

BIZTONSÁGI MUNKACIPŐK FELHASZNÁLÓI TÁJÉKOZTATÓ

Az CE jelzés bizonyítja, hogy a védőcipő megfelel az EN ISO 20345:2011 szabvány követelményeinek. A védőcipőket notifikált intézet vizsgálta meg, az eredményt típusvizsgálati tanúsítás kiadásával igazolta. Ez a lábbelik megfelelnek a (EU) 2016/425 rendeletnek.

Alkalmazási javaslat: a védőcipőket általános használatra, gépipar, feldolgozóipar, raktározás, mezőgazdaság stb. területén javasoljuk. A védőcipő kiválasztása, a szükséges tulajdonságok meghatározása a munkáltató felelőssége.

Cipők jelzései: a cipőke összetartozó páronként azonos jelzéssel rendelkeznek. Cipő típuszáma, gyártó, CE jel, EN ISO 20345:2011 szabványnak megfelelő védelmi kategória jelzése (pl. S1 SRA), hónap/év (gyártás ideje) méret. ESD - EN 61340-5-1: 2016 személyzet földelés, ESD ellenőrző lábbeli, MF - nincs fém alkatrész.



Szerb megfelelőségi jel. Alkalmazható, ha szerepel a címkén.

A lábbelik megfelelnek az alapvető biztonsági követelményeknek (SB) és a következő egyedi tulajdonságoknak:

	EN ISO 20345		
	S1	S2	S3
Orrmerevítő, amely ellenáll 200 J terhelésnek	+	+	+
Antisztatikus talp	+	+	+
Saroknál zárt felsőrész	+	+	+
Energiaelnyelő sarok	+	+	+
Nedvességnek ellenálló felsőrész	-	+	+
Átszúrás ellen védő talplemez	-	-	+
Olajálló talp	+	+	+

Kiegészítő követelmények EN ISO 20345

Jelölés: P	Átszúrás ellen védő talplemez
Jelölés: HRO	Kontakthóvel szembeni ellenállás
Jelölés: WR	Nedvességnek ellenálló felsőrész
Jelölés: FO	Üzemanyagok ellenálló talp/ csak munkalábbelik/
Jelölés: M	Lábközép védelem /csak biztonsági lábbelik/
Jelölés: HI	Szigetelés meleg ellen
Jelölés: CI	Szigetelés hideg ellen
Jelölés: E	Energiafelszívódás a sarok területén
Jelölés: A	Antisztatikus tulajdonságok

Elcuszás elleni védelem EN ISO 20345:

jelölés	vizsgálat körülményei
SRA	kerámia padlón szappanos víz
SRB	fém padlón ásványi olaj
SRC	mindkét előző eset

Használati utasítás: a cipő merev alkatrészeket is tartalmaz, ezért fontos a megfelelő méret meghatározása. A lábbeliket beköve vagy bacsatolva kell viselni. Cipőtisztításhoz használja az arra megfelelő készítményeket. Használat után szárítsa ki a lábbeliket jól szellőző térben. Használat előtt ellenőrizze a cipő épségét. Ha sérülést, hibát, elhasználódás nyomait látja, cserélje le a cipőjét! Ne használjon sérült cipőt, akkor ki kell cserélnie az új. Az elhasználódás csökkentheti a védőképességet, pl. a kopott talp elcsúszást okozhat. Tárolja eredeti csomagolásában.

Figyelmeztetés: A lábbeliket nem vegyi anyagok elleni védelemre tervezték. Óvja a felsőrészt vegyszerektől, ásványi olajok és származékaitól. Oldószer, sav, lúg károsítja a felsőrészt és a talpat! Tisztításhoz se használja ezeket az anyagokat!

Az átszúrás elleni védelmet ennél a cipőnél egy tompa, 4,5 mm átmérőjű szöggel 1100 N erővel tesztelik. Nagyobb erőhatás, vagy kisebb átmérő esetén nagyobb az átszúródás esélye. Ilyen körülmények közt meg kell vizsgálni az alternatív lehetőségeket a balesetek megelőzésére.

Két fajta átszúrás elleni védelmet nyújtó talp létezik a PPE lábbeliken, a fémből készültek, illetve a fémmentesek. Mindkét típus teljesíti a minimális követelményeit az átszúrás elleni védelemről szóló szabványnak, de ezen felül mindkét típusnak más előnyei és hátrányai vannak.

Fém: Kevésbé sérülékeny élesebb tárgyakkal szemben (átmérő, geometria, élesség), de a cipőgyártás korlátozásai miatt nem terjed ki a talp teljes felületére.

Fémmentes: Könnyebb, rugalmasabb és nagyobb területen fedi a talpat, ha összehasonlítjuk a fém változattal, de sérülékenyebb az élesebb tárgyakkal szemben (átmérő, geometria, élesség).

Amennyiben többet szeretne tudni a lábbelik átszúrás elleni védelméről, kérjük lépjen kapcsolatba a gyártócéggel, vagy a nagykereskedőjével.

Ne használjon sérült lábbelit, azokat le kell cserélnie újra!

Használat, tárolás: a természetes öregedés miatt a javasolt felhasználási idő a gyártástól számított 5 év. Tárolja száraz, jól szellőző helyen! A helytelen kezelés és tárolás lerövidíti a cipő élettartamát! Erős igénybevétel csökkenti az élettartamot.

