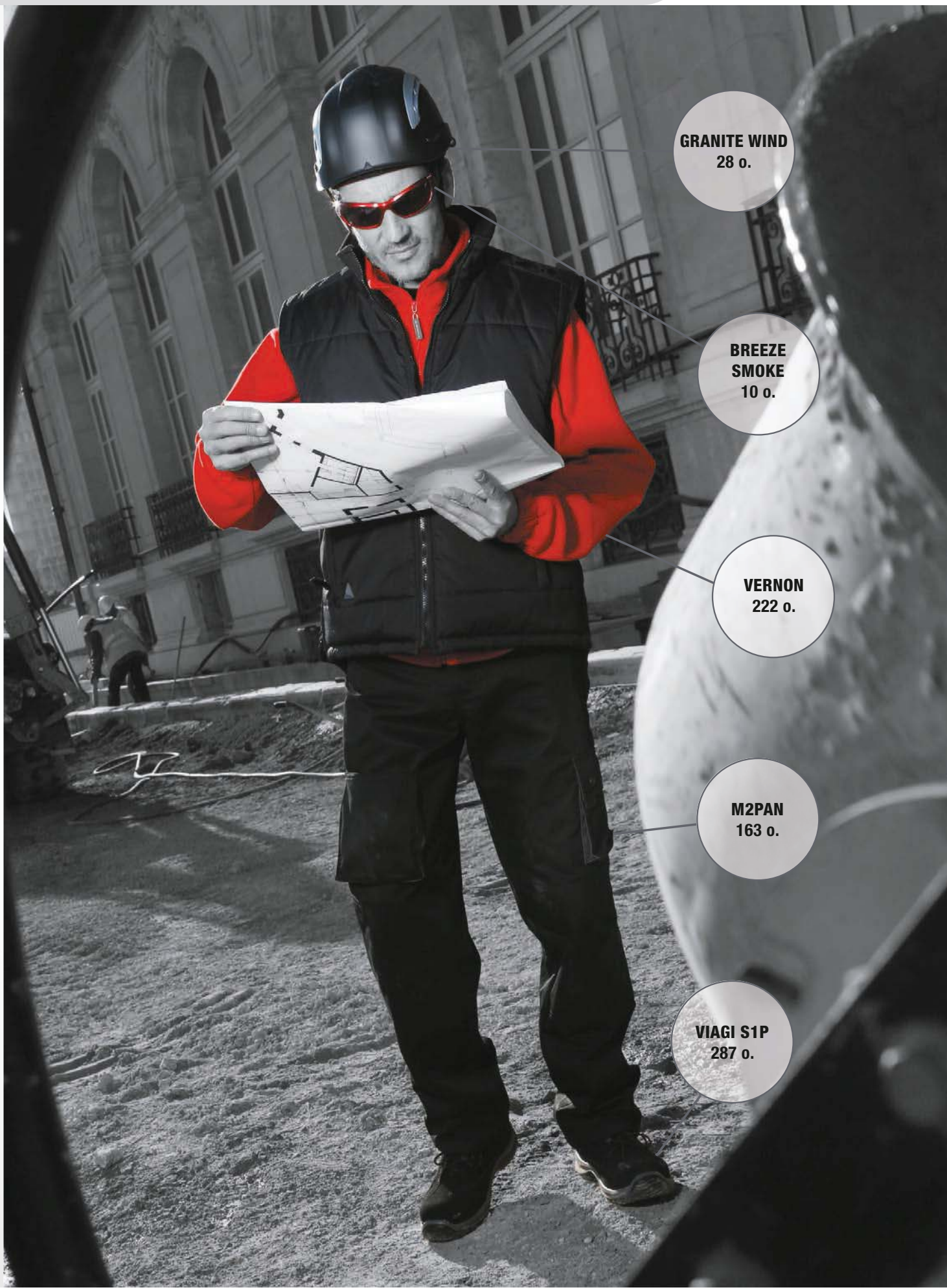
Derékban gombbal záródó



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MCSAL	MCSALGR Világosszürke-Sötétszürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Kertész nadrág. Állítható elasztikus vállpántok. 10 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCSALBE Bézs-Sötétszürke				
	MCSALBM Tengerészkék-Fekete				



MACH 2



GRANITE WIND
28 o.

BREEZE SMOKE
10 o.

VERNON
222 o.

M2PAN
163 o.

VIAGI S1P
287 o.



M2COM M2SAL M2PAN M2VES



M2CDZ M2COM M2SAL M2PAN M2VES M2GIL M2BER



M2CDZ M2COM M2SAL M2PAN M2VES M2GIL M2BER



NORTHWOOD STOCKTON M2PAW



NORTHWOOD STOCKTON M2PAW



NORTHWOOD STOCKTON



WINTER



MACH 2

M2CDZ



Kihelyezhető kítűzőtartó
M2VES - M2COM - M2CDZ



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2CDZ	M2CDZGR Szürke-Narancssárga M2CDZBM Tengerészkék-Királykék	 Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Dupla cipzáros overall. Derékban gumirozott. Patenttal állítható csuklóréssz. 10 zseb, melyből 1 a karon és 1 szerszám tartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



M2VES



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2VES	M2VESGR Szürke-Narancssárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Kabát. Raglán ujjú. Patenttal állítható csuklóréssz. 4 zseb, melyből 1 a karon.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2VESBM Tengerészék-Királykék				
	M2VESNO Fekete-Szürke				

M2PAN



Belehelyezhető térdvédő
M2PAN - M2SAL - M2COM



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2PAN	M2PANGR Szürke-Narancssárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. 7 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2PANBM Tengerészék-Királykék				
	M2PANNO Fekete-Szürke				



MACH 2

M2GIL



Nagy zseb a háton



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2GIL	M2GILGR Szürke-Narancssárga M2GILBM Tengerészkek-Királykék	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Sokzsebes mellény. Szegélyezett szélek. 13 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

M2COM



Kihelyezhető kitűzőtartó
M2VES - M2COM - M2CDZ



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2COM	M2COMGR Szürke-Narancssárga M2COMBM Tengerészkek-Királykék M2COMNO Fekete-Szürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Overall. Rejtett cipzárral záródó. Derékban gumirozott. Patenttal állítható csuklórészt. 9 zseb, melyből 1 a karon.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



M2BER



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2BER	M2BERGR Szürke-Narancssárga M2BERBM Tengerészkek-Királykék	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Bermuda. Derékban kétoldalt gumírozott. 7 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/ML/XL/XXL	x10

M2SAL



Belehelyezhető térdvédő
M2PAN - M2SAL - M2COM



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2SAL	M2SALGR Szürke-Narancssárga M2SALBM Tengerészkek-Királykék M2SALNO Fekete-Szürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Kertész nadrág. Állítható elasztikus vállpántok. 8 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/ML/XL/XXL/3XL	x10



PANOSTYLE



BALI
176 o.

M6VES
169 o.

HESTIA
72 o.

M6PAN
169 o.

VIAGI S1P
287 o.



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL

M6BER



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL

M6BER



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL



PANOSTYLE


M6COM



Kihelyezhető kitűzőtartó, külön kell megvásárolni
M6VES - M6COM

Kontraszt színek
M6VES - M6PAN - M6SAL -
M6GIL - M6COM

Belső térdvédő kialakítás
M6PAN - M6SAL - M6COM

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M6COM	M6COMBM Tengerészkek-Narancssárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² .	Overall. Rejtett cipzárral záródó. Derékban gumirozott. Elastikus csukló rész. 7 zseb.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6COMGR Szürke-Zöld				
	M6COMMA Gesztenyebarna-Zöld				
	M6COMGO Szürke-Narancssárga				



M6VES



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M6VES	M6VESBM Tengerészkek-Narancssárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² .	Kabát. Rejtett cipzárral záródó. Elastikus csuklóréz. 4 zseb.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6VESGR Szürke-Zöld				
	M6VESMA Gesztenyebarna-Zöld				
	M6VESGO Szürke-Narancssárga				

M6PAN



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M6PAN	M6PANBM Tengerészkek-Narancssárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² .	Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6PANGR Szürke-Zöld				
	M6PANMA Gesztenyebarna-Zöld				
	M6PANGO Szürke-Narancssárga				




PANOSTYLE

M6SAL



Derékban gombbal záródó

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M6SAL	M6SALBM Tengerészkek-Narancssárga	 Serzs 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² .	Kertész nadrág. Derékban kétoldalt gumirozott. Állítható elasztikus vállpántok. 6 zseb.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6SALGR Szürke-Zöld				
	M6SALMA Gesztenyebarna-Zöld				
	M6SALGO Szürke-Narancssárga				



M6GIL



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M6GIL	M6GILBM Tengerészkek-Narancssárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² .	Sokzsebes mellény. Rejtett cipzárral záródó. Szegélyezett szélek. 6 zseb.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6GILGR Szürke-Zöld				
	M6GILMA Gesztenyebarna-Zöld				
	M6GILGO Szürke-Narancssárga				

M6BER



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M6BER	M6BERBM Tengerészkek-Narancssárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² .	Bermuda. Derékban kétoldalt gumírozott. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6BERGR Szürke-Zöld				



MACH SPRING

MSGIL



Sokzsebes



MSBER



Derékban belülről elasztikus betéttel és gombbal állítható



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MSGIL	MSGILBE Bézs	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² . Hálós poliészter bélés.	Sokzsebes mellény stone washed. Szegélyezett szélek. 13 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
MSBER	MSBERVE Terepszínű		Serzs 65% poliészter 35% pamut 190 g/m ² . Bermuda stone washed. 7 zseb, melyből 1 szer- számartató zseb.		

MSPAN



Derékban belülről elasztikus betéttel és gombbal állítható


Belehelyezhető térdvédő



Cipzárral alakítható nadrág



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MSPAN	MSPANBE Bézs	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	3 az 1-ben nadrág stone washed. 7 zseb, melyből 1 szer- számartató zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



VERONA
174 o.

PACAYA SMOKE
16 o.

M5POL
207 o.

MSGIL
172 o.

MSPAN
172 o.



KIEGÉSZÍTŐK

M2LGI



Nagy zseb a háton

JEAND



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2LGI	M2LGIBE Bézs-Zöld	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 200 g/m ² .	Sokzsebes mellény. 13 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
JEAND	JEAND Kék	Serzs 100% pamut 14 oz.	Denim farmer. Gomos slicc. Lábköz hossza : kb 85 cm. Szélesség alul : 20 cm. 5 zseb.	38 - 54	

VERONA



BADGE



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
VERONA	VERONRO Piros-Szürke	Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² .	Baseball sapka (MACH termékcsaláddhoz illik).	EGY MÉRET	x10
	VERONBL Tengerészkék-Királykék				
	VERONGR Szürke-Narancssárga				
	VERONNO Fekete-Szürke				
BADGE	BADGE		Levehető kítűzőtartó alkalmazható azokhoz a termékekhez, amelyek a kihelyezhető kítűzőtartó jelölést viselik. Külső méret : 10,5 cm széles x 9,5 cm magas.		



ZIMA



M2GEN



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
ZIMA	ZIMANO Fekete	CE EN14404 1. TÍPUS 1-ES SZINT	PVC bevonatú 100% poliészter. 100% poliészter bélés. PVC borítás.	Gél térdvédő külső csúszásmentes borítással. Elasztikus tépőzár az optimális térden tartásra. Elasztikus és állítható tépőzáras pántok.	EGY MÉRET	x10
M2GEN	M2GEN		Polietilén hab	20 x 15 cm-es térdvédő a MACH, PANOSTYLE és a PAINTER termékcsaládokhoz tartozó nadrágokba, kertész nadrágokba és overallokba (kivéve M2CDZ).		

ATOLL



CEINT04



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
ATOLL	ATOLLGR Szürke	100% Poliészter.	Öv.	EGY MÉRET	x100
CEINT04	CEINT04 Fekete	Vászon poliészter elasztán. Polipropilén merevítők.	Tépőzárral állítható deréktámasztó öv. Dupla elasztikus pánttal való beállítás. Állítható vállpántok. A háton 4 merevítővel megerősített.	M/L/XL	x48



LEISURE

BALI



Gyorsan szárad
Kényelmes
Nagyon könnyű



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
BALI	BALIVG Zöld-Szürke	100% Poliészter 160 g/m ² . Gyorsan szárad.	Kétszínű rövid ujjú T-shirt. Kereknyakú.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	BALIGM Szürke-Tengerészkék				
	BALINJ Fekete-Sárga				
	BALION Fluo narancssárga- Tengerészkék				
	BALIRG Piros-Szürke				

SAFE SOPHORA 301



Újrahasznosítható csomagolás
(PVC nélkül)

Jersey 100% szerves pamut

- Kisebb az allergiakockázat
- Puha és lágy tapintás
- Kényelmes viselet



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
SAFE SOPHORA 301	SE301 Natúr	Jersey 100% szerves pamut.	Rövid ujjú T-shirt. Kereknyakú.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x12



MSPOL



MSTM5



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MSPOL	MSPOLOR Narancssárga	Piké szemű 100% pamut 210 g/m ² .	Rövid ujjú póló (MACH 2 termékcsaládhoz illik). Cipzáros gallér. Raglán ujjú.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MSPOLBL Királykék				
MSTM5	MSTM5GR Szürke-Fekete	Jersey szemű 100% pamut 180 g/m ² .	Kétszínű rövid ujjú T-shirt (MACH SPIRIT termékcsaládhoz illik). Kereknyakú.		
	MSTM5BE Bézs-Fekete				

MSTST



NAPOLI



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MSTST	MSTSTGR Szürke-Narancssárga	Jersey szemű 100% pamut 180 g/m ² .	Kétszínű rövid ujjú T-shirt (MACH 2 termékcsaládhoz illik). Kereknyakú.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MSTSTBM Tengerészék-Királykék				
	MSTSTNO Fekete-Szürke				
NAPOLI	NAPOLGR Szürke	Jersey szemű 100% pamut 140 g/m ² .	Rövid ujjú T-shirt. Kereknyakú.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	
	NAPOLBC Fehér				
	NAPOLBL Kék				



LADY

JULIA



ELSA



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
JULIA	JULIARS Rózsaszín	Vászon 100% pamut 180 g/m ² .	Rövid köpeny. Hátul elasztikus zsinórral állítható karcsúsított derék. 3/4-es ujjak. 3 zseb, melyből 1 a karon.	38/40 - 50/52	x10
	JULIABL Kék				
ELSA	ELSABB Kék-Fehér	REPS vászon 65% poliészter 35% pamut 180 g/m ² .			

CLAUDIA



SOPHIA



Magasított hátrész

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
CLAUDIA	CLAUDBC Fehér	Serzs 65% poliészter 35% pamut 200 g/m ² .	Félhosszú, egyenes vonalú köpeny. 3/4-es ujjú. 3 zseb.	38/40 - 50/52	x10
SOPHIA	SOPHIBL Kék	Vászon 100% pamut 180 g/m ² .	Nadrág. Elasztikus zsinórral állítható derékbőség. 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.		
	SOPHIBC Fehér				



EMMA



Legombolható második gallér
JULIA - ELSA - EMMA - LAETITIA



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
EMMA	EMMABC Fehér	CE Vászón 100% pamut 180 g/m ² .	Rövid köpeny. Háttul elasztikus zsinórral állítható karcúsított derék. Hosszú ujjú. 3 zseb, melyből 1 a karon.	38/40 - 50/52	x10

LAETITIA



SACHA



Kétoldalt mozgást
könnyítő cipzár



Gyapjú polár bélés

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
LAETITIA	LAETIVE Zöld	CE Ripstop vászón 65% poliészter 35% pamut 180 g/m ² .	Karcúsított kabát. Hosszú ujjú. 3 zseb, melyből 1 a karon.	38/40 - 50/52	x10
	LAETIBC Fehér				
SACHA	SACHAVE Zöld	Ripstop vászón 65% poliészter 35% pamut 180 g/m ² . Gyapjú polár poliészter vatelines bélés.	Meleg mellény. 4 zseb.	38/40 - 50/52	x10
	SACHABC Fehér				

PAINTER

NAPOLI



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
NAPOLI	NAPOLBC Fehér	Jersey szemű 100% pamut 140 g/m ² .	Rövid ujjú T-shirt. Kereknyakú.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

LATINA



Szerszámtartó zseb
LATINA - TERAMO



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
LATINA	LATINBC Fehér-Szürke	Serzs 60% pamut 40% poliészter 230 g/m ² .	Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. Formázott térdki- lakítás. 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



TERAMO



Derékban belülről elastikus betéttel és gombbal állítható



Szerszámtartó zseb LATINA - TERAMO



Belehelyezhető térdvédő LATINA - TERAMO



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
TERAMO	TERAMBC Fehér-Szürke	 Serzs 60% pamut 40% poliészter 230 g/m ² .	Kertész nadrág. Állítható elastikus vállpántok. Formázott térdkialakítás. 6 zseb, melyből 1 szerzámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

HIGH VISIBILITY

MHVES



3M Scotchlite™
Reflective Material

Nem piszkolódó rátétek
MHVES - MHPAN



MHPAN



3M Scotchlite™
Reflective Material

Belehelyezhető térdvédő



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MHVES	MHVESJA Fluo sárga-Szürke	CE EN471 3,2	Serzs 60% pamut 40% poliészter 270 g/m ² . Rávarrt 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok.	Kabát. Raglán ujjú. Patenttal állítható kabátújj. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkok. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
MHPAN	MHPANJA Fluo sárga-Szürke					

OFFSHORE



FEEDER



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
OFFSHORE	OFFSHOR Fluo narancssárga	CE EN471 2,2	Szem 100% Poliészter 160 g/m ² . Rávarrt fényvisszaverő csíkok.	Rövid ujjú póló. Gombos gallér. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkok.	M/L/XL/XXL	x10
	OFFSHJA Fluo sárga					
FEEDER	FEEDEJA Fluo sárga	CE EN471 2,2	75% poliészter 25% pamut 200 g/m ² . Rávarrt fényvisszaverő csíkok.	Rövid ujjú póló. Kereknyakú. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú csíkozás.	M/L/XL/XXL	x10
	FEEDOR Fluo narancssárga					



PHVES



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
PHVES	PHVESOM Fluo narancssárga-Tengerészkek	CE EN471 2,2	Serzs 54% pamut 46% poliészter 260 g/m ² . Rávart fényvisszaverő csikok.	Kabát. Elasztikus csuklórész. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csikok. 2 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHVESJM Fluo sárga-Tengerészkek					

PHPAN



Belső térdvédő kialakítás

PHBER



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
PHPAN	PHPANOM Fluo narancssárga-Tengerészkek	CE EN471 2,2	Serzs 54% pamut 46% poliészter 260 g/m ² . Rávart fényvisszaverő csikok.	Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű. 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHPANJM Fluo sárga-Tengerészkek					
PHBER	PHBEROM Fluo narancssárga-Tengerészkek	CE EN471 1,2	Serzs 54% pamut 46% poliészter 260 g/m ² . Rávart fényvisszaverő csikok.	Bermuda. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 1. osztály - Ezüst színű. 5 zseb	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHBERJM Fluo sárga-Tengerészkek					





FELSŐ RUHÁZAT

VÁLASZTÁST SEGÍTŐ

186

Fashion	188o.
Mach spirit winter	206o.
Mach 2 winter	208o.
Classic	210o.
Season	214o.
Polár és pulóverek	222o.
Rain	224o.
Kiegészítők	229o.



TALÁLJA MEG AZ ÖN SZAKTERÜLETÉNEK MEGFELELŐ TERMÉKET!

	MEZŐGAZDASÁG KERTÉSZET	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSODA HIGIÉNYA	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM	
PREMIUM								BARROW	190	
								RONNEBY	191	
								MILTON	192	
								LULEA	192	
								LARVIK	193	
								M5PAR	206	
								M5POL	207 - 223	
								FIDJI	216	
								M5GIW	217	
								SOMERO	217	
								BOLTON	222	
								850	226	
	EVOLUTION								FINNMARK	194
									DUNCAN	194
									TOREZ	197
								RANDERS	198	
								RUSSEL	199	
								HAMPTON	202	
								EDSON	203	
								BARI	204	
								KARIS	207	
								STOCKTON	209 - 218	
								M2PAW	209	
								GOTEBORG	210	
								VIBORG	216	
								MCGIW	218	
								HERALD	219	
								SACHA	219	
								VERNON	222	
								KARIS	222	
								CENTO	223	
								SHANNON	223	
							LIDINGO	224		
							KISSI	225		
							TOFINO	225		
							TYPHOON	227		
							KARA	229		
							CHAMONIX	229		
							JURA	229		
							NORDIC	229		
							NEVE	229		

	MEZŐGAZDASÁG KERTÉSZET	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSODA HIGIÉNYA	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
ESSENTIAL								RENO	204
								ALASKA	205
								NORTHWOOD	208
								HELSINKI	211
								HARRICANA II	212
								KINGSTON	212
								KIRUNA	212
								ISOLA	213
								DARWIN II	213
								SIERRA	220
								REPORTER	220
								CLUSES	220
								MEDEO	221
								NEW DELTA	221
								304	226
							400	227	
							C0400	227	
							MA400	228	
							305	228	

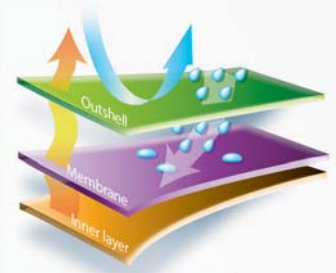
ALAPANYAGOK



3 rétegű laminált szövet.

- Külső szövet
- Membrán
- Belső szövet

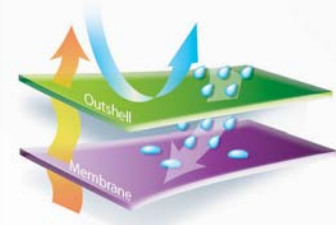
Lélegző - Vízhatlan – Kényelmes



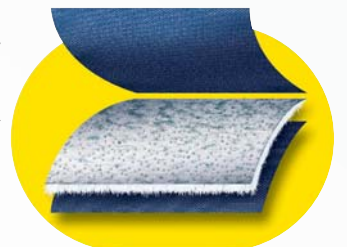
2 rétegű laminált szövet.

- Külső szövet
- Membrán

Lélegző - Vízhatlan – Kényelmes



Az alumínizált bélés koncepciója valódi "védőpajzsot" jelent a hideg és a szél ellen, megőrizve a használó könnyed mozgását és komfortérzetét.



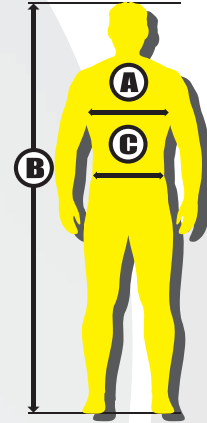
MÉRET

A megfelelő méret megrendelése a jó méretvételen alapszik

A megfelelő mérethez közvetlenül a testen, szorítás nélkül kell méretet venni.

► TUDNIILLIK :

- a különböző táblázatokban jelzett méretek **testméretek**.
- egy ruházat másikon való viseléséhez **ráhagyással kell számolni**.



A	B	C
Mellbőség	Testmagasság	Derékbőség

MÉRETTÁBLÁZAT

FÉRFI

XS

S

M

L

XL

XXL

3XL

FÉRFI	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204	
KABÁT / PARKA / MELLÉNY / KABÁT Mellbőség (A)	EU	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	
	IT/DE	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	58/60	60/62	
	cm	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118	
	inch	35 ^{1/2} /37	37/38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /40	40/41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /45	45/46 ^{1/2}	
NADRÁG Derékbőség (C)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	
	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117	
	inch	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46	
ALSÓRUHÁZAT Mellbőség (A)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	
	cm	/	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/123	
	inch	/	30 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /48 ^{1/2}	
	Derékbőség (C)	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
		inch	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46



BARROW

BARROW
190 o.



MOVES
144 o.



VE703NO
74 o.



MOPAN
144 o.



NOMAD S3 SRC
270 o.





VE703NO
74 o.

MOVES
144 o.

BARROW
190 o.

MOPAN
144 o.



BARROW



Fix kitűzőtartóval



Matlaszé lecipzározható kapucni





Gyapjű polárral bélelt gallér



Szell-elleni ujjatlan félkesztyű



Mintázást könnyítő belső nyílás

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
BARROW	BARRONO Fekete	CE  EN14058 3, 2, X 0.288m ² .K/W, X	Vászon 65% poliészter 35% pamut 310 g/m ² . Tafota poliészter matlaszé bélés.	Kabát. Tépőzár és patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. 11 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 x10



RONNEBY



Fix kitűzőtartóval



Levehető kapucni oldalellezővel az ergonómiáért



Gyapjú polárral bélelt gallér



Szél-elleni ujjatlan félkesztyű



Mintázást könnyítő belső nyílás



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
RONNEBY	RONNENO Fekete	EN14058 3, 3, X 0.251m ² .KW, X EN343 3,1	Poliuretán bevonatú Oxford poliamid szövet. Bélés felül: vatelines gyapjú polár poliészter - Alul: vatelines Tafota poliészter.	Kabát. Vízálló varrás. Gyapjú polárral bélelt gallér. Tépozár alatti hideg elleni cipzárral záródó. 9 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

MILTON



Irattartó zseb



Vállban és könyökben megerősített



VÍZÁLLÓ ÉS LÉLEGZŐ
Párolgási ellenállás
Ret < 20 m² Pa/W
az ISO11092 és az EN31092
szerint

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MILTON	MILTONO Fekete	CE 94% poliészter 6% elasztán szövet. 2 laminált réteg. Rátétek: poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafta poliészter matlaszé bélés.	Kabát. Vízálló varrás. Tépzár alatti hideg elleni cipzárral záródó. Levehető vaterinnel bélelt kapucni. Alul elasztikus zsinórral állítható. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MILTORO Piros				

LULEA



Softshell: puha, könnyű, lágy és vízlepergető



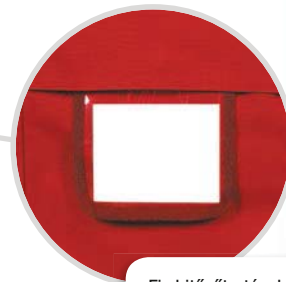
Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
LULEA	LULEAGR Sötétszürke-Világosszürke	"Softshell" 96% poliészter 4% elasztán szövet.	Dzseki (MACH 2 CORPORATE termékcsaládhoz illik). Hideg elleni cipzárral záródó. A csukló alja szegélyezett. Az alja elasztikus zsinórral állítható. 3 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	LULEABM Tengerészkék-Fekete				
	LULEANO Fekete-Szürke				



LARVIK



Fényvisszaverő részek



Fix kítűzótartóval



Szél-elleni ujjatlan félkesztyű



Mintázást könnyítő belső nyílás



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
LARVIK	LARVIRO Piros	EN14058 3,3,X 0,270 m2 KW,X EN343 3,1	Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Bélés felül: gyapjú polár poliészter matlaszé. Alul: Tafota poliészter matlaszé.	Kabát. Vízálló varrás. Levehető vatelinnel bélelt kapucni. Tépőzár és patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Az alja elasztikus zsinórral állítható. 9 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

TOREZ

TOREZ
200 o.



KARA
229 o.



VERNON
222 o.



NEVE
229 o.



DMPAN
152 o.



D-SPIRIT S1P
283 o.





VERNON
222 o.

TOREZ
200 o.

DMPAN
152 o.

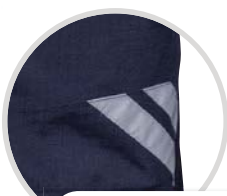


FASHION

FINNMARK



Levehető kapucni



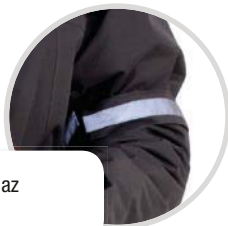
Díszítő fényvisszaverő csíkok (elől)



Mintázást könnyítő belső nyílás

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
FINNMARK	FINNMBM Tengerészkek-Fekete	CE EN343 3,1	PVC bevonatú Ripstop poliészter szövet. Tafota poliészter matlaszé bélés.	Kabát. Vízálló varrás. Gyapjú polárral bélelt gallér. Tépőzár és patent alatti hideg elleni cipzárral záródó. Az alja elasztikus zsinórral állítható. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

DUNCAN



Fix karszalaggal az ujjzseben



Mintázást könnyítő belső nyílás



Fix kitűzőtartóval

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
DUNCAN	DUNCAGR Szürke	CE EN14058 3,3,X 0,271 m². K/W,X EN343 3,1	PVC bevonatú Ripstop poliészter szövet. Bélés felül: gyapjú polár vatelines poliészter - Alul: Tafota vatelines poliészter.	Kabát. Vízálló varrás. Tépőzár alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Levehető kapucni. Kar alatt szellőző szemek. Az alja elasztikus zsinórral állítható. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



TOREZ



Fix kitűzőtartóval



Vatelines levehető kapucni



Gyapjú polárral bélelt gallér



Mintázást könnyítő belső nyílás



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
TOREZ	TOREZGN Szürke-Fekete	Poliuretán bevonatú poliamid szövet. Tafota poliészter matlaszé bélés.	Hosszított fazonú dzseki (D-MACH terméksaládhoz illik). Vízálló varrás. Tépjózár és patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. A ruházat alja elasztikus zsinórral állítható. 6 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

RANDERS



Kar alatti szellőző szemek



Levehető ujjú



Vatelines levehető kapucni



Fix kitűzőtartóval



Mintázást könnyítő
belső nyílás



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
RANDERS	RANDEGR Szürke	CE Poliuretán bevonatú poliamid szövet. Táfota poliészter matlaszé bélés.	Levehető ujjú matlaszé dzseki (D-MACH termékcsaládhoz illik). Tépőzár alatt hideg elleni cipzárral záródó. A dzseki ujjá és alja bordázott. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



RUSSEL



Gyapjú polárral bélelt gallér



Díszítő fényvisszaverő szegélyzsinórok (elől és hátul)



Fix kítűzőtartóval



Mintázást könnyítő belső nyílás



Elastikus zsinórral állítható derékbőség és aljrész.



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
RUSSEL	RUSSEGR Szürke	CE EN343 3,1	PVC bevonatú Pongee poliészter szövet. Bélés felül: gyapjú polár vate- lines poliészter - Alul: Tafota vate-lines poliészter.	Kabát. Vízálló varrás. Tépzár és patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Levehető kapucni. 7 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

HAMPTON

HAMPTON
202 o.



SAFE SOPHORA 301
176 o.



BASEBALL DIAMOND V
30 o.



M2PAW
209 o.



D-SPIRIT S3
283 o.



**BASEBALL
DIAMOND**
30 o.

**SAFE
SOPHORA**
176 o.

HAMPTON
202 o.

M2PAW
209 o.

D-SPIRIT S3
283 o.



HAMPTON



Lecipzározható matlaszé kapucni



Zsinórral állítható derékbőség és aljrész



Zsebfedős alsó zseb és gyapjú polárral bélelt kézipihentető



Mintázást könnyítő belső nyílás



Belül bordázott csukló rész

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
HAMPTON	HAMPTGJ Szürke-Sárga	CE EN14058 3.2.X X.X	Szers 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² . Tafota poliészter matlaszé bélés.	Kabát (D-MACH termékcsaládhoz illik). Gomb alatt hideg elleni cipzárral záródó. 8 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



EDSON



Fülhallgató kimenettel



Vatelines levehető kapucni



Fix kitűzőtartóval



Belül bordázott csuklórész



Hozzáillő VIBORG mellény
216. oldal



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
EDSON	EDSONNO Fekete	  EN343 3,1	PVC mártott 100% Pongee poliészter szövet. Tafota poliészter matlaszé bélés.	Kabát. Vízálló varrás. 10 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

RENO



Fix kitűzőtartóval



Gyapjú polár bélés

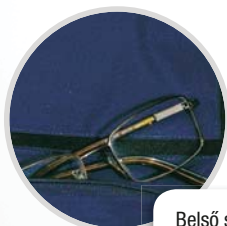


Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
RENO	RENOVE Zöld	CE Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Gyapjú polár poliészter bélés.	Levehető ujjú dzseki. Gyapjú polárral bélelt gallér. Passzós csukló- és aljrész. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	RENOBM Tengerészkek				
	RENONO Fekete				

BARI



Moltonnal bélelt hálós
bélés



Belső szemüvegtartó
zseb



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
BARI	BARIBM Tengerészkek	CE Poliuretán bevonatú poliamid Taslon szövet. Poliészter bélés a törzsnél. Tafota vatelines poliészter bélés a karoknál.	Dzseki. Vízálló varrás. Raglán ujjú. Alul elasztikus. Kar alatt szellőző szemek. 6 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



ALASKA



Thinsulate™
INSULATION
3M



3M Thinsulate™ vatelines
kivehető termo bélés



Fix kapucni



Megerősített csukló rész



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret		
ALASKA	ALASKGR Fekete-Szürke	CE	EN14058 3.3.X 0.285m ² .K/W,X EN343 3,1	PVC bevonatú Pongee poliészter szövet. Tafota poliészter fix bélés. Kivehető Tafota poliészter 3M Thinsulate™ vatelines bélés.	2 az 1-ben kabát, kivehető bélés. Kabát: vízálló varrás. Gyapjú polárral bélelt gallér. Tépőzár alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Derékban és az alja elasztikus zsinórral állítható. 4 zseb. Kivehető bélés: 1 zseb.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x10
	ALASKRO Tengerészkek-Piros						
	ALASKBR Tengerészkek-Királykék						

MACH SPIRIT WINTER

M5PAR



3 az 1-ben mellzseb



Levehető kapucni



M5GIW mellényhez
illik 217. oldal

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M5PAR	M5PARGN Szürke-Fekete M5PARBN Bézs-Fekete	CE Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter vatelines bélés.	Kabát. Vízálló varrás. Gallér gyapjú polár bélés- sel. Tépzár alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Derékban elasztikus zsinórral állítható. 6 zseb.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10



M5POL



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M5POL	M5POLGR Szürke-Fekete	Piké szemű 100% pamut 210 g/m ² .	Hosszú ujjú póló (MACH SPIRIT termékcsaládhoz illik). Passzés csuklóréz. 1 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5POLBE Bézs-Fekete				

KARIS



Belül göndörített



Könyökben megerősített



Fix kitűzőtartóval



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
KARIS	KARISGR Szürke-Sötétszürke	Gyapjú polár poliészter 600 g/m ² . Rátétek: 100% pamut szövet.	Gyapjú polár dzseki (MACH SPIRIT termékcsaládhoz illik). Szegélyezett szélek. 4 zseb.	S/M/L/XL/XXL	x10
	KARISBE Bézs-Sötétszürke				



MACH 2 WINTER

NORTHWOOD



Levehető ujjú

Kihelyezhető kitűzőtartó



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
NORTHWOOD	NORTHGR Szürke-Narancssárga	CE Poliuretán bevonatú Oxford poliészter vászon. Bélés felül vatelines poliészter háló - Alul Tafota vatelines poliészter.	Levehető ujjú meleg dzseki. Raglán ujjú. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	NORTHBL Tengerészkek-Királykék				
	NORTHNO Fekete-Szürke				



STOCKTON



Szélálló vállbetét



Sokzsebes

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
STOCKTON	STOCKGR Szürke-Narancssárga	CE Serzs matlaszé 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² . Tafota poliészter vatelines bélés.	Sokzsebes meleg mellény (MACH 2 termékcsaládhoz illik). Az alja elasztikus zsinórral állítható. 7 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	STOCKBL Tengerészkek-Királykék				
	STOCKNO Fekete-Szürke				

M2PAW



Flanellal bélelt nadrág



Belehelyezhető térdvédő

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M2PAW	M2PAWGR Szürke-Narancssárga	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 245 g/m ² . 100% pamutflanell bélés.	Meleg nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. 7 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2PAWNO Fekete-Szürke				



CLASSIC

GOTEBORG



Fix kitűzőtartóval

Kabát fémes rész nélkül



Mintázást könnyítő belső nyílás

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
GOTEBORG	GOTEBBM Tengerészkek	 EN14058 3,3,X 0,250 m2 K/W,X EN343 3,1	PVC bevonatú Twill poliészter szövet. Bélés felül: gyapjú polár vatelines poliészter - Bélés alul: Tafota vatelines poliészter.	Kabát. Vízálló varrás. Gyapjú polárral bélelt gallér. Tépőzár alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Levehető kapucni. A ruházat alja elasztikus zsinórral állítható. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



HELSINKI



EN342

Speciális hideg



Levehető vatelines
kapucni



Belül bordázott
csukló rész



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
HELSINKI	HELSIBM Tengerészkek	 EN342 0,436 m ² .K/W (B) X.3.X EN343 3,1	PVC bevonatú poliészter szövet. Tafota poliészter matlaszé bélés.	Kabát. Vízálló varrás. Patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Derékban zsinórral állítható. 6 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

HARRICANA II



Hőszigetelő DELTALU komplex
KIRUNA - KINGSTON - HARRICANA II

Kihelyezhető kitűzőtartó
KIRUNA - KINGSTON - HARRICANA II



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
HARRICANA II	HARRIBI Tengerészkek- Királykék	CE EN14058 2.3.X 0.276m ² .K/W.X	Poliuretán bevonatú poliészter szövet. Tafota poliészter DELTALU vatelines bélés.	Kabát. Levehető vatelinnel bélelt kapucni. Elasztikus zsinórral állítható derékbőség és aljrész. 7 zseb.	S/M/L/XL/XXL	x10

KINGSTON



KIRUNA



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
KINGSTON	KINGSBL Tengerészkek- Királykék	EN343 3,1	PVC bevonatú poliészter szövet Tafota poliészter DELTALU vatelines bélés.	Kabát. Vízálló varrás. Fix kapucni. Derékban és az alja zsinórral állítható. 5 zseb.	S/M/L/XL/XXL	x10
KIRUNA	KIRUNBL Tengerészkek- Királykék	CE EN14058 2.3.X 0.245m ² .K/W.X EN343 3,1		Levehető ujjú dzseki. Vízálló varrás. Fix kapucni. 6 zseb.		



ISOLA



Kivehető bélés



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
ISOLA	ISOLABL Tengerészkek	CE EN343 3,1	PVC bevonatú poliészter szövet. Tafota poliészter fix bélés. Kivehető Tafota poliamid matlaszé bélés.	3 az 1-ben kabát, kivehető bélés. Kabát: vízálló varrás. Fix kapucni. Derékban és az alja elasz- tikus zsinórral állítható. 6 zseb. Kivehető bélés: kordbársonnal bélelt gallér. Levehető ujjú. Patenttal záródó. Mozgást könnyítő kétoldali patenttal záródó nyílás. 2 zseb.	S/M/L/XL/XXL	x10

DARWIN II



Kihelyezhető kítűzőtartó
DARWIN II - ISOLA



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
DARWIN II	DARW2BL Tengerészkek DARW2VE Zöld	CE EN343 3,1	PVC bevonatú poliészter szövet. Tafota poliészter matlaszé bélés.	Kabát. Vízálló varrás. Fix kapucni. Derékban és az alja elasztikus zsinórral állítható. Belül bordázott csukló rész. 6 zseb.	XS/S/M/L/XL/ XXL	x10



VIBORG
216 o.



M2VES
163 o.



VENICUT52
66 o.



M2PAN
163 o.



PLANET S3 SRC
279 o.



M2VES
163 o.

VENICUT52
66 o.

VIBORG
216 o.

M2PAN
163 o.

PLANET S3 SRC
279 o.



SEASON

VIBORG



Fülhallgató kimenettel



Fix kitűzőtartóval



Derékvédő hosszított hátrésszel



Mintázást könnyítő belső nyílás

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
VIBORG	VIBORNO Fekete	CE PVC mártott 100% Pongee poliészter szövet. Tafota poliészter matlasz bélés.	Mellény (D-MACH termékcsaládhoz illik). Tépozárral rejtett hideg elleni cipzárral záródó. A mellény alja előlről és hátulról bordázott. 9 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

FIDJI



Kétoldalt mozgást könnyítő nyílás



Derékvédő hosszított hátrésszel

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
FIDJI	FIDJIOR Narancssárga-Szürke FIDJINO Fekete FIDJIGR Szürke-Fekete	CE PVC bevonatú Pongee poliészter szövet. Gyapjú polár poliészter vatelines bélés.	Meleg mellény. Gyapjú polárral bélelt gallér. 3 zseb.	S/M/L/XL/XXL	x10



M5GIW



Szélálló vállbetét



Háton patenettel állítható aljrész



3 az 1-ben mellzseb

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
M5GIW	M5GIWGN Szürke-Fekete M5GIWBN Bézs-Fekete	CE Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter vatelines bélés.	Meleg mellény (MACH SPIRIT termékcsaládhoz illik). Vízálló varrás. Gyapjú polárral bélelt gallér. Tépzár alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. 7 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

SOMERO



Diszító szegélyzsinórok
(elől és hátul)



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
SOMERO	SOMERRO Piros	CE Poliuretán bevonatú mikroszálás poliészter szövet. Tafota poliészter vatelines bélés.	Sokszobes mellény. Tépzár alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Az alja elasztikus zsinórral állítható. 7 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



SEASON

STOCKTON



Szélálló vállbetét

Sokzsebes



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
STOCKTON	STOCKGR Szürke-Narancssárga	CE Serzs matlaszé 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² . Tafota poliészter vatelines bélés.	Sokzsebes meleg mellény (MACH 2 termék- családdhoz illik). Az alja elasztikus zsinórral állítható. 7 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	STOCKBL Tengerészkek-Királykek				
	STOCKNO Fekete-Szürke				

MCGIW



Szélálló vállbetét

Kihelyezhető kítűzőtartó



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MCGIW	MCGIWGR Világosszürke-Sötétszürke	CE Serzs 65% poliészter 35% pamut 235 g/m ² . Tafota poliészter vatelines bélés.	Sokzsebes meleg mellény (MACH 2 CORPORATE termékcsaláddhoz illik). 6 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCGIWBE Bézs-Sötétszürke				
	MCGIWBM Tengerészkek-Fekete				



HERALD



Szélálló vállbetét



Derékvédő hosszított hátrésszel



Fix kitűzőtartóval

Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
HERALD	HERALMN Tengerészkek-Fekete	CE Vászon 65% poliészter 35% pamut. Tafota poliészter vatelines bélés.	Mellény. Háton kétoldalt gumírozott. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	HERALGM Szürke-Tengerészkek				

SACHA



Gyapjú polár bélés



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
SACHA	SACHAVE Zöld	CE Ripstop vászon 65% poliészter 35% pamut 180 g/m ² . Gyapjú polár poliészter vatelines bélés.	Meleg mellény. 4 zseb.	38/40 - 50/52	x10
	SACHABC Fehér				



SEASON

SIERRA



Szélálló vállbetét



Derékvédő hosszított hátrésszel



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
SIERRA	SIERRVE Zöld	CE Vászon 65% poliészter 35% pamut. Tafota poliészter vatelines bélés.	Sokzsebes mellény. Hátl kétoldalt gumirozott. 7 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x20
	SIERRBM Tengerészkek				
	SIERRBR Tengerészkek-Piros				
	SIERRGR Szürke				

REPORTER



CLUSES



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
REPORTER	REPORBL Tengerészkek	CE Vászon 65% poliészter 35% pamut. Tafota poliészter vatelines bélés.	Sokzsebes meleg mellény. Az alja potentialt állítható. 6 zseb.	S/M/L/XL/XXL	x20
CLUSES	CLUSEBL Tengerészkek		Meleg mellény. Az alja gumirozott. 4 zseb.		



MEDEO



Fix kitűzőtartóval



Levehető ujjú



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MEDEO	MEDEONO Fekete	CE Vászon 65% poliészter 35% pamut. Tafota poliészter vatelines bélés.	Levehető ujjú dzseki. Passzós csukló- és aljrész. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

NEW DELTA



Levehető ujjú



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
NEW DELTA	NEWDEBL Tengerészkek	CE Vászon mattaszé 65% poliészter 35% pamut. Tafota poliészter vatelines bélés.	Levehető ujjú meleg dzseki. Gumírozott csukló- és aljrész. 4 zseb.	M/L/XL/XXL	x10



POLÁR ÉS PULÓVEREK

VERNON



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
VERNON	VERNORO Piros	Gyapjú polár poliészter 280 g/m ² .	Gyapjú polár pulóver. Gumírozott csuklóréssz. 2 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	VERNOBL Kék				
	VERNONO Fekete				

BOLTON



KARIS



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
BOLTON	BOLTOBL Kék-Fekete	Gyapjú polár poliészter 350 g/m ² . Rátétek: Taslon poliészter szövet.	Gyapjú polár pulóver. 3 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	BOLTORO Piros-Tengerészkék				
KARIS	KARISGR Szürke-Sötétszürke KARISBE Bézs-Sötétszürke	Gyapjú polár poliészter 600 g/m ² . Rátétek: 100% pamut szövet.	Gyapjú polár dzseki (MACH SPIRIT termékcsaláddhoz illik). Szegélyezett szélek. 4 zseb.	S/M/L/XL/XXL	



CENTO



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
CENTO	CENTOGJ Sötétszürke	Molton 65% poliészter 35% pamut.	Sweat (D-MACH termékcsaládhoz illik). Elöl cipzárral záródó. Passzós csukló- és aljrész. 2 alsó zseb. Zsinórral állítható kapucni.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

SHANNON



M5POL



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
SHANNON	SHANNNO Fekete	Pamut szem 350 g/m ² .	Sweat. Passzós csuklóréz. Díszítő varrás.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
M5POL	M5POLGR Szürke-Fekete M5POLBE Bézs-Fekete	Piké szemű 100% pamut 210 g/m ² .	Hosszú ujjú póló (MACH SPIRIT termékcsaládhoz illik). Passzós csuklóréz. 1 zseb.		



RAIN

LIDINGO





Díszítő fényvisszaverő csíkok



Fix kapucni

Kar alatt szellőző szemek



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
LIDINGO	LIDINBM Tengerészkek- Királykék	CE  EN343 3,1	PVC bevonatú poliészter szövet. Kabát bélés: hálós poliészter - Nadrág: Tafota poliészter.	Esőegyes kabát és nadrág. Vízálló varrás. KABÁT: fix kapucni. Tépőzár és patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Elastikus zsinórral állítható aljrész. 5 zseb. NADRÁG: derékban gumírozott. Az alja patenttal állítható. 2 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



KISSI



Fix kitűzőtartóval



Díszítő fényvisszaverő csíkok
(elől és hátul)



Polár gallérszél a nagyobb
kényelemért

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
KISSI	KISSIOR Narancssárga KISSIRO Piros KISSIBM Tengerészkek	CE	PVC bevonatú poliészter szövet. Hálós poliészter bélés.	Esődzseki. Vízálló varrás. Tépzár és patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Fix kapucni. Kar alatt szellőző szemek. Az alja elasztikus zsinórral állítható. 6 zseb. Hátan szellőző nyílások.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

TOFINO



Mintázást könnyítő patentos szellőző
nyílás



Díszítő fényvisszaverő csíkok
(elől és hátul)



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
TOFINO	TOFINNO Fekete	CE	PVC bevonatú poliészter szövet. Hálós poliészter bélés.	Esőkabát. Vízálló varrás. Tépzár alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Fix kapucni. 2 zseb. Szellőző nyílások.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



RAIN

850



Szellőző nyílás a háton



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
850	EN850BM Tengerészkek		Poliészter alapra mártott félig poliuretán.	Esőegyes kabát és nadrág. Vízálló varrás. KABÁT: hideg elleni cipzárral záródó. Fix kapucni. Kar alatt szellőző szemek. Gumírozott belső csuklóréz. Az alja elasztikus zsinórral állítható. 2 zseb. Háton szellőző nyílás. NADRÁG: derékban gumírozott. Patentos slicc. Patenttal állítható nadrágajl. 2 nyitott zseb.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x10
	EN850JA Sárga					
	EN850VE Zöld					

304



Szellőző nyílás a háton
Kar alatt szellőző szemek



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
304	EN304VE Zöld		Poliészter alapra mártott kétoldalas PVC.	Esőegyes kabát és nadrág. Hegesztett varrás. KABÁT: fix kapucni. Patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Raglán ujjú. Gumírozott belső csuklóréz. 2 zseb. NADRÁG: derékban gumírozott. Patentos slicc. Patenttal állítható nadrágajl. 2 nyitott zseb.	M/L/XL/XXL	x10
	EN304JA Sárga					



400



Szellőző nyílás a háton
Kar alatt szellőző szemek



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
400	EN400VE Zöld	CE	PVC bevonatú poliészter szövet.	Eszőegyes kabát és nadrág. Vízálló varrás. KABÁT: hideg elleni cipzárral záródó. Fix kapucni. Raglán ujjú. Patenttal állítható csuklórészt. 2 zseb. NADRÁG: derékban gumírozott. Patenttal állítható nadrágj. 2 nyitott zseb.	M/L/XL/XXL	x20
	EN400MA Tengerészkek					
	EN400JA Sárga					
	EN400BR Királykek					

CO400



TYPHOON



Állítható nadrágj

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
CO400	CO400MA Tengerészkek	CE	PVC bevonatú poliészter szövet.	Dupla cipzáros esőoverall. Vízálló varrás. Lepatentolható kapucni. Hátul derékban gumírozott. Raglán ujjú. Patenttal állítható csuklórészt. 4 zseb.	M/L/XL/XXL	x20
	CO400VE Zöld					
TYPHOON	TYPHOBM Tengerészkek		PVC bevonatú poliészter szövet. Tafota poliészter bélés.	Esőnadrág. Vízálló varrás. Derékban gumírozott. A nadrág alja patenttal állítható. 5 zseb.		x10



RAIN

MA 400



Díszítő fényvisszaverő csíkok (elől és hátul)

Szellőző nyílás a háton
Kar alatt szellőző szemek



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MA400	MA400VE Zöld	CE EN343 3,1	PVC bevonatú poliészter szövet.	Esőkabát. Vízálló varrás. Fix kapucni. Patent alatt rejtett hideg elleni cipzárral záródó. Gumírozott belső csukló rész. 2 zseb.	M/L/XL/XXL	x20
	MA400JA Sárga					

305



Szellőző nyílás a háton
Kar alatt szellőző szemek
304 - 305

Hosszúság 1,20 m



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
305	MA305VE Zöld	CE EN343 3,1	Poliészter alapra mártott kétoldalas PVC.	Esőkabát. Hegesztett varrás. Fix kapucni. Dupla patenttal záródó. Raglán ujjú. Gumírozott belső csukló rész. 2 zseb.	M/L/XL/XXL	x10
	MA305JA Sárga					



Terméknév	Ref./Szín	Tulajdonságok	Méret	
K I E G É S Z Í T Ő K				
KARA 	KARANO Fekete	Gyapjú polár poliészter vatelines 3M Thinsulate™ sapka. 	EGY MÉRET	x12
	KARABL Tengerészkek			
	KARARO Piros			
	KARAGR Szürke			
CHAMONIX 	CHAMORO Piros	Nyakmelegítő gyapjú polár poliészter. Elasztikus zsinórral állítható.	EGY MÉRET	x12
	CHAMOBL Tengerészkek			
JURA 	JURANO Fekete	Kötött akril dupla vastag sapka.	EGY MÉRET	x12
	JURABL Tengerészkek			
	JURAGR Szürke			
NORDIC 	NORDIVE Zöld	Vászon poliamid meleg sapka szintetikus szörme füllel. Tafota poliészter vatelines bélés. Tépzárás fülpánt.	EGY MÉRET	x12
	NORDIBL Tengerészkek			
NEVE 	NEVENO Fekete	Gyapjú polár poliészter kesztyű.	EGY MÉRET	x12
	NEVEBM Tengerészkek			





TECHNIKAI RUHÁZAT

VÁLASZTÁST SEGÍTŐ

232

Jól láthatóság 234 o.

