

Rif. Prod.	13510-000
Cat. di Sicurezza	S3 WR CI HRO SRC
Range di Taglie	39 - 47
Peso (tg. 42)	950 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 miscela 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 miscela speciale poliuretanica 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. **Cuciture sigillate per waterproof**. Cerniera lato interno.

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 ²	≤ 3	≤ 3
	Protezione delle dita: puntale non metallico in fibra di vetro extra large resistente:	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 Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
Tomaio	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	742	≥ 0,1
		6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	8	≤ 10
	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 Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 3,8 > 38,2	≥ 0,8 > 15
Fodera Posteriore	Pelliccia ecologica, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio spessore 1,2 mm	6.3.1	Resistenza alla penetrazione d'acqua	minuti	> 60	> 60
		5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 5,9 > 47,4	≥ 2 ≥ 20
Suola	COLD DEFENDER PU /gomma nitrilica, antistatica, resistente alle basse temperature,	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	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