



EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009
ASTM F2413-11
CERTIFIED



Gyártó: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

MINŐSÍTŐ INTÉZETEK:

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland . No. 2777
INTERTEK ITALIA SPA, Via Miglioli, 2/A - Cernusco sul Naviglio (MI), Italy No. 2575
BSI AUSTRALIA, Level 7 15 Talavera Rd Macquarie Park, Sydney NSW 2113 No. 0086
CTC – 4 Rue Herman Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France No. 0075

HU| HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Kérjük olvassa el figyelmesen a következő utasításokat mielőtt használni kezdené a terméket. Kérjük konzultálni munkavédelmi felőseivel, hogy a lábbeli megfelelő védelmet nyújt-e az Ön speciális munkakörülményehez. Őrítse meg ezt az utasítást a későbbi hivatkozás céljára.

CE A megfelelő szabványokra vonatkozó részletes információkat a termék címkéjén találja. Kizárólag a terméket és az alábbi használati információkban egyaránt szereplő szabványok és követelmények között használhatja. Ezen termékek megfelelnek az EU 2016/425 rendelet követelményeinek.

Minősítő intézetek: AS/NZS 2210.3:2009 ausztrál és új-zélandi védőlábéll szabványok.

ASTM F2413-11 USA szabvány a védőcipőkre

HASZNÁLATI KORLÁTOZÁSOK

A védőlábéll gyártása során természetes és mesterséges anyagok is felhasználásra kerültek, amelyek teljesítménye és minőség szempontjából megfelelnek az EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-17 és az AS/NZS 2210.3:2009 szabványoknak. Fontos, hogy úgy válasszuk ki a védőlábéllt, hogy az megfelelő védelmet és kopásállóságot biztosítson az adott munkakörülménynek. Amennyiben a munkakörnyezet nem ismeret, ez eladó konzultáljon a vásárlóval, hogy a lehető legminimálisabb lábéllt tudja ajánlani. A védőlábéllt célja, hogy megelőzze a csúszkés és sérülés veszélyét. Úgy terveztek, hogy biztonságos munkakörülményekben használják, nem nyújt védelmet az EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 és AS/NZS 2210.3:2009 szabvány vizsgálati kerekein kívüli sérülések esetén.

NELKALITÁS ÉS MÉRÉTEZÉS

Ki- és felvételnél mindig fűzzé vagy nyissa ki teljesen a fűzőt vagy a rögzítést. Csak megfelelő méretű lábéllt viseljen. Ha a védőlábéll túl szoros vagy laza nem nyújt optimális szintű védelmet. A mérés jelölve van a terméken.

KOMPATIBILITÁS

Az optimális védelem elérése érdekében, bizonyos esetekben szükség lehet további egyéni védőeszköz használatára (pl. védőnadrág). Ebben az esetben a munka megkezdése előtt konzultáljon munkavédelmi felőseivel és beszéljen a munkaadóval, hogy a kiegészítő védőeszközök kompatibilisek-e a termékkel.

A védőlábéllt védelmet biztosít lesovó tárgyak ellen, illetve ezen felül külön megjelölt esetekben veszélyes munkakörülmények között.

Megvéd a 200 J energiájú zuhanó, lesovó tárgyak ellen. 15.000 Newton nyomás elleni védelmet nyújt.

További védelmi képességek jelölései:

Jelölő kód
Talpszúrás elleni védelem (1100 Newton) P
Elektronikus tulajdonságok:
Vezetőképes lábéll (maximum ellenállás 100 kΩ) C

Antiszztatikus lábéll (ellenállás tartomány 100 kΩ-tól 1000 MΩ-ig) A
Elektronos szigetelő lábéll I
Kedvezőtlen körülmélt szembeli ellenállás: CI
A talpi rész hődőlget szembeli szigetelése HI
A talpi rész melegeg szembeli szigetelése HI
A sarok energiájátelvéte (20 Joule) E
Egész lábéll vízállóság WR
Lábéllvédővelélel M/MT
Boka védelel AN
Felsőréte vízátértesztés és vírfelvétel WRU
Felsőréte vízállóság szembeli ellenállás CR
Hőálló talp (300°C) HRD
Gázalajjal szemben ellenálló talp FO
Menet szilárdsági vizsgálat B

TISZTÍTÁS

A hosszú élettartam érdekében fontos a lábéll rendszeres tisztítása megfelelő tisztítószerekkel. Ne használjon erős, ártalmas anyagokat. Nedves környezetben történt használat után száraz, helyes módon hagyja megszáradni a lábéllt. Ellenkező esetben a felsőrész károsodhat.

TÁROLÁS

Megfelelő körülmények között tárolva a lábéllt avarási ideje: bőr felsőrész/gumitalp esetén a gyártástól számított 10 év, PU tartalmú lábéllt esetén 5 év. A csomagolás biztosítja, hogy a lábéllt megfelelő állapotban kerüljön a végfelhasználóhoz. A doboz a lábéllt tárolásra is használhatja. Ne helyezzen a dobozba nehéz tárgyakat, melyek károsíthatják azt, vagy akár a lábéllt is.

