

Rif. Prod.	82500-000
Cat. di Sicurezza	SB E P WRU HRO FO SRC
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	600 g
Forma	B
Calzata	11

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

Plus Calzatura dotata di fondo con elevata resistenza elettrica. Tutta la calzatura è studiata per non avere componenti metalliche. Soletta estraibile **METATARSAL SUPPORT GEL** anatomica, isolante elettricamente, in poliuretano profumato estremamente morbido, rivestita in tessuto. L'inserto in soffice gel nella zona metatarsale garantisce stabilità e comfort su qualsiasi tipo di superficie. Isola sia dal freddo che dal caldo. Supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro (ARCH SUPPORT), opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). Collarino imbottito.

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 e trattando periodicamente la pelle con un lucido 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 calce 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	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	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15	≥ 14
		alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	14,5	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, con alta resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100	
Tomaio	Sistema antishock: poliuretano bassa densità e profilo del tacco	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	41	≥ 20	
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 2	≥ 0,8	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 23,5	> 15	
		6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		14%	≤ 30%	
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 6	≥ 2	
Anteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 48	≥ 20	
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore rosso	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 8,6	≥ 2	

Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 69,2	≥ 20
Suola	PU/gomma nitrilica, con alta resistenza elettrica, resistente alle alte temperature, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	85	≤ 150
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1	≤ 4
	Battistrada: gomma nitrilica, colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	> 5	≥ 4
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	Nessuna fusione	Nessuna fusione
	Intersuola: poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock.	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	+ 1	≤ 12
	Isolamento elettrico del fondo della calzatura, in ambiente asciutto	CAN/CSA Z195-14	Tensione di prova 18.000 Volts Tempo di prova 1 minuto	mA	0,25	≤ 1
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) SRB : acciaio + glicerina – pianta SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,56 0,50 0,25 0,17	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13