

HU

EGYÉNI VÉDŐSZKÖZ HASZNÁLATI UTASÍTÁS

(EVE – egyéni védőeszköz)

A lábbeli, amelyre a jelen használati utasítás vonatkozik, csak abban az esetben biztosítja a láb megelőző szintű védelmét, ha azt az alábbi utasítások betartásával használják. A rendelkezési vagy a használati utasítástól eltérő használat esetén a gyártó semmiféle felelősséget nem vállal. Amennyiben a használati utasítással, a lábbeli ápolásával, vagy a lábbeli által biztosított védelmi szinttel kapcsolatban kérdései vagy kétségei merülnek fel a használati utasítás elolvasása után is, akkor forduljon a cégé munkavédelmi kérdéseket foglalkozó szakemberehez. Az EU-megfelelőségi nyilatkozatot a www.lemaitre-secure.com/meg honlapon vagy a vállalat kereskedelmi részlegének kérésére elérhető.

Szükség esetén – az alábbi címen – lábbeli gyártója is megválaszolja a felmerült kérdéseit:

LEMAITRE SECURITE SAS 17, rue de Bitschhoffen CS 90024 LA WALCK
67350 VAL DE MODER - FRANCE

E-Mail : contact@lemaitre-secure.com

KARBANTARTÁSI, TÁROLÁSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

Ez a termék nem igényel különösebb karbantartást. Ajánlott azonban a simabőr lábbeli kényesíteni, a velúr- és nubukbőr lábbeliket pedig impregnálni. A lábbeli hőforrások (például kazán, radiátor, kályha, kandalló stb.) közvetlen közelében sztrátiati lósi! Amennyiben a bőr felszínen fehér foltok (snyomok) jelennek meg, akkor a lábbeli kelje le az ápolószert kenje be, majd fénysítse ki.

A lábbeli száraz helyen, 20 °C körüli hőmérsékleten tárolja. A fenti tárolási feltételek betartása esetén a lábbeli eltarthatósági ideje 60 hónap.

Használat előtt a lábbeli állapotát alaposan ellenőrizze le. Elsősorban a cipő zárását biztosító elemek, a talpköpiés, és az esetleges kiegészítő védőalkotások (lábbeli, bokavédelem...) állapotát vegye számságra.

A hidrolízis kockázatának elkerülése érdekében, a polimerből készült talppal rendelkező lábbeliket meleg és nedves körülmények között 8 hónapnál hosszabb

ideig nem szabad tárolni.

A hidrolízis egy olyan bomlási folyamat, amelyet meleg, nedves és zárt környezetben, a nedvesség és a mikroorganizmusok közös hatása vált ki.

A JELŐLÉSEK JELENTÉSEI

ÁLTALÁNOS ADATOK

A cipő nyelvéen láthatóan és eltávolíthatatlanul elhelyezett **CE** jel azt jelenti hogy az adott lábbeli megfelel az egyéni védőeszközökre vonatkozó 89/686/EGK irányelv követelményeinek (védelem, kényelem, ellenállóképesség...), és a lábbeli rendelkezik független vizsgálóintézet által elvégzett EU típusvizsgálattal. A cipő olyan talppal rendelkezik, amely biztosítja az elcsúszás elleni védelmet, az EN ISO 20345 – EN ISO 20347.

A cipő címkéjén (nyelvéen) továbbá fel van tüntetve:

- hivatalos az ide vonatkozó szabványra (EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012),
- a lábbeli kategóriájára és a lábbeli által nyújtott védelem (lásd lent),
- a gyártó típusjelölése,
- a gyártás időpontja,
- a gyártó azonosító jele,
- a lábbeli mérete.

SAKMAKI HASZNÁLATU MUNKAVÉDELMI LÁBBELIK KATEGÓRIA BESOROLÁSI ÉS KIEGÉSZÍTŐ JELEI:

BIZTONSÁGI (LÁBBELI) (EN ISO 20345:2011)

Az EN ISO 20345:2011 jelölés a lábbelin garancia:

- az európai harmonizált szabvány szerinti kényelmet és a védelem hatékonysági szintjét,
- a mechanikai hatások elleni védelmet szolgáló acél orrmerevítő beépítését, amely 200 J energiának megfelelő ütással és 1 500 daN maximális zúzással szemben nyújt védelmet

KOMBINÁLT JELŐLÉSEK	TULAJDONSÁGOK
SB	Minden alapkövetelménynek megfelel
S1	Alapkövetelmények (SB) + zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonság (A), energiaeinyelő sarok (E) + Olajszerűanyagokkal szembeni ellenállóképesség (FO)
S2	S1 kategória követelményei + vígzáteresztés és vízfelület elleni védelem (WRU)
S3	S2 kategória követelményei + átszúrásmentes talplemez (P), profilozott talp

A vizáló és vízvezető tulajdonság (WRU, S2, S3) csak a felsőrésze vonatkozik, így nem garancia az egész cipő teljes vízátjáróságát.

