

vallfirest[®]

forestry technologies



vft safety



vft tools



vft frontline



vft aerial

Catalogue
2020 · 21



Vallfirest est l'entreprise de référence dans la fabrication d'équipements, d'outils et de solutions pour l'extinction et la prévention des incendies de forêt.

Pourquoi l'entreprise Vallfirest existe-t-elle?

Avant sa fondation en 2007, il n'y avait pratiquement pas eu d'innovation dans le secteur des incendies de forêt. Travailler sur l'extinction des incendies de forêt en Europe et aux États-Unis nous a fait réaliser que nous étions dans une situation où les incendies ont évolué, mais pas les solutions technologiques qui étaient proposées.

Notre mission

Nous voulons changer le monde des incendies de forêt en fournissant aux professionnels des outils, des équipements et des services basés sur l'innovation technologique et sur l'analyse des leçons apprises pour gérer et combattre les incendies du 21e siècle de manière efficace et sûre.

Actuellement

Aujourd'hui Vallfirest est distribué dans plus de 60 pays et nos produits et solutions sont reconnus pour apporter une aide efficace dans la lutte contre les feux de forêt à travers le monde.

L'avenir

De plus en plus, nous vivons avec des incendies de haute intensité qui dépassent les performances des équipes d'extinction existants. Ce changement de paradigme nécessite de nouvelles stratégies et solutions. Nous voulons que vous soyez préparés. Comment? En partageant les différentes techniques des intervenants du monde entier en restant à leurs écoute afin de leur proposer des **solutions innovantes pour lutter contre les incendies de forêt.**



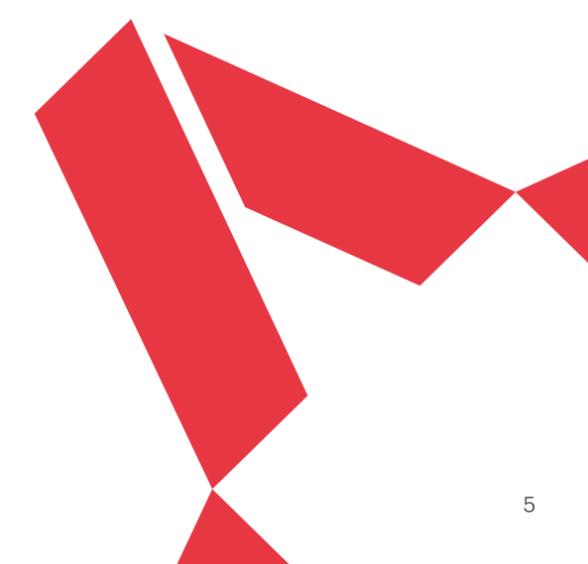
Index

Safety	04
• Casques vft	
• Lunettes vft	
• Vêtements de protection	
• Famille Xtreme	
Tools	40
• Outils à main	
• Torches goutte à goutte manuelles	
• Sacs à dos	
Frontline	56
• Kits d'extinction	
• Dronster	
• Heliskid	
• Des lances	
• Systèmes d'autoprotection	
Aerial	90
• Leo-System	
Normes	96
Politique de qualité	97



Une protection totale de la tête aux pieds

Le développement des opérations d'extinction et de prévention des incendies de forêt nécessite un équipement adapté à ce type de situations. La division **vft safety** se compose d'équipements de protection de pointe conçus exclusivement pour que les pompiers forestiers et les services d'urgence puissent effectuer leur travail en toute sécurité et confortablement.





Casques vft



Légers Robustes Confortables

Protection et polyvalence dans les opérations de sauvetage et d'incendie de forêt

Les **casques vft** sont le résultat d'années de travail conjoint avec des professionnels du monde entier.

Grâce à son design moderne, polyvalent et simple d'utilisation, ils permettent le couplage de plusieurs accessoires s'adaptant aux besoins des opérations les plus exigeantes.

Casque vft 1

Résistance et protection accrue

Conception d'enveloppe fabriquée en une seule pièce de PC / ABS sans peinture ajoutée avec une visière de protection qui offre une plus grande protection latérale contre tous les types de largages aériens avec retardateur de flamme.

Plus confortable et respirant

Système de ventilation en crête avec réglage d'ouverture et de fermeture pour une meilleure évacuation de la chaleur et harnais avec grille interne ergonomique. Les protections textiles des casques vft sont remplaçables et lavables, contrairement à celles des autres casques sur le marché.

Adaptation totale, ajustement parfait sur n'importe quelle tête

Harnais intérieur multi-tailles avec réglage de la roue arrière et nouvelle jugulaire ignifuge avec 6 points de réglage qui permettent au casque de protection de s'adapter parfaitement à n'importe quelle tête.

Personnalisation sur mesure

Grande variété de couleurs disponibles, bandes réfléchissantes avec marquage et possibilité d'ajouter un couvre nuque.



Un casque, plusieurs solutions

Compatible avec plusieurs accessoires. Ancrage de lunettes, pincés d'ancrage pour lampe frontale, fixation de lampe Led, système amovible de l'écran PC et de la grille pare-pierre. Des protections auditives, des couvercles, des systèmes radio et des caméras vidéo peuvent s'adapter.

Lanterne Led



Frontal



Lunettes vft



Écran PC



Kit tronçonneuse



Bouclier de cou vft



Normes

EN 16471:2014	Casques pour lutter contre les incendies de forêt.
EN 16473:2014	Casques de sauvetage technique.
EN 12492:2012	Casques de sauvetage, d'alpinisme et d'escalade.
EN 397:2012+A1:2012	Casques de protection pour l'industrie.
EN 443:2008	Casques de lutte contre l'incendie dans les bâtiments et autres structures.

Spécifications techniques

Matériaux des pièces internes	Mousse et cuir rembourrés.
Tailles	52 - 64
Dimensions	27 x 24,5 x 19,3 cm.
Poids	780 g.
Couleurs disponibles	
Couleurs reflectantes	

Casque vft2 & vft3

Résistance et protection accrue

Conception d'enveloppe fabriquée en une seule pièce de PC / ABS sans peintures ajoutées avec une visière de protection qui offre une meilleure protection contre tous les types de largages aériens avec retardateur de flamme.

