



Rif. Prod.	13590-000
Cat. di Sicurezza	S3 WR CI HRO SRC
Range di Taglie	39 - 47
Peso (tg. 42)	910 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 naturale d'agnello, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**.

Plus 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 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. **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	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.	Isolamento dal freddo: fodera termoisolante	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ MΩ	742 1000	≥ 0.1 ≤ 1000	
		6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	7	≤ 10	
	Sistema antishock: poliuretano bassa densità e profilo del tacco	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	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 Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 3,8 > 38,2	≥ 0,8 > 15	
		6.3.1	Resistenza alla penetrazione d'acqua	minuti	> 60	> 60	
Fodera	Pelliccia naturale d'agnello, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio scuro spessore 1,2 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4,3 > 40,3	≥ 2 ≥ 20	
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	132	≤ 150	
Posteriore	Suola COLD DEFENDER PU /gomma nitrilica, antistatica, resistente alle basse temperature, direttamente iniettata su tomaia:	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	Nessuna	

Intersuola: Cold Defender PU resistente a -25°C, colore nero
Coefficiente di aderenza del battistrada

6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	+ 3,6	≤ + 12
5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,45	≥ 0,32
	SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,40	≥ 0,28
	SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,20	≥ 0,18
	SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,14	≥ 0,13