

Rif. Prod.	21640-000
Cat. di Sicurezza	F2 A CI HI3 SRC
Range di Taglie	40 - 48
Peso (tg. 42)	1065 g
Forma	C
Calzata	12



Descrizione del modello Calzatura al polpaccio, in pelle fiore ignifuga, idrorepellente, colore nero, con fodera in membrana **COFRA-TEX WATERPROOF UNIVERSAL** con sistema di costruzione **WATERPRO-TECH**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**

Plus Pelle fiore ignifuga rifinita con miscele minerali che conferiscono particolari caratteristiche di idrorepellenza e resistenza alle aggressioni termiche. La pelle, dopo il contatto con la fiamma viva, non presenta segni di post-combustione e post-incandescenza, non subendo quindi alcun segno di danneggiamento. Soletta **HEAT BARRIER**, anatomica, antistatica, forata, profumata, isolante dalle alte temperature, rivestita in tessuto. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale miscela di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal caldo. Suola interamente in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). Lacci ignifughi aramidici. Tirante posteriore in pelle. Imbottitura nella zona posteriore di flessione della tomaia. Cuciture triple e quaduple ignifughe. Bande laterali per migliorare la visibilità. Puntalino antiabrasione in gomma mitrilica. Sfilamento rapido con cerniera con impugnatura facile.

Impieghi consigliati Calzature per anti-incendio boschivo. Calzature per Vigili del Fuoco

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.



MATERIALI / ACCESSORI

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito	
Calzatura completa	Resistenza all'acqua	6.2.5	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm ²	≤ 3	≤ 3	
	Protezione delle dita: puntale resistente:	in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica all'urto fino a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15,5	≥ 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	426 884	≥ 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	16	≤ 22		
Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	6	≤ 10		
Tomaio	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	42	≥ 20	
	Pelle fiore ignifuga, idrorepellente, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm q h	> 4,7	≥ 0,8	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cm q	> 46,5	> 15	
	spessore 2,0/2,2 mm	6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		10% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g	

Fodera	COFRATEX , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 6,4	≥ 2
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 51,2	≥ 20
Suola	In gomma nitrilica, antistatica, resistente alle alte temperature, applicata su tomaia: colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali, agli acidi deboli confortevole e antishock	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	142	≤ 150
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2	≤ 4
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	Nessuna fusione	Nessuna fusione
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	+ 4,5	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,44	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,39	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,21	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,15	≥ 0,13
			Paragrafo EN 15090:2012	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito
Calzatura completa	Calore per contatto: HI3	6.3.1	Temperatura del bagno di sabbia: 250°C			
			- temperatura interna dopo 10 minuti	°C	33	< 42
			- valutazione dopo 40 minuti	-----	Nessun danneggiamento	Nessun danneggiamento
	Resistenza alla fiamma	6.3.3	Nessun Danneggiamento			
			- tempo di post-combustione	s	1	≤ 2 s
			- tempo di post-incandescenza	s	1	≤ 2 s
Tomaio	Calore Radiante	6.3.2	Aumento di temperatura dopo 40 secondi di esposizione al calore radiante	°C	8	≤ 24°C
	Resistenza alla fiamma	6.3.3	Nessun Danneggiamento			
			- tempo di post-combustione	s	1	≤ 2 s
			- tempo di post-incandescenza	s	1	≤ 2 s