Plus confortable et respirant

Harnais avec grille interne ergonomique. Les protections textiles des casques vft sont remplaçables et lavables, contrairement à celles des autres casques sur le marché.

Adaptation totale, ajustement parfait sur n'importe quelle tête

Harnais intérieur multi-tailles avec réglage de la roue arrière et nouvelle jugulaire ignifuge avec 6 points de réglage qui permettent au casque de protection de s'adapter parfaitement à n'importe quelle tête.

Personnalisation sur mesure

Grande variété de couleurs disponibles, bandes réfléchissantes avec marquage et possibilité d'ajouter un bouclier.



Un casque, plusieurs solutions

Compatible avec plusieurs accessoires. Ancrage de lunettes, pinces d'ancrage pour lampe frontale, fixation de lampe Led, système amovible de l'écran PC et de la grille pare-pierre. Des protections auditives, des couvercles, des systèmes radio et des caméras vidéo peuvent s'adapter.

Lanterne Led



Frontal



Lunettes vft



Écran PC



Kit tronçonneuse



Bouclier de cou vft



*Protection auditive standard

Normes

EN 16471:2014	Casques pour lutter contre les incendies de forêt.
EN 16473:2014	Casques de sauvetage technique.
EN 12492:2012	Casques de sauvetage, d'alpinisme et d'escalade.
EN 397:2012+A1:2012	Casques de protection pour l'industrie.
EN 443:2008	Casques de lutte contre l'incendie dans les bâtiments et autres structures.
NFPA: 1977	Vêtements et équipements de protection pour lutter contre les incendies de forêt. Seulemnt le modèle vft3.

Spécifications techniques

Matériaux des pièces internes	Mousse et cuir rembourrés.
Tailles	52 - 64
Dimensions	27 x 24,5 x 16,4 cm.
Poids	600 g.
Couleurs disponibles	
Couleurs reflectante	

Lunettes de protection

Design enveloppant, ajustement parfait

Grande protection visuelle dans les conditions les plus extrêmes

Les **Lunettes vft** ont un design enveloppant qui permet leur parfaite adaptation au visage. Contour pourvu d'une mousse ergonomique et antiallergique intégrée à l'intérieur qui offre un grand confort. Compatible avec toute la gamme de casques et de protection respiratoire.



Lunettes vft1

Protection maximale et excellent champ de vision

Lunettes panoramiques avec angle de vision de 220° et double lentille en polycarbonate avec protection balistique et certificat d'impact à énergie moyenne (B). Épaisseur intérieure anti-buée et extérieure anti-rayures 2,8 + 0,5. Classe optique 1.

Légères et robustes

Fabriqués en matériaux à haute résistance, ils offrent un grand confort lors d'une utilisation intensive grâce à leur faible poids: 120 g.

Réglage rapide et facile

Système de fixation rapide avec double réglage avant, amovible pour le montage du casque.



Système de ventilation facultatif

Disponible avec ou sans système de ventilation en haut et en bas du support.



Normes

EN 166:2001	Protection individuelle des yeux.
EN 170:2003	Protection individuelle des yeux. Filtres UV.
EN 14458:2004	Équipements de protection individuelle. Visières haute performance destinées uniquement à être utilisées avec des casques de protection. * Inclus une hausse de protection.

Spécifications techniques

Généraux		Monture		Verres	
Poids	140 g.	Matériaux	PVC noir avec bande de mousse ignifuge.	Matériaux	PC Transparent + AC Transparent.
Dimensions	22 x 9 cm.	Ruban	Tissu élastique ignifuge.	Traitement	AS + AF
Angle de vision	220°	Largeur	25 mm.	Épaisseur	2.8 + 0.5
				Classe optique	1

Vêtements de protection



Protection Résistance Confort

Se protéger correctement est essentiel pour agir dans des conditions extrêmes

Les vêtements de protection **Vallfirest** allient sécurité, confort, respirabilité, liberté de mouvement et haute visibilité pour réaliser toute action en toute sécurité.

Veste ignifuge sapeur-pompier

Protection, confort et résistance à chaque opération

Fabriquée à partir de matériaux de haute qualité, la **veste coupe-feu de forêt** est un vêtement confortable et léger, avec un haut niveau de protection grâce aux propriétés ignifuges du tissu.

Isolation thermique

Elle offre une protection parfaite contre les radiations grâce à ses propriétés ignifuges.

Caractéristiques

- 4 poches avant avec rabat surdimensionné pour une ouverture facile avec des gants.
- Poche avant gauche supérieure adaptée au moyen radio portable.
- Velcro® pour l'identification au niveau de la poitrine.
- Anneau de crochet pour station de sac à bandoulière à hauteur d'épaule.
- Poignets ajustables avec extérieur en velcro®.
- Col rehaussé à l'arrière pour la protection du cou.
- Rabat couvre le cou réglable avec velcro®.
- Zip central de sécurité à ouverture rapide et système d'ouverture facile.
- Bandes réfléchissantes haute visibilité sur le devant, les bras et le dos.



Col rehaussé

Poche porte émetteurs

Résistance et protection accrue

Coutures entièrement réalisées avec du fil NOMEX augmentant la résistance de la pièce au frottement et à l'usure typiques des moyens forestiers. Protège contre l'arc électrique (antistatique), contre les flammes, les déchirures, la traction et l'abrasion.

Avantages selon modèle

	Composition	
	Tissu	Doublure
 1 capa + forro	Composition tissulaire: 65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR® Poids des tissus: 270 g/m²	Matériel de doublure: 100% coton Poids de la doublure: 260 g/m² Informations sur la doublure: Tissu protecteur ignifuge. Protège contre les risques d'incendie instantané et d'arc électrique.
 2 capas	Composition tissulaire: 65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR® Poids des tissus: 270 g/m²	-

Normes

EN ISO 13688:2013	Vêtements de protection. Exigences générales.
EN ISO 11612:2015	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes.
EN 1149-5:2018	Vêtements de protection. Propriétés électrostatiques.
EN 15614:2007	Vêtements de protection pour pompiers. Méthodes d'essai et exigences de performance pour les vêtements forestiers.

