

Rif. Prod.	21570-000
Cat. di Sicurezza	F2 A CI HI3 SRC
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	1150 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 nitrilica. 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 <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3	
	Protezione delle dita: puntale 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	≥ 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	MΩ	415	≥ 0,1
				- in ambiente secco	MΩ	894	≤ 1000
				Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.1	Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C
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 spessore 2,0/2,2 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,7	≥ 0,8	
		6.3.1	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 46,5	> 15	
			Assorbimento d'acqua		10%	≤ 30%	
	Fodera Posteriore	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
Coefficiente di permeabilità				mg/cmq h	> 6,4	≥ 2	
				mg/cmq	> 51,2	≥ 20	

<b>Suola</b>	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 <sup>3</sup>	<b>142</b>	≤ 150
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>2</b>	≤ 4
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	<b>Nessuna fusione</b>	Nessuna fusione
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>+ 4,5</b>	≤ 12
		5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) SRB : acciaio + glicerina – pianta SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,45</b> <b>0,40</b> <b>0,21</b> <b>0,15</b>	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13
	Coefficiente di aderenza del battistrada					
		<b>Paragrafo EN 15090:2012</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Risultato ottenuto</b>	<b>Requisito</b>
<b>Calzatura completa</b>	<b>Calore per contatto: HI3</b>	6.3.1	Temperatura del bagno di sabbia: 250°C			
			- temperatura interna dopo 10 minuti	°C	<b>32</b>	< 42
			- valutazione dopo 40 minuti	-----	<b>Nessun danneggiamento</b>	Nessun danneggiamento
	<b>Resistenza alla fiamma</b>	6.3.3	Nessun Danneggiamento			
		- tempo di post-combustione	s	<b>1</b>	≤ 2 s	
		- tempo di post-incandescenza	s	<b>1</b>	≤ 2 s	
<b>Tomaio</b>	<b>Calore Radiante</b>	6.3.2	Aumento di temperatura dopo 40 secondi di esposizione al calore radiante	°C	<b>32</b>	≤ 24°C
		6.3.3	Nessun Danneggiamento			
			- tempo di post-combustione	s	<b>1</b>	≤ 2 s
	<b>Resistenza alla fiamma</b>		- tempo di post-incandescenza	s	<b>1</b>	≤ 2 s