

vallfirest[®]

forestry technologies



Catalogo
2020 · 21



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

40

- Attrezzi manuali
- Torce spargifuoco
- Zaini

Frontline

56

- Kit di estinzione
- Heliskid
- Lance
- Sistemi di autoprotezione
- Dronster

Aerial

90

- Leo-System

Norme

96

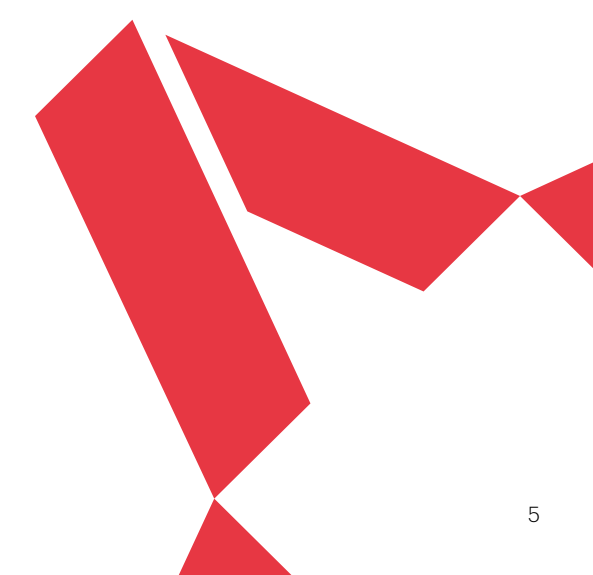
Politica della qualità

97



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 e alle squadre di emergenza di svolgere il loro lavoro in forma sicura e confortevole.





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.

Lampada LED



Frontale



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.

Specifiche tecniche

Materiale delle parti interne	Pelle e gommapiuma imbottita.
Taglie	52 - 64
Dimensioni	27 x 24,5 x 19,3 cm
Peso	770 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.

Lampada LED



Frontale



Occhiali vft



Schermo facciale PC



Kit motosega



Coprinuca vft



*Protezione auditiva standard

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	600 g
Colori disponibili	
Colori rifrangenti	

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 220° 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 170:2003	Protezione individuale degli occhi. Filtri per raggi ultravioletti.
EN 14458:2004	Dispositivi di protezione individuale. Visiere ad elevato rendimento destinate esclusivamente all'uso con il casco.

Specifiche tecniche

Generali		Montatura		Lenti	
Peso	140 g	Materiali	PVC nero con fascia in gommapiuma ignifuga.	Materiali	PC trasparente + AC trasparente
Dimensioni	22 x 9 cm	Cinghietta	Tessuto elastico ignifugo.	Trattamento	AS + AF
Angolo di visione	220°	Larghezza	25 mm	Spessore	2.8 + 0.5
				Classe ottica	1



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.

Collo alto



Tasca porta-emittente



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.

Vantaggi a seconda del modello

	Composizione	
	Tessuto	Fodera
 1 strato + fodera	Composizione del tessuto: 65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR® Grammatura tessuto: 270 g/m²	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.
 2 strati	Composizione del tessuto: 65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR® Grammatura tessuto: 270 g/m²	-

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	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

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.

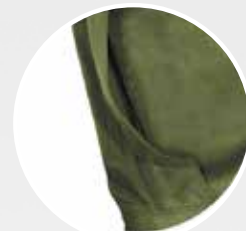
Isolamento termico

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

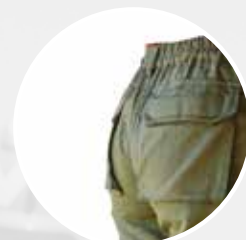
Caratteristiche salienti

- 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.

Vantaggi a seconda del modello

	Composizione	
	Tessuto	Fodera
 1 strato + fodera	Composizione del tessuto: 65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR® Grammatura tessuto: 270 g/m²	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.
 2 strati senza fodera	Composizione del tessuto: 65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR® Grammatura tessuto: 270 g/m²	-

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	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

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	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	64% Viscosa 34% Aramide 2% Antistatico
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.