EGYÉNI VÉDŐSZKÖZ HASZNÁLATI UTASÍTÁS (EVE – egyéni védőeszköz)

MUNKALÁBBELI (EN ISO 20347:2012)

Az EN ISO 20347:2012 jelölés a lábbelin garancia:
- az európai harmonizált szabvány szerinti kényelmet és a védelem hatékonysági szintjét.

KOMBINÁLT JELŐLÉSEK	TULAJDONSÁGOK
O1	Alapkövetelmények + zárt sarokrész, antisztatikus tulajdonság (A), energiaeinyelő sarok (E)
O2	O1 kategória követelményei + vígzáteresztés és vízfelület elleni védelem (WRU)
O3	O2 kategória követelményei + átszúrásmentes talplemez (P), profilozott talp

A vizáló és vízvezető tulajdonság (WRU, O2, O3) csak a felsőrésze vonatkozik, így nem garancia az egész cipő teljes vízátjáróságát.

Az ESD jelölésű cipőket tanúsítvánnyal rendelkező szervezet laborjában tesztelték:

1) EN 61340-5-1:2001-es norma az elektrostatikus halálakkal szemben, az elektronikus kiűlés elleni védelemről

2) Elektrostatika EN 61340-3-2:2001-es norma a 3-as környezetvédelmi osztályú cipők / hővezető cipők (23 °C és 50% H) tesztelési eljárásához.

A CIPŐ HASZNÁLATÁNAK MEGFELELŐ CSÚSZÁSI JELŐLÉSEK

JELŐLÉS	TALAJTÍPUS	SÚRLÓDÁSI EGYÜTHATÓ
SRA	Csúszásnak ellenálló nátrium-lauril-szulfát bevonnattal kezelt kerámialapokon	Lapos helyzetben $\geq 0,32$ / Sarok érintés $\geq 0,28$
SRB	Csúszásnak ellenálló glicerollal borított acél talajon	Lapos helyzetben $\geq 0,18$ / Sarok érintés $\geq 0,13$
SRC	SRA + SRB	

KIEGÉSZÍTŐ JELEK AZ EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012 SZABVÁNYOKHOZ

(A következő jelek közül ha valamelyik már szerepel a kombinált jelölésben, akkor külön nem kell feltüntetni)

JELEK	TULAJDONSÁGOK	JELEK	TULAJDONSÁGOK
P	Átszúrás elleni talpvédelem	WR	Vízátjáróság a talp és a felsőrész illeszkedésénél
C	Elektromos vezetőképesség	M	Lábakörp védelem
A	Antisztatikus lábbeli	AN	Bokavédelem
HI	Meleggel szembeni szigetelés	WRU	Vízáteresztés és vízfelület elleni védelem
CI	Hővel szembeni szigetelés	HRO	Kontaktus hővel szembeni ellenállás
E	Energiaeinyelő és cipősarokvédelem	FO	Olajszerűanyagokkal szembeni ellenállóképesség

HASZNÁLATI UTASÍTÁS AZ ANTISZTATIKUS LÁBBELIHEZ

Antisztatikus lábbeli akkor használunk, amikor feltétlenül szükséges az elektrostatikus töltés elvezetése, hogy kizárjuk, például a gyúlékony anyagok vagy gázok beolvasását, vagy amikor nem teljesen kizárt a feszültség alatt lévő berendezések vagy alkatrészek okozta áramütés veszélye. Ugyanakkor tudatosítanunk kell, hogy az antisztatikus lábbeli nem nyújt teljes mértékű védelmet az áramütéssel szemben, mivel a föld és a talp között bizonyos ellenállóképesség alakul ki. Ha nem lett teljes mértékben kiküszöbölve az áramütés veszélye, egyéb, alapvető intézkedésekkel csökkenthető ez a veszély. Az ilyen intézkedések ugyanúgy ahogy az alábbiakban leírt kiegészítő vizsgálatok is, a munkahelyi munkavédelmi intézkedési terv szerves részei.

