

MUNKARUHÁZATI SZABVÁNYOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

ROCK SAFETY®

Our Mission: Your Protection.

MSZ EN ISO 13688:2013 – VÉDŐRUHÁZAT ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

Az **MSZ EN ISO 13688:2013** szabvány a személyi védőeszközként használható – személyes öltözetet fedő vagy azt helyettesít – védőruházatok általános követelményeit tartalmazza úgy mint például az ergonómiai és ártalmatlansági szempontok, jelölés, stb. Ez a szabvány sosem önmagában fedí egy ruha védelmi képességét, hanem mindig egy specifikus szabvánnyal együtt.



MSZ EN 342:2018 – VÉDŐRUHÁZAT HIDEG ELLEN VÉDŐ RUHAEGYÜTTESEK ÉS RUHADARABOK

Ebben a szabványban foglaltak szerint kell vizsgálni és tanúsítani a -5 °C alatti környezetben – függetlenül attól, hogy éghajlati feltételek okozzák, vagy ipari tevékenységhez kötődik – a hideg káros hatásai ellen védelmet nyújtó ruházatokat.



MSZ EN 14058:2018 – VÉDŐRUHÁZAT HIDEG KÖRNYEZET ELLEN VÉDŐ RUHADARABOK

Ha a munkavégzés tartósan -5 °C feletti hidegben, párás, nedves és szeles környezetben történik, a dolgozók ruházatának meg kell felelnie a „Hideg környezet ellen védő ruhadarabok”-ra vonatkozó szabvány előírásainak. Ez a szabvány rendelkezik a hőszigetelés, a légáteresztő képesség, a vízbehatolással szembeni ellenállás, a vízgőz áteresztési ellenállás, álló és mozgó (könnyű és mérsékelt intenzitású) helyzetben mért hőszigetelési együttható megállapításáról. Abból, hogy milyen sok tényezőt kell vizsgálni, már érthető, mennyire összetett feladat meghatározni a megfelelő ruházatot. Figyelembe kell venni a környezeti hatásokat, a kitéttség időtartamát, az alsó ruházatot, a munkavégzés intenzitását és a viselő testfelépítésétől és ingerküszöbétől függő komfortérzetet.



MSZ EN 343:2019 – VÉDŐRUHÁZAT VÉDELEM ESŐ ELLEN

A vízáteresztéssel és az elpárologtatással kapcsolatos vizsgálatok eredményei alapján kategorizálja a szabvány az eső ellen védő ruházatokat.



MSZ EN ISO 20471:2020 – JÓ LÁTHATÓSÁGOT BIZTOSÍTÓ RUHÁZAT VIZSGÁLATI MÓDSZEREK ÉS KÖVETELMÉNYEK

Az **MSZ EN ISO 20471:2020** szabvány rendelkezik azon védőruhákról, melyet a jó láthatóság biztosítása céljából viselnek. A meghatározott feltételeknek nappali is és éjjel is meg kell felelni. Ennek érdekében vizsgálják a hordozó anyag színét (a nappali jó láthatóság miatt) és a reflektív anyag fényvisszaverő képességét (az éjszakai jó láthatóság miatt). A kategorizálás alapja ennek a reflektív anyagnak az alapterülete.



MSZ EN 1149-1:2006 – VÉDŐRUHÁZAT. ELEKTROSZTATIKUS TULAJDONSÁGOK 1. RÉSZ: A FAJLAGOS FELÜLETI ELLENÁLLÁS MÉRÉSI MÓDSZERE

Az elektrosztatikai kisülések káros hatásaitól védeni kívánt munkahelyeken kiemelten fontos szempont a termékek – munkadarabok – védelme. Az elektrosztatikai tulajdonságok közül a fajlagos felületi ellenállás gyakran vizsgált tulajdonsága a védőkesztyűk egy csoportjának. Ezek az elsősorban az elektronikai iparban használatos antistatikus (ESD) kesztyűk. Az elfogadott ellenállás érték 10^{10} Ω.