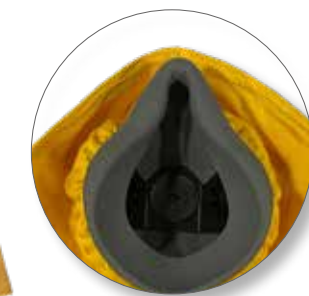


Confortabile e leggera

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 combinato ABEK1P3



Protezione
Contraparticelli solide e liquide.

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

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 temperatura d'uso

Dai -35° C fino ai 60° 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	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 8 alla 12.





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 360°.

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.

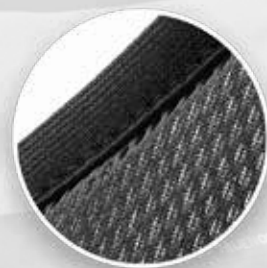
Idratazione



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.

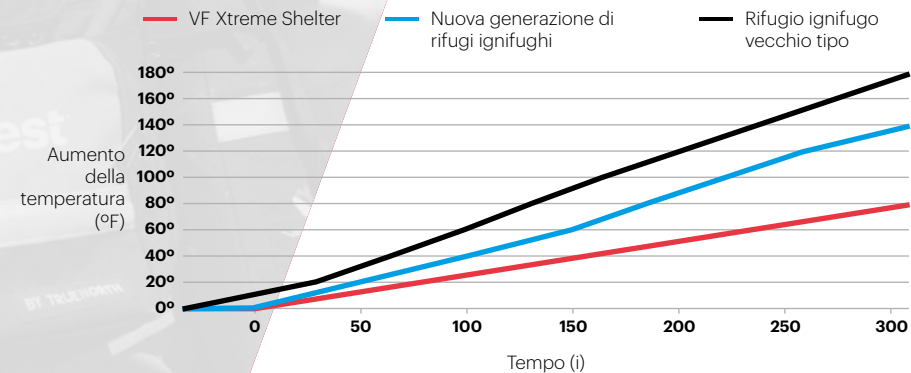


XS 17

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. Carezza di ossigeno < 17%.

Norme

EN 13794:2002

Specifiche tecniche

Peso < 1,5 kg

Temperatura dell'aria inalata < 50°

Dimensioni 195 x 130 x 140 mm

Vita utile 5 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

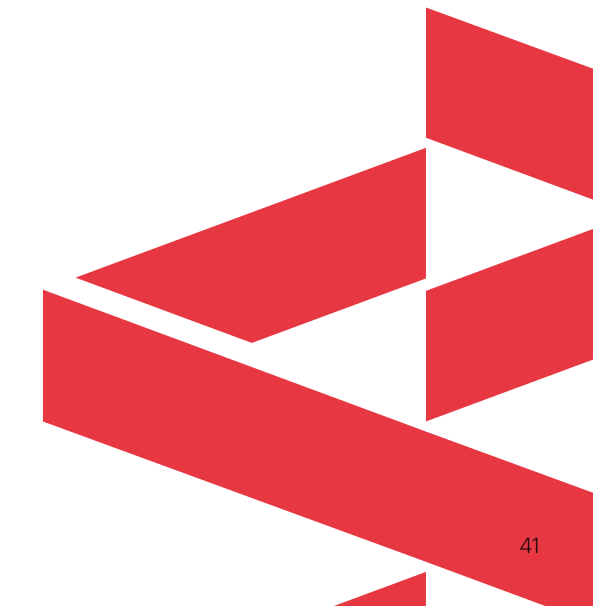
Peso	< 1,5 kg
Autonomia	non inferiore ai 20 minuti.

EN 13794:2002



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.



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/mm ²	1.400 / 1.800 N/mm ² .
Limite elastico Re N/mm	1.400 N/mm ² .
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/mm ²	1.200 N/mm ² .
Limite elastico Re N/mm	1.400 Re N/mm ² .
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

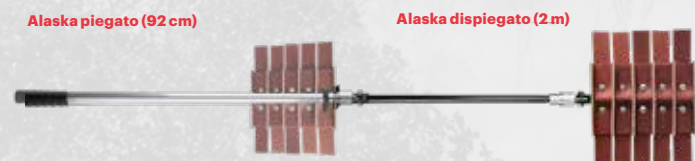
Questa nuova concezione di battifuoco permette di superare gli attuali limiti e assegna la priorità all'ergonomia e all'efficienza.

