



Prod.	79510-000
Sicherheitskat.	S3 WR SRC
Größen	39 - 48
Gewicht (42)	530 g
Form	A
Weite	11

Beschreibung des Modells: Halbschuh aus wasserabweisendem extrem atmungsaktiver Stoff und Leder, Farbe schwarz, mit **GORE-TEX® Extended Comfort Footwear** Membrane Innenfutter, antistatisch, Schockabsorbierung, rutschfest, mit **APT PLATE - Zero Perforation**, nichtmetallisch **auch bei Nägel mit einem Durchmesser von 3 mm**

Plus: **MEMORY PLUS** anatomisches, gelochtes, antistatisches und vorgeformtes Fußbett garantiert ergonomischen Komfort und hohe Atmungsaktivität. Die Schicht aus Memory, aus duftendem Polyurethan-Schaum mit gutem und sehr elastischem Material hat gute viskoelastische Eigenschaften. Die Beschichtung aus abriebfestem, maschenfestem, antibakteriellem Gewebe nimmt den Schweiß auf und hält den Fuß stets trocken. **Vorderkappe aus Leder.** Dieser Schuh ist nach **DGUV 112-191** zertifiziert

Empfohlene Verwendungen: Ideal für den Einsatz in heißen Umgebungen, Innen- und Außenbereich. Schuhe geeignet für nassen Umgebungen

Pflege und Wartung der Schuhe: Sie immer geputzt behalten. Sie in gelüfteter Umgebung, nicht in der Nähe von Wärmequellen trocknen lassen. Den Schaft regelmäßig mit einem geeigneten, nicht ätzenden Schuhreinigungsmittel einreiben. Wir schlagen Ihnen vor, sie nicht lange bei Kontakt mit Schadstoffen, starken Säuren, Unkrautbekämpfungsmittel, Pestiziden oder in extreme Temperaturen. Man muss das Tauschen im Seewasser, im Schlamm, in ungelöshtem Kalk oder Wasserzement vermeiden.

MATERIALEN / ZUBEHÖR

SICHERHEITSGRUNDANFORDERUNGEN

		Parag. EN ISO 20345:2011	Beschreibung	Einheit	Cofra Resultat	Anforderung EN ISO 20345:2011
Schuh	Wasserwiderstand	5.15.1	Wasserwiderstand (Eindringensgebiet nach 1000 Schritten durch Wasser)	cm ²	≤ 3	≤ 3
	Zeheschutz : Spitze aus ALUMINIUM stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	15,5	≥ 14
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	16,5	≥ 14
	Sohle: aus Stoff, durchtrittssicher, nicht metallisch, keine Lochung	6.2.1	Durchbohrungswiderstand	N	Keine Lochung bei einer Kraft von 1100 N	≥ 1100
	Antistatischer Schuh: Sohle mit Dissipationsfähigkeit der antistatischen Ladungen	6.2.2.2	Elektrizitätswiderstand - in feuchter Umgebung - in trockner Umgebung	MΩ MΩ	90,2 298	≥ 0,1 ≤ 1000
Schaft	Antishock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	31	≥ 20
	extrem atmungsaktiver Stoff, wasserabweisend, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ² h mg/cm ²	> 11,8 > 96,5	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Wasseraufnahme Wasserdurchdringung		25% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Schaft	Leder, wasserabweisend, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ² h mg/cm ²	> 1 > 15,2	≥ 0,8 > 15
	Dicke 1,8/2,0 mm	6.3.1	Wasseraufnahme Wasserdurchdringung		8% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ² h mg/cm ²	> 9,6 > 77,3	≥ 2 ≥ 20
Futterhinterteil	GORE-TEX® -Membrane, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe grau	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ² h mg/cm ²	> 9,6 > 77,3	≥ 2 ≥ 20
Sohle	Aus antistatischem Polyurethan/TPU, direkt auf dem Schaft gespritzt:	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm ³	47	≤ 150

Laufsohle: hell blau TPU, rutschfest, Abriebbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig

Zwischensohle: schwarz Polyurethan, niedrige Dichte, komfortable und schockabsorbierend

Haftungsbeiwert der Laufsohle

5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	1,5	≤ 4
5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	4	≥ 3
6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumsänderung ΔV)	%	10	≤ 12
5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		0,36	≥ 0,32
	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		0,34	≥ 0,28
	SRB : stahl + Glycerin – Fuß-Sohle		0,26	≥ 0,18
	SRB : stahl + Glycerin – Absatz (Neigung 7°)		0,23	≥ 0,13