Favágó 248 o.

Extrém hideg 250 o.

Saválló / Lángálló / Antisztatikus 256 o.

Lángálló 258 o.

Lángálló / Antisztatikus 260 o.

Védőkötények 262 o.

Hegesztő 263 o.





TECHNIKAI RUHÁZAT

TALÁLJA MEG AZ ÖN SZAKTERÜLETÉNEK MEGFELELŐ TERMÉKET!

	MEZŐGAZDASÁG KERTESZET	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS	BELTÉRI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSODA HIGIÉNA	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM	
PREMIUM		●	●		●	●		MULTIVIEW	234	
			●		●	●		MOONLIGHT	240	
		●			●	●		VISBY	252	
		●			●	●		KOMODO	256	
		●			●	●		KOMODOHV	256	
			●		●	●		TONC3	257	
			●		●	●		TONV3	257	
			●		●	●		TONP3	257	
	EVOLUTION		●	●		●	●		STRADA 2	235
			●	●		●	●		OPTIMUM	235
		●	●		●	●		FARGO 2	236	
		●	●		●	●		RENO HV	237	
		●	●		●	●		604	242	
		●	●		●	●		605	243	
		●	●		●	●		GILP4	243	
		●	●		●	●		PHBER	245	
		●	●		●	●		OFFSHORE	246	
		●	●		●	●		FEEDER	246	
		●	●		●	●		MHVES	247	
		●	●		●	●		MHPAN	247	
●								EPICEA 3	248	
●								MELEZE 3	248	
●								DOUGLAS 3	249	
●								ERABLE 3	249	
●		●	●			●		ALMA	252	
		●	●			●		BALTIC	252	
		●	●		●	●		NORDLAND	253	
		●	●		●	●		ICEBERG	253	
		●		●	●		MAICO	258		
		●	●		●		CAGOULTI	258		
		●	●		●		MANCH2TI	258		
		●	●		●		MAICO BM	259		
EVOLUTION			●		●	●		MAIVE	259	
			●		●	●		MAIPA	259	
			●		●	●		CHEMISE FR	260	
			●		●	●		VESTE FR	260	
			●		●	●		POLO FR	260	
			●		●	●		SOUS VETEMENT FR	261	
			●		●	●		CAGOULE 1 FR	261	
			●		●	●		CAGOULE 2 FR	261	
			●		●	●		CHAUSSETTE FR	261	
					●		●	TABNIT	262	
					●		●	TABPU	262	
					●			VESTEB	263	
					●			PANTAB	263	
					●			TASOUB	263	
					●			MANCHB	263	
ESSENTIAL		●	●		●	●		EASYVIEW	236	
		●	●		●	●		RESCUE 2	237	
		●	●		●	●		FREEWAY 2	241	
		●	●		●	●		STREET 2	241	
		●	●		●	●		208	242	
		●	●		●	●		GILP2	243	
		●				●		BAUCE	244	
		●				●		BRASSJA	244	
		●			●			PHVES	245	
		●	●		●	●		PHPAN	245	
					●	●		LAPONIE II	254	
					●	●		AUSTRAL II	254	
					●	●		FEROE	255	
					●	●		IGLOO II	255	
					●		●	TABLIVE	262	
				●		●	TABALPV	262		

3M SCOTCHLITE™ FÉNYVISSZAVERŐ TECHNOLÓGIA

A járművek fényszóróinak fényt visszaveri a fényforrásba, és a gyalogos látótávolságát 30 méterről 160 méterre növeli.

A 3M SCOTCHLITE™ TECHNOLÓGIA

- **Mikrogyöngyös anyag:** üveg mikrogyöngyök megvilágított gyantába helyezve.

▶ A MÉRETTÁBLÁZATOK MEGTALÁLHATÓAK:

Munkaruházat: 143. oldal

Felsőruházat: 187. oldal



ALAPANYAGOK

A technikai ruházat széles skáláját kínáljuk a hideg ellen a 3M®-vel együttműködve **hivatkozva a Thinsulate™ hőszigetelő rétegekre.**

Extrák

A vertikális hézagos közbélés segíti a hőtartás javítását. Sőt, a THINSULATE® hőtartó rétegek használata, melyek nagyon vékonyak és puhák, hozzájárul a nagy mozgásszabadsághoz, és szabályozott hőtartást nyújt.

Hőszigetelő Thinsulate™ - CS250 típus

► TULAJDONSÁGOK:

- Meleg és vékony - Víztaszító szál
- Meleg, anélkül, hogy vastag lenne
- Puha és egyenlően hőszigetel
- Lélegző

Azonos vastagsággal ez a hőszigetelő anyag a pehelytoll hőjének másfélszeresét nyújtja, és a töltőanyag hőtartásának majdnem a kétszeresét.

► ÖSSZETÉTEL:

- 65 % poliolefin, 35 % poliészter

► TULAJDONSÁGOK:

Vastagság	(cm)	1,75
Súly	(g/m ²)	263
R _{ct} hő	(m ² K/W)	0,48

Hőszigetelő Thinsulate™ - G típus

► TULAJDONSÁGOK:

- Meleg és puha
- Nagyon könnyű és tartós
- Rugalmas fogása van - Szabad mozgást nyújt
- Lélegző és könnyű
- Optimális kényelem

A nagyon vékony poliészter rostokból álló anyag maximális meleget és nagy rugalmasságot nyújt. Ideális a klasszikus utcai ruházathoz.

► ÖSSZETÉTEL:

- 100 % poliészter

► TULAJDONSÁGOK:

Vastagság	(cm)	1,52
Súly	(g/m ²)	151
R _{ct} hő	(m ² K/W)	0,38



JÓL LÁTHATÓSÁG

MULTIVIEW







3M Scotchlite™
Reflective Material



4 az 1-ben kabát FREEWAY dzsekivel
241. o.



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MULTIVIEW	MULTIJA Fluo sárga-Szürke	 EN471 3.2  EN343 3.1  EN14058 3.3.2 0.305 m ² .K/W.X	Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter bélés. Rávarrt 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok. Kivehető FREEWAY dzseki.	4 az 1 -ben meleg esőkabát : Kivehető bélés. Vízálló varrás. Fix kapucni. Kar alatt szellőző szemek. Patent alatti hideg elleni rejtett cipzárral záródó. Derékban elastikus zsinórral állítható. Passzész belső csukló rész. Nem piszkolódó részek. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú és párhuzamos csíkozás. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5



STRADA 2



3M Scotchlite™
Reflective Material



Passzós belső csuklórész



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
STRADA 2	STRA2JA Fluo sárga-Tengerészkek	CE	Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter matlaszé bélés. Rávarrt 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok.	Meleg kabát. Vízálló varrás. Fix kapucni. Kar alatt szellőző szemek. Patent alatt rejtett cipzárral záródó. Derékban elasztikus zsinórral állítható. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú és párhuzamos csikozás. 3 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5
	STRA2OR Fluo narancssárga-Tengerészkek					

OPTIMUM



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
OPTIMUM	OPTIMUMJ Fluo sárga-Tengerészkek	CE	PVC bevonatú Oxford poliészter szövet. Fix Tafota poliészter bélés. Kivehető mellény: PVC bevonatú Oxford poliészter gyapjú polár poliészter levehető ujjakkal. Tafota poliészter matlaszé bélés. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.	4 az 1-ben kabát, kivehető mellény. Kabát : Vízálló varrás. Tépőzár alatti hideg elleni cipzárral záródó. Fix kapucni. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst szín - Kantár formájú és párhuzamos csikozás. 4 zseb. Kivehető mellény: Vízálló varrás. Levehető ujjú. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst szín - Kantár formájú csikozás. 4 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	OPTIMUMOM Fluo narancssárga-Tengerészkek					



JÓL LÁTHATÓSÁG

EASYVIEW



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
EASYVIEW	EASYVOM Fluo narancssárga- Tengerészkek	 EN471 3.2 EN343 3.1	Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter matlasz bélés. Rávart fényvisszaverő csíkok.	Meleg esőkabát. Vízálló varrás. Fix kapucni. Tépzár alatti hideg elleni cipzárral záródó. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú és párhuzamos csíkozás. 4 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	EASYVJM Fluo sárga-Tengerészkek					

FARGO HV



3M Scotchlite™
Reflective Material



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
FARGO HV	FARGOHVJA Fluo sárga-Tengerészkek	 EN471 1.2 EN343 3.1 EN14058 3.3.2 0,305 m ² .K/W.X	Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter vatelines bélés. Rávart fényvisszaverő csíkok.	Meleg nadrág. Vízálló varrás. Kétoldalt gumirozott derékrész. Állítható elasztikus vállpántok. Formázott térdkialakítás. Jól láthatóság : 1. osztály - Ezüst színű. 4 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	FARGOHVOR Fluo narancssárga- Tengerészkek					



RENO HV



Gyapjú polár bélés



Levehető ujjú



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
RENO HV	RENHVJA Fluo sárga	CE EN471 3.2 Dzseki 2.2 Mellény EN343 3.1	Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Gyapjú polár poliészter bélés. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.	Levehető ujjú dzseki. Gyapjú polárral bélelt gallér. Passzés csukló- és aljrész. Dzseki : jól láthatóság 3. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú és párhuzamos csikozás. Ujjatlan dzseki : jól láthatóság 2. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú és párhuzamos csikozás. 4 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	RENHVOOR Fluo narancssárga					

RESCUE HV



3M Scotchlite™
Reflective Material



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
RESCUE HV	RESCUHVJA Fluo sárga	CE EN471 3.2	Molton poliészter. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.	Sweat kabát. Fix kapucni. Passzés csukló- és aljrész. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú csikozás. 2 zseb.	M/L/XL/ XXL	x10



MOONLIGHT

MOONLIGHT
240o.



BASEBALL DIAMOND V
30o.



PAGAYA SMOKE
16o.



M2PAW
209o.



VE703NO
74o.



VIAGI S1P SRC
287o.





**BASEBALL
DIAMOND V**
30o.

**PACAYA
SMOKE**
16o.

VE703NO
74o.

MOONLIGHT
240o.

M2PAW
209o.

VIAGI S1P
287o.



JÓL LÁTHATÓSÁG

MOONLIGHT




tech



VÍZÁLLÓ ÉS LÉLEGZŐ
Párolgási ellenállás
Ret < 25 m² Pa/W
az ISO11092 és az EN31092 szerint

Softshell : Lélegző, vízlepergető, puha,
könnyű és lágy



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MOONLIGHT	MOONLOR Fluo narancssárga	CE  EN471 3.2	"Softshell" 90% poliészter 10% elasztán szövet. 3 laminált réteg. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.	Kabát. Hideg elleni cipzárral záródó. Szegélyezett kabátújj. Alul elasztikus zsinórral állítható. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú és párhuzamos csiko- zás. 3 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MOONLJA Fluo sárga					



FREEWAY HV



MULTIVIEW bélésenként alkalmazható 234. o.

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
FREEWAY HV	FREEWHVOR Fluo narancssárga- Tengerészkek	CE EN471 2.2	Poliészter szövet. Tafota poliészter matlaszé bélés. 65% poliészter 35% pamut szövet matlaszé kabátújj. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.	Levehető ujjú dzseki. Gyapjú polárral bélelt gallér. Passzész csuklórés. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú csikozás. 4 zseb.	M/L/XL/XXL	x10
	FREEWHVJA Fluo sárga-Tengerészkek					

STREET HV



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
STREET HV	STREEHVBJ Fluo sárga-Tengerészkek	CE EN471 2.2	Egyik oldal poliészter szövet. Másik oldal 65% poliészter 35% pamut szövet matlaszé. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.	Kífordítható mellény. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú csikozás. 5 zseb.	M/L/XL/XXL	x10



JÓL LÁTHATÓSÁG

208



3M Scotchlite™
Reflective Material



Belül gumírozott szélálló csuklóréssz
208 - 604 - 605





Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
208	EN208JA Fluo sárga	 EN471 3.2 Kabát 1.2 Nadrág  EN343 3.1	PVC bevonatú Oxford poliészter szövet. Rávarrt 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok.	Esőegyes: KABÁT : hegesztett varrás. Fix kapucni. Patent alatti rejtett cipzárral záródó. Raglán ujjú. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkozás. 1 zseb. NADRÁG : Gumírozott derékrész. Patentes sliicc. Nadrágalj patenttal állítható. Jól láthatóság : 1. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkozás. 1 nyitott zseb.	M/L/XL/XXL	x10

604



3M Scotchlite™
Reflective Material



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
604	EN604JA Fluo sárga	 EN471 3.2 Kabát 1.2 Nadrág  EN343 3.1	Kívül PVC bevonatú poliészter alapra. Rányomott 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok.	Esőegyes: KABÁT : hegesztett varrás. Fix kapucni. Patent alatti cipzárral záródó. Raglán ujjú. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkozás. 1 patentes zseb. NADRÁG : Gumírozott derékrész. Patentes sliicc. Nadrágalj patenttal állítható. Jól láthatóság : 1. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkozás. 1 nyitott zseb.	S/M/L/XL/XXL	x10
	EN604OR Fluo narancssárga					



605



3M Scotchlite™
Reflective Material



Szellőző nyílás a háton
Kar alatti szellőző szemek
208 - 604 - 605



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
605	MA605JA Fluo sárga	CE EN471 3.2 EN343 3.1	Kívül PVC bevonatú poliészter alapra. Rányomott 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok.	Esőkabát. Hegesztett varrás. Fix kapucni. Patent alatti cipzárral záródó. Raglán ujjú. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csikozás. 1 rejtett zseb.	M/L/XL	x10

GILP4



GILP2



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
GILP4	GILP4OR Fluo narancssárga	CE EN471 2.2	Poliészter szövés. Rávartt fényvisszaverő csíkok.	Mellény. Tépzárattal záródó. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú csikozás.	L/XXL	x10
	GILP4JA Fluo sárga					
GILP2	GILP2OR Fluo narancssárga	CE EN471 2.2	Poliészter szövés. Rávartt fényvisszaverő csíkok.	Mellény. Tépzárattal záródó. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csikozás.	L/XXL	x100
	GILP2JA Fluo sárga					



JÓL LÁTHATÓSÁG

KIEGÉSZÍTŐK

BAUCE



3M Scotchlite™
Reflective Material



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
BAUCE	BAUCEOR Fluo narancssárga	CE EN471 1.2	PVC bevonatú Oxford poliészter vászon. Rávarrt 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok.	Kantár. Tépzárral záródó. Az öv és a vállpántok szélessége : 7,5 cm. Jól láthatóság : 1. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú csikozás.	M	x10
	BAUCEJA Fluo sárga					

BRASSJA



3M Scotchlite™
Reflective Material



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
BRASSJA	BRASSJA Fluo sárga	CE EN13356	PVC bevonatú Oxford poliészter vászon. Rávarrt 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok.	Karszalag. Tépzárral záródó. Méret : 9 x 50 cm. Jól láthatóság : Ezüst színű.	ÁLLÍTHATÓ	x50

RUBANRB20



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	
RUBANRB20	RUBANRB20 Piros-Fehér	Polietilén.	Piros és fehér színű jelző szalag (200 m x 70 mm). Kínáló dobozban.	x50



FEEDER



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
FEEDER	FEEDOR Fluo narancssárga FEEDJA Fluo sárga	CE EN471 2.2	75% poliészter 25% pamut 200 g/m ² . Rávart fényvisszaverő csíkok.	Rövid ujjú póló. Kereknyakú. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű - Kantár formájú csilkozás.	M/L/XL/XXL	x10

OFFSHORE



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
OFFSHORE	OFFSHOR Fluo narancssárga OFFSHJA Fluo sárga	CE EN471 2.2	Szem 100% Poliészter 160 g/m ² . Rávart fényvisszaverő csíkok.	Rövid ujjú póló. Gombos gallér. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkok.	M/L/XL/XXL	x10



JÓL LÁTHATÓSÁG

PANOSTYLE

PHVES



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
PHVES	PHVESOM Fluo narancssárga-Tengerészkek	CE EN471 2,2	Serzs 54% pamut 46% poliészter 260 g/m ² . Rávart fényvisszaverő csíkok.	Kabát. Elasztikus csuklóréz. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkok. 2 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHVESJM Fluo sárga-Tengerészkek					

PHPAN



Belső térdvédő kialakítás

PHBER



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
PHPAN	PHPANOM Fluo narancssárga-Tengerészkek	CE EN471 2,2	Serzs 54% pamut 46% poliészter 260 g/m ² . Rávart fényvisszaverő csíkok.	Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű. 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHPANJM Fluo sárga-Tengerészkek					
PHBER	PHBEROM Fluo narancssárga-Tengerészkek	EN471 1,2		Bermuda. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 1. osztály - Ezüst színű. 5 zseb		
	PHBERJM Fluo sárga-Tengerészkek					



MHVES



3M Scotchlite™
Reflective Material



Nem piszkolódó rátétek
MHVES - MHPAN



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MHVES	MHVESJA Fluo sárga-Szürke	EN471 3,2	Serzs 60% pamut 40% poliészter 270 g/m ² . Rávart 3M Scot- chlite™ fényvisszaverő csíkok.	Kabát. Raglán ujjú. Patenttal állítható csuklóréz. Jól láthatóság : 3. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csíkok. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

MHPAN



3M Scotchlite™
Reflective Material



Belehelyezhető térdvédő



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MHPAN	MHPANJA Fluo sárga-Szürke	EN471 1,2	Serzs 54% pamut 46% poliészter 260 g/m ² . Rávart 3M Scot- chlite™ fényvisszaverő csíkok.	Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 2. osztály - Ezüst színű. 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



FAVÁGÓ

EPICEA 3



Tépzárral záródó szellőző nyílás a háton



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
EPICEA 3	EPIC3VE Zöld-Narancssárga	CE EN381-11 0. OSZTÁLY	Szersz 60% pamut 40% poliészter 290 g/m ² . Hálós poliészter bélés vágásbiztos betéttel.	Vágásbiztos kabát. Cipzárral záródó. Patenttal állítható csukló. 2 zseb.	M/L/XL/XXL	x5

MELEZE 3



Szerszámtartó zseb
MELEZE 3 - ERABLE 3



Szellőzés cipzárral a háton
ERABLE 3 - MELEZE 3



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MELEZE 3	MELE3VE Zöld-Narancssárga	CE EN381-5 A. TÍPUS 1. OSZTÁLY	Szersz 60% pamut 40% poliészter 290 g/m ² . Hálós poliészter bélés vágásbiztos betéttel.	Vágásbiztos nadrág. Belül kétoldalt elasztikus betéttel és gombbal állítható derékrész. Cipzárral nyitható nadrágaj. Térformázott. 6 zseb, melyből 1 szer- számtartó zseb.	M/L/XL/XXL	x5



DOUGLAS 3



Cipzárral nyitható

Díszítő fényvisszaverő csíkok
DOUGLAS 3 - EPICEA 3 - MELEZE 3 - ERABLE 3



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
DOUGLAS 3	DOUG3VE Zöld-Narancssárga	CE EN381-5 A. TÍPUS 1. OSZTÁLY	Serzs 60% pamut 40% poliészter 290 g/m ² . Hálós poliészter bélés vágásbiztos betéttel.	Vágásbiztos lábszárvédő. Belső cipzárral nyitható. Patentes tartópántok. 1 zseb.	EGY MÉRET	x5

ERABLE 3



Ülepen megerősített
Magasított hátrész
MELEZE 3 - ERABLE 3



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
ERABLE 3	ERAB3VE Zöld-Narancssárga	CE EN381-5 A. TÍPUS 1. OSZTÁLY	Serzs 60% pamut 40% poliészter 290 g/m ² . Hálós poliészter bélés vágásbiztos betéttel.	Vágásbiztos kertész nadrág. Cipzárral nyitható nadrágaj. Térdformázott. Belül kétoldalt elasztikus betéttel és gombbal állítható derékrész. Állítható elasztikus vállpántok. 5 zseb, melyből 1 szerszám- tartó zseb.	M/L/XL/XXL	x5



NORDLAND - ICEBERG

NORDLAND
253o.



KARA
229o.



HERCULE
85o.



ICEBERG
253o.



DEVON III S3 SRC
304o.





KARA
229o.

HERCULE
85o.

NORDLAND
253o.

ICEBERG
253o.

DEVON III
304o.



EXTRÉM HIDEG

KIEGÉSZÍTŐK

VISBY



Hőszabályozó
Könnyű
Ergonómikus szabás



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
VISBY	VISBYOR Narancssárga- Szürke	Bambusznád/Poliszter/Polipropilén. Lapos varrás.	Alsóruházati együttes. Hosszú ujjú T-shirt. Hosszú alsónadrág.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	VISBYGR Fekete-Szürke				

ALMA



BALTIC



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
ALMA	ALMABM Tengerészkek	Gyapjú polár poliészter 200 g/m ² .	Alsóruházati pulóver. Raglán ujjú. Magas nyakú gallér hideg elleni lezárással. Közvetlenül a testen viselhető.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	ALMANO Fekete				
BALTIC	BALTIBM Tengerészkek	Gyapjú polár poliészter 100 g/m ² .	Könnyű gyapjú polár kámzsza.	EGY MÉRET	



NORLAND



Szélálló félkesztyű



Díszítő fényvisszaverő csíkok
NORLAND - ICEBERG



Fix kítűzőtartóval



EN342

Speciális hideg

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
NORLAND	NORLGR Szürke	CE EN342 0,705 m ² .K/W (B) X.3.X	Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter matiaszé bélés.	Kabát. Vízálló varrás. Levehető kapucni. Gyapjú polárral bélelt gallér. Tépőzár és patent alatti kétkocsis cipzárral záródó. Derékban és alul elasztikus zsinórral állítható. 7 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5

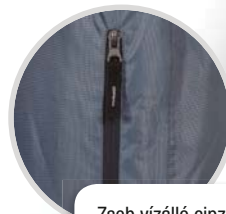
ICEBERG



Magasított hátrész



Hideg elleni nadrágaj



Zseb vízálló cipzárral



EN342

Speciális hideg

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
ICEBERG	ICEBEGR Szürke	CE EN342 0,705 m ² .K/W (B) X.3.X	Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter matiaszé bélés.	Hideg elleni nadrág. Vízálló varrás. Derékban elasztikus zsinórral állítható. Állítható vállpántok. Formázott és megerősített térdkialakítás. 5 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5



EXTRÉM HIDEG

LAPONIE II



3M Thinsulate™ vatta
LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II



Passzés csukló rész
LAPONIE II - IGLOO II



EN342

Speciális hideg

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
LAPONIE II	LAP02BL Tengerészkek	CE EN342 0,499m ² .K/W (B) 2.3	Vászon 85% poliészter 15% pamut. Tafota poliészter matlasz bélelés 3M Thinsulate™ vattával.	Kabát. Levehető 3M Thinsulate™ vatelinnel bélelt kapucni. Gyapjú polárral bélelt gallér. Tépzár alatti hideg elleni rejtett cipzárral záródó. Derékban hátul gumírozott. 6 zseb.	M/L/XL/XXL	x5

AUSTRAL II



Magasított hátrész



EN342

Speciális hideg

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
AUSTRAL II	AUST2BL Tengerészkek	CE EN342 0,499 m ² .K/W (B) 2.3	Vászon 85% poliészter 15% pamut. Tafota poliészter matlasz bélelés 3M Thinsulate™ vattával.	Meleg nadrág. Állítható elasztikus vállpántok. Az alja cipzárral és tépzárral záródó. 4 zseb.	M/L/XL/XXL	x5



FEROE



3M Thinsulate™ termikus bélés



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
FEROE	FEROEBC Fehér	Poliamid matlaszé vászon. Tafota poliamid matlaszé 3M Thinsulate™ bélés.	Mellény. Patenttal záródó. 3 zseb.	S/M/L/XL/XXL	x10

IGLOO II



3M Thinsulate™ vatta
LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II



Nadrágalj mozgást
könnyítő nyílással
IGLOO II – AUSTRAL II



EN342

Speciális hideg

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
IGLOO II	IGLO2BL Tengerészkek	EN342 0,468 m ² . K/W (B) 2. 3	Vászon 85% poliészter 15% pamut. Tafota poliészter matlaszé bélés 3M Thinsulate™ vattával.	Overall. Fix gyapjú polár 3M Thinsulate™ vattal bélelt kapucni. Gyapjú polárral bélelt gallér. Tépzár alatti hideg elleni rejtett cipzárral záródó. Hátral derékban gumirozott. Az alja cipzárral és tépzárral záródó. 5 zseb.	M/L/XL/XXL	x5



SAVÁLLÓ / LÁNGÁLLÓ / ANTISZTATIKUS

TONGA 3

TONC3



50 mosás 75°C-on
TONV3 - TONP3 - TONC3



TONV3



TONP3



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
TONC3	TONC3BM Tengerészkek	CE EN13034 6. TÍPUS EN11612 A,B,C,E,F EN1149-5	60% Modakril 37% pamut 3% antisztatikus szál 250 g/m ² .	Overall. Rejtett patenttal záródó egyenes gallér. Patent alatti cipzárral záródó. Raglán ujjú. Hátlal derékban gumírozott. Rejtett patenttal záródó csukló rész. 4 zseb, melyből 1 zseb a combon.	S/ML/XL/ XXL/3XL/4XL	x5
TONV3	TONV3BM Tengerészkek			Dzseki. Rejtett patenttal záródó egyenes gallér. Rejtett patenttal záródó. Raglán ujjú. Rejtett patenttal záródó csukló rész. Derékban kétoldalt gumírozott. 2 zseb.		
TONP3	TONP3BM Tengerészkek			Nadrág. Rejtett patenttal záródó. Derékban kétoldalt gumírozott. 4 zseb, melyből 1 zseb a combon.		



KOMODO



Kivehető gyapjú polár bélés (CE CAT 1)
KOMODO - KOMODO HV



Passzés belső csukló rész
KOMODO - KOMODO HV

KOMODOHV



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
KOMODO	KOMODBM Tengerészkek	EN14116 1/25H/40 EN1149-5 EN13034 PB (6). TÍPUS EN343 3.2	Poliuretán bevonatú 98% poliészter 2% antistatikus szál.	2 az 1-ben parka : kivehető dzseki. Parka : vízálló varrás. Tépőzár alatti hideg elleni cipzárral záródó. Kivehető dzseki: Cipzárral záródó. Passzés csukló rész. 3 zseb.		
KOMODOHV	KOMODHVJM Fluo sárga- Tengerészkek	EN14116 1/25H/40 EN1149-5 EN13034 PB (6). TÍPUS EN343 3.2 EN471 2.2	100% lángálló fix pamut bélés. 100% gyapjú polár poliészter kivehető bélés. Rávarrt Loxy® fényvisszaverő csíkok.	2 az 1-ben parka : kivehető dzseki. parka : vízálló varrás. Tépőzár alatti hideg elleni cipzárral záródó. Jól láthatóság: 2. osztály - Ezüst színű - Párhuzamos csikozás. Kivehető dzseki : Cipzárral záródó. Passzés csukló rész. 3 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x5

LÁNGÁLLÓ

MAICO



3M Scotchlite™
Reflective Material



Tépjárárral záródó álló gallér
MAIVE - MAICO

Formázott kialakítású könyök
MAIVE- MAICO

50 mosás 60°C-on



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MAICO	MAICOOV Narancssárga	CE EN14116 3/50/60 EN531 A,B1,C1,X,X	Serzs 100% lángmentes pamut 310 g/m ² . Rávartt 3M Scotchlite™ fényvisszaverő csíkok.	Overall fényvisszaverő csíkokkal. Álló gallér. Rejtett patenttal záródó. Raglán ujjú. 1/2 gumírozott csuklórész. Hátul derékban gumírozott. 7 zseb, melyből 1 szerszám-tartó zseb. 2 nyitott zseb.	S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL	x5
	MAICOBV Kék					
	MAICORV Piros					

CAGOULTI



MANCH2TI



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
CAGOULTI	CAGOULTIBM Tengerészkek	CE EN14116 3/50/75	Serzs 100% lángmentes pamut 310 g/m ² .	Kámzsa. Az arc körül zsinórral állítható. Vállvédő résszel.	EGY MÉRET	x50
MANCH2TI	MANCH2TIBM Tengerészkek		Serzs 100% lángmentes pamut 310 g/m ² .	Alkarvédő. Végeken gumírozott. Hosszúság: 40 cm.		



MAICO



MAIVE



Tépjárárral
záródó álló gallér
MAIVE - MAICO



Tépjáráras zsebek
MAIVE - MAIPA - MAICO

MAIPA



50 mosás 75°C-on
MAIVE - MAIPA - MAICOBM



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
MAICO	MAICOBM Tengerészkek	 EN14116 3/50/75 EN531 A,B1,C1,X,X	Serzs 100% lángmentes pamut 310 g/m ² .	Overall. Álló gallér. Rejtett patenttal záródó. Raglán ujjú. 1/2 gumírozott csuklóréssz. Hátul derékban gumírozott. 7 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. 2 nyitott zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x5
MAIVE	MAIVEBM Tengerészkek			Kabát. Álló gallér. Raglán ujjú. 1/2 gumírozott csuklóréssz. 4 zseb, melyből 2 belső zseb.		
MAIPA	MAIPABM Tengerészkek			Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.		

LÁNGÁLLÓ / ANTISZTATIKUS

KIEGÉSZÍTŐK

CHEMISE FR



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
CHEMISE FR	CHEFRBM Tengerészskéék	 EN14116 3/50/75 EN1149-5 EN531 A,B1,C1,X,X	Ripstop 55% Modakril/Staciflam® 42% pamut 3% antisztatikus szál 180 g/m ² .	Hosszú ujjú ing. Rejtett patenttal záródó. Rejtett patenttal záródó ingujj. 2 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10

VESTE FR



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
VESTE FR	VESFRBM Tengerészskéék	 EN14116 3/12H/60 EN1149-5	Polár 60% Modakril 38% pamut 2% antisztatikus szál 430 g/m ² .	Gyapjú polár kabát. 2 zseb.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10

POLO FR



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
POLO FR	POLFRBM Tengerészskéék	 EN14116 3/12H/60 EN1149-5	Piké szemű Modakril/Pamut/ Antisztatikus szál 280 g/m ² .	Hosszú ujjú póló. Rejtett patenttal záródó gallér.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10



CAGOULE 1 FR



CAGOULE 2 FR



Tépőzárás arcrész

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
CAGOULE 1 FR	CAFR1BM Tengerészkek	EN14116 3/12H/60	50% aramid szem 48% viszkóz 2% antistatikus szál 200 g/m ² .	Nyakkvédő kármzsa.	EGY MÉRET	x50
CAGOULE 2 FR	CAFR2BM Tengerészkek	EN1149-5		Kármzsa tépőzárás arcrésszel. Széles nyakkvédő.		

SOUS VETEMENT FR



Félkesztyűs csukló



CHAUSSETTE FR



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
SOUS VETEMENT FR	SSVFRBM Tengerészkek	EN14116 3/12H/60 EN1149-5	50% aramid szem 48% viszkóz 2% antistatikus szál 200 g/m ² .	Alsóruházati együttes. Hosszú ujjú T-shirt. Hosszú alsónadrág.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10
CHAUSSETTE FR	CHAFRBM Tengerészkek		Viszkóz szem FR/Zirpro gyapjú/ Poliamid.	Hosszú szárú zokni. Láng készletető (Tesztelve EN352).	37/39 - 40/42 - 43/46	x100



VÉDŐKÖTÉNYEK

TABNIT



TABPU



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
TABNIT	TABNIT Fehér	CE Nitril/PVC.	Kötény. A nyak körül csattal állítható. Méret : 115 x 90 cm. Vastagság : 0,35 mm.	EGY MÉRET	x50
TABPU	TABPU Fehér		100% Poliuretán 370 g/m ² .		Kötény. Elasztikus pánt kampós csatolással. Derékban csattal állítható. Méret : 115 x 90 cm. Vastagság : 0,30 mm.

TABLIVE



TABALPV



Terméknév	Ref./Szín	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
TABLIVE	TABLIVE Zöld	Poliészter alagra mártott kétoldalas PVC.	Vizálló kötény többcéli felhasználásra. Zsinóros nyakpánt. Méret : 110 x 75 cm. Vastagság : 0,35 mm.	EGY MÉRET	x50
TABALPV	TABALPV Fehér		100% PVC.		

PANTAB



VESTEB



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
PANTAB	PANTAB Szürke	EN11611 A1. TÍPUS 2. OSZTÁLY	Hasíték marhabőr. Varrás Kevlar® szál.	Hegesztő nadrág. Elastikus derékrész övbújtatóval. Rejtett patentos slicc. Kétoldali zsebek.	M/L/XL	x10
VESTEB	VESTBCE Szürke			Hegesztő kabát. Rejtett tépőzárral záródó. Egyenes fazonú csukórész. Bevarrt hosszú ujjak. Hosszúság : 73 cm.	54/58	

TASOUB



MANCHB



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Alapanyagok	Tulajdonságok	Méret	
TASOUB	TASOUBCE Szürke	EN11611 A1. TÍPUS 2. OSZTÁLY	Hasíték marhabőr.	Hegesztő kötény mellrésszel. A nyak körül csattal állítható. Varrott hasíték pánt műanyag csattal. Méret : 90 x 60 cm. Vastagság : 1,40 - 1,60 mm.	EGY MÉRET	x50
MANCHB	MANCHB Szürke			Egy pár alkarvédő. Végeken gumirozott. Hosszúság : 40 cm.		





LÁB VÉDELEM

VÁLASZTÁST SEGÍTŐ

266

Trek work - composite	268 o.
Waterproof - composite	270 o.
X-run - composite	272 o.
Outdoor 2 - composite	274 o.
Composite tech - composite	276 o.
Pro active - composite	278 o.
Sportswear - composite	282 o.
Light walkers - composite	286 o.
Light walkers	288 o.
City - composite	290 o.
Lady	292 o.
Agro	293 o.
4 X 4 industry	294 o.
X-large industry	296 o.
ESD	298 o.
Classic+	300 o.
Classic industry	301 o.
Winter boot	304 o.
Rain boot	306 o.
Kiegészítők	307 o.





LÁBVÉDELEM



TALÁLJA MEG AZ ÖN SZAKTERÜLETÉNEK MEGFELELŐ TERMÉKET!

	MEZŐGAZDASÁG KERTÉSZÉST	ÉPÍTŐIPAR ÉS KÖZ- MUNKÁK/ÉPÍTKEZÉS	BELTERI MUNKÁK MESTEREMBER	NEHÉZIPAR	KÖNNYŰIPAR	SZOLGÁLTATÁSOK LOGISZTIKA	MOSODA HIGIÉNA	Megfelelő védelem	OLDALSZÁM
PREMIUM	●	●	●					TREK WORK	268-269
	●	●	●					WATERPROOF	270-271
			●		●	●		X-RUN	272-273
EVOLUTION	●	●	●		●	●		OUTDOOR 2	274-275
	●	●	●		●	●		COMPOSITE TECH	276-277
		●	●		●	●		PRO ACTIVE	278-280
		●	●		●	●		SPORTSWEAR	282-284
		●	●		●	●		LIGHT WALKERS	286-289
			●		●	●		CITY	290-291
			●		●	●	●	LADY	292
ESSENTIAL		●	●		●			4 X 4 INDUSTRY	294-295
		●	●		●			X-LARGE INDUSTRY	296-297
		●	●	●	●	●		ESD	298-299
							●	AGRO	293
		●	●		●	●		CLASSIC +	300
	●	●	●	●		●		CLASSIC INDUSTRY	301-303
	●	●	●				●	WINTER BOOT	304-305
						●	RAIN BOOT	306	

CSALÁD



	TREK WORK	WATERPROOF	X-RUN	OUTDOOR 2	COMPOSITE TECH	PRO ACTIVE	SPORTSWEAR
Anyag	PU / GUMI NITRIL	PU / TPU	PU / GUMI	PU / GUMI NITRIL	PU / PU PU / GUMI	PU / PU	PU / GUMI
Előnyök	<ul style="list-style-type: none"> • Tapadási pontok a létrázáshoz • Flexiós pontok a nagyobb rugalmasságért • Széles mintázata a laza talajon 	<ul style="list-style-type: none"> • Membrán 100% vízálló Freetex • Hátul TPU megerősítés a nagyobb védelmért és a tartósságért • Elöl PU védő orrorbitás • TPU járótalp a kopással, a szénhidrogénekkal és a <0°C-os hideggel szembeni hatékony ellenállásért • A barázdák mintázata speciálisan került kifejlesztésre az optimális surlódásért és a jobb tapadásért a csúszós talajon, minden felület típusnál 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexiós pontok • Csúszásmentes gumi • TPU a talp hajlásának megerősítése 	<ul style="list-style-type: none"> • PANOFLEX® rendszer, flexiós pontok a talp gördülésének megkönnyítésére • Bordázott mintázat minden típusú felületen bent, kint és csúszós talajon 	<ul style="list-style-type: none"> • Könnycső • Használati kényelem 	<ul style="list-style-type: none"> • V STAB SYSTEM • Oldaltámasz • Flexiós pontok 	<ul style="list-style-type: none"> • PU közbülső talp a hatékonyabb csillapításért • Gumi járótalp a kopással szembeni jobb ellenállásért • Nagy teljesítményű flexiós pontok lábközépnél • A barázdák mintázata speciálisan kialakítva az optimális kapaszkodásért
Teljesítmény	SRC HRO HI CI	SRC WR HI CI	SRC HRO	SRC HRO	SRC SRC HRO	SRC	SRC HRO

VÁLASZTÁST SEGÍTŐ



LIGHT WALKERS COMPOSITE	CITY	AGRO	4X4 INDUSTRY	X LARGE INDUSTRY	ESD	CLASSIC +	CLASSIC INDUSTRY
PU	EGY RÉTEGŰ PU	PU / PU	PANORUBBER® GUMI NITRIL	PU / PU	PU / PU	PU / PU	PU / PU
<ul style="list-style-type: none"> • Step rolling • Mesh/Hasíték velúrbőr felsőrész a láb jobb szellőzése céljából 	<ul style="list-style-type: none"> • Antimágneses • Könnyedség és flexibilitás • Poivalens használat 	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroszálas felsőrész 	<ul style="list-style-type: none"> • Tapadás csúszós talajon, minden típusú felületen • Olajokkal és szénhidrogénekkel szembeni ellenállás • Hidrolízissel szembeni ellenállás • Hővel szembeni ellenállás 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrált flexiós pontok (PANOFLEX® rendszer) • Energiaelnyelő 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-es osztályú ESD minősítés (EN 61340-4-3) segíti az elektrosztatikus energia disszipációját 	<ul style="list-style-type: none"> • Tartósság és kényelem 	<ul style="list-style-type: none"> • Tartósság és kényelem • JUMPER2 S3 FUR : PU ellenáll -30°C-ig
SRC	SRC	SRC	SRC HRO HI CI	SRC	SRC	SRC	SRC



TREK WORK

COMPOSITE



TW400S3NO



TW300S3NO



TW200SPBG



TW100SPBG



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
TW400 S3 SRC	TW400S3NO Fekete	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Felsőrész : Színbőr. Bélés : Nedvszívó cambrelle poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - PU habon poliészter. Talp : Forrasztott - PU közbülső rész Panoshock® ütődés elnyelővel. Kopófelület : Gumi Nitril. Antimágneses cipő.	39 - 48	x5
TW300 S3 SRC	TW300S3NO Fekete				
TW200 S1P SRC	TW200SPBG Bézs-Szürke				
TW100 S1P SRC	TW100SPBG Bézs-Szürke				



Cambrelle bélés
Izzadság felszívás
Gyors száradás, antibakteriális



Gyorsfűzős



Megerősített lábujj-
védelem :
Talp gumi orrborítással



A talp formáját követő és
kivehető talpbetét : PU
habon poliészter
Kényelem és gyors száradás



PANOSHOCK® rendszer
Kisebb fáradtságérzet,
nagyobb kényelem

**Composite
Protection**
ANTIMÁGNESES



Kompozit orrmerevítő
200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a mele-
get, sem a hideget



PU/GUMI TALP
1- Tapadási pontok a
létrázáshoz
2- Flexiós pontok a nagyobb
hajlékonyságért
3- Széles mintázat a laza talajon



Átszűrásmentes, ultra hajlékony
kompozit talp

A trekking cipő kinézete és kényelme a biztonsági cipők High Tech teljesítményét nyújtja.



WATERPROOF



COMPOSITE - Membrán 100% Waterproof FREETEX



NOMADS3MA



NOMADS3NO

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
NOMAD S3 SRC	NOMADS3MA Gesztenyebarna NOMADS3NO Fekete	 EN ISO 20345 WR HI CI	Felsőrész : Buffalo bőr, elől PU megerősítéssel. Bélés : poliészter. Talpbetét : Kivehető - EVA-n poliészter. Talp: befecskendezett - közbülső PU talp. Kopófelület : TPU. Antimágneses cipő.	39 - 48	x5



Poliészter belső bélés a láb kiváló szellőzése érdekében



Fényvisszaverő csíkok a jobb láthatóságért és a rüszjt jobb megtartása



PU védő orrborítás



TPU talp, jobb kopásállóság

Composite Protection
ANTIMÁGNESES



Kompozit orrmerevítő 200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a meleget, sem a hideget



Átszúrásmentes, ultra hajlékony kompozit talp



1- TPU talp, jobb kopásállóság
2- Barázdák kiváló kapaszkodókkal minden típusú talajon

A védelem a vízhatlanság és a vízállóság újító koncepcióján keresztül is megjelenik.



X-RUN

COMPOSITE



XR500S3BE




XR300SPGO



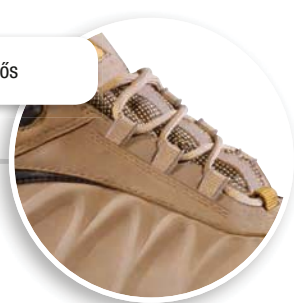
XR300SPGB



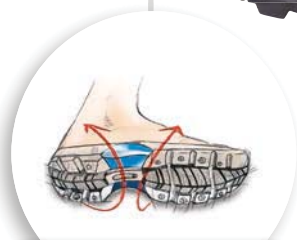
Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
XR500 S3 SRC	XR500S3BE Bézs	CE EN ISO 20345 HRO	Felsőrész : Nubuk színbőr. Bélés : Nedvszívó poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Forrasztott - PU közbülső rész Panoshock® ütődés elnyelővel. Kopófelület : Gumi. Antimágneses cipő.	39 - 47	x5
XR300 S1P SRC	XR300SPGO Szürke- Narancssárga XR300SPGB Szürke-Kék		Felsőrész : Hasíték nubuk bőr és 3D mesh nejlón. Bélés : Nedvszívó poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Forrasztott - PU közbülső rész Panoshock® ütődés elnyelővel. Kopófelület : Gumi. Antimágneses cipő.		



Gyorsfűzős

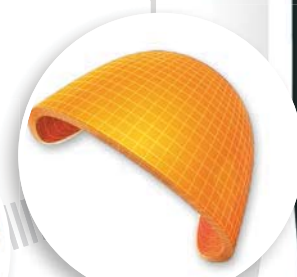


PANOSHOCK®
Kisebb fáradtságérzet,
nagyobb kényelem



ARCH SUPPORT SYSTEM
Nagyobb stabilitás a láb-
tozatnál
Torzió-kontroll

Composite Protection ANTIMÁGNESES



Kompozit orrmerevítő
200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a mele-
get, sem a hideget



1- Flexiós pontok
2- Csúszásmentes gumi
3- Tpu cipőtalp hajlási megerősítése



Átszúrásmentes, ultra hajlékony
kompozit talp

Vége egy look running cipő a munkába.
Az X-RUN családdal vége a sport és a
biztonság közötti akadályoknak.



OUTDOOR 2

COMPOSITE

A sport nature cipő a biztonság szolgálatában. Kényelmes, technikai és nagy teljesítményű, az OUTDOOR 2 család cipői nagyon messze viszik !

- PU / gumi talp a hegymászó cipőkénél használt
- Kényelem - Barázda - Ütődéselnyelő - Lökéshullámok csökkentése

- 1- PANOFLEX® rendszer
Flexiós pontok a talp gördülésének megkönnyítésére
- 2- KOPÓFELÜLET
- HRO kontakt hóvel szembeni ellenállás: 300° (1 perc)
 - Mintázott járótalp barázdákkal minden típusú felületen bent és kint
 - SRC szabványok



Átszúrásmentes, ultra hajlékony kompozit talp



ANTIMÁGNESES
Nincs fémes rész a cipőben



Kompozit orrmerevítő 200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a meleget,
sem a hideget

Composite Protection

ANTIMÁGNESES



AURIBEAU2 S1P SRC



PERTUIS2 S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
AURIBEAU2 S1P SRC	AURI2SPBE Bézs	CE EN ISO 20345 HRO	Felsőrész : Hasíték velűrbőr és nejlon. Bélés : Poliészter. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA habon poliészter. Talp : Forrasztott - PU / Gumi Nitril. Antimágneses cipő.	36 - 48	x5
PERTUIS2 S1P SRC	PERT2SPBE Bézs				

OHIO2 S3 SRC



UTAH2 S3 SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
OHIO2 S3 SRC	OHIO2S3NO Fekete	CE EN ISO 20345 HRO	Felsőrész : Nubuk bőr. Bélés : Poliészter. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA habon poliészter. Talp : Forrasztott - PU / Gumi Nitril. Antimágneses cipő.	36 - 48	x5
UTAH2 S3 SRC	UTAH2S3NO Fekete				



COMPOSITE TECH

COMPOSITE

Kényelem szempontjából a legigényesebb dolgozóknak tervezve.

KÖNNYŰ – ULTRA HAJLÉKONY



SAGA



COMPOSITE TECH



Átszúrásmentes, ultra hajlékony kompozit talp



ANTIMÁGNESES
Nincs fémes rész a cipőben
Kivéve SAGA



Kompozit orrmerevítő 200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a meleget,
sem a hideget

**Composite
Protection**

ANTIMÁGNESES
kivéve SAGA



CT600 S3 SRC



CT400 S1P SRC



CT300 S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
CT600 S3 SRC	CT600S3NO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Színbőr. Bélés : Poliamid. Talpbetét : Kivehető - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. Antimágneses cipő.	39 - 47	x5
CT400 S1P SRC	CT400SPNO Fekete		Felsőrész : Hasíték velűrbőr és poliamid szövet PU / Poliészter. Bélés : Poliamid. Talpbetét : Kivehető - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. Antimágneses cipő.		
CT300 S1P SRC	CT300SPNO Fekete				

SAGA S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
SAGA S1P SRC	SAGASPBE Bézs SAGASPNO Fekete	CE EN ISO 20345 HRO	Felsőrész : Nubuk bőr. Bélés : poliészter. Talpbetét : kivehető - EVA-n poliészter. Talp: hegesztett - PU/Gumi.	39 - 48	x5



PRO ACTIVE

COMPOSITE

Professzionális termékcsalád kombinálva az ellenállást, a kényelmet és a könnyedséget.

Cambrelle bélés



Gyorsfűzés



1- Flexiós pontok
2- V STAB SYSTEM
3- Kétoldali kapaszkodók a létrázáshoz



Átszúrásmentes, ultra hajlékony kompozit talp



ANTIMÁGNESES
Nincs fémes rész a cipőben
Kivéve PRISM - PROTON



Kompozit orrmerevítő 200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a meleget,
sem a hideget

Composite Protection

ANTIMÁGNESES
Kivéve PRISM - PROTON



PLANET S3 SRC



PLAYER S3 SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
PLANET S3 SRC	PLANES3GO Szürke-Narancssárga	CE EN ISO 20345	Felsőréz : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Hasítékbőr és Cambrelle. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. Antimágneses cipő.	39 - 47	x5
PLAYER S3 SRC	PLAYES3GO Szürke-Narancssárga				

PLATINE S3 SRC



PLATOON S3 SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
PLATINE S3 SRC	PLATIS3NO Fekete-Narancssárga	CE EN ISO 20345	Felsőréz : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Hasítékbőr és Cambrelle. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. Antimágneses cipő.	39 - 47	x5
PLATOON S3 SRC	PLATOS3NO Fekete-Narancssárga				



PRO ACTIVE

COMPOSITE

PLATINE S1P SRC



PLATOON S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
PLATINE S1P SRC	PLATISPNJ Fekete-Sárga	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Hasitékbőr és Cambrelle. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. Antimágneses cipő.	39 - 47	x5
PLATOON S1P SRC	PLATOSPNJ Fekete-Sárga				

PROTON S1P SRC



PRISM S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
PROTON S1P SRC	PROTOSPN0 Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. Antimágneses cipő.	39 - 47	x5
PRISM S1P SRC	PRISMSPNO Fekete				



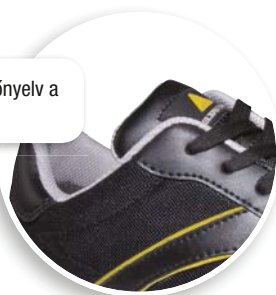
SPORTSWEAR

COMPOSITE

Sport attitűd számos professzionális tevékenységhez.



