



Rif. Prod.	10520-000
Cat. di Sicurezza	S3 WR CI HRO SRC
Range di Taglie	40 - 47
Peso (tg. 42)	735 g
Forma	C
Calzata	11

Descrizione del modello Ranger in pelle fiore idrorepellente, colore nero, con fodera in membrana **GORE-TEX® Performance Comfort Footwear**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**

Plus METAL FREE. Soletta **SOFT-BED** anatomica, antistatica, forata, in morbido poliuretano profumato, soffice e confortevole. Lo strato superiore in tessuto assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. Isola sia dal freddo che dal caldo. 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)

Impieghi consigliati Calzature per uniformi - militari. Ambienti umidi

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 20345:2011	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 non metallico TOP RETURN ultra leggero resistente:	all'urto fino a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15	≥ 14
		alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione	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	139 860	≥ 0.1 ≤ 1000	
Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	7	≤ 10		
Tomaio	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	34	≥ 20	
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4 > 39,6	≥ 0,8 > 15	
		6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		20% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g	
	Fodera	Membrana GORE-TEX® , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4 > 33,2	≥ 2 ≥ 20
Posteriore	spessore 1,2 mm	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	92	≤ 150	
Suola	Battistrada: Gomma nitrilica, colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2	≤ 4	
		5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	3,4	≥ 3	
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	Nessuna fusione	Nessuna fusione	
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	2	≤ 12	

5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta	0,37	≥ 0,32
	SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)	0,37	≥ 0,28
	SRB : acciaio + glicerina – pianta	0,20	≥ 0,18
	SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	0,18	≥ 0,13