



Rif. Prod.	12760-000
Cat. di Sicurezza	S3 CI SRC
Range di Taglie	38 - 48
Peso (tg. 42)	750 g
Forma	C
Calzata (38-39)	10
Calzata (40-48)	11

**Descrizione del modello** Ranger in pelle fiore idrorepellente, colore nero, con fodera in pelliccia ecologica ad elevato isolamento termico, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**

**Plus** Soletta **COFRA SOFT COLD**, anatomica, antistatica, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto; rivestita in tessuto felpato per garantire isolamento dal freddo. Suola **COLD DEFENDER PU/TPU** resistente alle basse temperature. **Cold Defender PU** è una miscela speciale poliuretanaica in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di resistenza meccanica alle basse temperature ed isolamento termico, resiste a temperature estreme anche fino a -25°C. **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. Suola profumata. Protezione della punta in poliuretano. Cerniera lato interno

**Impieghi consigliati** Cantieri, lavori di manutenzione, industria in generale. Ambienti freddi

**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	Requisito
Calzatura completa	<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico <b>TOP RETURN</b> ultra leggero resistente:	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15,5	≥ 14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido	MΩ	33,2	≥ 0.1
			- in ambiente secco	MΩ	632	≤ 1000
	<b>Isolamento dal freddo</b>	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	8	≤ 10
Tomaio	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	34	≥ 20
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,5	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 15,5	> 15
	spessore 1,6/1,8 mm	6.3.1	Assorbimento d'acqua		25%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,1 g	≤ 0,2 g
		5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 6,1	≥ 2
Fodera Posteriore Suola	Pelliccia ecologica, traspirante, resistente all'abrasione, colore beige	5.5.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 50,2	≥ 20
	spessore 1,2 mm	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	66	≤ 150
	<b>COLD DEFENDER PU/TPU</b> antistatico, resistente alle basse temperature, direttamente iniettata su tomaia:					
	Battistrada: TPU colore nero, 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	3,8	≥ 3
Suola	Intersuola: Cold Defender PU resistente a -25°C, colore nero	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	1	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,40	≥ 0,32

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti. Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.

SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)	<b>0,31</b>	≥ 0,28
SRB : acciaio + glicerina – pianta	<b>0,19</b>	≥ 0,18
SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	<b>0,16</b>	≥ 0,13