SCHEDA PRODOTTO

NEW ELECTRICAL

Rif. Prod.	26820-N00
Cat. di Sicurezza	SB E PS CI HI WPA HRO LG FO SR
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	715 g
Forma	B
Calzata (39)	10
Calzata (40-48)	11



Descrizione del modello Calzatura alla caviglia, in pelle fiore idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** 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 **FOOT-PAD HEAT**, estremamente morbida e confortevole. Grazie al poliuretano a bassissima densità, si automodella, consentendo una corretta distribuzione del peso corporeo e conferendo un'immediata sensazione di comfort. L'elevato assorbimento dello shock d'impatto è ottenuto con un materiale altamente resiliente e una perfetta bombatura al centro del tacco. **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).

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

Calzatura completa	**Resistenza elettrica maggiore del campo antistatico**	
	Protezione delle dita: puntale non metallico **TOP RETURN** ultra leggero	5.3.2.6
	resistente: all'urto fino a 200 J	
	alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.7
	Lamina antiperforazione: in **Tessuto** multistrato alta tenacità, con alta resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a **perforazione zero**	6.2.1
	Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.1
	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2
	Sistema antishock	6.2.4
Tomaio	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero	5.4.6
	spessore 1,8/2,0 mm	

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Resistenza elettrica della calzatura completa	MΩ	**> 2000**	≥ 1000
Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	**14,5**	≥ 14
Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	**15**	≥ 14
Resistenza alla perforazione (requisito **PS** con chiodo Ø 3,0 mm)	N	**A 1100 N nessuna perforazione**	≥ 1100
Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	**11**	≤ 22
Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	**5**	≤ 10
Assorbimento di energia nel tacco	J	**36**	≥ 20
Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 2,1**	≥ 0,8
Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 22,1**	> 15

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti.
Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.

		6.3	Assorbimento d'acqua		**2,2%**	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		**0,0 g**	≤ 0,2 g
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 84,7**	≥ 2
Anteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 677,4**	≥ 20
Fodera	Tessuto **SANY-DRY®**, traspirante, resistente all'abrasione, colore rosso	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 64,4**	≥ 2
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 515,4**	≥ 20
Suola	Poliuretano/gomma nitrilica, con alta resistenza elettrica, resistente alle alte temperature, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	**106**	≤ 150
		5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	**2**	≤ 4
	Battistrada: gomma nitrilica , colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	**4,5**	≥ 3
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	-----	**Nessuna fusione**	Nessuna fusione
	Intersuola: speciale mescola 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	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	**7,7**	≤ 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 (Resistenza allo scivolamento)	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		**0,50**	≥ 0,36
			ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		**0,47**	≥ 0,31
		6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		**0,29**	≥ 0,22
			SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		**0,25**	≥ 0,19

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti.
Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.