Párnázott szártető és cipőnyelv a nagyobb kényelemért



Nagyon könnyű

PU/GUMI TALP

- 1- PU közbülső talp a jobb csillapításért
- 2- Gumi kopófelület jó kopásállóságot nyújtva
- 3- A talp speciális mintázata az optimális tapadásért (SRC szabvány)
- 4- HRO



EVA talpbetét a nagyobb kényelemért egész nap



Átszűrásmentes, ultra hajlékony kompozit talp



ANTIMÁGNESES
Nincs fémes rész a cipőben



Kompozit orrmerevítő 200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a meleget, sem a hideget

Composite Protection

ANTIMÁGNESES



D-SPIRIT S1P



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
D-SPIRIT S1P	DSP1RSPBE Bézs	CE EN ISO 20345 HRO	Felsőrész : Hasíték velűrbőr (Fekete szín : Borjúbőr és mesh). Bélés : Poliészter. Talpbetét : Fix – EVA-n poliészter. Talp : Hegesztett – PU/Gumi. Antimágneses cipő.	38 - 47 (Bézs-Szürke 36 - 47)	x5
	DSP1RSPBG Kék-Szürke				
	DSP1RSPNO Fekete				

D-SPIRIT S3



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
D-SPIRIT S3	DSP1RS3MA Gesztenyebarna	CE EN ISO 20345 HRO	Felsőrész : Borjúbőr. Bélés : Poliészter. Talpbetét : Fix – EVA-n poliészter. Talp : Hegesztett – PU/Gumi. Antimágneses cipő.	38 - 47 (Gbarna) 36 - 47 (Fekete)	x5
	DSP1RS3NO Fekete				



SPORTSWEAR

COMPOSITE

D-STAR S1P



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
D-STAR S1P	DSTARSPBE Bézs	CE EN ISO 20345 HRO	Felsőrész : Hasíték velűrbőr. Bélés: Poliészter. Talpbetét : Fix – EVA-n poliészter. Talp : Hegesztett – PU/Gumi. Antimágnese cipő.	38 - 47	x5

D-STAR S3



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
D-STAR S3	DSTAR3NO Fekete	CE EN ISO 20345 HRO	Felsőrész : borjúbőr. Bélés: Poliészter. Talpbetét : Fix – EVA-n poliészter. Talp : Hegesztett – PU/Gumi. Antimágnese cipő.	38 - 47	x5



LIGHT WALKERS

COMPOSITE

Könnyedség, flexibilitás és a szellőzési rendszer jellemzi azokat a cipőket, amelyek különösen alkalmasak a teljes kényelmet igénylő professzionális munkavégzésre.

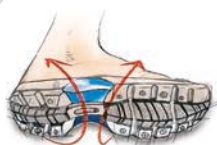


Nagyon szellőző



1- Flexiós pontok
PANOFLEX® rendszer
a láb gördülésének megkönnyítésére
2- Kétoldali kapaszkodók
3- Step Rolling megkönnyíti a járást,
fáradásgátló

PU TALP, KÉTRÉTEGŰ
NAGY FLEXIBILITÁS



ARCH SUPPORT SYSTEM
Nagyobb stabilitás a láb-
tozatnál



Átszúrásmentes, ultra hajlé-
kony kompozit talp



Kompozit orrmerevítő 200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a meleget,
sem a hideget

Composite Protection

ANTIMÁGNESES



VIAGI S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VIAGI S1P SRC	VIAGISPBO Bézs-Narancssárga	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Hasíték velűrbőr és «mesh» poliészter. Bélés : Poliészter. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA habon poliészter. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. Antimágneses cipő.	36 - 48 (Gesztenyebarna-Piros 39 - 48)	x10
	VIAGISPGV Szürke-Zöld				
	VIAGISPNR Fekete-Piros				
	VIAGISPTR Gesztenyebarna-Piros				

VIRAGE S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VIRAGE S1P SRC	VIRAGSPGV Szürke-Zöld	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Hasíték velűrbőr és «mesh» poliészter. Bélés : Poliészter. Talpbetét : A talp formáját követő, kivehető – EVA habon poliészter. Talp : Befecskendezett – kétrétegű PU. Antimágneses cipő.	36 - 48	x10
	VIRAGSPNR Fekete-Piros				



LIGHT WALKERS

RIMINI II S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
RIMINI II S1P SRC	RIMI2SPBG Bézs-Szürke	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Hasíték velűrbőr és «mesh» nejlon (szellőző szemek). Bélés : Nedvszívó poliamid. Talpbetét : Fix - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.	36 - 47 (Bézs-Szürke 39 - 47)	x10
	RIMI2SPGB Szürke- Tengerészkek				
	RIMI2SPGN Szürke-Fekete				



Többértékűség és elegancia számos tevékenységi területhez.

Párnázott szárítető és cipőnyelv a nagyobb kényelemért

Gyorsfűzős

Nagyon rugalmas bőr
Nagyon könnyű : 470 g
cipőnként és SZELLŐZŐ

SRC talp
Polivalens használatra
minden típusú kemény
talajon bent vagy kint

Átszúrásmentes, ultra hajlékony kompozit talp

ANTIMÁGNESES
Nincs fémes rész a cipőben

Kompozit orrmerevítő 200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a meleget,
sem a hideget

**Composite
Protection**

ANTIMÁGNESES



SUPERVISER S3



STRATEGY S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
SUPERVISER S3	SUPERS3NO Fekete	EN ISO 20345	Felsőrész: Borjúbőr. Bélés: Poliészter. Talpbetét: Kivehető, a talp formáját követő – EVA habon poliészter. Talp: Hegesztett – Egyrétegű PU. Antimágneses cipő.	37 - 47	x5
STRATEGY S1P SRC	STRATSPNO Fekete		Felsőrész: Borjúbőr. Bélés: Poliészter. Talpbetét: Kivehető - EVA-n poliészter. Talp: Hegesztett - Egyrétegű PU. Antimágneses cipő.		

BIG BOSS S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
BIG BOSS S1P SRC	BIGBOSPNO Fekete	EN ISO 20345	Felsőrész: Borjúbőr és mesh. Bélés: Poliészter. Talpbetét: Kivehető - EVA-n poliészter. Talp: Hegesztett - Egyrétegű PU. Antimágneses cipő.	37 - 47	x5



LADY

ANTIBES S1 SRC



NŐI FORMA

A női forma kialakítása kényelmes, esztétikus, valódi női lábbelit rejt
ANTIBES - CANNES

ÜTŐDÉSEK ELNYELÉSE

PANOSHOCK® ütэшullámok csillapítása
ANTIBES - CANNES

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
ANTIBES S1 SRC	ANTIBS1GB Szürke-Kék	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Hasíték velűrbőr és «mesh» nejlon (szellőző szemek). Bélés : Poliamid. Talpbetét : A talp formáját követő - EVA-n poliamid harántemeléssel. Talp : Hegesztett - Phylon közbülső rész Panoshock® ütődés elnyelővel. Kopófelület : Gumi.	35 - 41	x5

CANNES S2 SRC



TAPADÁS A TALAJON











Gumi: nagyobb tapadás még a zsíros olajos és nedves felületeken is
ANTIBES - CANNES

KÉNYELEM

Sportcipő technológia: Phylon közbülső talp (a futócipőknél használt anyag). Könnyedség, kényelem és hajlékonyság
ANTIBES - CANNES

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
CANNES S2 SRC	CANNES2NO Fekete-Piros	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Színbőr. Bélés : Poliamid. Talpbetét : A talp formáját követő - EVA-n poliamid harántemeléssel. Talp : Hegesztett - Phylon közbülső rész Panoshock® ütődés elnyelővel. Kopófelület : Gumi.	35 - 41	x5



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
ROBION3 S2 SRC 	ROBI3S2BC Fehér	CE EN ISO 20345	Felsőrész: Mikroszál. Bélés: Poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp: Befecskendezett - Kétretegű PU. <ul style="list-style-type: none">• Mikroszálal felsőrész ellenállása a vízzel szemben• Gépi mosás 30° C-ig, könnyű karbantartani• Nem szőit, nedvszívó, gyorsan száradó bélés ROBION 3 - MAUBEC 3    	35 - 47	x5
MAUBEC3 SBEA SRC 	MAUB3SBBC Fehér	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Mikroszál. Bélés : Poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétretegű PU.    	35 - 47	x5



4X4 INDUSTRY

Panorubber® exkluzív talp ellenáll a hidrolízissel, a hővel és a hideggel szemben.

A 4x4 INDUSTRY család termékei választ nyújtanak a petrokémia és a közmunkák követelményeire.

Megerősített lábujjvédelem :
Talp TPU orrborítással
Kivéve LANTANA - NAVARA



1- CSÚSZÁSÁLLÓSÁG

Gumi talp SRC szabvány

Tapadás csúszós talajon, minden típusú felületen

2- OLAJ ÉS SZÉNHYDROGÉNEKKEK SZEMBENI ELLENÁLLÁS

Gumi/Nitril talp

3- HIDROLÍZISSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS

Az anyag tartós marad és nem deformálódik a hőmérséklet változásra és a nedvességtartalom hatására

4- HŐÁLLÓSÁG

• HR0 szabvány:

Kontakt hővel szemben ellenálló talp 300° (1 perc)

• HI szabvány:

A láb szigetelése a cipőben a hővel szemben.

A hőmérséklet emelkedése nem haladja meg a 22°C-ot 30 perc után +150°C-os homok medencében

PANORUBBER® TALP



Átszűrőmentes, ultra hajlékony kompozit talp
Kivéve LANTANA – NAVARA - KORANDA



ANTIMÁGNESES
Nincs fémes rész a cipőben
Kivéve LANTANA - NAVARA - KORANDA



Kompozit orrmerevítő 200 j
Könnyebb, mint az acél
Nem vezeti sem a meleget, sem a hideget
Kivéve LANTANA - NAVARA - KORANDA

Composite Protection

ANTIMÁGNESES

Kivéve
LANTANA - NAVARA - KORANDA



FRONTERA S3 SRC



KORANDA S3 SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
FRONTERA S3 SRC	FRONTS3MA Gesztenyebarna	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Felsőrész : Szinbőr TPU orrborítással. Bélés : Nedvszívó Cambrelle poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - hab EVA-n poliamid Cambrelle. Talp : Befecskendezett - Panorubber®. Kopófelület : Gumi Nitril.	36 - 48	x5
KORANDA S3 SRC	KORANS3NO Fekete		Felsőrész : Nagy sűrűségű pigmentált kruponbőr TPU orrborítással. Bélés : Nedvszívó poliamid. Talpbetét : Kivehető - hab EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Panorubber®. Kopófelület : Gumi Nitril.		

LANTANA S1P SRC



NAVARA S1P SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
LANTANA S1P SRC	LANTASPN0 Fekete	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Felsőrész : Nagy sűrűségű pigmentált kruponbőr. Bélés : Nedvszívó poliamid. Talpbetét : Kivehető - hab EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Panorubber®. Kopófelület : Gumi Nitril.	36 - 48	x5
NAVARA S1P SRC	NAVARSPNO Fekete				



X-LARGE INDUSTRY

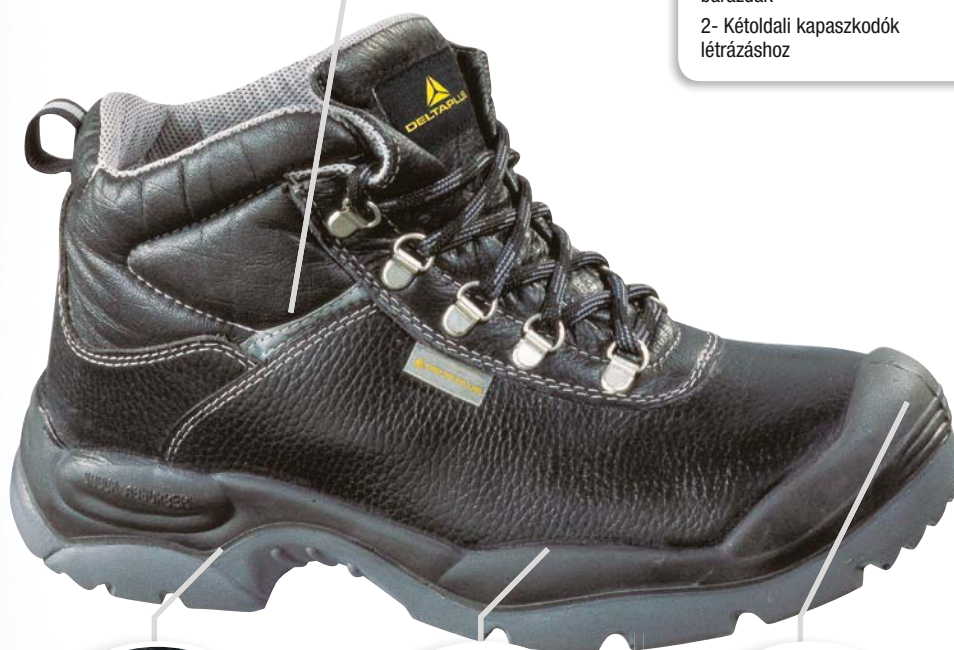
A kényelem, a védelem és a tartósság szimbóluma, az X-LARGE INDUSTRY család a legnehezebb professzionális környezetre nyújt választ.

Díszítő fényvisszaverő csíkok



TAPADÁS LAZA TALAJON

- 1- Elöl mászó, hátul blokkoló barázdák
- 2- Kétoldali kapaszkodók létrázáshoz



SHOCK ABSORBER
Kétrétegű PU talp



NAGY KÉNYELEM
11-es szélességű forma és orrmerevítő



MEGERŐSÍTETT LÁBUJJVÉ-
DELEM
Talp PU orrborítással
(BUMPER CAP SYSTEM)



FÁRADÁSMENTES TALP
Integrált flexiós pontok
(PANOFLEX® rendszer)



CADEROUSSE S3 SRC



CADEROUSSE



SAULT S3 SRC

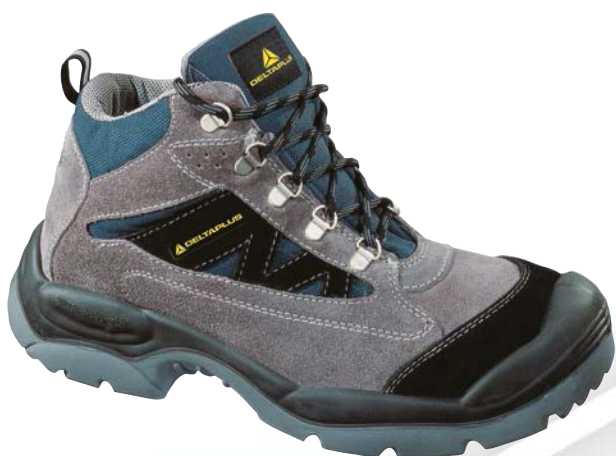


MONTBRUN S3 SRC



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
CADEROUSSE S3 SRC	CADERS3NO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Színbőr. Bélés : Poliészter szőrme. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - Filc. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU orrborítással.	39 - 48	x5
SAULT S3 SRC	SAULTS3NO Fekete		Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU orrborítással.	39 - 48	
MONTBRUN S3 SRC	MONTBS3NO Fekete				

CAROMB S1P SRC



MAZAN S1P SRC




Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
CAROMB S1P SRC	CAROMSPGB Szürke-Kék	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Hasíték velűrbőr és nejlón poliamid. Bélés : Poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU orrborítással.	39 - 48	x5
MAZAN S1P SRC	MAZANSPGB Szürke-Kék				



Mit mond a szabályozás ?

Az 1999/92/CE irányelv szabályozza a robbanásveszélyes környezet, nevezvén « **ATEX** » és a dolgozók védelmét a robbanás kockázatai ellen.

Az  minősítésű cipők használata, melyek elnyelik az elektrosztatikus töltéseket, javasolt ebben a környezetben, mint a robbanás kockázata elleni globális prevenció rendszer eleme.

A tervezésre vonatkozó követelményeket, az elektrosztatikus kisülések (ESD) ellenőrzési eszközeinek az alkalmazását, melyek károsíthatják az elektronikai alkatrészeket, az EN61340-5-1 szabvány határozza meg.

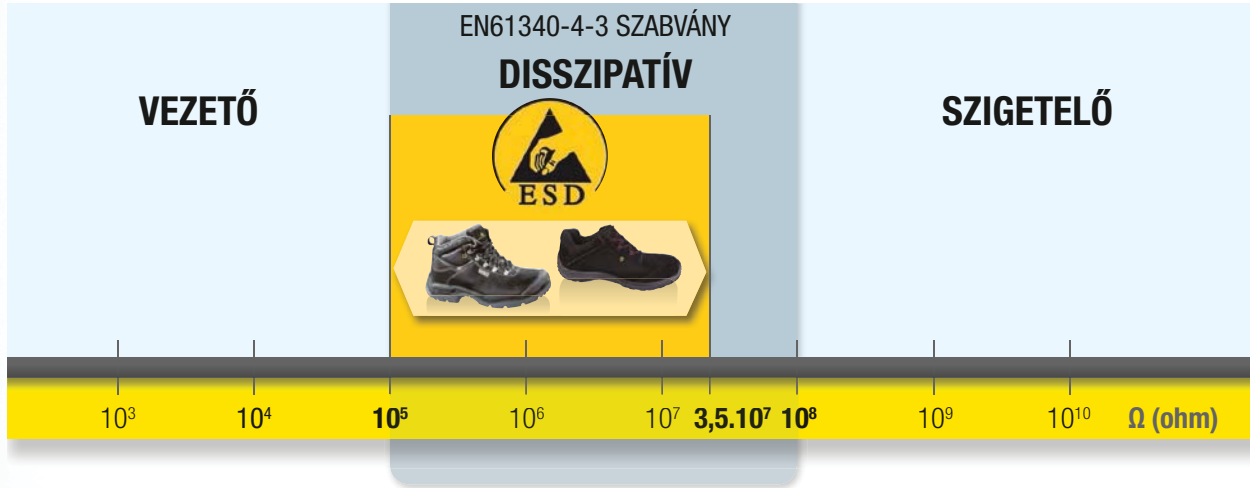
Az «ESD» megnevezésű eszköznek $10^5 \Omega$ és $3.5 \times 10^7 \Omega$ közötti ellenállást kell biztosítania.

Ahhoz, hogy ESD eszközként használható legyen, a cipőt legalább az EN61340-4-3 szabvány szerint kell minősíteni, és $10^8 \Omega$ –nál kisebb és $10^5 \Omega$ –nál nagyobb ellenállást kell nyújtania, ebben az esetben disszipatív.

A **SAULT ESD** és a **VIAGI ESD** különösen hatékonyak, mivel nem csak a maximális 10^5 és $3.5 \times 10^7 \Omega$ közötti ellenállást érik el, **hanem a tesztek is nagyon kedvezőtlen körülmények között kerültek elvégzésre : 1-es klimatikus környezetvédelmi osztály (magnövelt szárazság: 15%-os nedvességtartalom).**

A gyenge ellenállási szintjüknek köszönhetően, a **SAULT ESD** és a **VIAGI ESD** különösen hatékony elemei a földdel érintkező rendszer egységének (kesztyű, ruházat, szőnyegpadló, ülőhely, stb.).

A hatékonyságuk segíti a rendszert a kívánt ellenállási szint elérésében a megfelelőséghez 



ELEKTROSZTATIKUS KISÜLÉS KOCKÁZATAI (ESD*)

A statikus elektromosság a munkavégzőn jelentkezik, melyet a következő felhasználási területeken ellenőrizni kell, mert :



- > képes az elektrosztatikus kisülések szikráit előidézni, amelyek begyűjthatják a robbanásveszélyes környezetet: műanyagipar, bányák, olaj- és gázipar, vegyipar, stb.
- > képes az elektromos kisülésre érzékeny anyagokat károsítani: különböző elektronikai iparágak, stb.
- > képes a részecskék megtapadását kiváltani a festéken: autóipar, háztartási eszközök, stb.

* Electrostatic Discharge



SAULT S3 SRC ESD



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
SAULT S3 SRC ESD	SAULTE3NO Fekete	CE EN ISO 20345 EN61340-4-3 1. OSZTÁLY	Felsőrész : Pigmentált krupnobőr. Bélés : Poliamid. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - EVA-n poliamid. Talp : Befecsken-dezett - Kétrétegű PU orrborítással.	39 - 48	x5





VIAGI S1P SRC ESD



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
VIAGI S1P SRC ESD	VIAGIEPNR Fekete-Piros	CE EN ISO 20345 EN61340-4-3 1. OSZTÁLY	Felsőrész : Hasíték velűrbőr és «mesh» poliészter. Bélés : Poliészter. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - hab EVA-n poliészter. Talp : Befecsken-dezett - Kétrétegű PU. Antimágneses cipő.	36 - 48	x10






CLASSIC +

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
GARGAS II S1P SRC 	GARG2SPNO Fekete	CE EN ISO 20345	<p>Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Nedvszívó poliamid. Talpbetét : Kivehető - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.</p> 	35 - 48	x10
GOULT II S1P SRC 	GOUL2SPNO Fekete	CE EN ISO 20345	<p>Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Nedvszívó poliamid. Talpbetét : Kivehető - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.</p> 	35 - 48	x10



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
C L A S S I C I N D U S T R Y					
COBRA II S1P SRC	COBR2NO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Hasíték bőr és Cambrelle. Talpbetét : Fix - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. • Kevlar® tűzés • Csát	36 - 47	x10
VOYAGER S1P SRC	VOYAGSPGB Szürke-Kék	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Hasíték velűrbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : fix – EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett – Kétrétegű PU.	36 - 45 46 - 47	x10 x5
MIRAGE S1P SRC	MIRAGSPGB Szürke-Kék	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Hasíték velűrbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : fix – EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett – Kétrétegű PU.	36 - 47	x10
FENNEC II S1 SRC	FENN2GR Szürke	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Hasíték velűrbőr. Bélés : Nedvszívó poliamid. Talpbetét : Fix - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.	36 - 47	x10
	FENN2PGR Szürke		 FENNEC II S1P		
FENNEC II S1P SRC					

CLASSIC INDUSTRY

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
JUMPER2 S3 FUR SRC 	JUMP2S3FENO Fekete	CE EN ISO 20345 CI	Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Poliészter műszőrme. Talpbetét : Kivehető - Filc. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. • Speciális PU anyagú talp ellenáll -30° C-ig 	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JUMPER2 S3 SRC 	JUMP2S3NO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : Fix - Antibakteriális latex-on poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. 	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JET2 S3 SRC 	JET2S3NO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : Fix - Antibakteriális latex-on poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU. 	36 - 45 46 - 47	x10 x5









Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
JUMPER2 S1P SRC	JUMP2SPNO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőréssz : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : Fix - Antibakteriális latex-on poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JET2 S1P SRC	JET2SPNO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőréssz : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : Fix - Antibakteriális latex-on poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JUMPER2 S1 SRC	JUMP2S1NO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőréssz : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : Fix - Antibakteriális latex-on poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.	36 - 45 46 - 47	x10 x5
JET2 S1 SRC	JET2S1NO Fekete	CE EN ISO 20345	Felsőréssz : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : Fix - Antibakteriális latex-on poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.	36 - 45 46 - 47	x10 x5



WINTER BOOT






Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
BEAR III S3 SRC 	BEAR3S3MA Gesztenyebarna	CE EN ISO 20345 CI	Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Akril gyapjú szőrme. Talpbetét : Kivehető - Akril gyapjú szőrme. Talp : Befecsken- dezett - Kétrétegű PU.	39 - 47	x5
DEVON III S3 SRC 	DEV03S3NO Fekete	CE EN ISO 20345 CI	Felsőrész : Pigmentált kruponbőr. Bélés : Akril gyapjú szőrme. Talpbetét : Kivehető - Akril gyapjú szőrme. Talp : Befecsken- dezett - Kétrétegű PU.	39 - 47	x5
CADEROUSSE S3 SRC 	CADERS3NO Fekete	CE EN ISO 20345 CI	Felsőrész : Színbőr. Bélés : Poliészter szőrme. Talpbetét : Kivehető, a talp formáját követő - Filc. Talp : Befecsken- dezett - Kétrétegű PU orrborítással.	39 - 48	x5







Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
MORNAS SRC 	MORNAVE Zöld	CE EN ISO 20347 OB E CI	Munkacsizma. Felsőrész: Dupla-befecskendezésű PVC. Szártető: PU. Bélés: Poliészter szörme. Talp: Barázdált PVC. 	39 - 47	x6
ECRINS S5 SRC 	ECRINNO Fekete	CE EN ISO 20345 CI	Biztonsági csizma. Felsőrész : Dupla-befecskendezésű PVC. Bélés : Poliészter szörme. Talpbetét : fix alumínium védelemmel. Rozsdamentes átszűrőmentes lemez. Talp : Bordázott PVC - Nitril - S5 cél talp. Felvételt segítő pántok. 	39 - 47	x5
LAUTARET2 	LAUT2NO Fekete		Bélelt kanadai csizma. Bélés 100% Poliészter. Felsőrész : Poliamid Teflon® kezelt. Talp és felsőrész : termoplasztikus (tulajdonságait megőrzi -30°C-ig). • NEM BIZTONSÁGI CSIZMA 	38 - 47	x5



RAIN BOOT

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
GIGNAC2 S5 SRC 	GIGN2VE Zöld	CE EN ISO 20345	Biztonsági csizma. Felsőréssz : Dupla-befecskendezésű PVC. Bélés : Jersey Poliészter. Rozsdamentes átszúrásmentes lemez. Talp : Bordázott PVC - Nitril - Acél S5.	39 - 47	x5
VIENS2 S4 SRC 	VIEN2BL Fehér	CE EN ISO 20345	Biztonsági csizma. Felsőréssz : Dupla-befecskendezésű PVC. Bélés : Jersey Poliészter. Talp : Bordázott PVC - Nitril.	36 - 47	x5
JAVON 2 E 	JAVO2VE Zöld	CE EN347-1	Munka félcizma. Felsőréssz : Dupla-befecskendezésű PVC. Bélés : Jersey Poliészter. Talp : Bordázott PVC.	39 - 47	x6
JOUCAS2 SRC 	JOUC2VE Zöld	CE EN ISO 20347 OB E	Munka csizma. Felsőréssz : Dupla- befecskendezésű PVC. Bélés : Jersey Poliészter. Talp : Bordázott PVC.	39 - 47	x6



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret	
K I E G É S Z Í T Ó K					
PRATO 	PRATOVE Khaki-Fekete		Antisztatikus és antibakteriális zokni. 64% Pamut / 17% Poliamid / 16% Nostatex® / 3% Lycra®. Puha anti-stressz talpszél. Stretch Lycra®. Nem megy össze (Prewashed).	39/42-43/46	x100
	PRATONO Fekete-Szürke				
CHAUSSETT 	CHAUSSETT Pezsgó színű		Műszőrme csizmabélés.	EGY MÉRET	x50
CHAUSSON 	CHAUSSO Szürke		100% poliészter izotermikus cipőbélés. 22 mm-es gumírozás a boka megtartására.	38/39 - 46/47	x50
LACETS XL 	LACETXL Fekete		Kerek poliamid cipőfűző. Hosszúság 120 cm.		x500
	22180 Fekete		Kerek poliamid cipőfűző. Hosszúság 100 cm.		
LACETS 22180					
SEMELLE 	45400 Fekete		Cserélhető cipőtalp. Poliamid.	35/36 - 47/48	x350





LEESÉS ELLENI VÉDELEM

VÁLASZTÁST SEGÍTŐ

310

Test megtartása

- Zuhanásgátló testhevederzet 316 o.
- Leesés elleni védőszettek 326 o.

Zuhanásgátlók

- Energiaelnyelő kötelek 330 o.
- Automata visszahúzású zuhanásgátlók 334 o.
- Zuhanásgátlók flexibilis tartószerkezeten 338 o.
- Zuhanásgátlók flexibilis / merev tartószerkezeten 342 o.

Spiderline II® 344 o.

Kikötés / munkahelyzet megtartása

- Munkahelyzet-megtartó rendszerek 324 o.
- Kikötési eszközök 346 o.
- Kötelek 348 o.

Csatlakozók 350 o.

Függeszkedés

- Kötélen végzett munka 352 o.

Mentés

- Zuhanásgátlás és mentés, zárt tér 354 o.
- Mentés & evakuálás 356 o.





ESÉS ELLENI VÉDŐRENDSZER

ZUHANÁSGÁTLÁS



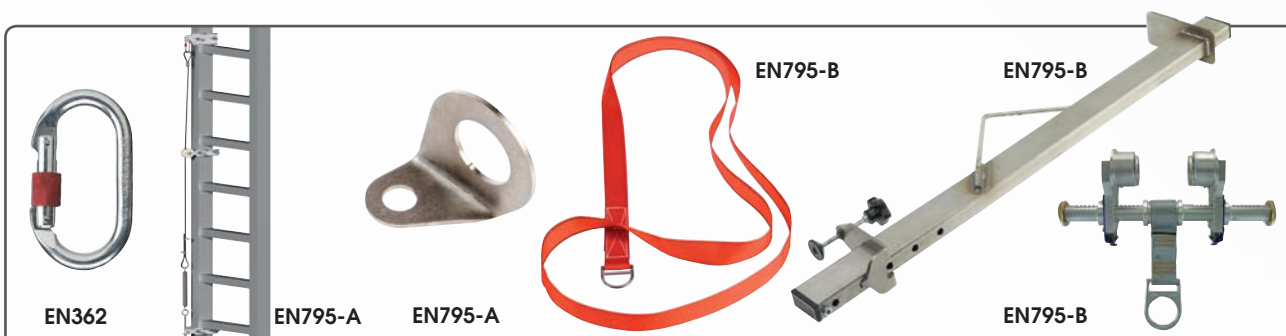
TEST MEGTARTÁSA



ZUHANÁSGÁTLÓ



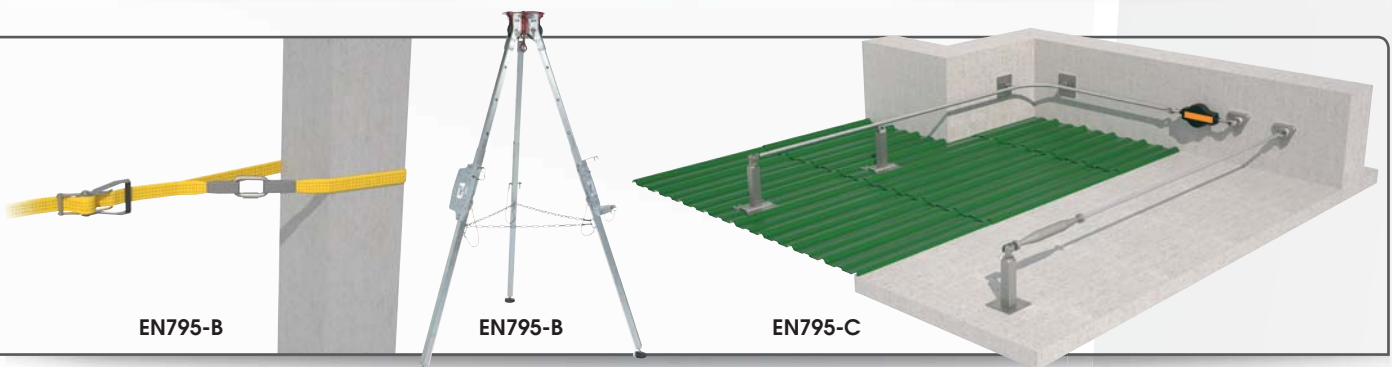
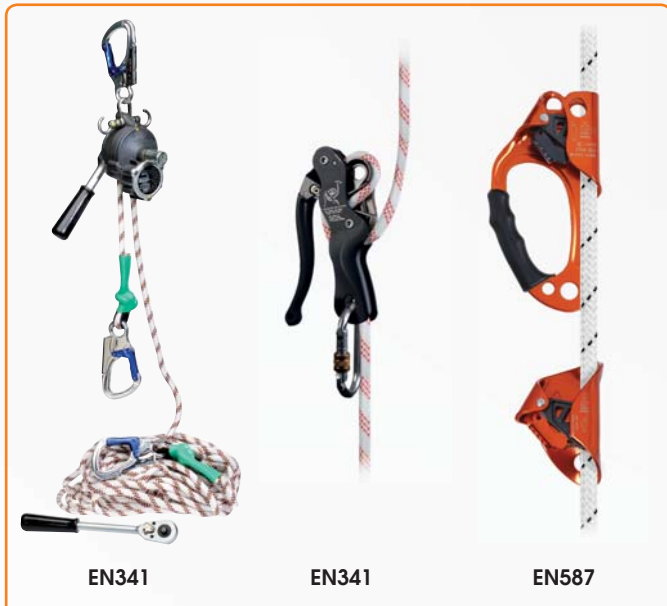
KIKÖTÉS



MENTÉSI RENDSZER ÉS FÜGGESZKEDÉS



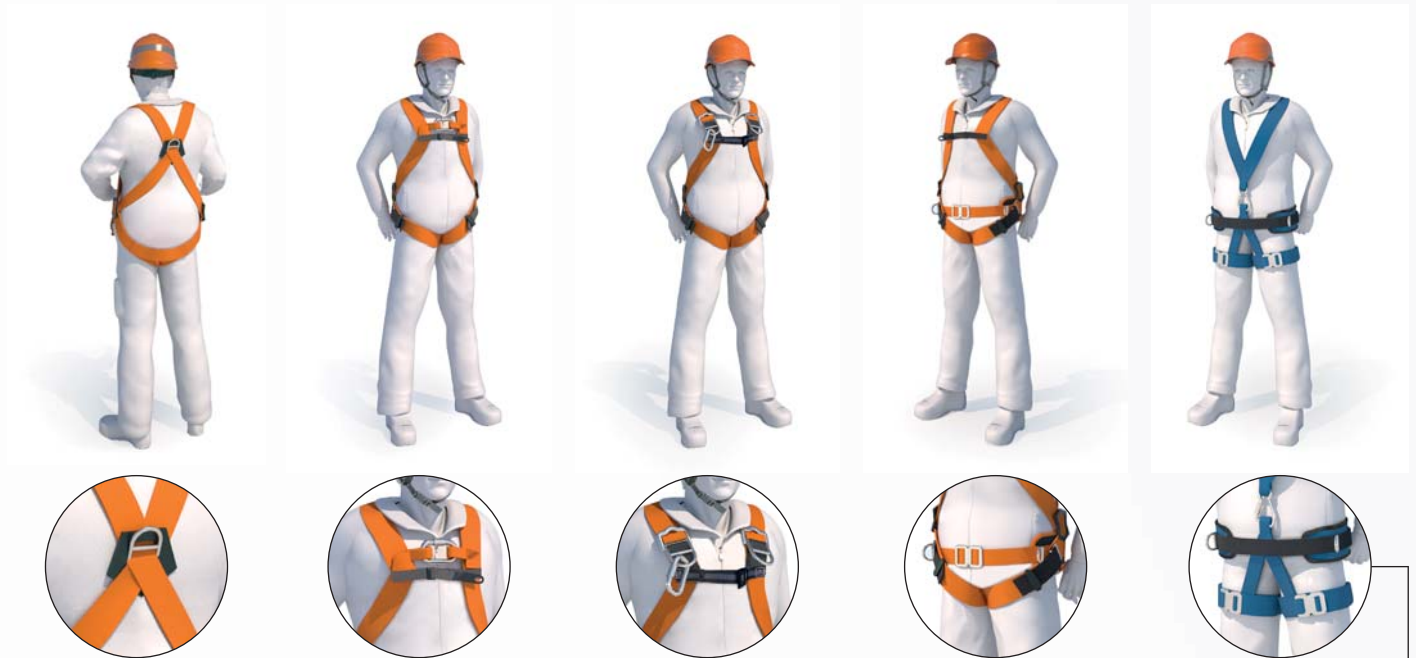
MEGTARTÓ RENDSZER





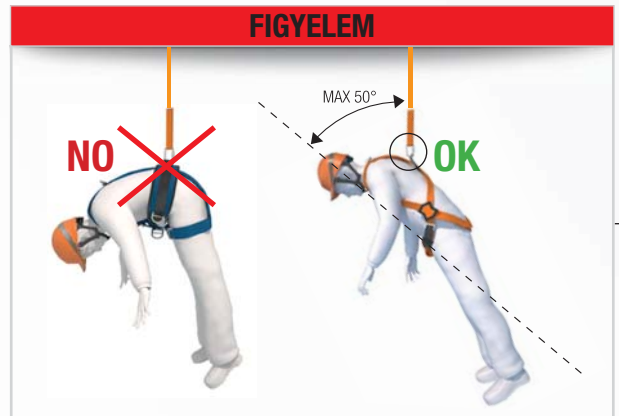
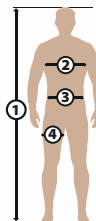
TESTHEVEDER

VÁLASSZA KI TESTHEVEDERÉT



VÁLASSZA KI MÉRETÉT

REF	MÉRET	1	2	3	4
GT	S-M-L	<195 cm	<110 cm	<115 cm	<65 cm
XX	XL-XXL	>190 cm	>105 cm	>110 cm	>60 cm



TESTHEVEDER FELVÉTELE



ZUHANÁSGÁTLÓ

AUTOMATA VISSZAHÚZÁSÚ



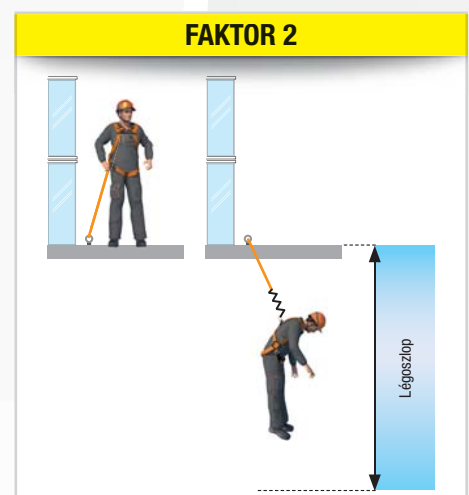
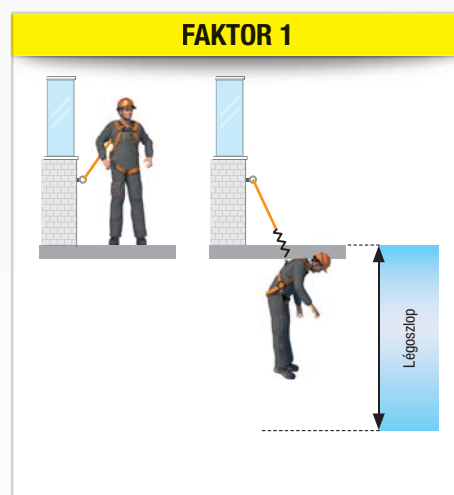
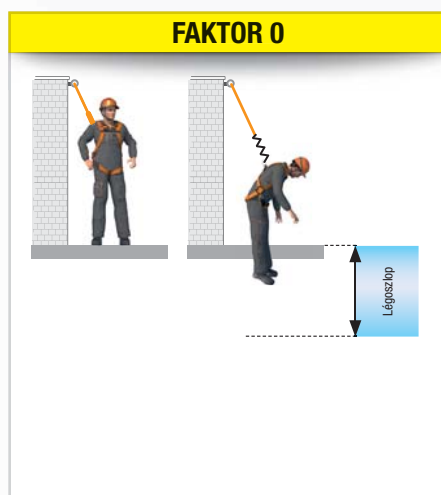
BIZTOSÍTÓ TARTÓSZERKEZETEN



ENERGIAELNYELŐ



LÉGOSZLOP





KÖTELEZŐ ÉVES ÁLTALÁNOS ELLENŐRZÉS

EN365

A periodikus vizsgálatok utasításainak tartalmaznia kell többek között:

- Az időszakos vizsgálatok gyakoriságára vonatkozó ajánlást, figyelembe véve olyan tényezőket, mint a szabályozás, az eszköz típusa, a használat gyakorisága és a környezeti feltételek. Az ajánlásnak tartalmaznia kell azt a kikötést, miszerint az időszakos

vizsgálatot 12 havonta legalább egyszer el kell végezni.

- A figyelmeztetést arra vonatkozóan, hogy az időszakos vizsgálatokat csak kompetens személy végezheti el a gyártó periodikus vizsgálati operációs utasításainak a szigorú betartása mellett.

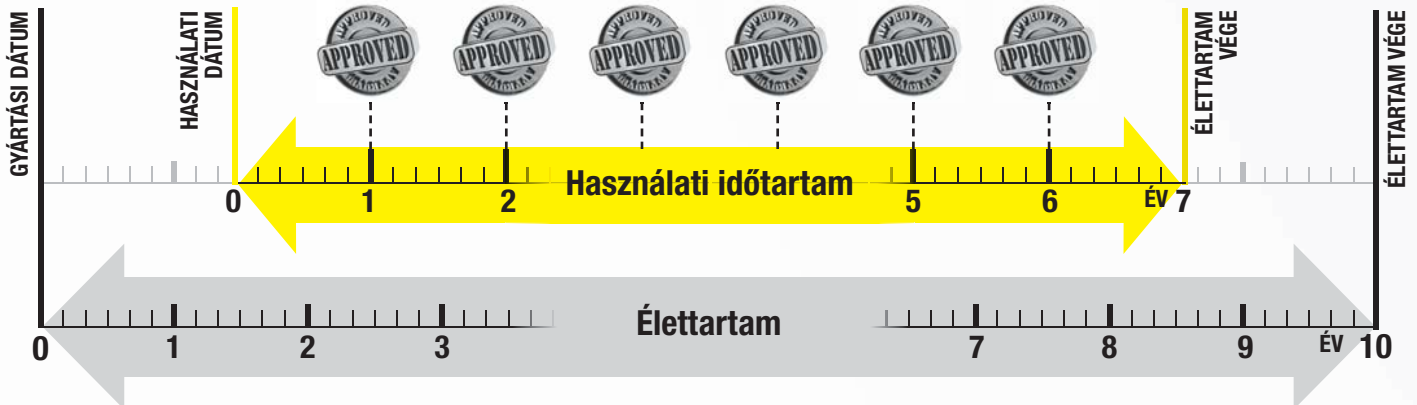


10 évig a gyártási dátumtól vagy 7 évig a használati dátumtól a textil EVE-nél



20 évig a gyártási dátumtól a fémes EVE-nél

Textil termékek



VIZUÁLIS ELLENŐRZÉS SZÜKSÉGES :

Hevederek, övek, kötelek, zsinórok, energiaelnyelők, nem szétszerelhető tartódob (ex. AN102), kapcsolóelemek, szettek alkotóelemei (kivéve ELARA270), ideiglenes kikötési eszközök (háromlábú, LV201...)

MECHANIKAI FELÜLVIZSGÁLAT SZÜKSÉGES :

Szétszerelhető tartódob, mentő eszközök (kiv. TC013)



HOGYAN ÜTEMEZHETŐ AZ ÉVES ELLENŐRZÉS

Címke a terméken a következő dátummal



Regisztráljon a honlapon www.deltaplus.eu



Vagy :

- A használó általi ütemezés
- A munkáltató általi ütemezés
- Címke a termék tárolási helyéről
- A következő működési egységek megbízása az ütemezéssel
 - a viszonteladó
 - a Delta Plus, mint gyártó
 - a szolgáltatási központ

EN365

FELHASZNÁLÓ : «Nélkülözhetetlen, hogy a személyzet **képzett** legyen, szakértelme ellenőrizze legyen, és rendelkezzen írásos utasításokkal az EVE vagy más eszköz kiválasztására, használatára, karbantartására és időszakos felülvizsgálatára vonatkozóan.»

BEVIZSGÁLÓ : «Lehetséges, hogy a kompetens személynek **képzésben** kell részesülnie a gyártó által (...) a biztonságra vonatkozó lényeges ismeretekből, melyek szükségesek az EVE vagy az egyéb eszközök szétszerelésére, újbóli összeszerelésére vagy értékelésére vonatkozóan.»

A KÉPZÉS NÉLKÜLÖZHETETLEN :

Lehetőséget nyújt :

- A magasban végzett munka figyelemmel kísérésére
- A kockázatos helyzetek elemzésére
- A munkaposztok biztosítására
- A védelmi megoldások megtalálására
- A produktivitás növelésére
- A technikai kompetenciák átadására a termékek ellenőrzésében, karbantartásában és javításában

KÉPZÉSI AJÁNLATUNK :

12 képzési modul igazodva a különböző csoportokhoz : felhasználók, vizonteladók, ellenőrzési és javítási technikai szolgáltatók.



DPG
Training



ÜGYFÉLKÖZPONTOK AZ ÖN KÖZELÉBEN

Szolgáltatási központok hálózata



Info található
www.deltaplus.eu



Képzési központok
www.dpgtraining.com



TEST MEGTARTÁSA

WAILY HAR36TC



Kényelmes a comfort pad-
nek köszönhetően

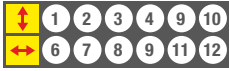
Ideális munkahelyzet a
fél-merev beülő heve-
dernek köszönhetően

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
WAILY HAR36TC	HAR36TCGT	CE EN361 EN358	Testhevederzet derékóvvel és beülő hevederrel. Zuhanásgátló 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). Termoformázott deréktámasztó öv párnázattal és beülő heveder. 2 bekötési pont a munkahelyzet megtartására (oldalsó). Beülő heveder 2 függeszkedési ponttal. 5 állítható csat, melyből 3 automata.	S/M/L	2,4 kg	x5
	HAR36TCXX			XL/XXL		

ZUHANÁSGÁTLÓ ÉS FÜGGESZKEDŐ TESTHEVEDERZET

A termékeink nagy része 40 - 50% -kal nagyobb súlykorláttal került tesztelésre, mint a normatív követelményekben előírtak (140 kg vagy 150 kg). Az információ megtalálható a termékeink technikai adatlapján.

GALAGO HAR35TC



2 akasztóval a deréktámasztó övön a kiegészítő eszközökhöz

2 gyorskioldó csattal a vállhevederek állíthatók vagy levehetőek a deréktámasztó övhöz combhevederrel EX320TC

Kényelmes a termoformázott párnáznak és a combhevedereknek köszönhetően szivacs betéttel és comfort pad-vel

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/Hosszúság		
GALAGO HAR35TC	HAR35TCGT	EN361 EN358 EN813	Kétszínű testheveder övvel. Zuhanásgátló 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). Termo deréktámasztó öv termo komfortpárnázzal és combhevederekkel. 2 munkahelyzet megtartó bekötési pont (oldali). 1 függeszkedési pont. 8 állítható csat. 1 karabiner.	S/M/L	1,9 kg	x5
	HAR35TCXX			XL/XXL		



TEST MEGTARTÁSA

EOLIEN HAR35



Soft padding a vállakon és a combhevedereken
Levehető hátrész védelem

Leesést tanúsító

Rotáció 120°

2 akasztóval a deréktámasztó övön a kiegészítő eszközökhöz

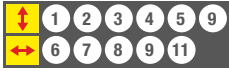
Telefontartó zseb vagy leesés-detektortartó

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
EOLIEN HAR35	HAR35GT	CE EN361 EN358	Kétszínű testhevederzet munkahelyezt-pozicionáló derékóvvel. Zuhanásgátló 3 bekötési ponttal - jobb oldali mellső - bal oldali mellső). 4 állítható csat. Deréktámasztó öv termoformázott párnázattal, mely széles tépőzárral záródik a nagyobb kényelemért. Rotáció 120°. 2 oldalsó bekötési pont. 1 automata állítható csat. Párnázat szívacs betéttel.	S/M/L	2 kg	x5
	HAR35XX			XL/XXL		

ZUHANÁSGÁTLÓ TESTHEVEDERZET

A termékeink nagy része 40 - 50% -kal nagyobb súlykorláttal került tesztelésre, mint a normatív követelményekben előírtak (140 kg vagy 150 kg). Az információ megtalálható a termékeink technikai adatlapján.

ANATOM HAR32



Soft padding a vállakon és a combhevedereken

Leesést tanúsító

Telefontartó zseb vagy leesés-detektortartó

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ANATOM HAR32	HAR32GT	CE EN361	Kétszínű testhevederzet. Zuhanásgátló 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). 8 állítható csat.	S/M/L	1,4 kg	x5
	HAR32XX			XL/XXL		



TEST MEGTARTÁSA

HAR24



"Riplight System II®"



Leesést tanúsító

Rotáció 120°

2 akasztóval a deréktámasztó övön a kiegészítő eszközökhöz

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
HAR24	HAR24GT	CE EN361 EN358	Testhevederzet szabadalmaztatott "Riplight System II®" nyújtható hullámpánttal és munkahelyzet-pozicionáló derékövvel. Zuhanásgátló 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső) és 4 állítható csattal. Deréktámasztó öv termoformázott párnázattal, mely széles tépőzárral záródik. Rotáció 120°. 2 oldalsó bekötési pont a munkahelyzet megtartására.	S/M/L	1,8 kg	x5

HAR22



EX220



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
HAR22	HAR22GT	CE EN361	Nyújtható testhevederzet szabadalmaztatott "Riplight System II®" nyújtható hullámokkal. Zuhanásgátló 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). 4 állítható csat.	S/M/L	1 kg	x5
EX220	EX220XX	CE EN358	Deréktámasztó öv termoformázott párnázattal, mely széles tépőzárral záródik a nagyobb kényelemért. Rotáció 120°. 2 oldalsó bekötési pont. 1 állítható csat. Párnázat szivacs betéttel.	XL/XXL	0,8 kg	
	EX220GT			S/M/L		

ZUHANÁSGÁTLÓ TESTHEVEDERZET

A termékeink nagy része 40 - 50% -kal nagyobb súlykorláttal került tesztelésre, mint a normatív követelményekben előírtak (140 kg vagy 150 kg). Az információ megtalálható a termékeink technikai adatlapján.

