



**Prod.** 20680-000  
**Sicherheitskat.** S3 WR CI SRC  
**Größen** 36 - 48  
**Gewicht** 675 g  
**Form** B  
**Weite** 11

**Beschreibung des Modells:** Hochschuh aus wasserabweisendes Vollleder, Farbe schwarz, mit **GORE-TEX® Performance Comfort Footwear** Membrane Innenfutter, antistatisch, Schockabsorbierung, rutschfest, mit APT durchtrittssicherer **Zwischensohle** aus **Stoff, nicht metallisch - Keine Lochung**

**Plus: 100% METAL FREE.** Fußbett **EVANIT** aus einer besonderen Mischung aus EVA und Nitril mit variabler Dicke gewährleistet hohe Körperunterstützung. Thermogeformtes, gelochtes Fußbett mit hochwertiger, atmungsaktiver Beschichtung. Die besondere Oberflächenmischung und die Ableitfäden aus leitfähigen Gespinste machen das Fußbett antistatisch. **ANTI TORSION SUPPORT** aus Polycarbonat und Glassfaser gezielt zwischen Absatz und Fußohle positioniert, der den Fußbogen unterstützt und schützt, damit gefährliche Biegungen vermieden werden. **Vorderkappe aus TPU**

**Empfohlene Verwendungen:** Bauindustrie, Wartungsarbeiten, Industrie im Allgemeinen. Schuhe geeignet für nassen 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
<b>Schuh</b>	<b>Wasserwiderstand</b>	5.15.1	Wasserwiderstand (Eindringensgebiet nach 1000 Schritten durch Wasser)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	<b>Zeheschutz:</b> <b>TOP RETURN</b> antimagnetische Kappe, stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	16	≥ 14
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	15,5	≥ 14
	<b>Sohle:</b> aus Stoff, durchtrittssicher, 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	32,6 658	≥ 0.1 ≤ 1000
	<b>Kältebeständigkeit</b>	6.2.3.2	Kältebeständigkeit (Temperaturrückgang nach 30 m. zu -17°C)	°C	7	≤ 10
<b>Schaft</b>	Antischock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	37	≥ 20
	Vollleder, wasserabweisend, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm <sup>2</sup> h mg/cm <sup>2</sup>	> 4 > 39,6	≥ 0,8 > 15
	Dicke 1,6/1,8 mm	6.3.1	Wasseraufnahme Wasserdurchdringung		20% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
<b>Futterhinterteil</b>	<b>GORE-TEX®</b> -Membrane, abriebfest, atmungsaktiv, Farbe grau	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cm <sup>2</sup> h mg/cm <sup>2</sup>	> 4,4 > 38,9	≥ 2 ≥ 20
	Dicke 1,2 mm					
<b>Sohle</b>	Aus antistatischem Polyurethan/TPU, direkt auf dem Schaft gespritzt:	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumsverlust)	mm <sup>3</sup>	112	≤ 150

<b>Laufsohle:</b> transparent weiß TPU, rutschfest, Abriebbeständig, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	<b>1</b>	≤ 4
<b>Zwischensohle:</b> schwarz Polyurethan, niedrige Dichte, komfortable und schockabsorbierend	5.8.6	Loslösungswiderstand Sohle/Zwischensohle	N/mm	<b>4,2</b>	≥ 4
	6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (VolumsänderungΔV)	%	<b>0,9</b>	≤ 12
Haftungsbeiwert der Laufsohle	5.3.5	SRA : keramik + reinigungs-mittel – fuss-sohle		<b>0,62</b>	≥ 0,32
		SRA : keramik + reinigungs-mittel – absatz (neigung 7°)		<b>0,58</b>	≥ 0,28
		SRB : stahl + glyzerin – fuss-sohle		<b>0,26</b>	≥ 0,18
		SRB : stahl + glyzerin – absatz (neigung 7°)		<b>0,19</b>	≥ 0,13