

<b>Prod.</b>	31510-007
<b>Sicherheitskat.</b>	S3 SRC
<b>Größen</b>	39 - 48
<b>Gewicht</b>	430 g
<b>Form</b>	A
<b>Weite</b>	10,5 (39)
<b>Weite</b>	11 (40 - 48)

**Beschreibung des Modells:** Halbschuh, aus **TECHSHELL**, innovatives, äußerst festes, abriebfestes, wasser abweisendes und atmungsaktives Gewebe, Farbe schwarz, mit **SANY-DRY**<sup>®</sup> Innenfutter, antistatisch, Schockabsorbierung, rutschfest, mit **PEP** durchtrittssicherer **Einlegesohle** aus **Gewebe, nicht metallisch - Keine Lochung**

**Plus: METAL FREE. XL EXTRALIGHT**<sup>®</sup> sohle aus **superleichtem, flexiblem und widerstandsfähigem** Schaumstoff. Niederdruck, ausgezeichnete physikalisch-mechanische Eigenschaften, **Soft-Touch**. Er absorbiert keine externen Flüssigkeiten und Chemikalien (säurehaltig/basisch) und lässt die Bakterien sich nicht vermehren; optimale Witterungsbeständigkeit vor allem bei niedrigen Temperaturen. Ausgezeichneter Widerstand gegen Wasser, ultraviolette Strahlen, Chlor, Salzgehalt und **Alterungsbeständigkeit** und er hält die Farbe stabil. **Seine Leichtigkeit** (Gewicht dreimal niedriger als die Materialien mit denselben mechanischen Eigenschaften) **hat es erlaubt, einen sehr leichten Sicherheitsschuh zu fertigen (ca. 420 g). Die hohen Dicken der Sohle verschärfen die Dämpfung und steigern den Komfort.** Fußbett **LIGHT FOAM** extrem weiche und bequeme Einlegesohle aus Polyurethan- Schaumstoff. Gelochtes, antistatisches mit einer anatomischen Form, die den Fußbogen ergreift, mit einer Beschichtung aus abriebfestem Gewebe, das den Schweiß aufnimmt und den Fuß stets trocken hält; Hohe Bequemlichkeit und schockabsorbierender Effekt garantiert

**Empfohlene Verwendungen:** Diese Serie ist für folgende Anwendungsbereiche empfohlen: Logistik, Dienstleistungen, Transporte, Leichtindustrie, Mikroelektroindustrie, Lebensmittelindustrie. **Diese Serie ist aber für Schwer- und Bauindustrie nicht empfohlen**

**Pflege und Wartung der Schuhe:** Sie immer geputzt behalten. Sie in gelüfteter Umgebung, nicht in der Nähe von Wärmequellen trockenen lassen. 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 : FIBERGLASS CAP</b> , nichtmetallische Glasfaserkappe, stoßbeständig bis 200 J  und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	<b>14</b>	≥ 14
		5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	<b>19</b>	≥ 14
	Durchtrittssicheres, Gewebe: leitfähiges, fast alles recycelt, aus nicht metallisch, <b>keine Lochung</b>	6.2.1	Durchbohrungswiderstand	N	<b>Keine Lochung bei einer Kraft von 1100 N</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>289</b> <b>870</b>	≥ 0,1 ≤ 1000
<b>Schaft</b>	<b>Antischock Sohle</b> <b>TECHSHELL</b> , innovatives, äußerst festes, abriebfestes, Wasser abweisendes und atmungsaktives Gewebe, Farbe schwarz	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	<b>39</b>	≥ 20
		5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 5</b> <b>&gt; 41,5</b>	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Wasseraufnahme Wasserdurchdringung		<b>13,37%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.4.3	<b>Reißfestigkeit</b> <b>Abrasionwiderstand</b>	N Zyklen	<b>233</b> <b>&gt; 600.000</b>	> 60

<b>Futtervorderteil</b>	Gewebe, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe schwarz	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> <b>6,3</b>	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert		> <b>51,1</b>	≥ 20
<b>Futterhinterteil</b>	<b>SANY-DRY®</b> , abriebfest, atmungsaktiv, Farbe leuchtgelb	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> <b>10,3</b>	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> <b>82,8</b>	≥ 20
<b>Sohle</b>	Aus antistatischem EVA, direkt auf dem Schaft geklebt, Farbe schwarz, rutschfest, Abriebbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm <sup>3</sup>	<b>247</b>	≤ 250
		5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	<b>2,4</b>	≤ 4
		6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	<b>7</b>	≤ 12
		5.3.5	SRA : keramik + reinigungs-mittel – fuss-sohle		<b>0,46</b>	≥ 0,32
			SRA : keramik + reinigungs-mittel – absatz (neigung 7°)		<b>0,43</b>	≥ 0,28
			SRB : stahl + glyzerin – fuss-sohle		<b>0,31</b>	≥ 0,18
			SRB : stahl + glyzerin – absatz (neigung 7°)		<b>0,21</b>	≥ 0,13
Haftungsbeiwert der Laufsohle						