HAR23GILNO



"Riplight System II®"

Leesést tanúsító

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
HAR23GILNO	HAR23GILNOGT	CE EN361	Nyújtható testhevederzet nem levehető munkamellénnyel: Testheveder (Ref. HAR23). Mellény: Poliéster, Cordura® és kötött 3D. Cipzárral záródik. 2 cipzáros zseb. Oldali HV és fényvisszaverő csíkok. Oldali zsinórokkal állítható méret.	S/M/L	1,8 kg	x5

HAR23






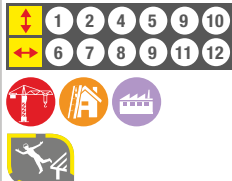






"Riplight System II®"

Leesést tanúsító

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
HAR23	HAR23GT	CE EN361	Nyújtható testhevederzet szabadalmaztatott "Riplight System II®" nyújtható hullámpánttal. Zuhanásgátló 3 bekötési ponttal (hátsó - jobb oldali mellő - bal oldali mellő). 4 állítható csat.	S/M/L	1,3 kg	x5



TEST MEGTARTÁSA

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
HAR14 	HAR14GT	CE EN361 EN358	Zuhanásgátó testhevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). 2 állítható csat. 2 állítható oldalsó elem. Deréktámasztó öv széles termoformázott párnázattal. Szivacs betét. 2 oldalsó bekötési pont a munkahelyzet megtartására. 	1,1 kg	x10
	HAR14XX				
HAR12 	HAR12GT	CE EN361	Zuhanásgátó testhevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). 2 állítható csat. 	0,7 kg	x10
	HAR12XX				
HAR11 	HAR11GT	CE EN361	Zuhanásgátó testhevederzet 1 bekötési ponttal (hátsó). 2 állítható csat. 	0,6 kg	x10
	HAR11XX				
EX120 	EX120	CE EN358	Deréktámasztó öv termoformázott párnázattal. 2 oldalsó bekötési pont a munkahelyzet megtartására. 1 állítható csat. Párnázat szivacs betéttel. 	0,4 kg	x10

ZUHANÁSGÁTLÓ TESTHEVEDERZET

A termékeink nagy része 40 - 50% -kal nagyobb súlykorláttal került tesztelésre, mint a normatív követelményekben előírtak (140 kg vagy 150 kg).
Az információ megtalálható a termékeink technikai adatlapján.

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
HAR12GILNO 	HAR12GILNOGT	CE EN361	Testhevederzet jól láthatósági, nem levehető mellénnyel : Testheveder (Ref. HAR12). Mellény: 65% poliészter 35% integrált pamut. Mesh 100% poliészter hálós szemű bélés. Cipzárral záródik. 2 zseb. Állítható méret a 3 az 1-ben multi-cipzárral.	1,2 kg	x10
	HAR12GILNOXX				
HAR12GILJA 	HAR12GILJAGT	CE EN361 EN471 2,2	Testhevederzet jól láthatósági, nem levehető mellénnyel : Testheveder (Ref. HAR12). Mellény: Serzs 100% poliészter. Rávarrt fényvisszaverő csíkok. Hálós poliészter bélés. Cipzárral záródik. 5 zseb, melyből 1 telefontartó. Kihelyezhető kitűzőtartó. Állítható méret a 3 az 1-ben multi-cipzárral.	1,2 kg	x10
	HAR12GILJAXX				
HAR12GILOR 	HAR12GILORGT	CE EN361 EN471 2,2	Testhevederzet jól láthatósági, nem levehető mellénnyel : Testheveder (Ref. HAR12). Mellény: Serzs 55% poliészter 45% pamut. Rávarrt fényvisszaverő csíkok. Hálós poliészter bélés. Cipzárral záródik. 5 zseb, melyből 1 telefontartó. Kihelyezhető kitűzőtartó. Állítható méret a 3 az 1-ben multi-cipzárral.	1,2 kg	x10
	HAR12GILORXX				



KIKÖTÉS / MUNKAHELYZET MEGTARTÁSA

EX030200



Nyitás kettős biztonsággal : felhelyezés anélkül, hogy a hevederzetet ki kellene kapcsolni

Nyitás egy kézzel

Leesést tanúsító és irány blokkoló

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
EX030200	EX030200	CE EN358 EN12841 EN353-2	Multi-funkciós 3 az 1-ben termék: Vezérelt zuhanásgátló biztosító tartószerkezeten fonott kötélt \varnothing 10,5 mm - A kötélen blokkoló - AM002-es karabinerrel ellátott kötélfeszítő. A zuhanásgátló eszköz a biztosító tartószerkezeten mozog, és esésnél automatikusan blokkol, megállítja a használó esését. A kötéllátló eszköz a biztonsági tartószerkezeten használható (A típus), kíséri használóját a pozíció változtatásai közben, és blokkol statikus vagy dinamikus teher működése alatt. A mászóeszköz a munkaszerkezeten blokkol a teher működése alatt egy irányban, és szabadon lecsúszik az ellenkező irányban (B típus). A pozicionáló eszköz a távolság beállítását engedi a használó (munkahelyzet-megtartó derékóvvel) és a szerkezet között. Fonott kötélt \varnothing 10,5 mm végekkel. Kampó automata reteszeléssel.	0,20 - 2 m	1,2 kg	x5
EX030400	EX030400			0,20 - 4 m	1,4 kg	

EX118200A



Ajánlott kiegészítő a termék helyes használatához: 1 csatlakozó AM002

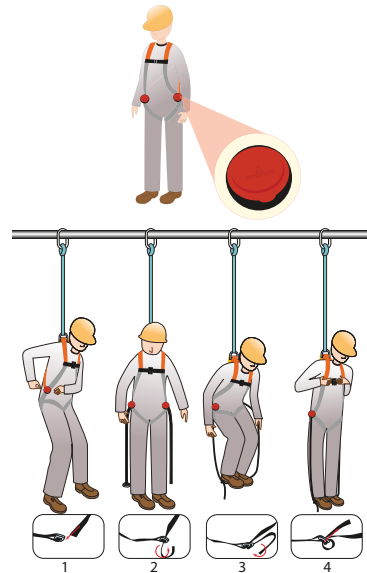


EX021



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
EX118200A	EX118200A	CE EN358	Inox feszítővel állítható munkahelyzet-megtartó kötélt. Hossza állítható. Sodort kötélt \varnothing 14 mm biztonsági jelzőszállal ellátva. Kötélszíves hurok. Védőborítás. 1 kampó.	0,20 - 2 m	0,9 kg	x5
EX118400A	EX118400A			0,20 - 4 m	1,1 kg	
EX021	EX021		Csattal állítható munkahelyzet-megtartó kötélt. Hossza állítható. Sodort kötélt \varnothing 12 mm. Védőborítás a visszafonásokon.	1,10 - 2 m	0,3 kg	x15

HA203



Terméknév	Ref./Szin	Tulajdonságok		
HA203	HA203	Hevederpár megtartja a véráramlást a lábokban esést követően mentésre várva. Minden testhevederzethez alkalmazható az oldalsó hevederekhez való rögzítéssel. Könnyedség és gyors felhelyezés. Szállításra alkalmas tároló dobozban.	0,3 kg	x10

RIPLIGHT 2 HA201



FALLET

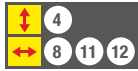


Terméknév	Ref./Szin	Tulajdonságok		
RIPLIGHT 2 HA201	HA201	A RIPLIGHT SYSTEM II® elasztikusságot nyújt a testhevedernek a megfeszülő pontok megszüntetésével. Könnyen felhelyezhető a testhevederek vállhevedereire. Az optimális kényelemhez javasolt 3 pár nyújtóhullám vásárlása. Páranként vásárolható.	0,03 kg	x1
FALLET	FALLET	Leesési detektor részei : • gyorsulásmérő, a leesés detektálását engedi. Zsebre tehető vagy a külső fogóknak köszönhetően övre is akasztható. • gomb a segítség híváshoz. Nem ON/OFF gomb : ON módban van mihelyt mozgásba kerül, OFF módba vált át 20 min inaktivitás után. Kettesével vásárolható, mert párban működik.	0,04 kg	



SZETTEK

ELARA320



Tárolótáska



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ELARA320	ELARA320	CE EN362 EN361 EN355 EN358	POSITIONNING & SCAFFOLDING - Készenléti zuhanásgátó szett : Zuhanásgátó testevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső) 2 állítható csat. 2 állítható oldalsó elem. Deréktámasztó öv (Ref. HAR14). Redukálható állítható munkahelyzet-megtartó kötél. Hossz 1,1 métertől 2 méterig. Sodort kötél Ø 12 mm (Ref. EX021). Energiaelnyelő zuhanásgátó sodort dupla kötélből (Y) Ø 12mm. Hossz 2 m. 1 karabiner AM002, 2 kampó AM022 (Ref. AN211200CDD). 2 csatlakozó AM002.	S/M/L	3,6 kg	x5

ELARA280



Tárolótáska



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ELARA280	ELARA280	CE EN362 EN361 EN355	SCAFFOLDING - Készenléti zuhanásgátó szett : Zuhanásgátó testevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső) 2 állítható csat. 2 állítható oldalsó elem. (Ref. HAR12). Energiaelnyelő zuhanásgátó sodort dupla kötélből (Y) Ø 12mm. Hossz 2 m. 1 karabiner AM002 és 2 kampó AM022 (Ref. AN211200CDD).	S/M/L	2,8 kg	x5

A termékeink nagy része 40 - 50% -kal nagyobb súlykorláttal került tesztelésre, mint a normatív követelményekben előírtak (140 kg vagy 150 kg). Az információ megtalálható a termékeink technikai adatlapján.

ELARA270



Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ELARA270	ELARA270	CE EN362 EN361 EN360 EN354 EN795-B	VERTICAL & HORIZONTAL 10 M - Készletli zuhanásgátló szett : Zuhanásgátló testhevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső), 2 állítható csat. 2 állítható oldalsó elem. (Ref. HAR12). Automata visszahúzású zuhanásgátló acél kábelből. Hossz 10m. Műanyag tok. 1 forgós automata csatlakozó és leesést tanúsító AM016 (Ref. AN123T). Helyzetmegtartó és kikötő kötél csőhevederből, hossz 2 m (Ref.L0030). 2 csatlakozó AM002.	S/M/L	8,5 kg	x1

ELARA140



Tárolótáska

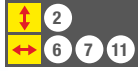


Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ELARA140	ELARA140GT	CE EN362 EN361 EN360	VERTICAL & HORIZONTAL 2,50 M - Készletli zuhanásgátló szett : Zuhanásgátló testhevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső), 2 állítható csat. 2 állítható oldalsó elem. (Ref. HAR12). Automata visszahúzású zuhanásgátló hevederszalagból 46 mm energiaelnyelővel. Védőtök. 1 csatlakozó AM002 (Ref. AN102). 1 csatlakozó AM002.	S/M/L	2,1 kg	x5
	ELARA140XX			XL/XXL		



SZETTEK

ELARA170



Tárolótáska



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ELARA170	ELARA170GT	EN362 EN361 EN353-2	ROOF - Készenléti zuhanásgátló szett : Zuhanásgátló testevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). 2 állítható csat. 2 állítható oldalsó elem. (Ref. HAR12). Vezérelt zuhanásgátló együttes nem nyitható típus leesést jelzővel biztosító tartószerkezeten sodort kótélből Ø 12 mm, hossz 20 m (Ref. AN063/20). 2 csatlakozó AM002.	S/M/L	3,3 kg	x5
	ELARA170XX			XL/XXL		
ELARA150	ELARA150	EN362 EN361 EN353-2	ROOF - Készenléti zuhanásgátló szett : Zuhanásgátló testevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). 2 állítható csat. 2 állítható oldalsó elem. (Ref. HAR12). Vezérelt zuhanásgátló együttes nem nyitható típus leesést jelzővel biztosító tartószerkezeten sodort kótélből Ø 12 mm, hossz 10 m (Ref. AN063/10). 2 csatlakozó AM002.	S/M/L	2,4 kg	

ELARA190



Tárolótáska

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ELARA190	ELARA190GT	EN362 EN361 EN355	SCAFFOLDING - Készenléti zuhanásgátló szett : Zuhanásgátló testevederzet 2 bekötési ponttal (hátsó - mellső). 2 állítható csat. 2 állítható oldalsó elem. (Ref. HAR12). Energiaelnyelő zuhanásgátló hevederből, hossz 2 m, 1 csatlakozóval AM002 és 1 kampóval AM022 (Ref. AN203200CD) ellátva.	S/M/L	1,8 kg	x5
	ELARA190XX			XL/XXL		

A termékeink nagy része 40 - 50% -kal nagyobb súlykorláttal került tesztelésre, mint a normatív követelményekben előírtak (140 kg vagy 150 kg).
Az információ megtalálható a termékeink technikai adatlapján.

ELARA130



MEGTARTÓ SZETT

Tárolótáska

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ELARA130	ELARA130	CE EN362 EN361 EN354	RESTRAINT - Készletli szett : Zuhanásgátó testevederzet 1 bekötési ponttal (hátsó), 2 állítható csat, 2 állítható oldalsó elem, sodort kötéllel Ø 12 mm nem levehető. Hossz 1,50 m. 1 csatlakozó AM002.	S/M/L	1,3 kg	x5

ELARA160



Tárolótáska

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
ELARA160	ELARA160	CE EN362 EN361 EN355	CLASSIC - Készletli zuhanásgátó szett : Zuhanásgátó testevederzet 1 bekötési ponttal (hátsó), 2 állítható csat, 2 állítható oldalsó elem, energiaelnyelő zuhanásgátóval nem levehető sodort kötélből Ø 12mm, hossz 2 m. 1 karabiner AM002.	S/M/L	1,5 kg	x5



ZUHANÁSGÁTLÓK

AN240CDD



Energiaelnyelő szőtt hevederszalagból progresszív deformálódású a kötélhez integrálva

A csökkentett hossz nem zavarja a használatot a pihenésnél, és korlátozza a megbotlás kockázatát

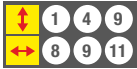
Védőborítás a hurkokon az elhasználódás csökkentésére, melyet a csatlakozók dörzsölődése vált ki

AN230CD



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság		
AN240CDD	AN240	CE EN355	Energiaelnyelő zuhanásgátló nyújtható szőtt dupla hevederszalagból (Y) a kötélbe integrált progresszív deformálódású. Hajtott hossz: 1,40 m. Kifejtett hossz: 2 m. 1 karabiner AM002. 2 kampó AM022.	1 x	2 x	1,40 - 2 m	2,1 kg	x5
AN230CD	AN230		Energiaelnyelő zuhanásgátló nyújtható szőtt hevederszalagból a kötélbe integrált progresszív deformálódású. Hajtott hossz: 1,40 m. Kifejtett hossz: 2 m. 1 karabiner AM002. 1 kampó AM022.	AM002	1 x		1,0 kg	

AN218150CCC



AN208150CC



Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság	👤	📦
AN218150CCC	AN218150CCC	CE EN355	Energiaelnyelő zuhanásgátló fonott dupla kötélből (Y) Ø 10.5 mm. Kötélszíves hurkok.	1 x	2 x	1,50 m	1,2 kg	x5
AN208150CC	AN208150CC		Energiaelnyelő zuhanásgátló fonott kötélből Ø 10.5 mm. Kötélszíves hurkok.	AM002	1 x		0,8 kg	

AN218RCDD



AN208RCD



Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság	👤	📦
AN218RCDD	AN218RCDD	CE EN355	Energiaelnyelő zuhanásgátló fonott dupla kötélből (Y) Ø 12 mm, egyszerű és állítható 2 csat segítségével a kötélzeten.	1 x	2 x	1,30 - 2 m	2,0 kg	x5
AN208RCD	AN208RCD		Energiaelnyelő zuhanásgátló fonott kötélből Ø 12 mm, egyszerű és állítható egy csat segítségével a kötélzeten.	AM002	1 x		1,3 kg	



ZUHANÁSGÁTLÓK

AN201200CC



AN201200CD



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság		
AN201200CC	AN201200CC	CE EN355	Energiaelnyelő zuhanásgátló sodort kótélből Ø 12 mm. Kötélszíves hurkok.	1 x	1 x	2 m	0,8 kg	x5
AN201200CD	AN201200CD			1 x	1 x			

AN211200CCC



AN211200CDD



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság		
AN211200CCC	AN211200CCC	CE EN355	Energiaelnyelő zuhanásgátló dupla sodort kótélből (Y) Ø 12 mm. Kötélszíves hurkok.	1 x	2 x	2 m	1,3 kg	x5
AN211200CDD	AN211200CDD			1 x	2 x			

AN203200CC



AN203200CD



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság	👤	📦
AN203200CC	AN203200CC	CE EN355	Energiaelnyelő zuhanásgátló hevederből. Kötélszíves hurkok.	1 x	1 x	2 m	0,7 kg	x5
AN203200CD	AN203200CD			AM002	1 x			

AN213200CCC



AN213200CDD



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság	👤	📦
AN213200CCC	AN213200CCC	CE EN355	Energiaelnyelő zuhanásgátló dupla hevederszalagból (Y). Kötélszíves hurkok.	1 x	2 x	2 m	1,3 kg	x5
AN213200CDD	AN213200CDD			AM002	2 x			



ZUHANÁSGÁTLÓK

PROTECTOR TETRA



2 integrált fogókar

A horizontális minősítésű automata visszahúzású kábel zuhanásgátló használatához a kábelt össze kell kapcsolni a kötéllel LO030 (349 .oldal)



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Méret/ Hosszúság		
PROTECTOR TETRA	AN141F	CE EN360 + Intenzív használat + Horizontális minősítés	Automata visszahúzású zuhanásgátló hevederszalagból energia-disszipátorral. ABS tok. Leesést tanúsító. Inerciális blokkoló rendszer.	1 x AM021	6 m	5,3 kg	x1
	AN141T			1 x AM016			
	AN142F			1 x AM021	8 m	5,4 kg	
	AN142T			1 x AM016			
	AN152F		1 x AM020	6 m	5,6 kg	x1	
	AN152T		1 x AM016				
	AN153F		1 x AM020	10 m	5,8 kg		
	AN153T		1 x AM016				
	AN154F		1 x AM020	15 m	6,5 kg		
	AN154T		1 x AM016				

PROTECTOR METAL



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Méret/ Hosszúság	👤	📦
PROTECTOR METAL	AN115F	CE EN360	Automata visszahúzású zuhanásgátló acél kábeltől integrált energia-disszipátorral. Acél tok. Leesést tanúsító. Inerciális blokkoló rendszer.	1 x AM020	20 m	9 kg	x1
	AN115T			1 x AM016			
	AN116F			1 x AM020	25 m	10 kg	
	AN116T			1 x AM016			
	AN11730F			1 x AM020	30 m	11 kg	
	AN11730T			1 x AM016			

PROTECTOR INOX



Fém tok

Inox kábel



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Méret/ Hosszúság	👤	📦
PROTECTOR INOX	AN11023F	CE EN360	Automata visszahúzású zuhanásgátló inox kábeltől Ø 5 mm integrált energia-disszipátorral. Fém tok. Inerciális blokkoló rendszer.	1 x AM020	23 m	9,4 kg	x1
	AN11023T			1 x AM016			



ZUHANÁSGÁTLÓK

PROTECTOR ELEVATOR



Integrált fogókar

Mentési csörlő emelési / eresztési funkció

Anti-retúr rendszer



A mentőcsörlő 1 személy evakuálását engedi fentről vagy letről

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Méret/ Hosszúság		
PROTECTOR ELEVATOR	TR007F	CE EN360 EN1496 B osztály	Automata visszahúzású zuhanásgátló acél kábeltől levehető mentő csörlővel. Acél tok. Inerciális blokkoló rendszer. Energia-disszipátor.	1 x AM020	20 m	14,9 kg	x1
	TR007T			1 x AM016			
	TR01730F			1 x AM020	30 m	18,9 kg	
	TR01730T			1 x AM016			

MINIBLOC AN102



FIXBLOC AN105



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Méret/ Hosszúság		
MINIBLOC AN102	AN102	CE EN360	Automata visszahúzású zuhanásgátló 46 mm-es hevederszalagból energia-disszipátorral. Védőtok. 1 karabiner AM002.	1 x	2,50 m	1,1 kg	x5
FIXBLOC AN105	AN105			Automata visszahúzású zuhanásgátló hevederszalagból. ABS tok. Leesést tanúsító. Inerciális blokkoló rendszer. 1 karabiner AM002.	AM002	1,50 m	

AUTOMATA VISSZHÚZÁSÚ ZUHANÁSGÁTLÓ

A termékeink nagy része 40 - 50% -kal nagyobb súlykorláttal került tesztelésre, mint a normatív követelményekben előírtak (140 kg vagy 150 kg).
Az információ megtalálható a termékeink technikai adatlapján.

PROTECTOR LOAD



AUTOMATA VISSZHÚZÁSÚ ZUHANÁSGÁTLÓ TEHER MOZGATÁSÁHOZ

Intenzív használat

Nagy ellenállású ABS tok

Inerciális blokkoló rendszer

2 integrált fogókar

Integrált energia-disszipátor

Acél tok

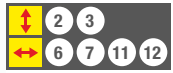
1 integrált fogókar



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság			
PROTECTOR LOAD	AN517	CE	Irányelv gép	Zuhanásgátló teher mozgatásához galvanizált kábelből Ø 4 mm minden 250 kg-nál kisebb mozgásban lévő teher biztosítására.	10 m	5,1 kg	x1
	AN518				15 m	5,9 kg	
	AN521			Zuhanásgátló teher mozgatásához galvanizált kábelből Ø 4,5 mm minden 300 kg-nál kisebb mozgásban lévő teher biztosítására.	10 m	5,7 kg	
	AN510			Zuhanásgátló teher mozgatásához galvanizált kábelből Ø 4 mm minden 100 kg-nál kisebb mozgásban lévő teher biztosítására.	10 m	6,0 kg	
	AN530			Zuhanásgátló teher mozgatásához galvanizált kábelből Ø 6 mm minden 500 kg-nál kisebb mozgásban lévő teher biztosítására.	12 m	11 kg	



CAMÉLÉON



AN066A



AN066



TC009



AN410
AN420
AN430
AN401



AN006



Leesést tanúsító és irány blokkoló

A nyújtható kötél nagyobb mobilitást enged

Egy kézzel nyitható



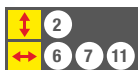
Nyitás kettős biztonsággal : felhelyezés anélkül, hogy a hevederzetet ki kellene kapcsolni

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Méret/ Hosszúság		
CAMELEON AN066A	AN066A	EN353-2 EN358 EN12841 A. Típus - B. Típus	Multi-funkciós 3 az 1-ben termék: Vezérelt zuhanásgátló tartószervezeten fonott kötél \varnothing 10,5 mm - A kötélben blokkoló - AM002-es karabinerrel ellátott kötélfeszítő. A zuhanásgátló eszköz a biztosító tartószervezeten mozog, és leesésnél automatikusan blokkol, megállítja a használó esését. A kötél beállítására szolgáló eszköz a biztonsági tartószervezeten van használva (A típus), kíséri használóját pozíció változtatásai közben, és blokkol statikus vagy dinamikus teher működése alatt. A mászóeszköz a munkaszervezeten blokkol a teher működése alatt egy irányban, és szabadon lecsúszik az ellenkező irányban (B típus). A pozicionáló eszköz a távolság beállítását engedi a használó (munkahelyzet-megtartó övvel) és a szerkezet között.	1 x AM002		0,4 kg	x5
CAMELEON AN066	AN066		Multi-funkciós 3 az 1-ben termék: Vezérelt zuhanásgátló tartószervezeten fonott kötél \varnothing 10,5 mm - A kötélben blokkoló - AM002-es karabinerrel ellátott kötélfeszítő. A zuhanásgátló eszköz a biztosító tartószervezeten mozog, és leesésnél automatikusan blokkol, megállítja a használó esését. A kötél beállítására szolgáló eszköz a biztonsági tartószervezeten van használva (A típus), kíséri használóját pozíció változtatásai közben, és blokkol statikus vagy dinamikus teher működése alatt. A mászóeszköz a munkaszervezeten blokkol a teher működése alatt egy irányban, és szabadon lecsúszik az ellenkező irányban (B típus). A pozicionáló eszköz a távolság beállítását engedi a használó (munkahelyzet-megtartó övvel) és a szerkezet között.				
AN410	AN410	EN353-2 EN12841	Tartószervezet fonott kötélből \varnothing 10,5 mm a CAMELEON®-hoz. 1 varrott kötélcsíves hurok. Ellensúlyal AN006 és 1 csatlakozóval AM002 ellátva.	1 x AM002	10 m	1,4 kg	x1
AN420	AN420				20 m	1,9 kg	
AN430	AN430				30 m	2,4 kg	
AN401	AN401				méterenként > 30 m		
AN006	AN006				Ellensúly a tartószervezethez \varnothing 8 - 18 mm fekete gumból. Súly 400 g.		
TC009	TC009	Fonott kötél \varnothing 10,5 mm - Igény szerinti hossz.					



ZUHANÁSGÁTLÓK

ASCORD AN060



Írány blokkoló

Energia-disszipátor leesést tanúsítóval

AN315



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Méret/ Hosszúság		
ASCORD AN060	AN060	CE EN353-2	Vezérelt zuhanásgátló tartószerkezeten sodort kötél Ø 14 mm (A kötél külön megvásárolható). Zuhanásgátló nyitható típus automata reteszelés, irányblokkoló, energiaelnyelő leesést jelzővel. 1 karabiner AM002.	1 x AM002		0,7 kg	x5
AN315	AN315		Tartószerkezet sodort kötélből Ø 14 mm az ASCORD®-hoz. A végén visszafonott kötélszíves hurokkal.	1 x AM002	10 m	1,5 kg	x10
AN317	AN317				20 m	2,8 kg	x5
AN319	AN319				30 m	4,1 kg	
AN013	AN013				méterenként > 30 m		x1

FENNEC



Ajánlott kiegészítő a termék helyes használatához : 1 csatlakozó AM002

AN003



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
FENNEC	AN06310	CE EN353-2	Vezérelt zuhanásgátló együttes nem nyitható típus leesést jelzővel tartószerkezeten sodort kötélből Ø 12 mm. Biztonsági jelzőszál. Felső végén 1 hurokban visszafonott.	10 m	1,3 kg	x10
	AN06320			20 m	2,2 kg	x5
	AN06330			30 m	3,0 kg	
	AN06300		Vezérelt zuhanásgátló nem nyitható típus leesést jelzővel tartószerkezeten sodort kötélből Ø 12 mm. Biztonsági jelzőszál. Szállítva és felszerelve az AN003-ra.		3,7 kg	x10
AN003	AN003	CE EN353-2	Tartószerkezet sodort kötélből Ø 12 mm. Biztonsági jelzőszál. 30 m feletti hossz méterenként. AN06300-val felszerelt kötél.	méterenként > 30 m		x1



ZUHANÁSGÁTLÓK



AN801

AN802

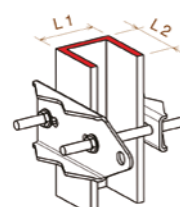
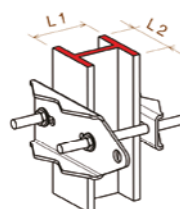
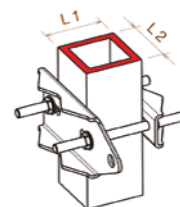
AN024

AN025

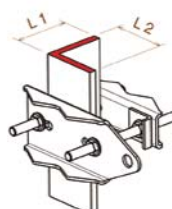
AN801



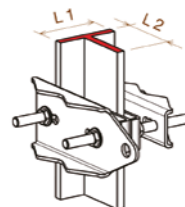
Derékszögű állvány
 $L1 \leq 160 \text{ mm}$
 $L2 \leq 94 \text{ mm}$



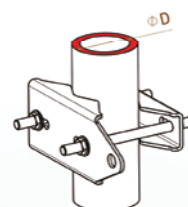
L alakú állvány
 $L1 \leq 160 \text{ mm}$
 $L2 \leq 94 \text{ mm}$



T alakú állvány
 $L1 \leq 160 \text{ mm}$
 $L2 \leq 94 \text{ mm}$





Cső alakú állvány
 $\emptyset \leq 94 \text{ mm}$



ASCAB AN070



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
AN801	AN801	CE EN795-A	Felső rögzítés (EN795-A), alsó rögzítés és feszítő rendszer inox acélból általános kikötéssel.		4 kg	x6
AN802	AN802		Középső rögzítés inox acélból általános kikötéssel. Javasolt minimum 8 méterenként.		1.5 kg	x12
AN024	AN024	CE EN353-1 EN353-2	1 méteres kábel tartószerkezet az ASCAB 3®-hoz rozsdamentes acélból. 1 kötélszíves hurok.			x1
AN025	AN025		Plusz méter a kábel tartószerkezethez az ASCAB 3®-hoz.			
ASCAB AN070	AN070	CE EN353-1 EN353-2	Vezérelt zuhanásgátló nyitható típus tartószerkezeten kábelből Ø 8 mm automata reteszelés, irány blokkoló, nyújtható kötél energiaelnyelővel. 1 karabiner AM002.		1 kg	x5
LDW04	LDW04		Használatra kész vertikális kikötési pálya szett. Létrán, oszlopon vagy rácson való használatra egy személy által, ellenállás legalább 10 kN tehernek.	4 m	5 kg	x1
LDW06	LDW06			6 m	6 kg	
LDW08	LDW08			8 m	7 kg	
LDW10	LDW10			10 m	8 kg	
LDW12	LDW12			12 m	9 kg	



SPIDERLINE II®






Rögzítés a szélekhez

	LV504 Kikötő elem a szélekhez - Rögzítés 3 ponton
	LV505 Kikötő elem a szélekhez - Rögzítés 1 ponton
	LV506 Kikötő elem a szélekhez - Rögzítés 1 ponton csavarmentes rúddal
	LV521 Kis rögzítő lemez a szélekhez
	LV522 Oszlop a szélekhez



Elyelő

	LV510 Energiaelnyelő leesést tanúsítóval és feszesség jelzővel
---	--








Egyéb

	LV515 Illesztő eszköz kábelhez - 8 mm
	LV516 Feszítő az illesztéshez
	LV527 Lezáró plomba a SPIDERLINE II kikötési pályához




Egyéb

	LV555 Bemutató táska SPIDERLINE II
	LV507 Jelzőtábla

Kábel

	LV040 Kábel
	LV531 Kábeltekercs - 200 m
	LV532 Kábeltekercs - 1000 m
	LV514 Kábelfektetés
	LV528 Szerszámok az összeszereléshez
	LV529 Illesztőforma
	LV530 Utántöltő elem az összeszerelő szerszámhoz LV528

SPIDERLINE II®

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
SPIDERLINE II	SPIDERLINE	 EN795-C	Horizontális folytonos kikötési pálya kábelből Ø 8 mm. Rozsdamentes acél elemek. Alkalmos minden típusú alaphoz, helyhez és anyaghoz : talaj, fal, plafon, bent és kint. Bővebb információért forduljon hozzánk.			
LDW04	LDW04		Használatra kész vertikális kikötési pálya szett. Legalább 10 kN tehernek ellenálló merev szerkezeten való használatra maximum 3 személy.	4 m	4,4 kg	x1
LDVH06	LDVH06			6 m	4,9 kg	
LDVH08	LDVH08			8 m	5,4 kg	
LDVH10	LDVH10			10 m	5,9 kg	
LDVH12	LDVH12			12 m	6,4 kg	



Csúszósaru



LV500
Levehető csúszósaru

közvetítő darab



V502
Köztes bújítató



LV519
Sarokpánt bújítatóhoz



LV523
Köztes oszlop



LV520
Általános rögzítő lemez



LV543
Inox acél lemezlap



LV533
Általános acél lemezlap és galvanizált görgők



LV534
Szett a lemezlap felhelyezéséhez



LV535
Szegecsek az acél lemezlap rögzítéséhez



LV536
Rögzítő tömitőanyag



LV539
Szerelőkészlet tekercs tálca



LV537
Szegecslőgép

Kanyarodók



LV503
Kanyarodók

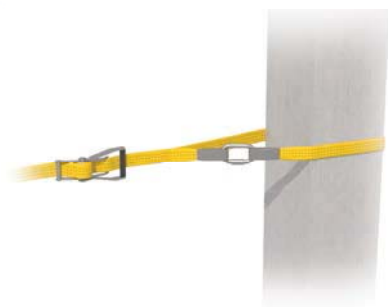


LV518
Alap a kanyarodóhoz



KIKÖTÉS / MUNKAHELYZET MEGTARTÁSA

SPEEDLINE LV201



Hurkok védelme bőrből

35 mm széles hevederszalag

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
SPEEDLINE LV201	LV201	CE EN795-B	Ideiglenes horizontális kikötési pálya hevederszalagból 2 személyre minősítve. Racsnyival állítható hossz és feszesség. 2 karabinerrel AM002 ellátva. Tárolásra és szállításra alkalmas táská.	2,50 - 18 m	3,3 kg	x1

IPN LV130



DAYAK LV120G



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
IPN LV130	LV130	CE EN795-B	Ideiglenes hordozható kikötési eszköz görgőkkel alumínium ötvözetből. Gerendára rögzíthető szélesség 63 - 123 cm között.	4 kg	x1
DAYAK LV120G	LV120G		Hordozható kikötési pont, galvanizált acélból, 63 - 123 cm-es ajtóba vagy ablakba helyezhető. Rögzítősavarral állítható.	7 kg	

LV100



Gyors installáció



LV102100



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
LV100	LV100	CE EN795-A	Rögzítő lemezlap kikötéshez rozsdamentes acélból Ø 12 mm-es csavarral.		0,05 kg	x10
LV102100	LV102100		Kikötési eszköz nagyon erős poliészter hevederszalagból. Szélesség 45 mm. A végén csat és D kikötés acélból.	1 m	0,29 kg	
LV102150	LV102150		EN795-B		1,50 m	

LV105



AM007



Éles szögű
szerkezetekhez kialakítva



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
LV105	LV105	CE EN795-A	Menetes rúd kikötéshez rozsdamentes acélból Ø 12 mm. Teljes hossz 140 mm. A rúd hossza (a gallér alatt) 100 mm. Csavarmenet hossza 80 mm.		0,12 kg	x10
AM007	AM007		EN354 EN795-B	Kötélszál kikötésre galvanizált acélból Ø 8 mm. Védőréteg, 2 kötélzives hurok.	1 m	0,60 kg



KIKÖTÉS / MUNKAHELYZET MEGTARTÁSA

LO147150CDD



LO147150



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság		
LO147150CDD	LO147150CDD	CE EN354	Dupla kötélzet fonott kötélből Ø 10,5 mm. Végződés 2 kötélzives hurok.	1 x	2 x	1,50 m	1,45 kg	x5
LO147150	LO147150							

LO047150AD



LO047100



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság		
LO047150AD	LO047150AD	CE EN354	Kötélzet fonott kötélből Ø 10,5 mm. Végződés 2 kötélzives hurok.	1 x	1 x	1,50 m	0,83 kg	x15
LO047100	LO047100					1 m	0,14 kg	
LO047150	LO047150					1,50 m	0,16 kg	
LO045200	LO045200					2 m	0,18 kg	

LO007150CD

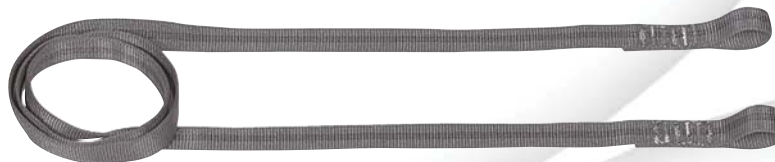


LO007100



Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Kapcsolóelem 2	Méret/ Hosszúság		
L0007150CD	L0007150CD	CE EN354	Kötélzet sodort kötélből Ø 12 mm. 2 kötélzives hurok.	1 x	1 x	1,50 m	0,87 kg	x15
L0007100	L0007100R					1 m	0,18 kg	
L0007150	L0007150					1,50 m	0,22 kg	
L0005200	L0005					2 m	0,26 kg	













LO030



Terméknév	Ref./Szin	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
L0030	L0030	CE EN354 EN795-B	Kötél és kikötési pont csőhevederből. 2 visszavarrott hurok. Szélesség 25 mm.	2 m	0,13 kg	x15
L0031	L0031			1,50 m	0,10 kg	
L0032	L0032			1 m	0,07 kg	



CSATLAKOZÓK













Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
AM009 	AM009	CE EN362	Gyors kikötőkapocs rozsdamentes acélból. Nagy nyílás 150 mm. Kikötőszem. R> 22 kN. 	0,38 kg	x20
AM022 	AM022	CE EN362	Kampó automata reteszelés horganyzott acélból. Nagy nyílás 55 mm. Kikötőszem. R> 20 kN. 	0,50 kg	x20
AM027 	AM027	CE EN362	Karabiner automata reteszelés könnyű ötvözetből. Nagy nyílás 58 mm. Csúszó gyűrű. Nyelvel nyitható kikötőszem. 	0,24 kg	x20
AM030 	AM030	CE EN362 EN12275	Kampó automata reteszelés alumínium ötvözetből. Nyílás 25 mm. 	0,13 kg	x20
AM018 	AM018	CE EN362 EN12275	Automata záras 1/4-es fordulatú karabiner acélból. Nyílás 17 mm. R> 25 kN. 	0,20 kg	x20

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
AM020 	AM020	CE EN362	Forgós automata csatlakozó könnyű ötvözetből leesést tanúsítóval automata zárás és reteszelés, egy nyitható fejjel, szélesség 11 mm.	0,13 kg	x5
	AM021		Forgós automata csatlakozó könnyű ötvözetből leesést tanúsítóval, automata zárás és reteszelés, egy nyitható fejjel, szélesség 22 mm. 		
AC001 	AC001	CE EN354	Leesést tanúsító forgó alumíniumból, egy nem nyitható fejjel, szélesség 11 mm és egy nyitható fejjel, szélesség 11 mm.	0,06 kg	x5
	AC002		Leesést tanúsító forgó alumíniumból, egy nem nyitható fejjel, szélesség 22 mm és egy nyitható fejjel, szélesség 22 mm. 		
AC002					
AM006 	AM006	CE EN362	Háromszög alakú gyors csavarzáras szem horganyzott acélból. Nyílás 8 mm. 	0,09 kg	x20
AM002 	AM002	CE EN362	Csavarzáras karabiner horganyzott acélból. Nyílás 17 mm. R> 23 kN. 	0,22 kg	x20
AM025 	AM025	CE EN362	Karabiner automata reteszelés könnyű ötvözetből. Nyílás 22 mm. 1/4-es fordulató gyűrű. R> 25 kN. 	0,09 kg	x20
AM010 	AM010	CE EN362	Kampó automata reteszelés acélból. Kikötőszem. Nyílás 16 mm. R> 23 kN. 	0,23 kg	x20

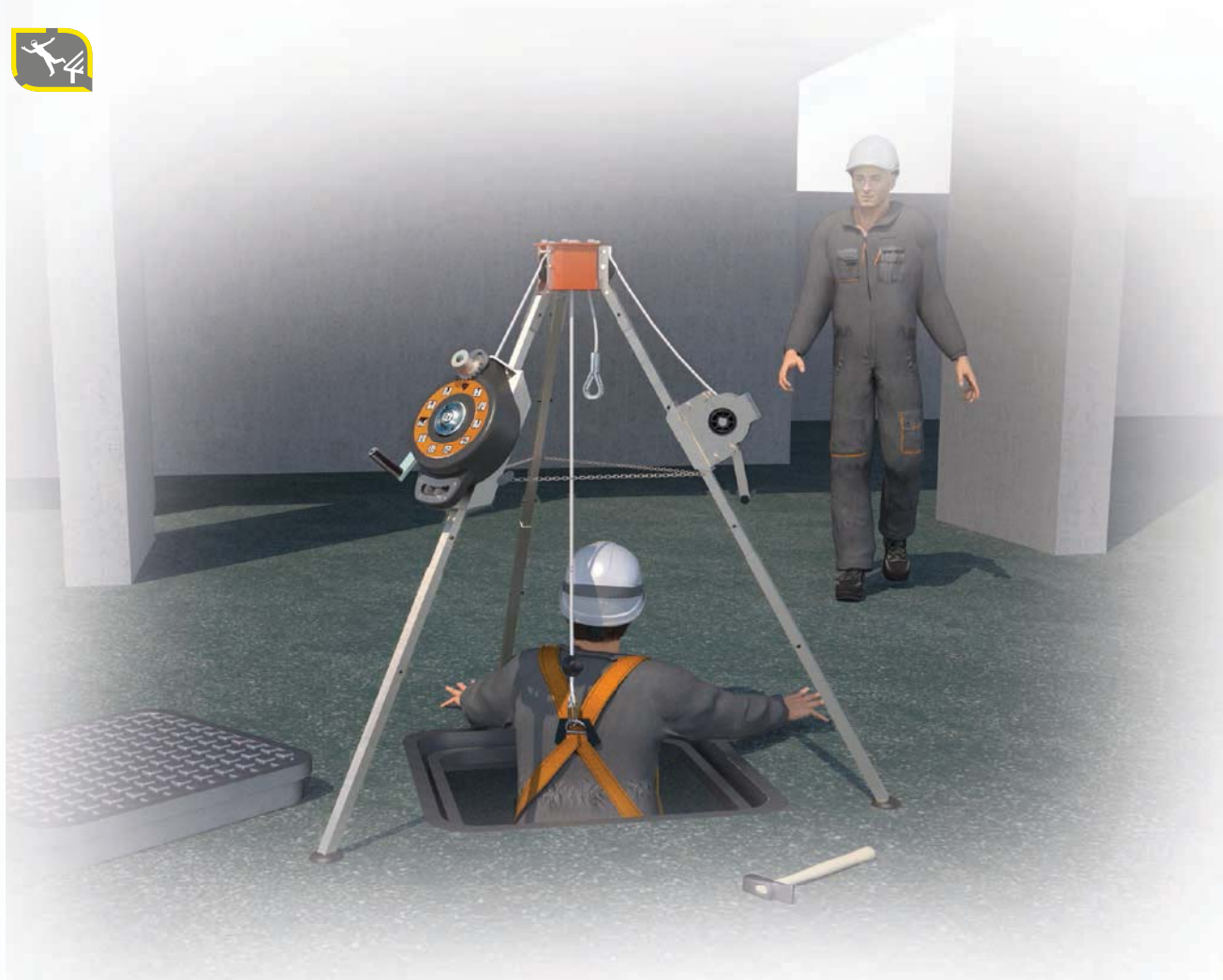


FÜGGESZKEDÉS

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
TC001 	TC001	CE EN567	<p>Hasi blokkoló nyitható típus alumínium ötvözetből. Fonott kötélén működik Ø 8 - 13 mm.</p> 	0,16 kg	x10
TC002 	TC002	CE EN567	<p>Ereszkedő markolat a jobb kézhez alumínium ötvözetből. Fonott kötélén működik Ø 8 - 13 mm.</p> 	0,24 kg	x10
TC003 	TC003		<p>Ereszkedő markolat a bal kézhez alumínium ötvözetből. Fonott kötélén működik Ø 8 - 13 mm.</p> 		
DESCORD TC006 	TC006	CE EN341 A osztály EN12841 C osztály	<p>Automata blokkolású ereszkedő dupla biztonsággal (Anti-pánik rendszer) alumíniumból. Fonott kötélén Ø 9 - 12 mm végzett munkákhoz ajánlott.</p> 	0,36 kg	x5
TC004 	TC004		<p>Emelkedő nyolcas alumínium ötvözetből. Fonott kötélén működik Ø 9 - 12 mm.</p> 	0,13 kg	x20
TC044 	TC044		<p>Nagy mentő nyolcas alumínium ötvözetből. Fonott kötélén működik Ø 9 - 16 mm.</p> 	0,26 kg	x20
TC040 	TC040	CE EN354	<p>Dupla forgó golyócsapágyon</p> 	0,16 kg	x20

Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
TC005 	TC005	CE EN12278	Lengő csiga alumínium ötvözetből. Fonott kótélen végzett munkához, kisebb mint \varnothing 16 mm. 	0,25 kg	x10
TC015 	TC015	CE EN12278	Dupla lengő csiga alumínium ötvözetből. Fonott kótélen végzett munkához kisebb mint \varnothing 16 mm. 	0,43 kg	x10
TC025 	TC025	CE EN12278	Dupla csiga alumínium ötvözetből golyókon való mozgásra, a trióliáknak kótélen (\varnothing kisebb, mint 13 mm) és kábelen (\varnothing kisebb, mint 12 mm). 	0,28 kg	x10
TC016 	TC016	CE EN12278	Mini lengő csiga golyókon való mozgásra alumínium ötvözetből. Fonott kótélen végzett munkához \varnothing kisebb, mint 11 mm. 	0,14 kg	x10
TC012 	TC012		Állítható mono mászókéngyel 90 - 120 cm között 25 mm-es hevederszalagból. Ereszkedő pedál. Összekapcsolható a TC002-vel vagy a TC003-val. 	0,20 kg	x5
TC029 	TC029		nyitható kótélvédő, 35 cm. Tépőzárral záródik. Modulálható hossz elem kiegészítéssel. 	0,20 kg	x10





Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Kapcsolóelem 1	Méret/ Hosszúság		
TR020	TR020	EN795-B	Teleszkópos háromlábú horganyzott acélból. Állítható magasság 1,45 - 2,15 méter között. Lábazat maximum 1,5 m a földön. Központi kikötési pont a zuhanásgátlóhoz. TR101 vagy TR102 adaptációs lemezlap rögzítése lehetséges az automata visszahúzású zuhanásgátlóhoz.			20 kg	
TR022	TR022		Teleszkópos háromlábú horganyzott acélból. Állítható magasság 1,45 - 2,15 méter között. Lábazat maximum 1,5 m a földön. Központi kikötési pont a zuhanásgátlóhoz. 2 adaptációs lemezlappal ellátva az automata visszahúzású zuhanásgátlóhoz.			26 kg	
TR003C	TR003C	Irányelv gép EN292	Kézi csőrítő galvanizált kábelből. Hossz 20 m. Anti-retúr rendszer. Behajtható kar.		20 m	7,8 kg	
TR003K	TR003K		Kézi csőrítő galvanizált kábelből. Hossz 30 m. Anti-retúr rendszer. Behajtható kar.		30 m	8,1 kg	
PROTECTOR ELEVATOR	TR007F	CE	Automata visszahúzású zuhanásgátló acél kábelből levehető mentő csőrítővel. Acél tok. Inerciális blokkoló rendszer. Energia-disszipátor.	1 x	20 m	14,9 kg	x1
	TR007T			1 x			
	TR01730F			1 x	30 m	18,9 kg	
	TR01730T			1 x			
TR101	TR101		Rögzítő lemezlap horganyzott acélból az automata visszahúzású zuhanásgátlóhoz. A háromlábúra rögzíthető TR020.			3 kg	
TR102	TR102		Rögzítő lemezlap horganyzott acélból a csőrítőhöz. A háromlábúra TR020 rögzíthető.				
TRBAG	TRBAG		Gurulós tárolótáska a háromlábúhoz.			1,7 kg	x10

TR020

TR022

TR003C

TR003K



TR102

TR007F

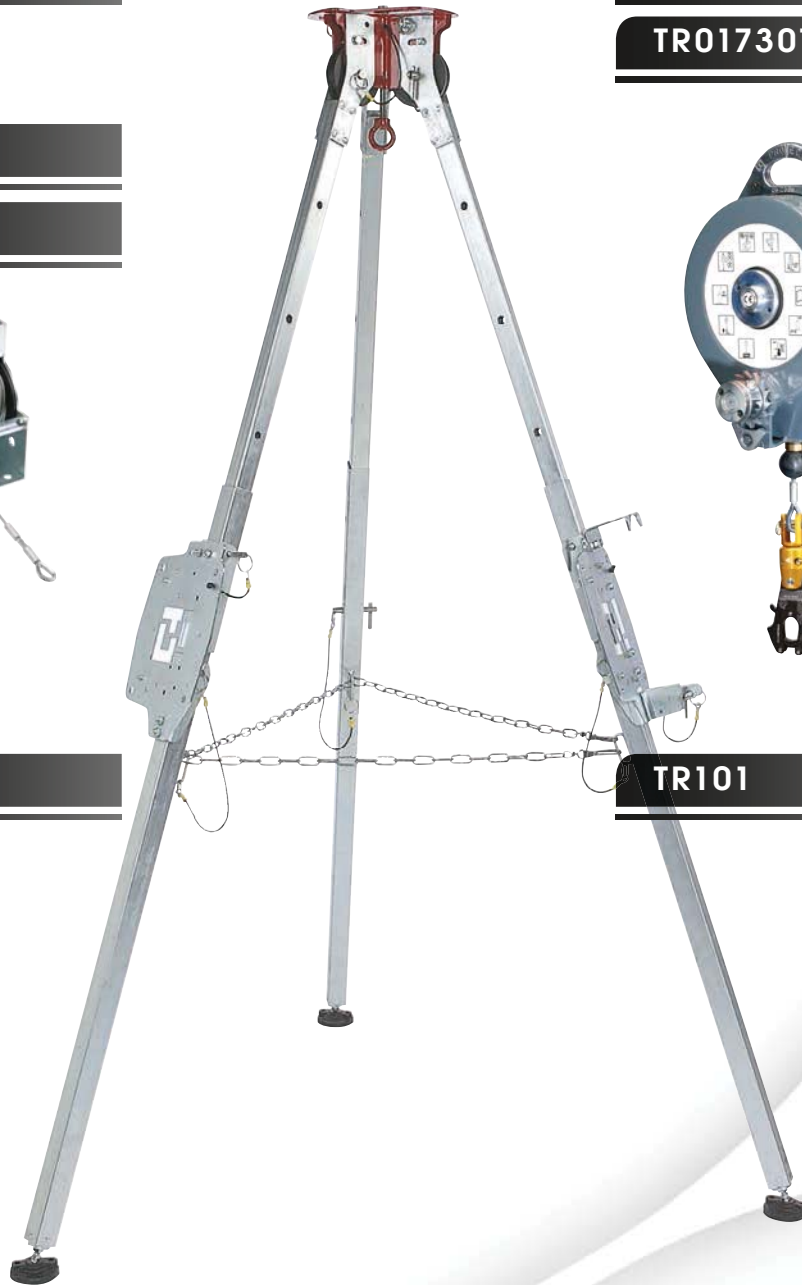
TR007T

TR01730F

TR01730T



TR101



TRBAG



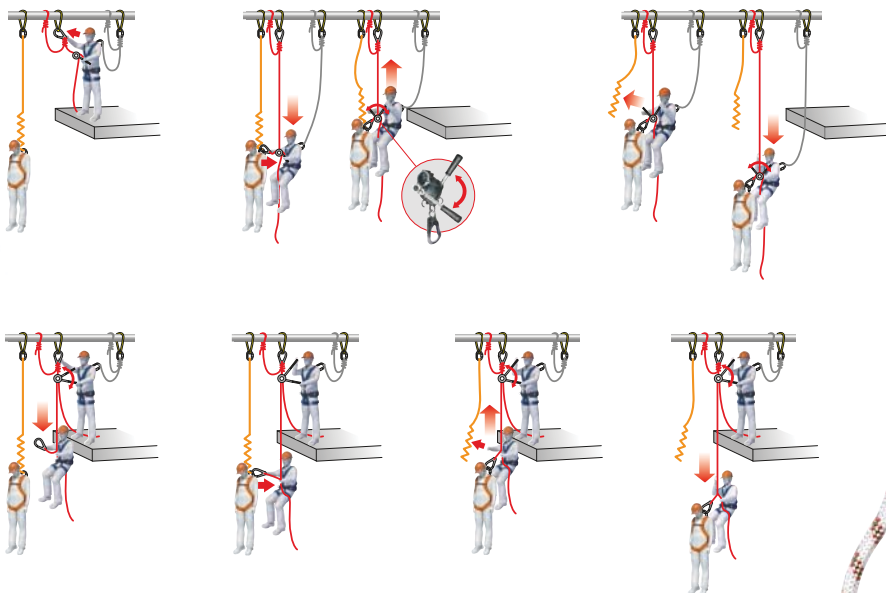
MENTÉS

TC013



Használható 1 vagy 2 mentést végző személy által

2 személyre hitelesítve



Tárolótáskával TC008



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok	Méret/ Hosszúság		
TC013	TC013	 EN341 EN1496 A osztály	Mentési és evakuálási eszköz. Multi-evakuálásra alkalmas (jön és megy), személyhez való hozzáférést, a kimentését és az evakuálás végrehajtását engedi. 1 vagy 2 mentést végző személy használhatja. 2 személyre hitelesítve. A TC014 kótel külön méterenként megvásárolható (maximum hossz 160 m).		5 kg	x1
TC014	TC014		Fonott kótel Ø 9 mm a TC013-hoz. Méterenként, max hossz 160 m. Kótelészíves hurok.	méterenként < 160 m		

TC102



Extra könnyű és robusztus



TC103



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
TC102	TC102	CE Irányelv 93/42/CEE	Általános mentőhordágy részei : Nejlon kótél a 3 darab 50 mm-es nejlon öv mentén, gyors kioldású. Vízlepergető fekvő rész lábpihentetővel polietilénből a test vonalát követve pozíció állítható. Nagy sűrűségű polietilén borítású alumínium kerettel megerősítve.	13,5 kg	x1
TC103	TC103		Kötélrendszer a hordágy vertikális szállítására (speciálisan a TC102-höz). Állítható hossz. 4 kampóval ellátva.	2,1 kg	

TC022



TC019



Terméknév	Ref./Szín	Szabvány	Tulajdonságok		
TC022	TC022	CE EN1498 B osztály	Gyors evakuációs háromszög. Minden testfelépítéshez a 12 állítópontjának köszönhetően.	1,1 kg	x1
TC019	TC019		Mentőfelszerelés részei : 50 m fonott kótél Ø 10,5 mm, 1 dupla biztonsági önfékező ereszkedő TC006, 1 kikötési eszköz LV102150, 2 csatlakozó AM025 és 1 hordozótáska TC008.	7,1 kg	



Képzési központ került létrehozásra az egészség és a munkabiztonság érdekében.
Speciális programok az egyéni védőeszközökről a viszonteladónak, úgy mint a végfelhasználóknak.

