



**EGYÉB VÉDŐESZKÖZÖK**  
**MISCELLANEOUS PPE'S**



## Egyéb védőeszközökre vonatkozó legfontosabb szabványok

Az egyéb védőeszközök körébe elsősorban a fej-, a fejen található érzékszervek- és a légzőszervek védelmére valamit a magas helyekről történő leesés elleni védelemre szolgáló eszközök tartoznak. A kockázatok összetettsége miatt sok esetben a védőeszközöket is kombinálva – rendszerben összefogva – kell használni úgy, hogy többféle veszély ellen is védelmet nyújtsón. (pl.: fej- és hallásvédelem, szem- és hallásvédelem, légzés- és szemvédelem vagy a legextrémebb körülmények között a teljes izoláció)

## Fejvédelem

**MSZ EN 397:2012+A1:2013** – Ipari védősisakok

**MSZ EN 812:2012** – Útés elleni fejvédő ipari célra

A fejvédő eszközök – attól függően, hogy milyen célra lettek gyártva – számos kockázat ellen nyújthatnak védelmet. Ezek lehetnek mechanikai jellegűek, mint az eső, zuhanó tárgyak által okozott ütés, a fejtet (például alacsony helyen történő munkavégzés során) erő beütődés vagy oldallirányú összenyomódás. Nem mechanikai kockázatot jelenthetnek különböző sugárzások, hideg és meleg hatása vagy biológiai tényezők, melyekre szintén lehet fejvédő eszközt találni.

A sisakok használata során be kell tartani néhány fontos alapelvet! A sisakot minden használatbavétel előtt ellenőrizni kell. Ha sérült vagy láthatóan elhasználódott, cserélni kell. Ha egy fejvédő eszköz erős ütést szenved, akkor tovább már nem szabad használni. Ez még akkor is igaz, ha semmilyen külső sérülés nem látható rajta. A sisakot meg kell védeni az éles tárgyak okozta károsodástól. Tilos bármilyen változtatás (beleértve a matricák felragasztása, átfestés), ha azt nem a gyártó végzi, mert ezzel megváltozhat a védelmi képessége. Csak a tájékoztatóban leírt módon viselhető. Nem szabad a napellenzőjével hátrafelé hordani!

## Hallásvédelem

**MSZ EN 352-1:2003** – Hallásvédők. Általános követelmények. 1. rész: Fültekercsek

**MSZ EN 352-2:2003** – Hallásvédők. Általános követelmények. 2. rész: Fül dugók

**MSZ EN 352-3:2003** – Hallásvédők. Általános követelmények. 3. rész: Ipari védősisakra szerelt fültekercsek

A hallásvédő eszköz használatának elsődleges célja természetesen a dolgozók halláskárosodásának elkerülése. Mára bizonyítottá vált, hogy a zajterhelés fiziológiai és pszichológiai téren is károsíthatja az egészséget, ezért belátható, hogy a védelem több célt is szolgál.

A jogalkotó a 66/2005. (XII.22.) EüM rendelettel szabályozta a zajterhelés szintjétől függő védőeszköz használatot. Ez leegyszerűsítve azt mondja ki, hogy 80 dBA fölötti zajterhelés esetén (ha nem haladja meg a 85 dBA-t) a dolgozó kérésére a munkáltató köteles biztosítani zajvédő eszközt. A 85 dBA-t meghaladó zajterhelés esetén a munkáltatónak kötelessége gondoskodni az expozíció megengedett szint alá csökkentéséről.

A zajterhelés csökkentése normál körülmények között fül dugóval vagy fültekercsrel történhet. Mindkét eszköztípus alkalmas lehet a megfelelő zajcsillapításra. A kiválasztásnál szempont lehet a viselési komfort, a munkafolyamat sajátossága és a hallásvédő eszköz kompatibilitása más egyéni védőeszközökkel. Ezek a tényezők befolyásolhatják, hogy fül dugóval vagy fültekercsrel történjen a zajterhelés csillapítása.

## Egyéb védőeszközökre vonatkozó legfontosabb szabványok

## Szem- és arcvédelem

**MSZ EN 166:2003** – Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

**MSZ EN 167:2003** – Személyi szemvédő eszközök. Optikai vizsgálati módszerek

**MSZ EN 168:2003** – Személyi szemvédő eszközök. Nem optikai vizsgálati módszerek

**MSZ EN 169:2003** – Személyi szemvédő eszközök. Szűrők hegesztéshez és rokon eljárásokhoz.

Áteresztési követelmények és ajánlott használat

**MSZ EN 170:2003** – Személyi szemvédő eszközök. Ultraibolya-szűrők

Áteresztési követelmények és ajánlott felhasználás

**MSZ EN 171:2003** – Személyi szemvédő eszközök. Infravörös szűrők. Áteresztési követelmények és kiválasztási elvek

**MSZ EN 172:2000** – Személyi szemvédő eszközök. Napfény szűrők ipari használatra

**MSZ EN 175:2003** – Személyi védőeszközök. Szem- és arcvédő eszközök hegesztéshez és hasonló eljárásokhoz

A szem- ill. arcvédőkre azonos szabványok vonatkoznak. Az alapszabványok írják le az általános követelményeket, míg a termék-specifikus szabványok vonatkoznak az eltérő kockázatokkal szembeni védelelről.

Mechanikai ellenállás szempontjából 4 kategóriát lehet megkülönböztetni aszerint, hogy a vizsgálat során használt 6 mm átmérőjű acélgolyónak, amit 1 méter távolságból a védőeszközre lönek, mekkora a sebessége. Ez lehet 12, 45, 120 vagy 190 m/s. Természetesen a legnagyobb sebességűnek a legnagyobb a mozgási energiája. Az ennek ellenálló nyújtja a legnagyobb védelmet.

Mechanikai veszélyeken túl, különféle sugárzások elleni védelemre is alkalmas lehet egy szemüveg ill. arcvédő. Ezek lehetnek napfény, ultraibolya vagy infravörös sugárzás. A hegesztés során ultraibolya-, infravörös- és látható tartományba tartozó sugárzás is éri a szemet, ezért összetett védelmet kell nyújtani.

Kémiai kockázatok ellen olyan eszközök kell választani, ami a folyékony vagy gáz halmazállapotú anyagok ellen tud védelmet nyújtani.

Optikai szempontból 3 osztályba sorolhatóak a szem- és arcvédők. 1-es optikai osztályba tartoznak a dioptriás eltérés legfeljebb +/- 0,06. Ezek állandó viselése is megengedett. A 2-es optikai osztályba tartoznak a dioptriás eltérése +/- 0,12 lehet. A 3-as optikai osztályba tartozó szemvédő eszköz dioptriás eltérése +/- 0,25 lehet, de alkalmanként is csak különlegesen rövid ideig viselhető.

## Légzésvédelem

**MSZ EN 136:2000** – Légzésvédők. Teljes álarok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

**MSZ EN 146:2000** – Légzésvédők. Félálarok és negyedálarok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

**MSZ EN 141:2001** – Légzésvédők. Gázszűrők és kombinált szűrők. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

**MSZ EN 143:2001** – Légzésvédők. Részecskeszűrők. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

**MSZ EN 149:2004+A1:2009** – Légzésvédők. Részecskeszűrő félálarok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

**MSZ EN 405:2004+A1:2009** – Légzésvédők. Szelepes, szűrő félálarok gázok vagy gázok és részecskék elleni védelemre. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

A légzésvédelem egyik legfontosabb alapszabálya, hogy a munkakörnyezetben a levegő oxigéntartalmának minimum 17 % -nak kell lennie. Ez alatt a munkavégzést be kell szüntetni, vagy a környezeti levegőtől független oxigénellátást kell biztosítani.

