**Gyártó: GANTELINE Kft.**
**Cím: 2030 Érd, Sas u. 6.**

**Tájékoztató a védőeszköz rendeltetésszerű használatához**

**A védőeszköz megnevezése: Villamos hatások ellen védő, bőr felsőrészű, szakmai használatú biztonsági lábbeli**
**A lábbeli cikkszáma: GANLEX 35 OHM CK (I/B) bokacsizma,**

**A lábbeli osztálya: I – Készbőrből és más anyagokból készült lábbeli, kivéve a teljesen gumi vagy teljesen polimer lábbelit**
**Formakialakítás: B – bokacsizma,**
**Védőeszköz kategória: III**
**Védelmi szint: SB, WRU, E, P, FO, CI, SRC – az MSZ EN ISO 20345:2012 szerint**

**CE 1556**

**A lábbeli a VU-1-11 vizsgálati utasítás szerint legfeljebb 1000 V váltakozó feszültségig száraz körülmények között szigetelő tulajdonságú.**
**A lábbeli megfelelőségét igazoló dokumentum:** EUMNY-03/2020
**EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma: 4/2020**

**Tisztelt Felhasználó**! A lábbeli szakszerű használata érdekében kérjük, hogy tanulmányozza át a jelen tájékoztatóban foglaltakat.

**A villamos hatások ellen védő, bőr felsőrészű, szakmai használatú biztonsági lábbeli**:

| | |
|---|---|
| Alapanyag összetétel: | |
| Felsőrész: | vízálló és vízgőzáteresztő marhabőr |
| Orrmerevítő: | 200J kompozit |
| Talplemez: | rozsdamentes acél |
| Talp: | PU direktfröccsöntött |
| Méretállás: | 35-48-ig |

A fűzős lábbeli bélelt nyelvvel és alábélelt, fűzőszemes szártetővel készül.

**Az egyéni védőeszköz védelmi képessége**:

A lábbeli legfeljebb 1000 V váltakozó feszültségű villamos hálózaton vagy berendezéseken végzett munkáknál biztosít védelmet áramütés ellen száraz munkakörülmények között. A lábbeli vízálló (WRU), a sarokrészen energiaelnyelő tulajdonságú (E). Véd továbbá talpátszúrás (P), 200 J energiájú zuhanó tárgyak hatása (SB), valamint elcsúszás veszélye ellen (SRC). A talp anyaga olajálló (FO), hideg ellen szigetelő tulajdonságú (CI).

**Jelölés: MSZ EN ISO 20345:2012 szabvány szerint SB, WRU, E, P, FO, CI, SRC**
**Villamos osztály: „0” osztály**

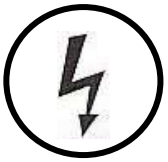
Villamos szigetelő tulajdonság hatására alkalmazható jelölés (a jelölés alkalmazása az alkalmazott **VU-1-11** vizsgálati utasításnak való megfelelés alapján):



**„0"**
**1000 V**

**Kötelező felülvizsgálat:**
A gyártó a forgalmazás előtt minden egyes lábbeli szigetelő tulajdonságát köteles darabvizsgálat alá vetni.
**A vizsgálatokat végző bejelentett szervezet:** Mádi és Társa Műszaki, Biztonságtechnikai Szolgáltató Kft. Tanúsító Szervezet vizsgálólaboratóriuma (notifikációs szám: 1556) Cím:1155 Budapest, Wysocki u. 1. Magyarország Tel.: +36 1 306-3978

Felhasználás előtt a gyártás utáni darabvizsgálat megfelelőségét igazoló jel meglétét ellenőrizni kell!
A gyártás utáni darabvizsgálat alapján a lábbeli megfelelőségét igazoló jel:



Az EK-jelölés részét képező CE jel arra utal, hogy a védőeszköz megfelel a 425/2016 EU rendeletnek és az egyéni védőeszközökre vonatkozó szabvány, illetve az alkalmazott követelmény (validált vizsgálati utasítás) előírásainak. A követelményeknek való megfelelőséget bejelentett szervezet Vizsgálólaboratórium ellenőrizte. A CE jel mellett szerepeltetett négyjegyű szám (1556) a bejelentett szervezet azonosító száma.
**A vonatkozó EU-megfelelőségi nyilatkozat letölthető az alábbi elérhetőségről:**
**https://www.ganteline.hu/hu/letoltes/**
**A lábbelin a következő jelek és információk találhatók:**

