

Table according to standard EN ISO 20345:2022

		NEW				NEW				NEW								
Symbol	Protection	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										✓	✓	✓	✓				

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

P	Perforation resistance (metal insert)/ Spikertrampsvern (metallisk)	Den laveste verdien som kreves for å perforere skal være minst 1 100 N.
PL	Perforation resistance (non-metal insert)/ Spikertrampsvern (ikke-metallisk) Type PL	Test med konisk spiker Ø 4,5 mm. Krav: ingen perforering skal forekomme ved noen av de fire målingene. I tillegg skal ingen separering av lagene oppstå under noen av testene, for eksempel telt-effekt.
PS	Perforation resistance (non-metal insert)/ Spikertrampsvern (ikke-metallisk) Type PS	Test med en konisk spiker Ø 3,0 mm. Krav: gjennomsnittsverdien av kraften som kreves for å perforere skal være 1 100 N, og hver enkelt verdi skal være 950 N.
C	Conductive footwear/Delvis ledende sko	Etter kondisjonering i tørr atmosfære skal den elektriske motstanden ikke være større enn 100 kΩ.
A	Antistatic footwear/Antistatsbeskyttelse	Sålene skal avlede statisk elektrisitet. Motstand mellom 100 kΩ og 1000 MΩ.
HI	Heat insulation of sole complex/Varmeisolerende såle	Temperaturøkningen i skoen ved bindsålen skal ikke overstige 22 °C.
CI	Cold insulation of the sole complex/Kuldeisolerende såle	Temperaturreduksjonen i skoen ved bindsålen skal ikke være mer enn 10 °C.
E	Energy absorption of seat region/Energiopptak i hælområdet	Energiopptaket må være minst 20 J.
WR	Water resistance/Vanntetthet	Ingen vanninntrengning skal oppdages inni fottøyet.
M	Metatarsal protection/Metatarsalbeskyttelse	Ved støt skal kreftene fordeles over sålen, tåheten og så stor del av foten som mulig, og dekke tåheten med minst 5 mm.
AN	Ankle protection/Ankelbeskyttelse	Ankelområdene skal beskyttes minst på yttersiden av fottøyet. Ekstra beskyttelse på innsiden er valgfritt.
CR	Cut resistant/Skjærebeskyttelse	Skoen skal ha et beskyttende materiale 30 mm opp fra sålen på overlæret og forbi tåheten minst 10 mm. Kuttmotstanden skal ikke være mindre enn 2,5, og skoen må også ha spikertrampsvern.
SC	Scuff cap/Skraperbeskyttelse	Ytre tåbeskyttelse mot slitasje.

SR	Slip resistance/Sklisikring	Test på keramiske fliser med glyserin.
WPA	Water penetration and absorption/ Vanninntrengning og absorpsjon	Etter 60 min skal vanninntrengning ikke overstige 0,2 g, og vannabsorpsjonen skal ikke være større enn 30 %.
HRO	Resistance to hot contact/Varmebestandig såle	Tåler opptil 300 °C i 1 minutt.
FO	Resistance to fuel oil/Oljebestandig såle	Ved testing skal volumøkningen ikke være større enn 12 %.
LG	Ladder Grip/Stigegrep	Den delen av yttersålen som er i kontakt med pinnen må oppfylle slitasjekravene + midjeområde 35 mm, hælinkel 90-120 grader, hælhøyde 10 mm og mønsterdybde i hælområdet 1,5 mm.