

# Ipari védősisak és ütésbiztos sapka (beütődés elleni védősisak) használata

*e-on*

# Eszközök ismertetése

Az egyik legalapvetőbb munkavédelmi eszköz a **ipari védősisak**.

A védősisak mechanikai védelmet nyújt különböző fizikai behatások ellen:

- Erőbehatás
- Elektromosság
- Égés
- Extrém hideg

A védősisakokra vonatkozó alapvető szabványok az MSZ EN-397 (zuhanó tárgyak elleni ipari védősisakok) és az MSZ EN-812 (fejbeütés veszélye elleni fejkvédők).



Az **ipari védősisakról** az MSZ EN-397-es szabvány rendelkezik.

A szabvány alapvető követelményei a következők:

- **Áthatolás:** 1 méter magasból 3 Kg súlyt ejtenek a sisakra (3kN erőhatás). A vizsgálatot szoba hőmérsékleten +50 C°- és – 10 C° között végzik.
- **Éghetőség:** A sisakot 5 mp-ig nyílt lángnak teszik ki, ami nem gyulladhat be a láng hőjére.
- **Rögzítés:** A sisak akkor véd, ha megfelelően rögzített, ezt állsíz, sisakhéj, vagy fejpánt csatolásával kell megoldani.
- **Becsapódás:** 1 méter magasból 5 Kg súlyt ejtenek a sisakra (5kN erőhatás). A vizsgálatot szoba hőmérsékleten +50 C° és – 10 C° között végzik.
- **Oldalirányú deformáció:** A sisak két oldalán 430 N erőhatást gyakorolnak 30 másodpercen keresztül.





Ipari védősisak használata **kötelező** az alábbi munkavégzéseknél:

- Építési munkahelyen
- Magasban végzett munkánál, mint például:
  - HMKE telepítés és karbantartás
  - Klíma telepítés és karbantartás
- Olyan munkahelyen, ahol fennáll a leeső tárgyak veszélye
- Olyan munkahelyen, ahol fennáll a fej beütésének veszélye



**Beütődés elleni védősisakokról** rendelkező szabvány az MSZ EN-812.

**A beütődés elleni munkavédelmi sisakokat (munkavédelmi sapka) szűk munkaterületeken végzett munka közben használják.**

**Ilyen lehet például a:**

- gépjárművek szerelése, javítása
- szerelőaknában végzett munka.

**A beütődés ellen tesztelt munkavédelmi sisakok könnyű felépítésűek és nem vizsgálják őket:**

- leeső tárgyak ellen,
- a sisakhéj átllyukadását okozó kockázatok ellen,
- különböző extrém biztonságtechnikai előírásokra sem.

**Ennek értelmében nem rendelkezik azzal a védelmiképességgel, mint az ipari védősisak!**



**Az MSZ EN-812 szabványú beütődés elleni védősisak nem helyettesítheti az MSZ EN-397 szabványú ipari védősisakot!**

***e-on***

**Köszönöm a  
figyelmet!**

***e-on***