

Prod.	55190-000
Sicherheitskat.	S3 CI SRC
Größen	39 - 48
Gewicht	680 g
Form	A
Weite	11

Beschreibung des Modells: Halbschuh, aus wasserabweisendem geprägtes Leder, Farbe schwarz, mit **SANY-DRY**[®] Innenfutter, antistatisch, Schockabsorbierung, rutschfest, mit APT durchtrittssicherer **Zwischensohle** aus **Stoff, nicht metallisch - Keine Lochung**.

Plus: SOFT SQUARE Fußbett, anatomisches, antistatisches und gelochtes Fußbett aus weichem, bequemem und duftendem Polyurethan. Die gute Dämpfung unter der Ferse garantiert einen schockabsorbierenden Effekt. Die obere Schicht aus antibakteriellem Stoff vermeidet den unangenehmen Geruch, nimmt den Schweiß auf und hält den Fuß stets trocken. Die höhere Sohle mit einer besonderen und extrem leichten Mischung **FORMULA SOFT**, garantiert **Standfestigkeit** und gute **Flexibilität**. Die gute Dämpfung (Shock Absorber) unter der Ferse garantiert einen schockabsorbierenden Effekt, **thermische Isolierung, Antitorsion und Antivibration**. Danke einer innovativen Mischung, die in unseren Labors entwickelt und getestet worden ist, hat die für die Zwischensohle benutzte PU-Mischung, **FORMULA SOFT**, eine geringere Härte und eine größere Elastizität im Vergleich zu den herkömmlichen Sohlen, die auf Markt angeboten werden. Durch die **besonderen Eigenschaften** reagiert die leichte Sohle auch bei massiven Beeinträchtigungen auf den Träger extrem dämpfend und zugleich fortlaufend stabil dies vermeidet eine Übertragung von Erschütterungen auf die Wirbelsäule. Die besonders profilierte Schuhlaufsohle, die in unseren Labors konzipiert und entworfen wurde, begünstigt das Abrollen der Schuhe und garantiert einen schockabsorbierenden Effekt

Empfohlene Verwendungen: geeignet für Arbeiten, die Erschütterungen verursachen, Industrie im Allgemeinen

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	Zehenschutz: TOP RETURN antimagnetische Kappe, stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	14	≥ 14
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	17,5	≥ 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	280 645	≥ 0.1 ≤ 1000
	Kältebeständiges Innenfutter	6.2.3.2	Kältebeständigkeit (Temperaturrückgang nach 30 m. zu -17°C)	°C	10	≤ 10
	Antishock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	38,5	≥ 20
Schaft	geprägtes Leder, wasserabweisend, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² h	> 1,2	☉ 0,8
	Dicke 1,6/1,8 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ² q	> 17,1	> 15
		6.3.1	Wasseraufnahme Wasserdurchdringung		20% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Futtervorderteil	durchlässiges Filzfutter, Farbe dunkel grau	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² h	> 4,7	≥ 2

Futterhinterteil	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ²	> 40,6	≥ 20
	SANY-DRY® , abriebfest, antibakteriell, atmungsaktiv, Farbe schwarz	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² h	> 9,8	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm ²	> 78,5	≥ 20
Sohle	Aus antistatischem duo Polyurethan, FORMULA SOFT , direkt auf dem Schaft geklebt:	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm ³	57	≤ 150
	Laufsohle: schwarz, hohe Dichte, rutschfest, Abrasionbeständigkeit, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	3	≤ 4
		5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	> 5	≥ 4
	Zwischensohle: schwarz, niedrige Dichte, komfortabel und schockabsorbierend	6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumsänderung ΔV)	%	+ 0,3	≤ 12
	Haftungsbeiwert der Laufsohle	5.3.5	SRA : keramik + reinigungs-mittel – fuss-sohle		0,43	≥ 0,32
			SRA : keramik + reinigungs-mittel – absatz (neigung 7°)		0,35	≥ 0,28
		SRB : stahl + glyzerin – fuss-sohle		0,21	≥ 0,18	
		SRB : stahl + glyzerin – absatz (neigung 7°)		0,13	≥ 0,13	