Spécifications techniques

Composition	65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR®
Poids des tissus	270 g. / m²

Pantalon sapeur-pompier

Protection, confort et résistance à chaque opération

Pantalon d'intervention qui offre une haute résistance et une protection contre les radiations en cas d'attaque directe, de frottement et d'usure de l'environnement forestier.

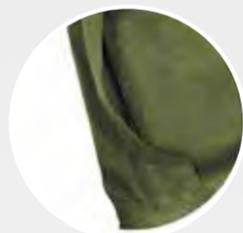
Isolation thermique

Il offre une protection parfaite contre les radiations grâce à ses propriétés ignifuges.

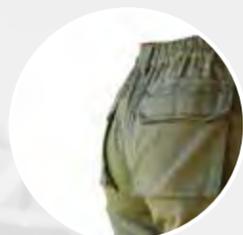
Caractéristiques exceptionnelles

- 6 poches au total. Double poche sur les côtés du genou avec rabat, deux poches avant obliques type français et deux poches arrière.
- Trench double tissé de 40 mm de large.
- 5 broches qui permettent le passage d'une large ceinture.
- Fermeture avant avec bouton et zip.
- Coupe velcro® sur le bas du pantalon.
- Bande réfléchissante double haute visibilité située sur les deux jambes sous le genou.

Poches à rabat français



Taille élastique



Coupe velcro®



Respirabilité et liberté de mouvement

Sa conception large et légère facilite la liberté de mouvement pour La couche simple de la partie en arrière offre une plus grande respirabilité, pour un confort accru pendant les heures de travail intenses.

Avantages selon modèle

	Composition	
	Tissu	Doublure
 1 couche + doublure	Composition tissulaire: 65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR® Poids des tissus: 270 g/m²	Matériel de doublure: 100% coton Poids de la doublure: 260 g/m² Informations sur la doublure: Tissu protecteur ignifuge. Protège contre les risques d'incendie instantané et d'arc électrique.
 2 couches sans doublure	Composition tissulaire: 65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR® Poids des tissus: 270 g/m²	-

Normes

EN ISO 13688:2013	Vêtements de protection. Exigences générales.
EN ISO 11612:2015	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes.
EN 1149-5:2018	Vêtements de protection. Propriétés électrostatiques.
EN 15614:2007	Vêtements de protection pour pompiers. Méthodes d'essai et exigences de performance pour les vêtements forestiers.

Spécifications techniques

Composition	65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR®
Poids des tissus	270 g. / m²

Masque vft

Protection à 360 ° contre les radiations et les particules

Le masque vft offre une protection totale du visage contre les radiations et les particules incandescentes en évitant les brûlures et en réduisant les éventuelles inhalations de contaminants.

Intégration parfaite avec le reste de l'équipement de protection

Ajustement rapide sans retirer le casque, grâce à son double système velcro®.



État d'utilisation



État inactif



Respirateur échangeable

Sa cavité intérieure permet d'échanger facilement et rapidement le filtre à charbon actif.



Modèle recommandé: **FFP3 R D C**

- Protection maximale avec un excellent confort respiratoire.
- Nanofiltration: le seul filtre à particules capable de bloquer ce type de substances.
- Couche de protection externe contre le filtrage de la saleté, de la poussière et des liquides.
- Le charbon actif inclus dans la valve permet de bloquer les gaz et vapeurs organiques et acides par <TLV
- Certifié EPI de catégorie III, conformément à EN 149 + A1 selon le règlement européen 2016/425 (équipements de protection individuelle).

Normes du masque

EN ISO 11612:2015	Vêtements de protection Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes Exigences minimales de performance.
EN ISO 13688:2013	Vêtements de protection. Exigences générales (ex EN 340).
EN 15614:2007	Vêtements de protection pour pompiers. Méthodes d'essai en laboratoire et exigences de performance pour les vêtements forestiers.

Spécifications techniques du masque

Composition du tissu du masque	65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR®
Poids des tissus	270 g. / m²
Composition tissulaire de la zone respiratoire	64% Viscose 34% Aramida 2% Antistatique
Composition du fil	Fil 100% méta-aramide.
Composition de tissu réfléchissant argent	100% coton F.R
Poids	120 g.

Xtreme Mask

Protection maximale contre les particules et les vapeurs*

La Xtreme Mask est un dispositif polyvalent conçu pour une protection complète du visage et des voies respiratoires dans des conditions extrêmes.

Suggestion d'usage

Phases attaque (inclut)

Le filtre P3 R est connecté directement au demi masque. Il protège de: la chaleur, humidité, radiation, particules incandescentes, microparticules, nanoparticules, fumées, brouillards, dispersions aqueuses, virus, bactéries, enzymes, protéines.

Phases de noyage (optionnel)

Le filtre ABEK1P3 R est connecté directement au demi-masque. Il protège de tous les éléments mentionnés ci-dessus plus: différents gaz et vapeurs organiques, inorganiques, acides, amines, et formaldéhyde en combustions lentes.

Qu'est-ce que la Xtreme Mask inclut?

- Masque de protection avec demi-masque.
- 2 filtres de particules P3 R.

* Nb, lire les instructions et vérifier les limites d'utilisation.

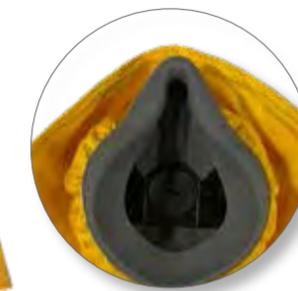


Confortable et légère

Compatible avec d'autres équipements de protection. Masque à profil nasal bas, compatible avec tous les types de lunettes.

Inclut

Masque vft avec demi-masque



Filtre P3 R (x2)



Optionnel

Filtre combiné ABEK1P3



Protection
Contre particules solides, liquides, bactéries et virus.

Norme
EN 14387:2004+A1:2008

Type de connection
Baïonnette directement sur le masque.