HORDÁSI ÉLETTARTAM

A konkrét élettartamot a lábéll típusa, a környezeti behatások fajtája és mértéke befolyásolja. Ezért nagyon fontos, hogy alaposan vizsgálja meg a lábéllt használat előtt, és cserélje ki, amint úgy tűnik, hogy hordásra alkalmatlan. Különös figyelmet kell fordítani a felső varrássra, a talp futófelület minőségére és a cipő talpa köztesére.

JAVÍTÁS

Ha a védőlábéllt megsejt, nem biztosítja a megfelelő védelmet. Azonnal cserélje ki a csúszkés részre.

CÚSZKÁSMENTESÉG

Minden munkaszituációban előfordulhat csúszkésvesztés, mely befolyásolja a lábéll védőképességet. Lehetetlen olyan lábéllt csúszkásmenteséget biztosítani, mely minden szituációban megvédi a lábéllt a csúszkás ellen.

Ezt a lábéllt csúszkásmentesség szempontjából az EN ISO 20345:2011 és AS/NZS 2210.3:2009 szabvány szerint tesztelték. Bizonyos körülményekben előfordulhat csúszkás.

Jelölések, melyek biztosítják az egyéni védőeszközök (PPE) vonatkozó előírásoknak megfelelő jelölését:

Jelölési példák	Magyarázat
CE	Cél jel
BSI / SAJ jel	BSI / SAJ jel
EU európai szabvány	Az európai szabvány
Ausztrál és új-zélandi szabvány	Ausztrál és új-zélandi szabvány
ASTM F2413-11	USA szabvány a védőcipőkre
9 (43)	Lábéll méret
II 05	Gyártási idő
SB	Védelmi kategória
A	További tulajdonság, pl. : antiszztatikuság
FW	Termék azonosító

TALP KÜLSŐ RÉSZÉNEK CÚSZKÁSMENTESÉGE

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2210.3:2009 – CÚSZKÁSMENTESÉG

Jelölés	Leírás	Sűrűségi tényező (EN 13287)
		Sarok megcsúszása Felület megcsúszása
SRA	Kerámia talp SLS* Nem kevesebb mint 0,28	Nem kevesebb mint 0,32
SRB	Acél padló glicerol-lal Nem kevesebb mint 0,13	Nem kevesebb mint 0,18
SRC	Kerámia talp SLS* és acél padló glicerol-lal Nem kevesebb mint 0,28 Nem kevesebb mint 0,13	Nem kevesebb mint 0,32 Nem kevesebb mint 0,18

* új 5% szódium-lauril szulfáttal (SLS)

A védőlábéllk kategóriái:		
Kategória	Típus (*) és (**)	További követelmények
SB	I II	Alapvető biztonsági lábéll
S1	I	Zárt sarokzat Antisztatikus tulajdonságok Energiavisszafogó sarok
S2	I	S1 továbbá Nagyvezetőképes elleni védelem és vízálló áramvezetőképeség
S3	I	S2 továbbá Talpszúrás elleni védelem
S4	II	Antisztatikus tulajdonságok Gázalajjal szembeni ellenállás Energiavisszafogó sarok Zárt sarokzat
S5	II	S4 továbbá Talpszúrás elleni védelem Minizárt jótalpat

*Type I lábéll borból és egyéb anyagból készült, kivéve gumis és polimer lábéllk
**Type II gumis (teljesen vulkanizált) vagy polimer (teljesen öntött) lábéllk

TALPBETÉT

A lábéll talpbejtétet van ellátva. A minősítéseket talpbejtélt együttesen jelölik. A lábéllt csak a talpbejtélt együtt nyújt megfelelő védelmet. Ne távolítsa el azt és csúszkás esetén kizárólag megfelelő cseretalpbejtélt használjon.

ANTISZTATIKUS LÁBBÉLL

Ha szükséges, használjon antisztatikus lábéllt, hogy az elektrostatikus töltések leaadsával a felületét minimalizálja, ilyen módon elkerülve a szikra által előidézhető gyújtás veszélyét ill. az elektronos készülékek károsítást.

Meg kell jegyezni, hogy az antisztatikus lábéll nem garantálja a megfelelő védelmet áramütés ellen, mivel csak a láb és a padló között ellenállást biztosítja. Ha az elektronos áramütés veszélye még továbbra is fennáll, azonnali intézkedéseket kell tenni annak megszüntetése érdekében. Ez a vizsgálatok ill. intézkedések a munkahely balesetmegelőzési programjának rutin része kell hogy legyen.

A feltehetőleg szemből a tapasztalat szerinti a termékek élettartama alatt a terméket amennyi külső áramkör ellenállása 1000 MΩ-nál kisebb legyen. Új termék esetében a villamos ellenállás előtér 100 kΩ azért, hogy a termékek előtér védelmet nyújtson áramütés és gyújtás ellen akkor, ha valamely

250 V feszültségű működő villamos berendezés meghibásodik. Felhívjuk a felhasználók figyelmét, hogy bizonyos körülmények között az antisztatikus lábéllt nem nyújthat kiegészítő védelmet és a viselőnek egész idő alatt kiegészítő intézkedéseket kell tennie a védelem érdekében.

