



Rif. Prod.	20520-N00
Cat. di Sicurezza	S7S CI SC FO SR
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	700 g
Forma	B
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura alla caviglia, in pelle fiore idrorepellente e tessuto traspirante, colore nero, con fodera in membrana **GORE-TEX Performance Comfort Footwear**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

Plus METAL FREE. Soletta **EVANIT**, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi. **ANTI TORSION SUPPORT**, supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro, opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie. Suola profumata. **Protezione della punta in TPU.** Sperone per facilitare lo sfilamento

Impieghi consigliati Cantieri, lavori di manutenzione, industria in generale, ambienti umidi

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 20345:2022	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)	cm²	≤ 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	14,5	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
		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 - in ambiente secco	MΩ MΩ	14,85 44,56	≥ 0.1 ≤ 1000
	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	4,5	≤ 10
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	25	≥ 20
	Tomaio	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4,4 > 46,8
6.3			Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		14% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Tomaio			Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq
	6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua			2,2% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
	Fodera Posteriore	Membrana GORE-TEX , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio spessore 1,2 mm		5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq
Suola			Poliuretano/TPU antistatico, con granuli in gomma riciclata , direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore ghiaccio, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm³
	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)		mm	2,7	≤ 4
	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola		N/mm	3,9	≥ 3

Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock
Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	2,9	≤ 12
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		0,54	$\geq 0,36$
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,49	$\geq 0,31$
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		0,36	$\geq 0,22$
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,45	$\geq 0,19$