

Rif. Prod. 21530-000
Cat. di Sicurezza F2 A CI HI3 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 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. 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 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 al taglio da sega a catena, classe 2 (velocità della catena = 24 m/s)	EN ISO 17249:2013	Resistenza al taglio da sega a catena portatile	-----	Nessun taglio passante	Nessun taglio passante
	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 in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica resistente: alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	16,5	≥ 14
		5.3.2.4	Resistenza alla compressione (altezza libera dopo la compressione)	mm	17	≥ 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	192	≥ 0.1
			- in ambiente secco	MΩ	499	≤ 1000
	Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.1	Isolamento dal calore	°C	5	≤ 22

Tomaio	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	(aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C) Isolamento dal freddo	°C	5,5	≤ 10
	Sistema antishock	6.2.4	(decremento temperatura dopo 30' a -17 °C) Assorbimento di energia nel tacco	J	46	≥ 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
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 47,5	> 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua		12%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,1 g	≤ 0,2 g
	Fodera	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,8	≥ 2
	Posteriore		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 41,6	≥ 20
	Suola	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	142	≤ 150
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2	≤ 4
Calzatura completa	Coefficiente di aderenza del battistrada	6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	Nessuna fusione	Nessuna fusione
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	+ 5	≤ 12
		5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,44	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,38	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,20	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,15	≥ 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	33	< 42
			- valutazione dopo 40 minuti	-----	Nessun danneggiamento	Nessun danneggiamento
Tomaio	Resistenza alla fiamma	6.3.3	Nessun Danneggiamento			
			- tempo di post-combustione	s	1	≤ 2 s
			- tempo di post-incandescenza	s	0	≤ 2 s
	Calore Radiante	6.3.2	Aumento di temperatura dopo 40 secondi di esposizione al calore radiante	°C	5,1	≤ 24°C
	Resistenza alla fiamma	6.3.3	Nessun Danneggiamento			
			- tempo di post-combustione	s	1	≤ 2 s
			- tempo di post-incandescenza	s	0	≤ 2 s