

<b>Rif. Prod.</b>	13610-000
<b>Cat. di Sicurezza</b>	S3 WR CI HRO SRC
<b>Range di Taglie</b>	39 - 47
<b>Peso (tg. 42)</b>	880 g
<b>Forma</b>	C
<b>Calzata</b>	12

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

**Plus** Calzatura amagnetica. Protezione contro il freddo in **THINSULATE**<sup>®</sup> **B600**. 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 poliuretanicca 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 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	
<b>Calzatura completa</b>	<b>Resistenza all'acqua</b>	5.15.1	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3	
	<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico in fibra di vetro <b>extra large</b> 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
	<b>Lamina antiperforazione:</b> 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</b> <b>nessuna</b> <b>perforazione</b>	≥ 1100	
	<b>Calzatura antistatica:</b> 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
<b>Isolamento dal freddo: fodera termoisolante</b>	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	6	≤ 10		
<b>Sistema antishock:</b> poliuretano bassa densità e profilo del tacco	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	> 39,5	≥ 20		
<b>Tomaio</b>	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	> 60	
<b>Tomaio</b>	<b>CORDURA</b> <sup>®</sup> , idrorepellente, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 2	≥ 0,8	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 16	> 15	
		6.3.1	Resistenza alla penetrazione d'acqua	minuti	> 60	> 60	
<b>Fodera</b>	Pelliccia ecologica, traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 5,9	≥ 2	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 47,4	≥ 20	
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	132	≤ 150	
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm						
<b>Suola</b>	<b>COLD DEFENDER PU</b> /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.	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1</b>	≤ 4
	5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>&gt; 5</b>	≥ 4
	6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	-----	<b>Nessuna fusione</b>	Nessuna fusione
Intersuola: Cold Defender PU resistente a -25°C, colore nero	6.4.5	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>+ 3,6</b>	≤ + 12
Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		<b>0,43</b>	≥ 0,32
		SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,38</b>	≥ 0,28
		SRB : acciaio + glicerina – pianta		<b>0,36</b>	≥ 0,18
		SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,18</b>	≥ 0,13