

Használati útmutató (frissítve 31/01/2014)**HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL.**

A GIASCO S.r.l. által gyártott munkavédelmi cipőkön a CE jelölés fel van tüntetve a DPI szerint a 89/686/CEE megfelelésig és az UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 harmonizált technikai szabványok és a vizsgálati módszereket tartalmazó UNI EN ISO 20344:2012 szabvány szerint. A 475/92. olasz Törvényrendelet értelmében ezek a cipők a DPI II. kategóriába tartoznak és megfelelnek a "CE tarusítványnak", melyet a következő ellenőrző szerv állított ki: nr. 0498 – RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VF).

Anyaga: A használt anyagok és a modern termelési technika megfelel az európai műszaki normatívák előírásainak. A VI vegyértékű króm nem mutatható ki, ha nem haladja meg a 3mg/Kg mennyiséget.

Munkavédelmi cipő (safety) - CE UNI EN ISO 20345:2012 jelöléssel. Az acél vagy polimer orrbetét garantálja a lábfej védelmét ütközéssel és nyomással szemben (200 J ellenállásig). A cipőn a következő jelzések szerepelhetnek: **SB:** Munkavédelmi cipő professzionális használatra, orrbetét 200 J-os ütközés ellen és nem antisztatikus talp. **S1:** Zárt hatsóréz + antisztatikus talp + energiaelnyelő sarok + olajálló talp. **S2:** lásd S1 + behatolással szemben ellenálló és vízálló felsóréz. **S3:** lásd S2 + talpátszűrődés elleni védelem ≥ 1100 N + mintázott talp.

Munkacipő (occupational) - CE UNI EN ISO 20347:2012 jelöléssel. Orrbetét nélkül. A cipőn a következő jelzések szerepelhetnek: **OB:** Munkacipő professzionális használatra (alapkövetelményeknek megfelelő). **O1:** Zárt hátsó rész + antisztatikus talp + energiaelnyelő sarok **O2:** lásd O1 + behatolással szemben ellenálló és vízálló felsóréz **O3:** lásd O2 + talpátszűrődés elleni védelem ≥ 1100 N + mintázott talp.

Minden fenti terméktípus megfelel az európai műszaki normatívák előírásainak a biztonság, az ergonómiai kialakítás, a kényelem, a szilárdság és az ártalmatlanság tekintetében is.

Gyakori jelölések jelentése: **P:** acél talplemez átszűrődés elleni ellenállása 1100 N felett. **A:** antisztatikus talp 0,1-1000 M Ω érték között. **E:** energiaelnyelés a saroknál (≥ 20 J). **HI:** Hőszigetelő cipő, megakadályozza a belső hőmérséklet emelkedését (22OC-nál alacsonyabb) **CI:** Hőszigetelő cipő, megakadályozza a lábfej lehűlését (10OC-nál nem alacsonyabb) **WRU:** Vízlepergető felsóréz **HRO:** Hóálló talp (300 OC-ig 1 percig) **WR:** vízálló (≤ 3 cm 2) **M:** lábfejvédő (≥ 40 mm; 42-es méret) **FO:** olajálló talp ($\leq 12\%$).

A cipő nyelvére nyomtatott vagy a felvarrt címkén feltüntetett jelölések: CE - a CE jelölés a DPI szerint a 89/686/CEE megfelelést mutatja  - Védjegy (a talpra nyomva) 73R37C (pl.) - A cipőtípus megnevezése. UNI EN ISO 20345:2012 - Műszaki referencia szabvány S3 (pl.) - Biztonsági szabvány UNI EN ISO 20345:2012 42 (pl.) - Cipőméret (a talpon feltüntetve) 09/13 (pl.) - Gyártási hónap és év (a talpon feltüntetve).

Lehetséges felhasználások: Iparban, építőiparban, agrárterületen, raktárakban, közhivatalokban... (a feltüntetett védelmi jelölések szerint). Az általunk gyártott cipők nem nyújtanak védelmet a jelen használati útmutatóban nem említett kockázatokkal szemben, különösképpen ama a III. kategóriájú Egyéni Biztonsági Intézkedéseket illeti, az 1992/1204. Törvényrendelet szerint.

