HNE VARIO CARBON

LA MODALITA' ULTRALEGGERA DI LOTTA AGLI INCENDI

VERSATILE - LEGGERO POTENTE

Il VARIO Carbon è un sistema antincendio portatile ad alte prestazioni che può essere utilizzato in molti scenari.

PRIMA FASE

Quando scoppia un’incendio , puoi essere sul posto in pochissimo tempo.
Vario Carbon è leggero e facilmente trasportabile.
Il sistema perfetto per contenere e spegnere gli incendi.

SECONDA FASE

Quando le fiamme sono sotto controllo e rimangono solo piccoli focolai
è possibile prevenire la riaccensione ed eliminare il fumo con la funzione spray
L’acqua nebulizzata raffredda il materiale incendiato

INCENDIO AUTO

Quando si verifica un incendio di un auto,puoi iniziare subito a combattere il fuoco
Con l’elevata quantità di agente estinguente,il fuoco dell’auto spesso viene spento prima ancora dell’arrivo dell’APS e della conseguente messa in funzione dei sistemi di spegnimento presenti nelle APS

IL SISTEMA ULTRALEGGERO DI LOTTA ANTINCENDIO

FACILMENTE TRASPORTABILE IN OGNI SITUAZIONE

- solo 20 kg incluso liquido(per il modelloVARIO 9)
- facilità di movimento per l’utilizzatore.
- con zaino opzionale per una mobilità ancora maggiore

CORPO LEGGERO , PRESTAZIONE ELEVATE

- pressione di esercizio costante di 38 bar
- distanza di lancio fino a 21 m
- bombola CFRP in acciaio inossidabile per la massima durata

FLESSIBILE, VERSATILE, EFFICACE

- svariati usi nelle tre modalità: HiPRESS, HiCAFS e Spray
- getto controllabile in modo continuo
- disponibile nelle versioni da 9-litri o 13-litri

SCHIUMA PERFETTA PER OGNI SITUAZIONE

HiPRESS – Schiuma fluida pesante

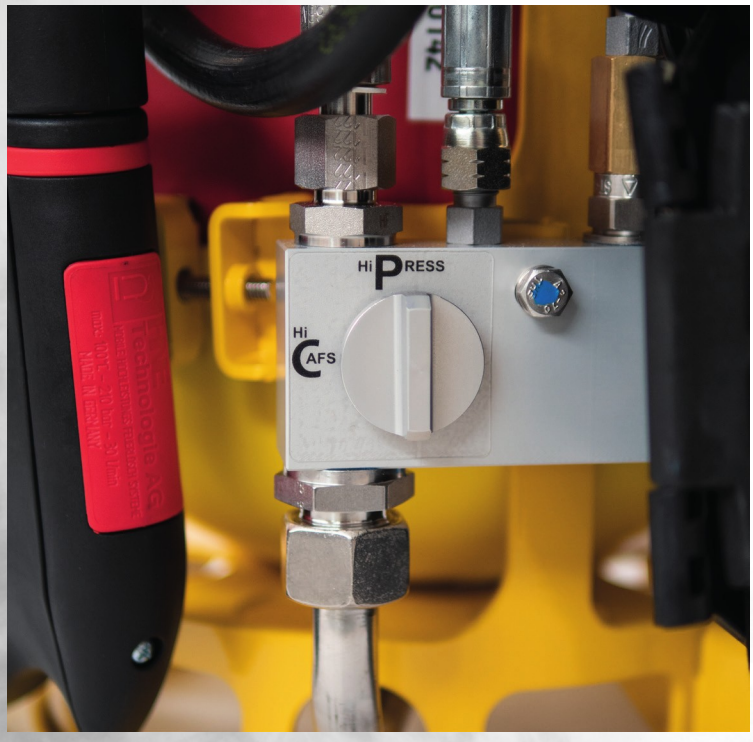
Il potente getto della modalità HiPRESS ha una pressione molto alta e quindi un enorme raggio di lancio. La schiuma piuttosto fluida entra nelle superfici e negli interstizi del materiale in fiamme e lo impregna, riducendo così la tensione superficiale al minimo

HiCAFS – schiuma adesiva secca

La modalità HiCAFS crea una schiuma adesiva secca arricchendo la schiuma con aria compressa. La schiuma aderisce alle pareti e anche ai soffitti molto bene. La schiuma HiCAFS separa il materiale che brucia dall'ossigeno e impedisce il fumo e la riaccensione.