Poids
412 g. (Filtre + demi-masque + masque textile)

Normes

Textile

EN ISO 11612:2015	Vêtements de protection Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Exigences minimales de performance.
EN ISO 13688:2013	Vêtements de protection. Exigences générales.
EN 15614:2007	Vêtements de protection pour pompiers. Méthodes d'essai en laboratoire et exigences de performance pour les vêtements forestiers.

Demi-masque

EN 140:19998 Équipement de protection respiratoire. Demi-masque.

Filtre P3 R

EN 143:2004+A1:2006 Équipement de protection respiratoire. Filtres contre particules. Exigences, tests, marquage.

Specifications techniques

Textile

Composition du tissu	65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR®
Grammage du tissu	270 g/m²
Poid du mask textile	120 g. (sans filtre)
Écart de température d'usage	De -35°C jusqu'à 60°C.

Demi-masque

Matériel	Élastomère thermoplastique hypoallergénique.
Type de connection	Baïonnette.

Filtre P3 R

Type de connection	Baïonnette directement sur le masque.
Poids total	329 g.

Couvre-nuque vft

Haut niveau de protection contre les radiations et les températures élevées

Léger et polyvalent

Léger et compatible avec n'importe quel casque. Fixation par 6 points de fixation qui assure un ancrage parfait et permet d'être replié facilement lorsqu'il n'est pas utilisé sans avoir à l'enlever.



Fabriqué en une seule pièce

La fermeture centrale avec deux bandes auto-adhésives permet un ajustement rapide.

Normes

EN ISO 11612:2015	Vêtements de protection. Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Exigences minimales de performance.
EN ISO 13688:2013	Vêtements de protection. Exigences générales.
EN 15614:2007	Vêtements de protection pour pompiers. Méthodes d'essai en laboratoire et exigences de performance pour les vêtements forestiers.

Spécifications techniques

Dimensions	34 cm de long; Largeur 75 cm.
Composition principale du tissu	65% LENZING® F.R. 30% NOMEX® 5% KEVLAR®
Poids des tissus	270 g. / m²
Composition du fil	Fil 100% méta-aramide.
Velcro®	6 points de fixation.



Gants vft

Ergonomie et haut niveau de protection

Fabriqués avec une peau de fleur de 1 - 1,2 mm d'épaisseur, ils protègent les mains et un tiers de l'avant-bras. Les coutures et la doublure sont en tissu interlock Kevlar®, qui offre une excellente résistance à la chaleur.

Fermeture velcro®



Modèle de pouce indépendant



Renfort palmaire



Ergonomique

Conception avec motif de pouce indépendant qui respecte la position naturelle de la main et améliore le confort lors de l'utilisation d'outils à main.

Protection accrue

Tige longue avec système de fermeture velcro pour un meilleur ajustement du poignet et une meilleure radioprotection lors de l'utilisation d'outils à main.

Hydrofuge et respirant

Membrane Sympatex® incluse dans la paume et le dos.



Normes

EN 659:2003+A1:2008+AC:2009

Gants de protection pour pompiers.

Spécifications techniques

Composition

Membrane Sympatex® et peau de fleur 1 - 1,2 mm. d'épaisseur.

Tailles

8 à 11.



Famille Xtreme



Protection et polyvalence dans les conditions les plus extrêmes

Être prêt à faire face aux situations à risque est essentiel dans toute opération de prévention et d'extinction en milieu forestier. La famille **Xtreme** fournit une solution complète pour tous les équipages qui ont besoin d'un haut degré de protection et de polyvalence dans ces types de situations.

Xtreme Pack

Le sac à dos forestier le plus complet

Le sac à dos Xtreme Pack a été conçu pour agir rapidement dans toute intervention en cas d'incendie de forêt. Son système de fixation arrière et ses multiples poches offrent une grande polyvalence pour le transport d'outils et d'éléments de protection. Il comprend des réflecteurs à haute visibilité, garantissant une position visible au sol à 360°.

Haute résistance à l'abrasion, aux coupures et aux déchirures

Fabriqué en Cordura 1.000 et filet respirant.

Système d'hydratation intégré dans la ceinture

Comprend le système Hydrapack®, d'une capacité de 2,8 litres.

Personnalisation sur mesure

Grande variété de couleurs disponibles et possibilité d'ajouter un bouclier.

Hydratation



Embouchure



Cordura



Design ergonomique et liberté de mouvement maximale

Harnais ergonomique, avec une répartition optimisée du poids, qui garantit une mobilité complète des bras pour le travail sur les tâches combiné avec des outils à main.



Spécifications techniques

Poids	1,25 kg.
Taille du harnais	(S-M) et (L-XL).
Couleurs	Orange, noir et gris.
Bandes réfléchissantes	Gris argenté.
Système d'hydratation	Hidrapack® 2,8 l. Réservoir approuvé par la FDA, sans PVC ni BPA
Matériaux	Cordura 1000 D et filet respirant.
Garantie	2 ans.

Xtreme Shelter

Abri ignifuge pour les situations de piégeage des incendies de forêt

Composition multicouche avec un haut niveau d'isolation de rayonnement. Conception basée sur la position fœtale, pour réduire le volume et le poids facilitant son ouverture et son transport.

Deux configurations disponibles:



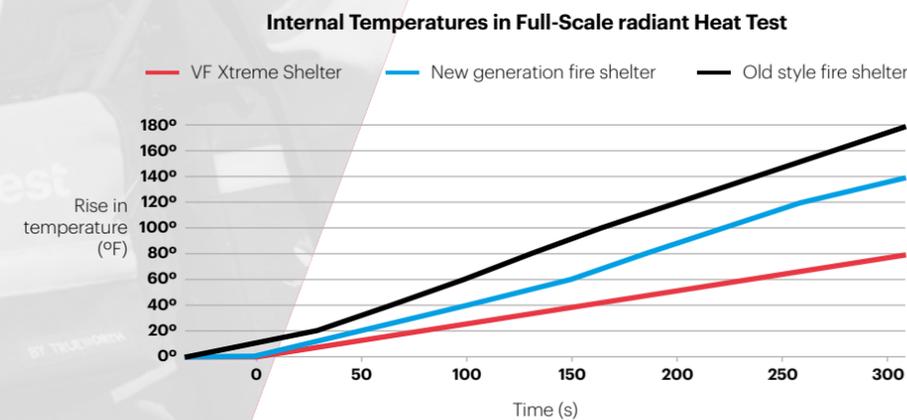
XS 21

Compatible avec le sac à dos Extintora vft 20l et les sacs à dos Truenorth, Fireball, Firefly et Spitfire.



