vft vallfirest®

the wildfire company

vft safety

vft tools

vft frontline

vft aerial

Catalogo

2022·23

15 Anni di dedizione e impegno nel settore degli incendi forestali.

vallfirest
the wildfire company

Vallfirest è l'azienda di riferimento per la fabbricazione di equipaggiamenti, apparecchiature e soluzioni per l'estinzione e la prevenzione degli incendi forestali.

Perché esiste Vallfirest?

A partire dalla fondazione nel 2007, nel settore degli incendi forestali quasi non ci sono state innovazioni. Il lavoro svolto nell'estinzione di incendi forestali in Europa e Stati Uniti ci ha fatto realizzare che ci trovavamo in una situazione in cui gli incendi erano in evoluzione, ma non le soluzioni tecnologiche che si stavano offrendo.

La nostra missione

Desideriamo cambiare il mondo degli incendi forestali dotando i professionisti di strumenti, equipaggiamenti e servizi basati sull'innovazione tecnologica e l'analisi delle lezioni apprese per gestire e combattere in forma efficiente e sicura gli incendi del XXI secolo.

Presente

Oggi i prodotti Vallfirest vengono distribuiti in più di 60 paesi e i nostri prodotti e soluzioni sono presenti negli incendi forestali di tutto il mondo.

Futuro

Conviviamo sempre di più con incendi di alta intensità che superano le possibilità delle squadre di estinzione esistenti. Questo cambiamento di paradigma richiede nuove strategie e soluzioni. Vogliamo che tu sia preparato. Come? Condividendo le conoscenze e offrendo **soluzioni innovative per la lotta contro gli incendi forestali.**

Indice

Safety 04
- Caschi vft
- Occhiali vft
- Indumenti di protezione
- Famiglia Xtreme

Tools 44
- Attrezzi manuali
- Torce spargifuoco
- Zaini

Frontline 60
- Kit di estinzione
- Pompe antincendio portatile
- Dronster
- Heliskid
- Tactical Unit
- Lance
- Sistemi di autoprotezione

Aerial 112
- Leo-System

Norme 118

Politica della qualità 119

safety

Protezione totale dalla testa ai piedi

Lo svolgimento delle operazioni di estinzione e prevenzione di incendi richiede degli equipaggiamenti adattati a questo tipo di situazioni. La divisione **vftsafety** si compone di dispositivi di protezione di ultima generazione progettati esclusivamente per permettere ai vigili del fuoco forestali a alle squadre di emergenza di svolgere il loro lavoro in forma sicura e confortevole.

safety

Caschi vft

Leggeri Robusti Confortevoli

Protezione e versatilità delle operazioni di soccorso e di estinzione di incendio forestale

I **caschi vft** sono il risultato di anni di lavoro congiunto con professionisti del settore di tutto il mondo.

Grazie al moderno design, versatile e facile da utilizzare, i nostri prodotti permettono la combinazione con molteplici accessori e si adattano alle esigenze dei corpi di intervento più esigenti.

Casco vft 1

Maggiore protezione e resistenza

Forma avvolgente, fabbricato in pezzo unico di PC/ABS senza vernici aggiunte, con visiera di protezione che offre maggiore riparo laterale dai liquidi provenienti da scarico da mezzi aerei con ritardante di fiamma.

Più comodo e traspirabile

Sistema di ventilazione sulla parte superiore con regolazione di apertura e chiusura per una migliore evacuazione del calore e imbracatura con reticella interna ergonomica. Le protezioni tessili dei caschi vft sono sostituibili e lavabili, a differenza di quelle dei altri caschi sul mercato.

Adattamento totale, regolazione perfetta per qualsiasi testa

Imbracatura interna multi-taglia con rotellina di regolazione posteriore e nuovo sottogola ignifugo con 6 punti di regolazione che permettono al casco di protezione di adattarsi perfettamente a qualsiasi testa.

Personalizzazione su misura

Grande varietà di colori disponibili, bande catarifrangenti con marchi e possibilità di aggiungere scudo.

Un casco, molteplici soluzioni

Compatibile con molteplici accessori. Ancoraggio degli occhiali, pinze di ancoraggio del sistema di luce frontale, ancoraggio della torcia, sistema a scatto di schermo facciale in PC e reticella per l'abbattimento di alberi. Possibile inclusione di protettori acustici, coprinuca, sistema radio e videocamere.

Picatinny Rail Adapter

Lampada LED

Occhiali vft

Schermo facciale PC

Kit motosega

Coprinuca vft

Norme

EN 16471:2014	Caschi per l'estinzione di incendi forestali.
EN 16473:2014	Caschi di salvataggio tecnico.
EN 12492:2012	Caschi per salvataggio, alpinismo e scalata.
EN 443:2008	Caschi per l'estinzione di incendi all'interno di edifici e altre strutture.
EN 397:2012+A1:2012	Caschi di protezione per l'industria.
EN 1385:2012	Caschi per salvataggio acquatico.

Specifiche tecniche

Materiale delle parti interne	Pelle e gommapiuma imbottita.
Taglie	52 - 64
Dimensioni	27 x 24,5 x 19,3 cm
Peso	650 g. +/- 20 g.
Colori disponibili	
Colori rifrangenti	

Casco vft2 & vft3

Maggiore protezione e resistenza

Forma avvolgente, fabbricato in pezzo unico di PC/ABS senza vernici aggiunte, con visiera di protezione che offre maggiore riparo dai liquidi provenienti da scarico da mezzi aerei con ritardante di fiamma.

Più comodo e traspirabile

Imbracatura con reticella interna ergonomica. Le protezioni tessili dei caschi vft sono sostituibili e lavabili, a differenza di quelle dei altri caschi sul mercato.

Adattamento totale, regolazione perfetta per qualsiasi testa

Imbracatura interna multi-taglia con rotellina di regolazione posteriore e nuovo sottogola ignifugo con 6 punti di regolazione che permettono al casco di protezione di adattarsi perfettamente a qualsiasi testa.

Personalizzazione su misura

Grande varietà di colori disponibili, bande catarifrangenti con marchi e possibilità di aggiungere scudo.

Un casco, molteplici soluzioni

Compatibile con molteplici accessori. Ancoraggio degli occhiali, pinze di ancoraggio del sistema di luce frontale, ancoraggio della torcia, sistema a scatto di schermo facciale in PC e reticella per l'abbattimento di alberi. Possibile inclusione di protettori acustici, coprinuca, sistema radio e videocamere.

Picatinny Rail Adapter

Lampada LED

Occhiali vft

Schermo facciale PC

Kit motosega

*Protezione auditiva standard

Coprinuca vft

Norme

EN 16471:2014	Caschi per l'estinzione di incendi forestali.
EN 16473:2014	Caschi di salvataggio tecnico.
EN 12492:2012	Caschi per salvataggio, alpinismo e scalata.
EN 443:2008	Caschi per l'estinzione di incendi all'interno di edifici e altre strutture.
EN 397:2012+A1:2012	Caschi di protezione per l'industria.
NFPA: 1977	Indumenti ed equipaggiamenti di protezione per l'estinzione di incendi forestali. **Solo il modello vft3.**

Specifiche tecniche

Materiale delle parti interne	Pelle e gommapiuma imbottita.
Taglie	52- 64
Dimensioni	27 x 24,5 x 16,4 cm
Peso	570 g. +/- 20 g.
Colori disponibili	○ ● ● ● ●
Colori rifrangenti	● ●

safety

Occhiali di protezione

Forma avvolgente, regolazione perfetta

Elevata protezione oculare nelle condizioni più estreme

Gli **occhiali vft** hanno una forma avvolgente che permette di adattarli perfettamente al volto. Contorno provvisto di gommapiuma ergonomica e antiallergica integrata al suo interno, per il massimo comfort. Compatibile con tutta la linea di caschi e protezione respiratoria.

Occhiali vft1

Massima protezione ed eccellente campo di visione

Occhiali panoramici con angolo di visione di 220º e doppia lente in policarbonato con protezione balistica e certificato di impatto energetico medio (B). Interno antiappannamento ed esterno antigraffio di spessore 2,8 + 0,5. Classe ottica 1.

Leggeri e robusti

Fabbricati con materiali di elevata resistenza, garantiscono massima comodità durante l'uso intensivo, grazie al peso ridotto: 120 g.

Regolazione semplice e veloce

Sistema di fissaggio veloce con doppia regolazione anteriore, smontabile per fissaggio al casco.

Sistema di ventilazione opzionale

Disponibili con o senza sistema di ventilazione sulla parte superiore e inferiore della montatura.

Norme

EN 166:2001	Protezione individuale degli occhi.
EN 14458:2018	Dispositivi di protezione individuale. Visiere ad elevato rendimento destinate esclusivamente all'uso con il casco.

Specifiche tecniche

Generali	
Peso	140 g
Dimensioni	22 x 9 cm
Angolo di visione	220º

Montatura	
Materiali	PVC nero con fascia in gommapiuma ignifuga.
Cinghietta	Tessuto elastico ignifugo.
Larghezza	25 mm

Lenti	
Materiali	PC trasparente + AC trasparente
Trattamento	AS + AF
Spessore	2.8 + 0.5
Classe ottica	1

safety

Indumenti di protezione

Protezione Resistenza Comfort

L’adeguata protezione è fondamentale per l’intervento in condizioni estreme.

Gli indumenti di protezione **Vallfirest** combinano sicurezza, comfort, traspirabilità, libertà di movimento ed elevata visibilità per lo svolgimento di qualsiasi intervento in condizioni di sicurezza.

Giacca vigile del fuoco forestale

Protezione, comfort e resistenza in ciascuna operazione

Fabbricata con materiali di alta qualità, questa **giacca da vigile del fuoco forestale** è un capo comodo e leggero, con elevato livello di protezione grazie alle proprietà ignifughe del tessuto.

Isolamento termico

Offre perfetta protezione contro l'irraggiamento grazie alle sue proprietà ignifughe.

Caratteristiche

- 4 tasche anteriori con pattina di grandi dimensioni che agevola l'apertura quando si indossano i guanti.
- Tasca anteriore, sinistra superiore adattata alle emittenti portatili.
- Velcro® per collocazione di identificazione sul petto.
- Occhiello di aggancio per stuoino dell'emittente all'altezza della spalla.
- Polsi regolabili con velcro® esterno.
- Collo alto nella parte posteriore per la protezione della nuca.
- Pattina di copertura del collo regolabile con velcro®.
- Cerniera centrale di apertura veloce di sicurezza e sistema di facile apertura.
- Bande catarifrangenti ad elevata visibilità su fronte, braccia e schiena.

Maggiore protezione e resistenza

Cuciture realizzate integralmente con filo NOMEX che incrementa la resistenza del capo allo sfregamento e all'usura tipici dei mezzi forestali. Protegge contro l'arco elettrico (antistatica) contro fiamma, strappo, trazione e abrasione.

Composizione

Tessuto

Composizione del tessuto: 65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®

Grammatura tessuto: 270 g/m²

Fodera

Materiale della fodera: 100% cotone

Peso della fodera: 260 g/m²

Informazioni sulla fodera: tela di protezione ignifuga. Protegge dai rischi di fiamma istantanea e arco elettrico.

1 strato + fodera

Norme

EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione. Requisiti generali.
EN ISO 11612:2015	Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma.
EN 1149-5:2018	Indumenti di protezione. Proprietà elettrostatiche.
EN 15614:2007 + EN ISO 15384:2020	Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di test e requisiti di prestazioni per indumenti forestali.

Specifiche tecniche

Composizione	65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®
Grammatura tessuto	270 g/m²
Colori disponibili	

Pantaloni vigile del fuoco forestale

Protezione, comfort e resistenza in ciascuna operazione

Pantalone per l'intervento che offre un'elevata resistenza e protezione contro l'irraggiamento in attacco diretto, gli sfregamenti e l'usura tipici dell'ambiente forestale.

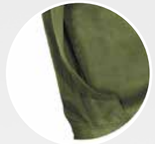
Isolamento termico

Offre perfetta protezione contro l'irraggiamento grazie alle sue proprietà ignifughe.

Caratteristiche salienti

- 6 tasche laterali. Doppia tasca con pattina sui lati del ginocchio, due tasche anteriori oblique alla francese e due tasche posteriori.
- Martingala larga 40 mm in tessuto doppiato.
- Provvisti di 5 passanti che permettono il passaggio di una cintura larga.
- Chiusura anteriore con bottone e cerniera.
- Regolazione con velcro® del bordo dei pantaloni.
- Doppia fascia catarifrangente ad elevata visibilità situata su entrambe le gambe, sotto il ginocchio.

