



<b>Prod.</b>	NT030-000
<b>Sicherheitskat.</b>	S3 CI SRC
<b>Größen</b>	38 - 48
<b>Gewicht</b>	740 g
<b>Form</b>	C
<b>Weite</b>	11

**Beschreibung des Modells:** Ranger, aus wasserabweisendem Geprägtes Leder, Farbe schwarz, mit Innenfutter aus künstlichem Fell, für eine perfekte thermische Isolierung, antistatisch, Schockabsorbierung, rutschfest, mit Stahlsohle.

**Plus:** kälteisolierend. **AIR** Fußbett, anatomisches, gelochtes Fußbett aus Eva und Stoff, antistatisch. Durch ihre anatomisch angepasste Form sorgt sie für einen optimalen Halt. Schaftandpolsterung. Mit PU Überkappe.

**Empfohlene Verwendungen:** Lager, Werkstätten, Industrie.

**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 ungelöschtem Kalk oder Wasserzement vermeiden.

## MATERIALEN / ZUBEHÖR

## SICHERHEITSGRUNDANFORDERUNGEN

		Parag. EN ISO 20345:2011	Beschreibung	Einheit	Cofra Resultat	Anforderung EN ISO 20345:2011
<b>Schuh</b>	<b>Zeheschutz</b> : Spitze aus rostfreiem Stahl, mit epoxydharz lackiert stoßbeständig bis 200 J  und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	14,5	⬇ 14
		5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	15	⬇ 14
	<b>Stahlsohle:</b> Aus Stahl, durchtrittssicher, epoxydharz lackiert	6.2.1	Durchbohrungswiderstand	N	1300	⬇ 1100
	<b>Antistatischer Schuh:</b> Sohle mit Dissipationsfähigkeit der antistatischen Ladungen	6.2.2.2	Elektrizitätswiderstand - in feuchter Umgebung - in trockner Umgebung	M ⚡ M ⚡	125 434	⬇ 0.1 ↑ 1000
	<b>Kältebeständiges Innerfutter</b>	6.2.3.2	Kältebeständigkeit (Temperaturrückgang nach 30 m. zu -17°C)	°C	8,5	↑ 10
	<b>Antischock Sohle</b>	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	> 28	⬇ 20
<b>Schaft</b>	Geprägtes Leder, wasserabweisend, Farbe schwarz  Dicke 1,6/1,8 mm	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq h mg/cmq	> 2 > 24,5	⬇ 0,8 > 15
		6.3.1	Wasserwiderstand	Minuten	> 60	> 60
<b>Futterhinterteil</b>	Innenfutter aus künstlichem Fell, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe beige  Dicke 1,2 mm	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq h mg/cmq	> 5 > 42	⬇ 2 ⬇ 20
		5.7.4.1	Abrasionwiderstand	Mal	> 400	⬇ 400
<b>Brandsohle</b>	Antistatisch, absorbierend, Abrasion- und zerbröckelnd.  Aus antistatischem doppeldichtem Polyurethan, direkt auf dem Schaft geklebt: Laufsohle: schwarz, hohe Dichte, rutschfest, Abrasionbeständigkeit, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig Zwischensohle: schwarz, niedrige Dichte, komfortabel und schockabsorbierend Haftungsbeiwert der Laufsohle	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm <sup>3</sup>	45	↑ 150
		5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	2,5	↑ 4
		5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	> 5	⬇ 4
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumsänderung $\nabla$ )	%	+ 0,6	↑ 12
		5.3.5	SRA : keramik + reinigungs-mittel – fuss-sohle		0,40	⬇ 0,32
		5.3.5	SRA : keramik + reinigungs-mittel – absatz (neigung 7°)		0,39	⬇ 0,28
	SRB : stahl + glyzerin – fuss-sohle		0,18	⬇ 0,18		
	SRB : stahl + glyzerin – absatz (neigung 7°)		0,16	⬇ 0,13		

