

Rif. Prod.	LT220-000
Cat. di Sicurezza	S3S HRO FO SR
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	470 g
Forma	A
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura bassa, in tessuto innovativo, idrorepellente e traspirante, colore nero/grigio, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo, dotata di sottopiede antiperforazione in tessuto non tessuto **FTP Plate**, non metallica type **PS** con chiodo Ø 3,0 mm.

Plus Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Soletta **LIGHT FOAM ESD**, realizzata in schiuma di poliuretano estremamente morbido e confortevole, con bassa resistenza elettrica. Forata, dalla forma anatomica che abbraccia e sostiene l'arco plantare, rivestita in tessuto antiabrasione, assorbe il sudore lasciando il piede sempre asciutto; assicura massimo comfort e assorbimento dell'energia d'impatto. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto).

Impieghi consigliati Calzature per industria microelettronica. Consigliata per gli ambienti **ATEX**. Ambienti umidi

Modalità di conservazione delle calzature Mantenerle sempre pulite lasciandole sempre asciugare in luogo ventilato lontano da fonti di calore e trattando periodicamente la pelle con un lucido idoneo non aggressivo. 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

Raccomandazioni: E' necessario indossare sempre calze realizzate con fibre naturali come lana o cotone, poiché queste forniscono le migliori prestazioni di conduttività elettrica. Evitare di introdurre qualsiasi elemento estraneo tra il piede ed il sottopiede della calzatura (ad esempio solette di pulizia o similari non forniti in dotazione dal produttore), in quanto potrebbero annullare le caratteristiche elettriche per cui è stata progettata la calzatura. Non sottovalutare l'effetto dell'invecchiamento e della contaminazione della calzatura: con l'uso la resistenza elettrica della calzatura può subire modifiche. E' opportuno quindi sempre verificare le proprietà elettriche delle calzature utilizzando gli appositi dispositivi di controllo di cui sono dotate le aree di produzione protette contro le scariche elettrostatiche (EPA), così come previsto dalla norma europea CEI EN 61340-5-1



MATERIALI / ACCESSORI

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2022 +A1:2024	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione	
Calzatura completa	Capacità ESD	CEI EN					
		61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	72,4	< 1000	
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	38,4	≤ 100	
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	20	< 100	
	Protezione delle dita: puntale in ALUMINIUM ultra leggero resistente:	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	16	≥ 14	
	alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	20,5	≥ 14	
	Lamina antiperforazione: conduttivo, realizzato con speciali fibre di tessuto non tessuto, resistente alla penetrazione, con bassa resistenza elettrica	6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito PS con chiodo Ø 3,0 mm)	N	1281	≥ 1100	
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	27	≥ 20	
	Tomaio	Tessuto innovativo, idrorepellente e traspirante, colore nero/grigio	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 18,04	≥ 0,8
				Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 144,3	> 15
		6.3	Assorbimento d'acqua		6,1%	≤ 30%	
			Penetrazione d'acqua		0,02 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 verde fluo	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 22	≥ 2	
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 177,9	≥ 20	

Suola	EVA/gomma nitrilica, con bassa resistenza elettrica, applicata direttamente su tomaia:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	119	≤ 150
		5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,6	≤ 4
		5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	3,7	≥ 3
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	-----	Nessuna fusione	Nessuna fusione
Intersuola:	EVA, colore bianco, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	1,5	≤ 12
Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)		5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		0,41	≥ 0,36
			ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,46	≥ 0,31
		6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		0,25	≥ 0,22
			SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,23	≥ 0,19