

Rif. Prod.	18530-N03
Cat. di Sicurezza	S3S FO SR
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	545 g
Forma	A
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura bassa, in nubuck Pull-up idrorepellente, colore marrone, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

**Plus** Soletta **FOOT-PAD**, 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. Suola profumata. **Protezione della punta in TPU antiabrasione**

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

**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 idrati o cemento mescolato con acqua



## MATERIALI / ACCESSORI

<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> puntale in <b>ALUMINIUM</b> ultra leggero 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	<b>15</b>	≥ 14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>16,5</b>	≥ 14
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	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>Sistema antishock</b>	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	<b>269,35</b>	≥ 0,1
<b>Tomaio</b>	Nubuck Pull-up, idrorepellente, colore marrone spessore 1,8/2,0 mm	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>35</b>	≥ 20
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 4,1</b>	≥ 0,8
		6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua	mg/cmq	<b>&gt; 50,5</b>	≥ 15
<b>Fodera</b>	Feltrino, traspirante, colore grigio antracite	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 5</b>	≥ 2
<b>Anteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 41,9</b>	≥ 20
<b>Fodera</b>	<b>SANY-DRY®</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore argento	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 64,4</b>	≥ 2
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 515,4</b>	≥ 20
<b>Suola</b>	Poliuretano/TPU antistatico, direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore ghiaccio, 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>89</b>	≤ 150
		5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1,6</b>	≤ 4
		5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>3,1</b>	≥ 3
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>6,5</b>	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,40</b>	≥ 0,36

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	<b>15</b>	≥ 14
5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>16,5</b>	≥ 14
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
6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	<b>269,35</b>	≥ 0,1
6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>35</b>	≥ 20
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 4,1</b>	≥ 0,8
6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua	mg/cmq	<b>&gt; 50,5</b>	≥ 15
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 5</b>	≥ 2
5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 64,4</b>	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 515,4</b>	≥ 20
5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>89</b>	≤ 150
5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1,6</b>	≤ 4
5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>3,1</b>	≥ 3
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>6,5</b>	≤ 12
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,40</b>	≥ 0,36
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°) SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,33</b>	≥ 0,31
	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		<b>0,26</b>	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,24</b>	≥ 0,19