

Rif. Prod.	13560-000
Cat. di Sicurezza	S3 WR CI HRO SRC
Range di Taglie	39 - 47
Peso (tg. 42)	880 g
Forma	C
Calzata	12

**Descrizione del modello** Calzatura al polpaccio, in pelle fiore idrorepellente resistente alle basse temperature, colore nero, con fodera in pelliccia ecologica, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**.

**Plus** Protezione contro il freddo in **THINSULATE™ B200**. Fussbett **COLD BARRIER** anatomico, profumato, isolante dalle basse temperature. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale mescola di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal freddo. I pellami utilizzati per queste calzature sono sottoposti ad un trattamento che li rende resistenti alle basse temperature e li mantiene elastici anche nei punti di flessione per prevenire screpolature ed indurimento. Suola COLD DEFENDER PU/gomma nitrilica resistente alle basse temperature. **Cold Defender PU** è una mescola speciale poliuretana in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di resistenza meccanica alle basse temperature ed isolamento termico, resiste a temperature estreme anche fino a -25°C. Il disegno del battistrada in gomma della suola è stato studiato per migliorarne la resistenza allo scivolamento e rendere confortevole la calzatura anche sui terreni ghiacciati e sconnessi. Cerniera laterale interna. **Cuciture sigillate per waterproof**.

**Impieghi consigliati** Calzature per ambienti freddi.

**Modalità di conservazione delle calzature** Mantenerle sempre pulite lasciandole sempre asciugare in luogo ventilato lontano da fonti di calore e trattando periodicamente la pelle con un lucido idoneo non aggressivo. Si consiglia di non utilizzare in modo prolungato e ripetuto in presenza di agenti organici, diserbanti o pesticidi, acidi forti o temperature estreme. E' da evitare l'immersione completa in acqua di mare, nel fango, in calci idrate o cemento mescolato con acqua.



## MATERIALI / ACCESSORI

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	Resistenza all'acqua	5.15.1	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	Protezione delle dita: puntale non metallico in fibra di vetro <b>extra large</b> resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	14	≥ 14
		5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	16	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido	MΩ	742	≥ 0.1
			- in ambiente secco	MΩ	1000	≤ 1000
	Isolamento dal freddo: fodera termoisolante	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	10	≤ 10
Tomaio	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	> 39,5	≥ 20
	Pelle fiore, idrorepellente, resistente alle basse temperature, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 3,8	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 38,2	> 15
			6.3.1	Resistenza alla penetrazione d'acqua	minuti	> 60
Fodera Posteriore	Pelliccia ecologica, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio spessore 1,2 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 5,9	≥ 2
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 47,4	≥ 20
Suola	<b>COLD DEFENDER PU</b> /gomma nitrilica, antistatica, resistente alle basse temperature,	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	132	≤ 150

direttamente iniettata su tomaia:

Battistrada:	gomma nitrilica , colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1	≤ 4
		5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	> 5	≥ 4
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	-----	Nessuna fusione	Nessuna fusione
Intersuola:	Cold Defender PU resistente a -25°C, colore nero	6.4.5	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	+ 3,6	≤ + 12
Coefficiente di aderenza del battistrada		5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,43	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,38	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,36	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,18	≥ 0,13