MSZ EN ISO 15025:2003 – VÉDŐRUHÁZAT. HŐ ÉS LÁNG ELLENI VÉDELEM A KORLÁTOZOTT LÁNGTERJEDÉS VIZSGÁLATI MÓDSZERE (ISO 15025:2000)



MSZ EN ISO 11611:2016 – HEGESZTÉSHEZ ÉS ROKON ELJÁRÁSOKHOZ HASZNÁLTOS VÉDŐRUHÁZAT (ISO 11611:2007)



MSZ EN ISO 11612:2016 – VÉDŐRUHÁZAT HŐ ÉS LÁNG ELLEN VÉDŐ RUHÁZAT (ISO 11612:2015)

Az ipar számos területén léphet fel jelentős kockázat magas hővel, lánggal illetve hegesztés során ezek együttes formáival kapcsolatban. Ezek ellen speciális alapanyagú és speciális kialakítású védőruhák nyújthatnak megfelelő védelmet.

Az **MSZ EN ISO 11612:2016** szabvány határozza meg az különböző kockázatok elleni védelmi szinteket, melyek osztályozása az alábbi:

- **A1 vagy A2 kód** a mintavétel helye szerint. (A1: szövet felületi vizsgálatok. A2: szövet szegély vizsgálatok.)
- **B kód:** konvektív hő (fokozatok 1 = alacsony – 3 = magas)
- **C kód:** sugárzó hő (fokozatok 1-től 4-ig)
- **D kód:** folyékony alumíniumfröccsenés elleni védelem (fokozatok 1-től 3-ig)
- **E kód:** folyékony vasfröccsenés elleni védelem (fokozatok 1-től 3-ig)
- **F kód:** kontakt hő (fokozatok 1-től 3-ig)



MSZ EN 13034:2005+A1:2009 – VÉDŐRUHÁZAT FOLYÉKONY VEGYSZEREK ELLEN FOLYÉKONY VEGYSZEREK ELLEN KORLÁTOZOTT VÉDELME NYÚJTÓ, VEGYSZEREK ELLENI VÉDŐRUHÁZAT TELJESÍTMÉNYKÖVETELMÉNYEI (6. TÍPUSÚ ÉS PB [6] TÍPUSÚ ESZKÖZ)



MSZ EN 14325:2018 – VÉDŐRUHÁZAT VEGYSZEREK ELLEN. A VEGYSZER ELLENI VÉDŐRUHÁZATI ANYAGOK, VARRATOK, OLDHATÓ ÉS NEM OLDHATÓ KAPCSOLATOK VIZSGÁLATI MÓDSZEREI ÉS TELJESÍTMÉNYOSZTÁLYBA SOROLÁSA

Bizonyos (korlátozott) mértékig a textilből készült ruha is védelmet tud nyújtani folyékony vegyi anyagok káros hatásai ellen. Ez azt jelenti, hogy rövid ideig tartó, kisnyomású folyadéksugarával, kismértékű permetezésével valamint kis mennyiségű folyadék fröccsenésével szemben védenek. Nem nyújtanak védelmet hosszabb ideig tartó vagy erős folyadéksugárral szemben. Ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal szemben megfelelő védelmet tudjanak nyújtani megfelelő mechanikai tulajdonságokkal kell bírni kopásállóság, tépőerő, szakítóerő, átlukasztással szembeni ellenállás és varrat szakítóerő tekintetében. A teljesítményszintek (osztályok) szerinti besorolás az **EN 13034:2005+A1:2009** előírásának megfelelően, az **EN 14325:2018** szabvány szerint történik.