- gyártó
- a lábbeli cikkszám
- a lábbeli mérete
- a gyártási év/negyedév
- az alkalmazott szabványok
- a lábbelire vonatkozó jelölések
- a villamos szigetelő tulajdonság határára utaló jelölés
- a CE jel
- gyártási szám

| Segédlet a lábbelin szereplő jelölésekhez | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MSZ EN ISO 20345:2012 Biztonsági lábbeli** | | **SB** | **S1** | **S2** | **S3** |
| **MSZ EN ISO 20346:2008 Védőlábbelik** | | **PB** | **P1** | **P2** | **P3** |
| **MSZ EN ISO 20347:2012 Munkalábbeli** | | | **01** | **02** | **03** |
| Jelölések | | SB | S1 | S2 | S3 |
| | Alapkövetelmények | X | X | X | X |
| A | Antisztatikus lábbeli | o | X | X | X |
| E | Energiaelnyelő sarok | o | X | X | X |
| WRU | A felsőrész vízgőzáteresztő és nedvességfelvevő | o | | X | X |
| P | Átszúrás elleni védelem | o | o | | X |
| C | Vezetőképes talp | o | o | o | o |
| HI | Meleg elleni szigetelés | o | o | o | o |
| CI | Hideg elleni szigetelés | o | o | o | o |
| HRO | A talp hővel szembeni ellenállása | o | o | o | o |
| SRA | Elcsúszás elleni teszt sodium laurilsulfáttal csempepadozaton | o | o | o | o |
| SRB | Elcsúszás elleni teszt glicerollal acélpadozaton | o | o | o | o |
| SRC | Elcsúszás elleni teszt mindkét fenti követelménynek megfelel | o | o | o | o |

**Tárolásra, tisztításra, ápolásra vonatkozó információk:**

- Vegyük figyelembe, hogy a munkavégzés körülményei eltérhetnek a munkavédelmi megfelelőség vizsgálatainak feltételeitől.
- A lábbelit az első használata előtt és az egymást követő használatok között megfelelő dobozban vagy tartóban, célszerűen 20±15 °C hőmérsékleti körülmények között kell tárolni.
- Használat után a lábbelit nyitott, szellős, száraz helyen, fűtőtesttől távol tárolja.
- A lábbeli használójának kötelessége, hogy minden felvétel előtt vizsgálja át a lábbelit, annak sérülésmentessége, elhasználtsága, vízállósága szempontjából (a lábbelin nem lehet lyuk, vágási sérülés, erősen elkopott talp). A hibás, sérült lábbelit nem szabad felvenni, és ezt azonnal jeleznie kell a munkáltató felé.
- Kerülni kell a karcoló, dörzsölő hatású éles tárgyak behatását.

Tisztítás, tárolás:

- használat után tegye a lábbelit jól szellőző, melegtől távol eső helyre, és hagyja megszáradni,
- kefével távolítsa el a rátapadt port és koszt,
- nedves ronggyal és szükség szerint szappannal tisztítsa meg a foltokat,
- végül a bőrfelületet tisztítsa meg a kereskedelemben kapható cipőápoló szer segítségével.
- Ha a lábbeli felsőrésze szennyezett lesz, a felsőrész jellegének megfelelő ápolószerrel kell azt megtisztítani.

- Csak teljesen ép, sérülésmentes lábbeli vehető használatba. Ez a vonatkozik a lábbeli rögzítésére való kiegészítő alkatrészekre (zipzár, fűző, fűzőszem, tépőzár) is.
- Az egyéni védőeszköz használata és kezelése feleljen meg a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet előírásainak.

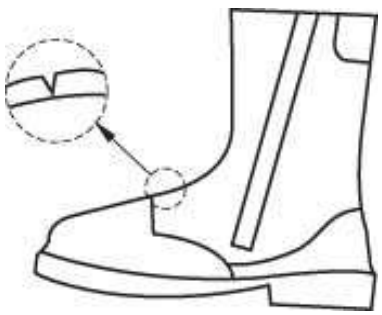
**Csomagolásra vonatkozó információ:**

A termék papírkartonban, párosával kerül forgalomba.