SPRAY – effetto area

Girando la testa della pistola girevole si passa alla modalità spray. La modalità Spray copre una superficie maggiore, consuma meno agente estinguente ed è ideale per l'ammollo preventivo e per l'estinzione di piccoli incendi .



ITALRESCUE
www.italrescue.com

COMPONENTI

MANIGLIA DI TRASPORTO
Con cerniera

BOMBOLA IN CARBONIO
Estintore-serbatoio medio di polimero rinforzato con fibra di carbonio Migliore durata e sicurezza; peso inferiore rispetto all'alluminio o acciaio

BOMBOLA D'ARIA COMPRESSA
2 litri, 300 bar; CFRP

SELETTORE DI MODALITA'
Con sitema rotante posteriore, per un rapido cambio tra modalita HiPRESS e HiCAFS

PORTABOMBOLE
Disponibile anche con un secondo portabombole per aria compressa

PISTOLA GIREVOLE
Per passare dal modo normale di getto e la modalità spray ,rapidamente con solo un rotazione della testa girevole

Bombola in carbonio

I recipienti a pressione in CFRP (polimero rinforzato con fibra di carbonio) sono molto più leggeri di quelli in metallo - pur offrendo la stessa quantità di resistenza alla pressione!
I nostri sistemi antincendio mostrano alte prestazioni con un peso ridotto.
Nonostante i suoi 13 litri di volume, VARIO 13 Carbon pesa solo 25 kg una volta riempito e pronto all'uso!
Con 20 kg il VARIO 9 Carbon è ancora più leggero!
Oltre alla loro elevata stabilità, i recipienti in carbonio - a differenza dei materiali tradizionali
- hanno anche il vantaggio di resistere alla corrosione!

I recipienti a pressione in CFRP sono :
- imbattibilmente leggeri
- facili da lavorare
- estremamente elastici
- più durevole
- resistente alla corrosione

Primo prototipo del
VARIO 9 Carbon (2015)

Versione finale del
VARIO 13 Carbon (2019)

SPECIFICHE TECNICHE

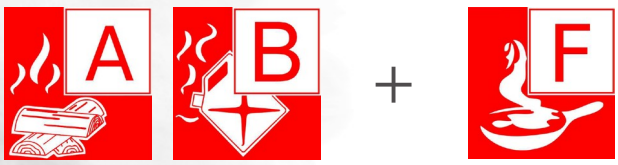
	VARIO 9 Carbon	VARIO 13 Carbon
Capacità del serbatoio	9 Litri	13 Litri
Propellente	Airia, 300 bar/ 2 l	Airia, 300 bar/ 2 l
Pressione di esercizio	38 bar, constanti	38 bar, constanti
Massima distanza (con acqua)	fino a 21 m	fino a 21 m
Durata HiPRESS	app. 18 s /Spray : 46 s	app. 26 s / Spray : 66 s
Durata HiCAFS	app. 30 s / Spray : 56 s	app. 42 s / Spray : 80 s
Portata HiPRESS	app. 30 l/min	app. 30 l/min
Portata HiCAFS	app. 18 l/min	app. 18 l/min
Prestazioni	55 A + 13 A; 233 B; 25 F**	2 x 55A; IV B; 25 F**
Temperatura di esercizio*	-25°C a 60°C	-25°C a 60°C
Distanza da energia elettrica	min. 2 m / max. 1000 V	min. 2 m / max. 1000 V
Peso a vuoto***	app. 10,8 kg	app. 12,5 kg
Peso con Acqua***	app. 19,8 kg	app. 25,5 kg
Altezza	670 mm	670 mm
Diametro	180 mm	210 mm
Certificazioni	SQ 62/17	SQ 289/16

* con agente schiumogeno antigelo

*** incl. pistola girevole, aria compressa bombola e maniglia; senza zaino

VARIO 13 Carbon - Configurazione con zaino e lancia girevole

Classi di fuoco



** Classe F solo con acqua in modalità spray!

HNE TECNOLOGIE AG

SISTEMI PORTATILI
Per vigili del fuoco
da 9 a 13 litri

INTEGRATI
Sistemi Modulari
E Variabili

MOTORIZZATI
Acqua, schiuma e
Unità CAFS

Serie HiGUARD
per Polizia &
Task Forces

ITALRESCUE
www.italrescue.com