MSZ EN 381-1:1999 – VÉDŐRUHÁZAT KÉZI LÁNCFŰRÉSZEK HASZNÁLÓI RÉSZÉRE 1. RÉSZ: PRÓBAPAD A LÁNCFŰRÉSZVÁGÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS VIZSGÁLATÁHOZ



MSZ EN 381-10:2013 – VÉDŐRUHÁZAT KÉZI LÁNCFŰRÉSZEK HASZNÁLÓI RÉSZÉRE 10. RÉSZ: FELSŐTESTVÉDŐK VIZSGÁLATI MÓDSZERE



MSZ EN 381-11:2003 – VÉDŐRUHÁZAT KÉZI LÁNCFŰRÉSZEK HASZNÁLÓI RÉSZÉRE 11. RÉSZ: FELSŐTESTVÉDŐK KÖVETELMÉNYEI

A kézi láncfűrészrel dolgozók számára készülő ruházatok némileg eltérő logika szerint fejtik ki a védő képességüket, mint a legtöbb védőeszköz. Az **MSZ EN 381** szabványcsalád rendelkezik ezekről. Ezeknek a védőruháknak nem az a célja, hogy egy adott behatás ellen minél hosszabb ideig védelmet tudjanak nyújtani, hanem az, hogy minél hamarabb megszüntessék azt. Ezt úgy érik el, hogy a bélésként elhelyezett anyag szálai megfogják a láncot és lefúllasztják a fűrész motorját. Az osztályozás a láncsebességet csillapító betét felületének nagysága és a láncsebesség alapján történik.



EN ISO 13998:2003 KÉZI KÉSEK VÁGÁSAI ÉS SZÚRÁSAI ELLENI RUHADARABOK – 1. SZINT (KISMÉRTÉKŰ VÉDELEM)



EN ISO 13998:2003 KÉZI KÉSEK VÁGÁSAI ÉS SZÚRÁSAI ELLENI RUHADARABOK – 2. SZINT (NAGYOBB VÉDELEM)



MSZ EN ISO 14877:2003 VÉDŐRUHÁZAT SZEMCSÉS CSISZOLÓ-ANYAGOKKAL VÉGZETT SZEMCSESZÓRÁSI MŰVELETEKHEZ

1. TÍPUS: A testet vagy a test részeit védi a csiszolóanyaggal és a művelet során keletkező anyagokkal szemben. Független a légzésvédő készüléktől. **2. TÍPUS:** A testet vagy a test részeit védi a csiszolóanyaggal és a művelet során keletkező anyagokkal szemben. Légzésvédő készülékkel ellátott. **3. TÍPUS:** Az egész testet védi a csiszolóanyaggal és a művelet során keletkező anyagokkal szemben. Légzésvédő készülékkel ellátott.



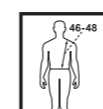
MSZ EN 13595-1:2003 VÉDŐRUHÁZAT HIVATÁSOS MOTORKERÉKPÁROSOKNAK

Ütközési kopásállóság: 1-es vagy 2-es szint • Vágással szembeni ellenállás: 1-es vagy 2-es szint • Repesztőszilárdság: 1-es vagy 2-es szint



MSZ EN 1621-1:2013 MOTORKERÉKPÁROSOK ÜTKÖZÉSVÉDŐI

Csoportosítás és jelölés a védett testrész alapján: **S** - váll, **K** - térd és a sípcsont felső része, **E** - könyök és alkar, **K+L** - térd és a sípcsont felső és középső része, **H** - csípő, **L** (a lábszár eleje a K ütközésvédő alatt) • **Típusok:** **A Típus** (kisebb méretű), **B Típus** (nagyobb méretű) • **Teljesítményszintek** (ütközéscsillapítás): **1** vagy **2** • **Megfelelőség magas és alacsony hőmérsékleten** elvégzett ütközésvizsgálaton: **T+** (+40 °C), **T-** (-10 °C)



MSZ EN 1621-2:2014 MOTORKERÉKPÁROSOK HÁTVÉDŐI

Típusok: **FB** (teljes hátvédő), **CB** (hátközép védő), **LB** (derékvédő) • **Teljesítményszintek** (ütközéscsillapítás): **1** vagy **2** • **Megfelelőség magas és alacsony hőmérsékleten** elvégzett ütközésvizsgálaton: **T+** (+40 °C), **T-** (-10 °C) • **Méret nagyság:** hosszúság a derékvonaltól a vállig.