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 45°. 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.



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



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.

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

Serbatoio per 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 agevolare 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)





Comfort e versatilità nelle condizioni più dure

Progettati per agire in varie manovre, negli zaini Vallfrest 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 gomito.



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.

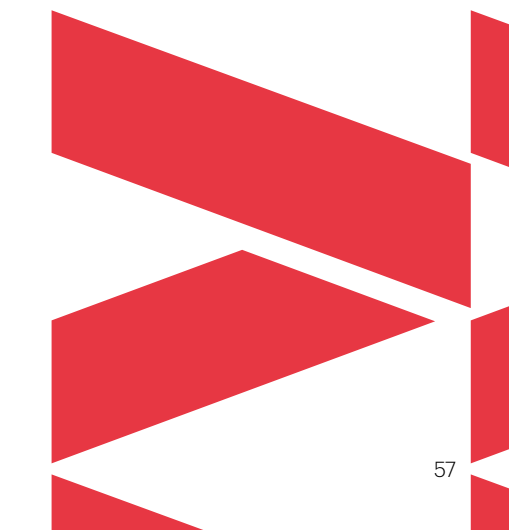
Materiale della borsa Tela olona PVC.

Cinghie di fissaggio Nylon.



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.



Kit di estinzione per rapido intervento

Soluzioni personalizzabili al 100%

Nuovi kit di estinzione Vallfirest progettati per veicoli pick-up, UTV e rimorchi, equipaggiati con motopompe di bassa, media e alta pressione (centrifuga, membrane e pistoni).

- 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

Bassa pressione | Fino a 25 bar, con portata massima fino a 390 l/min.



Motori a benzina tra i 6,5 e i 14 HP di potenza a seconda del modello di pompa

Modello di pompa	Portata massima	Pressione massima	Potenza del motore
2RD 30/6	240 l/min	8,5 bar	6,5 HP
2RD 50/9	258 l/min	12 bar	8,4 - 10 HP
2RD 50/13	275 l/min	15,5 bar	11,7 - 14 HP
FSP4200	390 l/min	25 bar	11,7 HP

Include

- Aspo ad attacco rapido.
- Serbatoio per l'acqua.
- Manicotto di assorbimento.



Motore diesel da 11 HP

Modello di pompa	Portata massima	Pressione massima	Potenza del motore
2RD 50/9	258 l/min	12 bar	11 HP
2RD 50/13	275 l/min	15,5 bar	11 HP

*Accessori facoltativi

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



Kit di estinzione con pompa a membrana

Pressione media | Fino a 50 bar con portata massima fino a 102 l/min.

Motori a benzina tra i 4,8 e i 18 HP di potenza a seconda del modello di pompa

Modello di pompa	Portata massima	Pressione massima	Potenza del motore
AR30	36 l/min	40 bar	4,8 HP
AR503	54 l/min	40 bar	8,4 - 10 HP
AR813	80 l/min	50 bar	11,7 - 14 HP
AR1053	102 l/min	50 bar	18 HP

Include

- Aspo ad attacco rapido.
- Serbatoio per l'acqua.
- 70 m di manichetta DN10 ad alta pressione.
- Lancia per l'acqua.
- Manicotto di assorbimento.



Motori diesel tra i 7,5 e i 12 HP di potenza a seconda del modello di pompa

Modello di pompa	Portata massima	Pressione massima	Potenza del motore
AR503	54 l/min	40 bar	7,5 HP
AR813	80 l/min	50 bar	12 HP

*Accessori facoltativi

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



Kit di estinzione con pompa a pistoncini

Alta pressione | Fino a 100 bar con portata massima fino a 42 l/min.