A levegőben különböző koncentrációban előfordulhatnak porok, gőzök, ködök és gázok. Ezek kémiai összetételüktől és koncentrációjuktól függően károsíthatják a légzőszerveket, ezért gondoskodni kell a megfelelő légzésvédő eszközökről, mely a munkáltató feladata.

A részecskeszűrő félálarokat védelmi képességük szerint 3 kategóriába sorolhatjuk. A számszerű növekedésével a védelmi képesség is növekszik és egyre összetettebb, mely az alábbi táblázat szerint alakul.



## Egyéb védőeszközökre vonatkozó legfontosabb szabványok

Jejlölés	Védelmi képesség
FFP1	Szilárd részecskék és folyadékködök elleni védelemre. Névleges védelmi tényezője 4.
FFP2	Olyan szilárd anyagok és azok vizes oldatait, és folyadékok gőzei, ködjei elleni védelemre, amelyek közepesen mérgező (egészségkárosító) anyagok csoportjába tartoznak. Névleges védelmi tényezője 12.
FFP3	Szilárd anyagok és folyadékok gőzei elleni védelemre, melyek mérgezőek, illetve igen mérgezőek. Rákkeltő anyagok, radioaktív anyagok, spórák, baktériumok, vírusok és enzimek elleni védelemre. Névleges védelmi tényezője 50.

## Egyéb védőeszközökre vonatkozó legfontosabb szabványok

Gázszűrő betétek esetében betűjellel is és szinkóddal is jelöljük, hogy milyen anyagokkal szemben nyújt védelmet. Ez az alábbi táblázatban látható.

Betűjel	Szinkód	Anyag megnevezés
A	barna	szerves anyagok ellen
B	szürke	szervesetlen anyagok ellen
E	sárga	kén, kén-dioxid ellen
K	zöld	ammónia ellen
P	fehér	részecskék ellen
NO	kék	nitrogén ellen
HG	piros	higany ellen
CO	fekete	szénmonoxid ellen
SX	lila	anyag specifikus
AX	barna	65 °C forráspont alatti szerves anyagok ellen

## Leesés elleni védelem

**MSZ EN 363:2008** – Személyi lezuhanását megelőző eszköz.

Személyi lezuhanását megelőző rendszerek

**MSZ EN 364:1995** – Személyi védőeszköz magasból való lezuhanás megelőzésére.

Vizsgálási módszerek

**MSZ EN 365:2005** – Személyi védőeszköz magasból való lezuhanás megelőzésére.

A használatra, a karbantartásra, az időszakos vizsgálatra, a javításra, a megjelölésre és a csomagolásra vonatkozó általános követelmények

Magasban történő munkavégzés esetén a baleseti kockázat szintjének minimálisra csökkentése több módon is történhet. Olyan esetben, amikor például nem lehetséges vagy nem ésszerű korláttal, ráccsal vagy hálósval megvalósítani a biztonságos munkakörnyezetet, a legkézenfekvőbb megoldás a kikötőponthoz történő rögzítés. A zuhanást megakadályozó eszközök rendszere még a legegyszerűbb összetételben is minimum egy testhevederzetből vagy munkahelyzet-beállító övből, energiaelinyelőből vagy rögzítőkötélből és az ezek egy másához és a kikötőponthoz csatlakoztató karabinerekből áll. A rendszer minden eleme cserélhető más – a konkrét helyzethez jobban igazodó – eszközzel.

	Légzőszerveket érő veszélyek
<b>Por</b>	<p>Durva porok (&gt;5 mikron) közé tartoznak a még látható méretű részecskék. Ezek lehetnek pl.: liszt, pollen, cement, korom, pernye, homok ill. fémpor. Méretük alapján egyes baktériumokat is ide kell sorolni. Ezek elsősorban az orrban és a légutakban rakódnak le.</p> <p>Finom porok (1-5 mikron közötti méret) közé tartoznak a még látható méretű részecskék. Ezek lehetnek pl.: liszt, finom szénpor, olajfüst, fapori, baktériumok egy része. A finom porok a légutakban rakódnak le.</p> <p>Nagyon finom porok (1 mikron alatti méret) a legveszélyesebb tartomány, ezt szabadszemmel már nem tudjunk érzékelni. Ezek lehetnek pl.: keményfapori, cigarettafüst, vírusok, azbeszt, festékgőzök. A tüdőben a legmélyebbre hatol, ott lerakódik és hosszútávon nehézlégzést vagy akár rákot is okozhat.</p> <p>Természetes folyamat, hogy anyagok hevítése során gőzök keletkeznek, de egyes anyagok esetében ez szobahőmérsékleten is megtörténhet. Ez nagyon gyakori jelenség oldószereknél. Kódok a folyékony anyagok porlasztásakor keletkezhetnek, pl.: festékszóráskor. A levegőben érezhető szag, vagy a fellelépő rosszullet jelzheti a gőz vagy köd megjelenését.</p>
<b>Gőzök, ködök</b>	Kármiai folyamatok során gázok keletkezhetnek. Vannak jellegzetes szagaúak, de igazán veszélyes lehet, amikor színtelen és szagtalan gáz keletkezik. Káros hatásuk lehet a légzőszervekre (irritáció, köhögés, nehézlégzés), de azokon keresztül a szervezetbe jutva súlyosan károsíthatja akár az idegrendszert is. Vannak gázok, melyek belélegzése halált okozhat.
<b>Oxigénhiány</b>	Zárt térben fordul elő, ha valamilyen kémiai reakció elfogyasztja a levegő oxigén tartalmának egy részét. A normál oxigéntartalom 20,93 ttf%, 17 ttf% alatti koncentráció tekinthető oxigénhiánynak. Az oxigénhiány kialakulására hajlamos terekben nem elegendő a szórési elven működő légzésvédőt használni, itt gondoskodni kell a megfelelő oxigén-utánpótlásról is.



## Sisakok és tartozékok / Helmets and accessories



### Cikkszám / Article no.: **SE170K**

**Homlokvédő szivacs fejevédőhöz**  
*Forehead sponge for headgear*

Kompatibilis típusok: **SE170I, SE176D, SE176E, SE176B**  
*Compatible headgears: SE170I, SE176D, SE176E, SE176B*

**Minősítés / Certification:**  
**EN397**

### Cikkszám / Article no.: **SE170I**

**PP munkavédelmi sisak / PP safety helmet**

6-pontos független / With 6-point adjustable suspension

Felszerelhető fültokkai, arcvédő kellekkel /

Can be accommodated accessories, such as face shield, ear muffs

Színek: sárga (**SE170I5**), kék (**SE170I6**), piros (**SE170I7**), narancssárga (**SE170I8**),

fehér (**SE170I9**) /

Colours: yellow (**SE170I5**), blue (**SE170I6**), red (**SE170I7**), orange (**SE170I8**),

white (**SE170I9**) /

Hozzá tartozó alumínium keret: **SE172B** /

Compatible aluminium bracket: **SE172B**

**Minősítés / Certification:** **EN397**



### Cikkszám / Article no.: **SE1344**

**Sisakra (SE170I) szerelhető fültok**  
*Cap mounted ear muffs*

Zajcsillapítás: **SNR: 23dB, NRR: 22dB** /

Noise reduction: **SNR: 23dB, NRR: 22dB**

**Minősítés / Certification:** **EN352-3**

### Cikkszám / Article no.: **SE175A**

**Fém rácsos látómező /**  
*Metal wire mesh visor*

Apróbb repülő tárgyak ellen nyújt védelmet /

Protects against smaller flying objects

Használható sisakra szerelt kerethez (**SE172B**) vagy

homlokvédős fejpánttal (**SE176B**) /

Use with bracket (**SE172B**) or headgear (**SE176B**)

