



Rif. Prod.	26400-N03
Cat. di Sicurezza	SB PS E CI WPA FO SR
Range di Taglie	40 - 47
Peso (tg. 42)	690 g
Forma	B
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura alla caviglia, in pelle stampata idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **TEXELLE**, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica type **PS** con chiodo Ø 3,0 mm, con alta resistenza elettrica.

Plus Calzatura dotata di fondo con elevata resistenza elettrica. Tutta la calzatura è studiata per non avere componenti metalliche (**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. **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

Impieghi consigliati Vista l'elevata resistenza elettrica, è possibile utilizzare la calzatura come dispositivo di protezione secondario in aggiunta alle protezioni primarie (obbligatorie) per lavori di installazione di impianti elettrici e tutte le attività in cui sia necessario ridurre il rischio di lesioni per contatto accidentale con conduttori elettrici sotto tensione. **Calzature per elettricisti**

Avvertenze La calzatura non è un dispositivo primario di protezione destinato a proteggere dai rischi elettrici per i lavori con tensioni pericolose e non può essere utilizzato come isolante per l'alta tensione. L'utilizzo di tali calzature non assolve l'utilizzatore dall'adoperare altri dispositivi di protezione dai rischi di shock elettrico (es. Guanti e tappetini di gomma isolanti o sistemi alternativi di pari efficacia predisposti sul luogo di lavoro). La resistenza elettrica decade in ambienti umidi e se la superficie esterna della suola è contaminata da agenti chimici (es. sale stradale), o da materiali conduttivi intrappolati (es. chiodini, tacche metalliche). Pertanto è necessario eseguire ispezioni visive prima dell'utilizzo, in caso di danneggiamenti o usure visibili sostituire immediatamente la calzatura. E' assolutamente sconsigliato l'uso nei depositi di esplosivi o in luoghi a rischio di incendio di sostanze infiammabili.

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 elettrica maggiore del campo antistatico		Resistenza elettrica della calzatura completa	MΩ	> 2000	≥ 1000
	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	15	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
		6.2.1.1.4	Resistenza alla perforazione (requisito PS con chiodo Ø 3,0 mm)	N	1286	≥ 1100
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, con alta resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	41	≥ 20
Tomaio	Sistema antishock	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	6	≤ 10
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 2	≥ 0,8
	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 23,5	> 15
		6.3	Assorbimento d'acqua		9,5%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
Fodera Anteriore	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 84,7	≥ 2
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 677,4	≥ 20

Fodera	TEXELLE , traspirante, resistente all'abrasione, colore nero
Posteriore	spessore 1,2 mm
Suola	Poliuretano/TPU con alta resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli. Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock Isolamento elettrico del fondo della calzatura, in ambiente asciutto Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm ² h	> 2,4	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cm ²	> 19,9	≥ 20
5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	119	≤ 150
5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2	≤ 4
5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	0,9	≥ 4
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	5,7	≤ 12
CAN/CSA Z195-14	Tensione di prova 18.000 Volts	mA	0,25	≤ 1
	Tempo di prova 1 minuto			
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		0,43	≥ 0,36
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,36	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		0,25	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,21	≥ 0,19