



Rif. Prod.	12750-N00
Cat. di Sicurezza	S7S CI FO SR
Range di Taglie	40 - 48
Peso (tg. 43)	675 g
Forma	B
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura alla caviglia, in nubuck Pull-up idrorepellente, colore marrone, con fodera in tessuto **DRYTHERM** 100% poliammide, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

Plus Protezione contro il freddo in **THINSULATE™ 200g**. Soletta **FOOT-PAD COLD**, estremamente morbida e confortevole. Grazie al poliuretano a bassissima densità, si automodella, consentendo una corretta distribuzione del peso corporeo e conferendo un'immediata sensazione di comfort. L'elevato assorbimento dello shock d'impatto è ottenuto con un materiale altamente resiliente e una perfetta bombatura al centro del tallone; rivestita in tessuto felpato per garantire isolamento dal freddo. Suola **COLD DEFENDER PU/TPU** 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. **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 profumata. **Cuciture sigillate**

Impieghi consigliati Cantieri edili, lavori di manutenzione, industria in generale

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 calce idrata o cemento mescolato con acqua

MATERIALI / ACCESSORI

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2022	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 resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	16	≥ 14
		5.3.2.7	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 (requisito PS con chiodo Ø 3,0 mm)	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	403	≥ 0.1
			- in ambiente secco	MΩ	601	≤ 1000
Tomaio	Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	5	≤ 10
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tallone	J	36	≥ 20
	Nubuck Pull-up, idrorepellente, colore marrone spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,1	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 50,5	≥ 15
	Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	6.3	Assorbimento d'acqua		10%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
Tomaio	Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,9	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 21,6	> 15

Fodera	Feltrino, traspirante, colore grigio antracite
Anteriore	spessore 1,2 mm
Fodera	Tessuto DRYTHERM , traspirante, resistente all'abrasione, colore giallo fluo
Posteriore	spessore 1,2 mm
Suola	COLD DEFENDER PU /TPU antistatico, resistente alle basse temperature, direttamente iniettata su tomaia:
Battistrada:	TPU colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.
Intersuola:	Cold Defender PU resistente a -25°C, colore marrone
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

6.3	Assorbimento d'acqua		13,9%	≤ 30%
	Penetrazione d'acqua		0,14 g	≤ 0,2 g
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,7	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 40,6	≥ 20
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 78,1	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 625,1	≥ 20
5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	112	≤ 150
5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	0,9	≤ 4
5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	3,8	≥ 3
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	6	≤ 12
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		0,41	≥ 0,36
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,35	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		0,28	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,25	≥ 0,19