

Prod.	13590-000
Sicherheitskat.	S3 WR CI HRO SRC
Größen	39 - 47
Gewicht	910 g
Form	C
Weite	12

Beschreibung des Modells: Ranger, aus wasserabweisendem Volleder zu den niedrigen Temperaturen beständig, Farbe schwarz, mit Innenfutter aus echtes Lammfell, für eine perfekte thermische Isolierung, antistatisch, Schockabsorbierung, rutschfest, mit APT durchtrittssicherer **Zwischensohle** aus **Stoff, nicht metallisch - Keine Lochung**.

Plus: **COLD BARRIER** Fußbett, anatomisches, duftendes Fußbett. Die besondere PU-Mischung garantiert die Kälteisolierung und eine optimale Innentemperatur. Mit der oberen Schicht aus warmen Stoff. Das verwendete Leder wurde einer spezielle Behandlung mit geeigneten Polymeren unterzogen, um es gegen niedrige Temperaturen beständig zu machen. **COLD DEFENDER PU/Nitrilgummi** Sohle zu den niedrigen Temperaturen beständig. **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. Das design der Gummilaufsohle wurde entwickelt, um eine verbesserte Rutschfestigkeit der Schuhe auf glatten, vereisten und unebenen Böden zu erreichen. **Versiegelte Nähte**. Seitlicher Innenreißverschluss.

Empfohlene Verwendungen: Schuhe für Kälte Umgebungen.

Pflege und Wartung der Schuhe: Sie immer geputzt behalten. Sie in gelüfteter Umgebung, nicht in der Nähe von Wärmequellen trockenen 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 ungelöschtem 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 : TOP RETURN antimagnetische Kappe, extra large , stoßbeständig bis 200 J und kompressionsfest bis 1500 Kg	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	14	≥ 14
		5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	16	≥ 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	742 1000	≥ 0,1 ≤ 1000
	Kältebeständiges Innenfutter	6.2.3.2	Kältebeständigkeit (Temperaturrückgang nach 30 m. zu -17°C)	°C	7	≤ 10
Schaft	Antischock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	> 39	≥ 20
	Vollleder, wasserabweisend, zu den niedrigen Temperaturen beständig, Farbe schwarz Dicke 1,8/2,0 mm	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ² h mg/cm ²	> 3,8 > 38,2	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Wasserwiderstand	Minuten	> 60	> 60
Futterhinterteil	Innenfutter aus echtes Lammfell, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe grau Dicke 1,2 mm	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ² h mg/cm ²	> 4,3 > 40,3	≥ 2 ≥ 20
		Sohle	COLD DEFENDER PU/Nitrilgummi , antistatisch, zu den niedrigen Temperaturen beständig direkt auf dem Schaft gespritzt:	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm ³
	Laufsohle: Nitrilgummi, Farbe schwarz, rutschfest, abriebfest, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schneiderweiterung)	mm	1	≤ 4
		5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	> 5	≥ 4
		6.4.4	Hitzebeständigkeit (300°C)	----	keines	keines

Zwischensohle: Cold Defender aus PU -25°C beständig, Farbe schwarz
Haftungsbeiwert der Laufsohle

6.4.5	Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumsänderung ΔV)	%	+ 3,6	Schmelzen	≤ 12
5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		0,45	Schmelzen	$\geq 0,32$
	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		0,40	Schmelzen	$\geq 0,28$
	SRB : stahl + Glyzerin – Fuß-Sohle		0,20	Schmelzen	$\geq 0,18$
	SRB : stahl + Glyzerin – Absatz (Neigung 7°)		0,14	Schmelzen	$\geq 0,13$