



**Prod.** 00010-052  
**Sicherheitskat.** S5 CI SRC  
**Größen** 36 - 48  
**Gewicht** 920 g  
**Form** D  
**Weite** 12

**Beschreibung des Modells:** Stiefel aus Polyurethan, Farbe schwarz, wasserabweisend, Schockabsorbierung, rutschfest, mit Spitze aus Stahl und Inox Stahlsohle.

**Plus:** **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. Spezielles Design des Schaftes für optimales Abgleiten von Flüssigkeiten, Knöchelschutz. Hydrolysebeständig; antimykotisch und antibakteriell. Auch mit thermisch isolierendem Innenfutter verfügbar. **Im Plastikbeutel verpackt.**

**Empfohlene Verwendungen:** Maschinenbauindustrie, Raffinerien, Ölplattformen, Industrie im allgemeinen.

**Pflege und Wartung der Schuhe:** Sie in gelüfteter Umgebung, nicht in der Nähe von Wärmequellen trockenen 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 weichem 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
<b>Schuh</b>	<b>Zeheschutz</b> : Spitze aus rostfreiem Stahl, mit eposidic Harz lackiert stoßbeständig bis 200 J  und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	<b>16</b>	≥ 14
		5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	<b>15</b>	≥ 14
	<b>Stahlsohle:</b> Aus Inox Stahl, durchtrittssicher, Eposidicharz lackiert	6.2.1	Durchbohrungswiderstand	N	<b>1300</b>	≥ 1100
	<b>Antistatischer Schuh:</b> Sohle mit Dissipationsfähigkeit der antistatischen Ladungen	6.2.2.2	Elektrizitätswiderstand - in feuchter Umgebung - in trockner Umgebung	MΩ MΩ	<b>35</b> <b>468</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
	<b>Kältebeständigkeit</b>	6.2.3.2	Kältebeständigkeit (Temperaturrückgang nach 30 m. zu -17°C)	°C	<b>9,5</b>	≤ 10
	<b>Antischock Sohle</b>	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	<b>&gt; 21</b>	≥ 20
<b>Schaft</b>	Cold Defender aus PU -25°C beständig, anatomischer Schaft, Farbe schwarz	5.3.3	Wasserdurchtritt	----	<b>Keine Luftverlust</b>	Keine Luftverlust
		5.4.4	Modul bei 100% Dehnung Dehnung bei Bruch	Mpa %	<b>3</b> <b>280</b>	von 1,3 bis 4,6 ≥ 250
		5.4.5	Flexionswiderstand	Zyklen	<b>Kein Riss nach 150.000 Zyklen</b>	Kein Riss nach 150.000 Zyklen
		5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm <sup>3</sup>	<b>&gt; 238</b>	≥ 250
		5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	<b>2</b>	≤ 4
<b>Laufsohle</b>	Cold Defender aus PU -25°C beständig, Farbe schwarz und zu schwachen Säuren beständig	5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	<b>&gt; 5</b>	≥ 4

Haftungsbeiwert der Laufsohle

6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumsänderung $\Delta V$ )	%	<b>+ 1,5</b>	$\leq 12$
5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		<b>0,40</b>	$\geq 0,32$
	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		<b>0,32</b>	$\geq 0,28$
	SRB : stahl + Glyzerin – Fuß-Sohle		<b>0,20</b>	$\geq 0,18$
	SRB : stahl + Glyzerin – Absatz (Neigung 7°)		<b>0,14</b>	$\geq 0,13$