

# Az egyéni védőeszközökre vonatkozó főbb európai szabványok és jelölések

## Védőszemüvegek

EN 166	Egyéni szem- és arcvédő eszközök
EN 169	Szűrők hegesztő munkához
EN 170	Ultraibolya (UV) szűrők
EN 171	Infravörös (IR) szűrők
EN 172	Napfényszűrők ipari használatra
EN 175	Szem és arcvédők hegesztéshez
EN 207	Lézersugárzás ellen védő szűrők
EN 1836	Napszemüvegek és napfényszűrők általános alkalmazásra

## Fej- és arcvédők

EN 397	Ipari védősisakok
EN 443	Védősisakok tűzoltáshoz
EN 812	Ütés elleni fejkvédők ipari célra
EN 1731	Hálós szem- és arcvédők
EN 14052	Nagy védőképességű ipari védősisakok
EN 12941	Légzésvédő készülék sisakkal vagy kámzsával
EN 12492	Hegymászósisakok
EN 14458	Sisakkal használt szem- és arcvédők tűzoltó-, mentő- és vészhelyzeti szolgálatok számára
EN 50365	Villamosan szigetelő védősisakok kisfeszültségű használatra (1000 V)

## Hallásvédők

EN 352-1	Fültokok
EN 352-2	Füldugók
EN 352-3	Ipari védősisakra szerelt fültokok
EN 352-4	Zajszinttől függő fültokok
EN 352-5	Aktív zajcsökkentésű fültokok
EN 352-6	Fültokok villamos hangbemenettel
EN 352-7	Szintfüggő csillapítású füldugó
EN 352-8	Szórakoztató célú audiófültokok

## Légzésvédők

EN 136	Teljes álarcok
EN 137	Nyitott rendszerű nyomólevegős, túlnyomásos készülékek teljes álarccal (EN 14435: félálarccal)
EN 138	Friss levegős készülékek teljes- és félálarccal vagy csutorakészlettel
EN 140	Félálarcok és negyedálarcok
EN 14387 (EN 141)	Gáz- és kombinált (gáz+részecske) szűrők
EN 143	Részecskeszűrők
EN 145	Zárt rendszerű, sűrített oxigén(-nitrogén) készülékek
EN 149	Részecskeszűrő félálarcok
EN 404	Szűrős önmentő készülékek szén-monoxid ellen (menekülő kámzsák)
EN 405	Szelepes félálarcok gázok és/vagy részecskék ellen (kombinált félálarcok)
EN 1146	Hordozható, nyitott rendszerű, nyomólevegős, beépített kámzsás menekülő készülék
EN 12941	Szűrő levegős, rásegítéses készülékek sisakkal vagy kámzsával
EN 12942	Rásegítéses, szűrő levegős készülékek teljes, fél- vagy negyedálarccal
EN 14387	Gázszűrők és kombinált szűrők (teljesítmény-követelmények, vizsgálat, jelölés)
EN 14683	Sebészeti maszkok

## Védőkesztyűk

EN 374-1	Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk (teljesítménykövetelmények)
EN 374-2	Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk (behatolási ellenállás)
EN 374-3	Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk (átbocsátási ellenállás)
EN 381-7	Kézi láncfűrészek ellen védő védőkesztyűk
EN 388	Mechanikai ártalmak ellen védő kesztyűk
EN 407	Hőártalom ellen védő kesztyűk
EN 421	Ionizációs sugárzás ellen védő kesztyűk
EN 420	Általános követelmények
EN 455	Orvosi, egyszer használatos kesztyűk
EN 511	Hideg ellen védő kesztyűk
EN 659	Védőkesztyűk tűzoltók részére
EN 1082	Kézi kések vágása, szúrása elleni kesztyűk
EN ISO 10819	Antivibrációs védőkesztyűk
EN 12477	Hegesztő védőkesztyűk
EN 60903	Villamos feszültség ellen védő kesztyűk

## Védőlábbelik

EN ISO 20344	Lábbelik vizsgálati módszerei
EN ISO 20345	Biztonsági lábbelik
EN ISO 20346	Védőlábbelik
EN ISO 20347	Munkalábbelik
EN 381-3	Kézi láncfűrészek ellen védő lábbelik
EN 13832	Vegyszerek ellen védő lábbelik
EN 50321	Villamosan szigetelő lábbelik
EN 15090	Tűzoltó lábbelik

## Védőruházatok

EN 340	Általános követelmények
EN 342	Hideg ellen védő ruhaegyüttesek
EN 343	Védelem eső ellen
EN 381	Kézi láncfűrészek elleni ruházatok
EN 469	Védőruházat tűzoltók részére
EN 471	Jó láthatóságú ruházatok
EN 1073	Szemcsés radioaktív szennyeződés elleni védelem
EN 1149-1	Elektrosztatikus tulajdonságok: fajlagos felületi ellenállás
EN 1149-2	Elektrosztatikus tulajdonságok: anyagon keresztüli ellenállás
EN 14058	Hideg környezet ellen védő ruhaegyüttesek
EN 14126	Fertőző anyagok elleni védőruházat
EN ISO 11611	Hegesztési ártalmak ellen védő ruházat
EN ISO 11612	Hő és láng ellen védő ruházatok
EN ISO 13998	Kézi kések vágása, szúrása elleni kötények, nadrágok
EN ISO 6530	Folyékony vegyszerek behatolásával szembeni ellenállás
EN ISO 6529	Folyékony vegyszerek átbecsátásával szembeni ellenállás
EN ISO 13034	Fröccsenő vegyszerek ellen korlátozottan védő ruházat (6. típus)
EN ISO 13982	Lebegő szilárd részecskék ellen az egész testet védő ruházat (5. típus)
EN 14605	Permetzáró vagy folyadékzáró folyékony vegyszerek elleni ruházat (4. és 3. típus)
EN 943	Nem gázzáró vagy gáztömör vegyszerek ellen védő ruházat (2. és 1. típus)