Motore a benzina da 11,7 a 16 HP di potenza a seconda del modello di pompa

Modello di pompa	Portata massima	Pressione massima	Potenza del motore
XWL 42.10	42 l/min	100 bar	11,7-13,5 HP
XWL 42.15	42 l/min	150 bar	16 HP
XW 21.20	21 l/min	200 bar	11,7-13,5 HP
XW 21.25	21 l/min	250 bar	14 HP
XW 21.28	21 l/min	280 bar	16 HP

Include

- Aspo ad attacco rapido.
- Serbatoio per l'acqua.
- Lancia con schiumogeno.
- Sistema schiumogeno (foto non disponibile).
- Lancia per l'acqua.
- Manicotto di assorbimento.



Serbatoio per l'acqua

Configurazione su misura

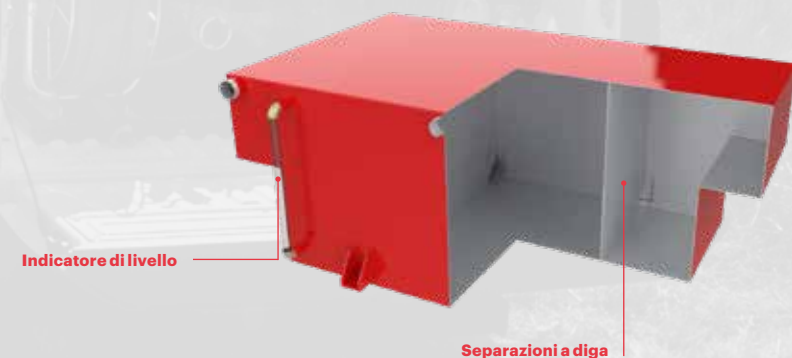
Molteplici capacità e materiali:

- Acciaio inossidabile.
- Polietilene.
- Tela olona flessibile.

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.

Provvisto di due bocchettoni sul piano superiore orizzontale da 1 - 1/2", uno per il carico dell'acqua e l'altro con funzione di sfiatatoio. Il drenaggio da 3/4" sulla parte anteriore permette di svuotare il serbatoio. L'unione del serbatoio alla base del veicolo si realizza mediante 4 punti di ancoraggio, con sistema Silentblock che ammortizza tensioni di carico e movimenti.



Kit verticale



2 frangiflutti longitudinali

Capacità dell'acqua	Tipo di cabina	Capacità di schiumogeno
400 l	Cabina doppia	-
450 l	Cabina doppia	-
600 l	Cabina doppia	-
600 l	Cabina semplice	-
600 l	Cabina doppia	50 l (non incluso, su richiesta)
600 l	Cabina semplice	50 l (non incluso, su richiesta)

Kit orizzontale



2 frangiflutti longitudinali e 1 trasversale

Capacità dell'acqua	Tipo di cabina	Capacità di schiumogeno
120 l	UTV (buggy)	-
250 l	UTV (buggy)	-
400 l	Cabina doppia	-
450 l	Cabina doppia	-
600 l	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 (700 g/m²) 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 vari punti di ancoraggio per una perfetta adesione al cassone del veicolo.

Kit in tela olona flessibile

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

Specifiche tecniche

- Fabbricato in tela olona di poliestere ad alta resistenza.
- Possibilità di fabbricazione di serbatoi con capacità differenti, richiedere informazioni.

* Questo kit non include aspo

Colori abituali



* Per altri colori, richiedere informazioni.



Serbatoio in polietilene

Serbatoio leggero e resistente con due bocchettoni incorporati, situati sul piano superiore orizzontale da 1 - 1/2", uno per il carico dell'acqua e l'altro con funzione di sfiatatoio. Drenaggio da 3/4" sulla parte inferiore che permette di svuotare il serbatoio.

Kit in polietilene

Capacità dell'acqua	Tipo di cabina	Capacità di schiumogeno
400 l	Cabina doppia	12 l
600 l	Cabina doppia	14 l

Specifiche tecniche

- Fabbricato in poliestere rinforzato, in pezzo unico.
- 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.



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.

Aperto



Chiuso



Come scegliere un kit?

