

Prod.	00040-014
Sicherheitskat.	S5 CI HRO CR AN M SRC
Größen	39 - 48
Gewicht	1358 g
Form	D
Weite	12

Beschreibung des Modells: Stiefel aus Polyurethan/Nitrilgummi, Farbe orange - schwarz, wasserabweisend, Schockabsorbierung, rutschfest, mit APT durchtrittssicherer **Zwischensohle** aus **Stoff, nicht metallisch - Keine Lochung**

Plus: Metal Free. Abriebfeste Laufsohle dank ihrer Profilhöhe 11 mm. **Cold defender PU** ist eine innovative PU-Mischung mit Außergewöhnlichen Eigenschaften im Vergleich zu dem normalen Polyurethan bietet Mechanischer widerstand bei niedrigen Temperaturen und thermoisolierende Fähigkeit. **Die Mischung enthält eine duftende Essenz gegen unangenehmen Geruch.** **Kälteisolierung -50°C**, das Mikroklima im Stiefelinnern bleibt angenehm. Aussergewöhnliche Kohlewasserstoffbeständigkeit. Extrem leichte innovative Mischung. Gute Hydrolysebeständigkeit, somit bewahrt der Stiefel auch auf Dauer seine chemischen und physischen Charakteristik. **COLD BARRIER** anatomisches, antistatisches, kälteisolierendes duftendes und mit Flauschstoff beschichtetem Fußbett. Die besondere PU-Mischung garantiert die Kälteisolierung und eine optimale Innentemperatur. Auf Anfrage thermoisolierendes Innenfutter oder Manschette. Erleichtertes Ausziehen

Empfohlene Verwendungen: Stiefel für die Bauindustrie

Pflege und Wartung der Schuhe: ZUR RICHTIGEN PFLEGE DEN STIEFEL IMMER NACH DEM GEBRAUCH WASCHEN. Sie in gelüfteter Umgebung, nicht in der Nähe von Wärmequellen trocknen lassen. Die Stiefel regelmäßig mit Wasser oder Seife putzen. Bitte, beachten Sie, Schmutz (wie z.B. Erdrückstände u.s.w.) mit einer Bürste oder mit einem weichen Tuch zu entfernen und keine ätzenden Schuhreinigungsmittel (Benzin, Säure, Lösungsmittel) zu benutzen, da die Qualität und das Dauer der Stiefel geschadet werden können



MATERIALEN / ZUBEHÖR

SICHERHEITSGRUNDANFORDERUNGEN

		Parag. EN ISO 20345:2011	Beschreibung	Einheit	Cofra Resultat	Anforderung EN ISO 20345:2011
Schuh	Schutz des Mittelfußes	6.2.6.2	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	40	≥ 40
	Schnittschutz	6.2.8.3	Scherfestigkeit	FaKtor	6	≥ 2,5
	Fußknöchelschutz (Innenseite)	6.2.7	Fußknöchelschutz (Innenseite) (durchschnittliche Kraft)	kN	7	durchschnittlich ≤10
			(einzelne maximale Kraft)	kN	8	einzelnen ≤15
	Fußknöchelschutz (Außenseite)	6.2.7	Fußknöchelschutz (Außenseite) (durchschnittliche Kraft)	kN	7	durchschnittlich ≤10
			(einzelne maximale Kraft)	kN	8	einzelnen ≤15
	Zehenschutz : nicht metallisch GlasfaserKappe, stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	17,5	≥ 14
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	18,5	≥ 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	107 680	≥ 0.1 ≤ 1000
	Kältebeständigkeit	6.2.3.2	Kältebeständigkeit (Temperaturrückgang nach 30 m. zu -17°C)	°C	7,5	≤ 10

Schaft	Antischock Sohle		6.2.3.2	Energieabsorption in Absatz	J	37	≥ 20
		Cold Defender PU , antibakteriell, bis -25 °C kältebeständig, leicht und flexibel, Farbe orange	6.2.4	Wasserdurchtritt	----	Keine Luftverlust	Keine Luftverlust
Zwischensohle	Cold Defender PU , antibakteriell, bis -25 °C kältebeständig, isolierung mit Dämpfungseigenschaften, Farbe schwarz		5.3.3	Modul bei 100% Dehnung	Mpa	1,7	von 1,3 bis 4,6
				Dehnung bei Bruch	%	270	≥ 250
			5.4.4	Flexionswiderstand	Zyklen	Kein Riss nach 150.000 Zyklen	Kein Riss nach 150.000 Zyklen
Laufsohle	Nitrilgummi (HRO), abriebfeste und rutschhemmende Laufsohle, hydrolysebeständig, Farbe schwarz		5.4.5	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm ³	198	≥ 400
			5.8.3	Flexionswiderstand (Schnittenweiterung)	mm	2,5	≤ 4
			5.8.4	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	4,3	≥ 3
			5.8.6	Hitzebeständigkeit (300°C)	----	keines Schmelzen	keines Schmelzen
			6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	3	≤ + 12
		Haftungsbeiwert der Laufsohle	5.3.5	SRA : keramik + reinigungs-mittel – fuss-sohle		0,39	≥ 0,32
				SRA : keramik + reinigungs-mittel – absatz (neigung 7°)		0,37	≥ 0,28
				SRB : stahl + glyzerin – fuss-sohle		0,20	≥ 0,18
				SRB : stahl + glyzerin – absatz (neigung 7°)		0,18	≥ 0,13