

LÁBVÉDELMI SZABVÁNYOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

ROCK SAFETY®

Our Mission: Your Protection.

A munka-, védő- és biztonsági lábbelikre vonatkozó szabványok a védelmi képességek esetében jellemzően „megfelel”, „nem felel meg” értékelést tesznek lehetővé. Ez azt jelenti, hogy minden lábbeli rendelkezik legalább minimális védelmi képességgel azon követelmények tekintetében, amelyekre utaló hivatkozási jel a lábbelin, a tájékoztatójában és a tanúsítványában feltüntetésre került.

Annak érdekében, hogy a lábbeli minél tovább megőrizhesse védelmi képességét, célszerű rendszeresen karbantartani, tisztítani és – ha szükséges – megszáritani. A rendeltetészerű használatra vonatkozó utasítások betartásán túl, a bőr felsőrészű lábbelik igénylik a heti – átlagostól erősebb igénybevétel esetén gyakoribb – rendszerességű bőrápolást, krémezést és minden használat után – ha szükséges – a nagyobb szennyeződések sárkefével és nedves ruhával történő eltávolítását. A lábbeli ilyen módú karbantartása jelentősen emelheti a hasznos élettartamot.

A LÁBBELIK SZABVÁNY SZERINTI OSZTÁLYBA SOROLÁSA

I. OSZTÁLY: Lábbelik bőrből vagy más anyagból, kivéve a teljesen fröccsöntött vagy vulkanizált lábbeliket.

II. OSZTÁLY: Teljesen gumi vagy teljesen polimer (azaz teljesen öntött) lábbeli.

MUNKAVÉDELMI LÁBBELIK FORMAKIALAKÍTÁSAI

A: Félcipő • **B:** Bokacsizma • **C:** Lábszárközépig érő csizma • **D:** Térdig érő csizma • **E:** Térden felül érő csizma

MSZ EN ISO 20345:2012 – SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZ

BIZTONSÁGI LÁBBELI (ISO 20345:2011)

Az általános használatra tervezett biztonsági lábbelik alap- és kiegészítő követelményei találhatóak ebben a szabványban. Ezen alapkövetelmények lehetnek például a mechanikai kockázatok elleni védelem, az elcsúszás elleni védelem, a termikus kockázatok elleni védelem és az ergonómiai szempontok. Függetlenül a kiegészítő követelményeknek való megfeleléstől – az **MSZ EN ISO 20345:2012** szabványnak megfelelő – valamennyi lábbelinek védelmet kell nyújtania 200 J energiájú leeső, zuhanó tárgy káros hatásaival szemben.

MSZ EN ISO 20346:2014 – SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZ

VÉDŐLÁBBELI (ISO 20346:2014)

A védőlábbelik általános tulajdonsága, hogy védelmet kell nyújtania 100 J energiájú leeső, zuhanó tárgy káros hatásaival szemben.

MSZ EN ISO 20347:2012 – SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZ

MUNKALÁBBELI (ISO 20347:2012)

A szakmai használatú lábbeliknek létezik olyan köre, melyeknél nem elvárás, hogy védelmet nyújtson leeső, zuhanó tárgyak káros hatásai ellen, akár a legcsekélyebb mértékben is. Ezek tartoznak az **MSZ EN ISO 20347:2012** hatálya alá. Függetlenül attól, hogy nem rendelkeznek ilyen védelemmel, bármilyen kiegészítő védelemmel rendelkezhetnek, amivel a fenti két kategóriába tartozó lábbelik is, és meg kell felelniük az alapvető követelményeknek.

MSZ EN ISO 17249:2014

BIZTONSÁGI LÁBBELI LÁNCFŰRÉSZVÁGÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁSSAL (ISO 17249:2013)

Különösen veszélyes munkakörnek számít, ha valaki láncfűrészsel dolgozik, mivel az esetlegesen bekövetkező baleset következményei rendkívül súlyosak lehetnek. Ezért nagy hangsúlyt kell helyezni a megfelelő lábbeli kiválasztására. Az **MSZ EN ISO 17249:2014** szabvány 4 védelmi szintet (1–4) határoz meg aszerint, hogy mekkora a munkavégzés során használt láncfűrész láncsebessége.

VÉDELMI SZINT AZ MSZ EN ISO 17249:2014 SZABVÁNY SZERINT	1	2	3	4
LÁNCSEBESSÉG	20 m/s	24 m/s	28 m/s	32 m/s

MSZ EN 50321-1:2018 – FESZÜLTÉG ALATTI MUNKAVÉGZÉS. LÁBBELIK A VILLAMOS

VÉDELEMHEZ. 1. RÉSZ: SZIGETELŐ LÁBBELIK ÉS KALOCSNIK

Azt a lábbelit nevezhetjük villamosan szigetelő lábbelinek, amely biztosítja a fázis és a föld potenciál elszigetelését úgy, hogy ezzel megakadályozza, hogy az emberen keresztül folyhasson az áram. A szabvány szerint csak a PVC-ből vagy egyéb polimer alapanyagból készülő lábbeli lehet villamosan szigetelő, azonban a felhasználói igényekhez igazodva, a kijelölt szervezet a bőr felsőrészű lábbelik esetében egy könnyítést tett lehetővé. Kizárólag száraz körülmények között való munkavégzés során – és ha minden arra irányuló vizsgálatnak megfelel – bőr felsőrészű lábbeli is minősülhet villamosan szigetelőnek.

