



Rif. Prod.	22420-N00
Cat. di Sicurezza	S7S SC CI FO SR
Range di Taglie	40 - 48
Peso (tg. 42)	690 g
Forma	B
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in nubuck Pull-Up idrorepellente, colore marrone, con fodera in membrana waterproof **COFRA-TEX**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antifuor **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

**Plus** Membrana waterproof **COFRA-TEX** con sistema di costruzione **"PROOF-LINING"** cucita direttamente al sottopiede di montaggio e sigillata con apposito collante. L'impermeabilità è garantita inoltre dalla sigillatura effettuata dal poliuretano della suola, che impedisce la penetrazione dell'acqua. L'acqua non penetra all'interno della calzatura, mentre le molecole di vapore attraversano la membrana lasciando il piede asciutto. Soletta **EVANIT**, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi. 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 poliuretano. Stabilizzatore del tallone in TPU**

**Impieghi consigliati** Cantieri, lavori di manutenzione, industria in generale, ambienti umidi

**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 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	Resistenza all'acqua	5.15.1	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	Protezione delle dita: puntale in acciaio, verniciato con resina epossidica resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido	MΩ	<b>598</b>	≥ 0.1
			- in ambiente secco	MΩ	<b>739</b>	≤ 1000
Tomaio	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	<b>5,5</b>	≤ 10
		6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>34</b>	≥ 20
	Sistema antishock	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cm q h mg/cm q	<b>&gt; 4,1 &gt; 50,5</b>	≥ 0,8 > 15
		6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		<b>10% 0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g
	Fodera	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cm q h mg/cm q	<b>&gt; 3 &gt; 26,7</b>	≥ 2 ≥ 20
			Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>89</b>	≤ 150
Suola	Poliuretano antistatico bi-densità, direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: colore nero, alta densità, di tipo antiscivolo,	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1</b>	≤ 4

resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.  
Intersuola: colore nero, bassa densità, confortevole e antishock  
Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>3,5</b>	≥ 3
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>3,5</b>	≤ 12
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		<b>0,40</b>	≥ 0,36
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,37</b>	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		<b>0,25</b>	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,27</b>	≥ 0,19