Információk és képzések az egyéni védelem tétjeinek jobb megértéséhez.

- Az egészség és a munkabiztonság keretein belüli cselekvés.
- Egyéni védelmi ajánlat megindoklása.
- Az egyéni védelem technikai jellemzőinek megértése.
- Munkaposzt tanulmány készítése és egyéni védelmi megoldás kijánlása.
- Kockázatok azonosítása és értékelése, a védelmi szint hozzáigazítása.
- Nyilvántartási, tárolási, karbantartási és termékellenőrzési kötelezettségek betartása.
- Termék tanúsítványok olvasása és megértése.
- Törvényhozói, jogszabályi és a normatív környezet ismerete.



A close-up photograph of two hands shaking, symbolizing agreement or partnership. The hands are positioned on the left side of the page, with the background being a blurred indoor setting. The image is partially obscured by a large white and yellow graphic element that shapes the right side of the page.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Fejvédelem 364.o.

Kézvédelem 372.o.

Testvédelem 377.o.

Lábvédelem 383.o.

Esés elleni védelem 385.o.

Szójegyzék 387.o.

Tárgymutató 401.o.

A technikai oldalak segítik az olvasót a különböző technikai információk és a termékekhez kötődő szabályozások megértésében. Továbbá összehangolt információt nyújtanak a szabványokról, azok tartalmáról. Figyelem, ezek az információk nem teljes körűek, valamint a szabványok állandóan változnak.





EGYEDI IMAGE AZ ÖN ÜZLETÉBEN





EGYEDI IMAGE AZ ÖN ÜZLETÉBEN



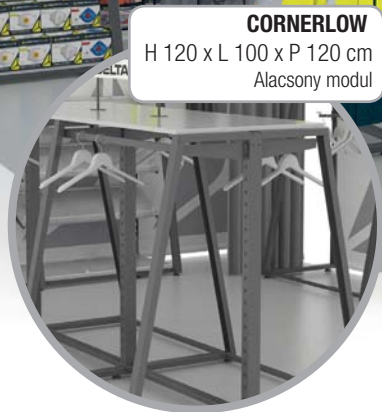
CORNERDP
H 200 x L 100 x P 60 cm
Magas modul



CHESTDUMMYGR
H 79 x L 40 x P 40 cm
Kihelyezhető felsőtest



MANNEQUIN
H 172 x L 60 x P 60 cm
Férfi próbababa



CORNERLOW
H 120 x L 100 x P 120 cm
Alacsony modul



CORNERSTOOL
H 40 x L 40 x P 40 cm
Puff





PLV004

H 32 x L 20 x 29,5 cm
Szemüveg bemutató állvány



PLV002

H 25,5 x L 33 x 36 cm
Karton tároló doboz



HEADDUMMY

H 40 x L 25 x P 25 cm
Próbababa fej



PLV005

H 35 x L 29 x P 14 cm
Kesztyű bemutató állvány



HANGERNA

H 22 x L 44 x P 1 cm
Fa vállfa kabáthoz



CLIPHANGERNA

H 13,5 x L 36,5 x P 2,5 cm
Fa vállfa nadrághoz



PLV006

H 166 x L 60 x P 60 cm
Cipős fém állvány





FEJVÉDELEM

JOGSZABÁLYI KÖRNYEZET

IRÁNYELV

A 89/686/EGK irányelv az Egyéni Védőeszközök (EVE) gyártóihoz szól, és a piacra lépés feltételeit rögzíti. Ezen belül a tervezés, a gyártás és a tesztelési módszerek lényeges követelményeit rögzíti, amelyeknek az EVE-k megfelelnek a használó biztonsága érdekében.

SZABVÁNYOSÍTÁS

Célja, hogy olyan tesztelési módokat és szabványokat dolgozzon ki, amelyek a termékek technikai specifikációit rögzítik. Ezeknek a szabványoknak a betartása a 89/686/EGK irányelvnek való megfelelés vételemet nyújt, és lehetőséget a gyártónak, hogy a terméken a CE jelölést elhelyezhesse.

KATEGORIZÁLÁS

A veszély szintjétől függően az Irányelv EVE kategóriákat határoz meg, és a gyártó különböző kötelezettségeit rögzíti:

- **1-es EVE kategória:** Védelem kis kockázatokkal szemben.
- **2-es EVE kategória:** Minden EVE, amely nem tartozik sem az 1-es, sem a 3-as kategóriába.
- **3-as EVE kategória:** Védelem a munkaképtelenséget vagy halált okozó kockázatokkal szemben.

TANÚSÍTÁSI FOLYAMAT



- **2-es és 3-as EVE kategória:** Az EVE EK típus vizsgálatát független notifikált szervezet végzi, amely során a 89/686/EK irányelvnek való megfelelést az irányelvhez harmonizált szabványok segítségével végzik. EK típus tanúsítvány kiállítása (bizalmas dokumentum).

- **1-es, 2-es és 3-as EVE kategória:** CE jelölés elhelyezése a terméken.
- **3-as EVE kategória:** Az ellenőrzést független notifikált szervezet biztosítja garantálva a gyártás megfelelőségét a vizsgált EVE-vel:
 - vagy a végtermék ellenőrzése (11A-nak nevezett eljárás),
 - vagy a gyártás ellenőrzése (11B-nek nevezett eljárás).
- **1-es, 2-es és 3-as EVE kategória:** A gyártó által kiállított EK Megfeleléségi Nyilatkozat bizonyítja a használatnak az EVE megfelelőségét a 89/686/EGK irányelvnek.

NB : bizonyos termékek sikeresen átmertek az amerikai szabványok tesztelésén (USA).

SZEMÜVEGEK

A szemüvegek védelmet nyújtanak a részecskék, a folyadék vagy a por-szemek behatásaival szemben, a vegyszerek párolgásával és a sugárzással szemben.

► HOGYAN ÉRHTŐ EL A MEGFELELŐ VÉDELEM?

A megfelelő védőszemüveg vagy látómező kiválasztása

- **A kockázat típusának meghatározása:** Fröccsenés, sugárzás, stb.
- **A védelem típusának meghatározása:** Száraz szemüvegek, zárt szemüvegek, arcvédő, látásjavító szemüveg fölé helyezhető szemüveg.
- **A védelem jellemzőjének meghatározása:** Karcmentes, páramentes, színezett, stb.
- **A lencse típusának kiválasztása:** Egyterű, binokuláris.
- **A keret formájának kiválasztása:** Design, klasszikus, stb.

► SZABVÁNYOK

- **EN166 :** Minden típusú egyéni szemvédő eszközre vonatkozik, melynél fennáll a szemkárosodás kockázata, kivéve a nukleáris sugárzást, a röntgensugarakat, a lézer kibocsátást és az alacsony hőmérsékletű forrásból eredő infravörös sugarakat. Nem vonatkozik azokra a szemvédő eszközökre, melyekre külön szabvány létezik (anti-lézer szemvédő, általános használatú fény).

• Jelmagyarázat:

- 1 :** Optikai osztály, engedi a szemüveg állandó viseletét
- S :** Megerősített tartósság: 22 mm átmérőjű, 5,1m/s sebességgel elhajított golyó
- F :** Kis energiájú hatás: 6 mm átmérőjű, 45 m/s sebességgel elhajított golyó (maximum védelem a száraz szemüvegeknél).
- B :** Közepes energiájú hatás: 6 mm átmérőjű, 120 m/s sebességgel elhajított golyó (maximum védelem a zárt szemüvegeknél).
- A :** Nagy energiájú hatás: 6 mm átmérőjű, 190 m/s sebességgel elhajított golyó (maximum védelem a látómezőknél).
- 3 :** Folyadékokkal szembeni ellenállás (kis cseppek és fröccsenés)
- 4 :** Nagy porszemcsékkel szembeni ellenállás (vastagság > 5 mikron)
- 5 :** Gázokkal és finom porszemcsékkel szembeni ellenállás (vastagság < 5 mikron)
- 8 :** Ívhegesztéssel szembeni ellenállás rövidzárlatos anyagátmeneti mód
- 9 :** Olvadt fém fröccsenéseivel és meleg szilárd testekkel szembeni ellenállás
- T :** Nagy sebességgel hajított részecskék szélsőséges hőmérsékleten
- N :** A lencse párasodással szembeni ellenállás
- K :** Finom részecskék felületi behatása elleni védelem (karcmentes)
- EN175 :** Biztonsági követelmények specifikációi a szem- és arcvédő eszközökhöz a hegesztésnél és a kapcsolódó folyamatoknál (keretek/tartószerkezet szűrőkhöz).
- EN169 :** A skálaszámok és a szűrők transzmissziós mutatójára vonatkozó követelmények specifikációi, melyek célja, hogy megvédjék a használatot a hegesztésnél és a kapcsolódó technikáknál. Követelmények specifikációja, amely a a dupla skálaszámú hegesztő szűrőkre vonatkozik.
- EN170 :** A skálaszámok és az ultraibolya sugárzással szembeni védőszűrők transzmissziós mutatójára vonatkozó követelmények specifikációi.

EN172 : A skálaszámok és a napsugarakkal szembeni védőszűrők transzmissziós mutatójára vonatkozó követelmények specifikációi, ipari használat.

EN1731 : Az anyagok, a tervezés, a teljesítmény, a szemvédők és a rácsos típusú arcvédők próbamódszereinek specifikációi, professzionális használatra.

ANSI (US American National Standards institute) Z87.1-2003 :

Az általános és minimális követelmények, a szem- és arcvédők próba, választási, használati és karbantartási módszereinek specifikációi.





2 ellenállási szint :

“Basic Impact”: Z87 jelölés

“High Impact”: Z87+ jelölés

SZŰRŐK

Az elektromágneses spektrum nagy része (ultraviola és infravörös sugarak, ...) és a fény egyes tartományai speciális szűrők segítségével megsűrűsíthetők.

SZEMŰVEGLENCSEK JELZÉSEI								
Lencse színe	Látható fény áteresztésének minimális mutatója	skálaszám	EN166				HEGESZTÉS (EN169)	
			UV SZŰRŐK (EN170)		IR SZŰRŐK (EN171)	NAPFÉNYSZŰRŐK (EN172)		
			2	2C	4	5		6
VILÁGOS 	80,0%	1,1						
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2	5-1,1	6-1,1	
ENYHÉN SÖTÉT- TETT 	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
SÖTÉT- TETT 	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1	
MAGYON SÖTÉT (hegesztésnél) 	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0,44%	6			4-6			6
	0,16%	7			4-7			7
	0,061%	8			4-8			8
	0,023%	9			4-9			9
	0,085%	10			4-10			10
	0,0032%	11						11
	0,0012%	12						12
	0,00044%	13						13
	0,00016%	14						14
	0,000061%	15						15
0,000023%	16						16	

A lencsék jelölése 2 számból áll (elválasztva "-"):

KÓDSZÁM: 2-től 6-ig. A hegesztő lencséknek nincs kódszámuk.

SKÁLASZÁM: 1,1-től (minél magasabb a látható fény áteresztése %, annál világosabb a lencse) 16-ig (minél alacsonyabb a látható fény áteresztése %, annál sötétebb a lencse)

DELTA PLUS TERMÉKCSALÁD: A sárgával jelöltek elérhetőek a Delta Plus termékpalettáján.





FEJVÉDELEM

SZEMRE ÁRTALMAS SUGÁRZÁSI KOCKÁZATOK

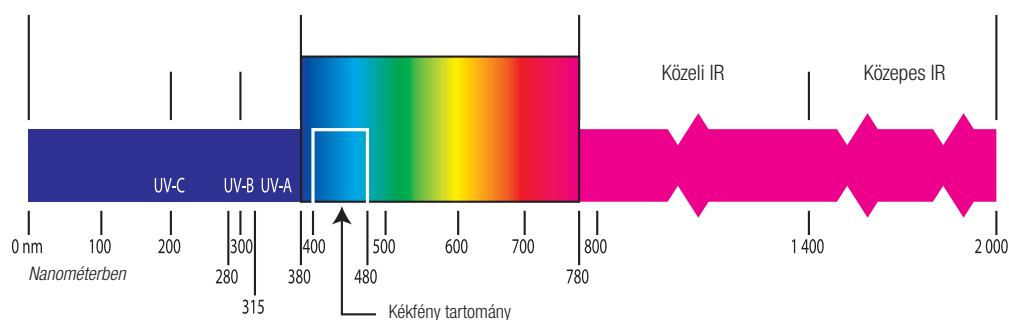
Tartomány	Hullámhossz	Környezet	Szemkárosodás
UV-A	315-380 nm	Kültéri munkák.	Szemfáradás, részleges vakság, szürkehályog. Napfény okozta szemkárosodás.
UV-B	280-315 nm	Napfény. Ipari környezet. Feketefény alatt végzett vizsgálatok.	Szürkehályog. Hegesztő flash. Ívfény okozta.
UV-C	100-280 nm	Ipari környezet. Ívhegesztés.	Szemlencse és a szaruállomány károsodása. A látás elvesztése.
Kékfény	400-480 nm	Ipari környezet. Számítógépen végzett munka (fáradtság, VDU). Elektromos berendezések. Kültéri munkák.	Retina károsodása. A látás elvesztése. Sárgafolt súlyosbodása (öregedés). Pigment-recehátragyulladás.
Infravörös	780-1400 nm (közeli IR) 1400-2000 nm (közepes IR)	Elektromos hegesztés. Olvasztás (üveg- vagy acélglyártás) Mikrohullámú eljárás. Napfény.	Retina károsodása. Sárgafolt súlyosbodása (öregedés). Pigment-recehátragyulladás (öregedés). Szemlencse és a szaruállomány károsodása (közepes IR).

ELEKTROMÁGNESES SPEKTRUM

Ultraibolya sugártartomány

Látható fény tartománya
Lila-kék-zöld-sárga-narancssárga-piros

Infravörös sugártartomány



KÜLÖNBÖZŐ FOKOZATOK FELHASZNÁLÁSI JAVASLATAI ÍVHEGESZTÉSÉNél EN169 / EN175 SZABVÁNYOK

A típusú áram intenzitása

Eljárások	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
MMA	8				9		10		11		12		13		14						
MAG	8						9		10		11		12		13		14				
TIG	8			9		10		11		12		13									
MIG (Nehéz fémeken)	9					10					11		12		13		14				
MIG (Könnyű ötvözeteken)	10						11						12		13		14				
Sűrített levegővel ívvágás	10								11		12		13		14		15				
Plazma sugárvágás	9						10		11		12		13								
Ívhegesztés mikroplazmával	4	5	6	7	8	9	10		11		12										

Ez a táblázat normál felhasználási viszonyok között érvényes, melyek esetében a használó szeme és az olvadt fémtömeg között kb 50 cm távolság van és az átlagos megvilágítás kb 100 lux.

IPARI VÉDŐSISAK

▶ HOGYAN ÉRHTŐ EL A MEGFELEŐ VÉDELEM?

A megfelelő ipari védősisak kiválasztása:

A kockázat azonosítása: Tárgyak esése, ütődések, kombinált kockázatok (hallásvédők és arcvédők).

Az ipari védősisak 3 funkcióval rendelkezik:

Áthatolhatatlan, a koponyatető hatékony védelmére.

Csillapítás, a fejkosárnak és a rögzítő pántoknak köszönhetően, melyek a mozgásban lévő tömeg üt(őd)éseit elnyelik.

Eltérítés, az alkalmazott ergonómiának köszönhetően, mely lehetőséget nyújt a tárgyak fejtetőre való merőleges esésének az eltérítésére.

Léteznek emellett olyan kiegészítők is, melyek arc- és hallásvédelmet biztosítanak.

▶ SZABVÁNYOK

EN397	Ipari védősisak	KÖTELEZŐ	<p>Behatás* : a sisakhéjra mért erő nem lépheti túl az 5 kN-t az 1 m magasból eső 5 kg-os tárgynál. A sisakra mért behatás energiája a teszt során eléri a 49 joule-t (J).</p> <p>Behatolás* : a tesztelésnél használt tömeg csúcsa (3 kg 1 méteren) nem érintkezhet a koponyával</p> <p>Gyúlékonyság : a sisak nem éghet lánggal a láng zsugorodását követő 5 másodpercnél tovább</p> <p><i>* A behatási és behatolási tesztvizsgálatok +50°C és -10°C környezeti hőmérséklet mellett kerülnek elvégzésre</i></p>
		OPCIONÁLIS	<p>Extrém hőmérsékletnél : behatásra és behatolásra végzett tesztvizsgálatok +150°C, -20°C vagy -30°C környezeti hőmérsékleten kerülnek elvégzésre</p> <p>Véd az oldalirányú kompressziótól. A sisak maximális deformálódása ≤ 40 mm lehet</p> <p>Véd az elektromos vezetőlével történő rövid idejű esetleges érintkezéstől, mely 440 VAC feszültség alatt is állhat</p> <p>Ellenállás az olvadt fém fröccsenéseivel szemben</p>
EN50365	Elektromosan szigetelt sisak alacsony feszültségű környezetben való használatra	KÖTELEZŐ	<p>Elektromosan szigetelt sisakok 1000 VAC vagy 1500 VDC (elektromos osztály 0) nem meghaladó feszültség alatt álló berendezéseken vagy azok közelében végzett használatra.</p> <p>Egyidejű használat más elektromosan szigetelt védőeszközzel, a sisak megakadályozza, hogy a veszélyes áram a használó fején átmenjen.</p> <p>Az elektromos szigetelésre vonatkozó opcionális tesztek nagyobb kötelezettséggel bírnak, mint az EN397 szabványé, és kiegészítik azokat (2 háromszög jelölése, Osztály 0)</p>
ANSI Z89	(American National Standards Institute) Amerikai szabvány az iparban használt fejvédelemre	KÖTELEZŐ	<p>A sisak típusától és osztályától függően :</p> <p>Védelem a mechanikai kockázatokkal szemben (üt(őd)és, behatolás, zúzás), gyúlékonyság, elektromos szigetelés.</p>
		OPCIONÁLIS	
EN812	Ütésálló sapka ipari használatra	KÖTELEZŐ	<p>Behatás* : Az EVE véd az ütődésekből eredő behatásoktól a szerkezetek és tárgyak ellen. Semmilyen esetben sem az eső tárgyból eredő behatástól. A sapkára mért behatás energiája a teszt során eléri a 12,25 joule-t (J).</p> <p>Behatolás* : a tesztelésnél használt tömeg csúcsa (0,5 kg 0,5 méteren) nem érintkezhet a koponyával</p> <p><i>* A behatási és behatolási tesztvizsgálatok +50°C és -10°C környezeti hőmérséklet</i></p> <p>Semmilyen esetben sem helyettesíti az ipari védősisakot (EN397).</p>
		OPCIONÁLIS	<p>Extrém hőmérsékletnél : a behatásra és a behatolásra végzett tesztvizsgálatok -20°C vagy -30°C környezeti hőmérsékletnél kerültek elvégzésre</p> <p>Véd az elektromos vezetőlével történő rövid idejű esetleges érintkezéstől, mely 440 VAC feszültség alatt is állhat</p> <p>Gyúlékonyság : a sapka nem éghet lánggal a láng zsugorodását követő 5 másodpercnél tovább (jelölés F)</p>

▶ ILLUSZTRÁCIÓ A SISAK JELÖLÉSÉRE

Sisak anyaga



ABS



CE EN397:1995
A1:2000
DIAMOND V
-20°C LD MM 440 VAC
Classe 0
Batch NR :
production date

- > CE jelölés
- > Szabvány szám
- > Sisak modell neve
- > Fakultatív követelmények
- > EN50365 szabvány
- > Lot szám N°

Gyártási év és hónap :
Az utolsó jelölt pontot nézze, amely a hónapra és az évre vonatkozik. Ebben az esetben gyártva 07/2012.

Sisak élettartama :
ZIRCON, QUARTZ :
5 év a gyártási dátumtól,
3 év a használatban.
SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE :
7 év a gyártási dátumtól,
4 év a használatban





DELTA PLUS
53 - 63 cm

- > Gyártó azonosítása
- > Mérettartomány





HALLÁSVÉDŐ FÜLTOKOK ÉS FÜLDUGÓK

► HOGYAN ÉRHTETŐ EL A MEGFELELŐ VÉDELEM?

A megfelelő hallásvédő eszköz kiválasztása:

- **A zaj természetének azonosítása:** Állandó, váltakozó, szakaszos, impulzív.
- **A zaj meghatározása munkaposztonként:** Intenzitás (dB) és magasság (Hz).
- **Expozíciós idő meghatározása.**
- A szükséges zajcsökkentés mértékének meghatározása az elviselhető zajszint eléréséhez (hiv. 2003/10/CE Irányelv).

2003/10/CE irányelv követelményei: Minimális előírások a zaj kitételéhez kapcsolódó kockázatok ellen a dolgozók védelme érdekében

Expozíció 8 órán keresztül ≥ 85 dB(A)	Expozíció 8 órán keresztül ≥ 80 dB(A)	Expozíció 8 órán keresztül > 75 dB(A) és ≥ 80 dB(A)
Kötelező hallásvédő	Hallásvédő rendelkezésre bocsátása a dolgozónak	Hallásvédő ajánlott

A hallásvédő teljesítményének (csillapítási szintjének) alkalmazkodnia kell a munkaposzton lévő kockázat elemzéshez. A zajt az egészségre nem káros szintre kell csökkenteni, miközben elkerüli a túlzott védelmet, amely elvágja a használót a környezetétől (vészjelzés, kommunikáció, stb.)

► HOGYAN HASZNÁLHATÓAK A CSILLAPÍTÁSI ÉRTÉKEK?

3 mutató a legegyszerűbbtől a legpontosabbig áll a használó rendelkezésére:

- **SNR (Simplified Noise Reduction) :** Egységes csillapítási középérték.
- **HML :** Csillapítási értékek frekvencia középszintek függvényében kifejezve:
 - H :** EVE csillapítása magas frekvenciákon (éles zajok)
 - M :** EVE csillapítása közepes frekvenciákon
 - L :** EVE csillapítása alacsony frekvenciákon (mély zajok)
- **APV (Assumed Protection Value) :** Csillapítási értékek 8 meghatározott frekvencia szinten kifejezve (hiv. a hallásvédő technikai lapja)

► SZABVÁNYOK

- **EN352 :** Biztonsági követelmények és próbák
- **EN352-1 :** Hallásvédő fültokok.
- **EN352-2 :** Füldugók.
- **EN352-3 :** Ipari sisakra szerelhető fülvédők.
- **EN352-6 :** Hallásvédő fültokok elektromos audio bemenettel.
- **EN352-8 :** Szórakoztató célú audio hallásvédő fültokok.
A szabványok a gyártásra, a tervezésre, a védelmi szintekre és a tesztelési módokra vonatkozó követelményeket rögzítik, továbbá a tulajdonságokra vonatkozó információk biztosítását írják elő.
- **EN458 :** Hallásvédelem
A választásra, a használatra, a karbantartásra és a használati korlátokra vonatkozó ajánlásokat tesz.
- **ANSI (US American National Standards institute) S3.19 - 1974**
A szabvány a vizsgálati módszert rögzíti, lehetővé teszi egy hallásvédő zajcsillapítási szintjének (NRR Noise Reduction Rating) meghatározását az EPA ajánlása szerint (US Environmental Protection Agency).



KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ MASZKOK

▶ HOGYAN ÉRHEŐ EL A MEGFELEŐ VÉDELEM?

A megfelelő légzésvédő eszköz kiválasztása.

- **A fennálló kockázat típusának azonosítása:** por, füst, stb.
- **A toxikus termék azonosítása.**
- **A toxicitás megállapítása és beazonosítása (koncentráció).**
- **Összehasonlítás a termék expozíciós határértékével (VL vagy VLECT).**
- **A szűrőbetét típusának megállapítása (P1, P2 vagy P3).**
A folyamatban figyelembe kell venni a munkaoszt környezetét (nedvesség, hőmérséklet, stb).

LÉGZÉSVÉDŐ MASZKOK

A légzésvédő maszkok védelmet biztosítanak a légszennyezésre ártalmas agresszív anyagokkal szemben: füst, por, ködök, gázok, gőzök.

▶ HOGYAN ÉRHEŐ EL A MEGFELEŐ VÉDELEM?

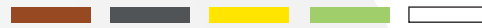
A megfelelő légzésvédő eszköz kiválasztása (egy vagy két szűrőbetéttel ellátott félálarc vagy teljesálarc):

- **A veszély típusának azonosítása:** por, füst, gáz, gőzök, stb.
- **A toxikus termék azonosítása.**
- **A toxicitás megállapítása és beazonosítása (koncentráció).**
- **Összehasonlítás a termék expozíciós határértékével (VL vagy VLECT).**
- **A szűrőbetét típusának meghatározása:** A, B, E, K és azok osztályának 1, 2, 3 meghatározása. A folyamatban figyelembe kell venni a munkaoszt környezetét (nedvesség, hőmérséklet, stb).

▶ A SZÜRŐ KIVÁLASZTÁSA

A szűrőbetéteket színkód jelöli.

Példa egy ABEK + P szűrőre:



HASZNÁLATI ÖSSZEFOGLALÓ SZÜRŐKHÖZ		
Gáz és gőzszűrők	Színkód	A védelem típusa
A típus		Gázok és szerves gőzök ellen, melyek forráspontja > 65°C felett van (oldószeres és szénhidrogének).
AX típus		Gázok és szerves gőzök ellen, melyek forráspontja ≤ 65°C felett van (aceton, éter, metanol, stb.)
B típus		Gázok és szervetlen gőzök ellen, kivéve a szén-oxidot.
E típus		Kéndioxid és egyéb savas gázok és gőzök ellen.
K típus		Ammónia és bizonyos amin származékok ellen.

A GÁZ- ÉS GŐZSZÜRŐK ABSORPCIÓS OSZTÁLYOZÁSA	
1. osztály	Kis kapacitású szűrő (szennyeződés koncentráció < 0,1% vagy 1 000 ppm).
2. osztály	Közepes kapacitású szűrő (szennyeződés koncentráció < 0,5% vagy 5 000 ppm).
3. osztály	Nagy kapacitású szűrő (szennyeződés koncentráció < 1% vagy 10 000 ppm).
ppm	Millió részecske koncentráció.

JELÖLÉS





FEJVÉDELEM

POROK ÉS AEROSZOLOK ELLENI SZŰRŐK

Típus	Színkód	Védelem
P1	<input type="text"/>	Védelem nem toxikus porok és/vagy víz alapú aeroszolak ellen.
P2	<input type="text"/>	Védelem szilárd aeroszolak és/vagy enyhén toxikus vagy irritáló folyadékok ellen.
P3	<input type="text"/>	Védelem szilárd aeroszolak és/vagy toxikus jelölésű folyadékok ellen.

► SZABVÁNYOK

Légzésvédő eszközökre vonatkozó legfontosabb szabványok

• EN136: Teljes álarcok

Tartalmazza a próbákat, amelyek a hőmérséklettel, az ütésekkel, a lánggal, a termikus sugárzással, a surlódással, a tisztító és a fertőtlenítő szerekkel szembeni ellenállást illeti. Sőt, a vizuális ellenőrzés a jelölés és a gyártói információk útmutató meglétének nyugszik.

• EN140: Félálarcok és negyedálarcok

Tartalmazza az ellenállási próbákat, amelyek az ütésekre, a tisztító és a fertőtlenítő szerekre, a hőmérsékletre, a lángra és a légzési ellenállásra vonatkozik.

• EN14387: Anti-gáz szűrők és kombinált szűrők

Magába foglalja a laboratóriumi próbákat, melyek az ütésekkel, a hővel, a nedvességgel, a maró hatású közeggel szembeni megfelelést biztosítja, valamint a mechanikai és a légzési ellenállást.

• EN143: Részecskék elleni szűrők

Az ütésekkel, a hőmérséklettel, a nedvességgel és a maró hatású közeggel szembeni ellenállásra vonatkozik, ugyanúgy mint a mechanikai és légzési ellenállásra.

• EN149: Szűrő félálarcok

Tartalmazza az ellenállási próbákat, amelyek az ütésekre, a tisztító és a fertőtlenítő szerekre, a hőmérsékletre, a lángra és a légzési ellenállásra vonatkozik.

• EN405: Szelepes szűrőfélálarc és gáz elleni vagy kombinált szűrőbetétek

Meghatározza a próbákat az anyagmozgatással, az elhasználódással, az ütésekkel, a lánggal való ellenállás tekintetében, és a légzési ellenállást.

A SZŰRŐK OSZTÁLYOZÁSA

Osztály	FFP1	FFP2	FFP3
Minimális szűrőképesség %	80 %	94 %	99 %
Befelé irányuló teljes átengedés (FTI)	22 %	8 %	2 %
Nominális védelmi mutató (FPN)	4.5	12.5	50
Megadott védelmi mutató (FPA)	4	10	20

• NIOSH (US National Institute for Occupational Safety) 42 CFR Part84

Arcra való szűrőtestek, több szintű védelem

(nem teljes lista) :

- **NIOSH 95** : A levegőben lévő részecskék (nem olajos) legalább 95%-nak a megszürése.
- **NIOSH 99** : A levegőben lévő részecskék (nem olajos) legalább 99%-nak a megszürése.



LÉGZÉSVÉDŐ ESZKÖZHÖZ VALÓ SZŰRŐ HASZNÁLATI SEGÉDLETE A SZENNYEZŐ ANYAGOK SZERINT

Minden toxikus anyag rendelkezik professzionális koncentrációs határértékkel, melyen túl a légzésvédelem elengedhetetlen. Az értékeket ki lehet fejezni ppm-ben (milliomod) vagy mg/m³-ben. Létezik egy határérték 8 órás kitételhez (VLE), és egy rövid idejű határérték 15 perces kitételhez (VLECT).

Anyag	n°CAS	Szűrő	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Félálarc	Teljes álarc
Acetaldehid	75-07-0	Ax	100	180			●
Acetilén	74-86-2	◆					●
Aceton	67-64-1	Ax	750	1800			●
Akrolonitril	107-13-1	A	4	9			●
Akrisav	79-10-7	A	10	30			●
Akrolein	107-02-8	Ax+P			0,25		●
Alkohol	/	A/Ax					●
Allilalkohol	107-18-6	A			5		●
Allil-bromid	106-95-6	A					●
Allil-éter	557-40-4	A			22		●
Allil-klorid	107-05-1	A/Ax			3		●
Általános oldószerek	/	A/Ax					●
Alumínium	7429-90-5	P		10			●
Alundum	/						●
Amil-acetát	/	A	100	30			●
Amiakohol	71-41-0	A	100	380			●
Amil-butirát	/	A					●
Amil-formiát	638-49-3	A					●
Amil-nitrát	1002-16-0	A					●
Ammónia	7664-41-7	K	25	18			●
Ammóniasav	/	BK					●
Anilin	62-53-3	A	2	10			●
Antimon	7440-36-0	P		0,5			●
Antracén	120-12-7	◆					●
Argon	7440-37-1	P					●
Aromás aminok	/	A					●
Arsén	7440-39-2	P			0,2		●
Arsénhidrogén	7784-42-1	AB+P	0,05	0,2			●
Azbeszt	/	P		0,1 fibres/cm ³			●
Bárium	7440-39-3	P		0,5			●
Bauxit	/	P					●
Benzin	92-87-5	A+P					●
Benzilamin	100-46-9	A					●
Benzil-bromid	100-39-0	A					●
Benzoeszav	65-85-0	A+P					●
Benzo-kinon	/	A+P	0,1	0,4			●
Benzol	71-43-2	A			30		●
Benzol	/	P					●
Berillium	7440-41-7	A			0,002		●
Bőr	7440-50-8	B			2		●
Brom	/	P			0,7		●
Brom-aceton	/	A					●
Brombenzol	/	A					●
Brometán	74-96-4	Ax	200	890			●
Bromfluorid	7637-07-2	B+P		2,5			●
Brom-hidrogénsav	223-113-0	B+P					●
Bromklorometán	74-97-5	Ax+P	20	1050			●
Bromofórm	75-25-2	Ax			5		●
Butadién	106-99-0	Ax			2200		●
Bután	106-97-8	◆					●
Butanon	78-93-3	A			590		●
Butil-acetát	123-86-4	A	150	710			●
Butil-alkohol	71-36-3	A	100	360			●
Butilamin	109-73-9	K			15		●
Butil-butirát	109-21-7	A					●
Butilén	106-98-9	Ax					●
Butil-éter	142-96-1	A			270		●
Cián-bromid	506-68-3	B+P					●
Ciánhidrogén	74-90-8	B	2	2			●
Cián-klorid	506-77-4	B			0,6		●
Ciklohexán	110-82-7	A	300	1050			●
Ciklohexanol	108-93-0	A	50	200			●
Ciklohexanon	108-94-1	A	25	100			●
Cink	7440-66-6	P		10			●
Cink-oxid	/	P			5		●
Dekán	124-18-5	A					●
Diazometán	334-88-3	A			0,4		●
Diborán	19287-45-7	B+P	0,1	0,1			●
Dietilamin	109-89-7	Ax			30		●
Dietil-éter	60-29-7	Ax			1200		●
Diklóretán	107-06-2	Ax+P	10	40			●
Diklóretilén	/	Ax	5	20			●
Diklóretil-éter	/	A			30		●
Diklófluorometán	75-43-4	◆	10	40			●
Diklóretán	75-09-2	Ax+P	100	360			●
Dimetilamin	121-69-7	A	5	25			●
Dimetiléter	115-10-6	Ax					●
Dimetilhidrazin	57-14-7	K	0,1	0,2			●
Dimetilpropán	463-82-1	Ax					●
Dimetil-trietilamin	7087-68-5	Ax					●
Dioxán	123-91-1	A	10	35			●
Ecét-anhidrid	108-24-7	B			20		●
Ecetsav	64-19-7	A			25		●
(Éisodj)irtószér	/	AB+P					●
Esszencia (gőz)	/	A		1000			●
Éster	/	A/Ax					●
Etán	74-84-0	◆					●
Etanol	64-17-5	A			1900		●
Etanolamin	141-43-5	A	3	8			●
Éter	/	A/Ax					●

◆ : Izolációs készülék használata

● : Félálarc

● : Teljes álarc

Anyag	n°CAS	Szűrő	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Félálarc	Teljes álarc
Etil-acetát	141-78-6	A	400	1400			●
Etil-alkohol	64-17-5	A			1900		●
Etilamin	75-07-4	K	10	18			●
Etil-bromid	/	Ax	200	890			●
Etil-butirát	105-54-4	A					●
Etilén	74-85-1	◆					●
Etilén-bromid	/	A					●
Etilén-diamin	107-15-3	K			25		●
Etilén-imin	151-56-4	K			1		●
Etilén-klorid	107-06-2	A					●
Etilén-oxid	75-21-8	Ax	1				●
Etil-éter	60-29-7	Ax			1200		●
Etil-formiát	109-94-4	Ax	100	300			●
Etil-jodid	75-03-6	A					●
Etil-kloracetát	105-39-5	Ax					●
Etil-klorid	75-00-3	Ax	100	2600			●
Etilnitrát	109-95-5	Ax	100	310			●
Etil-szulfát	/	A					●
Ezüst	7440-22-4	P		0,1			●
Fenilhidrazin	100-63-0	A			20		●
Fenol	108-95-2	A	5	19			●
Fluór	14763-94-8	B			2		●
Fluorhidrogénsav	7664-39-3	B+P			2,5		●
Folyékony gyomirtó	/	AB+P					●
Formaldehid	50-00-0	B	0,5				●
Formaldehid	50-00-0	B			3		●
Formol	50-00-0	B					●
Foszfór	7723-14-0	P		0,1			●
Foszfór észter	/	AB+P					●
Foszfórhidrogén	7803-51-2	AB	0,1	0,13			●
Foszforsav	7664-38-2	B+P		1			●
Foszgén	75-44-5	B			0,4		●
Freon	/	AB					●
Furfuro	98-01-1	A			20		●
Glikol	107-21-1	A					●
Gőz hegesztés	/	B+P					●
Hélium	7440-59-7	◆					●
Heptán	142-82-5	A	400	1600			●
Hexán	110-54-3	A	50	170			●
Hexanol	/	A					●
Hexon	108-10-1	A			410		●
Hidrazin	302-01-2	K+P	0,1	0,1			●
Hidrogén	/	◆					●
Higany	7439-97-6	Hg+P		0,05			●
Hiperoxid	7722-84-1	B					●
Indium	7440-74-6	P			0,1		●
Izocianát	/	AB+P	0,02	0,05			●
Izopropil-alkohol	67-63-0	A			980		●
Kadmium	7440-43-9	P		0,05			●
Kadmium-oxid	1306-19-0	P			0,05		●
Karborundum	409-21-2	P					●
Kén (hexafluorid)	2551-62-4	P	1000	6000			●
Kén-szulfid	231-196-2	E	2	5			●
Kén-hexafluorid	2551-62-4	AB+P					●
Kénhidrogén	7783-66-4	AB	5	7			●
Kén-klorid	10025-67-9	B+P			6		●
Kén-klorid	7791-25-5	B+P					●
Kén-pentafluor	/	B+P			0,25		●
Kénsav	7664-93-9	B+P		1			●
Kénsavandioxid	7446-11-9	B+P					●
Ketén	/	◆	0,5	0,9			●
Ketonok	/	A/Ax					●
Királyvíz	/	B+P					●
Klór	7782-50-5	B			3		●
Klór-acetaldehid	107-20-0	A			3		●
Klóracetan	/	A					●
Klórbenzén	108-90-7	A	10				●
Klórbutadién	/	Ax	10	36			●
Klóretán	75-00-3	Ax	100	2600			●
Kloroform	67-66-3	Ax	5	25			●
Kloropirén	126-99-8	Ax	10	36			●
Kloropikrin	76-06-2	A	0,1	0,7			●
Kobalt	7440-48-4	P		0,1			●
Krezol	1319-77-3	A	5	22			●
Króm	7440-47-3	P		0,5			●
Krómsav	7728-94-5	BE+P			0,05		●
Mangán	7439-96-5	P		1			●
Metanol	67-56-1	Ax	200	260			●
Metil-szulfát	/	A					●
Metil-acetát	79-20-9	Ax	200	610			●
Metil-alkohol	67-56-1	Ax	200	260			●
Metilamin	74-89-5	K			12		●
Metilamin	100-61-8	A	0,5	2			●
Metil-bromid	74-83-9	Ax	5	20			●
Metilbután	78-78-4	Ax					●
Metil-butil-ke-ton	/	A	5	20			●
Metil-butirát	623-42-7	A					●
Metilén-bromid	/	A					●
Metilén-jodid	75-11-6	A					●

Anyag	n°CAS	Szűrő	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Félálarc	Teljes álarc
Metilén-klorid	75-09-2	Ax			40		●
Metil-éter	115-10-6	Ax					●
Metil-formiát	107-31-3	Ax	100	250			●
Metil-jodid	74-88-4	Ax			28		●
Metil-klorid	74-87-3	Ax	50	105			●
Metil-nitrát	598-58-3	A/Ax	100	250			●
Metilpropán	75-28-5	Ax					●
Metil-propil-ke-ton	107-87-9	A	200	700			●
Naftilamin	/	P	10	50			●
Nátrium-hidroxi-d	/	P			2		●
Nátrium-karbonát	497-19-8	P					●
Neon	7440-01-9	◆					●
Nikkel	7440-02-0	P		1			●
Nikkel-karbonil	13463-39-3	◆					●
Nitroanilin	/	B+P		3			●
Nitrobenzol	98-95-3	A	1	5			●
Nitrotétán	79-24-3	A	100	310			●
Nitrogén	7727-37-9	◆					●
Nitroglicerín	55-63-0	A	0,15	1,5			●
Nitrometán	75-52-5	B	100	250			●
Óktán	113-65-9	A			0,1		●
Oleum	8014-95-7	B+P					●
Ólom (gőz)	/	A+P		0,1			●
Ólom-tetraetil	78-00-2	A					●
Ólom-tetraetil	75-74-1	A		0,15			●
Ón	7440-31-5	P		0,1			●
Ózon	10028-15-6	AB	0,1				

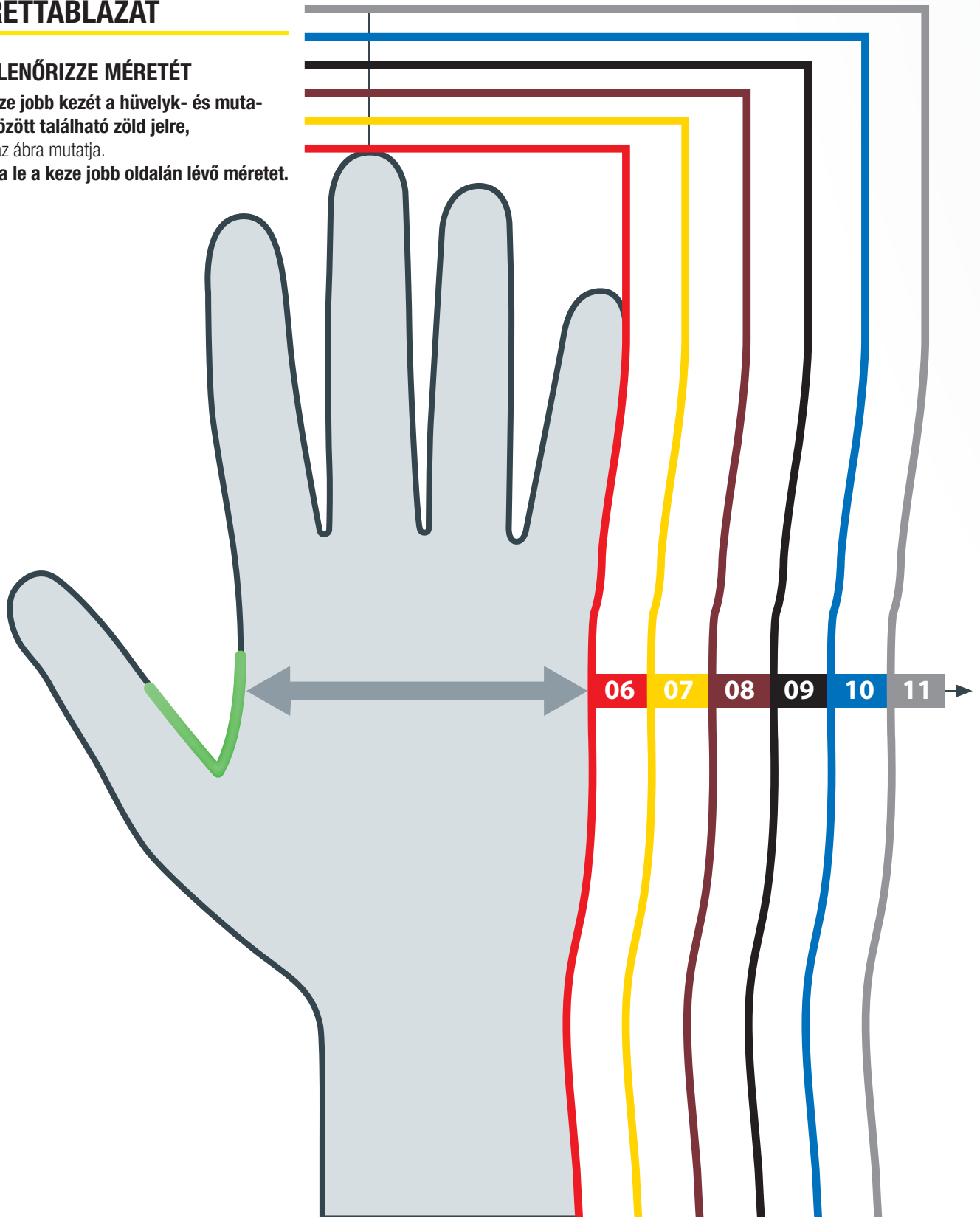


MÉRETTÁBLÁZAT

► ELLENŐRIZZE MÉRETÉT

Helyezze jobb kezét a hüvelyk- és mutatóujj között található zöld jelre, ahogy az ábra mutatja.

Olvassa le a keze jobb oldalán lévő méretet.



EURÓPAI SZABVÁNYOK

EN420 ▶ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

- **Ártalmatlanság betartása** (pH, króm VI. szint, stb).
- **Méretezés betartása** (lásd az alábbi táblázatot)
- **Sikeres fogásbiztonsági teszt.**
- **Jelölésre, információkra és azonosításra vonatkozó jelölések betartása.**

MÉRETEK AZ EN420 SZABVÁNY SZERINT

Kesztyűméret	Kéz mérete (mm)		Minimális hosszúság
	Tenyér kerülete	Hosszúság	
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

▶ CÍMKÉZÉS / SZABVÁNYOSÍTOTT AZONOSÍTÁS

Minden termékünk megfelel a 89/686/EGK irányelv követelményeinek, mindegyiket a szabványosított címke egyértelműen azonosít:

A címkén megtalálható:

- Márkanév logója.
- A termék cikkszám.
- A mérete.
- Informatív könyvecske jelöli, hogy az útmutató a termékkel elérhető.
- Piktogram/-ok a szabványosításról és azok teljesítmény szintjei.