Tasche oblique alla francese con pattina



Cintura elastica

Regolazione con velcro®

Traspirabilità e libertà di movimenti

La forma ampia e la leggerezza favoriscono la libertà di movimento e lo strato unico nella parte posteriore offre maggiore traspirabilità, aumentando la comodità durante l'intensa giornata lavorativa.

Composizione

Tessuto

Composizione del tessuto: 65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®

Grammatura tessuto: 270 g/m²

Fodera

Materiale della fodera: 100% cotone
Peso della fodera: 260 g/m²
Informazioni sulla fodera: tela di protezione ignifuga. Protegge dai rischi di fiamma istantanea e arco elettrico.

1 strato + fodera

Norme

EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione. Requisiti generali.
EN ISO 11612:2015	Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma.
EN 1149-5:2018	Indumenti di protezione. Proprietà elettrostatiche.
EN 15614:2007 + EN ISO 15384:2020	Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di test e requisiti di prestazioni per indumenti forestali.

Specifiche tecniche

Composizione	65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®
Grammatura tessuto	270 g/m²
Colori disponibili	

Tuta forestale vft

Protezione totale contro fiamme e strappi

Uniforme completa da vigile del fuoco forestale, fabbricata per un elevata protezione da fiamme, graffi e strappi, tipici dell'uso in ambienti forestali.

Isolamento termico

Tessuto fabbricato a base di fibre di Lenzing® F.R. 65%, Nomex® 30%, Kevlar® 5% per un perfetto isolamento dall'irraggiamento e dalle alte temperature.

Fodera elaborata in cotone al 100% con trattamento ignifugo. Si tratta di un tessuto confortevole e che allo stesso tempo offre protezione sicura dal rischio di incendio o scariche elettriche.

Caratteristiche salienti

- Collo alto con pattina e chiusura con velcro® ignifugo per una corretta protezione del collo e della nuca.
- Chiusura centrale con cerniera ignifuga ad apertura totale.
- Sistema ad apertura veloce con cerniera semicircolare nella zona posteriore senza necessità di distacco dalla parte superiore.
- Polsi e fondo del pantalone regolabili con velcro® ignifugo.
- Due tasche anteriori sul petto e due tasche laterali sul bacino, tutte con tiretti per facile apertura quando si indossano guanti.
- Bande catarifrangenti su petto, cinturino, avambracci e caviglie.

Massima protezione, resistenza e visibilità

La tuta forestale vft è disponibile in un'opzione ad alta visibilità, con un design tricolore e bande catarifrangenti in argento.

Tuta forestale

Tuta forestale ad alta visibilità*

Norme

EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione. Requisiti generali.
EN ISO 11612:2015	Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma.
EN 1149-5:2018	Indumenti di protezione. Proprietà elettrostatiche.
EN 15614:2007 + EN ISO 15384:2020	Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di test e requisiti di prestazioni per indumenti forestali.
***EN ISO 20471:2013 + A1:2016**	Indumenti ad alta visibilità. Metodi di test e requisiti.

Specifiche tecniche

Composizione del tessuto principale	65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®
Grammatura del tessuto principale	270 g./m²
Composizione della fodera	Ignifugo 100% cotone
Grammatura della fodera	260 g./m²

Xtreme Boots

Agilità, protezione ed ergonomia

Progettati per camminare su terreni forestali irregolari e scarpate, nelle condizioni più estreme. I nuovi scarponi **Xtreme Boots** rappresentano una svolta nel concetto della calzatura destinata ai vigili del fuoco forestali. Questi scarponi uniscono all'agilità e comodità di una calzatura da trekking la necessaria protezione dal fuoco e dal calore.

Con suola Vibram® in gomma nitrilica

- Leggera e flessibile.
- Resistente alle alte temperature (fino a 300 ºC).
- Eccellente ammortizzamento.
- Massima presa su superfici rocciose e boscose.

Scarpetta interna

Suola Vibram® ignifuga

Sottopiede ecologico

PANTER

Protezione contro acqua, fuoco ed escoriazioni

- Scarpone esterno in cordura ignifuga e impermeabile con avampiede e tallone rinforzati con rivestimento in plastica per evitare escoriazioni e lesioni provocate da particelle incandescenti.
- Plantare antiperforazione tessile 1100N flessibile e leggero, fabbricato con fibre speciali che conferiscono eccellente resistenza, coprente il 100% della superficie plantare e pertanto con 0 mm di zona perforabile.

Comfort interno

- Rivestimento interno tessile con schiuma ipoallergenica di elevata resistenza all'abrasione, assorbente dell'umidità e altamente traspirabile.
- Colletto interno con design ergonomico imbottito con schiuma di poliuretano ad alta densità che favorisce la mobilità e l'adattamento al piede.
- Sottopiede interno anatomico, ecologico e riciclabile al 100%. Estraibile, antibatterico, antistatico e antifungino.

Facili e veloci da indossare

- Sistema "Quick Lace" nello scarpone interno e chiusura esterna della cerniera YKK® e Velcro®, che permettono di eseguire una regolazione veloce e senza complicazioni.
- Linguetta posteriore tessile che agevola la calzata e la conservazione dello scarpone.

Norme

EN 15090:2012	Calzatura per vigili del fuoco

Certificato

Oeko-Tex

TESSILI ESENTI DA SOSTANZE NOCIVE

Specifiche tecniche

Composizione esterna	Cordura ignifuga e impermeabile
Suola	Vibram®
Peso	0,6 Kg
Taglie	38-48

Maschera vft

Protezione a 360° contro l'irraggiamento e le particelle

La maschera vft offre una protezione totale del volto contro l'irraggiamento e le particelle incandescenti, evitando bruciature e riducendo possibili inalazioni di contaminanti.

Perfetta integrazione con il resto dei dispositivi di protezione

Regolazione rapida senza necessità di togliere il casco, grazie al sistema con doppio velcro®.

Posizione in uso

Posizione in riposo

Respiratore intercambiabile

La cavità interna permette di sostituire il filtro di carbonio attivo in forma facile e veloce.

Modello raccomandato: FFP3 R D C

- Massima protezione con eccellente comodità di respirazione.
- Nanofiltrazione: L'unico filtro di particelle in grado di bloccare questo tipo di sostanze.
- Strato di protezione esterno contro il filtraggio della sporcizia, della polvere e dei liquidi.
- Il carbone attivo incluso nella valvola permette di bloccare gas e vapori organici e acidi mediante <TLV
- Certificato come DPI di Categoria III, a norma EN 149 + A1 ai sensi del Regolamento Europeo 2016/425 (Dispositivi di Protezione Individuale).

Normative sulle maschere

EN ISO 11612:2015	Indumenti di protezione. Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma. Requisiti minimi di rendimento.
EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione. Requisiti generali.
EN 15614:2007+ EN ISO 15384:2020	Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di test di laboratorio e requisiti di prestazioni per indumenti forestali.

Specifiche tecniche delle maschere

Composizione del tessuto della maschera	65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®
Grammatura tessuto	270 g / m²
Composizione tessuto zona di respirazione	61% LENZING® FR | 32% NOMEX® T460 | 7% ELASTANE
Composizione del filo	Filato 100% meta-aramide.
Composizione del tessuto rifrangente argento	100% cotone F.R
Peso	120 g

Xtreme Mask

Massima protezione contro particelle e vapori*

La maschera **Xtreme Mask** è un dispositivo multifunzionale per la protezione completa del volto e delle vie respiratorie, in condizioni estreme.

Indicazioni per l'uso

Combattimento *(incluso)*

Filtro P3 R collegato direttamente alla mezza maschera.

Calore, umidità, irraggiamento, particelle incandescenti, microparticelle, nanoparticelle, fumi, nebbie, dispersioni acquose, virus, batteri, enzimi, proteine.

Battuta finale e fase intermedia *(opzionale)*

Filtro ABEK1P3 R collegato direttamente alla mezzamaschera. Come sopra, più la presenza di gas e vapori organici, inorganici, acidi, ammine e formaldeide in combustioni lente.

Cosa include la Xtreme Mask?

- Maschera di protezione con mezza maschera.
- 2 filtri di particelle P3 R

* *leggere le istruzioni e verificare i limiti d'uso.*

Confortabile e leggera

Compatibile con il resto dell'attrezzatura protettiva. Maschera a basso profilo nasale, compatibile con tutti i tipi di occhiali.

Incluso

Maschera vft con mezza maschera

Filtri di particelle P3 R (x2)

Opzionale

Filtro CO-Formaldeide-NOx-P3 R

Protezione
Contra mmonossido di carbonio, formaldeide, NOx e qualsiasi tipo di particelle, solide, liquide a base acquosa od oleosa, funghi, virus e batteri.

Tipo di attacco
A baionetta, direttamente sulla maschera.

Peso totale
451g. (Filtro + mezza maschera + maschera tessile)

Filtro combinato ABEK1P3

Protezione
Contra particelle, polveri, fumi, nebbie, virus, batteri e per gas e vapori, organici, inorganici, acidi, ammine e formaldeide a combustione lenta.

Normative
EN 14387:2004+A1:2008

Tipo di attacco
A baionetta, direttamente sulla maschera.

Peso totale
412 g. (Filtro + mezza maschera + maschera tessile)

Normative

Tessile	
EN ISO 11612:2015	Indumenti di protezione. Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma. Requisiti minimi di rendimento.
EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione. Requisiti generali (ex-EN 340).
EN 15614:2007+ EN ISO 15384:2020	Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di test di laboratorio e requisiti di prestazioni per indumenti forestali.
Mezza maschera	
EN 140:19998	Dispositivi di protezione respiratoria. Mezza maschera.
Filtro P3 R	
EN 143:2004+A1:2006	Dispositivi di protezione respiratoria. Filtri anti-particelle. Requisiti, test, marcatura.

Specifiche tecniche della maschera

Tessile	
Composizione del tessuto	65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®
Grammatura tessuto	270 g/m²
Peso maschera tessuto	120 g. (senza filtro)
Rango di tempreatura d'uso	Dai -35º C fino ai 60º C
Mezza maschera	
Materiale	Elastomero termoplastico ipoallergenico.
Tipo di attacco	A baionetta.
Filtro P3 R	
Tipo di attacco	A baionetta, direttamente sulla maschera.
Peso totale	329 g.

Coprinuca vft

Elevato livello di protezione contro l'irraggiamento e le temperature elevate

Leggero e versatile

Compatibile con qualsiasi casco. Fissaggio mediante 6 punti di fissaggio che garantisce l'ancoraggio perfetto e permette di portare l'elemento raccolto quando non si usa, senza necessità di toglierlo.

Confezionato in pezzo unico

Chiusura centrale mediante due nastri auto-adesivi che permettono una regolazione veloce.

Norme

EN ISO 11612:2015	Indumenti di protezione. Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma. Requisiti minimi di rendimento.
EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione. Requisiti generali.
EN 15614:2007+ EN ISO 15384:2020	Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di test di laboratorio e requisiti di prestazioni per indumenti forestali.

Specifiche tecniche

Dimensioni	Lunghezza 34 cm; larghezza 75 cm.
Composizione del tessuto principale	65% LENZING® F.R. | 30% NOMEX® | 5% KEVLAR®
Grammatura tessuto	270 g/m²
Composizione del filo	Filato 100% meta-aramide.
Velcro®	6 punti di fissaggio.

Guanti vft

Ergonomia ed elevato livello di protezione

Fabbricati con pelle fiore da 1 - 1,2 mm di spessore, proteggono le mani e un terzo dell'avambraccio. Le cuciture e la fodera sono state confezionate con tessuto Kevlar® interlock, che conferisce un'eccellente resistenza al calore.