**Minősítés / Certification:** **EN166**

### **KM1504152**

**Arcvédő láncfűrész munkákhoz / Visor for works with chainsaw**

**Minősítés / Certification:** **EN1731**



### Cikkszám / Article no.: **SE1709**

**Tarkóvédő / Neck shade**

Alapanyag: PVC /Material: light weight PVC

Sisakra le- és felszatlakoztatható /

Easily snap on and off helmet

Kompatibilis sisak: **SE170I** /

Compatible helmet: **SE170I**

### Cikkszám / Article no.: **SE170T**

**Állítható sisakhoz / Chin strap for helmet**

Nylon alapanyagból / Nylon strap with chin cap

Bepattinható rögzítés / Clip type

Állítható hosszúság / Adjustable length

**Minősítés / Certification:** **EN166**



### Cikkszám / Article no.: **SE172B**

**Sisakra szerelhető keret /**  
*Alu bracket for helmet*

Kompatibilis sisaktípusok: **SE170I**

Compatible helmets: **SE170I**

Kompatibilis látómezők: **SE175A, SE175F**

Compatible visors: **SE175A, SE175F**







**Cikkszám / Article no.:**  
**TARTOKERETEK**

Tartókeret törmelékvédelem /  
Forehead sponge for headgear  
1015730: V-Gard tartókeret, törmelékvédelem /  
1015730: V-Gard holder, debris shields  
**Minősítés / Certification: EN 166**



**Cikkszám / Article no.:**

**V-Gard 500**

V-Gard 500 antistatikus, ABS védősisak,  
gyorsbeállítós fejkosár, 5 év kihordás,  
1000V-os kivétel /

V-Gard 500 anti-static ABS helmet, quick  
adjustment on the cradle, 5 years of gestational,  
1000V-inch version

V-Gard 500 antistatikus, ABS védősisak, gyorsbeállítós  
fejkosár, 5 év kihordás, 1000V-os kivétel /  
V-Gard 500 anti-static ABS helmet, quick adjustment on the  
cradle, 5 years of gestational, 1000V-inch version

**Minősítés / Certification:**  
**EN 397; EN 50365; EN 13463**



**Cikkszám / Article no.:**  
**Arcvédő polikarbonát**

Tartókeret törmelékvédelem /  
Forehead sponge for headgear

1015844: Vízvezető, polikarbonát, öntött  
polikarbonát, közepes / 1015844: Clear,  
molded polycarbonate, medium  
párásszívás elleni védelem, karcsálló  
fog, anti-scratch

**Minősítés / Certification: EN 166, EN 1731**



**Cikkszám / Article no.:**  
**Arcvédő-saválló**

V-Gard 500 antistatikus, ABS védősisak, gyorsbeállítós  
fejkosár, 5 év kihordás, 1000V-os kivétel /  
V-Gard 500 anti-static ABS helmet, quick adjustment on  
the cradle, 5 years of gestational, 1000V-inch version

1015855: Vízvezető propionát, öntött / 1015855: Clear Propionate, molded

**Minősítés / Certification: EN 166, EN 1731**



**Cikkszám / Article no.:**  
**Arcvédő**  
**elektromos iv ellen**

Fém rácsos látómező / Metal  
wire mesh visor

1015844: Vízvezető, öntött  
polikarbonát, közepes / 1015844: Clear,  
molded polycarbonate, medium  
**Minősítés / Certification:**  
**EN 166, EN 1731**



**Cikkszám / Article no.:**  
**V-Gard Select**  
**melegbélés -**  
**hosszított, lángálló**

V-Gard Select melegbélés -  
hosszított, lángálló /  
V-Gard SELECT, PUKT, EXT, SS12 / SET  
1018471: V-Gard melegbélés - kötélt sapka /  
1018471: V-Gard warm liner-knitted



**Cikkszám / Article no.:**  
**Arcvédő-háló**

Tartókeret törmelékvédelem /  
Forehead sponge for headgear

1016558: Háló műanyag párnával, állvédő /  
1016558: Net with plastic edge, chin protector  
**Minősítés / Certification: EN 166**



**Cikkszám / Article no.:**  
**Állszij - heveder/2013 karabineres**

9100001: 2-point Chinstrap, webbing /  
9100001: 2-point Chinstrap, webbing  
9100001: Állszij - heveder/2013 karabineres /  
9100001: 2-point Chinstrap, webbing



**Cikkszám / Article no.:**  
**Állszij - 3 pontos állszij**  
**V-gard sisakhoz (Fas-Trac)**

Tartókeret törmelékvédelem /  
Forehead sponge for headgear

1047591: Állszij - 3 pontos állszij V-gard sisakhoz (Fas-Trac) /  
1047591: 3-point chinstrap webbing (V-gard, Fas-Trac)



**Cikkszám / Article no.:**  
**V-Gard melegbélés -**  
**kötött sapka**

Tartókeret törmelékvédelem /  
Forehead sponge for headgear

1018471: V-Gard melegbélés - kötélt sapka /  
1018471: V-Gard warm liner-knitted






**Cikkszám / Article no.: SE176E**

Homlokvédős fejpánt  
Headgear

Állítható a fejmérethez (6-1/2 - 8) /  
Adjustable to head size (6-1/2 - 8)  
Párnázott homlokkrész /  
Sweatband at front for added comfort  
Kompatibilis látómező: SE176G /  
Compatible visor: SE176G

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: SE176B**

Homlokvédős fejpánt  
Headgear

Állítható a fejmérethez (6-1/2 - 8) / Adjustable to head size (6-1/2 - 8)  
Párnázott homlokkrész / Sweatband at front for added comfort  
Látómező felhajlítható, or fixed in position /  
Tension knobs allow flip-up visor to be positioned  
Kompatibilis látómező: SE173F (20x40cm) / Compatible visor: SE173F (20x40cm)



Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: BASEB.MV**

Baseballsapka formájú védősisak  
Baseball working cap

Műanyag belsővel bélelt /  
Equipped with plastic shell  
Légáteresztő lyukakkal ellátva /  
Ventilation holes give extra comfort  
Szín: sötétkék / Colour: blue

Minősítés / Certification: EN812

**Cikkszám / Article no.: SE216o**

Polikarbonát viztisza látogatói szemüveg  
PC clear visor's spectacle

Másik szembevegen is viselhető /  
Can be worn over other spectacle /  
Oldalsó védelemmel ellátva /  
Gives protection from sides

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: SE176G, SE173F**

Viztisza polikarbonát látómező  
Clear polycarbonate visor

SE176G  
Méret: 20x30cm / Size: 20x30cm  
SE173F  
Méret: 20x40cm / Size: 20x40cm

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: SE176D**

Homlokvédős fejpánt  
Headgear

Állítható a fejmérethez (6-1/2 - 8) /  
Adjustable to head size (6-1/2 - 8)  
Párnázott homlokkrész /  
Sweatband at front for added comfort  
Kompatibilis látómező: SE176G /  
Compatible visor: SE176G

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: SE2105**

Polikarbonát viztisza látogatói szemüveg  
PC clear visor's spectacle

Fekete kerettel / With black frame  
Oldalsó védelemmel ellátva / Gives protection from sides  
Állítható szár / Adjustable temple