A termék technikai lapja és a megfelelőségi nyilatkozata kérés szerint elérhető és közvetlenül a website-on (24ó/24ó) : www.deltaplus.eu.



EN388

▶ MECHANIKAI KOCKÁZATOK

Az EN388 szabvány minden típusú védőkesztyűre vonatkozik, amely a fizikai és a mechanikai agressziókat illeti, úgy mint a kopást, a vágást, az átlukasztást és a szakadást.

TELJESÍTMÉNY SZINTEK

0 - 4 0 - 5 0 - 4 0 - 4

KÖVETELMÉNYEK

ÁTLUKASZTÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS
Az az erő, amely szükséges a minta szabványosított lyukasztóval történő átszúrásához.

TOVÁBBSZAKÍTÓ ERŐ

Az a legnagyobb erő, amely szükséges a minta szétszakításához.

VÁGÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS

Azon ciklusok száma, mely szükséges a minta elvágásához állandó sebesség mellett.

KOPÁSÁLLÓSÁG

Azon ciklusok száma, mely szükséges a minta elkoptatásához állandó sebesség mellett.

PRÓBA	SZINT 1	SZINT 2	SZINT 3	SZINT 4	SZINT 5
KOPÁSÁLLÓSÁG (ciklusszám)	100	500	2 000	8 000	-
VÁGÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (indexszám)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
TOVÁBBSZAKÍTÓ ERŐ (N)	10	25	50	75	-
SZÚRÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (N)	20	60	100	150	-



EN511

▶ HIDEG KOCKÁZATA

Az EN511 szabvány azokat a követelményeket és tesztelési módokat határozza meg, amelyek a védőkesztyűkre vonatkoznak a konvekcióval vagy kondukción keresztül átadott hideggel szemben - 30°C-ig. A hideg kapcsolódhat a klimatikus viszonyokhoz vagy ipari tevékenységhez.

TELJESÍTMÉNY SZINTEK

0 - 4 0 - 4 0 - 1

KÖVETELMÉNYEK

VÍZHATLANSÁG

KONTAKT HIDEGGEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS

KONVEKTÍV HIDEGGEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS





KÉZVÉDELEM



EN407

► HŐ ÉS TŰZ KOCKÁZATA

Az EN407 szabvány a hő és/vagy a tűz elleni védőkesztyűk tesztelési módszereit, általános követelményeit, a termikus teljesítmény szinteket és a jelölést határozza meg. Minden kesztyűre vonatkozik, melyek a kezét védik a hő és/vagy a láng egy vagy több formája ellen: tűz, kontakt hő, konvektív hő, sugárzó hő, olvadt fém kisebb és nagyobb fröccsenései.

TELJESÍTMÉNY SZINTEK

0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4

KÖVETELMÉNYEK

OLVADT FÉM JELENTŐS FRÖCCSENÉSEIVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS
A tönkretétel előidézéséhez szükséges kifröccsenések mennyisége.

OLVADT FÉM KISEBB FRÖCCSENÉSEIVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS
A kesztyű bizonyos hőmérsékletre való emeléséhez szükséges kifröccsenések mennyisége.

SUGÁRZÓ HŐVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS
Az az idő, mely szükséges egy adott hőmérséklet eléréséhez.

KONVEKTÍV HŐVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS
Az az idő, amely alatt a kesztyű késlelteti a láng melegének átadását.

KONTAKT HŐVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS
Az a hőmérséklet (100°C-tól 500°C-ig terjedően), amelynél a kesztyű viselője semmiféle fájdalmat nem érez (legalább 15 másodpercig).

GYŰLÉKONYSÁGGAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS
Az az idő, amely alatt az anyag lángol és tovább ég az izzópont kialakását követően.

TELJESÍTMÉNY SZINT	ÉRINTKEZÉSI HŐMÉRSÉKLET °C	KÜSZÖBIDŐ (Másodperc)
1	100°C	≥15 s
2	250°C	≥15 s
3	350°C	≥15 s
4	500°C	≥15 s

EN12477

► HEGESZTÉSI KOCKÁZATOK

Követelmények és tesztelési módok a fémek kézi hegesztésénél, a vágásnál és a kapcsolódó technikai folyamatoknál használt kesztyűknél. A hegesztőkesztyűk 2 típusba oszthatók: B, amikor nagy fogásbiztonság kívánt és A, minden más hegesztési folyamatnál.

EN374-1

► MIKROORGANIZMUSOKKAL ÉS VEGYI KOCKÁZATOKKAL SZEMBEN

Az EN374-1 szabvány, a vegyi anyagokkal és mikroorganizmusok szembeni kesztyű, a kívánt teljesítmények követelményeket rögzíti azokra a kesztyűkre, melyeket a használó védelmére szántak a vegyi anyagokkal és/vagy a mikroorganizmusokkal szemben, a használati időt is meghatározza.

- **Behatolás** (az EN374-2 szabvány szerint tesztelve):
Vegyszer és/vagy mikroorganizmus diffúziója, nem molekuláris skálán, lyukacsos szerkezeten, varráson, mikro-lyukakon vagy a védőkesztyű anyagán jelentkező egyéb imperfekción keresztül.
- **Átbocsátás** (az EN374-3 szabvány szerint tesztelve):
Folyamat, mely során a vegyszer a védőkesztyű anyagán keresztül szétterjed, molekuláris skálán.
A kesztyű abban az esetben tekinthető vegyszerállóknak, ha az átbocsátással szemben mért teljesítmény szintje legalább 2-es osztállyal egyenlő a három tesztelt vegyi anyag esetén, melyeket az alábbi táblázat tartalmaz:

BETŰ KÓD	VEGYI ANYAG
A	Metanol
B	Aceton
C	Acetonitril
D	Diklórometán
E	Széndiszulfid
F	Metil-benzol
G	Dietilamin
H	Tetra-hidrofuran
I	Etil-acetát
J	n-Heptán
K	40 %-os nátronlúg (NaOH vagy nátrium-hidroxid)
L	96 %-os kénsav

MÉRT ÁTHATOLÁSI IDŐ (MN)	ÁTBOCSÁTÁSSAL SZEMBENI TELJESÍTMÉNY MUTATÓ
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

A kesztyű az alábbi jelölést kapja:



A megfelelés hiányában a kesztyű az alábbi jelölést kapja:



Felhasználási javaslat:

A felhasználási terület meghatározó, mert esetenként eltérő, hogy a kesztyűnek éppen vízállónak és légáthatatlannak, mikro-organismuskkal szemben ellenállóknak, alacsony koncentrációjú vegyszerek szennyeződéseivel szemben áthatolhatatlannak vagy vegyszerekkel szemben ellenállóknak kell lennie. Ezért nagyon fontos, hogy az ajánlott felhasználási területekre hivatkozzunk.

		FELHASZNÁLÁSI JAVASLATOK ALKALMAZÁSOK	JELÖLÉS	KATEGÓRIÁK AZ 89/686/CEE SZERINT
ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK EN374-1	TESZTELESI MÓDOK	Áthatolhatatlan kesztyű nagyon gyakori és hosszán tartó használatra (mosogató kesztyű)	Nincs	CAT I Kis kockázatokhoz
		Kesztyű mikro-organismusk ellen (baktériumok, gombák), víz- és légáthatatlan.		CAT II Közepes kockázatokhoz
		Kesztyű alacsony védelemmel a vegyi anyagokkal szemben (időszakos érintkezés), víz- és légáthatatlan.		CAT III Visszafordíthatatlan kockázatokhoz
		Kesztyű vegyi anyagokkal szemben (közvetlen, hosszán tartó érintkezés), víz- és légáthatatlan.		CAT III Visszafordíthatatlan kockázatokhoz

ISO2859 (EGYSZERHASZNÁLATOS KESZTYŰK)

Elfogadható minőségi szint meghatározása (AQL): példa AQL 1.5.



ÉLELMISZERIPARI KOMPATIBILITÁS



AZ ÉLELMISZERIPARI KOMPATIBILITÁST SZABÁLYOZZA:

A 2004. október 27-i európai parlamenti és tanácsi rendelet (CE) N° 1935/2004 foglalkozik az élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe lépő anyagokkal és tárgyakkal.

Az anyagok és a tárgyak megfelelő gyártási eljárással kerülnek előállításra, normál vagy felhasználásuk előrelátható feltételei mellett, azért, hogy összetevői kioldódásával ne kerüljenek olyan mennyiségben az élelmiszerbe, hogy:

- veszélyt jelenthessenek az emberi egészségre ;
- vagy melyek az élelmiszer összetételét elfogadhatatlan módon megváltoztathatják vagy az érzékszervi tulajdonságokat módosíthatják.

Élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő műanyagokat a Tanács 2011. január 14-ei n° 10/2011 rendelete (EU) szabályozza, hatályon kívül helyezve a 2002/72/CE irányelvet.

A PVC/Vinil vagy Latex/Nitril kesztyűk (helyi jogszabályozás hiányában) közvetlenül ennek a szabályozásnak vannak alárendelve.

Meghatározza:

- Az engedélyezett összetevők pozitív listáit.
- Bizonyos összetevőknél az alkalmazandó tisztasági kritériumokat.
- Bizonyos összetevőknél az élelmiszerben a speciális kioldódási határértékeket.
- Bizonyos összetevőknél a fennmaradó maximális mennyiséget az anyagban.
- Az élelmiszerben a globális kioldódási határértéket (10 mg/dm² anyag vagy 60 mg/kg élelmiszer).

A 85/572/EGK irányelv megadja a modellanyagok listáját, melyek felhasználásával az élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő műanyagok és műanyag tárgyak összetevőinek kioldódása ellenőrizhető:

- Víz tartalmú élelmiszerek (pH > 4,5): A modellanyag.
- Savas élelmiszerek (pH ≤ 4,5): B modellanyag.
- Alkoholos élelmiszerek: C modellanyag.
- Zsíros élelmiszerek: D modellanyag.
- Száraz élelmiszerek: E modellanyag.





KÉZVÉDELEM

VEGYSZERELLENÁLLÁSI TÁBLÁZAT

	n°CAS	Természetes latex	Neoprén	Nitril	PVC Vinil
20%-os salétromsav	7697-37-2	**	**	*	*
30% és 5%-os sósav	7647-01-0	***	***	***	**
30%-os fluorhidrogénsav	7664-39-3	**	***	***	**
30%-os formaldehid	50-00-0	***	***	***	***
50%-os ecetsav-anhidrid	64-19-7	***	***	***	***
85%-os tejsav	/	*	***	***	***
85%-os trietanolamin	102-71-6	***	***	***	***
90%-os nátygasav	64-18-6	***	***	*	*
Acetaldehid	75-07-0	***	***	*	*
Aceton	67-64-1	***	**		
Alkoholmentes itatók	/	***	***	***	***
Alkoholos itások	/	***	***	***	***
Általí zsíradék	/	*	***	***	*
Árnál-szagtól	/		*	*	*
Árnálalkohol	71-36-3	***	***	***	***
Ammonium-acetát	631-61-8	***	***	***	***
Ammonium-karbonát	10361-29-2	***	***	***	***
Ammonium-klorid	12125-02-9	***	***	***	***
Ammonium-nitrát	6484-52-2	***	***	***	***
Anilin	62-53-3	**	**	*	*
Ásványi zsíradék	/	*	*	*	*
Aszfalt	/		*	***	
Benzaldehid	100-52-7			*	
Benzilalkohol	64-17-5	*	**	**	**
Benzol	71-43-2			*	
Borax	/	***	***	***	***
Bóróksav	/	***	***	***	***
Brom-hidrogénsav	10035-10-6	***	*	*	*
Bromid	/	***	***	***	***
Butil-acetát	123-86-4		*	*	*
Butilalkohol (vagy n-butanol)	78-83-1	***	***	***	***
Cékla	/	***	***	***	***
Ciklohexán	110-82-7		*	**	**
Ciklohexanol	108-93-0	***	***	***	***
Ciklohexanon	108-94-1	*	*		
Cink-szulfát	7733-02-0	***	***	***	***
Citromsav	77-92-9	***	***	***	***
Diaceton-alkohol	/	***	***	***	*
Dibutil-éter	142-96-1		*	***	
Dibutil-ftalát	84-74-2	**	*	***	
Dietilamin	111-42-2	***	***	***	***
Dikérfán	107-06-2			*	
Diklor-propán	78-87-5	*		*	*
Diklórftalát	117-81-7	**	***	***	***
Dizetolaj	/		*	***	*
Ecet és ecetsók	/	***	***	***	**
Égetett mész	/	***	***	***	***
Etil-acetát	127-08-2		*	*	*
Etilalkohol (vagy etanol)	71-41-0	***	***	***	***
Etilamin	75-04-7	*	*	***	*
Etilanilin	/	*	***	***	*
Etilénglikol	107-21-1	***	***	***	***
Fékölak (lockheed)	/	*	***	***	*
Fenyőolaj	/		*	***	*
Festék (haj)	/	***	***	***	***
Fluorid	/	***	***	***	***
Formol (vagy formaldehid)	50-00-0	***	***	***	***
Foszforsav	7664-38-2	***	***	***	***
Furo (furfurool vagy furaldehid)	98-01-1	***	**		
Gázolaj	/		*	***	*
Glicerín	56-81-5	***	***	***	***
Gliceroftál festék	/		*	***	*
Glikok	107-21-1	***	***	***	***
Gyomirtószer	/	***	***	***	***
Hajberakáshoz való termékek	/	***	***	***	***
Hajfúvó	/	***	***	***	***
Halak és rákok	/	*	***	***	*
Héztartási tisztítók	/	**	***	**	**
Hexán	110-54-3		*	***	*
Hidrofluikus folyadékok (észter)	/	***	***	***	*
Hidrofluikus olaj (kócolaj)	/	*	*	***	*
Higított kénsav (elem)	/	***	***	***	***
Hiperoxid	/	*	***	***	***
Hipo	/	***	***	***	***
Izobutil-alkohol (vagy izobutanol)	100-51-6	***	***	***	***
Izobutil-keton	/	***	***		
Jégecetsav	/	***	***	**	*
Kalcium-acetát	62-54-4	***	***	***	***
Kalcium-fluorszulfát	/	***	***	***	***
Kalcium-foszfát	10103-46-5	***	***	***	***
Kalcium-hidroxid	1305-62-0	***	***	***	***
Kalcium-hipoklorit	7778-54-3	***	***	***	***
Kalcium-klorid	10043-52-4	***	***	***	***
Kalcium-nitrát	10124-37-5	***	***	***	***
Kálsó	/	***	***	**	***
Kálium-acetát	141-78-6	***	***	***	***
Kálium-bikarbonát	298-14-6	***	***	***	***
Kálium-cianid	151-50-8	***	***	***	***
Kálium-dikromát	7778-50-9	*	***	***	***
Kálium-foszfát	/	***	***	***	***
Kálium-karbonát	497-19-8	***	***	***	***
Kálium-klorid	7718-54-9	***	***	***	***
Kálium-nitrát	7757-79-1	***	***	***	***

Nem ajánlott Közepes * Jó ** Nagyon jó ***

A táblázat általános mutatókat tartalmaz. Vigyázat: a kesztyű ellenállását egyéb tényezők is befolyásolhatják, mint például a hőmérséklet, a vegyi anyag koncentráció, a vastagság, az immerziós idő, stb. Előzetes próbát javasolunk speciális használati körülményeknél.

	n°CAS	Természetes latex	Neoprén	Nitril	PVC Vinil
Kálium-permanganát	7722-64-7	***	***	***	***
Kálium-szulfát	7778-80-5	***	***	***	***
Karbonsav	/	*	**	**	**
Kén-éter (gyógyszerészet)	/	*	***	***	*
Keratólaj	/		*	***	*
Kerozin	/		*	***	*
Királyvíz	/		**	*	*
Klor	7782-50-5	***	***	***	***
Kloracetol	/	***	***		
Kloroform	67-66-3		*	**	**
Kreozot	8001-58-9	*	***	***	***
Krezol	1319-77-3		***	***	***
Kromsav	7738-94-5			*	*
Kübenzin	/		**	***	*
Liszolaj	/		***	***	*
Magnézium	1309-48-4	***	***	***	***
Mazut (nehéz fűtőolaj)	/		*	***	*
Metilacetát	79-20-9	*	***	*	*
Metil-alkohol (metanol)	67-56-1	***	***	***	***
Metilamin	74-89-5	***	**	***	***
Metilanilin	100-61-8	*	*	***	***
Metilciklopentán	96-37-7		*	***	*
Metilénklorid	/	***	*	*	*
Metil-etil-keton	/	***	**		
Metilformiát	/	*	***	*	*
Metilzobutylketon	/	**	*		
Metilszalicilát	119-36-8	***	***	***	***
Monocetanolamin	108-90-7	***	***	***	***
Monoklórbenzol	141-43-5		*	*	*
Mosópórá	/	***	***	***	***
Műtrágya	/	***	***	***	***
Nafta	/		*	***	*
Naftalén	91-20-3		*	**	*
Nátrium-bikarbonát	144-65-8	***	***	***	***
Nátrium-biszulfát	7631-90-5	***	***	***	***
Nátrium-foszfát	/	***	***	***	***
Nátrium-hipoklorit	7681-52-9	***	***	***	***
Nátrium-karbonát	584-08-7	***	***	***	***
Nátrium-klorid	7447-40-7	***	***	***	***
Nátrium-nitrát	7631-99-4	***	***	***	***
Nátrium-szulfát	7757-82-6	***	***	***	***
N-Butilamin	109-73-9	***	***	***	***
Nikkel-klorid	75-09-2	***	***	***	***
Nitrobenzol	98-95-3		*	*	*
Nitropropán	/	***	**	*	*
Nyersolaj (petroléum) termékek	/		*	**	*
Ókól-alkohol	111-87-5	*	***	***	*
Olajsav	112-80-1	*	***	***	*
Ólvaolaj	/		***	***	*
Oltott mész	/	***	***	***	***
Ón-klorid	7647-14-5	*	***	***	***
Paraffinolaj	/		*	***	*
Parfümök és esszenciák	/	***	***	***	***
Perklórétlén	127-18-4		*	**	*
Petroléter	/		**	***	*
Piszáclóolaj	/		***	***	*
Pólesztler gyanta	/		*	**	*
Repecolaj	/		*	***	*
Ricinolaj	/		***	***	***
Sampón	/	***	***	***	***
Sósavas	144-62-7	***	***	***	***
Szalonnaszőr	/		***	***	*
Szén-nyasok	/	*	***	***	*
Szén-tetraklorid	56-23-5		*	**	*
Szilikát	/	***	***	***	***
Szintelenítő fodoraszahoz	/	***	***	***	***
Szódia	/	***	***	**	*
Szódaj	/		***	***	*
Székénysav	57-11-4	**	**	**	**
Sztrén	100-42-5		*	*	*
Szulfidok, biszulfidok, hiposzulfidok	/	***	***	***	***
Taj és tejtermékek	/	*	***	***	***
Terpenin-sav	/		*	***	*
Tetrahydrofuran	109-99-9	**	*		
Toluid	108-88-3	*	*	**	*
Tömény ammónia	1336-21-6	***	***	***	***
Tömény bórsav	10043-35-3	***	***	***	***
Tömény káliúg	/	***	***	**	***
Tömény kénsav	7664-93-9		*		**
Tömény szódalúg	/	***	***	*	*
Tributilfoszfát	126-73-8	*	**	**	*
Trifenil-foszfát	115-86-6	*	***	***	*
Triklórétlén	79-01-6		*	*	*
Triklór-foszfát	1330-78-5	***	**	***	**
Trinitrobenzol	/		*	**	*
Trinitro-toluid	/		*	**	*
Turbinaolaj	/		*	***	*
Üzemanyagok	/		*	***	*
Vágóolaj	/		***	***	***
Vaj	/		***	***	*
Vízfesték	/	***	***	***	***
White spirit	/		**	***	*
Xilén	/		*	**	*
Xilolén	/		*	***	*



TESTVÉDELEM

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

TEXTÍLIÁK KEZELÉSI ÚTMUTATÓJÁRA VONATKOZÓ NEMZETKÖZI JELKÉPEK

TEXTÍLIÁK	
	Tilos kezelni.
	Kíméltes kezelés.
	Nagyon kíméletes kezelés.
MOSÁS	
	Maximum 40°C hőfokon. Mosható. Normál gépi kezelés megengedett. Szárítás szobahőmérsékleten. Normál centrifugázás.
	Maximum 40°C hőfokon. Mosható. Gépi kíméletes kezelést igényel. Szárítás csökkentett hőmérsékleten. Kíméletes centrifugázás.
	Kézi mosás. Gépben nem mosható. Maximum hőmérséklet 40°C. Kíméletes kezelés.
	Nem mosható. Nedvesen történő kíméletes kezelés.
SZÁRÍTÁS	
	Forgódobos szárítás megengedett. Alacsony hőfokon, normál programon.
	Forgódobos szárítás kímélő programon, alacsony hőmérsékleten megengedett.
	Forgódobos szárítás tilos.
FEHÉRÍTÉS	
	Fehérités (klórral).
	Hidegvízben történő klóros fehérités megengedett.
	Klóros fehérités tilos.
VASALÁS	
	Magas hőfokon vasalható (maximum 200°C).
	Közepes hőfokon vasalható (maximum 150°C).
	Alacsony hőfokon vasalható (maximum 110°C). Gőzölés nem javasolt.
	Vasalni tilos. Gőzölni tilos.
VEGYTISZTÍTÁS	
	Vegyztisztítható. A feltüntetett kör textiliáknál a vegyztisztítást jelöli (beleértve a bőrruházatot és a bundát is). Kezelési útmutatásokat tartalmaz a különféle vegyztisztítással történő kezelésekre vonatkozóan.
	Tilos vegyztisztítani.





TESTVÉDELEM

VEGYSZERÁLLÓ VÉDŐRUHÁZAT



EN14126 ► VÉDŐRUHÁZAT FERTŐZŐ SZERREKEL SZEMBEN

A szabvány azokat a követelményeket és tesztelési módszereket rögzíti, melyek a többször használatos és a korlátozott használatú védőruházatra vonatkoznak a fertőző ágensekkel szemben. Vegyszerekkel szembeni védőruházat szabványaiával összekapcsolva B betű kerül a ruházat típusa után.

Példa: 6-B TÍPUS / 5-B TÍPUS / 4-B TÍPUS / 3-B TÍPUS



EN13034 6. TÍPUS ► FOLYÉKONY VEGYSZEREK ELLENI VÉDŐRUHÁZAT

Vegyszerálló védőruhákra vonatkozó követelmények, melyek korlátozott védelmet nyújtanak a folyékony vegyszerekkel szemben (6-os típusú ruházat), beleértve azokat a ruházati cikkeket is, melyek a test csak bizonyos részeit védik (PB típus [6]).

A szabvány azokat a minimális követelményeket határozza meg, melyek a korlátozott használatú vagy újra használható, korlátozott védelmet biztosító vegyszerálló ruhákra vonatkoznak. A korlátozott használatú vegyszerálló ruhák a **könnyű porlasztások**, a folyékony vagy az alacsony nyomású **aeroszolok** és a **alacsony szennyeződések** elleni teljes védelem (molekuláris szint) nem szükséges.



EN13982-1 5. TÍPUS ► SZILÁRD RÉSZECSKÉK ELLENI VÉDŐRUHÁZAT

Vegyszerálló védőruhákra vonatkozó követelmények, melyek a test teljes védelmét biztosítják a levegő által szállított szilárd részecskék ellen (5-ös típusú ruházat).

A szabvány azokat a minimális követelményeket határozza meg, melyek a levegőben lévő szilárd részecskék behatolásával szemben ellenálló védőruhákra vonatkoznak (5-ös típus).

A ruhák a teljes testet védik, például a törzset, a karokat és a lábakat, úgy mint az egy vagy két darabból álló overallok kámszával vagy anélkül, lábvédelemmel vagy anélkül.



EN14605 4. TÍPUS 3. TÍPUS ► FOLYÉKONY VEGYSZEREK ELLENI VÉDŐRUHÁZAT

Vegyszerálló védőruhákra vonatkozó követelmények, melyek összekötő elemei a ruházat különböző részei között áthatolhatatlan a folyadékok (**3-as típus**) vagy a permetek számára (**4-es típus**), beleértve azokat a ruházati cikkeket, melyek a test csak bizonyos részeit védik (**PB [3] és PB [4] típusok**). A szabvány azokat a minimális követelményeket

határozza meg, melyek a korlátozott vagy újra használható vegyszerálló védőruhák bizonyos típusaira vonatkoznak:

- Teljes testet védő ruházat, melynek összekötő elemei áthatolhatatlanok a folyadékok számára a ruházat különböző részei között (**3-as típus: folyadékok számára áthatolhatatlan ruházat**);

- Teljes testet védő ruházat, melynek összekötő elemei **áthatolhatatlanok a ködök számára** a ruházat különböző részei között (4-es típus: ködök számára áthatolhatatlan ruházat).

Megjegyzés: Korábban ezeket a szabványokat az EN1512 (4-es típus) és az EN1511 (3-as típus) normáknak nevezték.

SZABVÁNY	TÍPUS	VEGYI VÉDELEM
EN13034	6	Szennyeződésekkel szemben
EN13982-1	5	Porok ellen (azbeszt)
EN14605	4	Ködök ellen
EN14605	3	Sugárban kilővellő anyaggal szemben

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Alkalmazás	Kockázat	Védelmi szint
Építkezés/Karbantartás	Piszkolódás	Kategória I / Nem EVE
Ipari takarítás	Vegyí anyagok és veszélyes részecskék előfordulása	6. típus 5. típus
Azbeszt mentesítés / bolyhtalanítás (porok > 1 mikron)	Érintkezés részecskékkel vagy szálakkal	5. típus
Mezőgazdaság & kertészet (Gyomirtóval / rovarirtóval / gombaölő szerrel / műtrágyával való munka...)	Érintkezés növényvédőszerrel permet formájában	4. típus
Festékek porlasztása, festés (Oldószerrel)	Érintkezés enyhe koncentrációjú aeroszolokkal	4. típus
Festékek porlasztása, festés (Előkészítés / Keverés)	Érintkezés erős koncentrációjú aeroszolokkal	3. típus
Laboratórium, vegyi iparágak	Vegyí anyagok fröccsenése	3. típus
Mentőszolgálat / Mentőorvos	Bakteorológiai fertőzés	4-B típus 3-B típus

TESZTEK									
Általános teljesítmény	Próbák & Specifikus Teljesítmények	Védelmi szint							
		1a	1b	1c	2	3 ^a	4 ^a	5	6 ^a
Teljes ruházatra vonatkozó védelmi követelmények	Belső nyomás	X	X	X	-	-	-	-	-
	Befelé történő szivárgás	-	X ^b	X	X	-	-	-	-
	Folyadék átszivárgása	-	-	-	-	X	-	-	-
	Köd áthatolása	-	-	-	-	X	X	-	-
	Szilárd részecskék ellen	-	-	-	-	-	-	X	-
	Köd áthatolása	-	-	-	-	-	-	-	X
A ruházat anyagaira vonatkozó védelmi követelmények	Kopás / Szakítás / Perforáció / Varrások	X	X	X	X	X	X	X	X
	Szakítószilárdság	X	X	X	X	X	X	-	X
	Lángállóság	X	X	X	X	X	X	X	X
	Vetemedési ellenállás rugalmassági próbával	X	X	X	X	X	X	X	-
	Vetemedési ellenállás rugalmassági próbával -30°C-ig	X	X	X	X	X	X	-	-
	Áteresztési ellenállás	X	X	X	X	X	X	-	-
	Folyadékok áthatolási ellenállása	-	-	-	-	-	-	-	X
	Folyadékokkal szembeni áthatolhatatlanság (taszítás)	-	-	-	-	-	-	-	X

a - Abban az esetben, ha a védőruházat a test csak bizonyos részeit védi (felsőttest, karok, lábak), egyedül a ruházatot alkotó anyagokra vonatkozó védelmi szintkövetelmények meghatározása szükséges (6-os, 4-es, 3-as típusok).

b - Alkalmazása szükséges azoknál az overalloknál, melyek légzészvédő félálarcra levehető.

HŐÁLLÓ VÉDŐRUHÁZAT

TASOUB



EN11611

A 1 2. osztály

A védőruházat rendeltetése, hogy védje használatát az olvadt fém kisebb kifröccsenéseivel, a lánggal való rövid ideig tartó érintkezéssel, illetve az ultraibolya sugárzással szemben. Használata szobahőmérséklet mellett, folyamatos, viszont 8 órát nem meghaladó viselés mellett ajánlott.

1. osztály

védelem alacsony kockázatokkal szemben a hegesztési technikáknál, a kisebb fröccsenéseket kiváltó helyzeteknél és a gyenge sugárzó hőnél.

2. osztály

védelem jelentősebb kockázatokkal szemben a hegesztési technikáknál, a jelentősebb fröccsenéseket kiváltó helyzeteknél és az erősebb sugárzó hőnél.

▶ HEGESZTÉSHEZ ÉS ROKON EJÁRÁSOKHOZ HASZNÁLT VÉDELEM

A szabvány védelmi követelményeket határoz meg azokkal a védőruhákkal szemben, melyeket a hegesztők viselnek és a rokon eljárásoknál használnak.

A védőruházat rendeltetése, hogy védje használatát az olvadt fém kisebb kifröccsenéseivel, a lánggal való rövid ideig tartó érintkezéssel, illetve az ultraibolya sugárzással szemben. Használata szobahőmérséklet mellett, folyamatos, viszont 8 órát nem meghaladó viselés mellett ajánlott.

MAICO

EN14116



3 / 50I / 75

Mutató : 1 / 2 vagy 3

Nb : Mosások száma

TO : Karbantartási hőmérséklet

I : ipari mosás

▶ VÉDELEM A HŐVEL ÉS A LÁNGGAL SZEMBEN

A szabvány védelmi követelményeket határoz meg a védőruháknál használt korlátozott lángterjedést engedő anyagokra és összetételekre vonatkozóan. A korlátozott lángterjedésű anyagokat és anyagösszetételeket azoknál a védőruháknál használják, melyeknél a cél a gyulladás kockázatának, és az ebből eredő veszélyek csökkentése.

Védelmet nyújtanak a gyújtólánggal való eseti érintkezésnél, és azokban az esetekben, ahol nincs jelentős hőveszély.

ANYAGOK

ANYAGOK, MELYEK NEM KÉPEZNEK LÁNGTERJEDÉST...

1-es mutatóval	...de lánggal való érintkezés esetén lyukat képeznek.
2-es mutatóval	...és lánggal való érintkezés esetén semmilyen lyukat nem képeznek.
3-as mutatóval	...és lánggal való érintkezés esetén semmilyen lyukat nem képeznek. Csak állandó, nem terjedő láng (≤ 2s) mellett alakulnak ki.

TONC3

EN11612



A1 B1 C1 D1 E1 X

MAICO

EN531



A B1 C1 X X

▶ HŐNEK KITETT MUNKÁSOK VÉDELME

Védelem a hő és a láng ellen.

A szabvány a hő és a láng elleni védőruházat anyagainak a teljesítmény követelményeit rögzíti. Vonatkozik a rugalmas anyagból készült ruházati cikkekre, melyek a test védelmét szolgálják, kivéve a kezét a hő és/vagy a láng ellen.

Tesztelve :

TESZTEK	KÓD	TELJESÍTMÉNY
Korlátozott lángterjedés	A	A1 és/vagy A2
Konvektív hő	B	B1 - B3
Sugárzó hő	C	C1 - C4
Olvadt alumínium fröccsenés	D	D1 - D3
Olvadt öntvények fröccsenése	E	E1 - E3
Kontakt hő	F	F1 - F3





TESTVÉDELEM

TECHNIKAI VÉDŐRUHÁZAT

EN340

▶ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

Ajánlási szabvány, önmagában nem, csak más szabvánnyal együtt alkalmazható, mely a védelmi szintekre vonatkozó követelményeket tartalmazza.

Ez a szabvány az ergonómiára, az ártalmatlanságra, a méretre, a tartósságra, az anyag előregedésére, a kompatibilitásra és a védőruházat jelölésére, illetve a gyártó által nyújtott információkra vonatkozó általános követelményeket tartalmazza.



EN471

▶ JÓL LÁTHATÓSÁGI RUHÁZAT

A szabvány azokra a védőruhákra vonatkozó jellemzőket rögzíti, melyeknél cél a használó láthatóságának a jelzése veszélyes helyzetekben, minden fényviszony mellett, nappal és éjjel a fényszóró fényében.

A jól láthatósági ruházatnak három osztálya van. Minden osztálynak minimális látható anyagfelülettel kell rendelkeznie a ruhán, minél nagyobb az osztály, annál jobban látható a ruházat.

	3. OSZTÁLY	2. OSZTÁLY	1. OSZTÁLY
Alapanyag (Fluoreszkáló)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Fényvisszaverő anyag (Szalag)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

Alapanyag:

Sárga, narancssárga/piros vagy piros színű fluoreszkáló anyag, célja, hogy jól láthatóságot biztosítson.

Fényvisszaverő anyag:

Két szintű teljesítmény osztályozás. A magasabb szintű fényvisszaverés jobb kontrasztot és láthatóságot kölcsönöz a ruházatnak a homályban és a keresztező fényeknél.

Jelölés :

STRADA

EN471



3.2

X : Láthatósági felület osztályozása (1-től 3-ig)

X : Fényvisszaverő anyag teljesítmény szintje (1-től 2-ig)

EN13356

▶ LÁTHATÓSÁGI KIEGÉSZÍTŐK NEM PROFESSZIONÁLIS HASZNÁLATRA

A szabvány a kiegészítőkre vonatkozó optikai teljesítmény követelményeket rögzíti, melyeket vagy viseletre szántak vagy hozzácsatolásra szántak, vagy személyek szállítják, nem professzionális használatra. Ennek a szabványnak megfelelő láthatósági kiegészítők rendeltetése, hogy vizuálisan jelezzék a használó jelenlétét, amikor a ki nem világított úton a gépkocsi fényszórójának fényében meg van világítva. A szabvány nem vonatkozik a ruházatokra.



EN381

▶ KÉZI LÁNCFŰRÉSSZEL DOLGOZÓK VÉDELME

A szabvány a kézi láncfűrész okozta vágásokkal szembeni védőruházat által nyújtott védelem értékelésére vonatkozó követelményeket rögzíti. Több részre osztható fel:

EN381-5 Lábbédők követelményeinek a meghatározása.

EN381-7 Védőkesztyűk követelményeinek a meghatározása.

EN381-9 Lábszárvédők követelményeinek a meghatározása.

EN381-11 Felsőtestvédők követelményeinek a meghatározása.

A próba vágásokat 4 sebességű láncfűrészszel szimulálták:

16 m/s	0. Osztály
20 m/s	1. Osztály
24 m/s	2. Osztály
28 m/s	3. Osztály

A lábvédők védőrétege 3 betűvel jelölt A, B vagy C, amely a vágásbiztos komplex fedőfelületének felel meg (A típus, B típus vagy C típus).

Jelölés :

EPICEA 3

EN381-11



0. Osztály

MELEZE 3

EN381-5



Típus A-1. Osztály



EN1073-2

▶ VÉDŐRUHÁZAT RADIOAKTÍV SZENNYEZŐDÉSEKSEL SZEMBEN

A szabvány azokat a követelményeket és tesztelési módszereket rögzíti, melyek a részecskék formájában előforduló radioaktív szennyeződésekkel szembeni nem szellőző védőruházatra vonatkoznak. Ez a típusú ruházat kizárólag a használó testét, karját és lábát védi, de kiegészítőkkel együtt is lehet viselni, melyek a viselő testének más részeit védik (például: csizma, kesztyű, légzésvédő készülék - APR).

A ruházatok osztályozása a nominális védelmi faktoruk szerint történik (tesztelés során a környezetben előforduló részecske koncentráció és a ruházat belsejében lévő részecske koncentráció viszonya), a befelé irányuló teljes áramláshoz viszonyítva kerül meghatározásra (a tesztelés során a ruházat belsejében és a tesztszobában lévő részecske koncentráció viszonya).

Az osztályok a következők:

OSZTÁLY	NOMINÁLIS VÉDELMI FAKTOR
3	500
2	50
1	5



**EN1149-5 ► VÉDŐRUHÁZAT
ELEKTROSTATIKUS TÖLTÉSEK
DISSZIPÁCIÓJÁRA**

Az európai szabvány az anyagokra és az elektrosztatikus disszipációjú védőruházatok tervezésére vonatkozó követelményeket rögzíti, melyeket a földdel érintkező rendszerek kiegészítőjeként használnak abból a célból, hogy megakadályozzák a gyújtó kisüléseket. FIGYELEM: ezek a követelmények elégtelennek bizonyulhatnak a gyúlékony oxigéndús környezetben. A szabvány nem alkalmazható hálózati feszültség elleni védelemre.

Az embereken való nem kívánt statikus elektromosság ellenőrzése sokszor szükséges.

Az elektrosztatikus potenciál valóban súlyos következményekkel járhat az elektromosan feltöltődött személyen, mivel eléggé magas lehet ahhoz, hogy veszélyes kisülések szikráit idézze elő.

A kockázatelemzés után az elektromos disszipációjú védőruházat viselete szükségesnek bizonyulhat. Az EN1149-5 szerint minősített ruházat használatra alkalmas.

Az ATEX 1999/92/CE irányelv a II-A-2.3 függelékében kéri, hogy a dolgozók legyenek munkaruhával ellátva, azok olyan anyagból készüljenek, amelyek nem képeznek elektrosztatikus kisüléseket, melyek robbanásveszélyes környezetben képesek meggyulladni.

Az elektrosztatikus potenciálnak következményei lehetnek az elektromos kisülésre hajlamos anyagokra is. Így az antistatikus ruházatot sokszor használják például az elektronikai gyártósorokon, fél-vezetők összeszerelésénél. Továbbá használják vizsgált légkörű helyeken, mint például a gépkocsi festő műhelyekben, hogy elkerüljék a részecskék kibocsátását, melyek képesek a karosszéria festésén megtapadni.

Az antistatikus töltés disszipációját a töltés képződést korlátozó kezeléssel lehet elérni, illetve karbon vagy fém szálak hozzáadásával. Az elektrosztatikus töltések disszipációját biztosító védőruházatot viselő személyeknek szigorúan közvetlenül a földdel kell érintkezniük például $10^8 \Omega$ -nál kisebb ellenállással, miközben alkalmas cipőt viselnek, úgy mint az EN ISO 20345 által jelölt biztonsági lábbelik, vagy minden más alkalmas eszközt.

**IDŐJÁRÁSI VISZONTAGSÁGOK
ELLENI VÉDŐRUHÁZAT**



EN342 ► VÉDŐRUHÁZAT HIDEG ELLEN

A szabvány a **-5°C alatti hideg** elleni védőruházatra vonatkozó követelményeket és vizsgálati módokat határozza meg (hűtőház / extrém hideg). Két típusú ruházatot lehet megkülönböztetni:

Ruházati cikk: a test bizonyos részét takarja, pl.: parka, öltöny, kabát.

Ruházati együttes: a teljes testet takarja (törzs + láb), pl.: overall, parka & kantáros nadrág.



**EN14058 ► VÉDŐRUHÁZAT HŰVÖS
KÖRNYEZET ELLEN**

A szabvány a hűvös idő ellen használt ruházati cikkekre vonatkozó követelményeket és vizsgálati módokat rögzíti.

Ezeket a termékeket közepesen alacsony hőmérsékletnél (**-5°C vagy melegebb**) lehet használni a bőrközeli hideg elleni védekezésre. Használatuk nemcsak kültéri munkáknál, például építőipar területén, hanem beltéri, például élelmiszeripari használatra is ajánlott. Nem minden esetben szükséges, hogy a ruházat anyaga légmentesen záródó és vízhatlan legyen. Ezt a kitétele a jelen szabvány opcionális lehetőségként kezeli.



EN343 ► VÉDŐRUHÁZAT ESŐ ELLEN

A szabvány az időjárási viszontagságok (például eső vagy hó formájában hulló csapadék), a köd és a nedves talaj elleni védőruházat varrása-ira és anyagaira vonatkozó követelményeket határozza meg.

TESZTEK

	Kód	EN343	EN342	EN14058
Hőszigetelés osztályozása (en m ² .K/W)	R _{ct}	-	-	X
Párolgási ellenállás osztályozása ((m ² .Pa)/W)	R _{et}	X	-	-
Légáteresztő képesség osztályozása (mm/s)	AP	-	X	X (opcionális)
Vízáteresztő képességgel szembeni ellenállás (Pa)	WP	X	X (opcionális)	X (opcionális)
Hőszigetelés (m ² .K/W) Mozgó próbababán mérve	I _{cler}	-	X	X (opcionális)
Hőszigetelés (m ² .K/W) Álló próbababán mért	I _{cle}	-	X (opcionális)	X (opcionális)





TESTVÉDELEM

• HŐSZIGETELÉS (R_{ct}) $M^2.K/W$ -BAN MÉRVE:

Hőszigetelés mérése.

3 osztályba sorolható (1-től 3-ig), a legkisebb szigetelési képességtől a legnagyobbig.

Minél nagyobb az érték, annál jelentősebb a biztosított szigetelés.

• PÁROLGÁSI ELLENÁLLÁS (R_{ef}) ($M^2.PA$)/W -BAN MÉRVE:

A párolgási ellenállás mérése a termék esetében a vízgőz áthatolási sebességének, illetve a bőrfelület izzadásának párolgásával szemben képzett akadályt jelenti. Minél nagyobb egy termék párolgási ellenállása, annál jelentősebb akadályt képez a vízgőz áthatolásával szemben. Egy lélegző termék párolgási ellenállása alacsony.

3 osztályba sorolható (1-től 3-ig) a kevésbé lélegzőtől a nagyon lélegzőig.

• LÉGÁTERESZTŐ KÉPESSÉG (AP) mm/s -BAN MÉRVE:

A termék egészének légáteresztő képességének meghatározása.

3 osztályba sorolható (1-től 3-ig) a kevésbé légmentesen záródótól a teljesen légmentesen záródóig.

• VÍZÁTERESZTÉSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS PASCAL-BAN MÉRVE:

Az anyag külső felületének és a varrásoknak a vízáteresztő képességének ellenállását méri (980+/-50) Pa/min. víznyomás mellett.

3 szint létezik (1 - 3) a kevésbé vízállótól a teljesen vízállóig.

• HŐSZIGETELÉS MEGHATÁROZÁSA :

Mozgó (I_{cler}) vagy álló (I_{cle}) próbababán mért.

A hőszigetelési együtthatót $m^2.K/W$ fejezik ki, mely segít a ruházat optimális viselési hőmérsékletének meghatározásában a használó mozgása mellett és a viselési idő függvényében.

A hőszigetelést az alábbi típusú alsóruházattal együtt határozták meg:

- **(B) az együttesekre** (Hosszúujjú trikó, hosszúszarú alsónadrág, zoknik, filc anyagból készült papucsok + hőtartó mellények, alsónadrágok, kötött kesztyűk, hósapkák)

- **(R) a ruházati cikkekre** (Hosszúujjú trikó, hosszúszarú alsónadrágok, zoknik, filc anyagból készült papucsok, kabát, nadrág, ing, kötött kesztyűk, hósapkák)

- **(C) gyártó által meghatározott**

ELTÉRŐ HŐMÉRSÉKLETI VISZONYOK A TESTHŐMÉRSÉKLETI EGYENSÚLY MEGTARTÁSÁRA KÜLÖNBŐZŐ TESTMOZGÁS ÉS VISELÉSI IDŐ MELLETT

Alkalmazandó szabvány	TESTMOZGÁS						
	Szigetelés $m^2.K/W$	Nagyon könnyű Álló helyzet $75 W/m^2$		A használó könnyű helyváltoztatása $115 W/m^2$		A használó közepes helyváltoztatása $170 W/m^2$	
		$I_{cle} - I_{cler}$	8h	1h	8h	1h	8h
EN14058	0,170	19°C	11°C	11°C	2°C	0°C	-9°C
EN14058	0,230	15°C	5°C	5°C	-5°C	-8°C	-19°C
EN342	0,310	11°C	-2°C	-1°C	-15°C	-19°C	-32°C
EN342	0,390	7°C	-10°C	-8°C	-25°C	-28°C	-45°C
EN342	0,470	3°C	-17°C	-15°C	-35°C	-38°C	-58°C
EN342	0,540	-3°C	-25°C	-22°C	-44°C	-49°C	-70°C
EN342	0,620	-7°C	-32°C	-29°C	-54°C	-60°C	-83°C

Jelölések:



EN14058

X : Hővel szembeni ellenállás osztályozása, R_{ct}

X : Légáteresztő képesség osztályozása,

AP (Opcionális)

X : Vízáteresztő képességgel szembeni ellenállás osztályozása WP (Opcionális)

X : Ruházati cikk / I_{cler} (Opcionális)

X : Ruházati cikk / I_{cle} (Opcionális)

LARVIK	
EN14058	3
	3
	X
	0,270 $m^2.K/W$
	X



EN342

X (B/C/R típusú alsóruházat): Ruházat / I_{cler}

X (B/C/R típusú alsóruházat): Ruházat / I_{cle} (Opcionális)

X : Légáteresztő képesség osztályozása, AP

X : Vízáteresztő képességgel szembeni ellenállás osztályozása WP (Opcionális)

NORLAND	
EN342	0,705 $m^2.K/W$ (B)
	X
	3
	X



EN343

X : Vízáteresztéssel szembeni ellenállás, Wp

X : Párolgási ellenállás, R_{ef}

EN400	
EN343	3
	1

EN14404

► A TÉRD VÉDELME

Az európai szabvány a követelményeket és a vizsgálati módszereket rögzíti a térdvédő eszközöknél, melyeket azok a személyek használnak, akiknek térdelniük kell a munkavégzésnél. A szabvány nem alkalmazható azoknál a térdvédőknél, amelyek orvosi eszközök, vagy amelyek sportolásra szolgálnak.

TÉRDVÉDŐK

1. típus	Másik ruházattól elkülönülő térdvédők és amelyeket a láb köré kell rögzíteni
2. típus	Műanyag hab vagy egyéb a nadrágszár zsebeibe behelyezett töltő anyag vagy fixen a nadrágban lévő
3. típus	Nem fixált eszközök, hanem elhelyezhetőek a használó elmozdulásánál. Mindegyik vagy mindkét térdhez együttesen alkalmazható
4. típus	Az egyik vagy mindkét térd védelme, részét képezve azoknak az eszközöknek, melyeknek kiegészítő funkciói vannak, úgy mint egy keret segítve a felállást vagy egy térdeplő. A térdvédőket lehet a testen vagy különállóan viselni



BIZTONSÁGI LÁBBELIK

SZABVÁNYOK

EN ISO 20344

A szabvány a professzionális használatú biztonsági, védő és munka lábbeliknél használt vizsgálati módszereket határozza meg.

A szabványt kizárólag az EN ISO 20345 és az EN ISO 20347 szabványokkal együtt lehet használni, melyek a kockázat szintjének függvényében a lábbelire vonatkozó követelményeket rögzíti.

EN ISO 20345 ► Szakmai használatú biztonsági lábbeli meghatározása.

Az európai szabvány hivatkozva az EN ISO 20344 szabványra, a szakmai használatú biztonsági lábbeli alapvető és kiegészítő (fakultatív) követelményeit fogalmazza meg, «S» jelölés.

A biztonsági cipő biztonsági orrmerevítővel ellátott, azért, hogy védelmet nyújtson a 200 joule-val egyező maximális energia szintű üt(őd)éssel és 15 kN zúzással szemben.

EN ISO 20347 ► Szakmai használatú munkalábbeli meghatározása, «O» jelölés.

Ezek a cipők abban különböznek a biztonsági lábbeliktől, hogy nincs bennük az üt(őd)ések és zúzások elleni biztonsági orrmerevítő.

EN ISO 61340-4-3

A szabvány a tesztelést és a követelményeket fogalmazza meg az elektrosztatikus cipőkre, melyek specifikus felhasználásúak. Leírja az alkalmazott tesztelési módokat a használt cipők elektromos ellenállásának a meghatározására a használó elektrosztatikus potenciáljának ellenőrzésére a munka-poszton.

