

TÁJÉKOZTATÓ COVERGUARD MUNKAVÉDELMI LÁBBELI RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATÁHOZ

A védőcipőkön található CE jel igazolja, hogy megfelelnek a 2016/425 / EGK európai rendelet rendelkezéseinek és az ezt tükröző 18/2008.(XII. 3.) SZMM rendeletben meghatározott követelményeknek, valamint az EN ISO 20345 vagy EN ISO 20347 európai szabványoknak. Mivel II. kategóriájú egyéni védőeszközökről van szó, az ilyenkor szükséges, megfelelőséget igazoló vizsgálatokat a 0075 notifikációs számú Centre Technique Cuir Chaussure Maroquinerie - Parc Scientifique Tony Garnier, 4, rue Hermann Frenkel-69367 Lyon Cedex 07-France, tanúsító szervezet végezte. Kérjük, olvassa el a mellékelt vásárlói tájékoztatót!

SZABVÁNYOK

EN ISO 20344: Munka-, védő- és biztonsági lábbelik vizsgálati módszereinek és általános követelményeinek meghatározását tartalmazza és csak az EN ISO 20345 és az EN ISO 20347 szabvánnyal együtt lehet használni, mivel ezek pontosítják a lábbelit érintő különböző ártalmak elleni védelmi szintek követelményeit.

EN ISO 20345: A munkahelyi használatú biztonsági védőlábbelik sajátosságait tartalmazza, és az EN 20344 szabványra hivatkozva meghatározza ezen védőlábbelik alapvető és fakultatív követelményeit. Pl. védelem 200 J energiának megfelelő, eső, zuhanó tárgyak által okozott ütések hatása, valamint anyagok által okozott dörzsölő, koptató mechanikai hatás és lehetőség szerint talpátszúrás ellen. **EN ISO 20347:** A munkahelyi használatú munkalábbelik sajátosságait tartalmazza, melyek abban különböznek a védőlábbelikétől, hogy nem rendelkeznek eső, zuhanó tárgyak által okozott ütések hatása ellen védő orrmerevítővel (lábujjvédővel).

CSÚSZÁSÁLLÓSÁG: az EN szabványok alapján kiválasztott vizsgálati módszer szerint (EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012) bevizsgált lábbeli a következő kódokkal lehet megjelölni (tekintettel a sarokrész és járótalp súrlódási együtthatójára): SRA: szerves, szintetikus tisztítószerrel kezelt kerámialapon tesztelt lábbeli ($\mu \geq 0,28$, $\mu \geq 0,32$). SRB: glicerinnel kezelt acél járófelületen tesztelt lábbeli ($\mu \geq 0,13$, $\mu \geq 0,18$). SRC: mindkét kezelt padozatot tesztelt lábbeli (SRA+SRB). A vizsgált padozatok természetesen nem teljesen fedik az összes létező járó-felületet, ezért kiegészítő próbákra lehet szükség az adott munkakörnyezethez leginkább megfelelő csúszásbiztos lábbeli kiválasztásához.

FORMAI KIALAKÍTÁS: Marhabőr felsőrész, (mely lehet fedett, nubuk vagy velúr bőr, különböző színekben), illetve a fehér lábbeliknél szintetikus alapanyagú mikroszálas felsőrész, továbbá textil fej-, szárbélés, és -betét, kétrétegű,

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Bármilyen alapanyag	SB : alapvető tulajdonságok (pl. olajálló talp, szakítás-, kopásállóság) és lábujjvédő (200 J)	OB : alapvető tulajdonságok (pl. szakítási szilárdság, hajtogatás-, kopásállóság)
Bármilyen alapanyag, kivéve a természetes vagy szintetikus polimerek	S1 : SB alapvető tulajdonságok plusz: -Zárt kéregrészt -Antisztatikus tulajdonságok (0, 1M Ω <elektromos ellenállás <1000M Ω) -Sarok energiaelnyelő képessége (> 20J) -Olajálló talp	O1 : alapvető tulajdonságok plusz: - Zárt kéregrészt -Antisztatikus tulajdonságok (0, 1M Ω <elektromos ellenállás <1000M Ω) -Sarok energiaelnyelő képessége (> 20J)
	S2 : S1 plusz: - Nedvességfelszívódás elleni védelem (<30%/óra) - Vízgőzáteresztő képesség(>0,8mg/cm2/h)	O2 : O1 plusz : - Nedvességfelszívódás elleni védelem (<30%/óra) - Vízgőzáteresztő képesség (>0,8mg/cm2/h)
	S3 : S2 plusz: - Talpátszúródás elleni védelem (> 1100 N) - Mintázott járófelület	O3 : O2 plus : - Talpátszúródás elleni védelem (> 1100 N) - Mintázott járófelület
Természetes vagy szintetikus polimerek	S4 : alapvető tulajdonságok plusz: -Zárt kéregrészt - Olajálló talp - Antisztatikus tulajdonságok -Sarok energiaelnyelő képessége	O4 : alapvető tulajdonságok plusz: - Antisztatikus tulajdonságok -Sarok energiaelnyelő képessége
	S5 : S4 plusz: - Talpátszúródás elleni védelem (> 1100 N) - Mintázott járófelület	O5 : O4 plusz: - Talpátszúródás elleni védelem (> 1100 N) - Mintázott járófelület