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: SE2172**

Polikarbonát viztisza látogatói szemüveg  
PC clear visor's spectacle

Fekete kerettel / With black frame  
Oldalsó védelemmel ellátva / Gives protection from sides  
Kényelmes orriaktákás / Comfortable nose bridge  
Állítható szár / Adjustable temple

Minősítés / Certification: EN166




**Cikkszám / Article no.: SE2106S**
**Polikarbonát sötétített látogatói szemüveg**
*PC smoke visitor's spectacle*

Féltete kerettel / With black frame  
 Oldalsó védelemmel ellátva / Gives protection from sides  
 Kényelmes orrkialakítás / Comfortable nose bridge  
 Állítható szár / Adjustable temple  
 Vízvezető lencsével is kapható (SE2106)

**Minősítés / Certification: EN166**

**Cikkszám / Article no.: SE2266**
**Sárga látogatói szemüveg**  
*Yellow visitor's spectacle*

Polikarbonát sárga lencse /  
 PC yellow lenses  
 Fekete kerettel /  
 With black frame


**Minősítés / Certification: EN166**

**Cikkszám / Article no.: 91708**
**Látogatói szemüveg / Visitor's spectacle**

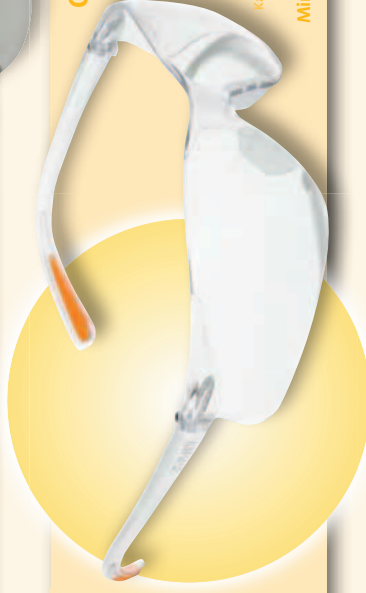
Polikarbonát lencse / PC lenses  
 Gumirozott, kényelmes orrkialakítás /  
 Comfortable, rubber nose bridge

Kihúzható, dönthető szár / Pullable and turnable temple  
**91708VT**: víztiszta, **91708SA**: sárga, **91708SZ**: füstszínű /  
**91708VT**: clear, **91708SA**: yellow, **91708SZ**: smoke

**Minősítés / Certification: EN166**

**Cikkszám / Article no.: 99211**
**King's látogatószemüveg / King's visitor**  
*spectacle*

Polikarbonát szemüveg / PC visor  
 Kényelmes orrkialakítás /  
 Comfortable nose bridge  
 UV-védelem / UV block-out  
 Karcsúsítás / Anti-scratch


**Minősítés / Certification: EN166**

**Cikkszám / Article no.: SE2275**
**Füstszínű látogatói szemüveg**  
*Smoke visitor's spectacle*

Polikarbonát füstszínű lencse /  
 PC yellow lenses  
 Piros kerettel /  
 With red frame

**Minősítés / Certification: EN166**

**Cikkszám / Article no.: Perspecta Raceres**
**MSA szemüveg / MSA spectacle**

Állítható szár és orrmegye / Adjustable temple and nosebridge  
 Páramentes / Free känge  
 Karcsálló / Scratch-resistant  
 UV-védelem / UV  
 UV-szűrő / UV

100466: színtelen, 100468: borostyán, 100469: világos sárga tülkör, 100470: füstszín  
 100468: vérszűrővel ellátott tülkör / 100468: clear lens, 100469: light amber lens,  
 100470: füstös tülkör / 100470: smoky lens


**Minősítés / Certification:**

**Cikkszám / Article no.: 90960**
**Látogatói szemüveg / Visitor's spectacle**

Polikarbonát lencse / PC lenses  
 Lencse színével megegyező színű szár /  
 Temple in same colour as lenses

**90960VT**: víztiszta, **90960SA**: sárga, **90960SZ**: füstszínű /  
**90960VT**: clear, **90960SA**: yellow, **90960SZ**: smoke


**Minősítés / Certification: EN166**

**Cikkszám / Article no.: Alaska**
**MSA szemüveg / MSA spectacle**

Keret nélküli kivitel / Frameless version  
 Állítható orrmegye / Adjustable nosebridge  
 Karcsálló / Scratch-resistant  
 Páramentes / Free känge

Könnyci: 238 / Lights: 238

101435B1: víztiszta, 10143569: füstszínű, 10143570: tülkör /  
 101435B1: clear lens, 10143569: smoky lens, 10143570: mirror lens


**Minősítés / Certification: EN166 CE**




**Cikkszám / Article no.: Move**

MSA szemüveg / MSA spectacle

Állítható szár / Adjustable stem  
Karcálló / Scratch-resistant  
Páramentes / Free Range  
UV400 / UV400  
10139954: világos / light, 10139955: füstszínű / smoke, 10139956: narancssárga / orange  
10139954: clear, 10139955: smoke, 10139956: orange



Minősítés / Certification: EN166 CE

**Cikkszám / Article no.: BlockZ**

MSA szemüveg / MSA spectacle

4-ponton állítható szár / Adjustable temple at 4 points  
Állítható orrmegye / Adjustable nosebridge  
Karcálló / Scratch-resistant  
Páramentes / Free Range  
10145371: víztiszta / clear, 10145372: füstszínű / smoke  
10145371: clear, 10145372: smoke



Minősítés / Certification: EN166 CE


**Cikkszám / Article no.: Perspecta 1900**

MSA szemüveg / MSA spectacle

Állítható szár / Adjustable stem  
Karcálló / Scratch-resistant  
Páramentes / Free Range  
UV-szűrős / UV  
10045645: világos arany / light gold, 10045646: sötétbarna / dark brown, 10045647: sárga / yellow, 10045648: sötét / dark  
10045645: light gold, 10045646: dark brown, 10045647: yellow, 10045648: black



Minősítés / Certification: EN166 CE

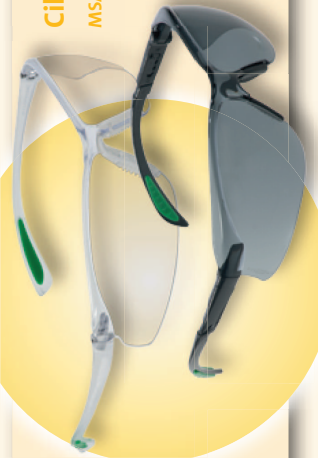
**Cikkszám / Article no.: Altimeter**

MSA szemüveg / MSA spectacle

Hibrid szemüveg / Hybrid glasses  
Karcálló / Scratch-resistant  
Páramentes / Free Range  
UV400 / UV400  
Fejállítható és szárral egyvált kapható / Available with headband and stems  
10145583: füstszínű / smoke  
10145583: smoke



Minősítés / Certification: EN166 CE


**Cikkszám / Article no.: FeatherFit**

MSA szemüveg / MSA spectacle

Alaphasználatra látogatói szemüveg / For basic usage  
Karcálló / Scratch-resistant  
Könyvíz / Light: 20g  
10145095: víztiszta / clear, 10145096: füstszínű / smoke  
10145095: clear, 10145096: smoke



Minősítés / Certification: EN166 CE

**Cikkszám / Article no.: OverG**

MSA szemüveg / MSA spectacle

Kis és közepes méretű szemüvegen hordható / Small and medium sized wearable glasses  
Teljes védelem elől és oldalról / Complete front and side protection  
Karcálló / Scratch-resistant  
10145371: víztiszta / clear, 10145372: füstszínű / smoke  
10145371: clear, 10145372: smoke



