

Rif. Prod.	26820-000
Cat. di Sicurezza	SB E P HI CI WRU HRO FO SRC
Range di Taglie	40 - 48
Peso (tg. 42)	750 g
Forma	B
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in pelle fiore idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY**<sup>®</sup>, 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 (**100 % Metal Free**). Soletta **HEAT BARRIER**, anatomica, profumata, isolante dalle alte temperature, rivestita in tessuto. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale miscela di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal caldo. **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. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). 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 20345:2011	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	≥ 14
		alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 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	
	<b>Isolamento dal calore del fondo della calzatura</b>	6.2.3.1	Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	18,5	≤ 22	
	<b>Isolamento dal freddo del fondo della calzatura</b>	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	8	≤ 10	
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	29	≥ 20	
Tomaio	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1	≥ 0,8	
		6.3.1	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 15,3	> 15	
		6.3.1	Assorbimento d'acqua		25%	≤ 30%	

<b>Fodera Anteriore</b>	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm	5.5.3	Penetrazione d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	<b>0,1 g</b>	≤ 0,2 g
<b>Fodera Posteriore</b>	Tessuto <b>SANY-DRY®</b> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore rosso spessore 1,2 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	<b>&gt; 6,3</b>	≥ 2
<b>Suola</b>	Poliuretano/gomma nitrilica, con alta resistenza elettrica, resistente alle alte temperature, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup> h	<b>&gt; 51,1</b>	≥ 20
	Battistrada: gomma nitrilica, colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	<b>&gt; 10,3</b>	≥ 2
	Intersuola: speciale miscela in poliuretano in grado di resistere a 150°C per 30 minuti garantendo un ottimo comfort termico all'interno della calzatura, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	5.8.6	Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup> h	<b>&gt; 82,8</b>	≥ 20
	Isolamento elettrico del fondo della calzatura, in ambiente asciutto	6.4.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>90</b>	≤ 150
	Coefficiente di aderenza del battistrada	6.4.2	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1,5</b>	≤ 4
		5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>4,4</b>	≥ 3
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	<b>Nessuna fusione</b>	Nessuna fusione
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>+ 2,5</b>	≤ 12
		CAN/CSA Z195-14	Tensione di prova 18.000 Volts	mA	<b>0,25</b>	≤ 1
		5.3.5	Tempo di prova 1 minuto			
			SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		<b>0,42</b>	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,33</b>	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		<b>0,22</b>	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,16</b>	≥ 0,13