



Rif. Prod.	20670-000
Cat. di Sicurezza	S3 CI SRC
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	630 g
Forma	B
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura alla caviglia, in pelle fiore idrorepellente e tessuto traspirante, colore nero, con fodera in tessuto, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**

Plus 100% 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. Collarino imbottito. Protezione della punta in pelle antiabrasione

Impieghi consigliati Cantieri, 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 e trattando periodicamente la pelle con un panno 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	Protezione delle dita: puntale non metallico TOP RETURN ultra leggero resistente:	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	16	≥ 14
		5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15,5	≥ 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 - in ambiente secco	MΩ MΩ	32,6 658	≥ 0.1 ≤ 1000
Tomaio	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a - 17 °C)	°C	7	≤ 10
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	37	≥ 20
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 1 > 15,3	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		14% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Tomaio	Tessuto traspirante, idrorepellente, colore grigio/nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 2,8 > 22,8	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		28% 0,2 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4,7 > 40,6	≥ 2 ≥ 20
		5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 6,2 > 50,4	≥ 2 ≥ 20
Fodera	Feltrino, traspirante, colore grigio antracite	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	112	≤ 150
Anteriore	spessore 1,2 mm					
Fodera	Tessuto, traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore nero e perla					
Posteriore	spessore 1,2 mm					
Suola	Poliuretano/TPU antistatico, direttamente iniettata su tomaia:					

Battistrada: TPU colore ghiaccio, antiscivolo, resistente all'abrasione,
agli oli minerali e agli acidi deboli.
Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock
Coefficiente di aderenza del battistrada

5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1	≤ 4
5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	4,2	≥ 4
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	0,9	≤ 12
5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,62	≥ 0,32
	SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,58	≥ 0,28
	SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,26	≥ 0,18
	SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,19	≥ 0,13