A lábéllt elektronos ellenállási nagyságértékben befolyásolja a talpjának, szennyeződés vagy páratartalom. A lábéllt nedves körülmények között nem nyújt megfelelő védelmet. Ajánlatos hűvös, száraz, nedves elektronos ellenállás vizsgálat. Az I-es besorolású lábéllt, tartós használat során felszárthatják a nedveséget. Nedves körülmények között vezetőképesség válhatnak.

Ha a lábéllt olyan körülmények között használják, ahol szennyeződhet a talpa, a veszélyes zónába való lépés előtt ellenőrizni kell a cipő elektronos tulajdonságait.

Ahol az antisztatikus lábéllt alkalmazkazz, ott a padló villamos ellenállása olyan legyen, hogy az ne csökkenthesse a lábéllt által biztosított védelmet.

A viselés során ne helyezünk semmilyen szigetelő elemet a viselő lába és a lábéll belső talpi része közé. Ha a viselő lába és a lábéll belső talpi része közé bármilyen betéte helyezünk, akkor

ellenőrizni a lábéllbetét kombináció villamos tulajdonságait.

TALPZSÚRÁS ELLENI VÉDELEM

A lábéll talpszúrás elleni védelmet egy 4,5 mm átmérőjű konkritot szegéllyel, 1100 N erőt tesztelték. Hagyobb erő vagy kisebb átmérőjű szegéllyel a kockázatos előfordulhat az átszúrás. A talpszúrás elleni védelem esetében két típus áll rendelkezésre.

A fémes és nem fémes változat. Mindkét típus megfelel a minimális követelményeknek, mindegyiknek van előnyös és hátrányos tulajdonsága.

Fém: kevésbé érinti a tárgy hegyessége (átmérő, élesség), de a kialakítás miatt nem nyújt teljes védelmet a talp teljes részén. Fémmentes: könnyebb, rugalmasabb és jobb takarékot biztosít a fémhez képest, de az átszúrás elleni ellenállás mértéke változó a tárgy élessége vagy átmérője által.

VEZETŐKÉPES LÁBBÉLL

Elektronosan vezetőképes lábéllt kell használni, ha ez szükséges, hogy minimalizálja az elektronos feltejtődést a lehető leggyorsabb idő alatt, például ha robbanó anyagokkal dolgozik. Nem szabad használni elektronos vezetőképes lábéllt, ha felmerül az áramütés veszélye, hogy egy lábéll vezetőképesség legyen, új állapotban az ellenállás felső határa 100 kΩ kell hogy legyen.

A lábéllt elektronos ellenállási biztosító vezetést anyag teljesítmény nagyságértékben befolyásolja a hajlítás, szennyeződés vagy páratartalom. Ajánlatos hűvös, száraz, nedves ellenállás vizsgálat.

Ahol az antisztatikus lábéllt használják, ahol a padló villamos ellenállása olyan legyen, hogy az ne csökkenthesse a lábéllt által biztosított védelmet.

A viselés során ne helyezünk semmilyen szigetelő elemet a viselő lába és a lábéll belső talpi része közé. Ha a viselő lába és a lábéll belső talpi része közé bármilyen betéte helyezünk, akkor ellenőrizni a lábéllbetét kombináció villamos tulajdonságait.

VEZETŐKÉPES LÁBBÉLL

A lábéllt elektronos ellenállási biztosító vezetést anyag teljesítmény nagyságértékben befolyásolja a hajlítás, szennyeződés vagy páratartalom. Ajánlatos hűvös, száraz, nedves ellenállás vizsgálat.

Ahol az antisztatikus lábéllt használják, ahol a padló villamos ellenállása olyan legyen, hogy az ne csökkenthesse a lábéllt által biztosított védelmet.

A viselés során ne helyezünk semmilyen szigetelő elemet a viselő lába és a lábéll belső talpi része közé. Ha a viselő lába és a lábéll belső talpi része közé bármilyen betéte helyezünk, akkor ellenőrizni a lábéllbetét kombináció villamos tulajdonságait.

VEZETŐKÉPES LÁBBÉLL

Az Ön által használt lábéllt véd a veszélyes löcközések ellen. Ezt a terméket az EN 13832-2:2006 szabvány szerint vizsgálták. A lábéllt különböző veszélyes helyzetekben tesztelték. Laboratóriumi körülmények között - a lenni táblázat szerint - viselőnek tisztában kell lenni azzal, hogy ha más veszélyes érintékek vagy fizikai stressz (erős magas hőmérséklet, kopás), az befolyásolja a termék védelmi képességeit. Ebben az esetben a szükséges óvintézkedéseket kell tenni.

Tablázat: EN 13832-2:2006

Veszélyes:	Szódium Hidroxid Oldat 30% (D=133) (K)	Ammonia Oldat (25±1% (O))	Ecetsav (99±1% (N))
CS szám: Teljesítmény szintje:	2	2	2

2. szint: Átlagosan 241 és 480 perc között

Töltsse le a megelégségi nyilatkozatát
@ www.portwest.com/declarations