Chiusura tipo velcro®

Modello con pollice indipendente

Rinforzo sul palmo

Ergonomici

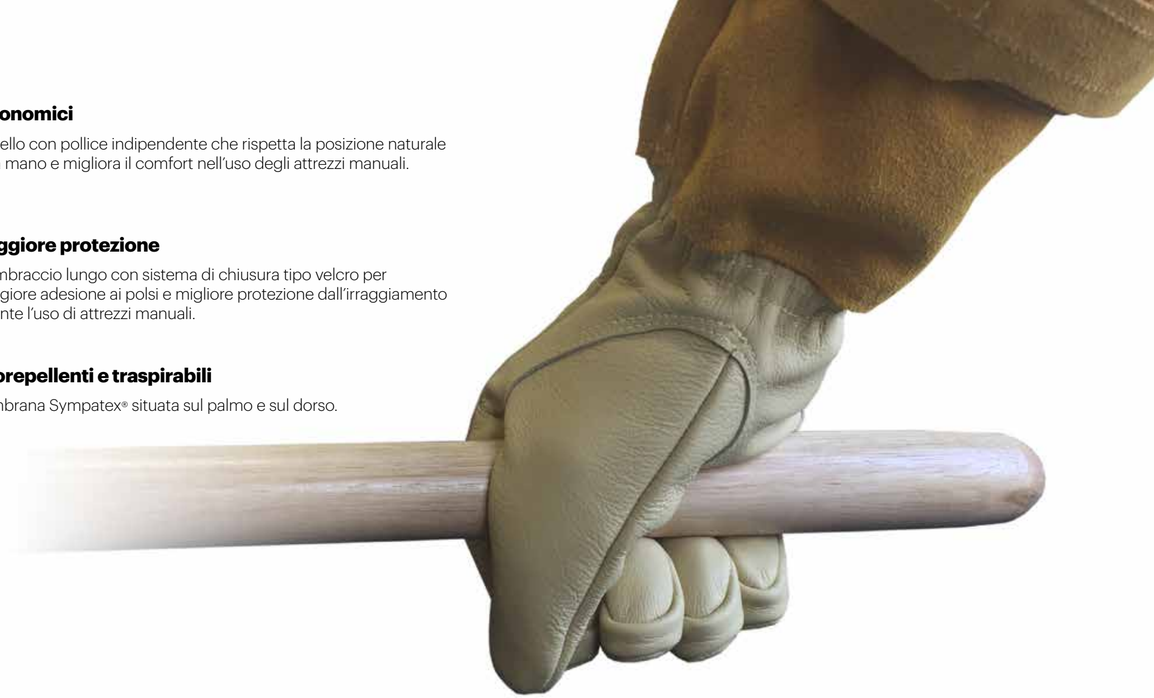
Modello con pollice indipendente che rispetta la posizione naturale della mano e migliora il comfort nell'uso degli attrezzi manuali.

Maggiore protezione

Avambraccio lungo con sistema di chiusura tipo velcro per maggiore adesione ai polsi e migliore protezione dall'irraggiamento durante l'uso di attrezzi manuali.

Idrorepellenti e traspirabili

Membrana Sympatex® situata sul palmo e sul dorso.



Norme

EN 659:2003+A1:2008+AC:2009	Guanti di protezione per vigili del fuoco.

Specifiche tecniche

Composizione	Membrana Sympatex® e pelle fiore di 1 - 1,2 mm di spessore.
Taglie	dalla 7 alla 12.

safety

Protezione e versatilità nelle condizioni più estreme

Essere pronti per affrontare situazioni di rischio è indispensabile in qualsiasi operazione di prevenzione ed estinzione in un ambiente forestale. La famiglia **Xtreme** offre una soluzione completa per tutte le squadre che hanno bisogno di un elevato grado di protezione e polivalenza in questo tipo di situazioni.

Xtreme Pack

Lo zaino forestale più completo

Lo zaino Xtreme Pack è stato progettato per potersi muovere agilmente durante l'intervento in incendio forestale. Il suo sistema di supporto posteriore e le molteplici tasche offrono elevata versatilità per il trasporto di attrezzi ed elementi di protezione. Include rifrangenti ad alta visibilità che garantiscono una visibilità di posizione sul terreno a 360º.

Elevata resistenza ad abrasioni, tagli e strappi

Elaborato con poliammide Cordura® 1.000 D e reticella traspirabile.

Sistemi di idratazione integrato nella cintura

Include il sistema Hydrapack®, con capacità di 2,8 litri.

Personalizzazione su misura

Grande varietà di colori disponibili e possibilità di aggiungere scudo.

Idratazione

Bocchettone

Reticella traspirabile

Forma ergonomica e massima libertà di movimento

Imbracatura ergonomica, con distribuzione ottimizzata del peso che garantisce completa mobilità delle braccia per il lavoro in operazioni combinate con attrezzi manuali.

Specifiche tecniche

Peso	1,25 kg
Taglia imbracatura	(S-M) e (L-XL).
Colori	Arancione, nero e grigio.
Fascia catarifrangente	Grigio argento.
Sacca idratante	Hidrapack® 2,8 l. Serbatoio approvato dalla FDA, senza PVC né BPA.
Materiali	Poliammide Cordura® 1.000 D e reticella traspirabile.
Garanzia	2 anni.

Xtreme Shelter

Rifugio ignifugo per situazioni di intrappolamento in incendio forestale

Composizione multi-strato con elevato livello di isolamento dall'irraggiamento. La forma, progettata sulla base della posizione fetale del corpo, permette di ridurre volume e peso, agevolandone apertura e trasporto.

Due configurazioni disponibili:

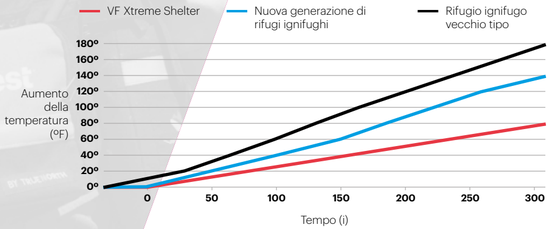
XS 21

Compatibile con lo Zaino di estinzione vft 20 l e gli zaini Truenorth, Fireball, Firefly e Spitfire.

XS 17

Compatibile con lo zaino Xtreme Pack.

Temperature interne in scala reale nel test di resistenza al calore radiante



Specifiche tecniche

	Peso	Dimensioni da piegato	Dimensioni da dispiegato	Materiali
XS 17	1,35 kg	39 x 17 x 6 cm	120 x 60 x 60 cm	Alluminio | Fibra | Tecstar
XS 21	1,35 kg	32 x 21 x 6,5 cm	120 x 60 x 60 cm	Alluminio | Fibra | Tecstar

Norme

EN ISO 9151:2018

EN ISO 11612:2018

EN ISO 6942:2002

Livelli A1, B1, C4

Xtreme - K

L'unico respiratore di emergenza del mondo creato specificamente per incendi forestali

Respiratore generatore di Ossigeno Chimico, a circuito chiuso, monouso e limitato per la protezione delle vie respiratorie in caso di emergenza o intrappolamento. Dispositivo di sopravvivenza con autonomia non inferiore ai 20 minuti.

Compatibilità con il resto dei dispositivi di protezione

Fasce regolabili per l'uso con o senza casco. Maschere con profilo nasale basso, compatibile con tutti i tipi di occhiali.

Materiali confortevoli

Progettato con elastomero termoplastico ipoallergenico.

Resistenza alle temperature elevate

Situazioni di impiego

- Situazioni di intrappolamento in incendio forestale.
- Presenza di monossido di carbonio.
- Presenza di gas e vapori, organici, inorganici, acidi, ammine, formaldeide, vapore di mercurio e altri.
- Fumi, nebbie, particelle nocive e tossiche, virus, batteri, enzimi, ormoni, proteine, nanomateriali e altri.
- Possibili ipossie, anossia o bruciature del tratto respiratorio. Carenza di ossigeno < 17%.

Norme

EN 13794:2002

Specifiche tecniche

Peso	< 1,5 kg
Temperatura dell'aria inalata	< 50º
Dimensioni	195 x 130 x 140 mm
Vita utile	10 anni
Manutenzione non necessaria	

Xtreme Kit

Il team professionale di autoprotezione più completo

L'evoluzione del comportamento degli incendi attuali richiede equipaggiamenti più sicuri ed efficienti. Nella consapevolezza di queste circostanze, Vallfirest ha progettato Xtreme Kit, un insieme di tre prodotti progettati come un unico gruppo che permette al vigile del fuoco forestale di adattarsi e proteggersi in caso di situazioni di intrappolamento e percorsi di fuga.

Obiettivi

- Incremento della sicurezza.
- Protezione della pelle e delle vie respiratorie in caso di intrappolamento.
- Migliorare l'efficienza. Uno zaino versatile, in grado di adattarsi alle particolarità del territorio e dell'utente (tecnici, caposquadra e/o braccianti).

Cosa include?

Xtreme Pack

Peso	1,25 kg
Taglia imbracatura	(S-M) e (L-XL).
Sacca idratante	2,8 l

Xtreme Shelter XS 17

Peso	1,35 kg
Dimensioni da piegato:	39 x 17 x 6 cm
EN ISO 9151:2018	
EN ISO 11612:2018	
EN ISO 6942:2002	
Livelli A1, B1, C4.	

Xtreme K

Peso	< 1,5 kg
Autonomia	non inferiore ai 20 minuti.
EN 13794:2002	

tools

Strumenti adattati a una nuova realtà

In un incendio forestale il lavoro con gli attrezzi manuali per la costruzione di linee di difesa, il dispiegamento delle manichette, controfuoco o incendio di fuga è indispensabile. La divisione **vft tools** offre un'ampia gamma di attrezzi innovativi, resistenti e versatili progettati per garantire ai vigili del fuoco forestali e alle squadre di emergenza la possibilità di svolgere il loro lavoro in forma più efficiente.

tools

Innovazione
Resistenza
Versatilità

Efficienza nella prevenzione ed estinzione di incendi forestali

Disporre degli equipaggiamento adeguati è fondamentale per il successo di qualsiasi intervento forestale. I nostri attrezzi manuali sono stati progettati per ottimizzare il lavoro delle squadre di terre, offrendo soluzioni più efficienti, multifunzionali e di elevata qualità.

Gorgui

Strumento versatile per qualsiasi tipo di terreno e combustibili

Perché portare 3 attrezzi se possiamo portarne solo 1? L'innovativo design di Gorgui combina i tre attrezzi più utilizzati per l'estinzione di incendi forestali in un solo attrezzo polifunzionale, idoneo per tutti i tipi di terreni e combustibili.

Modello brevettato e fabbricato esclusivamente da Vallfirest.

Equilibrato e robusto

Manico ergonomico in legno di eucalipto con vari diametri di spessore per l'impugnatura quando l'attrezzo è corto, per lo scavo, o quando l'attrezzo è lungo per tagliare o rastrellare.

Un'idea, due versioni

Gorgui

Lame di taglio

- Testata fabbricata in alluminio e titanio.
- Lame di taglio sostituibili singolarmente, fabbricate in acciaio antiusura, durezza 500.

Gorgui classic

Lama di taglio

- Lama sostituibile, fabbricata in acciaio antiusura, durezza 450.

All in one, un attrezzo, molteplici funzioni

Scalpellare, tagliare, spalare, spazzare, scavare, strappare, rastrellare, scopare.

Specifiche tecniche Gorgui

Spessore delle lame di taglio	4 mm
Dimensioni massime	125 x 335 x 185 mm
Resistenza Rm N/mm²	1.400 / 1.800 N/mm².
Limite elastico Re N/mm	1.400 N/mm².
Durezza BRINELL	470 / 540 Hb.
Peso	2,8 kg

Specifiche tecniche Gorgui Classic

Spessore delle lame di taglio	4 mm
Dimensioni massime	125 x 268 x 158 mm
Resistenza Rm N/mm²	1.200 N/mm².
Limite elastico Re N/mm	1.400 Re N/mm².
Durezza BRINELL	420 / 500 Hb.
Peso	2,16 kg

Specifiche tecniche del manico

Lunghezza del manico	1,25 m
Diametro medio	31 mm

Sistemi di accoppiamento

In Gorgui
Mediante pressione e fissaggio con un passante.

In Gorgui Classic
Mediante vite e 4 punti di regolazione anti-rotazione (compatibile con il manico tradizionale Mcleod).

Battifuoco

Massimo rendimento in attacchi diretti

Questa nuova concezione di battifuoco permette di superare gli attuali limiti e assegna la priorità all'ergonomia e all'efficienza.

Più efficienza, meno stanchezza fisica

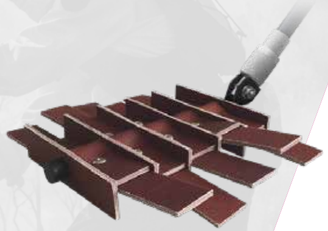
L'innovativo design permette di sfruttare con maggiore efficienza il lavoro fisico, come? Il manico flessibile provoca un effetto frusta che imprime maggiore forza alla pala con meno sforzo, incrementando rendimento e comodità dell'utilizzatore. Offre maggiore operatività grazie all'angolo regolabile di 45º. La forma della pala permette inoltre l'ammortizzazione dell'impatto quando tocca il suolo, evitando dunque di sovraccaricare mani e braccia.

