

ROCK SAFETY Kft.
5100 Jászberény, Nagykátai út 10.

T Á J É K O Z T A T Ó

a **HAMMER** lábbeli modellsalád – szakmai használatú biztonsági lábbelik
rendeltetésszerű használatához

A védőeszközök megnevezése: szakmai használatú biztonsági lábbelik
A lábbelik modellszáma: HAMMER-HS-O, HAMMER-AB-O
A lábbelik típusa: félcipő, bokacsizma
Védelmi szint: S3 SRC (MSZ EN ISO 20345:2012 szerint)
A lábbeli megfelelését igazoló dokumentumok:
EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma: EU-0400-L/2020
EU-megfeleléségi nyilatkozat azonosítója: HAMMER-4
elérhetősége: www.rocksafety.com

Tisztelt Felhasználó! A lábbeli szakszerű használata érdekében kérjük, hogy tanulmányozza át a jelen tájékoztatóban foglaltakat.

Modellek: félcipő: HAMMER-HS-O
 bokacsizma: HAMMER-AB-O

A biztonsági lábbelik anyagösszetétele: fekete színű marhabőr felsőrész, fekete színű műbőr szárgallér, fehér színű vlies fejbélés, narancssárga színű textil kéreg- és szárbélés, fekete színű kivehető egész fedőtalpélés, fekete színű direktfröccsöntött PUR járótalp.

A biztonsági lábbeliken a következő jelölések találhatók:

- a gyártó logója
- a lábbeli modellszáma
- a lábbeli mérete (36-48 között)
- a gyártási év/negyedév
- az alkalmazott szabvány száma és évszáma
- a védelmi szint
- a CE-jelölés

A **CE-jelölés** arra utal, hogy a védőeszköz megfelel az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 Rendeletében meghatározott követelményeknek. A követelményeknek való megfelelést bejelentett (notifikált) szervezet (BIMEO Vizsgáló és Kutató-fejlesztő Kft., notifikációs száma 1524) tanúsította.

A CE-jelölés mellett szerepeltetett **MSZ EN ISO 20345:2012** szabványjel arra utal, hogy a védőeszköz megfelel az EU által a biztonsági lábbelikre vonatkozóan elfogadott harmonizált szabvány alapkövetelményeinek. Ez a biztonsági lábbelik esetében azt is jelenti, hogy azok orr-része megfelel az ütésállósági (min. 200 J) és a nyomószilárdsági (min. 15 kN) követelményeknek.

Az alapkövetelmények mellett a lábbeli egyéb követelményeket is kielégíthet. Ezt a lábbelin feltüntetett védelmi szint jelzése (SB vagy S1 vagy S2 vagy S3 stb.), továbbá kiegészítő betűjelzések tartalmazzák. A biztonsági lábbelik védelmi szintjére az alábbi táblázatban feltüntetett jelölések vonatkoznak:

Külön jel	Védelem	Osztály	Védelmi szint			
			SB	S1	S2	S3
	Alapkövetelmények		X	X	X	X
SRA SRB SRC	Csúszással szembeni ellenállás		▲	▲	▲	▲
	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	I	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 kontakthóvel szembeni ellenállása		Ø	Ø	Ø	Ø

Jelölések:

X Kötelezően teljesítendő követelmények;

▲ A három követelmény közül az egyiket kötelező teljesíteni;

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, sarok-energiafelvétellel és nedvességgel szemben ellenálló felsőrésszel rendelkező, nedvesítőszerez kerámia aljzaton és glicerines acéllapon való csúszással szemben is ellenálló biztonsági lábbeli, fűtőolajjal szemben ellenálló mintázott járótalppal és behatolással szemben ellenálló talpszerkezettel).

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

SB: Megfelel a biztonsági lábbelikkal szemben támasztott alapvető biztonsági követelményeknek.

S1: Az SB jelölésű lábbeli védelmi képességén túlmenően: zárt kéregrészes, antisztatikus tulajdonság, energiafelvevő képesség a sarokrészen és fűtőolajjal szemben ellenálló járótalp; száraz körülmények közötti munkavégzésre ajánlott.

S2: Az S1 jelölésű lábbeli védelmi képességén túlmenően: a felsőbőr – a megadott értékhatárig – vízzel szembeni ellenállást is biztosít; nedves (de nem vizes) körülmények közötti munkavégzésre is ajánlott.

S3: Az S2 jelölésű lábbeli védelmi képességén túlmenően: a talprész átszúrás elleni védelmet biztosít és a járótalp mintázott felületű; különösen veszélyes körülmények közötti munkavégzésre ajánlott.

Ha a lábbelin az SB, S1, S2 vagy S3 védelmi szintek valamelyikének jelzésén kívül egyéb kiegészítő jelek nem szerepelnek, akkor az azt jelenti, hogy a lábbeli a fentiekben említett kockázatok ellen nem nyújt védelmet. Nem vállalunk ugyanakkor felelősséget olyan kockázatok elleni védelemre, amelyek a fenti felsorolásban nem szerepelnek.

A jelzett védelmet csak a megfelelő állapotú, jól karbantartott lábbeli biztosítja. Amennyiben a lábbeli sérült, akkor a továbbiakban nem nyújtja a jelölésének megfelelő védelmet.