XS 17

Compatible avec le sac à dos Xtreme Pack.



Spécifications techniques

	Poids	Mesures pliés	Mesures étendus	Matériaux
XS 17	1,35 kg.	39 x 17 x 6 cm.	120 x 60 x 60 cm.	Aluminium Fibre Tecstar
XS 21	1,35 kg.	32 x 21 x 6,5 cm.	120 x 60 x 60 cm.	Aluminium Fibre Tecstar

Normes

EN ISO9151:2018

EN ISO 11612:2018

EN ISO 6942:2002

Niveaux A1, B1, C4

Xtreme - K

Le seul respirateur d'urgence du monde spécifiquement créé pour les incendies de forêt

Respirateur générateur d'oxygène chimique, en circuit fermé à usage unique et limité, pour la protection des voies respiratoires en situation d'urgence. Dispositif de survie avec une autonomie d'au moins 20 minutes.

Compatibilité avec le reste de l'équipement de protection

Bandes réglables pour une utilisation avec ou sans casque. Masque nasal à profil bas, compatible avec tous les types de lunettes.

Matériaux confortables

Conçu avec un élastomère thermoplastique hypoallergénique.

Résistance aux températures élevées



Situations d'utilisation

- Situation de piégeage des incendies de forêt.
- Présence de monoxyde de carbone.
- Présence de gaz et vapeurs, organiques, inorganiques, acides, amines, formaldéhyde, vapeur de mercure et autres.
- Vapeurs, brouillards, particules nocives et toxiques, virus, bactéries, enzymes, hormones, protéines, nanomatériaux et autres.
- Hypoxie, anoxie ou brûlures des voies respiratoires possibles. Carence en oxygène <17%.

Normatives

EN 13794:2002 Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé pour l'évacuation - Exigences, essais, marquage.

Spécifications techniques

Poids < 1,5 kg.

Température de l'air inhalé < 50°

Dimensions 195 x 130 x 140 mm.

Durée de vie 5 ans.

Sans entretien



Xtreme Kit

L'équipe professionnelle d'autoprotection la plus complète

L'évolution du comportement des incendies actuels nécessite un équipement plus sûr et plus efficace. Conscient de ce scénario, Vallfirest a conçu le Kit Xtreme, trois produits conçus comme un seul, qui en situation d'urgence permet aux équipes qui se retrouvent piégées par l'incendie et sans solution de repli possible, d'avoir avec eux des moyens techniques adaptés pour leur survie.

Objectifs

- Augmentez la sécurité.
- Protection de la peau et des voies respiratoires en situation d'autoprotection d'urgence.
- Améliorez votre efficacité. Un sac à dos polyvalent capable de s'adapter aux particularités du territoire et de l'utilisateur (techniciens, contremaîtres et / ou pions).



Ce qui est inclus?



Xtreme Pack

Poids	1,25 kg.
Taille du harnais	(S-M) et (L-XL).
Système d'hydratation	2,8 l.



Xtreme Shelter XS 17

Poids	1,35 kg.
Mesures pliés	39 x 17 x 6 cm.
EN ISO 9151:2018	
EN ISO 11612:2018	
EN ISO 6942:2002	
Niveaux A1, B1, C4.	



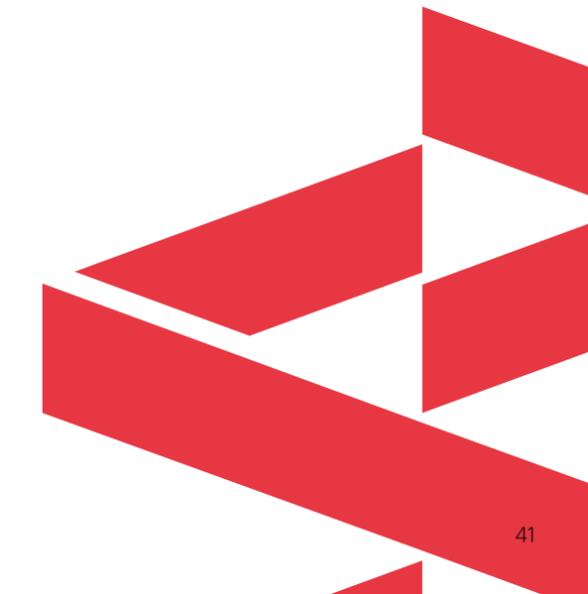
Xtreme K

Poids	< 1,5 kg.
Autonomie	pas moins de 20 minutes.
EN 13794:2002	



Des outils adaptés à une nouvelle réalité

Dans un incendie de forêt, travailler avec des outils à main pour la construction de lignes de défense, la pose de tuyaux, la protection incendie ou l'élargissement est essentiel. La division **vft tools** propose une large gamme d'outils innovants, résistants et polyvalents conçus pour que les pompiers forestiers et les organismes d'urgence puissent effectuer leur travail plus efficacement.



Outils manuels

Innovation Résistance Polyvalence

Efficacité pour la prévention et l'extinction des incendies de forêt

Avoir le bon équipement est la clé du succès de toute intervention forestière. Nos outils à main ont été conçus pour optimiser le travail des équipes au sol, offrant des solutions plus efficaces, multifonctionnelles et de haute qualité.



