

Table according to standard EN ISO 20345:2022

Symbol	Protection	NEW				NEW				NEW								
		SB	S1	S1P	S1PS	S1PL	S2	S3	S3S	S3L	S4	S5	S5S	S5L	S6	S7	S7S	S7L
SB	Basic requirements, Safety Footwear	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Slip resistance on ceramic tile floor with SLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A	Antistatic footwear																	
E	Energy absorption of seat region		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA	Water penetration/absorption						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P	Perforation resistance			✓	-	-		✓	-	-		✓	-	-		✓	-	-
PS	Perforation resistance (3 mm)			-	✓	-		-	✓	-		-	✓	-		-	✓	-
PL	Perforation resistance (4,5 mm)			-	-	✓		-	-	✓		-	-	✓		-	-	✓
	Cleated outsole						✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
WR	Water resistance															✓	✓	✓
M	Metatarsal protection																	
CI	Cold insulation of sole complex																	
HI	Heat insulation of sole complex																	
HRO	Heat resistant outsole																	
FO	Fuel oil resistant outsole																	
SC	Scuff cap																	
LG	Ladder grip																	
SR	Slip resistance tested on steel floor with glycerine																	
	Upper PU/gummi										✓	✓	✓	✓				

- = The protective feature is not applicable; for example, S1PS already has PS, which provides higher protection than P.

P	Perforation resistance (metal insert)/Spiktrampskydd (metallisk)	Det lägsta värde som krävs för att perforera vara minst 1 100 N.
PL	Perforation resistance (non-metal insert)/ Spiktrampskydd (icke-metallisk) Type PL	Test med konisk spik Ø 4,5 mm. Krav: ingen perforering får ske vid något av de fyra måtten. Dessutom ska ingen separering av skikten ske under alla tester, t.ex. tälteffekt.
PS	Perforation resistance (non-metal insert)/ Spiktrampskydd (icke-metallisk) Type PS	Test med en konisk spik Ø 3,0 mm. Krav: medelvärdet av kraften som krävs för att perforera ska vara 1.100 N och varje enskilt värde ska vara 950 N.
C	Conductive footwear/Delvis ledande skor	Efter konditionering i torr atmosfär får det elektriska motståndet inte vara större än 100 kΩ
A	Antistatic footwear/Antistatskydd	Sulorna avleder statisk elektricitet. Resistens mellan 100 kΩ och 1000 MΩ.
HI	Heat insulation of sole complex/Värme isolerande sula	Temperaturökningen i sko på bindsulan får ej vara över 22°C
CI	Cold insulation of the sole complex/Köld isolerande sula	Temperatur minskningen i skon på bindsulan får inte vara mer än 10°C
E	Energy absorption of seat region/Energiupptagning i klacken	Energiupptagningen måste minst vara 20 J
WR	Water resistance/Vattentålighet	Ingen vatteninträngning inuti skodonet ska upptäckas
M	Metatarsal protection/Metatarsal skydd	Vid stöt fördelas krafterna över sulan, tåkappan och så stor yta på foten som möjligt, måste gå över tåkappan med minst 5 mm.
AN	Ankle protection/Fotledsskydd	Fotledsområdena ska skyddas åtminstone på skodonets utsida. Ytterligare skydd på insidan är valfritt.
CR	Cut resistant/Skärskydd	Sko ska ha ett skyddande material 30 mm från sulan upp på nåtling och förbi tåkappan minst 10 mm. Skärmotståndet får inte vara mindre än 2,5. måste även ha spiktrampskydd.

SC	Scuff cap/Skavskydd	Yttre tåskydd mot nötning
SR	Slip resistance/Halkskydd	Test på keramiska klinkergolv med glycerin
WPA	Water penetration and absorption/ Vattengenomträngning och absorption	Efter 60 min får vattenpenetrationen vara högre än 0,2 g och vattenabsorptionen får inte vara större än 30 %.
HRO	Resistance to hot contact/Värmebeständig sula	Tål upp till 300°C i 1 minut
FO	Resistance to fuel oil/Oljebeständig sula	Vid testning ska volymökningen inte vara större än 12 %.
LG	Ladder Grip/Steg grepp	Den del av yttersulan som är i kontakt med pinnen måste uppfylla nötningskraven + midjeområde 35mm, vinkel på klacken 90 grader - 120 grader, klack höjd 10 mm och höjden på mönstret i klack området 1,5 mm