HU

TÁJÉKOZTATÓ COVERGUARD MUNKAVÉDELMI LÁBBELI RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATÁHOZ

A védőcipőkön található CE jel igazolja, hogy megfelelnek a 89/686/EGK számú Irányelvben 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 0362 notifikációs számú **INTERTEK, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester LE19 1WD, United Kingdom** tanúsító szervezet végezte.

Kérjük, olvassa el a mellékelt vásárlói tájékoztatót!

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 védőlábbeliktől, 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 megjelölve (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 padozatont 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, csúszásbiztos poliuretán talp, fröccsöntött technológiával felerősítve. A lábbeli rávarrt békanyelvvel és szivaccsal párnázott szártetővel készült. A lábbelik típustól 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 cikkszáma, 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:

	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 kéregrész - Antisztatikus tulajdonságok (0, 1MΩ <elektromos ellenállás <1000MΩ) - Sarok energiaelnyelő képessége (> 20J) - Olajálló talp	**O1**: alapvető tulajdonságok plusz: - Zárt kéregrész - Antisztatikus tulajdonságok (0, 1MΩ <elektromos ellenállás <1000MΩ) - 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 kéregrész - 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

A lábbeliken található egyéb védelmi jelzések magyarázata:

P	Talpátszúrás elleni védelem (1100 N)
E	A sarok energiaelnyelő képessége (20 J)
C	Vezetőképes lábbeli (max. 100 kΩ)
A	Antisztatikus tulajdonságok (100 kΩ és 1000 kΩ 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)

A VÉDELMI KÉPESSÉG KORLÁTAI: 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, kíváló 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 ápolószerrel, 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, sámfázva 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 váljanak. A feltöltődés meggátlása szempontjából a termék teljes élettartama alatt a terméken átmenő kisülési áramkör villamos ellenállása 1000 MΩ-nál kisebb legyen. Új termék esetében a villamos ellenállás alsó határa 100 KΩ azért, hogy korlátozott védelmet nyújtson áramütés vagy gyulladás ellen akkor, ha valamely 250 V feszültségig működő villamos 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 lépés 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 helyezzünk 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.