Manico telescopico adattabile alla situazione e all'utilizzatore

Manico prolungabile con lunghezza adattabile al tipo di uso e al trasporto a differenti altezze.

*L'uso del battifuoco in operazioni di estinzione dipenderà dalla lunghezza della lama.

Un'idea, due versioni



Battifuoco Alaska

- La pala è formata da 5 lame orizzontali e 6 verticali che ruotano attorno ad un asse centrale per un miglior adattamento al terreno.
- Due funzioni: Soffocamento (lame orizzontali) e rastrellamento (foglie verticali).

Battifuoco vft

- Pala formata da un'unica lama con tagli centrali per un maggiore adattamento al terreno.
- Una sola funzione: Soffocamento.

Facilità di trasporto e maggiore libertà di movimento

Testata con sistema di blocco e rotazione che permette di piegare la pala di lavoro. Include fodero di trasporto.

Specifiche tecniche modello Alaska

Peso	1,78 kg
Materiale rigido del manico	Alluminio.
Materiale flessibile del manico	Pom C Delrin
Composizione della pala	Multistrato di cotone resistente agli strappi e gomma sintetica autoestinguente.
Superficie di lavoro della pala	30 x 21 cm
Lunghezza piegato | dispiegato	92 cm | 2 m

* Include fodero di trasporto.

Sistema di piegatura e di blocco con angolo di 45º.

Specifiche tecniche modello vft

Peso	1,6 kg
Materiale rigido del manico	Alluminio.
Materiale flessibile del manico	Pom C Delrin
Composizione della pala	Multistrato di cotone resistente agli strappi e gomma sintetica autoestinguente.
Superficie di lavoro della pala	40 x 25 cm
Lunghezza piegato | dispiegato	92 cm | 2 m

* Include fodero di trasporto.

Torcia spargifuoco 1 l

Grande operatività per manovre con fuoco tecnico

Complemento imprescindibile per squadre elitrasportate e veicoli di comando e analisi. Attrezzo leggero e molto utile per lo svolgimento di manovre di attacco indiretto e parallelo quali controfuochi, fuochi tattici, fuochi per via di fuga, fuochi di auto-protezione e creazione di zone sicure.

Agilità d'uso

Il design del tappo a doppia vite ne permette un trasporto compatto e un montaggio rapido.

Sicurezza

Serbatoioper il trasporto di combustibile. Valvola di non ritorno all'interno del tappo, valvola nel regolatore di flusso.

Facilità di trasporto

Fissaggio a cintura o allo zaino (con stoppino all'interno e serbatoio chiuso) per agevolarne il trasporto lasciando braccia e mani libere. Dimensioni ridotte, ideali per squadre elitrasportate e veicoli di comando e analisi.

Specifiche tecniche

Peso senza manico	340 g
Peso con manico	460 g
Diametro	9 cm
Altezza	27 cm (chiuso)

tools

Comfort e versatilità nelle condizioni più dure

Progettati per agire in varie manovre, negli zaini Vallfirest confluisce tutta l'esperienza sulla meccanica del corpo, trasferimento dei carichi ed ergonomia.

Zaino di estinzione vft 20 l.

Massimo comfort, rendimento e operatività

Lo zaino di estinzione vft da 20 litri rappresenta un grande progresso nel campo degli equipaggiamenti professionali ergonomici. Progettato per l'intervento in varie manovre, offre tutto il comfort e la versatilità di cui hanno bisogno le squadre anti-incendio che combinano l'uso di zaini di estinzione all'uso di attrezzi manuali.

Caratteristiche

- Tappo di riempimento di grandi dimensioni con filtro integrato.
- Due manici di trasporto: agevolano caricamento e la stabilità in punti idrici esterni.
- Catarifrangenti di elevata visibilità integrati.
- Tasca e strisce di velcro laterale per la lancia.
- Corregge sulle spalle e cintura imbottita per maggiore comodità.
- Cintura personalizzabile con sistema Molle.
- Scomparto posteriore per conservare scorte, piccoli attrezzi o il rifugio ignifugo Xtreme Shelter XS 21.
- Sistema di accoppiamento/disaccoppiamento rapido.

Filtro del deposito

Aggancio rapido

Cinghie di regolazione

Lo zaino più versatile

Strisce di velcro posteriori per il trasporto degli attrezzi.

Specifiche dello zaino

Peso	2,54 kg | Peso senza lancia: 1,48 kg
Dimensioni	62 x 48 x 5 cm
Capacità	20 l.
Materiale del fodero	Poliammide Cordura® 1.000 D.
Serbatoio	100% Poliestere H.T. 1.100 dtex. + PVC

Specifiche della lancia

Peso	1,06 kg
Tipo	Doppio embolo.
Portata	8 l / m
Lunghezza della lancia	1 m
Getto	Regolazione continua: concentrato o scomparto.
Portata	Fino a 12 m.
Materiale di fabbricazione	Ottone nichelato.

Zaino porta-manichette vft

Resistente, versatile ed ergonomico

Zaino progettato per il trasporto di manichette e altri carichi pesanti. La forma ergonomica, ispirata al sistema di carico degli zaini per l'alta montagna, e l'imbracatura imbottita, permettono di realizzare confortevolmente il trasporto di elementi pesanti.

Confortevole

Sistema di regolazione della taglia che ne permette l'adattamento a varie stature e cintura imbottita rinforzata che agevola l'appoggio del peso sul punto vita. Schiena ventilata con supporto lombare.

Versatile

Manichette o elementi pesanti? La borsa in tela olona e le cinghie di fissaggio permettono di disporre di varie configurazioni per il caricamento di elementi pesanti o accessori (manichette, bidoni, motopompe, indumenti, caschi...).

Resistente e leggero

Struttura in alluminio di soli 3 kg.

Elevata capacità di caricamento

La borsa in tela olona con apertura frontale e pattina per chiusura permette di caricare e scaricare comodamente e progressivamente le manichette. Si possono caricare e fissare fino a 4 manichette con piegature semplici, doppie o a gomitolo.

Specifiche tecniche

Peso	3 kg senza borsa | 3,9 kg con borsa.
Dimensioni	62 x 36,5 x 24 cm.
Carico massimo	25 kg.
Materiale della struttura	Alluminio.

Materiale imbracatura	Poliammide Cordura® 1.000 D
Rinforzi	Poliestere.
Materiale della borsa	Tela olona PVC.
Cinghie di fissaggio	Nylon.

frontline

Attacco diretto con linea idrica

La divisione **vft frontline** è composta da dispositivi di intervento rapido progettati per agire efficientemente e con sicurezza in qualsiasi operazione di prevenzione o estinzione di incendi. Soluzione integrale che mette la massima tecnologia al servizio delle squadre antincendio, moltiplicando il rendimento delle squadre di terra e offrendo strumenti di gestione forestale anche nelle zone più remote.

frontline

Kit di estinzione per rapido intervento

Moduli configurabili al 100% per operazioni di attacco diretto con linea d'acqua

Kit di estinzione robusti e affidabili, equipaggiati con pompe a media e bassa pressione, adattabili a qualsiasi tipo di veicolo leggero, pick-up, UTV e rimorchi. Tecnologia, innovazione e componenti di elevata qualità per offrire il miglior rendimento in operazioni di gestione forestale, estinzione ed emergenze.

Soluzioni personalizzabili al 100%

I kit di estinzione Vallfirest sono progettati per adattarsi a qualsiasi veicolo pick-up, UTV o rimorchio.

Componenti di elevata qualità e disponibilità di ricambi.

- Fabbricazione su misura a seconda del veicolo.
- Miglior rapporto qualità/prezzo.
- 2 anni di garanzia.

Kit di estinzione con pompa centrifuga

Pressione media | Fino a 25 bar con portata massima fino a 390 l/min.

Potenza	Pompa	Pressione massima	Portata massima
2,1 HP	VFT_1SP4	6,9 bar	260 l/min
11,7 HP	VFT_4SP	25 bar	390 l/min
13,5 HP	VFT_4SP	25 bar	390 l/min

Include

- Aspo ad attacco rapido (manichetta non inclusa).
- Serbatoio per l'acqua.
- Manicotto di assorbimento.

*Accessori facoltativi

- Lancia per l'acqua.
- Manichetta.
- Kit schiumogeno (foto non disponibile).
- Lancia con schiumogeno.

Kit di estinzione con pompa a membrana

Pressione media / alta | Fino a 50 bar con portata massima fino a 80 l/min.

Potenza	Pompa	Pressione massima	Portata massima
6,5 HP	AR30	40 bar	36 l/min
13,5 HP	AR813	50 bar	80 l/min
11 HP	AR813	50 bar	80 l/min

Include

- Aspo ad attacco rapido.
- Serbatoio per l'acqua.
- 50m. di manichetta DN12 ad alta pressione.
- Lancia per l'acqua.
- Manicotto di assorbimento.

*Accessori facoltativi

- Kit schiumogeno ad alta pressione (foto non disponibile).
- Lancia con schiumogeno.

Kit di estinzione con pompa a pistoni

Alta pressione | Fino a 200 bar con portata massima fino a 42 l/min.

Potenza	Pompa	Pressione massima	Portata massima
13,5 HP	XWL 42.10 N	100 bar	42 l/min
13,5 HP	XW 21.20 N	200 bar	21 l/min

Include

- Aspo ad attacco rapido.
- Serbatoio per l'acqua.
- Lancia con schiumogeno.
- 50m. di manichetta DN12 ad alta pressione.
- Sistema schiumogeno (foto non disponibile).
- Lancia per l'acqua.
- Manicotto di assorbimento.

Serbatoio per l’acqua

Progettati su misura, compatti e resistenti, con un centro di gravità basso che migliora la stabilità del veicolo durante le manovre di avvicinamento a zone di difficile accesso.

Serbatoio in acciaio inossidabile

Serbatoio molto resistente fabbricato in acciaio inossidabile INOX da 2 mm che integra un sistema frangiflutti interno che previene lo spostamento laterale dell’acqua, garantendo la stabilità del veicolo.

Caratteristiche

- Incorpora 1 ugello di riempimento da 1-1/2” situato sul piano superiore orizzontale con accoppiamenti (Barcelona, Storz, DSP o altri) per il riempimento del serbatoio
- 1 respiratore configurabile in altezza da 1-1/2” situato sul piano superiore orizzontale.
- 1 Indicatore di livello dell’acqua mediante vasi comunicanti ed un drenaggio da 3/4”.
- Attacco di ritorno alla pompa che permette il riempimento del serbatoio con aspirazione dell’acqua da una fonte esterna non pressurizzata.

Serbatoio verticale

2 frangiflutti longitudinali

Capacità dell’acqua	Tipo di cabina	Capacità di schiumogeno
450 L	Cabina doppia	-
600 L	Cabina doppia	50 L (non incluso, su richiesta)

Serbatoio orizzontale

2 frangiflutti longitudinali e 1 trasversale

Capacità dell’acqua	Tipo di cabina	Capacità di schiumogeno
450L	Cabina doppia	-
600L	Cabina doppia	-

Specifiche tecniche

- Fabbricato in acciaio inossidabile INOX da 2 mm. AISI-304 laminato a freddo, ignifugo e resistente alle fiamme.
- Indicatore del livello d’acqua restante nel serbatoio.
- Vernice in polvere, essiccazione in forno.
- Pozzetto per l’ispezione interna del serbatoio.
- Possibilità di fabbricazione di serbatoi con capacità differenti, richiedere informazioni.

Colori abituali

* Per altri colori, richiedere informazioni.

Serbatoio in tela olona flessibile

Serbatoio molto leggero fabbricato con tela olona in tessuto di poliestere ad alta resistenza, ricoperto da PVC e laccato sulle due facciate. Dispone di punto di aspirazione situato sul piano frontale e di un punto di riempimento dal piano superiore.

L'unione del serbatoio alla base del veicolo si realizza mediante 10 punti di ancoraggio con cinghie per una perfetta adesione al cassone del veicolo.

Capacità dell'acqua	Tipo di cabina	Capacità di schiumogeno
400 l.	Cabina doppia	-

Colori abituali

* Per altri colori, richiedere informazioni.