MSZ EN 13832 SZABVÁNYSOROZAT (2019) – VEGYSZEREK ELLEN VÉDŐ LÁBBELI

1. rész: Terminológia és vizsgálati módszerek

2. rész: Vegyszerekkel való korlátozott érintkezés követelményei

3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

Az iparban használatos vegyi anyagok sokfélesége miatt a vonatkozó szabvány összetett követelmény-rendszert fogalmaz meg. A megfelelő lábbeli kiválasztásánál fontos, hogy a vizsgálat során alkalmazott vegyszerek a lehető legnagyobb mértékben – összetétel és töménység tekintetében is – reprezentálják a lábbelivel a munkavégzés során érintkezésbe kerülő anyagok elegyét. Továbbá azt sem szabad figyelmen kívül hagyni, hogy a vegyszerrel érintkezés eseti jellegű vagy folyamatos. A megfelelő védőeszköz kiválasztásában kérje kockázattértékelő szakember segítségét!

MSZ EN 61340-5-1:2017 – ELEKTROSZTIKA

5-1. RÉSZ: ELEKTRONIKUS ESZKÖZÖK ELEKTROSZTIKUS JELENSÉGEK ELLENI VÉDELME.

ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK (IEC 61340-5-1:2016)

Az elektrosztatikai kisülések káros hatásaitól védeni kívánt munkahelyeken a komplex védelmet nyújtó védőruházat része a lábbeli is. Csak az ennek a szabványnak megfelelő terméktől várható el, hogy a testfelületen felhalmozódó elektromos töltések levezetésében a lábbelire háruló kulcsfontosságú szerepet betöltse.

KÜLÖN JEL	VÉDELEM	OSZTÁLY	VÉDELMI SZINT				
			SB	S1	S2	S3	
Alapkövetelmények			X	X	X	X	
SRA SRB SRC	Csúszással szembeni ellenállás	I.	▲	▲	▲	▲	
KIEGÉSZÍTŐ VÉDELEM							
Zárt kéregrészes			Ø	X	X	X	
A	Antisztatikus lábbeli		Ø	X	X	X	
E	A sarok energiafelvétele		Ø	X	X	X	
FO	A járótalp fűtőolajjal szembeni ellenállása		Ø	X	X	X	
WRU	A felsőrész nedvességgel szembeni ellenállása		Ø	Ø	X	X	
P	Behatolással szembeni ellenállás		Ø	Ø	Ø	X	
Mintázott járótalp			Ø	Ø	Ø	X	
C	Vezetőképes lábbeli		Ø	-	-	-	
HI	A talpi rész meleggel szembeni szigetelése		Ø	Ø	Ø	Ø	
CI	A talpi rész hideggel szembeni szigetelése		Ø	Ø	Ø	Ø	
WR	Az egész lábbeli vízállósága		Ø	Ø	Ø	Ø	
M	Lábközépvédelem		Ø	Ø	Ø	Ø	
AN	Bokavédelem		Ø	Ø	Ø	Ø	
CR	Vágással szembeni ellenállás		Ø	Ø	Ø	Ø	
HRO	A járótalp kontakthóval szembeni ellenállása		Ø	Ø	Ø	Ø	

Jelölések: **X:** előírt követelmény; **▲:** a három követelmény egyike kötelező; **Ø:** Ezen követelmény teljesítése nem kötelező; de ha az mégis teljesült, a védelmi szint jele mellett a követelményre vonatkozó betűjel is feltüntetésre kerül a lábbelin (pl. S3 SRC – az alapkövetelményeket kielégítő, zárt kéregrészes, antisztatikus tulajdonsággal és sarok-energiafelvétellel rendelkező, nedvesítőszeres kerámia aljzaton és glicerines acéllapon való csúszással szemben is ellenálló biztonsági lábbeli, nedvességgel szemben ellenálló felsőrésszel, fűtőolajjal szemben ellenálló mintázott járótalppal és behatolással szemben ellenálló talpszerkezettel).

LÁBBELIK – SZIMBÓLUM MAGYARÁZATOK



Biztonsági lábbeli orrmerevítővel



Behatolással szembeni ellenállás



Csúszási ellenállás



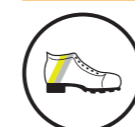
Sarok energiafelvétel



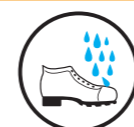
Járártalp fűtőolajjal szembeni ellenállása



Antisztatikus lábbeli



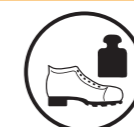
Fényvisszaverő elemek



Felsőrésszel nedvességgel szembeni ellenállása



Talprész hideggel szembeni szigetelése



Lábközép védelem



Meleggel szembeni szigetelés

A védőlábbeliben a láb ujjainak mozgását mindenkor biztosítani kell!

A lábbelibe az orrmerevítőt úgy kell beépíteni, hogy azt onnan a lábbeli roncsolása nélkül **NE** lehessen eltávolítani!

Csúszásgátlásnál a sima felülettel a talp és a sarok járófelülete legfeljebb 50%-ban érintkezhet!

NORMÁL LÁBMÉRETEK	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HOSSZ (cm)	22,5	23	24	25	25,5	26,5	27	28	28,5	29,5	30	31	32