

ZERTIFIZIERUNG FÜR SICHERHEITSSCHUHWERK

DIE ALTE ZERTIFIZIERUNG (2011)

EN ISO 20345:2011

DIE NEUE ZERTIFIZIERUNG (2022)

EN ISO 20345:2022

ERKLÄRUNG

1

Rutschfestigkeit

SRA, SRB & SRC

Rutschfestigkeit

SR
(optionale Zusatzbezeichnung)
Wenn diese Zulassung vorliegt, kann das Kürzel SR verwendet werden

SR

Rutschfestigkeit

Die SRA-Prüfungen sind in der neuen Norm obligatorisch und reichen für die Zertifizierung aus. Dies führt nicht länger zu einer Bezeichnung.

SR erscheint nur, wenn Sie als Hersteller zusätzliche Tests durchführen. Diese simulieren die Rutschfestigkeit auf Oberflächen mit Öl-/Fett.

2

Durchtrittschutz

S1^P P = Durchtrittschutz (aus Metall oder Faser)

S3 Mit Durchtrittschutz (aus Metall oder Faser)

Durchtrittschutz

S1^P **S3** = Metallplatte als Durchtrittschutz

S1^{PL} **S3^L**
S1^{PS} **S3^S** = Nichtmetallischer Durchtrittschutz

┌──┐ 4,5 mm

L = Large

S1^{PL}

S3^L

┌──┐ 3 mm

S = Small

S1^{PS}

S3^S

Durchtrittschutz

Die neue Norm unterscheidet nun zwischen **Durchtrittschutz aus Metall und nichtmetallischem Durchtrittschutz**.

Die neue Norm prüft jetzt mit zwei Nagelgrößen **Large & Small**.

Der alte Standard testet nur mit Nägeln und unterscheidet nicht zwischen der Art des Durchtrittschutzes.

D.h.: der alte **S1^P** = der neue **S1^P**

3

Scuff Cap abrasion

SC

(ProNose Zertifizierung)
Zusätzliche Bezeichnung. Wenn diese Zulassung vorliegt, kann die Bezeichnung SC verwendet werden.

Die Bezeichnung weist darauf hin, dass die ProNose des Schuhs getestet und als besonders strapazierfähig zertifiziert wurde.

Gibt an, ob der Schuh für kniende Arbeiten empfohlen werden kann.



3 Scuff Cap abrasion (ProNose)



2 Durchtrittschutz



1 Rutschfestigkeit












ZERTIFIZIERUNG UND SYMBOLE

Zertifizierung: EN ISO 20345:2022

Schuhe, die nach EN ISO 20345:2022 zugelassen sind, sind mindestens mit einer Zehenschutzkappe zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen (200J) und vor Quetschung (15kN) ausgestattet

ZERTIFIZIERUNGEN	Sicherheitsschuhe (Class I)									Wasserdichte Stiefel (Class II)				Sicherheitsschuhe (Class I)			
	SB	S1	S1 ^P	S1 ^{PL}	S1 ^{PS}	S2	S3	S3 ^L	S3 ^S	S4	S5	S5 ^L	S5 ^S	S6	S7	S7 ^L	S7 ^S
SB: Zehenschutzkappe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
P: Durchtrittschutz, Metallplatte			x				x				x				x		
PL: Nagelschutz (nichtmetallisch) getestet mit einem 4,5 mm Nagel				x				x				x				x	
PS: Nagelschutz (nichtmetallisch), getestet mit einem 3 mm Nagel					x								x				x
WPA: Wasserabweisendes Obermaterial						x	x	x	x	-	-	-	-				
WR: Wasserdichtes Obermaterial										-	-	-	-	x	x	x	x
E: Stoßabsorbierung im Fersenbereich (min. 20J)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
A: Antistatische Sohle (< 0,1 M-1000 MΩ)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Geschlossener Schuh		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gemusterte Sohle (min. 2,5 mm)							x	x	x		x	x	x		x	x	x

Symboler

-  **SR** Laufsohle wurde auf Keramikfliesen mit Glycerinauflösung auf Rutschfestigkeit geprüft
-  **Ladder Grip:** Schuhe mit Steighilfen, die für die Verwendung auf Leitern zugelassen sind (LG)
-  **HRO** Heat Resistant Outsole: Zugelassene hitzebeständige Laufsohle, die eine Minute lang bis zu 300° C standhält
-  **Scuff Cap:** tarke ProNose, die für knieende Tätigkeiten zugelassen ist (SC)
-  **Cold Insulation of Outsole:** Zugelassene kälteisolierende Laufsohle (CI)
-  **HI** Heat Insulation of Outsole: Zugelassene wärmeisolierende Laufsohle
-  **Fuel & Oil resistance:** Zugelassene öl- und benzinbeständige Laufsohle (FO)
-  **Water Resistance:** Zugelassene wasserdichte Schuhe (WR)
-  **ESD** Leitende Schuhe nach dem Standard IEC 61340-4-3, mit elektrischem Widerstand $\geq 0,1M\Omega < 100M\Omega$. Empfindliche elektrische Komponenten können durch statische Elektrizität beschädigt werden.