A lábbeli **elhasználódási ideje** (várható élettartama) – megfelelő tárolási körülmények mellett – a gyártástól számított 3 év, de az elhasználódás függ a ténylegesen fellépő igénybevétel mértékétől is. Azt is figyelembe kell venni, hogy a munkavégzés körülményei eltérhetnek a védőeszköz vizsgálatának feltételeitől.

A lábbeli megfelelőségének vizsgálatát a fedőtalpbeléssel együtt végezték, ezért a lábbelit csak úgy szabad használni, hogy a fedőtalpbelés a helyén van. Az eredeti fedőtalpbelés csak a lábbeli gyártója által szállított, hasonló fedőtalpbeléssel helyettesíthető.

Az antisztatikus védelemmel ellátott lábbelik alkalmazása:

„Az antisztatikus lábbelit akkor alkalmazzuk, ha szükséges, hogy az elektrosztatikus töltések levezetésével minimálisra csökkentse az elektrosztatikus feltöltődést, ilyen módon elkerülve a szikra által előidézhető gyulladás veszélyét például gyúlékony anyagok és gőzök esetében, továbbá, ha valamilyen villamos berendezés vagy feszültség alatti alkatrész áramütésének kockázatát nem szüntettük meg teljesen. Ugyanakkor meg kell jegyezni, hogy az antisztatikus lábbeli nem biztosít megfelelő védelmet az áramütéssel szemben, mivel ez csak elektromos ellenállást hoz létre a láb és a padlózat között. Ha az áramütés veszélyét nem szüntettük meg teljesen, akkor további intézkedéseket kell hozni az áramütés kockázatának elkerülése érdekében. Ezen intézkedések, valamint a következőkben leírt vizsgálatok váljanak a munkahelyi baleset-megelőzési program szerves részévé.

A tapasztalatok azt mutatják, hogy a feltöltődés-gátlás céljából, a terméken átmenő kisülési áramkör elektromos ellenállása, a termék hasznos élettartama alatt folyamatosan, kisebb kell legyen, mint 1 000 MΩ. Az új termékek elektromos ellenállásának legalsó határaként a 100 kΩ-ot határozták meg, hogy a termék legalább egy korlátozott védelmet nyújtson áramütés vagy gyulladás ellen, amennyiben valamely 250 V feszültségig működő villamos berendezés meghibásodna. Mindazonáltal a felhasználóknak tudniuk kell, hogy bizonyos körülmények között a lábbeli által nyújtott védelem elégtelen lehet, és folyamatosan kiegészítő intézkedéseket kell tenni a lábbeli viselőjének védelme érdekében.

A lábbelik ezen típusának elektromos ellenállása a hajtogatás, a szennyeződés vagy nedvesség hatására jelentősen megváltozhat. Az ilyen lábbeli nem tudja betölteni eredeti funkcióját, ha azt nedves körülmények között viselik. Ezért szükséges meggyőződni arról, hogy a termék képes kellően betölteni eredeti funkcióját, azaz az elektrosztatikus töltések leadását és bizonyos védelem biztosítását, teljes élettartama alatt. Ajánlatos, hogy a felhasználó szervezze meg az üzemen belül az elektromos ellenállás vizsgálatát és végezze el azt szabályos és gyakori időközökben.

Az I csoportba tartozó lábbelik hosszú használat esetén nedvességet vehetnek fel, és nedves és vizes körülmények között vezetőképessé válhatnak.

Ha a lábbelit olyan körülmények között viseljük, hogy annak talpa szennyeződik, akkor a balesetveszélyes területre lépés előtt mindig ellenőrizzük a lábbeli elektromos tulajdonságát.

Azokon a helyeken, ahol az antisztatikus lábbelit alkalmazzuk, a padlózat elektromos ellenállása olyan legyen, hogy az ne csökkentse a lábbeli által biztosított védelmet.

A viselés során ne helyezünk semmilyen szigetelő elemet, a szokásos harisnyán kívül, a lábbeli belső talpi része és a viselő lába közé. Ha a lábbeli belső talpi része és a viselő lába közé valamilyen betétet helyezünk, akkor ellenőrizni kell a lábbeli/betét kombináció elektromos tulajdonságait.”

Felhasználási területek

Ipar, építkezés, szállítmányozás, logisztika és egyéb rokon tevékenységek

Tárolásra, tisztításra és ápolásra vonatkozó információk

- Használat után a lábbelit nyitott, szellős helyen, fűtőtesttől távol tárolja.
- Kefével tisztítsa meg a sártól, a szennyeződésektől, a foltokat – a lábbeli tisztítására ajánlott – mosószeres és/vagy nedves ruhával távolítsa el.
- A lábbeli felsőrésze jellegállandóságának megőrzése érdekében az ilyen célra ajánlott ápolószer/ek/ használata ajánlott.
- A lábbeli használata előtt ellenőrizni kell a talp profilmélységét. A lekopott mintázatú lábbeli használata fokozza az elcsúszás veszélyét.
- Az egyéni védőeszköz használata és kezelése feleljen meg a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet előírásainak.



ROCK SAFETY KFT.
5100 Jászberény, Nagykátai út 10.
Adószám: 11502159-2-16
6.