Minősítés / Certification: EN166 CE


**Cikkszám / Article no.: 2720**

Polikarbonát szemüveg / PC spectacle

Karcmentes, páramentes / Anti-scratch, anti-fog  
Színek: víztiszta (2720), sötét (2721), sárga (2722) / Colours: clear (2720), smoke (2721), yellow (2722)



Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: 2740**

polikarbonát szemüveg / PC spectacle

Karcmentes, páramentes / Anti-scratch, anti-fog  
Állítható szár és lencsedőlésszög / Adjustable temple and lens angle  
Színek: víztiszta (2740), sötét (2741), sárga (2742) / Colours: clear (2740), smoke (2741), yellow (2742)



Minősítés / Certification: EN166




**Cikkszám / Article no.: Szemüvegtok**

MSA szemüvegtok  
MSA spectacle case

1008194: Perspecta puha tok, övre fűzhető / 1008194: Perspecta soft case  
1008199: Perspecta keménytok, övre fűzhető / 1008199: Perspecta hard case

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: Szemüvegszínór**

MSA szemüvegszínór  
MSA cord for spectacles

1008193: Perspecta szemüveg színór / 1008193: Perspecta cord  
1004699: szemüvegpánt / 1004699: slip-on cord

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: 2790**

saválló védőszemüveg  
chemical splash goggles

Gumis, állítható fejpánt / Elastic, adjustable headband  
Pára- és karcolmentes / Antifog and scratch-free  
UV védelem / UV protection  
Másként szemüvegen is viselhető /  
Can be worn over other spectacle

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: SE1120**

Saválló polikarbonát védőszemüveg  
Chemical splash PC goggle

Lágy vinyl kerettel / Soft vinyl frame

Lynicalon törésvényű szellőzés / Ventilation through direct holes  
Másként szemüvegen is viselhető / Can be worn over other spectacle

Minősítés / Certification: EN166


**Cikkszám / Article no.: SE2713**

Hegesztő fejpajzs  
Welding helmet

110x60mm-es cserélhető látómező /  
Size: 110x60mm replaceable lens

Cserélhető lencsék: zöld (SE2831G), víztiszta (SE2830) /  
Replaceable lenses: green (SE2831G), clear (SE2830)  
Fejméretre állítható / Adjustable to head size

Minősítés / Certification: EN175


**Cikkszám / Article no.: SE2724**

Hegesztő fejpajzs  
Welding helmet

Felhajtható lencse / Flip-up front lens

110x60mm-es cserélhető látómező /  
Size: 110x60mm replaceable lens

Cserélhető lencsék: zöld (SE2831G), víztiszta (SE2830) /  
Replaceable lenses: green (SE2831G), clear (SE2830)  
Fejméretre állítható / Adjustable to head size

Minősítés / Certification: EN175


**Cikkszám / Article no.: SE2737**

Hegesztő kézipajzs  
Welding PP handshield

110x60mm-es cserélhető látómező /  
Size: 110x60mm replaceable lens

Cserélhető lencsék: zöld (SE2831G), víztiszta (SE2830) /  
Replaceable lenses: green (SE2831G), clear (SE2830)

Minősítés / Certification: EN175


**Cikkszám / Article no.: SE1116**

Saválló polikarbonát védőszemüveg  
Chemical splash PC goggle

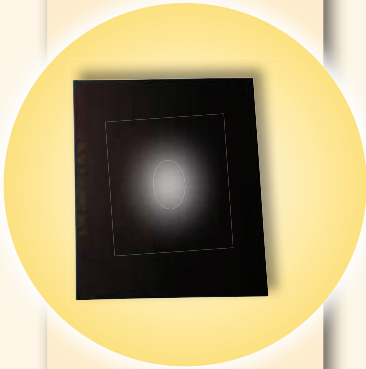
Lágy vinyl kerettel / Soft vinyl frame

Szellőzés 4 nyíláson / Ventilation through 4 holes  
Másként szemüvegen is viselhető / Can be worn over other spectacle

Minősítés / Certification: EN166






**Cikkszám / Article no.: SE2830**

Cserélhető lencse hegesztőpajzsra  
 Replaceable lens for welding shield

Méret: 90x100mm / Size: 90x100mm


**Cikkszám / Article no.: SE1152**

Lánghegesztő védőszemüveg  
 Welding goggles

Indirekt, lyukakon történő szellőzés / Indirect ventilation through holes  
 Lágy vinyl keret / Soft vinyl frame  
 Rugalmas állítható fejpánt / Elastic adjustable headband  
 50mm átmérőjű zöld lencse / 50mm round green lenses

Felhajtható lencse / Flip-up lenses


**Cikkszám / Article no.: HIGI MASZK / HIGI MASK**

Kétretegű egészségügyi maszk  
 2-ply hygienic mask

Gumis fülpánt / Rubberized headband


**Cikkszám / Article no.: Csésze formájú pormaszkok / Cup-shaped masks**

Különböző védelmi képességű pormaszkok / Dust masks in various styles  
 Orrcsipetűvel és gumipánttal / With nose clip and elastic headband

Típusok / Types: ZH303V-FFP3: FFP3 szelvény nélküli / FFP3 without valve  
 ZH303V-FFP3: FFP3 szelvényes / FFP3 with valve  
 ZH303V-FFP2: FFP2 szelvény nélküli / FFP2 without valve  
 ZH303V-FFP2: FFP2 szelvényes / FFP2 with valve  
 ZH303V-FFP3: FFP3 szelvényes / FFP3 with valve

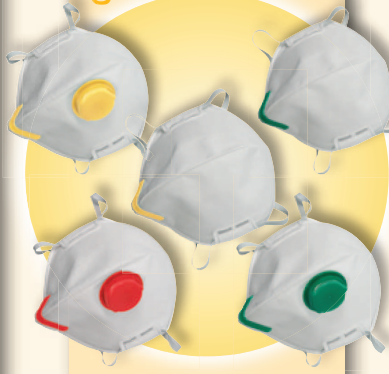
Minősítés / Certification: EN149


**Cikkszám / Article no.: Csésze formájú pormaszkok / Cup-shaped masks**

8000-es sorozatú pormaszkok különböző védelmi képességekben  
 cup-shape 8000 mask series against dust and mist

Orrcsipetűvel és gumipánttal / With nose clip and twin strap  
 Típusok: 8710: FFP1, 8821: szelvényes FFP1, 8810: FFP2, 8822: szelvényes FFP2 /  
 Types: 8710: FFP1, 8821: valved FFP1, 8810: FFP2, 8822: valved FFP2

Minősítés / Certification: EN149

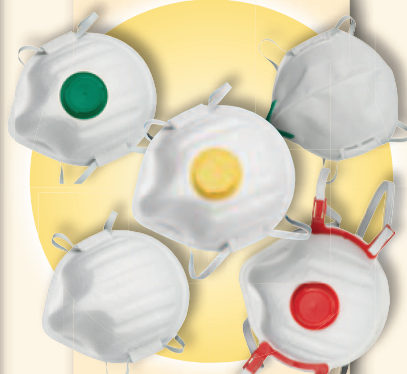

**Cikkszám / Article no.: Affinity (FFP1, FFP2, FFP3 összehajtható)**

MSA légszűrő maszk  
 MSA respirators

Összehajtható FFP maszkok / Foldable FFP masks

Típusok: 2110: FFP1, 2111: FFP1 szelvényes, 2120: FFP2, 2121: FFP2 szelvényes, 2131: FFP2 /  
 Types: 2110: FFP1, 2111: FFP1 with valve, 2120: FFP2, 2121: FFP2 with valve, 2131: FFP2