P	Talpátszúrás elleni védelem (1100 N)
E	A sarok energiaelnyelő képessége (20 J)
C	Vezetőképes lábbeli (max. 100 k Ω)
A	Antisztatikus tulajdonságok (100 k Ω és 1000 M Ω között) - lásd alább!
HI	Hőhatások elleni védelem
CI	Hideg elleni védelem
WRU	A felsőrész vízáteresztéssel és vízfelvétellel szembeni ellenállása
HRO	A talp kontakt hő elleni védelme (max. 300°C/ 60 s)
AN	Bokavédelem
WR	Vízállóság

csúszásbiztos poliuretán talp, fröccsöntött technológiával felerősítve. A lábbeli szivaccsal párnázott szartetővel készült. A lábbelik típusától és védelmi képességtől függően rendelkezhetnek acél vagy kompozit lábujjvédővel, talplemezzel és orrborítással. Ezekről a tulajdonságokról a lábbelin található jelölések adnak tájékoztatást.

JELÖLÉSEK: minden egyes lábbelin szerepelnek a következő jelölések. CE jelölés; (ha szükséges, az ellenőrző szervezet notifikációs száma). Gyártó vagy forgalmazó jelzése; A termék cikkszám, neve. A vonatkozó európai szabvány; A védelmi szint jele. A gyártás dátuma (negyedév / év). A talpon található a méret és egyéb megjegyzések a talp tulajdonságaira (pl.: olajálló, antisztatikus stb).

Védelmi szintek és tulajdonságok, melyekre a lábbeliken lévő jelölések utalnak: A lábbeliken található egyéb védelmi jelzések magyarázata:

A VÉDELMI KÉPESSÉG KORLATAI: amennyiben a fent jelzett, védelmi képességekre vonatkozó jelölések hiányoznak a lábbeliről, akkor az nem alkalmas a táblázatokban felsorolt kockázatok elleni védelemre. Ha a lábbeli cserélhető talpbetéttel rendelkezik, akkor is a vizsgálatot mindig rögzített talpbetéttel végzik el. A lábbelit csak rögzített talpbetéttel használják, és csere esetén is csak az eredeti, gyártó által biztosított talpbetét használható.

SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS: a lábbelit mindig az eredeti csomagolásában szállítsuk, vagy tároljuk. Használaton kívül száraz, szellős helyen, szoba-hőmérsékleten tárolja, hőforrástól és sugárzó napfénytől távol. Az általunk szállított lábbelik első osztályú, kiváló alapanyagokból készültek, de az idő múlása természetesen hatással lehet rájuk, ezért ajánlatos a raktározás időtartamát 3 évre maximálni. A nem megfelelő raktározás esetén károsodhatnak a lábbelik. Figyelem: a lábbelik használhatósági ideje nagyban függ a használat természetétől, a munkavégzés- (fizikai és vegyi igénybevétel), a tárolás (hőmérséklet és páratartalom) körülményeitől, valamint a tisztítás, ápolás rendszerességétől.

HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS: Csak a kifogástalan állapotban lévő, megfelelően karbantartott, sérülésmentes védőlábbeli rendelkezik a jelzett védelmi képességekkel. Minden használat előtt szemrevételezéssel bizonyosodjon meg róla, hogy a lábbeli a megfelelő állapotban van (záródás, a talp profiljának kopása, más külső sérülések, a védőlábbelik különleges antisztatikus belső talprésze). Amennyiben olyan károsodások vannak a lábbelin, mint a talp repedése, eltörése vagy leválása, a varrás elszakadása, a felsőrész kilyukadása, azonnal le kell cserélni azt. A lábbeli megfelelő használatához az alábbiakat javasoljuk: • Csak a munkahelynek, a munkához kapcsolódó előírásoknak és a munka-körülményeknek mindenben megfelelő lábbelit válasszon! • Minden egyes használat előtt ellenőrizze a lábbeli megfelelő állapotát! • A használaton kívüli védőlábbelit mindig tartsa száraz, tiszta és szellős helyen! • Rendszeresen tisztítsa, ápolja lábbelijét a felsőrész anyagának megfelelő tisztító és ápolószerezettel, használjon cipőkanalat és fűzze ki a cipőt felvételkor! • Soha ne használjon olyan agresszív vegyszereket, mint a petróleumot, a savakat, vagy lúgokat! A védőlábbeli felső része nem vízálló, ezért azt óvja a nedvességtől! • Nedves, vizes cipőt szobahőmérsékleten, hőforrástól távol, számfűzva szárítsa! • Kerülje a karcoló, dörzsölő éles tárgyak hatását!

