

## SCHEDA PRODOTTO

**NO FLAME**

Rif. Prod.	21530-000
Cat. di Sicurezza	F2 A CI HI3 SRC A E P FO WRU WR CI HI HRO SRC
Range di Taglie	38 - 48
Peso (tg. 42)	1330 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** Calzatura con protezione antitaglio da motosega a catena (classe 2 - velocità 24 m/s). 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 mescola 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 quadruple ignifughe. Bande laterali per migliorare la visibilità. Protezione della punta in gomma nitrilica antiabrasione. Sfilamento rapido con cerniera con impugnatura facile.

**Impieghi consigliati** Calzature per anti-incendio boschivo. Calzature per Vigili del Fuoco. Le calzature con protezione dal taglio da motosega a catena sono provviste di una speciale protezione nella parte anteriore, dove è possibile che una motosega, sfuggita di mano, con la catena in movimento ad elevata energia cinetica, possa provocare gravi lesioni agli arti inferiori.

**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 idrati 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>Resistenza al taglio da sega a catena, classe 2 (velocità della catena = 24 m/s)</b>	EN ISO 17249:2013	Resistenza al taglio da sega a catena portatile	-----	Nessun taglio passante	Nessun taglio passante
	<b>Resistenza all'acqua</b>	6.2.5	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	<b>Protezione delle dita:</b> puntale in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica resistente: alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.3 5.3.2.4	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)  Resistenza alla compressione (altezza libera dopo la compressione)	mm mm	16,5 17	≥ 14 ≥ 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 - in ambiente secco	MΩ MΩ	192 499	≥ 0.1 ≤ 1000
	<b>Isolamento dal calore del fondo della calzatura</b>	6.2.3.1	Isolamento dal calore	°C	5	≤ 22

	<b>Isolamento dal freddo del fondo della calzatura</b>	6.2.3.2	(aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)				
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Isolamento dal freddo	°C	<b>5,5</b>	≤ 10	
Tomaio	Pelle fiore ignifuga, idrorepellente, colore nero spessore 2,0/2,2 mm	5.4.6	(decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	J	<b>46</b>	≥ 20	
		6.3.1	Assorbimento di energia nel tacco	mg/cmq h	<b>&gt; 4,7</b>	≥ 0,8	
Fodera	Membrana <b>COFRATEX</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq	<b>&gt; 47,5</b>	> 15	
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità				
Suola	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	Assorbimento d'acqua		<b>12%</b>	≤ 30%	
		5.8.4	Penetrazione d'acqua		<b>0,1 g</b>	≤ 0,2 g	
		6.4.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 4,8</b>	≥ 2	
	Coefficiente di aderenza del battistrada	6.4.2	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 41,6</b>	≥ 20	
		5.3.5	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>142</b>	≤ 150	
			Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>2</b>	≤ 4	
Calzatura completa	<b>Calore per contatto: HI3</b>	6.3.1	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	<b>Nessuna fusione</b>	Nessuna fusione	
Tomaio	<b>Resistenza alla fiamma</b>	6.3.3	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>+ 5</b>	≤ 12	
	<b>Calore Radiante</b>	6.3.2	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		<b>0,44</b>	≥ 0,32	
	<b>Resistenza alla fiamma</b>	6.3.3	SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,38</b>	≥ 0,28	
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		<b>0,20</b>	≥ 0,18	
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,15</b>	≥ 0,13	
Paragrafo EN 15090:2012		Descrizione		Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito	
Calore per contatto: HI3	6.3.1	Temperatura del bagno di sabbia: 250°C					
		- temperatura interna dopo 10 minuti	°C	<b>33</b>	< 42		
		- valutazione dopo 40 minuti	-----	<b>Nessun danneggiamento</b>	Nessun danneggiamento		
Resistenza alla fiamma	6.3.3	Nessun Danneggiamento					
		- tempo di post-combustione	s	<b>1</b>	≤ 2 s		
		- tempo di post-incandescenza	s	<b>0</b>	≤ 2 s		
Calore Radiante	6.3.2	Aumento di temperatura dopo 40 secondi di esposizione al calore radiante	°C	<b>5,1</b>	≤ 24°C		
Resistenza alla fiamma	6.3.3	Nessun Danneggiamento					
		- tempo di post-combustione	s	<b>1</b>	≤ 2 s		
		- tempo di post-incandescenza	s	<b>0</b>	≤ 2 s		