Minősítés / Certification: EN149CE


**Cikkszám / Article no.: Affinity (FFP1, FFP2, FFP3 előformázott)**

MSA légszűrő maszk  
 MSA respirators

Előformázott maszkok / Pre-formed FFP masks

Típusok: 1101: FFP1, 1111: FFP1 szelvényes, 1121: FFP2 szelvényes /  
 Types: 1101: FFP1, 1111: FFP1 with valve, 1121: FFP2 with valve

Minősítés / Certification: EN149 CE

**Cikkszám / Article no.: Prémium kategóriás pormaszkok / Premium series masks**

Csúcskategóriás pormaszkok megnövelt védelmi képességgel és kényelemmel  
 premium dust mask series with enhanced comfort and performance level

Megnövelt élettartam, tisztíthatósági lehetőség (3M-os tisztító) /  
 Increased lifespan and can be hygienically cleaned (3M's)

Állítható fejpánt / Adjustable strap

Típusok: 8825: szelvényes FFP2, 8835: szelvényes FFP3 (6 és M/L méretben) /  
 Types: 8825: valved FFP2, 8835: valved FFP3 (available in S and M/L sizes)

Minősítés / Certification: EN149





### Cikkszám / Article no.: **Összehajtható pormaszkok / Foldable dust masks**

9300-as sorozatú pormaszkok különböző védelmi képességekben  
9300 mask series against dust and mist

Különböző színű gumipántjéi a védelmi típusát / Colour of strap coded for indicating performance level

Típusok: 9300, FFP1, 9301, szelvényes FFP1, 9300, FFP2, 9301, szelvényes FFP2, 9301, szelvényes FFP3 /  
Types: 9300, FFP1, 9301, valvular FFP1, 9300, FFP2, 9301, valvular FFP2, 9301, valvular FFP3



Minősítés / Certification: EN149



### Cikkszám / Article no.: **Aktív szén maszkok / Active-carbon masks**

csésze formájú aktív szén sorozat / cup-shaped active carbon mask series

Integrált aktív szén réteg segíti a kellemetlen szagok ellen /  
Integrated active carbon layer for protection against nuisance level odour

Típusok: 9906: FFP1 hidrogénfluorid ellen, 9907: FFP1 szerves gőzök ellen, 9908: szelvényes FFP1 szerves gőzök ellen,  
9909: FFP1 szerves gőzök ellen, 9906: szelvényes FFP2: szerves gőzök ellen, 9907: szelvényes FFP2: szerves gőzök és ózon ellen,  
9908: FFP1 against hydrogen fluoride, 9909: FFP1 against organic vapour, 9907: valvular FFP1 against organic vapour and ozone,  
9909: FFP1 against acid gas, 9906: valvular FFP2 against acid gas, 9907: valvular FFP2 against organic vapour and ozone

Minősítés / Certification: EN149



### Cikkszám / Article no.: **Advantage 200 félfájlarc**

MSA félfájlarc  
MSA half-mask

Kényelmes kialakítás / Comfortable

Gumi-műanyag keverék a bőrhöz való illeszkedésért / Rubber-plastic mix for less skin irritation  
Gumi/műanyag fejpánt / Rubber/plastic headbands

Méretek / Sizes: 4903571: S-es méret, 4903566: M-es méret, 4903581: L-es méret  
4903571: size S, 4903566: size M, 4903581: size L

Minősítés / Certification: EN140



### Cikkszám / Article no.: **SE1544**

A1-es szűrőbetét

A1 cartridge

Szűrőbetét szerves anyagok ellen /  
Cartridge against organic vapours

Párosával csomagolt /  
Packed in pairs

Kompatibilis maszk: SE1542 /  
Compatible mask: SE1542

Minősítés / Certification: EN14387

### Cikkszám / Article no.: **SE1542**

Félfájlarc  
Half-mask

Ikenszűrős félfájlarc / Dual cartridge

Gumi arccsatlakozás / Rubber connection to face  
Gumi/műanyag fejpánt / Rubber/plastic headbands  
Unisex méret / One size fits all

Minősítés / Certification: EN140



### Cikkszám / Article no.: **3S teljesájlarcok**

MSA teljesájlarc  
MSA full face mask

Torzításmenetes látómező / Undistorted field

Tökéletes illeszkedés / Perfect fit

EN 148 menetes szűrőbetétekhez / EN 148 filter thread inserts

D2055000: 3S teljesájlarc, D2055790: 3S Basic Plus teljesájlarc

D2055000: 3S full face mask, D2055790: 3S Basic Plus full face mask

Minősítés / Certification: EN14387



### Cikkszám / Article no.: **SE154P**

P2-es szűrőbetét

P2 cartridge

Szűrőbetét részecskéket ellen /  
Cartridge against particles

Párosával csomagolt / Packed in pairs

Kompatibilis maszk: SE1542 /  
Compatible mask: SE1542

Minősítés / Certification: EN14387



### Cikkszám / Article no.: **6000-es sorozat / 6000 series**

6000-es félfájlarc sorozat  
6000 series half mask

Többször, rugalmasan használható / Longer lifespan, flexible use of fields  
Csak az elhasznált szűrőbetét cserélendő / Only filters needed to be replaced

Méretek: 6100: S, 6200: M, 6300: L / Sizes: 6100: S, 6200: M, 6300: L







**Cikkszám / Article no.:**  
**7500-as sorozat / 7500 series**

7500-as felálarc sorozat  
7500 series half mask

Megnövelt kényelem a puha szilikon anyag miatt / Soft silicone ensures extra comfort  
Többször, rugalmasan használható / Longer lifespan, flexible use of fields  
Csak az elhasznált szűrőbetét cserélendő / Only filters needed to be replaced

Méreték: 7501: S, 7502: M, 7503: L / Sizes: 7501: S, 7502: M, 7503: L



**Cikkszám / Article no.:**  
**Altair / Altair**

MSA Altair - gázérzékelő (1 gázos) [O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S]  
MSA Altair - Single-Gas Detectors [O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S]



**Cikkszám / Article no.:**  
**6000-es sorozat / 6000 series**

6000-es teljesálc sorozat  
6000 series full mask

Széles látómező, puha szilikon anyag miatt megővezt kényelem /  
Wide vision and soft silicone ensures extra comfort  
Többször, rugalmasan használható / Longer lifespan, flexible use of fields  
Csak az elhasznált szűrőbetét cserélendő / Only filters needed to be replaced

Méreték: 6000: S, 6800: M, 6900: L / Sizes: 6000: S, 6800: M, 6900: L



**Cikkszám / Article no.:**  
**Szűrőbetétek / Filters**

Teljes- és felálarcokhoz való szűrőbetétek  
Filters for 3M half and full masks

6091: A1-es védelem, 6094: K, 6095: A2, 6097: ABE1,  
6098: ABEK1, 6099: A1 + formáldéhd, 6096: A1 AgP3R /  
6097: A1 protection, 6094: K, 6095: A2, 6097: ABE1,  
6098: ABEK1, 6099: A1 + formaldehyde, 6096: A1 AgP3R

Minősítés / Certification: EN14387



**Cikkszám / Article no.:**  
**Altair 2X / Altair 2X**

MSA Altair 2X - gázérzékelő, 1 vagy 2 komponens mérésére [H<sub>2</sub>S, CO, CO-H<sub>2</sub>,  
NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S/CO-H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S-LC/SO<sub>2</sub>, CO-HC, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S/CO, NO<sub>2</sub>/CO]  
MSA Altair 2X - Gas Detectors

Minősítés / Certification:

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012; FTZU II zG Ex ia IIC T4 Gb