Gorgui

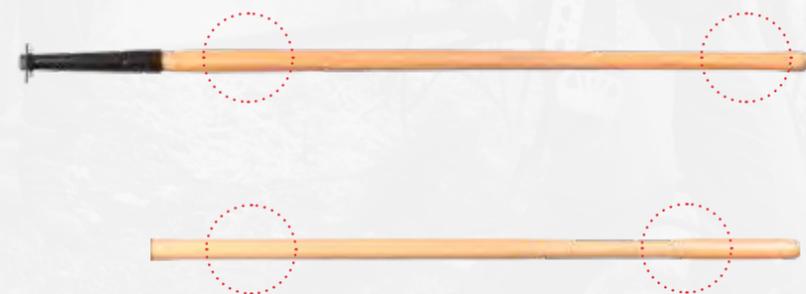
Outil polyvalent pour tous types de terrains et végétations

Pourquoi se charger avec 3 outils si on ne peut en transporter qu'un seul? La conception innovante de Gorgui combine les trois outils les plus utilisés pour éteindre les incendies de forêt en un seul multifonctionnel, adapté à tous les types de terrains et de végétations.

Modèle breveté et fabriqué exclusivement par Vallfirest.

Équilibré et robuste

Manche ergonomique en bois d'eucalyptus avec différents diamètres d'épaisseur pour une poignée d'outil courte pour creuser et une poignée longue pour couper ou faire glisser.



Une idée, deux versions

Gorgui



Lames de coupe

- Tête en aluminium et titane.
- Lames de coupe, remplaçables individuellement, fabriquées en acier duresse anti-usure 500.

Gorgui Classique

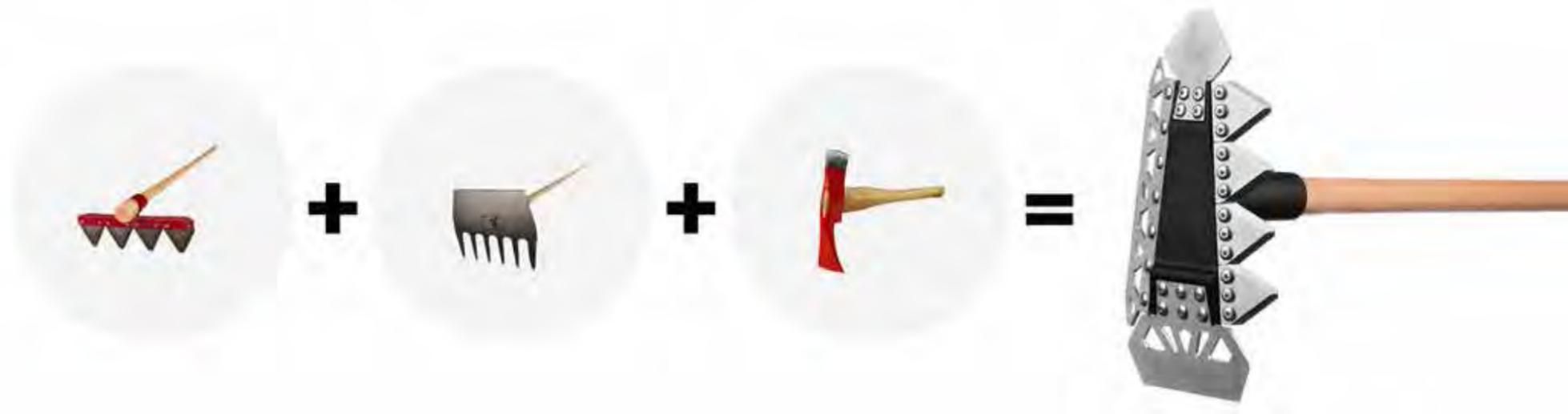


Lame de coupe

- Lame remplaçable en acier anti-usure de duresse 450.

Tout en un, un outil, plusieurs fonctions

Hacher, couper, creuser, ratisser, déchirer, arracher, brosser.



Spécifications techniques Gorgui

Épaisseur des lames de coupe	4 mm.
Dimensions maximales	125 x 335 x 185 mm.
Résistance Rm N / mm ²	1.400 / 1.800 N/mm ² .
Limite élastique Re N/mm ²	1.400 N/mm ² .
Duresse BRINELL	470 / 540 Hb.
Poids	2,8 kg.

Spécifications techniques Gorgui Classic

Épaisseur des lames de coupe	4 mm.
Dimensions maximales	125 x 268 x 158 mm.
Résistance Rm N/mm ²	1.200 N/mm ² .
Limite élastique Re N/mm ²	1.400 Re N/mm ² .
Duresse BRINELL	420 / 500 Hb.
Poids	2,16 kg.

Spécifications de la poignée

Longueur de la manche	1,25 m.
Diamètre moyen	31 mm.

Systèmes de couplage

Avec Gorgui
Par pression et fixe avec une goupille.

Avec Gorgui Classic
Utilisation d'une vis et de 4 points de réglage anti-rotation (compatible avec la poignée Mcleod traditionnelle).

Batte à feu

Performances maximales dans les attaques directes

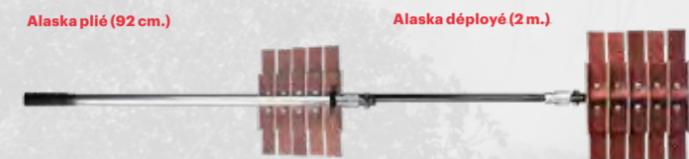
Ce nouveau concept de lutte contre l'incendie permet de dépasser les limites actuelles en privilégiant l'ergonomie et l'efficacité.

Plus d'efficacité, moins d'usure physique

Plus d'efficacité, moins d'usure. Sa conception innovante vous permet de profiter plus efficacement du travail physique, comment? Sa poignée flexible provoque un effet de fouet donnant une plus grande vitesse à la lame avec moins d'effort, augmentant les performances et le confort de l'utilisateur. Il offre une plus grande opérabilité grâce à son angle réglable de 45°. De plus, la conception de la lame permet d'absorber l'impact au toucher du sol et d'éviter la surcharge dans les mains et les bras.

Poignée télescopique adaptable à la situation et l'utilisateur

Poignée extensible avec longueur adaptable pour une utilisation et un transport à différentes hauteurs.



*L'utilisation de pompiers dans les opérations d'extinction dépendra de la hauteur de la flamme.

Une idée, deux versions



Batte à feu Alaska

- Pelle formée de 5 lames horizontales et 6 verticales qui tournent sur un axe central pour une meilleure adaptation au terrain.
- Deux fonctions: suffocation (feuilles horizontales) et raclage (lames verticales).

