

Rif. Prod.	13530-000
Cat. di Sicurezza	S3 WR CI HRO SRC
Range di Taglie	39 - 47
Peso (tg. 42)	960 g
Forma	C
Calzata	12

Descrizione del modello Calzatura al polpaccio, in pelle fiore idrorepellente resistente alle basse temperature, colore nero, fodera in **GORE-TEX® Insulated Comfort Footwear**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**.

Plus Soletta **COLD BARRIER** anatomica, antistatica, profumata, isolante dalle basse temperature, rivestita in tessuto felpato. 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. **ANTI TORSION SUPPORT**, supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro, opportunamente inserito tra il tallone e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie. Suola **COLD DEFENDER PU/gomma nitrilica** resistente alle basse temperature. **Cold Defender PU** è una miscela 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

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 TOP RETURN ultra leggero extra large resistente:	all'urto fino a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	14	≥ 14
		alla compressione fino a 1500 Kg	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	732	≥ 0.1
				- in ambiente secco	MΩ	880	≤ 1000
Isolamento dal freddo: fodera termoisolante	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	8,6	≤ 10		
Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tallone	J	39	≥ 20		
Tomaio	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	> 4,5	≥ 0,8	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 45,4	> 15	
		6.3.1	Resistenza alla penetrazione d'acqua	minuti	> 60	> 60	
Fodera Posteriore	GORE-TEX®, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio spessore 1,2 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 5,3	≥ 2	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 42,8	≥ 20	

Suola	COLD DEFENDER PU/gomma nitrilica, antistatica, resistente alle basse temperature, direttamente iniettata su tomaia:		mm ³	132	≤ 150
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm	1 ≤ 4
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)	N/mm	> 5 ≥ 4
		5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	-----	Nessuna fusione Nessuna fusione
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)		+ 3,6 ≤ + 12
Intersuola:	Cold Defender PU resistente a -25°C, colore nero	6.4.5	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)		0,43 ≥ 0,32
Coefficiente di aderenza del battistrada		5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,38 ≥ 0,28
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,36 ≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,18 ≥ 0,13
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		