



Rif. Prod.	10531-N00
Cat. di Sicurezza	S3S HI CI HRO FO SR
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	640 g
Forma	B
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in pelle fiore idrorepellente e tessuto traspirante, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica type **PS** con chiodo Ø 3,0 mm.

**Plus Calzatura non rilevabile dai metal detector.** 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. 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. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). **Zip laterale lato interno**

**Impieghi consigliati** Calzature per servizi e uniformi

**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	15	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	14,5	≥ 14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1.1.4	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	1463	≥ 1100
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido	MΩ	110	≥ 0.1
			- in ambiente secco	MΩ	203	≤ 1000
	<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	11	≤ 22
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	6,5	≤ 10
		6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	35	≥ 20
	<b>Sistema antishock</b>	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 6,4	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 56,7	> 15
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	6.3	Assorbimento d'acqua		13%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
Tomaio	Tessuto traspirante, idrorepellente, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 8,4	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 69,4	> 15
		6.3	Assorbimento d'acqua		25,6%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,10 g	≤ 0,2 g
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,9	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 21,6	> 15
Tomaio	Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	6.3	Assorbimento d'acqua		13,9%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,14 g	≤ 0,2 g

<b>Fodera</b>	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	> <b>84,7</b>	≥ 2
<b>Anteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup> q	> <b>677,4</b>	≥ 20
<b>Fodera</b>	<b>SANY-DRY®</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> h	> <b>64,4</b>	≥ 2
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cm <sup>2</sup> q	> <b>515,4</b>	≥ 20
<b>Suola</b>	PU/gomma nitrilica, antistatica, resistente alle alte temperature, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>40</b>	≤ 150
		5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>0,9</b>	≤ 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	<b>4,3</b>	≥ 3
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	-----	<b>Nessuna fusione</b>	Nessuna fusione
	Intersuola: poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>6,2</b>	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		<b>0,41</b>	≥ 0,36
			ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,45</b>	≥ 0,31
		6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		<b>0,30</b>	≥ 0,22
			SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,29</b>	≥ 0,19