A CIPŐ KÜLÖNBÖZŐ RÉSZEI





LÁBVÉDELEM

MÉRETTÁBLÁZAT

Európa	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6 1/2	7	8	9	10	10 1/2	11	12	13
Cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31.0	31.6

• SB VAGY S1-TŐL S5-IG VAGY SBH (BIZTONSÁGI LÁBBELI) • OB VAGY O1-TŐL O5-IG VAGY OBH (MUNKALÁBBELI)

OSZTÁLY 1. VAGY 2.	EN ISO 20345	EN ISO 20347
MINDEN ANYAG	SB : alaptulajdonságok	OB : alaptulajdonságok
1. OSZTÁLY Cipő bőrből vagy egyéb anyagok, kivéve a teljesen gumi vagy teljesen polimer cipőket	S1 : többlet alaptulajdonságok: - zárt kéregrészes - antistatikus tulajdonságok - energiaelnyelés a saroknál - a talp ellenállása a szénhidrogénekkal szemben S2 : ugyanaz, mint S1 plusz: - vízállóság S3 : ugyanaz, mint S2 plusz: - átszűrőmentes talp - mintázott járótalp	O1 : többlet alaptulajdonságok: - zárt kéregrészes - a talp ellenállása a szénhidrogénekkal szemben - antistatikus tulajdonságok - energiaelnyelés a saroknál O2 : ugyanaz, mint O1 plusz: - vízállóság O3 : ugyanaz, mint O2 plusz: - átszűrőmentes talp - mintázott járótalp
2. OSZTÁLY Teljesen gumi (teljesen vulkanizált*) vagy teljesen polimer (teljesen öntött) cipők	S4 : többlet alaptulajdonságok: - zárt kéregrészes - antistatikus tulajdonságok - energiaelnyelés a saroknál - a talp ellenállása a szénhidrogénekkal szemben S5 : ugyanaz, mint S4 plusz: - átszűrőmentes talp - mintázott járótalp	O4 : többlet alaptulajdonságok: - antistatikus tulajdonságok - energiaelnyelés a saroknál O5 : ugyanaz, mint O4 plusz: - átszűrőmentes talp - mintázott járótalp
HIBRID CIPŐK Gumi talp (teljesen vulkanizált) vagy teljesen polimer (teljesen öntött) / Felsőréssz bőrből és egyéb anyagok	SBH : hibrid biztonsági cipőkre jellemző tulajdonságok	OBH : hibrid munka cipőkre jellemző tulajdonságok

PLUSZ JELLEMZŐK JELÖLÉSE

Egész cipő	Átszűrő elleni talpvédelem	P
	Elektromos tulajdonságok:	
	Elektromosan vezetőképes lábbeli	C
	Antistatikus lábbeli	A
	Elektromosan szigetelt lábbeli	Lásd EN50321
	Agresszív környezetben való ellenállás:	
	Hőszigetelő talp	HI
	Hideg elleni szigetelő talp	CI
	Energiaelnyelés a cipősaroknál	E
	Az egész cipő ellenállása a víz behatolásával szemben (vízálló cipők bőrből és egyéb anyagok, 1. osztály)	WR
A lábközép üt(őd)ésvédelme	M	
A boka védelme	AN	
Felsőréssz	A felsőrész vágással szembeni ellenállása	CR
	A felsőrész ellenállása a víz behatolásával és felszívódásával szemben (bőrcipők és egyéb anyagok, 1. osztály)	WRU
Járótalp	A talp ellenállása a kontakt hővel szemben	HRO
	A járótalp ellenállása a szénhidrogénekkal szemben	FO

CSÚSZÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS

Talaj típusa	Jelölés
Kemény ipari típusú talaj, belső használatra (Kővezett típus az élelmiszeriparban)	SRA
Kemény ipari típusú talaj, belső vagy külső használatra (Festett vagy gyanta burkolat típus az iparban)	SRB
Kemény ipari típusú talaj, polivalens belső vagy külső használatra	SRC



ESÉS ELLENI VÉDELEM

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

ESÉS ELLENI VÉDELEM A MEGFELELŐ ESZKÖZZEL A TÖKÉLETES BIZTONSÁGÉRT

Az esés elleni rendszerek különböző termékekből állnak a fennálló veszélyeknek megfelelően. A termékeket (zuhanásgátló testhevederzet, munkahelyzet pozicionáló rendszerek, energiaelnyelők, visszahúzható és vezérelt típusú zuhanásgátlók, kiegészítők) a 89/686/EGK irányelv és az Egyéni Védőeszközökre (EVE) vonatkozó európai szabványok szabályozzák.

HARMONIZÁLT EURÓPAI SZABVÁNYOK

Minden termék, amely a magasból történő esés elleni védelem körébe tartozik az európai szabványok hatálya alá esik. Az alábbiakban egy összefoglaló található az egyes szabványokról.

ÁLTALÁNOS SZABVÁNYOK

EN363 ► Zuhanásgátló rendszerek

Egyéni védőeszköz felszerelés a magasból történő esések ellen, melynek a részei egymással össze vannak kötve. Az esést megállító rendszernek tartalmaznia kell minimum egy zuhanásgátló hevederzetet és egy zuhanásgátló elemet.

EN364 ► Vizsgálati módszerek

A különböző esést megállító egyéni védőeszközök vizsgálati módszereit rögzíti, valamint a vizsgálati felszerelést.

EN365 ► Általános követelmények a használati útmutatóra és a jelölésre vonatkozóan

A magasból történő esés elleni EVE-n szereplő jelölések leírását tartalmazza, valamint azokat az információkat, amelyeket szükséges feltüntetni a használati útmutatóban.

SPECIFIKUS SZABVÁNYOK

EN361 ► Teljes testhevederzet

A test megtartását biztosító eszköz. A zuhanásgátló hevederzet hevederből, csatokból és egyéb elemekből áll; a használó testéhez kell igazítani, hogy azt eséskor és utána egyaránt megtartsa.

EN353-1 + CNB VG11.073 ► Mobil zuhanásgátló merev tartószerkezeten

A rendszer automata blokkolású mobil zuhanásgátlóból áll, amely merev tartószerkezethez van rögzítve (sín, kábel...). Az egészbe energiaelnyelő elem kapcsolható.

EN353-2 ► Mobil zuhanásgátló flexibilis tartószerkezeten

A rendszer automata blokkolású mobil zuhanásgátlóból áll, amely hajlékony tartóbiztosítékon van elhelyezve (kötél, kábel, stb). Az egészbe energiaelnyelő elem kapcsolható.

EN355 ► Energiaelnyelő

Esés elleni rendszer része, amely biztosítja a magasból történő esés biztonságban történő megállítását, miközben csökkenti az esésből eredő üt(őd)és hatását. **FIGYELEM:** Ha a kötelet energiaelnyelővel kapcsolják össze, akkor az eszköz teljes hossza nem haladhatja meg a 2 métert.

EN360 ► Automata visszahúzású zuhanásgátlók

Zuhanásgátló automata blokkolási, valamint automata feszítési és kötélt visszahúzási funkcióval. Az egészbe energiaelnyelő elem kapcsolható.

EN362 ► Csatlakozók

Csatlakozó elem vagy rendszer részét képező elem. A csatlakozó lehet karabíner vagy kampó.

EN354 ► Kötél

Kapcsolóelem vagy rendszer részét képező elem. A rögzítőkötél készülhet szintetikus szálból, fém kábelből vagy láncból. Maximális hossz 2 méter. **FIGYELEM:** A rögzítőkötél energiaelnyelő nélkül nem minősül esést megállító rendszernek.

EN358 ► Munkahelyzet-beállító rendszerek

A munkahelyzet-beállító rendszer elemei (munkahelyzet-beállító deréköv és kötélt) össze vannak kötve egymással, ezáltal komplett rendszert képeznek.

EN813 ► Beülőhevederek.

EN1891 ► Fonott kötelek kis nyúlású együtthatóval (statikus kötelek).

EN12841 ► Hozzáférsi kötérendszer.

Kötélbeállító készülék a munkahelyzet megtartására.

EN1496 ► Mentő felszerelés

Kiemelést alkalmazó mentőeszköz.

EN567 ► Alpinista és hegymászó felszerelés

Biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek a blokkolókhöz.

EN341 ► Magasból történő esés elleni EVE

Ereszkedők.





ESÉS ELLENI VÉDELEM

EN795 : 1996 ► Kikötőeszközök

Elem, melyhez egyéni védőeszköz kapcsolható.
(Szabvány módosítási fázisban)

A1 OSZTÁLY ► NEM EVE

Kikötési pontokból áll, melyeket vertikális, horizontális és hajlított felületekhez történő rögzítéshez használnak (falak, oszlopok, gerendák).

A2 OSZTÁLY ► NEM EVE

Kikötési pontokból áll, melyeket a rézsútos tetőkhöz való rögzítéshez használnak.

B OSZTÁLY ► EVE

Ideiglenes, hordozható kikötési pontokból áll.

C OSZTÁLY ► NEM EVE

Kikötési eszközökből áll, melyek horizontális, flexibilis tartószerkezettel ("életvonal") vannak ellátva, engedélyezett szög 15°.

D OSZTÁLY ► NEM EVE

Kikötési eszközökből áll, melyek horizontális, merev tartósínnel vannak ellátva.

E OSZTÁLY ► EVE

Horgonyokból áll, melyeket horizontális felületeken kell használni, engedélyezett szög 5°.



EGYÉB SZABVÁNYOK

EN1498 ► MENTŐKÖTÉL

A 94/9/CE irányelv azokra a gépekre vonatkozik, melyeket robbanásveszélyes közegben használnak

EN13463-1 ► NEM ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEK ROBBANÁSVESZÉLYES KÖZEGBEN VALÓ HASZNÁLATRA

előírások és alap módszerek (kockázat analízis).

EN13463-5 ► NEM ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEK ROBBANÁSVESZÉLYES KÖZEGBEN VALÓ HASZNÁLATRA

"c" gyártásbiztonság általi védelem, mely a fő mechanikai alkatrészekre vonatkozik : tömítések, csapágyok, fogaskerekek, szíjak, kapcsoló láncok, fékek, tengelykapcsolók, szállítószalagok.

A betartandó követelményeket rögzíti, a tervezésre és a karbantartási útmutatóra vonatkozóan.

Követelményeket és elvégzendő vizsgálatokat határoz meg az összetevő típusától függően.



A

ABS

Az Akrilonitril Butadién Sztirén (ABS) hőre lágyuló műanyag, melyet az ipar a szilárd, a könnyű és az öntött termékek előállítására használ. Az ipari védősisakok sisakhéjának készítésére használt anyag.

ACÉL

Talpátszúrás ellen védő talp készítésénél használt, 1100 N erőhatás ellen biztosít védelmet, valamint az orrmerevítő esetén 100 vagy 200 joule energiának megfelelő ütődéssel szemben.

ACETÁT

A szálát a cellulózból műgyanta eljárással nyerik. Megkülönböztető jegyei: könnyű súly, kitűnő optikai minőség, hőállóság, vegyi anyagok nagy részével szembeni jó ellenálló képesség. Eközben néhány hátrányt mutat: alacsony kopásállóság és karcolással szembeni ellenállás, gyulladásveszély 100°C-nál magasabb hőforrás mellett.

AEROFRESH SZABÁLYOZÁS

A Delta Plus által kifejlesztett rendszer, mely egy szellőző rács közbeiktatásával lehetővé teszi, hogy a cipő a lábboltozat és a boka magasságában szellőzzön.

AEROSZOL

A kémiában az aeroszol szilárd vagy folyékony halmazállapotú részecskék összességét jelenti gáznemű közegben. Az aeroszol nagyon finom részecskék szuszpenziója (kolloid méretű) gázban (légutak fertőzésének veszélye). A felhő például aeroszol. Meg lehet továbbá említeni a ködöt, a füstöt vagy a porfelhőt, mely a szőnyeg kirázásakor távozik.

AKRIL

Szintetikus szál, gyakran a gyapjúhoz hasonló. Nagyon rugalmas (nem gyűrődik) – Nagyon könnyű - A hőtartása a gyapjúéval egyenlő - Nagy a kopásállósága és a szakítószilárdsága. Hőre lágyuló, gyenge az abszorpciós képessége, nagyon gyorsan száródik.

AKTÍV SZÉN

Aktív, abszorbens vagy gyógszén. Szén, melyet pirólízissel kezelnek, hogy növeljék az abszorpciós képességét. A felhasznált alapanyag gyakran a kókuszdió, de lehet fa, csont vagy más eredetű szén is. Az aktív szénmagnak a molekulához hasonló dimenziójú csatorna és pórus hálózata van. Az aktív szenet vegyi alapon fejlesztették ki, mely a gázok / gőzök mérgező molekuláit felfogja.

ALAPRA MÁRTOTT (KESZTYŰ)

A mártott formát (vagy nem: nincs alap) kötött jersey pamut vagy interlock alapú kesztyűre vagy kötött alapra teszik rá. Az alapra mártott kesztyű mechanikai tulajdonságai jobbák és nagyobb kényelmet nyújt, mint az alap nélküli kesztyűk.

ALKALMAZKODÁS (D-REFLEX)

A szemlencse úgy viselkedik, mint egy lencse, egy izom segítségével beállítja az élességet az adott távolsághoz. A helytelen működés távollátási zavarokhoz vezet. A reflexszerű alkalmazkodás biztosítja az éles látást.

ÁLLANDÓ

Zaj, hullámszáma nem haladja meg 1dB-t a mérési periódus alatt.

ÁLLSZÍJ

Az ipari sisak kiegészítője, szerepe, hogy a sisak ne essen le a fejről. Lehet egyszerű vagy állvédővel ellátott, kettő vagy négy pontos rögzítéssel, melyet a magasban végzett munkáknál használnak.

ALUMÍNIZÁLT (BÉLÉS)

A DELTALU alumínizált bélés egyben jelenti a hőtartást és a könnyedséget, poliészter vatta hurkolt alumínium lapon (perforált). Valódi akadályt jelent a hideggel és a széllal szemben.

ANTISZTATIKUS

Terméktulajdonság megakadályozza vagy korlátozza a statikus elektromosság képződését. Ipari közegben gyakran igényelt, amikor fennáll az elektromos kisülés kockázata. Az antisztatikus termékeket főként a robbanásveszélyes közegekben használják: vegyi üzemek, finomítók, fegyvergyárak, bányák. Gyakran használtak az elektromos kisülésre érzékeny anyagok védelmére, mint az elektronikai gyártó telephelyek, félvezetők összeszerelése.

Továbbá ellenőrzött légtérű helyeken is használtak, mint az autófestő műhelyek, azzal a céllal, hogy a karosszéria festékére megtapadó részecskék kibocsátása elkerülhető legyen.

APV

Assumed Protection Value: komplett módszer, hallásvédő csillapítási szintjének értékelését pontosítja.

- Frekvencia csillapítás (63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz és 8000Hz).
- Mean Attenuation: csillapítási átlag, mind a 16 ember tesztelt.
- Standard Deviation: eredmények statisztikai bemutatása.
- Assumed Protection: minimális csillapítás minden frekvencia szinten.

Minden frekvencián kapott eredmény, a Mean Attenuation értékből kivont Standard Deviation érték.

AQL

Betűszó, angol jelentése «Average Quality Level», Elfogadható Minőségi Szint. Az ISO N° ISO2859 szabvány meghatározza a mintavételi tervet az ellenőrzések számára tételenként. Az AQL megadja a maximum hibaszámot 100 kesztyűből.

ARAMID

Szintetikus termostabil szál, melyet főként a hőálló eljárásoknál alkalmaznak. Két típust különböztethetünk meg: a para-aramidok, mint a Kevlar® (vágás-, láng- és hőálló) és a meta-aramidok, mint a Nomex® (antisztatikus, láng- és hőálló).

ARCH SUPPORT SYSTEM

Anatómiai rész, mely merevvé teszi a hajlást, és a lábnak jobb stabilitást nyújt.

ÁRTALMATLANSÁG

A termék ártalmatlansága nagyon fontos, garantálja, hogy a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, mely az azokra érzékeny embereknél allergiás tüneteket válthat ki. Az ártalmatlanság lényeges része a szabványok általános követelményeinek (védőruházat EN340 vagy kesztyűk EN420 szabvány). Főként az anyag pH értékét, a bőr króm VI tartalmát, a fémek anyagok nikkel kibocsátását, az azo-színezékeket és a festés tartósságát vizsgálják.



ÁTERESZTÉS

Jól lehet a kesztyű nem porózus, lyukacsos vagy hibás, a vegyszer mégis folyamatosan áthatolhat rajta, így az a bőrrrel érintkezhet. Az EN374 szabvány a védelmi szintet becsüli meg az idő függvényében (percben). Megadja, hogy mennyi idő alatt hatol át a vegyi anyag a védőanyag (1mg/m²).

ATEX

Európai szabályozás célja, hogy javítsa a robbanásveszélyes környezeti kockázatoknak kitett dolgozók egészségét és biztonságát, 2 irányelv alkalmazásából áll:

- 1999/92/CE irányelv robbanásveszélyes környezeti kockázatoknak kitett dolgozók védelmére.
- 94/9/CE irányelv robbanásveszélyes környezetben használt gépekhez. Az Egyéni Védőeszközöket nem ez a 2 irányelv szabályozza, világosan ki vannak zárva a 94/9/CE irányelvből (I fejezet, 4-es paragrafus). Mindezek mellett lehet őket használni az ATEX szabályozott környezetben, mint a robbanási kockázatot megelőző globális rendszer részeként.

Az Egyéni Védőeszközökre vonatkozó 89/686/CE irányelv figyelembe veszi a robbanáshoz köthető kockázatokat a II-es függelékben, 2.6. paragrafus: "EVE robbanásveszélyes környezetben való használatra"

A robbanásveszélyes környezetben való használatra szánt EVE tervezése és gyártása oly módon történik, hogy nem lehet az ívfény, az elektrosztatikus hegesztő ív helye vagy lökés eredője, hogy képes legyen a robbanó elegyet begyűjtani.

AUTOMATA VISSZAHÚZÁSÚ ZUHANÁSGÁTLÓ

Zuhanásgátló automata blokkoló rendszerrel és automata kötélteszt rendszerrel.

B

BEFECSKENDEZÉS (TALP)

A talp vagy a cipzár gyártásánál használt rendszer, a formába folyékony anyagot fecskendezünk be, mely ezután megkeményedik és felveszi az öntőforma alakját.

BEFECSKENDEZÉSI PONT

Pont, amelyen keresztül a nyomás polietilént fecskendez az öntőformába, és amelyet levágnak miután kiemelik a mintából.

BÉKANYELV (BEVARRT)

A cipőnyelv mindkét oldalán található rész. Védelmet és vízállóságot biztosít a záródásnál.

BEKÖTÉS

(HÁTSÓ) Zuhanásgátló kapcsolódási pontja a testhevederzethez.

(MELLSŐ) Zuhanásgátló kapcsolódási pontja a testhevederzethez.

(OLDALI) Munkahelyzet-beállító vagy megtartó rendszer kapcsolódási pontja

(HASI) Munkahelyzet-beállító vagy megtartó rendszer kapcsolódási pontja.

BÉLELT

Hőtartó bélés, egymásra helyezett anyagokból készül, melyeket díszítő tűzések tartanak össze (vatta + bélés).

BÉLÉS

A lábbal érintkező rész. Általában bőrből vagy textilből készítik. Javítja a lábbeli viselési érzetét, és a kényelem szempontjából úgy viselkedik, mint a második bőr.

BIZTOSÍTÓ TARTÓSZERKEZET

Elem, melyen a vezérelt típusú zuhanásgátló mozog. Biztosító tartószerkezet lehet kötél, kábel vagy sín.

BOLYHOZOTT

Minden anyag, melynek egyik vagy mindkét oldala pelyhes hatású bolyhozással nyert. Az eljárás során a szövet szálait fém szögekkel ellátott forgó dobon keresztül engedik át. Az eljárás a terméken védőréteget képez, puhább, melegebb és duzzadtabb hatású lesz, ugyanakkor veszít tartósságából.

BOLYHOZOTT (KESZTYŰ)

Kikészítési eljárás pamut részecskék elhelyezésével. Kellemes és puha tapintású viselési érzetet nyújt, csökkenti a kéz izzadását.

BORDÁZOTT (KÖTÉS TÍPUS)

Kötés típus 1x1/2x1/2x2 (az első és a második szám a domború oszlopok számát és a homorú oszlopok számát jelöli, amit színen látunk), mely nagyon elasztikus és kifordítható kötést jelent. Általában a pulóver, a bordázott kézelő, a lábbelik és az alsóruházat készítésénél használt.

BORDÁZOTT KÉZELŐ

A kesztyű kézelőjének kötött készre dolgozása, mely jobban megtartja a kesztyűt a csuklón, és elkerülhető a porok és a törmelékek bejutása a kesztyűbe.

BŐR KIKÉSZÍTÉSE

Eljárás a bőr vékonyítására, a megvastagodás elerülésére az összeillesztésnél.

BŐRMANDZSETTA

15 cm hosszú mandzsetta, a hegesztő kesztyűk készítésénél használt, védi a csuklót és az alkart az olvadó fém fröccsenéseitől.

BUMPER CAP

Védőkapli, mely a talp elejének korai elhasználódása ellen véd.

C

CIPŐFELSŐBŐR

A cipő elülső része, a lábrúgás szintjén és kétoldalt található.

CIPŐSZÁR

A cipő felső része, mely a talp felett helyezkedik el, valamint áll a cipőnyelvből, -szártehetőből és sarokból.

CIPZÁR (FORDÍTOTT SZEMŰ)

Cipzár, a szem a visszáján van elhelyezve, hogy csak a szalag látszódjon kívülről. Esztétikai szempontból és a dörzsölődés elkerülése miatt használt.

CIPZÁR (VÍZÁLLÓ)

Fordított szemű cipzár PU membránnal borítva, hogy biztosítsa a vízállóságot. A vízálló és a technikai ruházatnál használt.

CSAVAROS (RACSNIS GOMB)

Rögzítési rendszer az ipari védősisakoknál a könnyebb beállításért szabályozó gomb segítségével (nyomja meg és forgassa el).

CSERZÉS

A cserzés a nyers bőrt nem készre dolgozott cserzett bőrré alakítja, rothadásmentessé és a kikészítésre alkalmassá teszi, valamint vegyileg stabil. Különböző cserzési eljárások léteznek:

- Növényi cserzés (természetes tannin, növényi cserzőanyagokból nyert)
- Ásványi cserzés (főként krómsóval).
- Vegyes cserzés (növényi cserzés krómos újra cserzése).

CSÉSZE (HALLÁSVÉDŐ FÜLTOKNÁL)

Hallásvédő fültok része (fejpánttal és a habbal), a csökkentett akusztikai hatás érdekében.

CSÖRLŐ

Emelő eszköz, a termék típusától függően vagy terhet (például anyagot) vagy személyt képes felhozni mentés közben.

CSÚSZTATHATÓ

Az ipari sisakok rögzítési rendszere csúsztható műanyag pánt segítségével. Ez a rendszer különbözeti meg a csavaros, racsnis változattól.

D

DECIBEL

Akusztikai nyomás, a hangok és zajok intenzitása vagy amplitúdója, mérési egysége a decibel (dB), az ember számára veszélyes értéket határozza meg. A biztonsági küszöb 85 dB, felette a fájdalom állandósul, és sérülést okozhat. A decibeleket szonométer segítségével mérik, mely az akusztikus jelet elektromos árammá alakítja.

DEFLEKTOR

A sisak szerepe, hogy a lekerekített formájából adódóan a mozgásban lévő tömeget letérítse a pályájáról, anélkül, hogy hirtelen megállítaná, elkerülve az ütés súlyosságát.

DESIGNER

Olyan személy, aki például a lábbeli designjának kialakításával van megbízva, egyesítve a technikai elemeket is.

DIOPTRIA

Az optikai rendszer erőssége, a fénytörés mértékét határozza meg. A lehetőséget, mellyel a közeg vagy a tárgy rendelkezik a fénysugarak eltérítésére. Erősség, mely a fókusztávolság inverzével egyenlő, méterben kifejezve. A fókusztávolság a szemlencse vagy a közeg között, melyet a fénytörés kelt, és a sugarak konvergencia pontja (a pont, ahol találkoznak). Az emberi látórendszer 60 dioptriát készít (40 a szaruhártyának és 20 a szemlencsének).

DMF

A dimetil-formamid N vagy az N-dimetil-formamid általános oldószer a szerves kémiában. A DMF rákkeltő összetevő is lehetne, bár az EPA (Environmental Protection Agency) nem tekinti annak. Az új innovatív gyártási eljárás, melyet PU Waternek is neveznek, 100%-ban víz alapú.

Semmilyen oldószer nem használt, úgy mint a DMF-nél, mely erősíti az ártalmatlanságot.

DOLOMIT

A dolomit karbonáttá alakított üledékes kőzet, legalább 50%-ban dolomit. Kettős kalcium és magnézium karbonát, mely rombusz prizmában kristályosodik (romboéder). A dolomit üledékes kőzet, főként dolomitból (90 és 100% között) és kalcitból áll, sűrűségük nem azonos (dolomit: 2.87 ; kalcit: 2.71), alapvető szerepet játszik a kőzet eróziójában. A dolomit teszt, melyet dolomit porral végeznek, opcionális a részecskeszűrő félálarcoknál (EN149: 2006), jobb élettartamot biztosít az áthatolási teljesítmény ellenállás szempontjából.

DRILEX®

Technikai bélés, melyet a felső kategóriás sportcipőknél használnak. A bélés 2 szálból készül, jó az izzadságfelszívó képessége és a nedvességet elvezeti kívülre (antibakteriális és szagmentes).

DUAL GRIP

Járótalp neve, melyet azért hoztak létre, hogy a csúszós és a laza felületeken tapadási rendszert képezzen a felületet érintő széles bordázattal és a központi folyadékelvezető csatornákkal.

DUPLA-SÚRÚSÉG (TALP)

A dupla-sűrűség azt jelenti, hogy a talp 2 egymásra helyezett részből áll; az alsó rész a talajjal érintkezik, merevebb, míg a felső puhább, amortizáló rész.

DZSEKI

A dzseki a zakó rövid változata, csak a mellkast védi és derékban behúzott. A hosszított fazonú dzseki átmenet a dzseki és a kabát között.

E

EGYMÁSBA BÚJTAT

Kötél vagy sodort kábel végének megformálása, hogy hurkot képezzen.

ELASZTÁN

Nyújtható szál, az alapját szintetikus elasztomer szálak képezik. Az elasztánt mindig más szövetekhez adják, hogy kiegészítse azok tulajdonságait: rugalmasság, elasztikusság és gyűrődésmentesség.

ELEKTROMOS VILLANÁS

Az elektromos villanások elektromos égések anélkül, hogy az áram a testen átmenne. Alacsony nyomás mellett, elektromos ív után keletkezik, az általa okozott bőrsérülések felületek, és főként a kezet és az arcot érintik. A védelmet >1,4mm-nél vastagabb polikarbonát biztosítja. A legjobb védelmet az arcvédő biztosítja.

ÉLELMISZER (KOMPATIBILITÁS)

A termékek összetevői nem kerülhetnek az élelmiszerekbe az emberi egészségre veszélyt jelenthető mennyiségben, vagy azok összetevőjük elfogadhatatlan módosulását, vagy a szag- és ízérzetet előidéző tulajdonságaik rosszbodódását kiváltva. A 85/572/EGK irányelv megadja a modellanyagok listáját, melyek felhasználásával az élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő műanyagok és műanyag tárgyak összetevőinek kioldódása ellenőrizhető:



- Víz tartalmú élelmiszerek (pH > 4,5): A modellanyag;
- Savas élelmiszerek (pH ≤ 4,5): B modellanyag;
- Alkoholos élelmiszerek: C modellanyag;
- Zsíros élelmiszerek: D modellanyag;
- Száraz élelmiszerek: E modellanyag.

ÉLELMISZERIPARI (TALP)

Fehér vagy világos színű talp, hogy a talajon ne hagyjon nyomot; csúszásmentes, mivel nagyon csúszós felületeken használt.

ELLENŐRZÉS

A III-as kategóriájú EVE vizuális ellenőrzése.

ELŐSZŰRŐ

Kevésbé vastag szűrő a porok ellen (P2 vagy P3), a teljes és a félárcoknál használt, gázsűrő betétekkel lehet együtt használni (A/B/E/K), hogy kombinált gáz és porszűrő betéteket kapjunk.

ELTÖMÖDÉS

A szűrő porral való eltömődési folyamata. A légzést védelmet mechanikai akadály biztosítja (szálak kereszteződése és elektromágneses reakció). Amikor a szűrő telítődik, eltömődésről beszélünk, a használó légzésekor kellemetlen szagot érez.

ENERGIA DISSIPÁTOR

A zuhanásgátló része, mely az esésből eredő mozgásenergiát elnyeli.

ENERGIAELNYELŐ

A kötéllel ellátott zuhanásgátlónak van egy energiaelnyelő része, mely biztosítja a magasból történő esés biztonságos megállítását normál használati körülmények között.

ERGONÓMIA

Vizsgálatok és kutatások együttese a munka módszertani szervezésére és a védőeszköz kialakítására az ember anatómiai lehetőségeinek ismeretében.

ESD

ELECTROSTATIC DISCHARGE, elektrosztatikus kisülés.

Minden kapcsolat és minden fizikai szétválasztása a szilárd anyagoknak elektrosztatikus töltéseket generálhat. A személy vagy a ruhát viselő személy elektromosan töltve lehet.

Adott esetben az ESD károkat képezhet, amennyiben vagy a személy vagy a töltött tárgy kapcsolatba lép az ESD-re érzékeny eszközzel (mikro-áramkörök, fél-vezetők, nyomtatott áramkör...).

Az EN61340-5-1 szabvány (Elektronikai eszközök védelme az elektrosztatikus jelenségtől) meghatározza a védett zónák általános követelményeit az ESD, az EPA (ESD Protected Areas) ellen.

EPA területre való belépéshez a munkaposzt jellegétől függően a ruházatot és a cipőket speciális, elektromos töltés disszipációs speciális vizsgálatoknak kell alávetni, melyeket az európai és az amerikai szabványok határoznak meg. A vizsgálatok eredményeitől függően a termék viseli az ESD specifikus jelölést. A többi EVE (kesztyűk, fejvédelem és esés elleni rendszerek) nincsenek megemlítve a szabványban.

ESÉST JELZŐ

Mechanikai és vizuális eszköz rögtön mutatja, ha egy zuhanásgátló eszköz esésből eredő hatást állt ki.

ESÉST MEGÁLLÍTÓ (RENDSZER)

A magasból történő esés elleni védőeszközök vagy esést megállító rendszerek 3 részből állnak:

- A test megtartását biztosító eszköz, célja, hogy megállítsa az esést (zuhanásgátló testhevederzet)
- Összekötő alrendszer, célja, hogy a magasból történő esést megállítsa (visszahúzóható típusú automata zuhanásgátló, vezérelt típusú zuhanásgátló vagy energiaelnyelő).
- Biztos kikötési pont.

EURÓPAI IRÁNYELV

Az irányelv a közösségi jog része, melyet az Európai Unió Tanácsa fogad el egyhangúlag vagy az Európai Parlamenttel együtt esettől függően. Az irányelv az egyes tagországokat köti össze egy adott cél érdekében, de meghagyja számukra az eszközök és a forma megválasztását a meghatározott időkereten belül.

EVE

Egyéni Védőeszköz.

A 89/686/CEE európai irányelv minden olyan eszközt magában foglal, melyet a használó visel vagy hord a biztonsága érdekében egy vagy több kockázattal szemben, melyek a biztonságát vagy az egészségét veszélyeztethetik a munkában. Továbbá minden más kiegészítőt vagy tartozékot, amely ezt a célt szolgálja.

F

FEJKOSÁR (SISAKNÁL)

Készülhet textilből vagy polietilénből. Szerepe a tárgy eséséből eredő ütés elnyelése. Két részből áll: izzadsággátló betét és fejpántok.

FEJPÁNT

Hallásvédő fültok része (a fülkagylókkal és a habbal), a védelemhez szükséges nyomást biztosítja a füleken.

FELÜLVIZSGÁLAT

A III-as kategóriájú EVE-nél legalább évente egyszer kötelező a felülvizsgálat az EVE helyes működésének meggyőződése érdekében. A felülvizsgálat esést megállító helyzet után éppúgy kötelező.

FENÉKHEVEDER

A testhevederzet készítésénél használt heveder. Kettős szerepe van. Biztosítja az ülést és az esésből eredő, valamint a lábakra nehezedő esetlegesen veszélyes erő megoszlását, valamint a további következmények elkerülését. A fenékheveder nem kötelező része a testhevederzetnek.

FÉNYVISSZAVERŐ

A lencse felületi kezelését jelenti, tükröhatású lesz. A tükröhatás a flash lencséken visszaveri a fényt és a hőt, mely csökkenti az erős fényhatásnak kitett szemlencse fáradását, és az ehhez köthető fájdalmakat (fejfájás, stb). Ez a kezelés összeférhetetlen a páramentesítéssel.

A kezelés színe lehet aranyozott vagy más színű.

FÉNYVISSZAVERŐ (SZALAG)

Jól láthatósági ruházatra helyezett szalag. A 3M Scotchlite™ két technológiát használ, a mikroprizma (jobb kontraszt hatás, keménység bizonyos

ruháknál alkalmazott) és a mikrogyöngyök (mosható, nagy rugalmasság), és különböző típusú szalagokat kínál (varrott és hegesztett). A fényvisszaverő anyag jól láthatóságát biztosít a világosban és a sötétben egyaránt.

FERDESÉG

Szövetdarab keresztirányú felhasználása (45°-os szögben) azért, hogy hajlékonyabb és formálhatóbb darabot kapjunk. Használati példa: szegély vagy szalag a lekerekített formák beszegéséhez (kézelő, nadrág belső öve, stb.).

FLANEL

Enyhén bolyhozott, puha tapintású vászon, gyapjú eredetű.

FORGÓ GYŰRŰ

Kapcsolóelemhez vagy zuhanásgátlóhoz gyakran hozzátoldott rész, a két rész külön forgását engedi.

FPA

Kijelölt védelmi faktor.

Képlet, mely segít a védelmi szint meghatározásában, melyet a légzésvédő vagy APR eszközöket viselő képzett használók 95%-a a munkahelyzetben elér, helyesen használt, ellenőrzés után jól karbantartott és igazított eszköz. Maximális expozíciós koncentráció megfelel: FPA x VL.

FPN

Nominális Védelmi Mutató.

Képlet, mely segíti a hozzáadott védelmi szint meghatározását a légzésvédő maszk viselése által, a szabvány vizsgálati feltételei alapján: FPN = 100 / FTI (%). Maximális expozíciós koncentráció megfelel: FNP x VL.

FREKVENCIA

A frekvencia mérőegysége a Hertz. Kizárólag azok a hangok hallhatóak, melyek frekvenciája 20 és 20 000 Hz között van. A 20 és 200 Hz közötti frekvencián a hallható hang mély. Innentől jönnek az infrahangok. A 2 000 és 20 000 Hz közötti frekvencián a hallható hang éles. Ezen túl vannak az ultrahangok.

FTI

Fuite Totale vers l'Intérieur = Befelé irányuló teljes átengedés.

A szűrő félátlarc védelmi szintjét jelöli, és százalékban (%) van kifejezve. Minél kisebb a %, annál nagyobb a védelmi teljesítmény.

FFP1: 22%

FFP2: 8%

FFP3: 2%

FÜLDUGÓ

Eldobható vagy többször használatos hallásvédő (EN 352-2): helyezze a fülcsatornába, hogy elzárja a hallójáratot. Általában poliuretánból vagy PVC-ből készül, létezik zsinóros, fejpántos, és/vagy fémdetektoros változat is (élelmiszeripari használat).

FÜST

Levegőben lévő finom részecskék (aeroszolok).

G

GUMI

Elastómer, melyet a kőolajból nyernek, és elasztikus, ellenálló tulajdon-

ságokkal bír. Az anyag előnye, hogy mechanikai tulajdonságokat nyújt, mint a jó tapadóképesség, a jó kopásállóság, a kontakt hővel, az olajokkal és a zsiradékokkal szembeni ellenállás.

H

HAB

Hallásvédő fültok része (a fejpánttal és a kagylókkal), csökkenti a zajt és kényelmet nyújt.

HACCP

Hazard Analysis Critical Control Point. Az élelmiszeriparban használt minőség ellenőrzési módszer, mely lehetőséget biztosít:

- az élelmiszergyártás különböző szakaszaihoz köthető veszélyek azonosítására és elemzésére,
 - az ellenőrzésükhöz szükséges eszközök meghatározására,
 - az alkalmazott eszközök elegendő voltáról és hatékonyságáról.
- Szisztematikus és racionális megközelítése a mikrobiológiai, a fizikai és a vegyi veszélyek ellenőrzésének az élelmiszerben.

HANG

A hang akusztikai rezgés, részecskemozgás elasztikus közegben (levegő). A hangot az intenzitása jellemzi (a levegőnyomás váltakozásainak amplitúdója): erős vagy gyenge, decibelben kifejezve (dB). A hangot jellemzi továbbá a magassága: éles vagy mély (rezgések száma másodpercenként), Hertzben kifejezve (Hz).

HARÁNTEMELT

A talpboltozat megtartására szolgál. Nagyon gyakran fából majd acélból, mostanában pedig már kompozit anyagból készül. Szerepe, hogy megtartsa a láb boltívét.

HÁROMLÁBÚ

Ideiglenes, hordozható kikötési eszköz vertikális elmozdulásokhoz zárt térben.

HASÍTÉK

Az irha belső része, hasítással vagy más eljárással nyerik, miközben a külső réteg eltávolítása megtörténik. A hasíték előnyei a kopás- és a hóálóság (THT eljárás után).

HÁTI LEMEZ

A testhevederzet része, a háton lévő hevedereket keresztbe teszi, és a háti fémrészt a megfelelő magasságba helyezi.

HEGESZTETT (ÖSSZEILLESZTÉS)

A lábbelik készítésénél alkalmazott leggyakoribb gyártási eljárás, a talp és a talpbetét összeillesztésére.

HEGESZTETT (VARRÁS)

A varrások meleg ragasztással történő összeillesztési folyamata, garantálja a mártott anyagok varrásainak a vízállóságát.

HENGERELÉS

A bőr teljes felületi kikészítését jelenti egy henger segítségével, hogy az minél tartósabb és puhább legyen.



HEVEDERSZÍJAK (FŐ)

A fő hevederek a zuhanásgátló testhevederzet részei, meg kell tartásuk a testet esés közben és utána. A többi heveder másodlagos heveder.

HEVÍTÉSSEL TÖRTÉNŐ RAGASZTÁS

Nyomással és hővel történő ragasztási folyamat (jól láthatósági csíkok a ruházaton, szilárdító anyag a gallérban, stb).

HIDROFIL

A nedvességtartó szövet vízfelszívó anyagokból készül (például: pamut, gyapjú, stb).

HIGRÓMA

A higróma a térd professzionális betegsége, mely gyakran a parkettázókat, a hegesztőket, a padlóburkolókat érinti. Jelentkezése a savós burza mennyiségének lassú és folyamatos emelkedése az ismétlődő mikrotraumák miatt.

HML

High Medium Low: 3 mérési frekvencia szint.

HULLÁMZÓ

Zaj, melynek az ingadozásai határozottan 5dB felett vannak a mérési periódus alatt.

IBOLYÁNTÚLI

Az ibolyántúli sugárzás az elektromágneses sugárzás közepes hullámhossza, mely a látható fény és az X sugarak hullámai között van. Az ibolyántúli sugárzás csoportosítható, közeli UV sugarak (380-200 nm hullámhossz) és extrém sugarak (200-10 nm). A napszúrás elsősorban az UV-B sugarak okozzák. A napon való hosszú idejű tartózkodás esetén az UV-A sugarak is okozhatnak napszúrás. Az erős intenzitású UV-B sugarak (315-280 nm) veszélyesek a szemnek.

IDŐSZAKI

Zaj, melynek a hullámzása többször a kellemes szintre esik.

IMPULZÍV

Zaj, melynek a hangszintje erősen, szinte azonnal nő.

INFRAHANG

Nagyon alacsony frekvenciájú, az ember számára nem hallható hang (<20 Hz). Az átlagos emberi fül nem érzékeli azokat a hangokat, melyek frekvencia tartománya 30 Hz (innen a hangokat infrahangnak nevezik) és 15 kHz között van (felette a hangokat ultrahangnak nevezik). Néhány fiziológus ezt a tartományt 20 Hz és 20 kHz közé teszi.

INFRAVÖRÖS

Az infravörös sugárzás (IR) elektromágneses sugárzása egy hullámhosszúnak, mely a látható fény felett van, de rövidebb, mint a mikrohullámoké. Az infravörös sugarak esetében beszélhetünk közeli (0,7-5 µm), köztes (5-30 µm) és távoli sugarakról (30-1 000 µm).

INTERLOCK (SZÖVÉSMÓD)

A kötésben alapvető kötési forma, a két oldal azonos. Nagyon jó mérettartás

jellemzi és aránylag szembiztos. A sportruházat gyártásánál nagyon használt.

IRÁNYVÁLTÁST AKADÁLYOZÓ ELEM

Vezérelt típusú zuhanásgátlóhoz kapcsolt elem, megakadályozza, hogy ellentétesen felhelyezhető legyen a tartókötéltre.

IRHA/DERMA

Az állat bőre, két részből áll: a színbőr (az irha külső része) és a hasíték (az irha belső része). A cserzési eljárásnak köszönhetően az irhát bőrré alakítják.

ÍVFÉNY

Az ívfény látható elektromos áram izolált térben (gáz, levegő, üres tér, stb). Az ívfény a szigetelő anyag ionizálásával keletkezik. Az ionizáció annál könnyebben létrejön, minél közelebb vannak a vezető felületek. Az ívfény helyzete stabil, mihelyt megtalálta a legrövidebb utat, ott is marad (minimális energia elv). Az ívhegesztés számára minden nehézséget az ívfény folyamatos mozgásban tartása jelenti, megőrizni a kívánt formát, annak ellenére, hogy a kibocsátó felület (vagy ritkábban a fogadó) néha hegyesszög. Az ívhegesztés nagy mennyiségű hőt képez, mely az anyagok olvadásához vezet, amely állandó kapcsolatot teremt a kihülés után.

IZZADÁSGÁTLÓ BETÉT

Izzadásgátló betét a sisak fejkosárjának a része, érintkezik a homlokkal. A betét készülhet nejlonszivacsból vagy Nomaxból.

J

JÁRÓTALP

Járótalp, érintkezési talp. Vastagabb, jó kopásálló anyagból készült, a járófelületet borító alsórész. A közbülső résszel együtt a cipő talpának két részét alkotják.

JERSEY (SZÖVÉSMÓD)

Könnyű és puha kötés, melynek a színe és a visszája különböző. Főként a T-shirt és az alsóruházat készítésénél használják. Az előnyei a rugalmasság és a kényelem.

K

KANTÁROS NADRÁG

Munkaruházati termék, mely egy nadrágból és egy vállpántokkal ellátott mellrészéből áll. Általánosan használt megnevezése kertész nadrág.

KAPCSOLÓELEM

Kapcsolási elem. A kapcsolóelem lehet karabiner vagy kampó.

KAPTAFÁ

A kaptafa az alapja minden cipő tanulmányának, mely a lábbeli általános kinézetét, a belső részt és a felvétel milyenségét határozza meg. A tanulmány szempontjából a lábbelit először fából készítik el, majd a gyártás számára műanyagból.

A láb hossza, az izületi kerület, a láb szélessége határozzák meg a pontos méretet, és ismeretükben készíthető el a kaptafa.

KARBON (SZÁL)

A karbon szál az anyagokban az antistatikus tulajdonságaiért használják.

KARCMENTES (AR)

A lencse felültének kezelése a felszíni karcolódások elkerülésére.

Az eljárás során a lencsét «szilikon alapú» oldószerbe mártják.

Az eljárás nem hagy semmilyen színárnyalatot a lencsén, mely a látást rontaná.

KARSZALAG

A kar körül viselt szövet darab. A fluoreszkáló karszalagok kiegészítők, segítik a könnyebb észrevételt. Figyelem nem egyéni védőeszköz.

KÉK (FÉNY)

Ártalmas fény, 380 és több mint 500 nanométer közötti tartomány. Példa: erős napfény, fogorvosnál a kerámia készítésnél használt fény, stb.

KÉREG

Félig merev közbülső rész a felső rész és a bélés között, a cipő hátsó részén található. Megakadályozza a bokasüllyedést, és a sarkat a helyén tartja.

KÉT SZÁLAS KÖTÉSMÓD

Kötési mód, különböző szövetek két oldalának elkészítéséből áll, mindegyik oldal egy típusú szálból. Két előny összeadódik: például a kényelem és az ellenállás.

KEVLAR®

Para-aramid szál a DuPont de Nemours gyártja.

Egyszerre könnyű és tartós. Ugyanazon terhelésnél a Kevlar® szál ötször ellenállóbb, mint az acél. Jellemzői: nagyon jó vágásállóság; 425°C és 475°C között ég szénré; nem olvad; öntött; mérettartó; vegyszerálló; az UV sugarak hatására elszíneződik.

KIFORDÍTOTT SZÍN (BŐR)

A színoldali hasítás belső részének felhasználása, mely megőrzi nagy rugalmasságát, és határozottan növeli a kopásállóságát. Az alkalmazott vízhatlanító eljárás a kifordított színbőrön tízszer hatékonyabb, mint a színbőrön.

KIKÉSZÍTÉS

A kikészítés bizonyos anyagok vagy szálak készre dolgozásánál használt eljárás azzal a céllal, hogy különleges tulajdonságokat kölcsönözzön, úgy mint a tűzállóság, az antistatikus tulajdonság, a lepergetés, stb.

KIKÖTÉSI (PONT)

Elem, melyhez esés elleni rendszer kapcsolható.

KIKÖTÉSI PÁLYA

Tartóbiztosíték, melyre zuhanásgátló rendszer köthető a magasban dolgozó személy horizontális elmozdulásainak biztonsága érdekében. Készülhet kötélből, hevederből, acélból vagy sínből.

KILÉGZŐ SZELEP

Lásd szelep.

KLÓROZOTT (KESZTYŰ)

A mártott kesztyűk klórozott vízben történő mosási folyamata a púdermentes kesztyűk gyártásához. A klórozott kesztyű előnyei: könnyű felvétel (báronyos tapintás), csökkenti a természetes latex proteineinek allergén hatását, melyet a púder okoz.

KONCENTRÁCIÓ

A munkaposzton a dolgozó által beszívott levegőben lévő vegyi anyagok mennyisége, mely az egészséget károsíthatja. Ezért szükséges a határérték koncentráció megadása, mely alatt a mérgezés veszélye alacsony vagy nem áll fenn (VL/VLECT).

KOPÁS

A kopás a dörzsölődés hatására fellépő elhasználódást jelenti. Az EN388-as mechanikai szabvány a kesztyűkre, az EN343-as a ruhákra és az EN ISO20344-es a cipőkre vonatkozik, a vizsgálat abból áll, hogy megtudjuk mennyi időn belül megy tönkre a termék. A szint lehetővé teszi az ellenállás és az élettartam meghatározását.

KÖRFORGÁSOS GÉP (FRÖCCSÖNTÉS)

A cipőtálpak készítésére szolgáló gép, mely több fröccsöntési pontból áll (12 18 24 30 36).

KÖRNYEZETTUDATOS

A Delta Plus környezettudatos termékeket fejleszt, melyek környezeti hatásai minimálisra lettek csökkentve. Ezáltal az energiahasználat a termék teljes életciklusán keresztül minimális, az alapanyagoknál biológiai pamutot használnak, és a csomagolás csökkentését előnyben részesítik.

KÖTÉL

Gyűjtőnév, a kötélt készíthet szintetikus szálból, fémkábelből, hevederből vagy láncból. A kötélt nem lehet hosszabb, mint 2 méter.

KÖTÉLSZÍV

A hurok belső részén található kiegészítő elem, hogy védje a dörzsölés okozta általános elhasználódástól.

KÖTÉS

Minden anyag szemekből vagy összefonott hurkokból áll, kötőtűvel vagy horgolótűvel készül. A kötött anyag nyújtható. Alapvető szövés módok: szövetszegély, interlock és jersey.

KÖZBÜLSŐ (TALP)

A közbülső talpat kényelmi rétegnek is szokták nevezni, míg a járótalp a talajjal érintkezik, együtt alkotják a cipőtálp két részét.

KRUPON (BŐR)

Az állat farával egyező rész, a bőr alatt található (szín).

L

LÁBMÉRET

A láb hossz és a lábszélesség határozza meg, a lábujj izületeinek kerületénél mérik (az ujj vastagsága). A különböző lábméreteket kiegészítő méret táblák határozzák meg. A méret meghatározására három ismert típus van:

- francia (17-től 48-ig),
- angol (1-től 13 lábbig),
- amerikai (az angol méretezésnek felel meg + 0,5).

LAMINÁLT

A laminált szövet több szőtt réteg több szőtt, kötött vagy nem szőtt réteg összeillesztése a jobb tulajdonságokért (ragasztással vagy fűtéssel).

A két laminált réteg egy laminált szövetet ad 2 rétegen, a külső rétegen vízálló szál található. A belső réteg általában vastagabb és puhább a nagyobb kényelmet nyújt a bőrnek.



SZÓJEGYZÉK

A három laminált réteg egy laminált szövetet ad 3 rétegen, a külső rétegen vízálló szál található. A belső rétegen egy kényelmi szövet és a kettő között egy légáteresztő membrán.

LÁNC

Szött szövet függőleges szálai ellentétben a vízszintes vetülék szálakkal.

LÁTHATÓ FÉNY

A látható fény, más néven látható vagy optikai spektrum, az elektromágneses spektrum azon része, mely az emberi szem számára látható. A látható tartománynak nincs konkrét határa, a fényhez alkalmazkodó emberi szem általánosan rendelkezik az 550 nm körüli hullámhosszú fény maximális érzékelésével, melynek a színe sárgás-zöld.

LAZA (FELÜLET)

Szabálytalan, változatos felület.

LÉGOSZLOP

A légoszlop az esést megállító rendszert használó lábai és a legközelebbi akadály közötti magasságot jelenti.

LEPERGETŐ

A kikészítő anyag elhelyezése a szöveten, azt a tulajdonságot adja, hogy a vízcseppek nem hatolnak be a szálba, hanem lecsúsztatja őket. Azt mondhatjuk, hogy a vízcseppek leperegnek. A szövet semmilyen esetben sem vízálló.

LETÚZÁS

A cipő különböző részeinek, a felső résznek, a szárítónak, a fejrésznek, a szárrésznek, a cipőnyelvnek az összeillesztése.

M

MÁRTOTT (KESZTYŰ)

Kerámia kézformájú mártott kesztyű gyártási eljárása különböző összetételű kádakban a használt anyagtól függően. A következő lépés a sütési folyamat a kemencékben (vulkanizálás).

MÁRTOTTSÁG

A mártottság az a folyamat, amikor a textil vagy a bőr vegyi anyag réteget kap, hogy áthatolhatatlansági, vegyszerállósági tulajdonságokat nyerjen vagy, hogy a mechanikai ellenálló képességét fokozzák. A mártottság leggyakoribb formái: polivinilklorid (PVC), poliuretán (PU), de lehetnek természetes (latex) vagy szintetikus elasztomerek (nitril, neoprén) is. Számos felhasználási területe van, kezdve a takaróponyvaktól a bőrruházatokon és a védőruházatok vízhatlanításán keresztül.

