

Rif. Prod.	TN460-000
Cat. di Sicurezza	S3S CI FO SR
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	550 g
Forma	A
Calzata (36-39)	10,5
Calzata (40-48)	11

Descrizione del modello Calzatura bassa, in pelle idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **TRAI-Tex** 100% poliestere, antistatica, antishock, antifiscivolo, 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.

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. 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	Protezione delle dita: puntale FIBERGLASS CAP non metallico in fibra di vetro resistente:	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.7	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 (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	63.31 156	≥ 0.1 ≤ 1000
Tomaio	Isolamento dal freddo	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 tacco	J	27	≥ 20
	Pelle, idrorepellente, colore nero spessore 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 2,8	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 31,2	≥ 15
Tomaio	Pelle, idrorepellente, colore nero spessore 1,6/1,8 mm	6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		20% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 2,4	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 23,8	≥ 15
		6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		8% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,2	≥ 2
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 47,7	≥ 20
Fodera	Tessuto TRAI-Tex , tridimensionale, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero e arancio spessore 1,2 mm	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 9,4	≥ 2
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 76,4	≥ 20
Suola	Poliuretano antistatico bi-densità, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm³	98	≤ 150
		5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	4	≤ 4
	Battistrada: colore nero, alta densità, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	4,1	≥ 3
	Intersuola: colore antracite, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	8	≤ 12

Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)	0,36	≥ 0,36
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)	0,36	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)	0,32	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	0,28	≥ 0,19