**Cikkszám / Article no.:** **Altair 4X / Altair 4X**

MSA Altair 4X / MSA Altair 4X

4 komponenses gázérzékelő (EX, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S/CO) 3 év garancia, víz- és ütészálló, utánvillgító burkolat /  
Multi-Gas Detector (EX, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S/CO) 3 year warranty, IP 67, Rugged rubberized armor, glow-in-the-dark housing

Minősítés / Certification:

EN 60079-26-1:2007, EN 50104:2002;  
EN 50104:2002/A1 2004; EN 50271:2001;  
EN45544-1:1999; EN 45544-2:1999;  
ATEX: II 2G Ex ia d IIC T4



**Cikkszám / Article no.:** **Champion Elite / Champion Elite**

Champion Elite - gáztömör védőruházat vegyi anyagok ellen  
Champion Elite - Chemical Protective Suit

Alapanyag: több rétegű film szövet hordozón / Material: multiple film layers on textile level

Szilárd, folyékony és gáz-vagy gőzönmű szemveredések ellen /  
Against solid, liquid, gas or steam contamination

Levegőellátás: ruhán belüli szűrött, levegős légzőkészletből /  
Air supply from compressed respirator

Minősítés / Certification: EN943



**Cikkszám / Article no.:**  
**1005073**

BILSOM 303L fül dugó  
BILSOM 303L ear plug

Zajszállítás: 34dB /  
Noise reduction: 34dB

Minősítés /  
Certification: EN352-2

**Cikkszám / Article no.:**  
**SE1374**

Füldugó / Earplug

Zajszállítás: 30dB, NRR: 32dB /  
Noise reduction: 30dB, NRR: 32dB  
Csomagolás: párnáként /  
Packing: per pair in polybag

Minősítés /  
Certification: EN352-2



**Cikkszám / Article no.: 1100**

fül dugó / earplugs

 Zajcsillapítás: 29dB /  
Noise reduction: 29dB /  
mo: zsinóros változat (29dB) /  
mo: corded (29dB)


**Minősítés / Certification: EN352-2**


**Cikkszám / Article no.: 1120**

 hab fül dugó /  
foam earplugs

 Zajcsillapítás: 34dB / Noise reduction: 34dB /  
190: zsinóros változat (34dB) /  
190: corded (34dB)


**Minősítés / Certification: EN352-2**
**Cikkszám / Article no.: 1271**

 zsinóros fül dugó /  
earplugs

 Tartótokkal / Reusable with storage case /  
Zajcsillapítás: 25dB / Noise reduction: 25dB


**Minősítés / Certification: EN352-2**

**Cikkszám / Article no.: 1310**

 pántos fül dugó /  
earplugs with headband

 Cserélhető fül dugó (GM 1310) /  
Replaceable earplugs (GM 1310) /  
Zajcsillapítás: SNR: 26dB /  
Noise reduction: SNR: 26dB


**Minősítés / Certification: EN352-2**

**Cikkszám / Article no.: SE1344**

 Sisakra (SE170) szerelhető fültek /  
Cap mounted ear muffs

 Zajcsillapítás: SNR: 23dB, NRR: 22dB /  
Noise reduction: SNR: 23dB, NRR: 22dB

**Minősítés / Certification: EN352-3**

**Cikkszám / Article no.: LeftRIGHT**

 Összehajtható fültek /  
Foldable ear muffs

 Méri-földő a hallásvédelemben / Milestone in the hearing protection /  
Kiemelkedő komfort és személyre állíthatóság / Outstanding comfort and personalized adjustability /  
Nagy fülpárnák / Large ear cushions /  
3 csillapítás (22dB-28dB-33dB) / 3 loss (22dB-28dB-33dB) /  
4 szín: sárga, kék, fehér, szürke / 4 colors: yellow, blue, white, gray

**Minősítés / Certification: EN352-1**

The Safety Company

**Cikkszám / Article no.: SE1310**

 Állítható fültek /  
Adjustable ear muffs

 Zajcsillapítás: SNR: 27dB, NRR: 26dB /  
Noise reduction: SNR: 27dB, NRR: 26dB

**Minősítés / Certification: EN352-1**

**Cikkszám / Article no.: LeftRIGHT**

 Sisakra szerelhető fültek /  
Cap mounted ear muffs

 Méri-földő a hallásvédelemben / Milestone in the hearing protection /  
Kiemelkedő komfort és személyre állíthatóság / Outstanding comfort and personalized adjustability /  
Nagy fülpárnák / Large ear cushions /  
3 csillapítás (22dB-28dB-33dB) / 3 loss (22dB-28dB-33dB) /  
3 szín: fehér (22dB), kék (28dB), sárga (33dB) /  
3 colors: white (22dB), blue (28dB), yellow (33dB)

**Minősítés / Certification: EN352-1**

The Safety Company


**Cikkszám / Article no.: SE1340**

 Összehajtható fültek /  
Foldable ear muffs

 Zajcsillapítás: SNR: 30dB, NRR: 25dB /  
Noise reduction: SNR: 30dB, NRR: 25dB

**Minősítés / Certification: EN352-1**

**Cikkszám / Article no.: Supreme Pro X**

MSA Supreme Pro fültek / MSA Supreme muffs

 MSA Supreme Pro katonai és vadász aktív hallásvédők kifejezetten lövészetekhez /  
MSA Supreme Pro active military and hunting hearing protectors specifically for shooting

 A lövés zaját elnyomja, a halk zörejeket felelősen / Suppress the shot noise, intensifies the low noises /  
Fej- és tarkópántos kivitel / Backband design and development /  
Vízálló (IP67) / Waterproof (IP67) /  
Vékony kialakítás / Slim design /  
Zöld és fekete színű / Green and black colors

**Minősítés / Certification: EN352-1**

The Safety Company




**Cikkszám / Article no.: Optime I.**

Peltor pántos fültok  
Peltor ear muff

Zajcsillapítás: SNR: 27dB /  
Noise reduction: SNR: 27dB

Minősítés / Certification: EN352


**Cikkszám / Article no.: Optime II.**

Peltor pántos fültok  
Peltor ear muff

Zajcsillapítás: 31dB /  
Noise reduction: SNR: 31dB

Minősítés / Certification: EN352


**Cikkszám / Article no.: 9901027**

Tanúsított térdeplő betét /  
Certified knee protector

Alapanyag: 100% EVA /  
Material: 100% EVA  
Csomagolás párnaként /  
Packing units: pair

Minősítés / Certification: EN14404


**Cikkszám / Article no.: SE2850**

Térdvédő / Knee pad

Hab térdevédő / Foam knee pad  
Kivülről csatlakozó / Easy on and off fastening


**Cikkszám / Article no.: ZSTV-TZ**

Zselés térdvédő  
Kneepad with gel

Homorú kialakítás a billézés elkülönítéséért /  
Concave outside form for less swaying

Tépjárási /  
Velcro closure

Minősítés / Certification: EN352


**Cikkszám / Article no.: ZSTV-CS**

Zselés térdvédő  
Kneepad with gel

Homorú kialakítás a billézés elkülönítésére /  
Concave outside form for less swaying

Kétpontos csatos rögzítés /  
Double closure with belts

Minősítés / Certification: EN352


**Cikkszám / Article no.: Sípcsontvédő**

Műanyag sípcsontvédő  
Plastic shin protector

Térd- és sípcsontvédő /  
Knee and shin protector  
Szárazos kényelmes belső /  
Comfortable soft inside

Csatos rögzítés /  
Closure with buckles at 3 points

Minősítés / Certification: EN352


**Cikkszám / Article no.: SE2910**

Deréktámasz /  
Back support

Alapanyag: könnyű, rugalmas spandex /  
Material: durable lightweight spandex  
Tépjárási kivétel /  
Velcro closure