Specifiche tecniche

- Fabbricato con una tela cerata di tessuti di PES (polietersulfone) di elevata tenacia, ricoperti in PVC e laccati su due facciate.
- Dispone di 10 punti di ancoraggio con cinghie.
- 1 chiusino filettato da 100 mm di diametro utile che permette il rabbocco del serbatoio.
- Porta di aspirazione dell'acqua con attacco rapido alla motopompa.

Serbatoi in polietilene serie RV e RH

Questi serbatoi conferiscono maggiore leggerezza al gruppo del kit di estinzione. Sono progettati per concentrare il carico del kit di estinzione nella zona più vicina alla cabina del veicolo, per cui non gravano sui passaruota dei veicoli Pick-up e ottimizzano lo spazio disponibile.

Capacità dell'acqua	Tipo di cabina	Capacità di schiumogeno
400 l.	Cabina doppia	20 l. (opzionale)

Colori abituali

Specifiche tecniche

- Fabbricato in polietilene, in pezzo unico, con stampaggio rotazionale.
- 1 ugello di riempimento da 1-1/2" situato sul piano superiore orizzontale.
- 1 respiratore configurabile in altezza da 1-1/2" situato sul piano superiore orizzontale.
- 1 chiusino filettato da 200 mm di diametro utile che permette l'ispezione del serbatoio.
- Indicatore di livello dell'acqua mediante vasi comunicanti.
- Drenaggio da 1" per lo svuotamento del serbatoio.
- Attacco di ritorno alla pompa che permette il riempimento del serbatoio con aspirazione dell'acqua da una fonte esterna non pressurizzata.

Struttura porta attrezzi

Ingegneria e meccanica al servizio dei nostri clienti

Progettazione e configurazione su misura

- Armadio porta attrezzi.
- Vassoio porta attrezzi e ringhiera.
- Fabbricazione su misura.

Kit verticale

Kit orizzontale

Come scegliere un kit?

Situazioni di impiego	Centrifuga	Membrane	Pistoni
Incendi forestali	✓	✓	Meno raccomandato
Fuoco su veicoli	✓	✓	✓
Fuoco in domicili	✓	✓	✓
Pulizia e sblocco di tubi	✗	Meno raccomandato	✓

Requisiti	Centrifuga	Membrane	Pistoni
Con quale portata d'acqua hai bisogno di lavorare?	0-390 l/min	0 - 80 l/min	0-42 l/min
A quale pressione (bar)?	0-25 bar	0-50 bar	0-200 bar
Che diametro di manichetta?	25 - 45 mm	10-12 mm	10-12 mm
Tasso di espansione della schiuma	Media/Alta	Bassa/Media	Bassa/Media

1

2

3

4

frontline

vft Pumps

Pompe antincendio portatili robusti, potente e leggere

La famiglia di motopompe portatili "**Black Line Series"** di Vallfirest è stata concepita per offrire il massimo rendimento nelle situazioni più esigenti.

vft Black Hawk 1

Dimensioni ridotte con grandi prestazioni

Motopompa portatile da 9,5 Kg attrezzata con pompa centrifuga a 1 fase e motore Honda a 4 tempi. Combinazione potente e bilanciata, con rendimento di 6,9 bar di pressione massima e portata massima di 260 l/min.

Caratteristiche

- Costruita in lega di alluminio.
- Serbatoio per combustibile integrato.
- Pompa smontabile e compatibile con schiumogeno.
- Frizione incorporata che agevola l'avviamento e permette di fermare il getto dell'acqua senza spegnere il motore.
- Base piatta in polietilene nero con elementi antivibranti (silentblock).
- Manico ergonomico incorporato nella parte superiore per la comodità di trasporto.
- Motore con certificazioni CARB ed EPA.

Configurazioni

Senza
pompa di erogazione manuale.

Con
pompa di erogazione manuale.

Applicazioni

- Intervento diretto con dispiegamento di manichette.
- Manovre di autoprotezione con aspersori.
- Pompaggio in tandem con motopompe a lunga distanza.

Specifiche tecniche

Motore	Honda GX50
Pompa centrifuga	vft da 1 fase
Serbatoio di combustibile	0,77 l.
Peso	9,5 kg (a secco)
Pressione massima	6,9 bar
Portata massima	260 l/min.
Dimensioni (cm)	Lu: 35, La: 28, Al: 42

Motore a scoppio a 4 tempi alimentato a benzina

Honda GX50

- Dimensioni: 225 x 274 x 353 mm.
- Peso a secco: 5,5 kg.

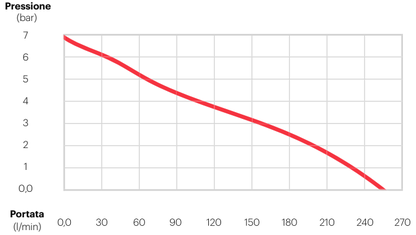
Accessori opzionali

- Zaino di trasporto.
- Protettore filettato.
- Kit pompa di erogazione manuale ¼" BSPT.
- Manicotto di assorbimento.

Pompa centrifuga a 1 fase

- Pompa compatta, efficiente e affidabile, fabbricata in alluminio anticorrosivo e indurito.
- Assi inossidabili sull'albero motore.
- Guarnizioni metalliche di elevata qualità e turbine in alluminio.
- Compatibile con schiumogeno.

Rendimento



vft Black Hawk 4

Elevato rendimento e potenza

La gamma di pompe antincendio BH4 è stata progettata per offrire il miglior rapporto potenza / peso. È equipaggiata con pompa centrifuga a 4 fasi e può essere combinata con 3 motori differenti a 4 tempi, a benzina, per arrivare fino ai 28,8 bar di pressione massima e 397 l/min. di portata massima.

Caratteristiche

- Compatta e resistente, facile da trasportare.
- Costruita con materiali di alta qualità che sono garanzia di uso intensivo e prolungato.
- Pompa centrifuga a 4 fasi, intercambiabile mediante morsetto di sgancio veloce fabbricato in acciaio inossidabile.
- Pompa compatibile con schiumogeno
- Include un "increaser" fabbricato in ghisa di alluminio esente da manutenzione.
- Avviamento elettrico opzionale
- Valvola anti-ritorno di controllo inclusa nelle versioni BH4-18 e BH4-23.
- Serbatoio di combustibile integrato nella versione BH4-13 (opzionale per le versioni BH4-18 e BH4-23).
- Base di trasporto realizzata in struttura tubolare con punti di ancoraggio, o base di montaggio su veicoli.
- Include pompa di innesco manuale e manometro.

Applicazioni

- Intervento diretto con dispiegamento di manichette.
- Manovre di autoprotezione con aspersori.
- Pompaggio in tandem con motopompe a lunga distanza.

Specifiche tecniche

	BH4-13	BH4-18	BH4-23
Motore	Honda GX390	Briggs & Stratton Vanguard 18HP	Briggs & Stratton Vanguard 23HP
Pompa centrifuga	vft da 4 fasi	vft da 4 fasi	vft da 4 fasi
Peso	56,5 Kg (a secco)	61 Kg (a secco)	62 Kg (a secco)
Pressione massima	25,8 bar	28,8 bar	28,8 bar
Portata massima	380 l/min	397 l/min	397 l/min
Dimensioni (cm)	Lu: 83, La: 50, Al: 47	Lu: 83, La: 50, Al: 47	Lu: 83, La: 50, Al: 47

Motori a benzina a 4 tempi

Specifiche	Honda GX390	Briggs & Stratton Vanguard 18HP	Briggs & Stratton Vanguard 23HP
Motopompa	BH4-13	BH4-18	BH4-23
Dimensioni (Lu x La x Al)	406 x 460 x 448 mm	318 x 410 x 438 mm	318 x 407 x 449 mm
Peso a secco	31,7 Kg	33,6 Kg	35 Kg

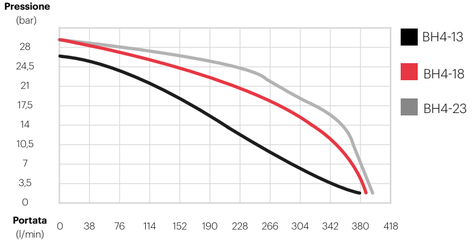
Pompa centrifuga a 4 fasi

- Compatta, efficiente e affidabile.
- Corpo e giranti fabbricati in alluminio, con trattamento antiruggine.
- Asso e resto dei componenti fabbricati in acciaio inossidabile.
- Aspirazione: 2" NPSH | Impulso: 1,5" NPSH.
- Compatibile con schiumogeno.

Accessori opzionali

- Protettore filettato.
- Manicotto di assorbimento.
- Valvola di fondo vft NH 2".
- Valvola anti-ritorno di controllo (BH4-13).
- Serbatoio da combustibile da 12L o 25L.
- Tubo per combustibile.

Rendimento



vft Black Panther 4

Leggera e potente

Motopompa portatile robusta e potente, equipaggiata con una pompa centrifuga a 4 fasi e motore 125cc a 2 tempi. Questa combinazione permette di lavorare con ampia portata e pressione a grandi distanze ed elevazioni.

Caratteristiche

- Compatta e resistente.
- Costruita in lega di alluminio.
- Arresto automatico elettronico che protegge la pompa in caso di eccesso di velocità per perdita di innesco della pompa.
- Pompa smontabile mediante morsetto di sgancio veloce e compatibile con schiumogeno.
- Struttura ergonomica che ne agevola il trasporto.
- Protezioni su scappamento e cilindro del motore per la protezione dell'operatore dalle scottature.
- Interfaccia di utilizzo intuitiva, attraverso pannello LED con indicatori e tachimetro integrato per ore/giri min.

Applicazioni

- Intervento diretto con dispiegamento di manichette.
- Manovre di autoprotezione con aspersori.
- Pompaggio in tandem con motopompe a lunga distanza.
- Lotta contro incendi ad altezze elevate in zone montagnose.
- Pompaggio parallelo a volumi superiori.

Specifiche tecniche

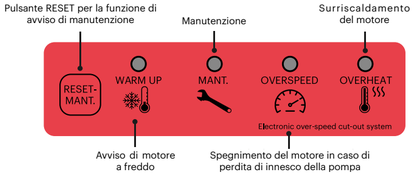
Motore	Polini Thor 130
Pompa centrifuga	vft da 4 fasi
Peso	22 kg (a secco)
Pressione massima	26,2 bar
Portata massima	370 l/min.
Dimensioni (cm)	Lu: 53, La:33 , Al: 37

Motore ad alte prestazioni, in formato compatto e leggero

Polini Thor 130 Evo

- Motore 2 tempi a benzina.
- 125 cm³ di cilindrata e 10 HP di potenza.
- Peso a secco: 12,5 kg.

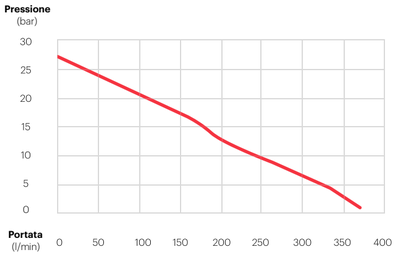
Interfaccia utente



Pompa centrifuga a 4 fasi

- Compatta, efficiente e affidabile.
- Corpo e giranti fabbricati in alluminio, con trattamento antiruggine.
- Asso e resto dei componenti fabbricati in acciaio inossidabile.
- Guarnizione meccanica di elevata qualità, progettata specificamente per le pompe Vallfirest.
- Compatibile con schiumogeno.

Rendimento



Accessori opzionali

- Zaino di trasporto.
- Kit pompa di erogazione manuale ¼" BSPT.
- Protettore filettato.
- Manicotto di assorbimento.
- Valvola di fondo vft NH 2".
- Serbatoio da combustibile da 12L o 25L.
- Tubo per combustibile.

Dronster

Robot di emergenza multi-funzione agile, rapido e versatile

Dronster è una macchina professionale ad elevato rendimento progettata per lavorare nel settore delle emergenze che cerca di migliorare la sicurezza e l'efficienza degli operativi che lavorano in situazione di rischio.

Un dispositivo con controllo remoto in grado di lavorare a una velocità costante e con un disimpegno omogeneo che contribuisce a moltiplicare per 3 il rendimento delle squadre.

Una macchina, molteplici operazioni

Dronster è stata progettata per lavorare nei seguenti ambienti:

- Incendi forestali
  - > Sicurezza passiva: gestione forestale e di zone sicure.
  - > Sicurezza attiva: linee di difesa e perimetri di incendio.
- Incendi strutturali / industriali.
- Rischi chimici.