A tapasztalatok azt mutatják, hogy a sztatikus felhalmozódás elleni védelem érdekében, normális körülmények között, az élettartam teljes ideje alatt, az antisztatikus tulajdonsággal rendelkező termék elektromos ellenállásának 1000 MΩ alattiak kell lennie. A legkisebb, még elfogadható érték az új termék esetében 0,1 MΩ, amely korlátozott védelmet biztosít áramütéssel és elektrostatikus kiűléssel szemben, amennyiben a 250 V alatti feszültséggel működő készülék üzem közben megsérülne. Bizonyos körülmények között azonban fel kell hívni a lábbeli használatjának figyelmét arra, hogy a lábbeli nem nyújt teljes védelmet, illetve a védelem elvesztési hatékonyságát, ezért egyéb biztonsági előírásokat is be kell tartani.

A lábbeli elektromos ellenállása a hajlítások, törések, szennyeződések vagy nedvesség hatására jelentősen megváltozhat. Az ilyen lábbeli nedves környezetben a rendelkezésre álló használatot már nem teszi lehetővé. A használatnak gyümölcsöző kell lennie, hogy a lábbeli állapota lehetővé tegye a megfelelő védelmi funkciók ellátását (elektromos kiűlések elleni és egyéb védelem). Amennyiben szükséges, javasoljuk az elektromos ellenállás mérésemet minden használat előtt, illetve meghatározott időközönként.

Mivel ez a lábbeli az 1. osztályba tartozik, hosszabb ideig tartó vétele (zártság felvétele), vagy nedves környezetben való használat során elektromos vezetővé válhat.

Ha a lábbeli járótalpa olyan anyagokkal érintkezik, melyek növelik az elektromos ellenállást, minden egyes használat előtt javasoljuk a lábbeli elektromos tulajdonságainak ellenőrzését.

A környezet, amelyben az antisztatikus lábbeli viselése szükséges, a padló ellenállásának teljesítése kell az olyan feltételek, amelyek nem zavarhatják a cipő védőfunkcióját.

A talpbélés és a talp közé, a hagyományos zokni kivételével, semmilyen szigetelő betéttel sem szabad tenni. Amennyiben ez feltétlenül szükséges, a betétközponti kombináció elektromos tulajdonságait ellenőrizni, vizsgálni kell.

FEDŐTALPBÉLÉS

Amennyiben a lábbelhez kivehető fedőtálpélés is tartozik, ez annyit jelent, hogy a lábbeli vizsgálata ezzel a fedőtálpéléssel együtt történik meg. Ilyen esetben a lábbeli kizárólag csak ezzel a fedőtálpéléssel együtt szabad használni, és ezt a fedőtálpélést csak a lábbeli gyártója által szállított szoros, vagy egyenértékű fedőtálpéléssel szabad helyettesíteni.

Amennyiben a lábbelhez nem tartozik fedőtálpélés, akkor a lábbeli vizsgálata fedőtálpélés nélkül történik meg. Ilyen esetben a fedőtálpélés alkalmazása megváltoztatja a lábbeli védő tulajdonságait.

E cipő penetrációs ellenállását a laboratóriumban 4,5 mm átmérőjű cszoka szög és 1100 N erő alkalmazásával mérik. Nagyobb erő, illetve kisebb átmérőjű szög esetén megnő az áthatás kockázata. Ilyen körülmények között érdemes alternatív megoldást intézkedéseket fontolóra venni.

Jelenleg két általános típusú védőbetét áll rendelkezésre a PPE (személyi védő-) cipőhöz. Az egyik típus lényegében, a másik nemlényegében készült. Mindkét típus megfelel a cipőn feltüntetett penetrációs ellenállási szabvány minimális követelményeinek, de mindkét típus különböző további előnyökkel és hátrányokkal rendelkezik, a következőket is be kell tartani:

Fém: Kevésbé függ a hegyes objektum / veszélyforrás alakjától (azaz átmérőjétől, geometriájától, hegyességétől), de a cipőkészítési technikák miatt nem véd a cipő teljes alórszótól.

Nemfém: A fémhez képest könnyebb, rugalmasabb lehet, és nagyobb felületet viszont a penetrációs ellenállás jobban függhet a hegyes objektum / veszélyforrás alakjától (azaz átmérőjétől, geometriájától, hegyességétől).

Amennyiben további információkra van szüksége a cipőjében alkalmazott védőbetét típusáról, kérjen kapcsolatot az ezen útmutatóban feltüntetett gyártóval vagy szállítóval.