

Rif. Prod.	21680-000
Cat. di Sicurezza	F2A AN CI HI3 SRC
Range di Taglie	38 - 48
Peso (tg. 42)	1150 g
Forma	C
Calzata	12



Descrizione del modello Rigger 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 Tomaia in pelle fiore ignifuga (spessore mm 2,0/2,2) 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 estraibile **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). Tiranti in pelle. Imbottitura nella zona di flessione della tomaia. Cuciture ignifughe. Bande laterali per migliorare la visibilità. Protezione della caviglia da urti accidentali. Protezione della punta in gomma nitrilica antiabrasione

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 del malleolo (Lato Interno)	6.2.7	Protezione del malleolo (Lato Interno) (forza media) (forza massima singola)	kN kN	7 7	Media ≤10 Singola ≤18
	Protezione del malleolo (Lato Esterno)	6.2.7	Protezione del malleolo (Lato Esterno) (forza media) (forza massima singola)	kN kN	7 7	Media ≤10 Singola ≤18
	Protezione delle dita: puntale in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	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 - in ambiente secco	MΩ MΩ	636 895	≥ 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
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	42	≥ 20

Tomaio	Pelle fiore ignifuga, idrorepellente, colore nero spessore 2,0/2,2 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 2,3	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 25,9	> 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua		14%	≤ 30%
Fodera Posteriore Suola	Membrana COFRA-TEX , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio		Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
		5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 5,2	≥ 2
	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 42,4	≥ 20
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	140	≤ 150
	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	5.8.4	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
		5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,45	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,4	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,21	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,15	≥ 0,13
Calzatura completa	Calore per contatto: HI3		Paragrafo EN 15090:2012	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito
		6.3.1	Temperatura del bagno di sabbia: 250°C			
			- temperatura interna dopo 10 minuti	°C	37	< 42
	Resistenza alla fiamma		- valutazione dopo 40 minuti	-----	Nessun danneggiamento	Nessun danneggiamento
		6.3.3	Nessun Danneggiamento			
			- tempo di post-combustione	s	1	≤ 2 s
	Calore Radiante		- tempo di post-incandescenza	s	0	≤ 2 s
		6.3.2	Aumento di temperatura dopo 40 secondi di esposizione al calore radiante	°C	9,5	≤ 24°C
		6.3.3	Nessun Danneggiamento			
	Resistenza alla fiamma		- tempo di post-combustione	s	1	≤ 2 s
			- tempo di post-incandescenza	s	0	≤ 2 s
Tomaio						

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.