Trazione totale per affrontare le esigenze del terreno forestale

Grande angolo di attacco frontale variabile per superare gli ostacoli, elevazione del telaio sul terreno e leva a squadra incorporata nel sistema di trazione per l'ammortizzazione delle irregolarità del terreno quali pietre, tronchi e piccoli dislivelli, senza perdita di stabilità. Mobilità agile a una velocità di 5 km/ora.

Telecomando:
Leggero, intuitivo e facile da utilizzare. Controlla la macchina da una distanza fino a 150 m. 116 ore di autonomia con batterie ricaricabili.

Grande capacità di lavoro minimizzando i danni sul campo

Capacità di lavoro efficiente su pendenze con più di 30º di inclinazione. Le ridotte dimensioni ne permettono il passaggio tra una sequenza di alberi da 1 m. Idoneo per lavori di pulizia, prevenzione di incendi e fuochi controllati.

Combinazione di più strumenti

Dronster ha la capacità di equipaggiare contemporaneamente gli attrezzo anteriore, posteriori e superiori, conferendogli una capacità difficile da eguagliare.

Gamma di movimento

Il braccio anteriore del Dronster può sollevare fino a 1 m e trasportare un peso di 300 kg.

Facile da trasportare

Grazie a peso e dimensioni ridotte (1050 kg) può essere trasportato in pick-up, furgoni e/o elicotteri.

Gestione forestale ed estinzione

Dronster è il robot di elevato rendimento più versatile del settore. Nella sua configurazione forestale permette di accoppiare molteplici attrezzi per il lavoro di estinzione di incendi, creazione di linee di difesa e transennato, gestione forestale, opere di manutenzione di coltivazioni e creazione di zone sicure. Inoltre, grazie al vassoio di supporto permette il carico di zaini, manichette, lance per l'acqua, motopompe, motoseghe e altri attrezzi.

Prestazioni rispetto a diversi modelli di combustibile

Modelli di combustibile 2 o 3
Scarti di potatura e sfoltimento

1,3 m/min
0,5 m Larghezza
1 combattente

10,4 m/min
0,5 m Larghezza
624 m/h
Banda di 8 combattenti

30 m/min
0,7 m Larghezza
1.800 m/h
Dronster

Modelli di combustibile 4
Di arbusti

300 m/h
Banda di 8 combattenti

300 m/h
Dronster

Decespugliatore
Attrezzo anteriore

Trituratrice decespugliatore forestale con elevazione di un metro, in grado di realizzare lavori tra linee, cammini stretti, terrapieni autostradali e carreggiate. Elevata potenza di taglio con assi ibridi, coltelli/martelli o forestale 360°.

Dati tecnici

Lunghezza di taglio	120cm
Pressione	200 bar
Velocità di rotazione	1980rpm
Oscillazione	13° dx-sx
Motore idraulico	23-33cc
Peso	176 kg

Decespugliatore forestale
Attrezzo anteriore

Il decespugliatore tiene sotto controllo la crescita di vegetazione e favorisce la manutenzione delle coperture vegetali, rispettando l'ambiente.

Dati tecnici

Possono variare a seconda del modello e del fabbricante.

Modulo antincendio
Attrezzo posteriore

Modulo ad alta pressione con componenti di alta qualità in un design compatto su misura per Dronster.

Dati tecnici

Possono variare a seconda dei modelli e personalizzazioni.

Scavafossi
Attrezzo anteriore

Strumento necessario per creare fossi e perimetri di incendi di materia organica o sottosuolo.

Dati tecnici

Possono variare a seconda del modello e del fabbricante.

Pala posteriore
Attrezzo posteriore

Adattata alla parte posteriore della macchina, serve per rimuovere e trascinare i resti di combustibile generati dalla trituratrice.

Dati tecnici

Lunghezza di esercizio	86 cm
Peso	22 kg

Emergenze e salvataggio

Nella sua configurazione delle emergenze, permette di accoppiare molteplici attrezzi destinati al lavoro di estinzione di incendi strutturali o industriali ad alto rischio, oltre alla lotta contro gli effetti provocati da fenomeni climatologici avversi. Dispone inoltre di un sistema di aggancio veloce che permette di utilizzare un lettino nella parte superiore della macchina per l'evacuazione di feriti.

Monitor
Attrezzo anteriore

Accessorio imprescindibile per il lavoro remoto nell'estinzione di incendi strutturali o industriali ad alto rischio.

Dati tecnici

Possono variare a seconda del modello e del fabbricante.

Ventilatore
Attrezzo anteriore

Utilizzato per creare pressione positiva nell'evacuazione dei fumi e nella conduzione del calore convettivo in zone chiuse e aumentare l'efficienza dell'acqua.

Dati tecnici

Possono variare a seconda del modello e del fabbricante.

Spazzaneve
Attrezzo anteriore

Concepito per lo sgombero della neve dalle vie transitabili o da zone di altro tipo.

Dati tecnici

Possono variare a seconda del modello e del fabbricante.

Robusta, efficiente e affidabile

47º 61º

1710 mm.

887 mm.

Grazie alle ridotte dimensioni, Dronster è in grado di lavorare in modo efficiente su terreni alberati con un sesto di impianto stretto.

Specifiche tecniche

Motore	Kubota 3 cilindri 4 tempi | 32,8 HP (24,5 kW)
Gruppo idraulico	Pompa a pistoni Bosch Rexroth
Serbatoio per gasolio | olio	18,5 L | 40 L
Rodaggio	Motori a pistoni radiali Bosch Rexroth | Catene in gomma.
CPU	Bodas controller RC Serie 30 | 4 Porte Can.
Protezione componenti elettronici	Protezione IP 65.
Telecomando	Batterie ricaricabili.
Pannello di controllo	Temporizzatore delle ore | Livelli |Temperatura
Argano anteriore	Permette il rimorchio fino a 1.000 kg
Velocità	0-5 km/h.
Peso	Peso della macchina senza attrezzi 850 Kg; con il decespugliatore 1050 Kg.

Heliskid

Acqua dove e quando vuoi

Heliskid è un kit di estinzione compatto e versatile per veicoli leggeri, progettato per agevolare le manovre di attacco diretto con linea idrica in zone remote. Dispositivo trasportabile per via terrestre o area **dalla capacità di portata d'acqua fino a 6 volte superiore a quella di un kit tradizionale; provvisto di motopompa ad alte prestazioni.**

Manovra di montaggio facile e veloce

Sistema completamente operativo in meno di 5 minuti.

Tempo di carica ottimizzato

Il serbatoio Heliskid ha la particolarità di poter essere alimentato attraverso lo scaricamento da mezzi aerei, con considerevole riduzione dei tempi di cui hanno invece necessità i camion standard, i quali devono ricorrere ad altri camion per il rabbocco dei serbatoi d'acqua.

Acqua disponibile in luoghi di difficile accesso

Possibilità di elitrasporto in zone remote impossibili da raggiungere in camion o pick-up e permette di disporre di un deposito in un punto strategico in cui bisogna procedere all'estinzione.

Agilità di dispiegamento e uso

Rapido dispiegamento della struttura/serbatoio mediante 4 punti di sollevamento per il riempimento e per la propulsione dell'acqua del serbatoio mediante motopompa e manichette.

Motopompa

Modello 4 tempi			
Potenza	13 HP	18 HP	23 HP
Pressione 10 bar	240 l/min	355 l/min	363 l/min
Pressione 20 bar	85 l/min	215 l/min	240 l/min
Pressione 25 bar	22 l/min	140 l/min	170 l/min

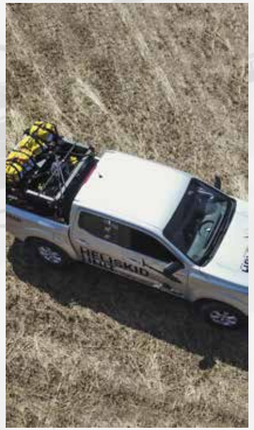
Caratteristiche

Struttura telescopica	Sistema di supporto con fissaggio rapido.
Zaino porta-manichette	Può trasportare 3-4 zainetti porta-manichette per un totale di 240-320 m di manichetta.
Serbatoio in tela olona da 3.000 l	Tela olona pieghevole e struttura smontabile, idonee per il trasporto.
Motopompa	A scelta (13-18-23 HP)

Serbatoio di combustibile	12 l.
Punti di issaggio	4 punti per il trasporto con elicottero.
Personale per montaggio	Raccomandato un minimo di 2 persone.
Peso	340 kg senza acqua | 3.350 kg con serbatoio pieno.

Heliskid

- Struttura in alluminio rinforzata.
- Permette il caricamento di attrezzi e di 3 o 4 zaini porta-manichette senza problemi di trasporto in elicottero.
- 4 piedini telescopici indipendenti.
- Serbatoio pieghevole in tela olona da 3000 l.
- Motore e pompa a 4 tempi.
- Serbatoio di benzina indipendente.



Sequenza d'uso

1
Trasporto

Facilmente trasportabile in veicoli pick-up grazie a dimensioni e peso ridotti.

2
Caricamento e scaricamento

Piedini telescopici mediante i quali è possibile sollevare l'Heliskid per caricarlo/scaricarlo dal veicolo.

3
Trasportabile in elicottero

Grazie al suo peso (350 kg) e ai 4 punti di ancoraggio superiori, Heliskid può essere trasportato in elicottero fino alle zone di difficile accesso.

4
Stabilità

I 4 piedi telescopici indipendenti permettono di stabilizzare e mettere a livello Heliskid su qualsiasi terreno. È inoltre equipaggiato con indicatore di livello per una maggiore precisione.

5
Montaggio del serbatoio

Struttura leggera che permette di dispiegare e montare facilmente il serbatoio dell'acqua. Collegamento del serbatoio alla pompa mediante manicotto di aspirazione.

6
Riempimento

Il serbatoio può essere riempito mediante scaricamento da elicottero o mediante risucchio da punto idrante, fiume, lago, camion, ecc.

7
Uso

Uscita raccordo da 45 mm che permette di accoppiare una biforcazione per disporre di due manichette.

Tactical Unit

Modulo polifunzionale per affrontare qualsiasi tipo di emergenza in incendio forestale

Gli incendi sono sempre più veloci, imprevedibili e devastanti. Il modulo Tactical Unit permette di progettare molteplici strategie di attacco adattate ai vari scenari che si possono sviluppare nel corso di un'operazione forestale.

Tactical Unit 1

Modulo multi-attrezzo per l'esecuzione di manovre in zone remote

In incendi forestali è imprescindibile contare su attrezzi moderni ed efficienti che permettano di realizzare molteplici manovre. La Tactical Unit 1 è il complemento perfetto delle classiche autopompe d'acqua progettate solamente per l'attacco diretto con la linea d'acqua.

Progettata per trasportare macchinari e attrezzi in qualsiasi punto, per quanto remoto; permette di caricare il robot per emergenze, Dronster, un Heliskid, attrezzi, DPI, attrezzature di auto-protezione e accessori. Dispone inoltre di un sistema di carico e scarico per lo Heliskid mediante un braccio-gru.

Caratteristiche

- Moduli fabbricati su misura.
- Elevata capacità di immagazzinaggio: fino a 3.000 litri in 4 armadi con persiane di alluminio + vassoio superiore.
- Heliskid: 3.000 litri di capacità. Fino a 25 bar e 363 l/min.
- Braccio-gru di carico e scarico dello Heliskid.
- Robot multifunzione Dronster.
- Struttura in acciaio e alluminio.
- Dimensioni del modulo completo: 270x220x166cm.
- Peso totale del modulo: 2.170kg *

*variabile in funzione degli accessori

Tactical Unit 2

Autopompa con elevata capacità e alte prestazioni off-road

Nella sua versione 2, la Tactical Unit ha per obiettivo il trasporto di grandi quantità d'acqua nelle zone più inaccessibili. Continua a essere un modulo indipendente e intercambiabile, ma progettato per dotare il veicolo delle capacità da pompa forestale. Il suo serbatoio per l'acqua è superiore a quello di qualsiasi veicolo pick-up e ha una maggiore manovrabilità rispetto ai camion forestali convenzionali. Può essere equipaggiato con Heliskid per ampliare la capacità d'acqua e incrementare le possibilità operative.