MEGERŐSÍTÉS

Hozzáadott (gyakran bőr) és hozzávarrt darab a kesztyűhöz azokon a helyeken, ahol a kesztyű a kopás és a vágás kockázatainak leginkább ki van téve (a tenyér, a hüvelyk- és a mutatóujj közötti rész) vagy a lábbeli oldalán és elején.

MEGTARTÓ (RENDSZER)

Rendszer, a használót a kikötési ponthoz erősíti, oly módon, hogy minden magasból történő esést megakadályozzon.

MELEGEN LEZÁR (VARRÁS)

Fedő varrás, a szövetszík egyik oldalán megegyezik a ruházatával, és hővel hegesztett a védelemért és a megnövelt vízállóság.

MELLÉNY

A mellény ujj nélküli ruházat, mely a felsőtestet fedi.

MEMBRÁN

Vékony polimer réteg (PU vagy poliészter), a szövet belső oldalán van elhelyezve, hogy javítsa a vízállóságot és a lélegzőképességet.

MÉRÉSI EGYSÉG (SZÁLAK)

A Tex, a Decitex (Dtex), a (szál)sűrűség (D) vagy a metrikus szám (Nm) mind a szálak mérési egységei, lehetővé teszik a vastagságuk mérését.

MESH

Lyukacsos szem, mely a levegő áramlását és az izzadás elvezetését biztosítja.

MIG/MAG (HEGESZTÉS)

A MIG (Metal-arc Inert Gas) vagy a MAG (Metal-arc Active Gas) hegesztést (az egyetlen különbséget az alkalmazott gáz jelenti a hegesztő medence gyártásánál) az AWS terminológia GMAW-ként jelöli (Gas Metal Arc Welding - ívhegesztés fémmel gáz védelem alatt), fél-automata hegesztési eljárás. A fémolvadást hőfejlesztő energiával nyerik, melyet az elektromos ív fejt ki, mely a védőkörnyezetben jön létre az elektród szál biztosítója és az összeillesztendő darabok között.

MIKROROST

Könnyű szintetikus textil szál, nagyon vékony és nagyon puha tapintású, "barackbőr" hatású.

MINTA KÉSZÍTŐ

Az az ember, aki megcsinálja a szabást vagy egy konfekció darab sablonját: a lábbeli felső része, a ruha szabásmintája, a szabás és az illesztés előtt.

MOLTON

Sávolykötéssel készült vastag, tömött, puha fogású, bolyhos felületű gyapjúsövet.

MOZGÁSENERGIA

Energia, mellyel a mozgásban lévő test bír.

MUNKAHELYZET-MEGTARTÓ (RENDSZER)

Rendszer, mely lehetőséget biztosít a használó számára, hogy a munkapozícióján megtartsa magát egy adott helyzetben.

N

NANOMÉTER

Mérési egység (a milliméter 1 milliomod része) a fénycsillagok hosszának kiszámítására.

1865-ben Maxwellnek sikerült kimutatnia, hogy a fény elektromágneses hullám, melynek tartományát nanométerben mérik látható és láthatatlan spektrummal. A hullámok hosszát a fény színe határozza meg.

Az emberi szem csak a 400 és 700 nm közötti fénycsillagok hosszát képes érzékelni.

NBR (NITRIL)

A nitril egyik típusa: latex akronitril butadién (NBR).

NEJLON

A DuPont de Nemours bejegyzett védjegye. Poliamid.

NEM SZÓTT

A nem szótt anyag számos termék gyártásánál használt: korlátozott használatú ruházat, hálósák, törőlkendő, gyermekágy, padló- és falburkolás, megerősítések, ruházat töltése, stb.

3 gyártási folyamat a nem szótt réteg előállítására:

- Száraz eljárás, a kártolófésűből kikerülő rostok azonnali feldolgozása matrac szálak készítésére.
- Nedves eljárás, a papír gyártásához hasonló eljárást alkalmaznak.
- Olvasztásos eljárás, a szintetikus szálakat meleg légoszlopban kihúzzák.

NEOPRÉN

Szintetikus latex. Klórozott összetevő polimerizálásával állítják elő: polikloroprén. A neoprénnek ugyanazok az előnyei, mint a latexnek, vízálló, elasztikus, alkoholokkal és tisztítószerekkel szemben ellenáll. Kitűnő védelmet nyújt a vegyszerekkel, a zsírokkal és a szénhidrogénekkel szemben, és jól ellenáll a hőnek.

NITRIL

Szintetikus latex. A vulkanizálása a természetes latexéhez hasonló tulajdonságokat kölcsönöz neki: vízállóság, elasztikus, alkoholokkal és tisztítószerekkel szembeni ellenállás, és számos kiegészítő előnyhöz juttatja: kopásállóság, kitűnő védelmi szint az olajos és a zsíros közegben, jó vegyszerállóság.

NOTIFIKÁCIÓS LABORATÓRIUM VAGY NOTIFIKÁCIÓS INTÉZET

A notifikált laboratórium a 89/686/EGK irányelv keretében olyan laboratóriumot jelöl, mely az egyéni védőeszközön teszteléseket végezhet, CE típus bizonyítványt állíthat ki (10. cikk), a végtermék CE minőségbiztosítási rendszerét ellenőrizheti (11a. cikk), valamint a gyártásfelügyelet CE minőségbiztosítási rendszerét ellenőrizheti (11b. cikk). A laboratóriumot a tagállamok illetékes hatóságai ellenőrzik, és az Európai Unió Hivatalos Közlönyében közzéteszik.

NUBUK (BŐR)

A színbőr felső részének lecsiszolása, finom és ápolat velúr hatást kölcsönöz.

O

OLAJ- ÉS VÍZÁLLÓSÁG

A bőr kezelése növényi, szintetikus olajokkal vagy fluor tartalmú gyantával történik, hogy a bőrt a víz és / vagy az olaj átszivárgásával szemben ellenállóvá tegye. Az eljárás a bőrnek mechanikai tulajdonságokat kölcsönöz, úgy mint a jobb kopásállóság és a kesztyű nagyobb viselési komfortérzete (rugalmasság), mely növeli a fogásbiztonságot és hosszabb élettartamot biztosít.

OLDALSZEGÉLY

Puha, elasztikus bordázott kötött szalag a nyitott részek beszegésére vagy bevarrására (kivágások, ujjak, lábak, bizonyos ruhák aljai vagy a kesztyű kezelőjének eldolozása).

- a ruhával egyszerre készült szegély (kötött, mint a ruha nagy része).
- hozzátoldott szegély (külön lekötve, majd hozzávarrva).

OLDÓSZERMENTES (BEVONAT)

Az oldószer folyadék, képes feloldani és hígítani más összetevőket, anélkül, hogy azokat vegyileg módosítaná és, hogy maga is módosuljon. Az új eljárás megújítja a gyártást, PU Waternek is nevezik, 100%-ban víz alapú. Nincs oldószer, olyan mint a DMF, mely a poliuretán (PU) és az alap közötti tapadást biztosítaná.

OPTIKAI ALAP

A szemlencse görbületi sugara. A leggörbébb optikai alap a 9-es, a legkevésbé görbe alap a 4-es, a leggyakoribb pedig a 6-os.

OPTIKAI OSZTÁLY

Paraméter, mely a lencse optikai minőségét méri. 3 optikai minőségi osztály létezik. Az 1. osztály a legjobb minőségnek felel meg. A szemüveg folyamatos viselése mellett ajánlott. A 2. osztály esetén alkalmankénti viselésről, míg a 3. osztálynál nagyon rövid idejű viselésről beszélhetünk.

ORRCSIPESZ

Hajlékony elem, a korlátozott használatú részecskeszűrő félárlarcok felső részén található (az orron), a kényelmes felfekvést segíti a használó arcformájához.

ORMEREVÍTŐ (BIZTONSÁGI)

Kapli acélból, alumíniumból vagy kompozitból, mely védelmet nyújt a lábujjknak az esés és a zúzás kockázata ellen. A védelmi szint 100 vagy 200 joule-ban mért. Ez a két alapvető vizsgálati módszer, de létezik a rozsdásodással (fém kapli), a hővel, a szénhidrogénekkel és a hideggel szembeni ellenállás is a kompozit orrmerevítőnél.

OVERALL

Egy darabból álló ruházat, mely az egész testet fedi.

OXFORD

Vastag szálú vászon, a végén fényesített, mely az Oxford szövést a pamut-vászon ingekre emlékezteti.

ÖNKIOLDÓ (RENDSZER)

Az állszíjak kioldásának mechanizmusa, a helyes működést biztosítja. Az EN397 szabvány szerint a rendszernek ki kell oldania > 150 N és < 250 N erőhatásra.

ÖNTÖTT

Az öntés technikája a tárgy megformálását jelenti egy öntőminta segítségével, mely a kívánt tárgy alakját formálja. Az öntőanyagoknak meg kell szilárdulnia, vagy teljesen keménynek vagy képlékenynek kell lennie, de elég szilárdnak ahhoz, hogy az öntött forma kivehető legyen anélkül, hogy megsérülne. A legkülönbözőbb anyagokból készíthető öntőanyag:

- fémek,
- műanyagok. A nagy vagy nagyon nagy szériában gyártott termékek befecskendezéssel történő öntéssel készülnek.

ÖSSZEENDLIZETT (VARRÁS)

Varrás az összeendelés pontjában, három szál keresztezése az összeillesztésre készített anyag két széle körül.

ÖSSZEILLESZTÉS

Az összeillesztés az a folyamat, amikor a cipő felső részét a kaptafán a talppal összeillesztik. Gyártásról akkor beszélünk, amikor a felsőrészt a közbülső és a járó talpat együttesen összeillesztik.



ÖSSZEKÖTÉS

A kötésben a szemek egymásba fonását összekötésnek nevezik. A három alapvető kötés a jersey, az interlock és az szövetszegély.

ÖSSZEKÖTŐ ELEM

A testhevederzet készítésénél használt hevederszalag. Szerepe, hogy a testhevederzet vállpánjait a vállakon tartsa azért, hogy esés közben a heveder elvesztésének minden kockázata elkerülhető legyen. Az összekötő elem nem kötelező része a testhevederzetnek.

P

PAMUT

Természetes növényi textil rost, selymes szálakból áll, melyet gyapotmagvakból nyernek, körülbelül 94%-ban cellulóz. A kényelem, a könnyű karbantartás és a jó nedvszívó képesség a fő jellemzői.

PANOFLEX®

A talpban elhelyezett flexiós pontok, melyek a talp rugalmasságát javítják.

PANOSHOCK®

Delta Plus innováció: kinyújtott gumi darab, mely elnyeli és csökkenti a gerincre nehezedő ütэшullámokat.

PÁNT (FEJ)

Az ipari védősisak kosarának egyik része. Gyakran BD polietilénből készül (alacsony sűrűség).

A szabályozása vagy csavaros/racsnis (szabályozó gomb) vagy egymásba csúsztható (rovátkás húzópántok) rögzítő rendszerrel történik.

PÁRAMENTES (AB)

A lencse felületének kezelése a lencse mártásával a pára képződés elkerülésére. A páramentesítés és a méz arany lencse képzési eljárása nem kompatibilis együtt.

PÁRKA

A párka rövidebb, mint a kabát, de hosszabb, mint a felöltő vagy a dzseki, és vízálló.

PHYLON®

A Phylon® szintetikus anyag, rugalmas, ultra könnyű, energiaelnyelő, főként a nagy sportmárkák futócipőinél használt. Öntött és kinyújtott EVA (Etilén Vinil Acetát) inzertről van szó.

PIGMENTÁLT (HASÍTOTT BŐR)

Pigmentált réteggel bevont hasított bőr. Gazdaságos, minőségi és ellenálló bőr.

POLÁR

Bolyhozott szem egy vagy mindkét oldalon, puha hatású és olyan lágy, mint a velúr.

A polár anyagot általában gyapjú polárnak nevezik, és változó kényelmet nyújt a könnyedségének, a puhaságának, a lélegzésének és a nyújtékony-ságának köszönhetően. A szem nem szélálló hatású, polár komplexek mikropórusos membránnál kerültek kifejlesztésre.

POLIAMID

Szintetikus szál, tulajdonságai a szakítószilárdság és a kopásállóság. Elasztikus szál, mely visszanyeri eredeti alakját deformálódást követően. Gyorsan szárad, mert kevés vizet szív magába. Rovarokkal szemben ellenálló (főként a molyokkal).

POLIÉSZTER

Szintetikus szál, a poliamidokéval hasonló számos előnnyel rendelkezik: szakítószilárdság, dörzsöléssel szembeni ellenállás, jó rugalmasság, nem gyűrődik, színtartó, könnyű karbantartani, erős kopásállóság, a savakkal, az alkálifémekkel, az oldószerekkel és a hővel szembeni ellenállás. Gyapjúval és pamuttal keverhető, melyek kiváltják az izzadságszívó képesség hiányát, az eléggé durva tapintást, valamint a bolyhosodásra való hajlamot.

POLIETILÉN (PE)

Polimer, etilén molekulák polimerizálásából jön létre. Jó a vegyszerállósága, nagy szilárdságú és könnyen újrahasznosítható. A polietilének (PE) sűrűségük alapján csoportosíthatóak:

- PEBD (alacsony sűrűség) lágy műanyag, például a sisakok fejpántjánál használt,
- PEHD (nagy sűrűség) kemény műanyag, például a sisakhéjnál használt, A PEHT szál (nagy sűrűség) mechanikai tulajdonságai, valamint a vágásállósága jó, mint például a TAEKI® szálnak.

POLIKARBONÁT (PC)

A polikarbonát polimer (műanyag), kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, és a hőállóság 120°C-ig engedi a használatot. Ütésállósága optimális, ezért számos szektorban használják. 99,9%-ban megszüri az UV sugarakat 0 és 380 nm között, az UV 400 eljárás 400 nanométerig megnöveli ezt a védelmet, és a fénytartomány kékfényének egy részét elnyeli. A vegyi anyagokkal és az ultraibolya sugarakkal szembeni érzékenysége mindamellett korlátozza a használatát.

POLIMER

A polimer a molekulalánc neve. Lehet természetes vagy vegyi. A polimerizációs eljárás a polimer gyártásának folyamata kis molekulák összekapcsolásával (monomer) egy többszörös molekuláris súlyú (tömegű) molekuláris láncná.

POLIMERIZÁLÁS

Vegyi eljárás, a hő segítségével gyantát vagy műanyagot helyeznek el a textil anyagokra, hogy mártott szövetet kapjunk.

POLIPROPILÉN (PP)

A poliolefin szálakhoz tartozik, szerkezetileg nagyon közel a polietilénekhez. A polipropilént lehet műanyagként (sisakok) vagy szálként használni (szőtt vagy nem szőtt).

Az anyag könnyen újra hasznosítható, ellenáll a dörzsölésnek (kopás) és a surlódásnak.

A zsírral szemben ellenálló. Az olvadási pontja 160° felett van.

POLITEXTÚRA

Anyaghatás szövessel. Például: Ripstop vetülék hatással.

POLIURETÁN (PU)

A poliuretán polimer, melyet gyantává vagy szintetikus habbá alakítanak át a mártottsághoz szükséges pépnél, bizonyos membránokban és az elasz-

tán szálak gyártásánál (Lycra®).

A mártottságnál sok poliuretánt használnak, mely a szöveteket vízállóvá teszi. Az ilyen mártottsággal készült ruhák a leggyakrabban lélegzőek, és jó alternatív megoldást jelentenek a membrán szerkezetű, sokkal drágább vízálló és lélegző termékekkel szemben.

Jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik (elhasználódás, kopás, szakadás és mikrovágások).

PÓLÓ

Jersey sportos ing lehajtott gallérral, csak a mellrész felső részén nyitott.

PONGEE

Szövet selymes tapintású és csillogó kikészítéssel.

POR

Levegőben lévő szilárd részecskék.

PU WATER (GYÁRTÁS)

Innovációs eljárás a PU mártott kesztyűk gyártásánál, víz alapú, oldószermentes, mint a DMF, a poliuretán (PU) és az alap közötti tapadást biztosítja. Korlátozza a gyártással járó környezeti hatásokat, az eljárás csökkenti a kesztyű belsejébe bejutó bevonat mennyiségét, az alapot puhábbá és kényelmesebbé teszi, korlátozza az izzadást és a hő felhalmozódását.

PÚDEREZETT (KESZTYŰ)

Készre dolgozás a púder elhelyezésével (általában kukorica keményítő). Kellemes tapintású és puha érzetet nyújt, korlátozza az izzadást. Az egyszer használatos kesztyűknél a púderezés megkönnyíti a kesztyű fel- és levételét.

PUPILLA (REFLEX)

A szem alkalmazkodása a fény erősségéhez, a pupilla kitágul vagy összehúzódik.

PUPLIN

Nagyon szoros pamutból készült vászonszövet, alapvetően az inggyártásnál használják.

PVC

A (poli) vinil-klorid vagy a polivinil-klorid polimer, általában PVC név alatt ismert (az angol polyvinyl chloride szó rövidítése). A PVC számos oldószerrel, sával és vegyszerrel szemben ellenáll (főként a szénhidrogénekkel szemben). A PVC-vel bevont szövetek valódi akadályt jelentenek az időjárási viszontagságokkal szemben. A viselési időt a munkakörnyezet hőmérséklete korlátozza.

R

RAGLÁN (UJJ)

Ferdén illesztett ujj, a nyaktól egészen a kar alá megy. A váll és a karöltő varrása kizárt, a mozgás könnyedségét segíti.

RIPSTOP

Vászon szövés mód négyzetes hatással (vastagabb szál), a szakadások terjedését akadályozza meg, miközben a szövet súlyát csökkenti.

ROTHADÁSMENTES (BŐR)

A cserzés után a bőr rothadásmentessé válik, nem tud beposhadni.

S

SERZS (SZÖVÉSMÓD)

A «serzs» szövés módot a szövetszegély jellemzi (diagonális domborhatás) a szövet színén, a visszája más. A «serzs» szövés mód jellemzői a kopásállóság és a szakítószilárdság.

SISAKHÉJ (IPARI SISAK)

A sisakhéj az ipari védősisak része (külső rész). Célja a közvetlen üt(őd)ésekől eredő sérülések csökkentése (zúzás és benyomódás). Főként fröccsöntéssel készítik két típusú anyagból:

- HDPE (High Density Polyethylene), tartós, a leggazdaságosabb és a leggyakrabban használt anyag.
- ABS (Akrilonitril Butadién Sztirén), szilárdabb anyag.

SISAKPÁNT

A fejkosár része. A sisak pántok nagy része csillag formát alkot 4 vagy 6 rögzítési ponttal. A 6 vagy ennél több ponton felfüggesztett sisak pántok a legjobbak, mert nagyobb kényelmet nyújtanak, és jobban megosztják a sisakra gyakorolt erőt. A sisak pántok készülhetnek polietilénből vagy textiltől az izzadság jobb felszívása érdekében.

SNR

Standard Noise Reduction: Egyszerűsített mérési módszer, nagyon elterjedt, de nem nagyon pontos (decibelek mérése a frekvenciák figyelmen kívül hagyása mellett).

SOFTSHELL

Softshell szó szerint «puha védelem», hibrid anyagokat jelent. A polár és a szélálló anyagok között, a «softshell» számos előnyt egyesít: megőrzi a testhőt, elvezeti a nedvességet, a külső agressziókkal szemben akadályt képez, főként a széllal és a szitáló esővel szemben. Lehet laminált, hogy javítsa a teljességét (lélegző, lepergető).

STROEBEL (LETŰZÉS)

Varrás, a szabók körében mint összeendlizés ismert; letűzött szál a láncöltésben, a felsőrész és a talp összeillesztésére.

STYLIST

Az a személy, aki egy termék stílus vázlatát készíti el (cipő, ruházat, szemüveg) egyesítve minden technikai elemet és a kivitelezés korlátait.

SZABÁLYOZÓ GOMB

Lásd csavaros/racsnis rögzítés.

SZATÉN (SZÖVÉSMÓD)

A «szatén» szövés móddal készült szövetet a csillogó és sima hatás jellemzi. A szálsűrűségének köszönhetően nehezebben gyullad meg, mint a «vászon» szövésrel készült anyagok.

A speciális eljárásokkal, Proban® stílus lángkésleltető, lángálló anyag lesz, mely az EVE világában nagyon használt.

SZEGÉLYEZETT (VARRÁS)

A varrás azon változata, mely egy másik varrást fed le egy szövet darabban, mely illeszkedik a ruházat anyagához, hogy annak jobb szigetelő képességet kölcsönözzön.



SZÓJEGYZÉK

SZELEP

Plusz kényelmet jelent a maszk viselésékor, kilégzéskor és a CO₂ kibocsátásakor gyorsan csökkenti a hőmérsékletét. A részecskeszűrő félálarcon, a félálarcon és teljes álarcon rajta van (termékkód V).

SZELLŐZÉS

Bizonyos sisakokat jellemez, a sisakhéj tetején szellőzőnyílások találhatóak a hő és az izzadság jobb elvezetése érdekében. A szellőző sisakok nem mennek át az elektromos teszten (440 VAC), kivéve azokat, melyek szellőzése a héj alján található. Az elektromos teszt során a sisakhéjat félig vízbe merítik.

SZEMSZÁM

A szem szélességét jelenti. A szemszám 1 angol hüvelykben használt szemek számát jelenti (2,54 cm). Például: 7-es szemszám 1 hüvelykben 7 szemet jelent. Minél nagyobb a szemszám, a szem annál finomabb. Létezik 7-es, 10-es; 13-as és 14-es szemszám.

SZEMÜVEGRE VEHETŐ SZEMÜVEG

Védőszemüveg, látásjavító szemüveg fölé is felvehető.

SZILIKONMENTES (KESZTYŰ)

A szilikonok szilícium alapú polimerek. A hétköznapiakban kicsit mindenütt megtalálhatóak, a gyantaragasztókban, a ragasztókban, a tömítőanyagokban, a mosópor adalékokban, hogy az ne habzon, a kozmetikumokban, az orvosi anyagban, az elektromos kábelek erősítőiben, a zsiradékokban, stb. Szilikonmentes minősítésű kesztyű szignifikáns előnye az iparban, hogy a szilikon teljes hiánya a gyártási és az összeszerelési folyamatoknál követelmény. Például az autóiparban, hogy a festésen ne legyen semmilyen nyom.

SZÍN (BŐR)

Az írha külső része, melyen semmilyen mechanikai módosítás nem történt. A bőr legrugalmasabb és legellenállóbb része.

SZINTETIKUS ANYAG

Kémiai alapú szálakból áll, ebbe a családba tartoznak a poliészterek, a poliamidok, az akrilok, a para-aramidok, a polietilének, az elasztánok, stb.

SZÖVÉSMÓD

Szőtt anyagok lánc és vetülék szálainak keresztezési módja. Minden szövés módjának megvan a saját esztétikai és mechanikai tulajdonsága. A szövetek legfőbb szövés technikái a vászon, a serzs és a szatén. A kötés három alapvető szövés módja a jersey, az interlock és a szövetszegély. Kötésnél a szemek egymásba fonását összekötésnek nevezik.

SZÖVET

Minden anyag lánc és vetülék szálak keresztezésével jön létre, melyet szövőszéken vagy -gépen állítanak elő. A vászonszövésű szövetet egységesen vászonnak nevezik.

SZÚRÓK

Légzésvédő eszközök egyik típusa, melyet vagy pozitív (támogatott szellőzés) vagy negatív nyomás (szabad szellőzés) alatt használnak.

T

TAEKI® (SZÁL)

Nagyon tartós polietilén szintetikus szál (PEHT). Mechanikai tulajdonságai

kivételesek, főként a kopás-, és vágásállósága. A 2-dik generációs TAEKI® szál sokkal puhább, mint az első, nagyobb kényelmet nyújt.

TALP

A talp a cipő alsó részét képezi. A talajjal érintkezik. Több talp alkothatja a védő lábbelit.

A használt anyagok kidolgozása, a szerkeztük, valamint a gyártási eljárás garantálják a keresett ergonómikus jellemzőket: tapadás, csúszásmentesség, biztonság és kényelem.

TALPBETÉT

A cipő belsejében található talp, közvetlenül a talppal érintkezik. A lábbeli belsejében a láb megtámasztását, a felsőrész rugalmasságát biztosítja.

TASLON

Durva felületű szövet. A szálak nagyon szoros keresztezése, erős szövetet képez.

TERMÉSZETES LATEX

Természetes poliizoprén, természetes anyag egy fa növényi nedve (brazil kaucsukfa). Az elasztomerekhez tartozik, elasztikus, rugalmas és erős. Jellemzi még a vízállóság és a tisztítószerekkel, bizonyos alkoholokkal szembeni ellenállás.

THINSULATE™

A 3M védett márkajegye.

Nem szőtt szintetikus hőtartó réteg, egyesíti a hőt, a kényelmet és a vékonyságot.

Hidrofób.

THT (HŐÁLLÓ BŐR)

Az eljárás célja, hogy a bőrt a kontakt hővel szemben ellenállóbbá tegye, és csökkentse a refraktivitását lánggal való érintkezésnél. A bőr rugalmas marad hőforrással való érintkezés ellenére.

T-SHIRT

A T-shirt pamut ruházat, fedi a felsőtestet, gallér nélküli, a leggyakrabban rövid ujjú, a formája T betűre emlékeztet.

TÜKRÖZÖTT

Lásd Flash.

TÚZÁLLÓVÁ TESZ

A textil anyagok nem gyúlékony összetevőkkel való kezelése a tűz kockázatainak csökkentésére vagy a lángterjedés lelassítására.

TÚZÖTT (SZEM)

Kötött szövet, préselt, kímélt szerkezetű.

TYVEK®

A Tyvek® alapanyaga a polietilén. A nyomás és a hő (Flash Spinning) hatása alatt folyamatos szálsokaság képződik, olvasztással van összekötve, hogy egyszerre könnyű, rugalmas és ellenálló legyen, nem szőtt anyagot képezzen.

U

ULTRAHANG

Magas frekvenciájú hangok, az ember számára nem hallhatóak (>20 000 Hz).

ÜTÉSÁLLÓ SAPKA

A beütődés ellen védő sapka (EN812 szabvány). Egyéni védőeszköz, melyet az iparban széles körben használnak. Főként beltéri használatra a koponya védelmét biztosítja a merev felületekkel való üt(őd)ések esetén, melyek felületi sérüléseket okozhatnak. Nem helyettesíthető ipari védősisakkal, abban az esetben, ha az EN397 szabványnak megfelelő sisak viselete az előírás.

ÜTÉSBŐL EREDŐ HATÁS

Az az erő, mely a testre nehezedik az esés megállítása közben, az erő daN -ban (dekanewton) mérik.

ÜVEGSZÁL

Az üvegszál nagyon vékony üveg rost. A kompozit anyagok ezzel a szállal vannak megerősítve (általában polimerekkel társítva), így ezeket is üvegszálnak nevezik.

Az egyöntetű üveg nagyon törékeny, de úgy készítik, hogy az átmérője kisebb a tizediken milliméternél, veszt a törékenységből, és nagy mechanikai ellenállóságú anyag lesz.

V

VÁSZON (SZÖVÉSMÓD)

A vászon szövés a szövetek alapvető szövés módja, a fordított elhelyezés jellemzi, a lánc és vetülék szálok váltakozása. A szövet színe és visszája között nincs különbség. Ez a szövési mód rendkívül ellenálló a kopással szemben, és nagyon könnyű vízhatlanítani.

VATELIN (BÉLÉS)

Bizonyos vastagságú vattával összekapcsolt bélés a ruházat hőtartásának javítása érdekében.

VELÚR (BŐR)

A velúr hasíték bőr a bőr oldalhúsából készül, csiszolva van, hogy velúr hatása legyen, úgy mint a nubuknak, de az színbőrből van.

VETÜLÉK

A szőtt szövetek horizontális szálai, ellentétben a vertikális lánc szákkal.

VEZÉRELT TÍPUSÚ ZUHANÁSGÁTLÓ

Zuhanásgátló automata blokkoló funkcióval és irányított rendszerrel. A zuhanásgátló egy tartókötel mentén mozog. Kíséri használatát a helyválttatása közben kézi beavatkozás nélkül. Esésnél a zuhanásgátló automatikusan blokkol a tartókötelén.

VINIL

Hőre lágyuló polimer. Az egyszer használatos kesztyűknél használt. Vízálló, alkoholokkal és tisztítószerrel szemben ellenáll, de nem elasztikus.

VÍZÁLLÓ (VARRÁS)

Varrás, melyre vízálló műanyag réteg kerül a céllal, hogy megakadályozzuk a víz bejutását a hajszálvékony pontokon keresztül (a víz behatolása a szálok átítatásával és/vagy a túszelemen keresztül) az összeillesztés belsejébe. Illesztő varrás, mely a ruhával azonos anyagból készül, hevítéssel történő ragasztott szalagsík takar, hogy a víz beszivárgását megelőzze, és a ruházat vízállóságát biztosítsa.

VÍZÁLLÓ

A vízálló szövet teljesen szélálló és vízhatlan termékek készítését teszi lehetővé.

A vízhatlanítást leggyakrabban bevonással lehet elérni, műanyag réteg elhelyezését jelenti (PVC, poliuretán). Például az esőegyesítések a poliuretán vagy a PVC mártottságukkal, a PVC csizmák vagy még a mártott kesztyűk.

VIZES KÖDÖK

Permetezés során keletkező finom cseppecskék.

VÍZHATLAN

A bőr kezelése ásványi olajokkal, szintetikus anyaggal vagy fluorizált gyantával, célja a bőrt a víz behatolásával szemben ellenállóvá tenni. Az eljárás a bőrnek jobb mechanikai tulajdonságokat kölcsönöz, úgy mint a jobb kopásállóság, emeli a kesztyű komfortérzetét (lágyság), növeli a fogásbiztonságot és hosszabb élettartamot nyújt.

VÍZTASZÍTÓ

Nedvességtaszító szövet, mely a víz felszívódását gátló anyagból készül (például: poliamid, akril, poliészter, stb).

VL

Expozíciós Határérték.

Koncentráció mg/m^3 -ben vagy ppm-ben mérve, egy munkanappal egyező expozíciós időnek, másképpen 8 óras kitételnek felel meg, és a toxikus kockázatnak felel meg.

VLECT

Rövid idejű Expozíciós Határérték.

Koncentráció mg/m^3 -ben vagy ppm-ben mérve, maximum 15 perces idő intervallumot nézve, melyet nem javasolt túllépni.

VULKANIZÁLÁS

A vulkanizálás folyamatát a GoodYear találta fel, abból áll, hogy a gumit nagyon magas hőmérsékleten felmelegítik, hogy formálható legyen. Az eljárást minden mártott kesztyűnél alkalmazzák, a kemencébe kerül, miután az anyagokban megmártják.

W

WELDING

A hegesztés szó angolul. A WELDING szó (vagy W a termék kódjánál) speciális termékcsaládokon szerepel a hegesztőknek: eldobható maszkok karbon szállal, hegesztő szemüvegek és fejpajzsok speciálisan festett szűrővel, a szem és az arc védelmére a hegesztésnél.

Z

ZAKÓ

A kabát ruházati termék ujjakkal, elől záródik, a felsőtestet takarja, derékig vagy csípőig ér.

ZÁRT TÉR

A zárt teret a térfogat/dimenzió kapcsolat jellemzi, olyan mint, amikor a belső levegő természetes kicserélődése a külső levegővel leredukált, és



SZÓJEGYZÉK

fulladás, mérgezés, tűz vagy robbanás kockázatát válthatja ki. Ezekben a terekben a kockázat megnő a gázok vagy a füstök különböző kipárolgásaitól. Például: kutak, tartályok, csatornahálózat, árkok, kollektorok, zsilipkamrák, tárolók, stb.

ZUHANÁSGÁTLÓ TESTHEVEDERZET

A test megtartását biztosító eszköz, feladata az esések megállítása, a testhevederzet az esést megállító rendszer része. Ebből adódóan meg kell tartania a testet esés közben és utána a függőlegeshez viszonyított 50°-os szögben.

FEJVÉDELEM

AIR COLTAN	36	FILM GOGGLE	20	M3000 A1B1E1K1	55	PIT BOARD	38
BALBI2	27	FILTER-11	25	M3000 A2	55	PITON2 CLEAR	19
BARRIER	25	FILTER-IN	25	M3000 P2	55	PITON CLEAR	19
BARRIER PLATE	25	FORESTIER2	33	M3000 P3	55	PIT RADIO	39
BASALPHA	35	FUEGO	14	M3000 PREP2	55	PIT STOP	39
BASEBALL DIAMOND V	30	FUEGO	34	M3000 PREP3	55	QUARTZ I	34
BASGAMMA	28	FUJ2 CLEAR	8	M3200 - MARS	55	QUARTZ UP III	33
BASGAMMA	35	FUJ2 GRADIENT	8	M3200 - MARS KIT	55	QUARTZ UP IV	32
BB-COM	13	GALERAS	22	M3200 - SPRAY KIT	55	RUIZ1	23
BLOW GRADIENT	11	GRANITE PEAK	28	M6000 A1	54	RUIZ1 ACETATE	23
BLOW SMOKE	11	GRANITE WIND	28	M6000 A1B1E1K1	54	RUIZ2	23
BRAVA2 CLEAR	18	HARNESS V	30	M6000 A2	54	SABA	20
BRAVA2 LIGHT MIRROR	18	INTERLAGOS	40	M6000 P2	54	SAKHIR	42
BRAVA2 MIRROR	18	JUGALPHA	35	M6000 P3	54	SEPANG2	42
BRAVA2 SMOKE	18	JUGGAMMA	28	M6000 PREP3	54	SILVERSTONE2	40
BRAVA2 YELLOW	18	JUGGAMMA	35	M6100 - JUPITER	54	SPA3	43
BREEZE CLEAR	10	KILIMANDJARO CLEAR	19	M6200 - JUPITER	54	SPIDER MASK P2	46
BREEZE SMOKE	10	KILIMANDJARO CLEAR AB	19	M8000 A2B2E2K2P3	53	SPIDER MASK P2W	46
CASOUD2	25	KILIMANDJARO SMOKE	19	M8000 AX	51	SPIDER MASK P3	46
COLTAN	37	LIPARI2 CLEAR	16	M8200 - MERCURE	51	SPIDER REFILL FFP2	46
COLTAN SHORT PEAK	37	LIPARI2 T5	16	M9000 A2B2E2K2 / M8000 A2B2E2K2	51	SPIDER REFILL FFP2W	46
CONIC010	45	LIPARI2 T5	25	M9000 A2B2E2K2P3	53	SPIDER REFILL FFP3	46
CONIC200	45	M2FP2V	50	M9000 A2B2E2K2P3 / M8000 A2B2E2K2P3	51	SUPER QUARTZ	31
CONIC500	45	M2FP3V	50	M9000 A2 / M8000 A2	51	SUZUKA2	43
CONICAP01	45	M2FP3V2	50	M9000 A2P3 / M8000 A2P3	51	TACANA SPORT	22
CONICAP01BR	45	M3FP1	50	M9000 P3 / M8000 P3	51	TAMBORA CLEAR	14
CONICCO200	44	M3FP2	50	M9200 - ROTOR GALAXY	52	TAMBORA SMOKE	14
CONICDE010	44	M1100	50	M9300 - STRAP GALAXY	52	THUNDER BRONZE	12
CONICDIS	45	M1100V	49	MAGNY COURS	41	THUNDER CLEAR	12
CONICFIR010	44	M1100VB	48	MAGNY HELMET	41	TOBA2 T5	25
CONICFIRDE010	44	M1200	49	MASOUD2	25	VISORG	27
CONICFIT010	44	M1200V	49	MEGA CLEAR	18	VISOR HOLDER	26
CONICROND01	45	M1200VB	48	MENTALPHA	35	VISORPC	27
CONICROND01BR	45	M1200VP	48	MURIA1	23	VISOR TORIC	26
CONICSOFO10	44	M1200VPW	48	MURIA2	23	VULCANO2 CLEAR	16
DYNAMIC JUGALPHA	35	M1200WW	49	PACAYA CLEAR	17	VULCANO2 SMOKE	16
EGON CLEAR	15	M1300V	49	PACAYA SMOKE	17	WINTER CAP	34
EGON LIGHT MIRROR	15	M1300V2	49	PACAYA T5	17	YAS MARINA	40
EGON SMOKE	15	M1300VB	48	PACAYA T5	25	ZIRCON I	34
EGON YELLOW	15	M1300VP	48	PICO2	27		

KÉZVÉDELEM

50MAC	113	BLACK	118	CO131	127	DF132	117
51FEDF	113	BOL49	127	COB40	127	DP302	119
52FEDFP	113	BOREE	83	CP149	127	DR605	119
ALPHA 905	103	BOROK	82	CRYOG	123	DRF605	117
APOLLON	86	BUCH520V	110	CT402	114	DS202RP	118
APOLLON WINTER	84	CA515R	122	DA109	97	DS302R	118
ARES	87	CA615K	122	DC103	119	DUOCOLOR 330	104
ATHOS	83	CBHV2	112	DCTHI	116	EOS	80



TÁRGYMUTATÓ

FB149	111	METIS	70	TERK400	121	VENICLEAN 1340	108
FBF15	117	NEOCOLOR 530	98	THEMIS	70	VENICUT5M	67
FBF49	116	NEPTUNE	73	TIG15K	120	VENICUT30	69
FBF50	116	NI015	97	TOUTRAVO 509	99	VENICUT32	69
FBH60	110	NI150	93	TOUTRAVO 510	98	VENICUT41	68
FBJA49	114	NI155	93	TP169	126	VENICUT42	68
FBN49	114	NI170	92	TT460	127	VENICUT45	68
FC115	120	NI175	92	VE440	103	VENICUT47	64
FC129	112	NITREX 802	100	VE460	103	VENICUT50	66
FCN29	115	NITREX 830	101	VE630	88	VENICUT52	66
FIB49	111	NITREX 846	100	VE631	88	VENICUT54	66
FIBKV02	111	NITREX 801	101	VE702	74	VENICUT55	67
FP159	115	NYSOS	82	VE702GR	74	VENICUT56	67
GDB505	119	PICAFLO 240	104	VE702P	75	VENICUT57	65
GFA115K	120	PM159	126	VE702PG	75	VENICUT59	64
GFA402	112	PM160	126	VE703NO	74	VENIFISH 990	91
GFBLE	113	PVC7327	97	VE712GR	79	VENIPRO 450	102
GFK58H	125	PVC7335	97	VE713	78	VENITACTYL 1310	108
HERCULE	85	PVCC270	95	VE715	79	VENITACTYL 1350	109
HESTIA	72	PVCC350	95	VE722	76	VENITACTYL 1371	109
KCA15	124	PVCC400	94	VE726	76	VENITACTYL 1390	109
KPG10	124	PVCC600	94	VE727	76	VENITACTYL 1400B100	107
LA110	97	TAE10	126	VE727	76	VENITACTYL 1400PB100	107
LA500	91	TC149	115	VE740	85	VENIZETTE 920	90
LA600	102	TC715	122	VE760	96	VULCAIN	77
LAT50	90	TC716	120	VE780	96	ZEPHIR 210	104
MANUTEX 1382	106	TER250	121	VE799	88		

KORLÁTOZOTT HASZNÁLATÚ RUHÁZAT

BLOUSPE	136	DT221	134	PA200	137	SURCHPLUS	139
BLOUSPO	136	KITVI	139	PO106	136	SURCHPO	139
DO100	139	MANCHBE	138	PO109	136	TABP002	136
DT111	139	MANCHBL	138	PO110	137	TABP004	136
DT115	135	MASQU	138	PO111	137	TOQUE	137
DT117	133	MASQU2	138	PO112	137		
DT119	132	MASQUG	138	PO115	137		
DT215	135	MASQUV	138	SURCHPE	139		

MUNKARUHÁZAT

ATOLL	175	LAETITIA	179	M5GIL	150	MCCOM	156
BADGE	174	LATINA	180	M5PAN	149	MCPAN	157
BALI	176	M2BER	165	M5SAL	150	MCSAL	159
CEINTO4	175	M2CDZ	162	M5VES	149	MCVES	157
CLAUDIA	178	M2COM	164	M6BER	171	MHPAN	182
DMPAN	152	M2GEN	175	M6COM	168	MHVES	182
DMVES	152	M2GIL	164	M6GIL	171	MOPAN	144
ELSA	178	M2LGI	174	M6PAN	169	MOVES	144
EMMA	179	M2PAN	163	M6SAL	170	MSBER	172
FEEDER	182	M2SAL	165	M6VES	169	MSGIL	172
JEAND	174	M2VES	163	MCCDZ	158	MSPAN	172
JULIA	178	M5COM	148	MCCHE	159	MSPOL	177

MSTM5	177	OFFSHORE	182	SACHA	179	VERONA	174
MSTST	177	PHBER	183	SAFE SOPHORA 301	176	ZIMA	175
NAPOLI	177	PHPAN	183	SOPHIA	178		
NAPOLI	180	PHVES	183	TERAMO	181		

FELSŐRUHÁZAT

304	226	FINNMARK	196	M2PAW	209	RUSSEL	199
305	228	GOTEBORG	210	M5GIW	217	SACHA	219
400	227	HAMPTON	202	M5PAR	206	SHANNON	223
850	226	HARRICANA II	212	M5POL	207	SIERRA	220
ALASKA	205	HELSINKI	211	M5POL	223	SOMERO	217
BARI	204	HERALD	219	MA400	228	STOCKTON	209
BARROW	190	ISOLA	213	MCGIW	218	STOCKTON	218
BOLTON	222	KARIS	207	MEDEO	221	TOFINO	225
CENTO	223	KARIS	222	MILTON	192	TOREZ	197
CLUSES	220	KINGSTON	212	NEW DELTA	221	TYPHOON	227
CO400	227	KIRUNA	212	NORTHWOOD	208	VERNON	222
DARWIN II	213	KISSI	225	RANDERS	198	VIBORG	216
DUNCAN	196	LARVIK	193	RENO	204		
EDSON	203	LIDINGO	224	REPORTER	220		
FIDJI	216	LULEA	192	RONNEBY	191		

TECHNIKAI RUHÁZAT

208	242	ERABLE 3	249	MANCH2TI	258	RESCUE HV	237
604	242	FARGO HV	236	MANCHB	263	RUBANRB20	244
605	243	FEEDER	245	MELEZE 3	248	SOUS VETEMENT FR	261
ALMA	252	FEROE	255	MHPAN	247	STRADA 2	235
AUSTRAL II	254	FREEWAY HV	241	MHVES	247	STREET HV	241
BALTIC	252	GILP2	243	MOONLIGHT	240	TABALPV	262
BAUCE	244	GILP4	243	MULTVIEW	234	TABLIVE	262
BRASSJA	244	ICEBERG	253	NORDLAND	253	TABNIT	262
CAGOULE 1 FR	261	IGLOO II	255	OFFSHORE	245	TABPU	262
CAGOULE 2 FR	261	KOMODO	257	OPTIMUM	235	TASOUB	263
CAGOULTI	258	KOMODOHV	257	PANTAB	263	TONC3	256
CHAUSSETTE FR	261	LAPONIE II	254	PHBER	246	TONP3	256
CHEMISE FR	260	MAICO	258	PHPAN	246	TONV3	256
DOUGLAS 3	249	MAICO	259	PHVES	246	VESTEB	263
EASYVIEW	236	MAIPA	259	POLO FR	260	VESTE FR	260
EPICEA 3	248	MAIVE	259	RENO HV	237	VISBY	252

LÁBVÉDELEM

AURIBEAU2 S1P SRC	275	COBRA II S1P SRC	301	FENNEC II S1P SRC	301	JOUCAS2 SRC	306
BES S1 SRC	275	CT300 S1P SRC	277	FENNEC II S1 SRC	301	JUMPER2 S1P SRC	303
BEAR III S3 SRC	304	CT400 S1P SRC	277	FRONTERA S3 SRC	295	JUMPER2 S1 SRC	303
BIG BOSS S1P SRC	291	CT600 S3 SRC	277	GARGAS II S1P SRC	300	JUMPER2 S3 FUR SRC	302
CADEROUSSE S3 SRC	297	DEVON III S3 SRC	304	GIGNAC2 S5 SRC	306	JUMPER2 S3 SRC	302
CADEROUSSE S3 SRC	304	D-SPIRIT S1P	283	GOULT II S1P SRC	300	KORANDA S3 SRC	295
CANNES S2 SRC	292	D-SPIRIT S3	283	JAVON 2 E	306	LACETS 22180	307
CAROMB S1P SRC	297	D-STAR S1P	284	JET2 S1P SRC	303	LACETS XL	307
CHAUSSETT	307	D-STAR S3	284	JET2 S1 SRC	303	LANTANA S1P SRC	295
CHAUSSON	307	ECRINS S5 SRC	305	JET2 S3 SRC	302	LAUTARET2	305



TÁRGYMUTATÓ

MAUBEC3 SBEA SRC	293	PLATINE S1P SRC	280	SAGA S1P SRC	277	UTAH2 S3 SRC	275
MAZAN S1P SRC	297	PLATINE S3 SRC	279	SAULT S3 SRC	297	VIAGI S1P SRC	287
MIRAGE S1P SRC	301	PLATOON S1P SRC	280	SAULT S3 SRC ESD	299	VIAGI S1P SRC ESD	299
MONTBRUN S3 SRC	297	PLATOON S3 SRC	279	SEMELLE	307	VIENS2 S4 SRC	306
MORNAS SRC	305	PLAYER S3 SRC	279	STRATEGY S1P SRC	291	VIRAGE S1P SRC	287
NAVARA S1P SRC	295	PRATO	307	SUPERVISER S3	291	VOYAGER S1P SRC	301
NOMAD S3 SRC	270	PRISM S1P SRC	280	TW100 S1P SRC	268	XR300 S1P SRC	272
OHIO2 S3 SRC	275	PROTON S1P SRC	280	TW200 S1P SRC	268	XR500 S3 SRC	272
PERTUIS2 S1P SRC	275	RIMINI II S1P SRC	288	TW300 S3 SRC	268		
PLANET S3 SRC	279	ROBION3 S2 SRC	293	TW400 S3 SRC	268		

ESÉS ELLENI VÉDELEM

AC001	351	AN213200CCC	333	HAR23	321	RIPLIGHT 2 HA201	325
AC002	351	AN213200CDD	333	HAR23GILNO	321	SPEEDLINE LV201	346
AM002	351	AN218150CCC	331	HAR24	320	SPIDERLINE II	344
AM006	351	ANATOM HAR32	319	HAR35	318	TC001	352
AM007	347	ASCAB AN070	343	IPN LV130	346	TC002	352
AM009	350	ASCORD AN060	340	LDVH04	344	TC003	352
AM010	351	CAMELEON AN066	339	LDVH06	344	TC004	352
AM018	350	CAMELEON AN066A	339	LDVH08	344	TC005	353
AM020	351	DAYAK LV120G	346	LDVH10	344	TC009	339
AM021	351	DESCORD TC006	352	LDVH12	344	TC012	353
AM022	350	ELARA130	329	LDW04	343	TC013	356
AM025	351	ELARA140	327	LDW06	343	TC014	356
AM027	350	ELARA150	328	LDW08	343	TC015	353
AM030	350	ELARA160	329	LDW10	343	TC016	353
AN003	341	ELARA170	328	LDW12	343	TC019	357
AN006	339	ELARA190	328	LO030	349	TC022	357
AN013	340	ELARA270	327	LO031	349	TC025	353
AN024	343	ELARA280	326	LO032	349	TC029	353
AN025	343	ELARA320	326	LO005200	349	TC040	352
AN208RCD	331	EOLIEN	318	L0007100	349	TC044	352
AN218RCDD	331	EX021	324	L0007150	349	TC102	357
AN230CD	330	EX120	322	L0007150CD	349	TC103	357
AN240CDD	330	EX220	320	LO045200	348	TR003C	354
AN315	340	EX030200	324	LO047100	348	TR003K	354
AN317	340	EX030400	324	LO047150	348	TR020	354
AN319	340	EX118200A	324	LO047150AD	348	TR022	354
AN401	339	EX118400A	324	LO147150	348	TR101	354
AN410	339	FALLDET	325	LO147150CDD	348	TR102	354
AN420	339	FENNEC	341	LV100	347	TRBAG	354
AN430	339	FIXBLOC AN105	336	LV105	347	WAILY HAR36TC	316
AN801	343	GALAGO HAR35TC	317	LV102100	347		
AN802	343	HA203	325	LV102150	347		
AN201200CC	332	HAR11	322	MINIBLOC AN102	336		
AN201200CD	332	HAR12	322	PROTECTOR ELEVATOR	336		
AN203200CC	333	HAR12GILJA	323	PROTECTOR ELEVATOR	354		
AN203200CD	333	HAR12GILNO	323	PROTECTOR INOX	335		
AN208150CC	331	HAR12GILOR	323	PROTECTOR LOAD	337		
AN211200CCC	332	HAR14	322	PROTECTOR METAL	335		
AN211200CDD	332	HAR22	320	PROTECTOR TETRA	334		



DELTAPLUS
YOUR SAFETY AT WORK

DELTA PLUS MAGYARORSZÁG KFT

Illatos út 38.

1097 Budapest

Tel. : +36 1 377 8124

+36 1 348 0388

+36 1 348 0389

Fax : +36 1 280 3738

E-mail : deltaplus@deltaplus.hu



www.deltaplus.eu

A Delta Plus Csoportot a párizsi tőzsde Eurolist®- jén jegyzik
- Euronext® - Kód FR0004152502

09/2013 - HU - n°1133 - CATAHU1133 - Képek : Zbigniew Nadolny - Yves
Bossion - Kariba Production - Zebra - Stylisme ; Maud Besançon - A DELTA PLUS
márkanevek a Delta Plus Csoport bejegyzett védjegyei. A Delta Plus fenntartja
a termékek gyártási jellegének változtatási jogát minden előzetes bejelentés
nélkül. A katalógus nem minősül szerződésköteles dokumentum, esetleges
nyomtatási hiba okán újrayomtatása tilos.