



**Rif. Prod.** 20630-N01  
**Cat. di Sicurezza** S3S SC CI FO SR  
**Range di Taglie** 36 - 48  
**Peso (tg. 42)** 618 g  
**Forma** B  
**Calzata** 11

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in nubuck Pull-up idrorepellente, colore marrone, con fodera in tessuto 100% poliammide, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

**Plus METAL FREE.** 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. **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. Suola profumata. **Protezione della punta in TPU**

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

**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	<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico <b>TOP RETURN</b> ultra leggero resistente:	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	14,5	≥ 14
	all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b> , con bassa resistenza elettrica	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
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ MΩ	269,35 465,33	≥ 0.1 ≤ 1000
Tomaio	<b>Isolamento dal freddo del fondo della calzatura</b>	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	7,5	≤ 10
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	25	≥ 20
	Nubuck Pull-Up, idrorepellente, colore marrone spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4,1 > 50,5	≥ 0,8 ≥ 15
		6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		10% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Tomaio	Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 1 > 15,4	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		6% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
	<b>Fodera</b> Feltrino, traspirante, colore grigio antracite spessore 1,2 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 5 > 41,9	≥ 2 ≥ 20
		5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 55,5 > 444,1	≥ 2 ≥ 20
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm					
	<b>Suola</b> Poliuretano/TPU antistatico, <b>con granuli in gomma riciclata</b> , direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore ghiaccio, antiscivolo, resistente all'abrasione,	5.8.4 5.8.5	Resistenza all'abrasione (perdita di volume) Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm³ mm	117 2,7	≤ 250 ≤ 4

agli oli minerali e agli acidi deboli.  
Intersuola: Poliuretano, 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>3,9</b>	≥ 3
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>2,9</b>	≤ 12
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		<b>0,54</b>	≥ 0,36
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,49</b>	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		<b>0,36</b>	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,45</b>	≥ 0,19