

ochranná obuv

Prostriedky na ochranu nohy a/alebo chodidla a protišmykovú ochranu

Typ osobného ochranného prostriedku	Kategória	Normy
Všetky prostriedky a/alebo príslušenstvo (či už odnímateľné alebo nie) skonštruované a vyrobené špeciálne na ochranu chodidla a/alebo nohy a na poskytnutie protišmykovej ochrany	II	EN ISO 20345:2004, EN ISO 20345:2004 /A1:2007 EN ISO 20347:2004, EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 17249:2004, EN ISO 17249:2004/ A1:2007
S výnimkou: Prostriedky a/alebo príslušenstvo (či už odnímateľné alebo nie) skonštruované a vyrobené na poskytnutie ochrany proti elektrickým rizikám pri práci pod nebezpečným napätím alebo zabezpečujúcich izoláciu proti vysokému napätiu	III	EN 50321:1999
Prostriedky a/alebo príslušenstvo (či už odnímateľné alebo nie) skonštruované a vyrobené pre použitie v prostredí s vysokou teplotou, ktorých účinky sú porovnateľné s pôsobením vzduchu s teplotou 100 °C a vyššou, ktoré môžu ale nemusia byť charakterizované prítomnosťou infračerveného žiarenia, plameňa alebo dopadu veľkého množstva roztaveného materiálu	III	EN 15090:2006

Harmonizované normy

Číslo normy	Názov harmonizovanej normy
EN ISO 20345:2004	Osobné ochranné prostriedky. Bezpečnostná obuv
EN ISO 20347:2004	Osobné ochranné prostriedky. Pracovná obuv
EN ISO 17249:2004	Bezpečnostná obuv s odolnosťou proti prerezaniu reťazovou pílou
EN 15090:2006	Ochranná obuv pre hasičov
EN 50321:1999	Elektroizolačná obuv na prácu v inštaláciách nízkeho napätia

Kategórie a symboly bezpečnostnej a pracovnej obuvi:

Zaradenie obuvi podľa stupňa ochrany		Označenie kategórie					
		I			II		
EN ISO 20345 / A1	Bezpečnostná obuv	SB	S1	S2	S3	S4	S5
EN ISO 20347 / A1	Pracovná obuv	OB1	O1	O2	O3	O5	O5
Základné požiadavky		■	■	■	■	■	■
Symbol	pokryté riziká						
SRA ^{xx}	odolnosť proti šmyku na podlahe s keramickými dlaždicami so SLS ^{xxx}						
SRB ^{xx}	odolnosť proti šmyku na ocelevej podlahe s glycerolom	■	■	■	■	■	■
SRC ^{xx}	odolnosť proti šmyku na podlahe s keramickými dlaždicami so SLS ^{xxx} a na ocelevej podlahe s glycerolom						
	uzavretá oblasť päty	●	■	■	■	■	■
A	antistatická obuv	●	■	■	■	■	■
E	absorpcia energie v oblasti päty	●	■	■	■	■	■
WRU	odolnosť vrchu obuvi proti prieniku a absorpcii vody	●		■	■		
P	odolnosť spodku obuvi proti prepichnutiu	●	●		■		■
	dezénovaná podošva	●	●	●	■	●	■
HI	izolácia spodku obuvi proti teplu	●	●	●	●	●	●
CI	izolácia spodku obuvi proti chladu	●	●	●	●	●	●
M	ochrana predpriehlavku (len na bezpečnostnú obuv)	●	●	●	●	●	●
HRO	odolnosť podošvy proti kontaktnému teplu	●	●	●	●	●	●
FO	odolnosť podošvy proti pohonným látkam (len na pracovnú obuv)	●	●	●	●	●	●

EN ISO 20345:2004 - obuv, v ktorej je zabudovaná bezpečnostná tužinka, ktorá zabezpečuje ochranu pri náraze s energiou 200 J a ochranu pri zaťažení 15 kN.

EN ISO 20347:2004 - obuv bez bezpečnostnej tužinky.

I - obuv z usní

II - celogumová alebo celopolymérová obuv

■ - minimálne požiadavky

● - ďalšia nepovinná ochrana

¹ - plus jedna dodatočná požiadavka na kompletnú obuv E, A, P, HI, CI, WR

^{xx} = záväzná je jedna z troch požiadaviek

^{xxx} = SLS – laurylsulfát sodný

Základné požiadavky - tvar a konštrukcia obuvi, kvalita a vyhotovenie kompletnej obuvi ako aj použitých materiálov na vrch, podrážky, jazyk, stielky a podošvu obuvi.

Piktogram a stupne ochrany bezpečnostnej obuvi s odolnosťou proti prerezaniu reťazovou pilou



stupne ochrany	rýchlosť reťaze (m/s)
1	20
2	24
3	28
4	32



Piktogram a typy obuvi určených na použitie hasičmi pri bežnej záchranej akcii, hasičskej záchranej akcii a pri havárii nebezpečných materiálov.

Typ 1 – Vhodný na bežnú záchrannú akciu, na hasenie požiaru a na hasičské akcie týkajúce sa požiaru rastlinných porastov

Typ 2 – Vhodný na hasičskú záchrannú akciu a na hasenie požiaru a záchranu majetku v budovách, uzatvorených priestoroch, záchranu vozidiel a nádrží

Typ 3 – Vhodný na hasičskú záchrannú akciu a na hasenie požiaru pri haváriách nebezpečných materiálov, vrátane úniku alebo možnosti úniku nebezpečných chemikálií do životného prostredia



Piktogram a triedy elektroizolačnej obuvi

trieda 00 (trojuholníky sú v svetlohnedej farbe)- sa používa pri inštaláciách, kde nominálne napätie nie je vyššie ako 500 V striedavého prúdu alebo 750 V prúdu jednosmerného;

trieda 0 (trojuholníky sú v červenej farbe) - sa používa pri inštaláciách, kde nominálne napätie nie je vyššie ako 1 000 V striedavého prúdu alebo 1 500 V prúdu jednosmerného.