Megjegyzés: A szintetikus kompozit talplemez átszűrődés elleni ellenállása az átszűrődő tárgy áramérője szerint verszít ellenállásából; ugyanakkor ennek a típusú talplemeznek az ergonómikus kialakítása számos előnyt nyújt (szélesebb védőfelület, rugalmasság, szigetelés, nedvességfelszívás, ütközés ellenállás). A cipőtípust a tényleges munkavégzéssel járó kockázatok alapján választjuk ki.

Antisztatikus cipők: Antisztatikus munkacipőt akkor kell használni, amikor az elektrosztatikus töltés levezetésére van szükség a feltöltődés minimálisra való csökkentésével, amikor elkerüljük, hogy a gyúlékony anyagok és gőzök lángra kapjanak, valamint azokban az esetekben, amikor a feszültség alatt levő elemekből származó elektromos ütés kockázata nem teljesen kizárt. Megjegyezzük, hogy az antisztatikus munkacipő nem tud megfelelő védelmet nyújtani az elektromos ütéssel szemben, mivel egyedül a lábfej és a talaj között épít ki elektromos ellenállást. Ha az elektromos ütés veszélye nem teljesen kizárt, további óvintézkedésekre van szükség az időszakos munkahelyi biztonsági ellenőrzések megelőzési programjai szerint. A tapasztalat azt mutatja, hogy antisztatikus szempontból az egy terméken keresztül haladó töltés elektromos ellenállásának, normális körülmények között, 1000 M Ω -nál alacsonyabbnak kell lennie a termék életének bármelyik szakaszában. A 100 K Ω érték az új termék ellenállásának legalsó határát jelzi és akkor is bizonyos fokú védelmet nyújt, ha 240 V maximális feszültséggel az elektromos eszköz működése nem hibátlan. Bizonyos körülmények között a cipő használatát értesíteni kell, hogy a pusztá cipő biztosította védelem hatástalan lehet. Ennek a cipőtípusnak az elektromos ellenállását jelentős mértékben módosíthatja a cipő hajlítása, szennyezettsége vagy a cipőt övező környezet páratartalma. Ez a típusú munkacipő nem tud megfelelő védelmet nyújtani, ha nedves környezetben viseljük és használjuk. Annak ellenőrzésére, hogy a termék képes-e az elektrosztatikus töltés levezetésére és képes-e védelmet biztosítani egész élettartama alatt, a cipő felhasználójának tanácsos elektromos ellenállás tesztet végezni a felhasználási helyszínen a cipő gyakori és rendszeres használatával. Hosszan tartó viselet esetén, az I. osztályú munkacipő nedvességet szívhatnak fel és áramvezetővé válhatnak. Ha a cipő talpa szennyezett, a cipő használatjának mindig ellenőriznie kell a cipő elektromos tulajdonságait, mielőtt veszélyes zónába lépne. Használat közben a talaj ellenállása nem semmisítse meg a cipő adta védelmet, semmilyen szigetelő elemet ne helyezünk a cipő belső talpa és a lábfej közé. Talpbetét használat esetén, ellenőrizzük a cipő/betét együttesének elektromos tulajdonságait.

Kivehető talpbetét: Ha a munkacipőben kivehető talpbetét van, a talpbetét ergonómikus kiépítése és az általa nyújtott védelem az egész cipőre kiterjed. A talpbetétet csakis ugyanilyen betéttel helyettesítsük, ugyanannak a gyártónak a termékével. Ha a

munkapőben nincsen kivethető talpbetét, mégis talpbetétet helyezünk a cipőbe, ez hátrányosan módosíthatja a cipő nyújtotta védelmet.

