

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az általunk gyártott védőlábelleni csak rendszeres karbantartás és az alábbi instrukciók betartása mellett képes kielégíteni és magvalósítani a szükséges védelmi szintet. Nem rendeltetészerű használatból illetve a karbantartás elmaradásából eredő károkért, balesetekért a gyártó nem felel. Amennyiben a tájékoztató leolvasása után további kérdése van a használatról, a karbantartásról illetve a védőlábelleni védelmi képességével kapcsolatban, használat előtt forduljon a munkahelyén a védőeszközök biztosító személyéhez. További információ esetén pedig érdeklődjön az alábbi címen:

**Grandis Kft.**  
**8200 Veszprém, Pillér u. 15.**  
Telefon: +36 (88) 788 766  
Fax: +36 (88) 789 992  
E-mail: [info@grandis.hu](mailto:info@grandis.hu)

### 1. A VEDŐLÁBBELIN FELTÜNTETETT JELZÉSEK JELENTÉSE:

- az eukonformitás jele CE a cipő nyelvén található
- a minőségi standard „EN ISO 20345:2011” a cipőnyelvéen
- a védelmi kategória a cipő nyelvén
- cikkszám: a cipőnyelvéen
- gyártás dátuma: (hónap/év) a cipő talpán
- a gyártó neve: „DEMIR”
- méret: a cipő talpán

A CE jelölés igazolja, hogy a cipő megfelel a védőeszközökről szóló 89/686/CEE Európai Uniósi direktíva alapvető elvárásainak az alábbi területeken:

- ergonómiai elvárások
- egészségügyi ártalmakat nem okoz
- komfortosság
- szilárdság

valamint, hogy a védőlábelleni modell keresztülment a CE konformitást vizsgáló, alábbi, kinevezett intézmény tesztjén:

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, D-90431, Nürnberg, Németország**

A cipőn található „EN ISO 20345:2011” jelzés garانتálja:

- hogy a komfortossággal és szilárdsággal szemben támasztott követelményeknek, melyek a „EN ISO 20345:2011” harmonizációs standard-ben vannak megfogalmazva, a cipő megfelel
- hogy acél merevítő betét található a modellekben, amely 200J-os ütés elleni védelmet és 1500daN erejű zúzás elleni védelmet biztosít

További jellemzői a modelleknek, a vonatkozó védelmi kategória szimbólumokkal, a következők:

VÉDELMI SZIMBÓLUM	A MODELL JELLEMZŐJE
P	talpátszűrődás elleni védelem
C	vezetőképesség
A	antisztatikus
X	elektromosan szigetelt
HI	hő elleni védelem (+150C esetén a belső hőmérsékletváltozás <22C)
CI	hideg elleni védelem (-20C esetén a belső hőmérsékletváltozás <10C)
E	energiaelnyelő sarok
WR	vízállóság
M	lábközep megerősített védelme >100J ütési energia ellen
AN	megerősített bokavédelem
WRU	vízfelvétel (<30%/60perc) és vízáteresztés (<2g/90perc) elleni védelem
CR	vágás elleni védelem
FO	üzemanyag és olaj elleni védő járólapp
HRO	hőálló talp (kontakt hőhatással szemben; 300C/60s)
BIZTONSÁGI KATEGÓRIA	A MODELL JELLEMZŐJE
SB	Alapkövetelmények
S1	SB+zárt sarokrész, antisztatikus, energiaelnyelő sarok, üzemanyag és olaj elleni védő járólapp
S2	S1 + vízlepergető
S3	S2 + talpátszűrődás elleni védelem, a talp mintázott járófelülete
S4	antisztatikus, energiaelnyelő sarok, üzemanyag és olaj ellen védő talp
S5	S4 + talpátszűrődás elleni védelem, a talp mintázott járófelülete
O1	Zárt sarokrész antisztatikus tulajdonságok, energiaelnyelő sarok
O2	O1 + Vízbehatolás és vízabszorpció elleni védelem
O3	O2 + Talpátszűrődás elleni védelem és a talp mintázott járófelülete

A védelmi lábbeli megfelel az EN ISO 20345:2011 normában foglalt és az EN 13287:2012 vizsgálati módszerrel végzett csúszás elleni védelmi követelményeinek.

### 2. TÁROLÁSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK

Mielőtt felhúzza a cipőt, győződjön meg a talp sértelettségéről és a helyes záródrósról. A cipőket lágy kefével és vízzel tisztítsa. Soha ne használjon vegyi anyagokat, pl. alkoholt, metil-etil-ketont, higítószeret, benzint vagy más vegytisztítószert. Ezek az anyagok károsítják a cipő elemét, anyagát, apró sérüléseket létrehozva, amely által a cipő védelmi funkciója megszűnik. Tartsa tisztán és szárazon, megfelelő körülmények között, környezeti hőmérsékleten.

Nedves cipő nem kerülhet közvetlen kapcsolatba fűtőfelülettel használat után; környezeti hőmérsékleten, szellős helyen szárítsa. Amennyiben a cipő acél orrmerevítővel vagy átszúrás elleni acéltalp betéttel van ellátva, győződjön meg használat előtt, hogy a merevítő valóban benne van-e.

