

<b>Rif. Prod.</b>	75531-002
<b>Cat. di Sicurezza</b>	SB E P FO SRC
<b>Range di Taglie</b>	36 - 48
<b>Peso (tg. 42)</b>	580 g
<b>Forma</b>	A
<b>Calzata</b>	11

**Descrizione del modello** Calzatura bassa, in nylon ad alta tenacità, altamente traspirante e **MICROTECH**, colore nero, con fodera in tessuto **SPHERA**, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero** con alta resistenza elettrica.

**Plus** Calzatura dotata di fondo con elevata resistenza elettrica. Tutta la calzatura è studiata per non avere componenti metalliche; **Tomaia in nylon e mesh altamente traspirante e resistente all'abrasione (in esclusiva per COFRA)**. Fussbett **METATARSAL SUPPORT**, in poliuretano estremamente morbido e profumato, anatomico, estraibile, rivestito in tessuto, assicura massimo comfort e assorbimento dell'energia d'impatto. Isolante termicamente. Protezione della punta in pelle antiabrasione.

**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 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	
<b>Calzatura completa</b>	Resistenza elettrica maggiore del campo antistatico		Resistenza elettrica della calzatura completa	MΩ	> 2000	> 1000	
	<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico <b>TOP RETURN</b> ultra leggero resistente:	all'urto fino a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15,5	≥ 14
		alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	14,5	≥ 14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b> , con alta resistenza elettrica	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100	
<b>Tomaio</b>	<b>Sistema antishock:</b> poliuretano bassa densità e profilo del tacco	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	> 35	≥ 20	
	<b>Nylon, ad alta tenacità, altamente traspirante, colore nero</b>	5.4.6	<b>Permeabilità al vapor d'acqua</b>	mg/cmq h	> 6,8	≥ 0,8	
			<b>Coefficiente di permeabilità</b>	mg/cmq	> 54,8	> 15	
		5.4.3	<b>Resistenza allo strappo</b>	N	125,2	≥ 60	
<b>Tomaio</b>	<b>MICROTECH</b> , traspirante, colore nero spessore 1,8 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 2,5	≥ 0,8	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 22,9	> 15	
<b>Fodera Anteriore</b>	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,7	≥ 2	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 40,6	≥ 20	

<b>Fodera</b>	Tessuto <b>SPHERA</b> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> <b>8,6</b>	≥ 2
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>69,2</b>	≥ 20
<b>Suola</b>	Poliuretano/TPU, ad alta resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>46</b>	≤ 150
Battistrada:	TPU colore ghiaccio, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>2,5</b>	≤ 4
		5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	> <b>5</b>	≥ 4
Intersuola:	Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	- <b>2,8</b>	≤ 12
Isolamento elettrico del fondo della calzatura, in ambiente asciutto		CAN/CSA Z195-09	Tensione di prova 18.000 Volts	MΩ	<b>0,250</b>	≤ 1
			Tempo di prova 1 minuto			
Coefficiente di aderenza del battistrada		5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		<b>0,42</b>	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,38</b>	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		<b>0,18</b>	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,13</b>	≥ 0,13