Caratteristiche

- Kit di estinzione a media pressione configurabile.
- Serbatoio fino a 2.000 litri d'acqua con frangiflutti interni.
- 2 blocchi di armadi dalla capacità totale di 2.000 litri.
- Vassoio superiore di carico con superficie di 3,4m².
- Struttura in acciaio e alluminio.
- Dimensioni del modulo completo*: 270x200x110cm.
- Peso totale del modulo: 750Kg.

*Altezza variabile in funzione della capacità del serbatoio.

Tactical Unit 2HK

Caratteristiche

- Heliskid.
- Braccio di carico laterale per carico e scarico dello Heliskid.
- Kit di estinzione a media pressione configurabile.
- Serbatoio fino a 2.000 litri d'acqua con frangiflutti interni.
- 2 blocchi di armadi dalla capacità totale di 1.600 litri.
- Vassoio superiore di carico con superficie di 1,4m².
- Struttura in acciaio e alluminio.
- Dimensioni del modulo completo*: 270x200x160cm.
- Peso totale del modulo: a seconda del materiale.

*Altezza variabile in funzione della capacità del serbatoio.

Adattabile a camion leggeri

Unimog 319

Iveco Daily 70C18HA8
Cabina doppia

Iveco Daily 70C18HA8
Cabina semplice

Manovre con la Tactical Unit 1

Manovra 1

1
Trasferimento delle squadre fino ai luoghi strategici per combattere le fiamme in elicottero.

2
Trasporto e dispiegamento di Heliskid.

3
Rabbocco serbatoio con mezzi aerei.

4
Attacco alla manichetta della motopompa dello Heliskid e inizio della lotta con la linea d'acqua.

Manovra 2

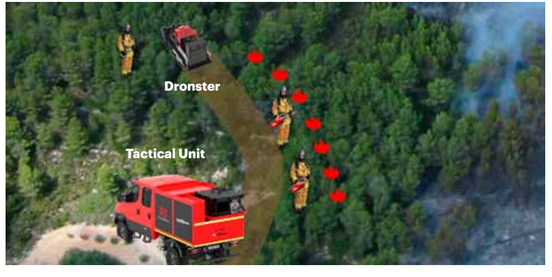
1
Trasporto con mezzi aerei di Dronster e di un operaio sul luogo indicato.

Modalità di intervento 1

2
Dronster apre progressivamente una linea di difesa (attacco indiretto).

3
Dalla linea di difesa tracciata da Dronster si realizza la posa di una manichetta (attacco diretto con linea d'acqua).

Modalità di intervento 2



2
Dronster apre progressivamente una linea di difesa (attacco indiretto).

3
A partire dalla linea di difesa tracciata da Dronster si realizza un incendio di definizione.

frontline

Lance dalla portata regolabile

Fabbricate con materiali di alta durabilità e resistenti alle alte temperature.

Lancia SG 540 vft

Lancia di regolazione dalla portata costante con denti girevoli.

Motopompa

NFPA 1964	Standard per bocchettoni di nebulizzazione.
EN 15182-1:2020	Lance per manichette manuali destinate a servizi antincendio.

Caratteristiche

- Simboli e indicatori per l'uso incisi al laser.
- Leva, impugnatura e bumper ergonomici.
- Compatibile con tramogge e CEPS per schiuma.
- Manutenzione facile.
- Posizione di pulizia.

Dati tecnici

Peso	1,58 kg.
Lunghezza	23 cm.
Portata selezionabile	19-37-90-150
Tipo di deflettore	Denti girevoli.
Pressione di esercizio	7 bar a 100 Psi |16 bar a 228 Psi.
Materiale	Alluminio anodizzato.
Entrata girevole	11/2" (25 mm) NH | NPSH | BSP | Barcellona
Posizioni	Getto, nebulizzazione 30º e nebulizzazione totale.

Rylstatic

L'ultimo progresso nel campo delle lance antincendio

Rylstatic è l'ultimo progresso tecnologico nel campo delle lance anti-incendio. Questo deflettore intagliato migliora le prestazioni sia delle turbine girevoli che dei denti fissi sui seguenti aspetti:

- **Minore perdita di carico** dato che il flusso dell'acqua cambia di direzione più dolcemente **e maggiore raggio d'azione** in posizione di getto, di circa 4,5%.
- L'acqua viene mescolata con l'aria per ottenere **gocce più piccole, maggiore uniformità e maggiore qualità della nebulizzazione**.
- **Non richiede manutenzione**: denti non si rompono, non si piegano e non si ostruiscono.

Lancia Viper Attack 550 vft

Lancia regolatrice dalla portata costante, di nuova generazione che include il nuovo sistema brevettato Rylstatic.

Motopompa

NFPA 1964	Standard per bocchettoni di nebulizzazione.
EN 15182-1:2020	Lance per manichette manuali destinate a servizi antincendio.

Caratteristiche

- Simboli e indicatori per l'uso incisi al laser.
- Leva, impugnatura e bumper ergonomici.
- Compatibile con tramogge e CEPS per schiuma.
- Manutenzione facile.
- Posizione di pulizia.

Dati tecnici

Peso	1,36 kg.
Lunghezza	22 cm.
Portata selezionabile	25-50-125-175.
Tipo di deflettore	Sistema Rylstatic.
Pressione di esercizio	7 bar a 100 Psi | 16 bar a 228 Psi.
Materiale	Alluminio anodizzato.
Entrata girevole	11/2" (25 mm) NH | NPSH | BSP | Barcellona
Posizioni	Getto, nebulizzazione 30° e nebulizzazione totale.

Lancia Orange Devil 3012 vft

Lancia regolatrice dalla portata costante, di nuova generazione che include il nuovo sistema brevettato Rylstatic.

Motopompa

NFPA 1964	Standard per bocchettoni di nebulizzazione.
EN 15182-1:2020	Lance per manichette manuali destinate a servizi antincendio.

Caratteristiche

- Simboli e indicatori per l'uso incisi al laser.
- Leva, impugnatura e bumper ergonomici.
- Compatibile con tramogge e CEPS per schiuma.
- Manutenzione facile.
- Posizione di pulizia.

Dati tecnici

Peso	2,28 kg.
Lunghezza	29 cm.
Portata selezionabile	115-230-360-465
Tipo di deflettore	Sistema Rylstatic.
Pressione di esercizio	7 bar a 100 Psi | 16 bar a 228 Psi.
Materiale	Alluminio anodizzato.
Entrata girevole	11/2" (25 mm) NH | NPSH | BSP | Barcellona
Posizioni	Getto, nebulizzazione 30° e nebulizzazione totale.

frontline

Sistemi di autoprotezione

Protezione completa per situazioni di emergenza

Progettati per proteggere persone e beni minacciati nel corso di situazioni di emergenza per incendio forestale, sia per irruzione di combustioni in città o situazioni di intrappolamento in operazioni di estinzioni.

Kit di autoprotezione

Protezione contro il fuoco in ambienti forestali

Il nuovo kit di autoprotezione progettato per proteggere zone urbane, case isolate, campeggi, aree ricreative e/o strutture isolate in zone forestali in caso di incendio.

Uso agile e su misura

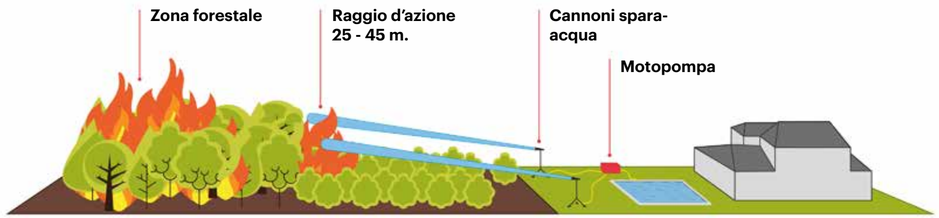
Facilmente trainabile e scalabile per l'adattamento alla zona da difendere.

Componenti

- DPI con certificazione EN (quantità a scelta).
- Motopompa portatile (motore Tohatsu a 2 tempi da 60 CV. Filtro dell'aria tipo automotore, filtro dell'olio esterno, pompa compatibile con schiuma).
- Attrezzi manuali: Gorgui e battifuoco.
- Sistema SIDEINFO (raggio d'azione approssimativo da 25 a 45 m. Capacità di rotazione di 360º. Superficie protetta da 1.900 a 6.400 m2. Collegamento a idrante, piscina, deposito, autopompa).
- Lancia di regolazione di portata. Manichetta a 3 strati blindex. Serbatoio per combustibile. Raccordi, biforcazioni e tutti gli accessori necessari per installazione e funzionamento corretti.
- Serbatoio di benzina indipendente.

La protezione più efficace per l'interfaccia urbana forestale

Permette di dispiegare rapidamente tutto un sistema di autoprotezione. Incorpora i DPI necessari per realizzare l'intervento.



Come funziona?

1
Seleziona l'area da difendere per una maggiore precisione.

2
Installa la motopompa sul punto di erogazione idrica più vicino.

3
Realizza l'installazione delle manichette (dalla motopompa ai cannoni).

4
Colloca i cannoni d'acqua in posizione di difesa.

5
Accendi la motopompa e comincia a lanciare acqua.

Tende ignifughe

Isolamento termico per veicoli

Progettate specificamente per situazioni di intrappolamento in incendio forestale. Confezione su misura per ciascun modello di veicolo, garantendo la copertura totale della cabina interna. Facili da montare e spostare da un veicolo all'altro, in caso di sostituzione. Per potenziarne al massimo l'efficacia si raccomanda di utilizzarle assieme alle lance di autoprotezione e agli autorespiratori.

Caratteristiche

- Composte da 3 strati.
- Strato esterno in alluminio.
- Strato intermedio in fibre di vetro.
- Strato interno in TECSTAR.

Caratteristiche del TECSTAR:

Choc termico	> 300 ºC
Ignizione	A 435 ºC con 100% O_2
Temperatura massima di esercizio continuo	260 ºC

Norme

EN ISO 9151:2008

EN ISO 11612:2008

EN ISO 6942:2002

Livelli: A1, B1, C4.

Lancia di autoprotezione

Lancia ad alta pressione e basso consumo per veicoli in situazione di intrappolamento

Lo schermo di forma cicloidale espelle l'acqua ad alta pressione costruendo uno scudo protettore a forma di ventaglio sulla zona di sopravvivenza che inumidisce la vegetazione e la struttura del veicolo mediante pioggia artificiale per assorbire il calore. La forma e il volume di scarica varia in funzione delle pressioni di esercizio (pressione ottimale da 20 a 22 bar con un consumo da 120 l/min). Nuovo modello di ottimizzazione idraulica.

Condizioni d'uso raccomandate

Pressione di esercizio 20-22 bar.

- Manichetta 10-20 m da 25 mm.
- Consumo 120 l/min.
- Larghezza dello schermo d'acqua 11 m.
- Altezza dello schermo d'acqua 4 m.

Caratteristiche

Materiale	Acciaio inossidabile.
Dimensioni	10 x 12 x 20 cm
Peso	900 g
Raccordo	Barcellona (25¾ ") maschio UNE23400 (alluminio).
Getto (lancia)	Diametro 25 mm.
Schermo semicircolare ad alta pressione	fino a 35 bar.
Garanzia	2 anni.

aerial

Una nuova generazione di attrezzi per elicotteri

I sistemi di scaricamento dell'acqua per gravità non sono evoluti negli ultimi 30 anni e non rispondono alle attuali necessità della lotta agli incendi. Per migliorarne l'efficienza Vallfirest ha creato la divisione **vft aerial**, una nuova generazione di prodotti progettati con la massima tecnologia per rivoluzionare l'estinzione di fuochi con mezzi aerei, migliorando drasticamente la precisione delle scariche d'acqua e riducendo il costo delle operazioni e dell'impatto ambientale.

Leo System

Nuova generazione di dispositivi di estinzione per elicotteri

Leo System è un dispositivo di estinzione di incendi che genera un getto d'acqua sotto pressione mescolata con schiuma anti-incendio (schiumogeno classe A). Siccome produce schiuma completamente espansa e omogenea si sfruttano tutti i vantaggi dell'agente estintore, permettendo di scegliere la concentrazione, la direzione e la portata per adattarli al tipo di terreno e combustibile. Leo System è il cammino verso l'efficienza, la precisione, la maggiore sicurezza e il risparmio d'acqua nell'estinzione degli incendi forestali.