## Zuhanásgátlók

EN 341	Ereszkedőeszközök
EN 353	Vezérelt típusú lezuhanásgátlók merev rögzített vezetéken
EN 353-2	Vezérelt típusú lezuhanásgátlók hajlékony rögzített vezetéken
EN 354	Rögzítőkötelek
EN 355	Energiaelnyelők
EN 358	Övek a munkahelyzet beállítására, fékezésre és rögzítésre
EN 360	Visszahúzható típusú lezuhanásgátlók
EN 361	Teljes testhevederzet
EN 362	Csatlakozók
EN 363	Lezuhanásgátló rendszerek
EN 364	Vizsgálati módszerek
EN 365	Használat, karbantartás, felülvizsgálat, javítás, jelölés
EN 795	Kikötőeszközök
EN 813	Beülőhevederzet
EN 1496	Mentő emelőeszköz
EN 1497	Mentőhevederzet
EN 1498	Mentőhurkok

### A védő lábbelikre vonatkozó jelölések és azok jelentései A biztonsági lábbeli (200 J) kategória jelölései az MSZ EN ISO 20345 szerint

SB	Minden alapkövetelménynek megfelel
S1	Az alapkövetelményeken felül zárt kéregrészt, antisztatikus, sarok energiaelnyelés
S2	Az S1 – követelményeken felül vízgőzáteresztés és vízfelvétel
S3	Az S2 – követelményeken felül átszűrás mentes talplemez
S4	Egybe fröccsöntött, vagy vulkanizált lábbeli antisztatikus és energia elnyelő sarok
S5	Az S4 követelményeken túl talpátszűrással szembeni védelem

### A védő lábbelik (100J) kategória jelölései az MSZ EN ISO 20346 szerint

PB	Alapkövetelményeknek megfelel
P1	Zárt kéregrészt, antisztatikus és energiaelnyelő sarok
P2	A P1 követelményeken túl vízáteresztés és vízfelvétel
P3	A P2 követelményeken túl átszűrással szembeni ellenállás és mintázott járófelület
P4	Egybe fröccsöntött, vagy vulkanizált lábbeli antisztatikus és energiaelnyelő sarok
P5	A P4 követelményeken túl átszűrással szembeni ellenállás és mintázott járófelület

### A munka lábbelik kategória jelölései az MSZ EN ISO 20347 szerint

01	Zárt kéregrészt, olajálló talp, antisztatikus és energiaelnyelő sarok
02	A 01 követelményeken túl vízáteresztés és vízfelvétel
03	A 02 követelményeken túl átszűrással szembeni ellenállás és mintázott járófelület
04	Egybe fröccsöntött, vagy vulkanizált lábbeli antisztatikus és energiaelnyelő sarokkal
05	A 04 követelményeken túl átszűrással szembeni ellenállás és mintázott járófelület

A kategóriákhoz választható opcionális védelmi képességek jelölései

Szakmai osztályozás	Kategóriák, szimbólum			
MSZ EN ISO 20345 Biztonsági lábbeli 200J orrmerevítővel	SB	S1	S2	S3
MSZ EN ISO 20346 Védőlábbeli 100J-os orrmerevítővel	PB	P1	P2	P3
MSZ EN ISO 20347 Munkalábbeli orrmerevítő nélkül	01	02	03	

<b>A</b>	<b>Antisztatikus lábbeli</b>
<b>E</b>	<b>Energia elnyelő sarok</b>
<b>WRU</b>	<b>A felsőrész vízgőzáteresztő és vízálló képességű</b>
<b>P</b>	<b>Talpátszúrás elleni védelem</b>
<b>C</b>	<b>Vezetőképes talp</b>
<b>HI</b>	<b>Meleg elleni szigetelés</b>
<b>CI</b>	<b>Hideg elleni szigetelés</b>
<b>HRO</b>	<b>A talp kontakt hővel szembeni ellenállása</b>
<b>WR</b>	<b>A teljes lábbeli vízálló</b>
<b>M</b>	<b>Lábfejtvédelem</b>
<b>AN</b>	<b>Bokavédelem</b>
<b>I</b>	<b>Villamos szigetelő lábbelik</b>

Az előzőekben felsorolt kategóriáknál az „OB, SB, SBP” kategóriák még a következőkben is eltérnek a többitől: nem antisztatikusak, nincs zárt kéregrészüik és nem energiaelnyelő sarokrészrel készülnek.