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

Requisiti	Situazioni di impiego		
	Centrifuga	Membrane	Pistoni
Con quale portata d'acqua hai bisogno di lavorare?	0-390 l/min	0 - 105 l/min	0-42 l/min
A quale pressione (bar)?	0-25 bar	0-50 bar	0-280 bar
Che diametro di manichetta?	25 - 45 mm	10 mm	10 mm
Tasso di espansione della schiuma	Media/Alta	Bassa/Media	Bassa/Media

1



2



3



4



Dronster

Robot 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.

Grande capacità di lavoro minimizzando i danni sul campo

Capacità di lavoro efficiente su pendenze con più di 30° di inclinazione. Le ridotte dimensioni ne permettono il passaggio tra una sequenza di alberi da 90 cm. Idoneo per lavori di pulizia, prevenzione di incendi e fuochi controllati.



Leggero, intuitivo e facile da utilizzare. Controlla la macchina da una distanza fino a 150 m.



Facile da trasportare

Possibilità di adattare molteplici attrezzi per operare in situazioni di vario tipo (fuoco forestale, industriale, operazioni di pulizia...). Inoltre, grazie a peso e dimensioni ridotte (850 kg) può essere trasportato in pick-up, furgoni e/o elicotteri.



Il robot più versatile

Decespugliatore Attrezzo anteriore



Tritratrice 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 Forestal 360°.

Dati tecnici

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

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.

Scavafossi Attrezzo anteriore



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

Dati tecnici

Possono variare a seconda dei modelli e personalizzazioni.

Pala posteriore Attrezzo posteriore



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

Dati tecnici

Lunghezza di esercizio	86 cm
Peso	22 kg

Robusta, efficiente e affidabile

Dronster è stata costruita su di un telaio in acciaio in grado di resistere a colpi e impatti. Tutti i componenti sono stati approvati e certificati per garantire la massima affidabilità e sicurezza.



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



Modelli di combustibile secondo la scala di Rothermel



Dronster può lavorare sui modelli 3, 4, 5, 6 e 7 fino a 8 cm di diametro

Caratteristiche

Motore

Kubota 3 cilindri 4 tempi | 32,8 HP (24,5 kW)

Gruppo idraulico

Pompa a pistoni Bosch Rexroth

Serbatoio per gasolio

19 l.

Serbatoio per l'olio

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

Velocità

0-5 km/h

Argano anteriore

Permette il rimorchio fino a 1.000 kg.

Peso

850 kg (peso della macchina senza attrezzi).

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 elitransporto 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.	Serbatoio di combustibile	12 l.
Zaino porta-manichette	Può trasportare 3-4 zainetti porta-manichette per un totale di 240-320 m di manichetta.	Punti di issaggio	4 punti per il trasporto con elicottero.
Serbatoio in tela olona da 3.000 l	Tela olona pieghevole e struttura smontabile, idonee per il trasporto.	Personale per montaggio	Raccomandato un minimo di 2 persone.
Motopompa	A scelta (13-18-23 HP)	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 piedini 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.



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	1 1/2" (25 mm) NH NPSH BSP Barcellona
Posizioni	Getto, nebulizzazione 30° 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.



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.