Grande versatilità, molteplici sistemi di caricamento

Riempimento veloce mediante immersione o con pompa opzionale. Caricamento da mari, laghi, bacini, depositi, idranti, camion dei pompieri o cisterne.

Compatibile con il lavoro terrestre

Le scariche sono precise e indirizzate; è possibile sincronizzarle con il lavoro del personale terrestre senza rischio di esposizione.

Multifunzionalità di attacco

Permette l'attacco diretto in forma convenzionale, parallela, per delimitare il perimetro quando l'intensità dell'incendio non permette una maggiore approssimazione, e indiretto per garantire lo spegnimento.

Maggiore efficacia con meno acqua, mirando alla sostenibilità

Il "National Institute of Standards and Technology (NIST)" degli U.S.A. ha determinato che la schiuma è da 3 a 5 volte più efficace rispetto all'acqua non trattata per l'estinzione di incendi. La scarica continua ed espansa che produce **il LEO dura da 10 a 20 volte** di più per la stessa scarica rispetto ai sistemi attuali e riduce l'impatto ambientale in epoche di siccità.

Progettato e prodotto da:

LEO
AERIAL TECHNOLOGIES

Controllo totale da parte del pilota

Dalla cabina, il pilota può controllare con un solo comando la generazione di schiuma (da 0 fino all'0,5%, a seconda della necessità), la pressione e la portata, inviando una densità effettiva senza che avvenga una perdita d'acqua per drenaggio.

Più affidabile, più durevole

Lo strato di schiuma cattura i vapori dei materiali bruciati o parzialmente bruciati, riducendo il fumo e la possibilità di re-ignizione. Inoltre, la sua capacità di inumidire i combustibili solidi fino a 20 volte superiori rispetto all'uso della sola acqua.

Ampia lunghezza di applicazione e maggiore copertura di raffreddamento.

L'espansione della schiuma aumenta la superficie coperta e la capacità dell'acqua di assorbire il calore.

Dispersione della traccia continua con grande visibilità.

Il colore bianco della schiuma rende molto facile la determinazione del punto in cui è stata applicata, agevolando l'unione e la sovrapposizione delle scariche.

Leo System

Schiumogeno Classe A

Umettante

Riduce la tensione superficiale dell'acqua contribuendo alla separazione e penetrazione all'interno dei combustibili solidi. Estinzione fino a 20 volte più veloce rispetto all'uso della sola acqua.

Aderente

Mantiene l'acqua sulle superfici verticali permettendogli di infiltrarsi nel combustibile.

Sgrassante

Rimuove le sostanze oleose del combustibile favorendo la penetrazione dell'acqua.

11 scariche all'1%

22 scariche allo 0,5%

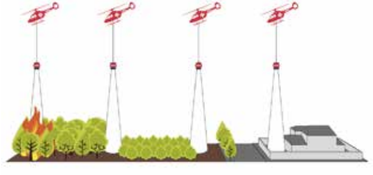
Autonomia dello schiumogeno.

1m

Profondità minima per il riempimento per immersione. Senza pompa di aspirazione.

30cm

Profondità minima per il riempimento con pompa di aspirazione.



Specifiche tecniche

Peso a vuoto	240 kg.
Capacità del serbatoio per l'acqua	800 l.
Capacità di schiumogeno	80 l.
Percentuali di schiumogeno	0,1% - 0,5%
Tempo di scaricamento	30-60 sec.
Tempo di riempimento	3 sec.
Pompa di riempimento (opzionale)	1.000 l/min
Scaricamento di emergenza	Totale o parziale
Portata	Fino a 1.600 l/min
Pressione	Fino a bar
Scariche	11 all'1% di schiumogeno 22 allo 0,5% di schiumogeno 38 allo 0,3% di schiumogeno
Dimensioni*	Diametro principale (1.200 mm) Altezza (1.700 mm)

Norme

EN 16471:2014
Caschi per l'estinzione di incendi forestali.

EN 16473:2014
Caschi da vigili del fuoco. Caschi di salvataggio tecnico.

EN 397:2012+A1:2012
Caschi di protezione per l'industria.

EN 12492:2012
Caschi per salvataggio, alpinismo e scalata.

EN 443:2008
Caschi per l'estinzione di incendi all'interno di edifici e altre strutture.

EN 1385:2012
Caschi per salvataggio acquatico.

NFPA 1997
Indumenti di protezione per incendi forestali. (Norma americana).

EN 166:2001
Protezione individuale degli occhi.

EN 14458:2004
Dispositivo di protezione individuale degli occhi. Visiere ad elevato rendimento destinate esclusivamente all'uso con i caschi di protezione.

EN 170:2003
Protezione individuale degli occhi. Filtri per raggi ultravioletti.

EN ISO 13688:2013
Indumenti di protezione. Requisiti generali.

EN ISO 11612:2015
Indumenti di protezione. Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma.

EN 1149-5:2018
Indumenti di protezione. Proprietà elettrostatiche. Parte 5: Requisiti di comportamento di materiale e design.

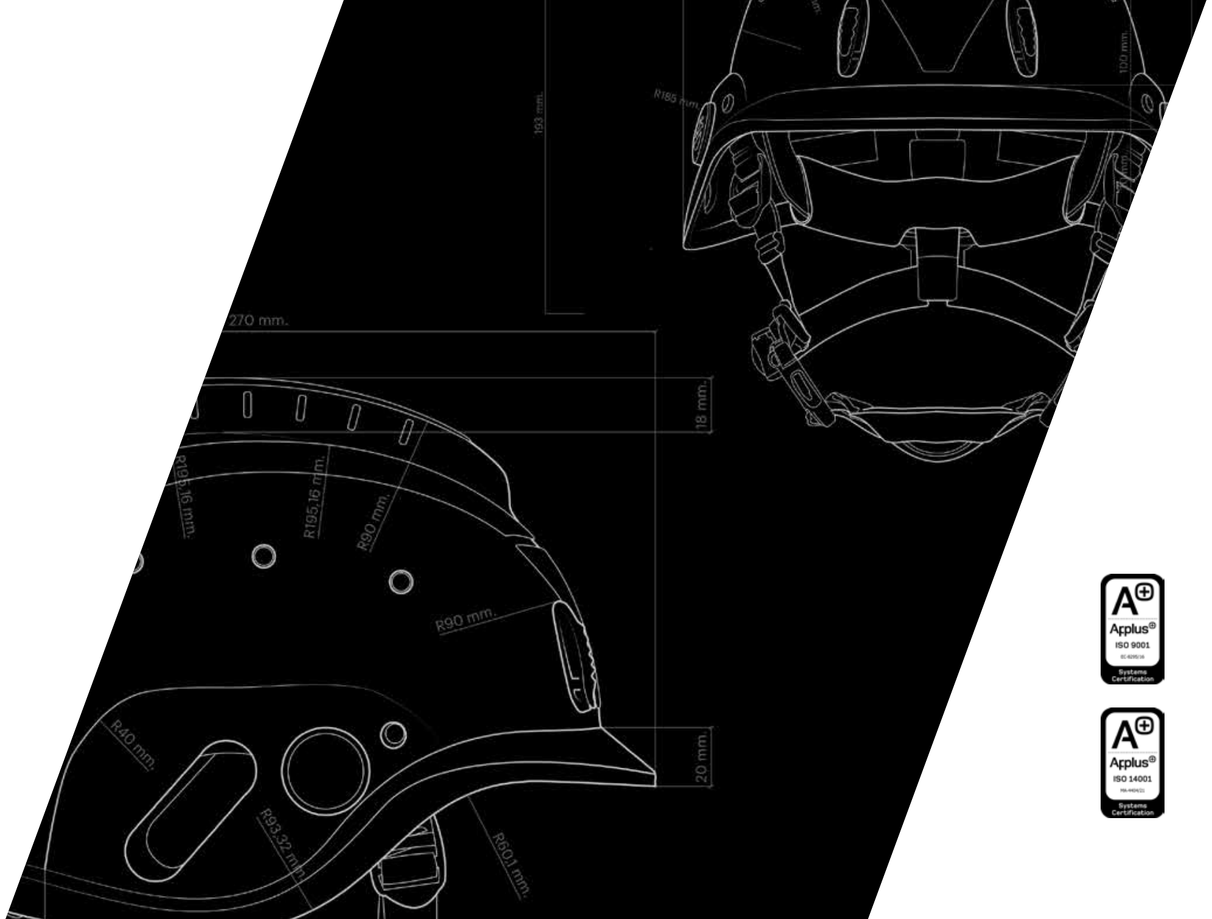
EN 15614:2007 + EN 15384:2020
Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di test di laboratorio e requisiti di prestazioni per indumenti forestali.

EN 659:2003+A1:2008+AC:2009
Guanti di protezione per vigili del fuoco.

EN 13794:2002
Dispositivi di protezione respiratoria. Autorespiratore a circuito chiuso per evacuazione.

EN ISO 9151:2018
Indumenti di protezione contro il calore e la fiamma. Determinazione della trasmissione di calore in esposizione a una fiamma.

EN ISO 6942:2002
Indumenti di protezione. Protezione dal calore e dal fuoco.



Politica della qualità

Fedeli al nostro motto "Soluzioni innovative per la lotta contro gli incendi forestali", ci siamo assunti la missione di cercare di cambiare il mondo degli incendi forestali dotando i professionisti di strumenti, equipaggiamenti e servizi basati sull'innovazione tecnologica e l'analisi delle lezioni apprese, in modo da gestire e combattere in forma efficiente e sicura gli incendi del XXI secolo.

Sulla scorta di questi valori, miriamo a essere la prima scelta dei nostri clienti. La qualità dei nostri prodotti e la soddisfazione dell'acquirente sono prioritari per noi. Ci sforziamo di migliorare continuamente i nostri prodotti lungo il ciclo di vita.

L'attività che VALLFIREST TECNOLOGIAS FORESTALES S.L. considera conforme alla qualità pretesa dalla Norma Internazionale ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 è:

PROGETTAZIONE, MANIFATTURA E VENDITA DI DISPOSITIVI E MATERIALI PER L'ESTINZIONE DI INCENDI FORESTALI

Il nostro impegno per raggiungere questo obiettivo:

1. Impegno ad adempiere a esigenze, requisiti e aspettative esplicite e implicite dei nostri clienti, oltre ai requisiti legali e regolamentari.

2. Diffondere a tutti i livelli della nostra struttura gli obiettivi e i criteri di Qualità e Ambiente prestabiliti, oltre alla nostra informativa.

3. Implementazione degli indicatori di qualità, oltre alla realizzazione di un monitoraggio del livello del loro progresso, in modo da poter conoscere e garantire il prodotto e il livello di qualità desiderato dal nostro cliente, nonché garantire un uso razionale delle risorse naturali.

4. Garantire che le condizioni di lavoro siano ottimali attraverso la valutazione dei rischi che possono verificarsi durante le procedure, eliminandoli per quanto possibile e riducendo quelli valutati.

5. Sviluppare i programmi di formazione continua tendenti alla migliore qualifica dei nostri lavoratori, coinvolgendo così tutto il personale nel raggiungimento di tutti gli obiettivi prefissati nel presente documento.

6. Gestire i processi volti a ridurre l'impatto ambientale esercitato dalla nostra attività e valutare anticipatamente l'impatto ambientale delle nuove attività o servizi.

7. Fomentare l'uso razionale delle risorse naturali e una chiara determinazione a favorire il nostro ambiente, non solo attraverso il nostro lavoro, ma anche con il coinvolgimento di tutti i nostri fornitori e clienti.

8. Impegno per la protezione ambientale, inclusa la prevenzione dell'inquinamento e l'uso sostenibile delle risorse.

9. Consolidare il processo di miglioramento continuo nello svolgimento di tutte le attività realizzate nell'azienda, la cui direzione si è assunta l'impegno di migliorare continuamente il sistema di qualità e la gestione ambientale.

10. Favorire e raggiungere un ambiente di lavoro motivante per tutti i membri dell'azienda.

11. Tenere fede alla visione di arrivare a essere un'azienda leader sul mercato europeo e referente a livello internazionale nella progettazione e sviluppo di equipaggiamenti e strumenti professionali per la lotta contro gli incendi forestali, innovando il design di soluzioni che apportino ai professionisti maggiore sicurezza, più ergonomia e maggiore efficacia, migliorando continuamente tali strumenti in base alle necessità reali dei professionisti e alle lezioni apprese.

Ti ringraziamo per la fiducia riposta in noi.

www.vallfirest.com

Seguici