

Rif. Prod.	13580-000
Cat. di Sicurezza	S3 WR CI HRO SRC
Range di Taglie	39 - 47
Peso (tg. 42)	940 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**

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. 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: 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 Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 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
		6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	8	≤ 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 Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	> 3,8	≥ 0,8
		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	> 5,9	≥ 2
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	> 47,4	≥ 20
Fodera	Pelliccia ecologica, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio					
Posteriore	spessore 1,2 mm					
Suola	COLD DEFENDER PU /gomma nitrilica, antistatica, resistente alle basse temperature, direttamente iniettata su tomaia:					

Battistrada: gomma nitrilica , colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.

Intersuola: Cold Defender PU resistente a -25°C, colore nero

Coefficiente di aderenza del battistrada

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
6.4.5	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	+ 3,6	≤ + 12
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