

NORMY PRO BEZPEČNOSTNÍ OBUV



EN ISO 20345 : 2022

1 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

Odolnost, bezpečnost a výkonnost materiálů

Ergonomie a pohodlí

Ochrana proti uklouznutí (keramická podlaha / mýdlová voda)

Odolnost koncového uzáveru proti nárazu (200 J) a rozdrvení (1500 daN)

2 HLAVNÍ OZNAČENÍ

		BOTY Z KŮŽE A JINÝCH MATERIÁLŮ*												POLYMÉROVÁ OBUV / BOTY				
		PRODYŠNÉ BOTY TYP S1					VODĚODOLNÁ OBUV TYP S2 NEBO S3				BOTY S MEMBRÁNOU							
		OZNAČOVANIE																
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	S4	S5	S5L	S5S
ZÁKLADNÍ POŽADAVKY		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uzavřená oblast paty			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antistatická obuv A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Absorpce energie paty E			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vložte proti perforaci P PL PS				kovové P >4,5 mm	široká bodová tkanina PL >4,5 mm	textilní jemný hrot PS >3 mm		kovové P >4,5 mm	široká bodová tkanina PL >4,5 mm	textilní jemný hrot PS >3 mm		kovové P >4,5 mm	široká bodová tkanina PL >4,5 mm	textilní jemný hrot PS >3 mm		kovové P >4,5 mm	široká bodová tkanina PL >4,5 mm	textilní jemný hrot PS >3 mm
Jediný s čepy								•	•	•		•	•	•		•	•	•
Voděodolnost - materiály kmene WPA							•	•	•	•	•	•	•	•				
Voděodolnost - celá bota WR											•	•	•	•				

*s výjimkou pryže nebo jakéhokoli polymeru

3 DALŠÍ OZNAČENÍ

SC NOVINKA

Odolnost proti oděru kamenné chrániče

LG NOVINKA

Systém odepínání úchytů na patě

SR NOVINKA

keramické podlahy
Odolnost proti skluzu

HRO

Tepelná odolnost podrážky

M

metatarzů

AN

Ochrana malleolu

HI

Základní izolace (horká)

CI

Izolace polotovaru (za studena)

FO

vůči uhlovodíkům

CR

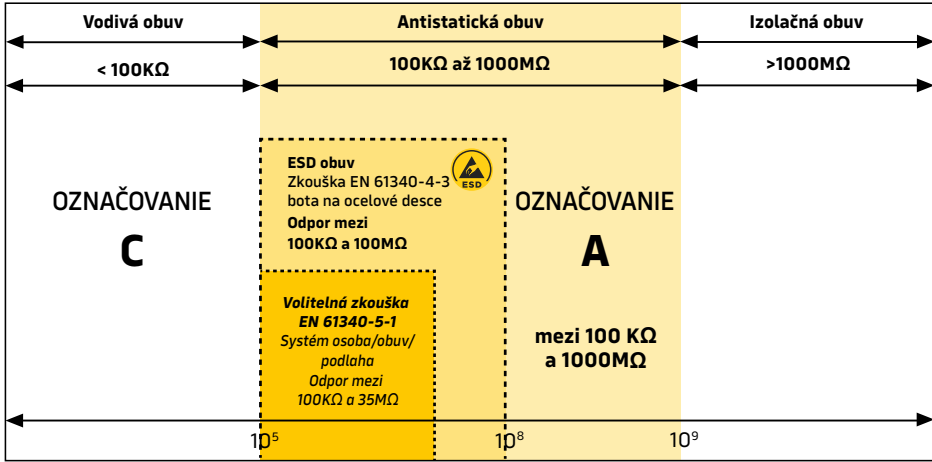
Odolnost proti rezu

C

Řidičská obuv

Norma ESD

ESD je zkratka pro elektrostatický výboj. Na rozdíl od antistatických vlastností deklarovaných v normě EN 20345 (označení A») není ESD normou osobní ochrany.



Cílem normy je zabránit elektrostatickým výbojům, které mohou poškodit elektronická zařízení, s nimiž uživatel manipuluje.

Obuv ESD proto zaručuje odvedení elektrostatického náboje od uživatele na zem. Aby byla bezpečnostní obuv certifikována jako ESD, musí být její elektrický odpor v rozmezí 100 kΩ až 100 MΩ.