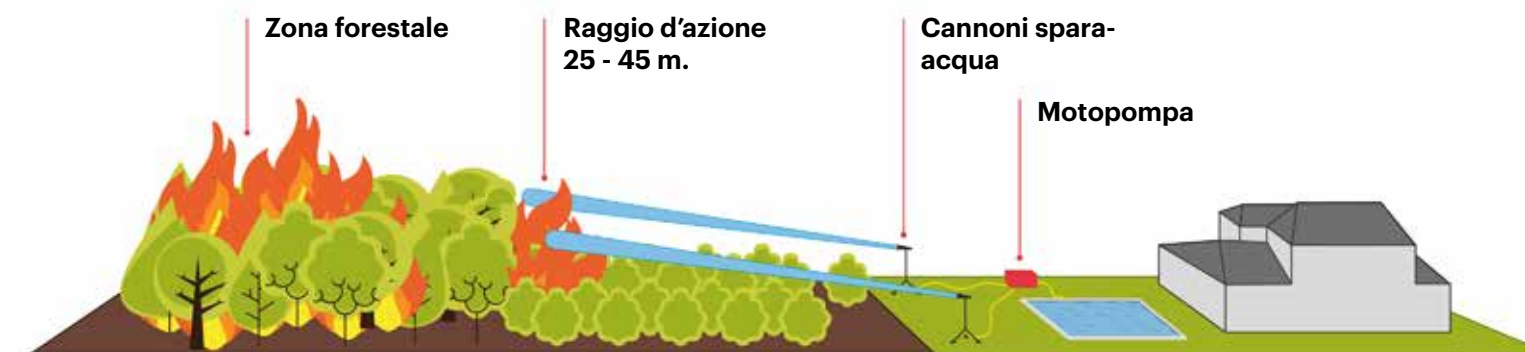
Componenti

- 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 360°. 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 °C
Ignizione	A 435 °C con 100% O ₂
Temperatura massima di esercizio continuo	260 °C

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 (25¼ ") maschio UNE23400 (alluminio).
Getto (lancia)	Diametro 25 mm.
Schermo semicircolare ad alta pressione	fino a 35 bar.
Garanzia	2 anni.





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.



Controllo totale da parte del pilota

Dalla cabina, il pilota può controllare con un solo comando la generazione di schiuma (da 0 fino all'1%, 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

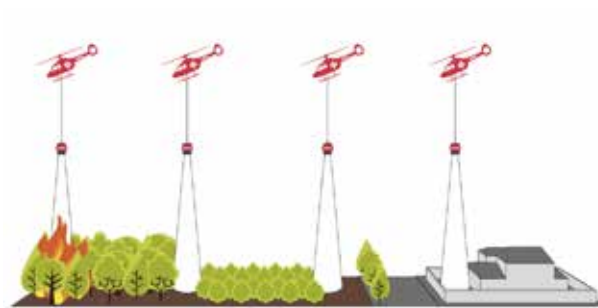
Riduce la tensione superficiale dell'acqua contribuendo alla separazione e penetrazione all'interno dei combustibili solidi. Estinzione fino a 20 volte più veloce rispetto all'uso della sola acqua.

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	700 l.	2.000 l.
Peso a vuoto	250 kg.	400 kg.
Capacità del serbatoio per l'acqua	700 l.	2.000 l.
Capacità di schiumogeno	80 l.	200 l.
Percentuali di schiumogeno	0-1% (graduazione da 0,1%)	0-1% (graduazione da 0,1%)
Tempo di scaricamento	30-90 sec.	60-100 sec.
Tempo di riempimento	3 sec.	3 sec.
Pompa di riempimento (opzionale)	1.000 l/min	1.000 l/min
Scaricamento di emergenza	Totale o parziale	Totale o parziale
Portata	1.000 l/min	1.000 l/min
Pressione	3-8 bar	3-8 bar
Scariche	11 all'1% di schiumogeno 22 allo 0,5% di schiumogeno 38 allo 0,3% di schiumogeno	10 all'1% di schiumogeno 20 allo 0,5% di schiumogeno 33 allo 0,3% di schiumogeno
Dimensioni*	Diametro principale (1.200 mm) Altezza (1.750 mm) Diametro galleggiante (1.520 mm)	Diametro principale (1.800 mm) Altezza (1.950 mm) Diametro galleggiante (2.200 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.