Méret / Size: M-XXL


**Cikkszám / Article no.: SE2620**

Ragasztható figyelmeztetőszalag /  
 Adhesive warning tape

Kültéri és beltéri használatra / For indoor and outdoor use  
 Szélesség: 48mm / Width: 48mm / Hossz: 20m/tekercs / Length: 20m/roll  
 Színek: SE2620-SÁVIRÓ, SÍRGA/FÉLKÖK, SE2620-PIR/PIR, PIROS/FÉHÉZ /  
 Colour: SE2620-SA/YEL, YEL/WH, SE2620-PI/PIR, RED/WH

**Cikkszám / Article no.: SE2500**

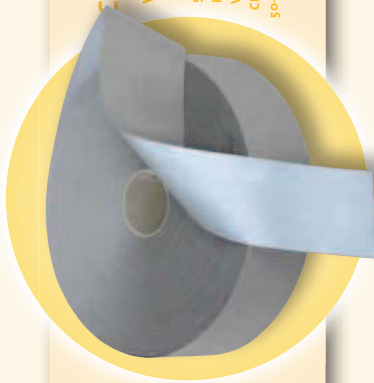
Figyelmeztetőszalag /  
 Warning tape

Kétszínű többször használható, nem ragasztható figyelmeztetőszalag /  
 Reusable, non-adhesive warning tape  
 Szélesség: 75mm /  
 Width: 75mm


**Cikkszám / Article no.: CSR-1303**

Varrható láthatósági csík / Sewable hi-vis tape

Alapanyag: 65% poliéster, 35% pamut / Material (backing): 65% PES, 35% cotton  
 Szélesség: 5cm / Width: 5cm  
 Hossz: 100m/tekercs / Length: 100m/roll  
 Vegyileg tisztítható / Available for dry-cleaning  
 CE tanúsított / CE certified  
 50-szer mosható 60°C-on / 50-times washable at 60°C


**Cikkszám / Article no.: HV-PANT**

Láthatósági pánt /  
 Hi-vis strap

ROCK fényvisszaverős csukló- vagy bokapánt /  
 ROCK high-vis wrist or ankle strap  
 Méret: 4x25 cm /  
 Size: 4x25 cm

Alkalmos sportoláshoz, kerékpározáshoz is /  
 Suitable for sport or biking



Munkavédelem – 2015/16

IV. Egyéb védőeszközök / Miscellaneous PPEs

**Cikkszám / Article no.:**
**1018960**

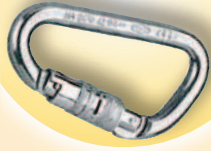
Csavaros karabiner  
 Hook

Anyag: acél / Material: steel  
 Nyitási: 17 mm / Open: 17 mm  
 Szakítószilárdság: 25 kN /  
 Tensile strength: 25 kN  
 Méret: 104x58 mm / Size: 104x58 mm  
 Tömeg: 165 g / Weight: 165 g


**Cikkszám / Article no.:**
**1018968**

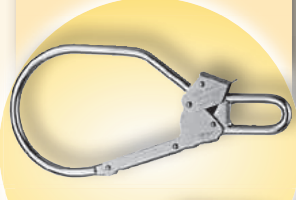
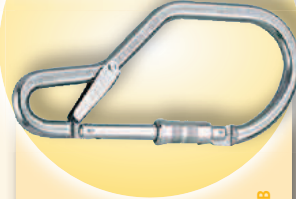
Negyed fordulatú karabiner  
 Hook

Anyag: alumínium / Material: aluminium  
 Nyitási: 16 mm / Open: 16 mm  
 Szakítószilárdság: 28 kN / Tensile strength: 28 kN  
 Méret: 107x61 mm / Size: 107x61 mm  
 Tömeg: 75 g / Weight: 75 g


**Cikkszám / Article no.:**
**1018972**

Kettős biztosítású karabiner / Hook

Anyag: alumínium / Material: aluminium  
 Nyitási: 60 mm / Open: 60 mm  
 Szakítószilárdság: 23 kN / Tensile strength: 23 kN  
 Méret: 240x113 mm / Méret: 240x113 mm  
 Tömeg: 244 g / Weight: 244 g


**Cikkszám / Article no.:**
**1009258**

Kettős biztosítású karabiner / Hook

Anyag: acél / Material: steel  
 Nyitási: 85 mm / Open: 85 mm  
 Szakítószilárdság: 23 kN / Tensile strength: 23 kN  
 Méret: 332x160 mm / Méret: 332x160 mm  
 Tömeg: 840 g / Weight: 840 g

Minősítés / Certification: EN362, class B

**Cikkszám / Article no.: 1018991**

Titan 2-pontos heveder /  
 Titan 2-point body harness

Anyag: könnyű, masszív poliészter / Material: light, strong polyester  
 Tökéletes állíthatóság, egy méret / Adjustable, one size fits all  
 Tökéletes állíthatóság, egy méret / Adjustable, one size fits all  
 Csúszó hátsó D-gyűrű / Slipping D-ring on back  
 45 mm széles mellkas-szj fémcsattal / 45 mm wide frontal webbing with metal buckle  
 Hátsó és elülső kikötési pont / Frontal and dorsal webbing points

Minősítés / Certification: EN361


**Cikkszám / Article no.: 1018994**

Titan 2-pontos heveder munkahelyzet beállító övvel /  
 Titan 2-point body harness with work positioning belt

Anyag: könnyű, masszív poliészter / Material: light, strong polyester  
 Tökéletes állíthatóság, egy méret / Adjustable, one size fits all  
 Tökéletes állíthatóság, egy méret / Adjustable, one size fits all  
 Csúszó hátsó D-gyűrű / Slipping D-ring on back  
 45 mm széles mellkas-szj fémcsattal / 45 mm wide frontal webbing with metal buckle  
 Hátsó és elülső kikötési pont / Frontal and dorsal webbing points  
 Tartozék a munkahelyzet beállító öv / With positioning belt

Minősítés / Certification: EN361







**Cikkszám / Article no.:**  
**1008363**

**Kikötőhurok**  
*Anchorage sling*

**Anyag: 20 mm széles poliészter /**  
*Material: 20 mm wide polyester*

**Hossz: 1,2 m / Length: 1,2 m**

**Vastagabb elemekhez való kikötéshez /**  
*For positioning to bigger elements*

**Minősítés / Certification: EN795**

**Cikkszám /**  
**Article no.: 1008285**

**Munkahelyzet beállító kötél**  
*Work position belt*

**Anyag: 12 mm vastag poliamid /**  
*Material: 12 mm thick polyamide*

**Hossz: 1,8 m / Length: 1,8 m**

**Csatlakozó nélkül / Without connector**

**Minősítés / Certification:**  
**EN358**



**Cikkszám /**  
**Article no.: 1008272**

**Rögzítőkötel**  
*Lanyard*

**Anyag: 12 mm vastag poliamid /**  
*Material: 12 mm thick polyamide*

**Csatlakozó nélkül / Without connector**

**Hossz: 2 m / Length: 2 m**

**Minősítés / Certification: EN354**



**Cikkszám / Article no.:**  
**Szerszámtáska /**  
**Tool bag**

**Anyag: erős marha színbőr / Fabric: strong cow grain leather**

**Állítható vállpánt / Adjustable shoulder band**

**Csatos záródás / Closure with belt**

**Cikkszám / Article no.:**  
**Szalmakalap /**  
**Straw hat**

**Férfi és női kivitelben / For men and women**