Batte à feu vft

- Pelle formée d'une seule lame à découpes centrales pour une meilleure adaptation au sol.
- Fonction unique: étouffement

Facilité de transport et plus grande liberté de mouvement

Tête avec système de verrouillage et de rotation qui permet de plier la pelle de travail. Comprend une housse pour le transport.



Système de pliage et de verrouillage à 45°.



Spécifications techniques du modèle Alaska

Poids	1.78 kg.
Matériel rigide de poignée	Aluminium.
Matériel flexible de poignée	Pom C Delrin
Composition de pelle	Coton multicouche résistant à la déchirure et caoutchouc synthétique autoextinguible.
Surface de travail de pelle	30 x 21 cm.
Longueur pliée déployé	92 cm. 2 m.

* Il comprend un étui de transport

Spécifications techniques du modèle vft

Poids	1.6 kg.
Matériel rigide de poignée	Aluminium.
Matériel flexible de poignée	Pom C Delrin
Composition de pelle	Coton multicouche résistant à la déchirure et caoutchouc synthétique autoextinguible.
Surface de travail de pelle	40 x 25 cm.
Longueur pliée déployé	92 cm. 2 m.

* Il comprend un étui de transport.

Torche d'égouttement 1L

Grande opération pour les manœuvres avec feu technique

Le complément indispensable pour les équipages hélicoptérés et les véhicules de commandement et d'analyse. Un outil léger et très utile qui permet des manœuvres d'attaque indirecte et parallèle, participer à un feu tactique où encore sur un brûlage dirigé. Créer une zone de sécurité pour une autoprotection.

Agilité d'utilisation

La conception à double bouchon à vis facilite le transport compact et l'assemblage rapide.

Sécurité

Réservoir de transport de carburant. Clapet anti-retour à l'intérieur du capuchon, vanne sur le régulateur de débit.



Facilité de transport

Fixation à la ceinture ou au sac à dos (avec la mèche à l'intérieur et le réservoir fermé) facilitant son transport en laissant les bras et les mains libres. Taille réduite idéale pour les hélicoptères et les véhicules de contrôle et d'analyse.



Spécifications techniques

Poids sans poignée	340 g.
Poids avec poignée	460 g.
Diamètre	9 cm .
Hauteur	27 cm. (fermée)





Sacs à dos



Confort et polyvalence dans les conditions les plus difficiles

Conçus pour agir dans différentes manœuvres, les sacs à dos **Vallfrest** rassemblent toute l'expérience en mécanique du corps, transfert de charge et ergonomie.

Seau-pompe dorsal vft 20l.

Confort, performances et maniabilité maximales

Le seau-pompe dorsal vft 20L. C'est un grand pas vers un équipement professionnel ergonomique. Conçu pour fonctionner dans différentes manœuvres, il offre tout le confort et la polyvalence nécessaires aux pompiers qui combinent l'utilisation d'extincteurs avec des outils à main.

Caractéristiques

- Grand bouchon de remplissage avec filtre intégré.
- Deux poignées de chargement: facilitent le chargement et le serrage pour le remplissage des points d'eau externes.
- Réflecteurs haute visibilité intégrés.
- Poche de maintien latérale et velcro pour lance.
- Bretelles et taille rembourrées pour plus de confort.
- Ceinture personnalisable avec système Molle.
- Compartiment arrière pour ranger les fournitures, les petits outils ou l'abri ignifuge Xtreme Shelter XS 21.
- Système de connexion / déconnexion rapide.



Filtre réservoir



Connexion rapide



Sangles de réglage



Le seau-pompe dorsal le plus polyvalent

Pinces arrière pour le transport d'outils.



Spécifications du seau-pompe dorsal

Poids	2,54 kg. Poids sans lance: 1,48 kg.
Dimensions	62 x 48 x 5 cm.
Capacité	20 l.
Matériel de la gaine	Cordura 1.000 D.
Réservoir	100% Polyester H.T. 1.100 dtex. + PVC

Spécifications de la lance

Poids	1,06 kg.
Type	Double piston.
Débit	8 l. / m.
Longueur de la lance	1m.
Jet	Réglable en continu: concentré ou vide.
Portée	Jusqu'à 12 m.
Matériel de fabrication	Laiton nickelé.



Claie de portage vft

Résistant, polyvalent et ergonomique

Sac à dos conçu pour transporter des tuyaux et autres charges lourdes. Son design ergonomique, inspiré du système de chargement des sacs à dos de haute montagne, et son harnais rembourré, offrent le confort nécessaire pour le transport d'éléments lourds.

Confortable

Système de réglage de la taille adaptable à différentes hauteurs avec ceinture rembourrée avec renfort, ce qui facilite le maintien du poids à la taille. Dos ventilé avec support lombaire.

Polyvalent

Tuyaux ou éléments lourds? Son sac en toile et ses sangles de fixation vous permettent d'avoir différentes configurations pour charger des objets lourds ou accessoires (tuyaux, tambours, pompes, vêtements, casques ...).

Résistant et léger

Structure en aluminium de seulement 3 kg.



Grande capacité de charge

Dispose d'une ouverture avant et un rabat pour la fermeture qui permet le chargement et le déchargement des tuyaux de manière progressive et confortable. Jusqu'à 4 tuyaux peuvent être chargés et fixés avec pliage simple, double ou en écheveau.