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

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

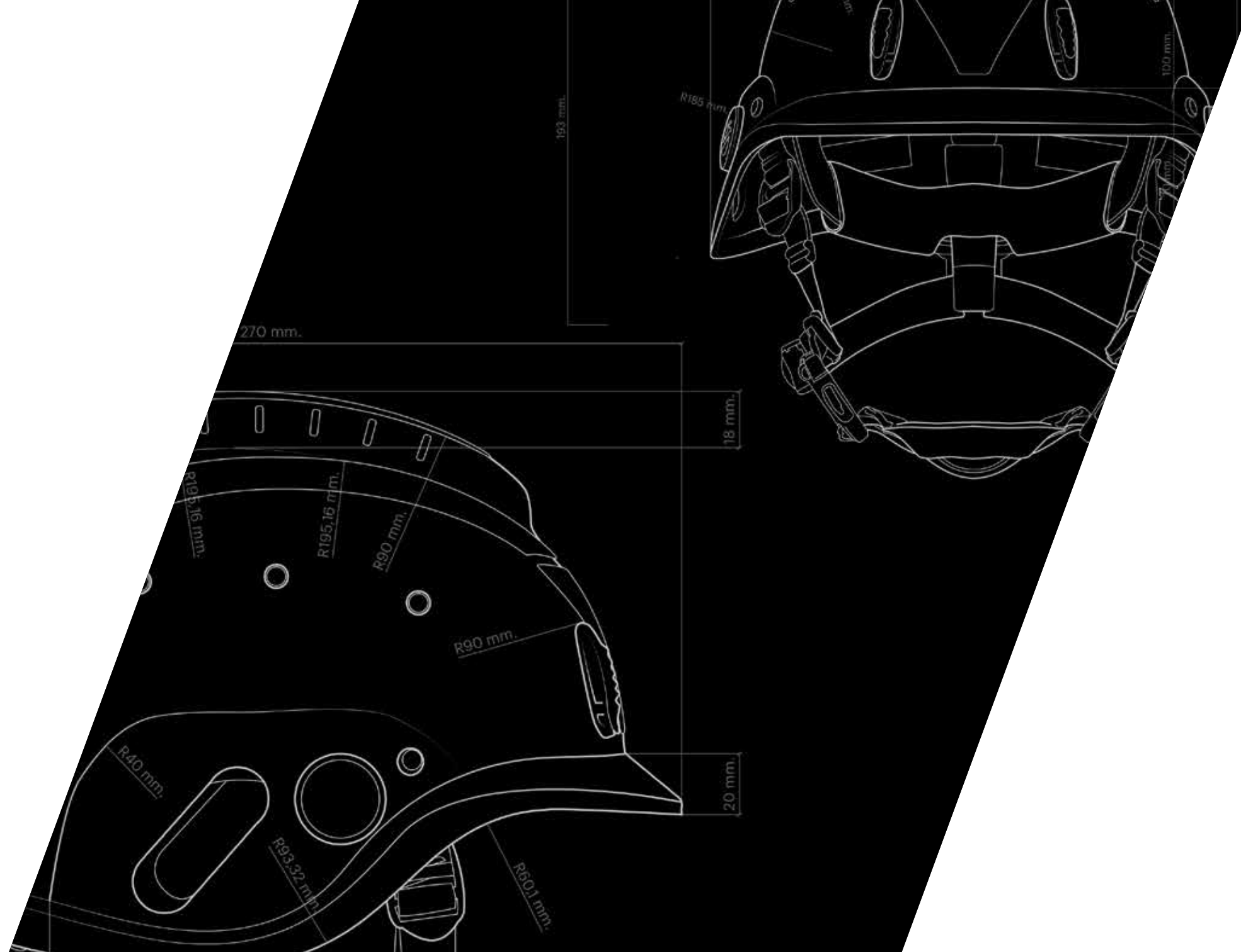
Dispositivi di protezione respiratoria. Autorespiratore a circuito chiuso per evacuazione.

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 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 sia a livello di qualità dei nostri prodotti, sia per obiettivi economici, risorse umane e criteri di qualità.
3. L'implementazione degli indicatori di qualità, oltre alla realizzazione di un monitoraggio del livello del loro progresso, in modo che ci permettesse di conoscere e garantire il prodotto e il livello di qualità desiderato dal nostro cliente.
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. 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.
7. Favorire e raggiungere un ambiente di lavoro motivante per tutti i membri dell'azienda.
8. Rispettare l'ambiente riducendo la contaminazione, i residui e restando efficienti nei consumi di combustibili.
9. Mantenere la 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