ANTISZTATIKUS LÁBBELI: Az antisztatikus lábbelit azért alkalmazzuk, hogy az elektrosztatikus töltések leadásával minimálisra csökkentse a feltöltődést, ilyen módon elkerülve a szikra által előidézhető gyulladás veszélyét, továbbá, ha valamilyen villamos berendezés vagy feszültség alatti alkatrész áramütésének kockázatát nem szüntettük meg teljesen. Jegyezzük meg, hogy az antisztatikus lábbeli az áramütéssel szemben nem biztosít megfelelő védelmet, mert csak villamos ellenállást hoz létre a láb és a padozat között. Ha az áramütés veszélyét nem szüntettük meg teljesen, további intézkedéseket kell tennünk, melyek (csakúgy, mint a következőkben leírt vizsgálatok) a munkahelyi baleset-megelőzési program szerves részévé kell válnanak. A feltöltődés meggátolása szempontjából a villamos ellenállás 1000 MΩ-nál kisebb legyen. Új termék esetében a villamos ellenállás alsó határa 100 KΩ azért, hogy korlátozott védelmet nyújtson áramütés v. lamos berendezés meghibásodik. Mindazonáltal bizonyos körülmények között az antisztatikus lábbeli nem nyújthat kielégítő védelmet és viselőjének kiegészítő intézkedéseket kell tennie. A lábbeli villamos ellenállása hajtogatás, szennyeződés vagy nedvesség hatására jelentősen változhat, miáltal nem tudja betölteni eredeti funkcióját. Felhívjuk a felhasználók figyelmét, hogy a villamos ellenállás vizsgálatát szabályos időközönként végezzék el az üzemen belül. Ha a lábbeli talpa szennyeződik, a balesetveszélyes területre épés előtt mindig ellenőrizzük annak villamos tulajdonságát. Ahol antisztatikus lábbelit alkalmazzuk, a padozat villamos ellenállása ne csökkenthesse a lábbeli által biztosított védelmet. A viselés során ne helyezünk semmilyen szigetelő elemet a viselő lába és a lábbeli belső talprész közé. Ha a viselő lába és a lábbeli belső talpi része közé bármilyen betétet helyezünk, akkor ellenőrizzük a lábbeli-betét kombináció villamos tulajdonságait. „A jelen lábbelivel szemben megkövetelt nyomásellenállást egy 4,5 milliméteres csonka szög és egy 1100 N mértékű erő révén tanúsították laboratóriumi kísérletek során. A magasabb erők vagy kisebb átmérőjű szögek növelik a behatolás lehetőségét. Ilyen esetekben javasolt alternatív védőintézkedések foganatosítása. Jelenleg két általános típusú nyomásellenálló betét érhető el PPE lábbelik esetében. Az egyik típus fém alapanyagú, míg a másik nem fémből készült. Mindkét típus megfelel a jelen lábbelin feltüntetett szabvány által megkövetelt, behatolással szembeni minimális előírásoknak, azonban mindkettő adott előnyökkel és hátrányokkal rendelkezik, beleértve az alábbiakat: • Fém betétek: Teljesítményét kevésbé befolyásolja az éles tárgy formája / veszély (például az átmérő, geometria, élesség), azonban a cipőipari korlátozások miatt nem fedi a lábbeli teljes alsó felületét; • Nem fém betétek: Lehetővé teszi könnyebb, rugalmasabb lábbeli készítését, valamint nagyobb felület lefedését teszi lehetővé, azonban a behatolással szembeni ellenállás változhat az éles tárgy formája/veszély (például átmérő, geometria, élesség) függvényében. Amennyiben további tájékoztatást igényel a lábbelijében található nyomásellenálló betét típusára vonatkozóan, vegye fel a kapcsolatot a jelen utasításokban megtalálható gyártóval vagy forgalmazóval. Megjegyzés – Az utolsó bekezdés egyéb megoldásokkal helyettesíthető, például egy öntapadós címke elhelyezésével az egyes lábbeliken, amely információval szolgál az illető lábbeliben megtalálható betét típusáról.”

Elsőosztályú lábbeli, amely elnyeli az izzadságot és vezetőképesé válik ha azt hosszabb ideig nyirkos és nedves körülmények között viseli.

A megfelelőségi nyilatkozat elérhető a weboldalon : lásd **.