### 3. HASZNÁLATI TANÁCSOK

Tanácsos figyelmesen átnézni a cipőt, minden egyes használat előtt. Ne használja a cipőt, főleg speciális körülmények között, amennyiben bármilyen jelét látja annak, hogy hiányos, nem tudja betölteni védelmi szerepét – ilyenkor csak a teljes védőképesség visszaállítását után használható a cipő.

Figyelje meg a következőket:

- jól záródik-e a cipő, a gyors levétel biztosított-e
- a talp vagy a mintázott védőtalp vastagsága
- a lábközepvédelemmel ellátott modellek esetén arról, hogy a védelmi elem a cipő mindkét párjánál megtalálható-e

### 4. TÁROLÁS

Különböző tényezőknek köszönhetően (hőmérséklet, páratartalom, stb.), lehetetlen használati idő lejáratot megállapítani a védő lábbelire. Általában a PU-ból készült vagy ilyen talppal ellátott cipőkre maximum 7 év használatot ajánlhatunk. Egyéb cipőre-felhasználástól függően- maximum 10 év használati idő feltételezhető.

### 5. KIVEHETŐ TALPBETÉTEK

Amennyiben a gyártó helyezi be, és már vásárláskor rendelkezik a cipő vele, akkor fontos megjegyezni, hogy a cipő védelmi képességei a talpbetét meglétével lettek tesztelve. Ezért amennyiben szükséges a cseréjük fontos, hogy ugyanolyan, a cipő gyártója által szállított talpbetetre cserélje ki.

Amennyiben a vásárláskor nem rendelkezett a modellel (a gyártó által behelyezett) betéttel, úgy garantáljuk, hogy a cipő a talpbetét nélkül lett tesztelve.

Amennyiben nem az eredeti betétnek megfelelőre cseréli ki a betétet, úgy szükséges meggyőződni az új talp/talpbetét kombináció elektromos tulajdonságáról.

### 6. NEMVEZETŐ ÉS ANTISZTATIKUS CIPŐK

Ezek a modellek nem adnak megfelelő védelmet áramütés ellen, mivel ezek ellenállását csak a cipőtalp és talaj között biztosítanak. Sőt ezek a cipők fokozott veszélyt jelentenek, mert az ellenállási képességüket nagyban befolyásolja felhasználási módjuk, szennyezettségük, illetve nedvességtartalmuk. Nedves és szennyezett cipők használata kerülendő, amikor fontos, hogy az elektromos feltöltődés veszélyt lecsökkentsük.

### 7. ANTISZTATIKUS CIPŐK

Az elektromos feltöltés elkerülése és elosztása érdekében fontos használatuk. Segítségükkel a tűzveszélyt tudjuk csökkenteni, főleg gyúlékony anyag vagy gőze és elektromos készülékek azonos időben való jelenléte esetén. Fontos tudni, hogy az antisztatikus cipők nem védenek megfelelően az áramütés ellen, mivel ellenállást csak a cipőtalp és a talaj között biztosítanak. Ha az áramütés veszélyét nem tudjuk teljesen kizárni, további védelmi eszközök kell igénybe venni. Munkahelyi baleset megelőzési céllal rendszeres teszteket, próbákat tanácsos végrehajtani védőfelszerelések alkalmazásával. Az antisztatikus jellemzőkkel kapcsolatban a tapasztalat azt mutatja, hogy normál körülmények között egy áramütés a cipőben kevesebb, mint 1.000MV ellenállást generál, a cipő bármely életszakában. Tervezőkor 100kΩ lett meghatározva egy új termék ellenállásának a legalacsonyabb értéként, azzal a céllal, hogy egy bizonyos védelmet jelentsen áramütés ellen és a tűz ellen is, ha egy 250V-os elektromos berendezés használat közben meghibásodna. Azonban bármely probléma esetén, a felhasználónak tudnia kell róla, hogy a lábbeli által biztosított védelem speciális körülmény hatására megszűnhet, ezért más védőeszközök egyidejű használata szükséges, hogy minden egyes pillanatban védve legyen a felhasználó. Ezeknek a cipőknek az ellenállási képességét nagyban befolyásolja felhasználási módjuk, szennyezettségük illetve nedvességtartalmuk.

Mivel szükséges meggyőződni róla, hogy a termék képes a feltöltődés elleni védelmet biztosítani a teljes életciklusán keresztül, ezért rendszeres teszteket kell végezni a helyszínen, valamint ajánlatos a cipőt rendszeresen használni.

Amennyiben a hordási körülmények olyanok, hogy a talp szennyeződhét, úgy minden egyes alkalommal, amikor veszélyes közegbe lép a viselője, meg kell győződnie az antisztatikus képességeiről belépés előtt. Antisztatikus lábbeli használata során a talaj ellenállása nem gátolhatja a lábbeli védelmi képességeit. Használat során bármilyen más szigetelés alkalmazható a belső talpbetét és a láb között. Ha kivehető talpbetétet tesznek a láb és belső talpbetét közé, akkor használat előtt meg kell vizsgálni az új talp/belső talpbetét kombináció megváltozott elektromos tulajdonságait.

### Gyártó:

DEMIR MAKİNE TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ.  
Iroda: Emekyemez Mahallesi Buğulu Sokak No: 9A K.1-2-3 Beyoğlu Isztanbul/Törökország  
Gyártási hely: Mavigöl Mahallesi Abdullah Gül Caddesi No: 68 Bolluea Arnavutköy Isztanbul/Törökország