



www.czompa.hu
CZOMPA
 A TARTÓS KAPCSOLAT

Munkavédelmi Szakkereskedés



Lábvédelemre vonatkozó szabványok

Az európai EN 345/20345 szabvány követelményeinek megfelelő biztonsági lábbelik kategóriái:

SB	Megfelelő formai kialakítás és orrmerevítő (200 J energiájú zuhanó tárgyak ellen)
S1	Zárt kéregrészes és olajálló, csúszásmentes járótalp
	Antisztatikus tulajdonságok (0,1MΩ <elektromos ellenállás< 1000 MΩ)
	Energiaelnyelő képességű (>20 J) sarokrész
S1P	S1 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) acél talplemez
S2	S1 továbbá: a felsőrész vízgőz áteresztőképessége (>0,8 mg/cm ² /h) a felsőrész nedvességfelszívódás elleni védelme (<30% /óra)
S3	S2 továbbá: talpátszűrődés ellen védő (>1100 N erőhatás) acél talplemez
S4	Egybe fröccsöntött vagy vulkanizált lábbelik acél orrmerevítővel: Antisztatikus tulajdonságok és energiaelnyelő sarokrész
S5	S4 továbbá: a talpátszűrődés elleni védelem (>1100 N erőhatás) valamint a talp mintázott járófelülete (> 4 mm mélység)

Az európai EN 347/20347 szabvány követelményeinek megfelelő munka lábbelik kategóriái:

0B	Megfelelő formai kialakítású, orrmerevítő nélküli lábbeli (<100 J)
01	Zárt kéregrészes (megfelelő oldalmerevítéssel)
	Olajálló járótalp (térfogatváltozás < 12%)
	Antisztatikus tulajdonságok (0,1MΩ <elektromos ellenállás< 1000 MΩ)
	A sarok energiaelnyelő képessége (>20 J)
02	01 továbbá: a felsőrész vízgőz áteresztőképessége (>0,8 mg/cm ² /h) valamint nedvességfelszívódás elleni védelme (<30% /óra)
03	02 továbbá: a talpátszűrődés elleni védelem (>1100 N erőhatás) valamint a talp mintázott járófelülete (> 2,5 mm mélység)
04	Egybe fröccsöntött vagy vulkanizált lábbelik: Antisztatikus tulajdonságok és energiaelnyelő sarokrész
05	04 továbbá: a talpátszűrődés elleni védelem (>1100 N erőhatás) valamint a talp mintázott járófelülete (> 4 mm mélység)

A védő lábbeliken található egyéb jelölések értelmezése:

- P** talpátszűrődás, behatolási ellenállás elleni védelem (> 1100 N)
CI hideg elleni védelem (-20°C esetén a belső hőmérsékletváltozás ≤ 10°C)
HI meleg elleni védelem (+150°C esetén a belső hőmérsékletváltozás ≤ 22°C)
WRU vízfelvétellel (≤ 30% /60 perc) és vízáteresztéssel (≤ 2g /90 perc) szembeni ellenállás
HRO kontakt hőhatással szemben védő talp (300°C /60s)
E a sarok energiaelnyelő képessége (5000 N erőhatásnál 20 J)
C elektromosságot vezető képesség (ESD: 0 M Ω <elektromos ellenállás< 0,1 MΩ)
A antisztatikus képesség (0,1 MΩ <elektromos ellenállás< 1000 MΩ)
IS elektromosan szigetelő talp (10000V esetén a szivárgó áram < 2mA)
FO fűtőolaj ellen védő járótalp
M lábközép megerősített védelme (> 100 J ütési energia ellen)
AN boka megerősített védelme

Lábvédelemre vonatkozó szabványok

Szabvány száma	Szabvány leírása
MSZ EN 381-3:1999	Védőruházat kézi láncfűrészek használói részére. 3.rész: Lábbelik vizsgálati módszerei
MSZ EN 12222:1998	Lábbeli. A lábbeli és a lábbeli-alkotóelemek szabványos kondicionálása és vizsgálati légterei
MSZ EN 12784:2000	Lábbeli. A kész lábbeli vizsgálati módszerei. Hőszigetelő képesség
MSZ EN 12568:2000	Lábfej- és lábszárvédők. Az orrmerevítők és a behatolással szemben ellenálló fémbetétek követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 13634:2002	Védőlábbeli hivatásos motorkerékpárosok részére. Követelmények és vizsgálati módszerek
MSZ EN 50321:2002	Villamosan szigetelő lábbeli kifestővel végzett villamos berendezéseken végzendő munkákhoz

MSZ EN 61340-4-3:2002	Elektrosztatika.4-3. rész: Szabványos vizsgálati módszerek különleges alkalmazásokhoz. Lábbelik (IEC 63140-4-3:2001)
MSZ EN 61340-4-5:2005	Elektrosztatika.4-5. rész: Szabványos vizsgálati módszerek különleges alkalmazásokhoz. Módszerek lábbelit viselő és padlózatán tartózkodó személy elektrosztatikus védelmének jellemzésére (IEC 61340-4-5:2004)
MSZ EN ISO 17249:2005	Biztonsági lábbeli láncfűrész vágással szembeni ellenállással (ISO 17249:2004)
MSZ EN ISO 20344:2004	Személyi védőeszköz. Lábbeli-vizsgálati módszerek (ISO 20344:2004)
MSZ EN ISO 20344:2004/A1:2008	Személyi védőeszköz. Lábbeli-vizsgálati módszerek 1. módosítás (ISO 20344:2004/Amd 1:2007)
MSZ EN ISO 20345:2004	Személyi védőeszköz. Biztonsági lábbeli (ISO 20345:2004)
MSZ EN ISO 20345:2004/A1:2008	Személyi védőeszközök. Biztonsági lábbeli 1. módosítás (ISO 20345:2004/Amd 1:2007)
MSZ EN ISO 20346:2004	Személyi védőeszköz. Védőlábbeli (ISO 20346:2004)
MSZ EN ISO 20346:2004/A1:2008	Személyi védőeszközök. Védőlábbeli 1. módosítás (ISO 20346:2004/Amd 1:2007)
MSZ EN ISO 20347:2004	Személyi védőeszköz. Munkalábbeli (ISO 20347:2004)
MSZ EN ISO 20347:2004/A1:2008	Személyi védőeszközök. Munkalábbeli 1. módosítás (ISO 20347:2004/Amd 1:2007)
MSZ ISO 6112:1992	Zsírálló és növényolaj álló általános ipari használatú PVC-csizmák követelményei
MSZ 14256-16:1989	Lábbelik vizsgálata. Villamosfeszültség-állóság meghatározása
MSU EN 15090:2006	Lábbeli tűzoltók részére

CEN IS/TR 18690:2006	Útmutató a biztonsági, a védő- és munka lábbelik kiválasztására, használatára és kezelésére (ISO/TR 18690:2006)
MSZ EN ISO 19952:2005	Lábbeli. Szakkifejezések gyűjteménye (ISO 19952:2005)
EN ISO 17707:2005	Lábbeli. Járótalpak hajtogatással szembeni ellenállásának vizsgálata.