



Rif. Prod.	63630-001
Cat. di Sicurezza	SB E P FO SRC
Range di Taglie	39 - 47
Peso (tg. 42)	530 g
Forma	A
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura bassa, in tessuto **BREATEX** con tessitura 3D, altamente traspirante e **MICROTECH**, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY**<sup>®</sup>, 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 **AIR** anatomica, isolante elettricamente, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare. 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. Suola profumata. Protezione della punta in pelle antiabrasione. **Traspirabilità eccellente**

**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	<b>Resistenza elettrica maggiore del campo antistatico</b>		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 Tessuto multistrato alta tenacità, con alta resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100	
Tomaio	<b>Sistema antishock:</b> poliuretano bassa densità e profilo del tacco Tessuto <b>BREATEX</b> , colore nero, altamente traspirante, resistente all'abrasione	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	33	≥ 20	
		<b>5.4.6</b>	<b>Permeabilità al vapor d'acqua</b>	<b>mg/cmq h</b>	<b>&gt; 8,9</b>	<b>≥ 0,8</b>	
			<b>Coefficiente di permeabilità</b>	<b>mg/cmq</b>	<b>&gt; 71,2</b>	<b>&gt; 15</b>	
		<b>5.4.3</b>	<b>Resistenza allo strappo</b>	<b>N</b>	<b>88,4</b>	<b>≥ 60</b>	
Tomaio	<b>MICROTECH</b> , traspirante, colore nero spessore 1,8 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,8	≥ 0,8	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 15	> 15	
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 6	≥ 2	

<b>Anteriore</b>	spessore 1,2 mm						
<b>Fodera</b>	Tessuto <b>SANY-DRY®</b> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>48</b>	≥ 20	
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm		Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> <b>9,8</b>	≥ 2	
<b>Suola</b>	Poliuretano bi-densità, con alta resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>78,5</b>	≥ 20	
	Battistrada: colore nero, alta densità, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>54</b>	≤ 150	
	Intersuola: colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	5.8.6	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>2</b>	≤ 4	
	Isolamento elettrico del fondo della calzatura, in ambiente asciutto	6.4.2	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	> <b>5</b>	≥ 4	
		CAN/CSA Z195-14	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>0,5</b>	≤ 12	
			Tensione di prova 18.000 Volts	mA	<b>0,25</b>	≤ 1	
			Tempo di prova 1 minuto				
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		<b>0,48</b>	≥ 0,32	
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,44</b>	≥ 0,28	
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		<b>0,21</b>	≥ 0,18	
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,15</b>	≥ 0,13	