

Rif. Prod.	37020-N00
Cat. di Sicurezza	S7S HI CI HRO LG SC FO SR
Range di Taglie	38 - 48
Peso (tg. 42)	645 g
Forma	B
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura alla caviglia, in tessuto **TECHSHELL** innovativo, molto tenace, idrorepellente e traspirante e nubuck idrorepellente, colore nero/grigio, con fodera in tessuto **SANY-DRY**[®], antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

Plus METAL FREE. 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. **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. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). **Cuciture sigillate. 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 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 ²	≤ 3	≤ 3
	Protezione delle dita: puntale FIBERGLASS CAP non metallico in fibra di vetro 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	16	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito PS con chiodo Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ MΩ	93,41 298	≥ 0.1 ≤ 1000	
Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.1	Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	7	≤ 22	
Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	5,5	≤ 10	
Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	30	≥ 20	
Tomaio	Tessuto TECHSHELL , molto tenace, resistente all'abrasione, idrorepellente e traspirante, colore nero e grigio	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 5	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 41.5	≥ 15
		6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		13,37% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Tomaio	Nubuck, 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	> 2,5 > 26,1	≥ 0,8 > 15

Fodera	Feltrino, traspirante, colore grigio antracite
Anteriore	spessore 1,2 mm
Fodera	Tessuto SANY-DRY® , traspirante, resistente all'abrasione, colore giallo fluo
Posteriore	spessore 1,2 mm
Suola	PU/gomma nitrilica, antistatica, direttamente iniettata su tomaia:
	Battistrada: gomma nitrilica, colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.
	Intersuola: poliuretano, colore grigio scuro, bassa densità, confortevole e antishock
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

6.3	Assorbimento d'acqua		20%	≤ 30%
	Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 5	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 41,9	≥ 20
5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 64,4	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 515,4	≥ 20
5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	112	≤ 150
5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2	≤ 4
5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	4,2	≥ 3
6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	-----	Nessuna fusione	Nessuna fusione
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	10	≤ 12
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		0,40	≥ 0,36
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,35	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		0,27	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,32	≥ 0,19