



Prod.	21501-000
Sicherheitskat.	A E P FO WRU HRO SRC
Größen	39 - 48
Gewicht (42)	1160 g
Form	C
Weite	12

Beschreibung des Modells: Ranger aus wasserabweisendem Vollleder mit Schnitenschutz, Farbe schwarz, mit **TEXELLE** Innenfutter, antistatisch, Schockabsorbierung, rutschfest, mit **APT** durchtrittssicherer **Zwischensohle** aus Stoff, **nicht metallisch - Keine Lochung**

Plus: Schuhe mit Schniterschutz für Motorsägearbeiten - Klasse 2 (Geschwindigkeit 24 m/s). **SOFTBED**, anatomisches, antistatisches und gelochtes Fußbett aus weichem, bequemem und duftendem Polyurethan. Die obere Schicht aus Stoff nimmt den Schweiß auf und hält den Fuß stets trocken. Kälte- und wärmeisolierend. Genähte Sohle aus Nitrilgummi bis +300 °C hitzebeständig (1 Minute Kontakt). Vorderkappe aus Nitrilgummi. **Versiegelte Nähte**

Empfohlene Verwendungen: Holzverarbeitung. Die Sicherheitsschuhe mit Schniterschutz für Motorsägearbeiten haben **EINEN SPEZIELLEN SCHNITTSCHUTZ IM VORDERBEREICH**. Dieser wird wirksam für den Fall, dass die Kettensäge dem Holzfäller entgleitet und ihm schwere Schäden an den unteren Gliedmaßen verursachen könnte

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	Beschreibung	Einheit	Cofra Resultat	Anforderung
Schuh	Schnitenschutz für Kettensäge. Klasse 2 (Geschwindigkeit 24 m/s)	20345:2011				
		EN ISO 17249:2013	Schnitenschutz gegen Handkettensägen	---	Kein Schnitt	Kein Schnitt
	Zeheschutz : Spitze aus rostfreiem Stahl, mit epoxydharz lackiert stoßbeständig bis 200 J	5.3.2.3	Stoßfestigkeit (freie Höhe nach dem Stoß)	mm	15	≥ 14
	und kompressionfest bis 1500 Kg	5.3.2.4	Kompressionswiderstand (freie Höhe nach der Kompression)	mm	15	≥ 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	425 885	≥ 0.1 ≤ 1000
	Antischock Sohle	6.2.4	Energieabsorption in Absatz	J	42	≥ 20
Schaft	Vollleder, wasserabweisend, Farbe schwarz	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 2	≥ 0,8
	Dicke 1,8/2,0 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 23,5	> 15
		6.3.1	Wasseraufnahme Wasserdurchdringung		15% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Futtervorderteil	durchlässiges Filzfutter, Farbe anthrazitgrau	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 4,7	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 40,6	≥ 20
Futterhinterteil	TEXELLE , abriebfest, atmungsaktiv, Farbe schwarz	5.5.3	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cmq h	> 6,8	≥ 2
	Dicke 1,2 mm		Durchlässigkeitsbeiwert	mg/cmq	> 55,4	≥ 20
Sohle	Nitrilgummi, antistatisch und direkt auf dem Schaft geklebt:	5.8.3	Abriebwiderstand (Volumenverlust)	mm ³	140	≤ 150
	Farbe schwarz, rutschfest, abriebfest, zu Mineralölen und zu schwachen Säuren beständig,	5.8.4	Flexionswiderstand (Schnitterweiterung)	mm	2	≤ 4

komfortabel und schockabsorbierend	6.4.4	Hitzebeständigkeit (300°C)	---	keines Schmelzen	keines Schmelzen
Haftungsbeiwert der Laufsohle	6.4.2	Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumenänderung ΔV)	%	+ 4,5	≤ 12
	5.3.5	SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Fuß-Sohle		0,45	$\geq 0,32$
		SRA : Keramik + reinigungs-mittel – Absatz (Neigung 7°)		0,40	$\geq 0,28$
		SRB : stahl + Glycerin – Fuß-Sohle		0,21	$\geq 0,18$
		SRB : stahl + Glycerin – Absatz (Neigung 7°)		0,15	$\geq 0,13$