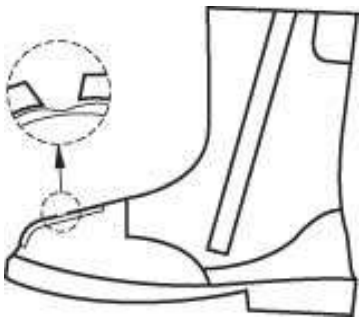
**A lábbeli használója részére javasolt használatbavétel előtti ellenőrző vizsgálatok:**

A villamos hatások ellen védő, bőr felsőrészű lábbeliket rendszeres időközönként – célszerűen használatbavétel előtt – meg kell vizsgálni és le kell cserélni, amennyiben azokon a lentebb felsorolt jelek bármelyikét észleljük. Ezek kritériumok némelyike a lábbeli típusától és az abban felhasznált anyagoktól függően változhat.

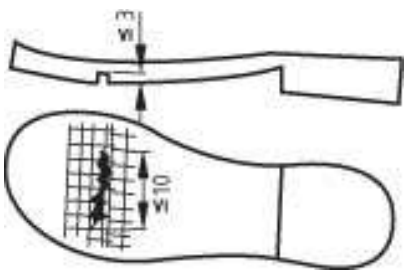
- Erőteljes és mély repedések megjelenése a felsőrész anyagán (1. ábra)
- A felsőrész erős kopása különösen, ha az orrmerevítő a bélés/hordozó anyaga láthatóvá válik. (2. ábra)
- Elváltozások, égések, olvadásnyomok vagy buborékok a felsőrészen vagy a száron. (3. ábra)
- 5 mm-nél hosszabb és 1 mm-nél mélyebb repedések a járótalpon. (4. ábra)
- 5-10 mm-nél hosszabb és 2 mm-nél mélyebb talpleválás.
- A talpmintázat magassága a járófelületen nem lehet kisebb, mint 1,5 mm. (5. ábra)
- Erőteljes deformáció és gyűrődések az eredeti fedőtalpbélésen (amennyiben volt ilyen.)
- Érdemes időnként kézzel ellenőrizni a lábbeli belsejét, hogy a bélés/hordozó anyaga sérült-e, illetve hogy az orrmerevítőnél tapasztalhatóak-e sérülést okozó éles részek. (6. ábra)
- A lábbeli rögzítésére való alkatrészek (zipzár, fűző, fűzőszem, tépőzár) nem működőképesek.

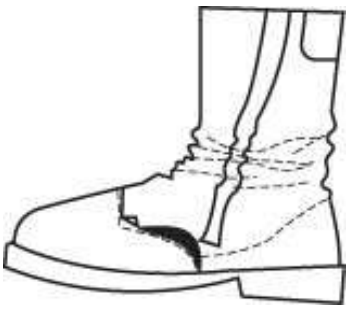


1. ábra



2. ábra





3. ábra

4. ábra




5. ábra



6. ábra

A lábbeli viselőjének ajánlott legalább évente minden lábbelit szemrevételezéssel ellenőrizni (lyuk, vágási sérülés, talpkopás, illetve bármely egyéb sérülés, mely a lábbeli védelmi képességének csökkenésével járhat).

*A behatolással szemben ellenálló betét két általános típusa áll jelenleg rendelkezésre az egyéni védőeszköz lábbeliben. Ezek a fém típusú és a nem – fémes anyagok. Mindkét típus megfelel a szabványban megjelölt penetrációs ellenállás minimális követelményeinek ezen a lábbelin, de mindegyiknek más és más további előnyei és hátrányai vannak, beleértve:*

***Metal:*** *az alakja kevésbé kitett az éles hegyes tárgynak/veszélynek (vagyis átmérő, geometria, élesség), de mivel a cipőkészítés lehetőségei korlátozottak, nem terjed ki a lábbeli egész alsó részén.*
***Nem fém:*** *Lehetnek könnyebbek, rugalmasabbak és jobb takarást biztosítanak a fémhez képest, de a penetrációs ellenállás változhat a hegyes tárgy/veszély (vagyis átmérő, geometria, élesség) alakjától függően.*

*További információkért az Ön lábbelijében elhelyezett betét penetrációs ellenállásáról, kérjük, forduljon a gyártóhoz, vagy a beszállítóhoz a részleges utasításokért."*