

EGYÉB VÉDŐESZKÖZÖKRE VONATKOZÓ SZABVÁNYOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

ROCK SAFETY®
Our Mission: Your Protection.

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 nyújtson. (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 – ÜTÉS ELLENI FEJVÉDŐ IPARI CÉLRA

A fejevédő 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 fejet (például alacsony helyen történő munkavégzés során) érő beütődés vagy oldalirányú összenyomódás. Nem mechanikai kockázatot jelenthetnek különböző sugárzások, hideg és meleg hatása vagy biológiai tényezők, melyekre szintén lehet fejevédő 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 fejevédő 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 azzal megváltozhat a védelmi képessége. Csak a tájékoztatóban leírt módon viselhető. Nem szabad a napellenzőjével hátrafelé hordani!

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. INFRAVÖRÖSSZŰRŐK
ÁTERESZTÉSI KÖVETELMÉNYEK ÉS AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS**

MSZ EN 172:2000 – SZEMÉLYI SZEMVÉDŐ ESZKÖZÖK. NAPFÉNYSZŰRŐK IPARI HASZNÁLATRA.

**MSZ EN 175:2003 – SZEMÉLYI SZEMVÉDŐ ESZKÖZÖK. SZEM- ÉS ARCVÉDŐ ESZKÖZÖK
HEGESZTÉSHEZ ÉS HASONLÓ ELJÁRÁSOKHOZ.**

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

Mechanikai ellenállás szempontjából 4 kategóriát lehet megkülönböztetni aszerint, hogy a vizsgálat során használt 6 mm átmérőjű acélgolyónak, amit 1 méter távolságból a védőeszközre lőnek, 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 eszközt 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 leg- feljebb +/- 0,06. Ezek állandó viselése is megengedett. A 2-es optikai osztályúak alkalmanként és rövid ideig viselhetőek. 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 ÁLARCOK
KÖVETELMÉNYEK, VIZSGÁLATOK, MEGJELÖLÉS**

**MSZ EN 140:2000 – FÉLÁLARCOK ÉS NEGYEDÁLARCOK
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 149:2001+A1:2009 – LÉGZÉSVÉDŐK. RÉSZECSKESZŰRŐ FÉLÁLARCOK.
KÖVETELMÉNYEK, VIZSGÁLATOK, MEGJELÖLÉS**

**MSZ EN 405:2001+A1:2009 – LÉGZÉSVÉDŐK.
SZELEPES, SZŰRŐ FÉLÁLARCOK GÁZOK VAGY GÁZOK ÉS RÉSZECSKÉK ELLENI VÉDELEMRE.
KÖVETELMÉNYEK, VIZSGÁLATOK, MEGJELÖLÉS**

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

HALLÁSVÉDELEM

**MSZ EN 352-1:2003 – HALLÁSVÉDŐK
ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK. 1. RÉSZ: FÜLTOKOK**

**MSZ EN 352-2:2003 – HALLÁSVÉDŐK
ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK. 2. RÉSZ: FÜLDUGÓK**

**MSZ EN 352-3:2003 – HALLÁSVÉDŐK
ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK. 3. RÉSZ: IPARI VÉDŐSISAKRA SZERELT FÜLTOKOK**

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 füldugóval vagy fültokkal 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 füldugóval vagy fültokkal történik a zajterhelés csillapítása.