Szigetelt talpú cipő >1000 MΩ-tól, elektromos ellenállás 500V: Az elektromos ellenállás vizsgálat analog módszerrel, az EN ISO 344/1p 5.7 szabvány alapján, normális hőmérsékletű környezetben használt cipővel történt. A 2000 MΩ feletti eredmény azt bizonyítja, hogy a cipő a szabványban előírt antisztatikus mezőt biztosítja, elektromos védelemmel véletlen ütközéssel szemben egészen 500V-ig, azzal a kitétellel, hogy használat közben nem szabad módosítani az elektromos ellenállás mértékét, melyet a környezet nedvessége változtathat meg. Megjegyezzük, hogy a mért elektromos ellenállás csak a cipő talpára vonatkozik, nem a felső részére. A cipő talpa PU/gumi-kopásálló-csúszásálló, 300°C hőálló (HRO). A TECNICAL ISOLANTE termékcsalád elektromos ellenálló képessége meghaladja a CSA követelményeket. Szigetelési hatások: pozitív eredménnyel zárt a CSA Z 195 Dielectric teszten, mely szerint a lábbeli átütésvédelme 18000 V, 60Hz – 1 perc.

Elektrosztatikus kisülés ellen védelmet nyújtó munkapő: Az elektrosztatikus feltöltődést elektronhiány vagy elektronfelesleg okozza az egyébként semleges testen. Az elektrosztatikusan feltöltött test átadja töltését olyan jelenségekhez vezetve, melyek kárt vagy zavart okozhatnak a sztatikus elektromosságra érzékeny berendezésekben. Az ESD cipők az emberi testben feltöltődött sztatikus elektromosság ellen nyújtanak védelmet. Megfelelnek az ESD 3. osztály szerinti elektromos ellenállásra vonatkozó EN ISO 61340-4-3:2001 szabvány előírásainak. A kisülés ellen nyújtott védelem jelentősen csökkenhet, ha a cipő formája eltorzul, a cipő szennyeződik, nedvességnek vagy nagy mértékű hőingadozásnak van kitéve, és a cipő akkor sem tud megfelelő védelmet nyújtani, ha nedves környezetben viselik, a cipő használója rendszeresen ellenőrizzé a termék antisztatikus tulajdonságait a felhasználás helyszínén.

Csúszásmentesség: a cipőn feltüntetett SR A-B-C jelölés a „Slip resistance A-B-C-t”, megnevezést jelzi és az ISO 13287 módszerrel végzett csúszás elleni tesztre vonatkozik az UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012 szabványok szerint. Az A,B,C jelölés a csúszástereszt felhasznált anyagra vonatkozik. A: kenőanyaggal, vízzel és mosószerrel leöntött csempén végzett csúszástereszt B: glicerint tartalmazó kenőanyaggal fedett acélon végzett csúszástereszt C: mindkét előző csúszástereszt elvégzése. Figyelem: a cipőtálp a maximális csúszásmentességet az új cipő bizonyos idejű használata után éri el, a leváló szilikonarabok eltávolodásával és a cipőtálp esetleges fizikai és/vagy vegyi szabálytalanságának megszűnésével.

Tárolás és eltarthatóság: A lábbeli az eredeti csomagolásában szállítandó és tárolandó, száraz és nem túl meleg helyen. Normál hőmérséklet és relatív páratartalom mellett a cipő lejáratí ideje gyártástól számítva 3 év, trópusi országok esetében 2 év.

Használat és tisztítás : A cipő helyes használatához az alábbiak szerint járjunk el: 1.) A cipő megfelelő típusát az adott munkahely igényei és ennek környezeti/idejűrársi adottságai szerint válasszuk ki. 2.) Megfelelő méretű cipőt válasszunk, ha lehetséges a méret felpróálásával. 3.) Használat után a cipőt megtisztítva tároljuk száraz és jól szellőző helyen. 4.) Minden egyes használat előtt ellenőrizzük a cipő épségét, ha a cipő törött vagy rongált, cseréljük le. 5.) Rendszeresen tisztítsuk a cipőt kefével, dörzspapírral, rongyot stb. használva. A cipőtisztítás gyakorisága a munkahelytől függ. Ezen kívül tanácsolt a cipő felsőrészének időszakos kezelése a megfelelő, pl. zsír-, viasz-, szilikonalapú szerrel. Ne használjunk agresszív szereket (benzin, sav, oldószer stb.), melyek kárt okozhatnak a D.P.I. termék minőségében, biztonságában és tartósságában, és ne szárítsuk a cipőt kályha, radiátor vagy más hőforrás közelében vagy közvetlenül ezeken. © Copyright