Antisztatikus cipők: Antisztatikus lábbelit akkor ajánlatos használni, ha elektrosztatikus töltések elvezetésére van szükség, így kerülve el gyúlékony anyagok és gőzök esetleges elektromos szikra okozta gyulladását, illetve amikor az elektromos berendezések vagy feszültség alatt lévő részek jelentette áramütés veszélye nincs teljesen kiküszöbölve. Meg kell jegyeznünk azonban, hogy az antisztatikus lábbeli nem nyújt kellő védelmet áramütés ellen, mivel csak a láb és a padló között biztosít ellenállást. Ha az áramütés veszélye nincs teljesen kizárva, a kockázat elkerülése végett szükséges más lépéseket is tennünk. Ezek a lépések, valamint a lentebb említett további vizsgálatok, a munkahelyek baleset-megelőzési programjának bevett részét kell, hogy képezzék. A tapasztalat azt mutatja, hogy antisztatikus célokra egy termék kisütési útjának elektromos ellenállása rendszeren kisebb kell, hogy legyen, mint 1000 MΩ, hasznos élettartamának teljes ideje alatt. Az új termék ellenállásának alsó határát 100 kΩ-ban határozták meg, hogy még biztosítson némi korlátozott védelmet veszélyes áramütések vagy szikra okozta gyulladás ellen, egy legfeljebb 250 V-os feszültségen üzemelő elektromos berendezés meghibásodása esetén. Az ilyen típusú lábbeli elektromos ellenállása jelentősen megváltozhat hajtogatás, szennyeződés vagy nedvesség hatására. Nedves körülmények között hordva a lábbeli nem tudja ellátni tervezett funkcióját. Ezért szükséges megbizonyosodnunk róla, hogy a termék alkalmas-e tervezett funkciójának teljesítésére, azaz az elektrosztatikus töltések elvezetésére, valamint bizonyos fokú védelem biztosítására, teljes élettartama alatt. A használaton kívüli ellenállásának olyanoknak ajánlatos, hogy ne érvénytelenítse a lábbeli által nyújtott védelmet. Használat közben – a közönséges zoknin vagy harisnyán kívül – semmilyen szigetelő elemet nem szabad a lábbeli talpbélése és a viselő lába közé helyezni. Ha a talpbélés és a láb közé bármit helyezünk, ellenőrizzük a lábbeli és a behelyezett anyag kombinációjának elektromos tulajdonságait.

Talpbetétek: ha a lábbeli kivethető talpbetéttel kerül szállításra, akkor valamennyi ellenőrző vizsgálat behelyezett talpbetéttel történt. Ezért a lábbeliket csak behelyezett talpbetéttel szabad használni, mert a talpbetét cseréje, módosítása a lábbeli védelmi képességét befolyásolhatja. A későbbiekben a talpbetéteket a gyártó eredeti talpbetétejével szabad kicserélni.

Tanúsító szervezet: Intertek Testing Services (Iicester) Ltd, Centre court, Meridian Business park, Liecester LE19 1WD, UK; CTC, Parc Scientifique Tony Garnier – 4 rue Herman Frenkel – 69367 LYON CEDEX 07, France. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.cerva.com/conformity.htm.

A gyártó: CERVA Magyarország Kft. 1222 Budapest, Nagytétényi út 112.

HOGYAN LEHET A MEGFELELŐ MUNKACIPŐT, BIZTONSÁGI LÁBBELIT VÁLASZTANI

RAVEN MF ESD S1 SRC SANDAL

megnevezés

típus

CSÚSZÁSGÁTLÓ KÉPESSÉG IGÉNYELÉSE	
SRA	a csúszásgátló hatékonyság a tenzid-oldattal nedvesített kerámiburkolat felületén lett tesztelve
SRB	ellencsúszás a glicerines sima acélfelületen lett tesztelve
SRC	ellencsúszás kielégíti a SRA + SRB követelményeket

BENEFITEK	
ESD	elektronikai alkatrészek védelme az elektrosztatikai kisülések ellen
MF	METAL FREE – fémyanyagú részekről mentes

UTÓLAGOS KÖVETELMÉNYEK	
HRO	kontakt hővel szembeni ellenálló cipőtálp
WR	víz áthatolásával, felszivódásával szembeni ellenálló képesség
FO	üzemolajakkal szembeni ellenálló képesség
M	lábcsőr védelme (csak a biztonsági lábbelinél)
HI	cipőalj hővel szembeni ellenálló képessége
CI	hideggel szembeni védelem

	KATEGÓRIÁK	cipő orr-részében levő biztonsági merevítő	olajfélékkel szembeni ellenálló cipőtálp	csúszásmentes talpkivitelezés	energia elnyelése a talprészben	antisztatikus lábbeli	cipő átszűrőpárnázat	vízálló felsőrész
BIZTONSÁGI LÁBBELI (orrvédővel) EN ISO 20345:2011	SB							
	S1							
	S1P							
	S2							
	S3							
	S4							
MUNKACIPŐ (orrvédő nélkül) EN ISO 20347:2012	0B							
	01							
	02							
	04							