



Rif. Prod.	37180-N00
Cat. di Sicurezza	S7S HI CI HRO LG SC FO SR
Range di Taglie	40 - 48
Peso (tg. 42)	715 g
Forma	B
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura alla caviglia, in nubuck Pull-up idrorepellente, colore nero, con fodera in **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). La parte centrale della suola è stata opportunamente progettata per fornire la massima sicurezza anche nelle condizioni di aderenza e stabilità più precarie come lo stazionamento sui pioli delle scale, ottenendo la certificazione **LG** (Ladder grip). Il particolare disegno della suola fornisce la massima protezione del tomaio dai tagli ed abrasioni nella zona della punta, ottenendo la certificazione **SC** (SCUFF CUP) con valori di gran lunga superiori al requisito definito dalla norma. **Cuciture sigillate. Protezione della punta in TPU**

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	MΩ	93.41	≥ 0.1
			- in ambiente secco	MΩ	298	≤ 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
Tomaio	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	5	≤ 10
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	30	≥ 20
	Nubuck Pull-Up, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,1	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 50,5	> 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	mg/cmq h	> 1,9	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 21,6	> 15
Fodera Anteriore Fodera Posteriore Suola	Feltrino, traspirante, colore grigio antracite spessore 1,2 mm Tessuto SANY-DRY® , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio spessore 1,2 mm 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		13,9%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,14 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)	mm³	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