Spécifications techniques

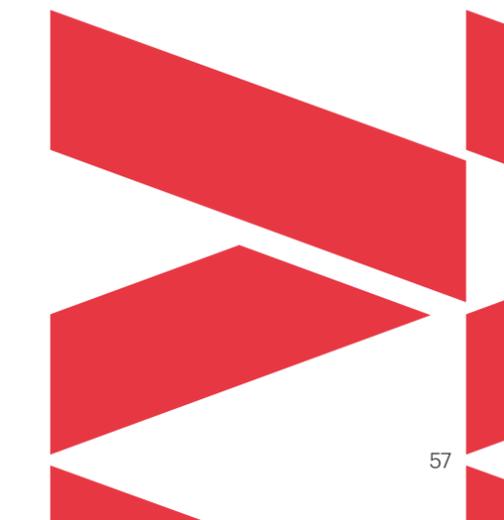
Poids	3 kg. sans sac 3,9 kg. avec sac
Dimensions	62 x 36,5 x 24 cm
Charge maximale	25 kg.
Matériel de la structure	Aluminium

Matériel du l'harnais	Cordura 1.000 D
Renforts	Polyester
Matériel du sac	Lona PVC
Sangles de fixation	Nylon



Attaque directe avec ligne d'eau

La division **vft frontline** est composée de dispositifs d'intervention rapide conçus pour agir efficacement et en toute sécurité dans toute opération de prévention des incendies ou d'extinction. Une solution intégrale qui met le maximum de technologie au service des pompiers, multipliant les performances des équipes terrestres et proposant des outils de gestion forestière même pour les zones les plus reculées.



Kits incendie à intervention rapide

Solutions 100% personnalisables

Nouveaux kits incendie Vallfrest conçus pour les véhicules Pick-up, UTV et remorques, équipés de pompes basse, moyenne et haute pression (centrifuges, membranes et pistons).

- Composants de haute qualité et haute disponibilité de pièces détachées.
- Fabrication sur mesure selon véhicule.
- Avec le meilleur rapport qualité / prix.
- Garantie 2 ans.



Kit incendie avec pompe centrifuge

Basse pression | Jusqu'à 25 bar avec un débit maximum jusqu'à 390 l / min.



Moteurs à essence entre 6,5 et 14 chevaux selon le modèle de pompe

Modèle de pompe	Débit maximal	Pression maximale	Puissance moteur
2RD 30/6	240 l/min	8,5 Bar	6,5 CV
2RD 50/9	258 l/min	12 Bar	8,4 - 10 CV
2RD 50/13	275 l/min	15,5 Bar	11,7 - 14 CV
FSP4200	390 l/min	25 Bar	11,7 CV

Inclut

- Dévidoir d'attaque rapide.
- Réservoir d'eau.
- Tuyau d'aspiration.



Moteur diesel 11 ch

Modèle de pompe	Débit maximal	Pression maximale	Puissance moteur
2RD 50/9	258 l/min	12 Bar	11 CV
2RD 50/13	275 l/min	15,5 Bar	11 CV

*Accessoires optionnels

- Lance à eau.
- Tuyau.
- Kit mousse (photo non disponible).
- Lance de mousse.



Kit incendie avec pompe à membrane

Pression moyenne | Jusqu'à 50 bar avec débit maximum jusqu'à 102 l / min.



Moteurs à essence entre 4,8 et 18 ch selon le modèle de pompe

Modèle de pompe	Débit maximal	Pression maximale	Puissance moteur
AR30	36 l/min	40 Bar	4,8 CV
AR503	54 l/min	40 Bar	8,4 - 10 CV
AR813	80 l/min	50 Bar	11,7 - 14 CV
AR1053	102 l/min	50 Bar	18 CV

Inclut

- Dévidoir d'attaque rapide.
- Réservoir d'eau.
- 70m Tuyau haute pression DN10.
- Lance à eau.
- Tuyau d'aspiration.



Moteurs diesel d'une puissance de 7,5 à 12 ch selon le modèle de pompe

Modèle de pompe	Débit maximal	Pression maximale	Puissance moteur
AR503	54 l/min	40 Bar	7,5 CV
AR813	80 l/min	50 Bar	12 CV

*Accessoires optionnels

- Kit mousse haute pression (photo non disponible).
- Lance de mousse.



Kit incendie avec pompe à piston

Haute pression | Jusqu'à 280 bar avec un débit maximum jusqu'à 42 l / min.



Moteur à essence avec 11,7 à 16 HP de puissance selon modèle de pompe

Modèle de pompe	Débit maximal	Pression maximale	Puissance moteur
XWL 42.10	42 l/min	100 Bar	11,7-13,5 CV
XWL42.15	42 l/min	150 Bar	16 CV
XW 21.20	21 l/min	200 Bar	11,7-13,5 CV
XW 21.25	21 l/min	250 Bar	14 CV
XW 21.28	21 l/min	280 Bar	16 CV

Inclut

- Dévidoir d'attaque rapide.
- Réservoir d'eau.
- Lance de mousse.
- Système de mousse (photo non disponible).
- Lance à eau.
- Tuyau d'aspiration.



Réservoirs d'eau

Configuration personnalisée

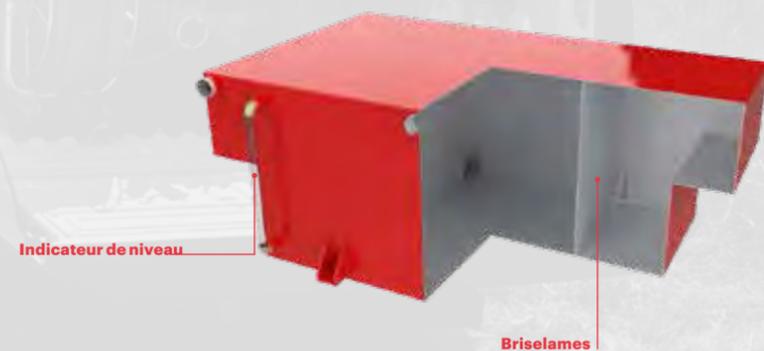
Capacités et matériaux multiples:

- Acier inoxydable.
- Polyéthylène.
- Toile flexible.

Réservoir en acier inoxydable

Réservoir très résistant en acier inoxydable 2 mm en acier inoxydable qui intègre un système de brise-lames interne qui empêche le déplacement latéral de l'eau assurant la stabilité du véhicule.

Il a deux bouches dans le plan supérieur horizontal de 1 - 1/2", une pour le chargement d'eau et l'autre avec une fonction de reniflard. Le drain de 3/4" à l'avant permet de vider le réservoir. La connexion du réservoir à la base du véhicule se fait par 4 points d'ancrage avec système Silentblock qui absorbe les contraintes de charge et les mouvements.



Kit vertical



2 brise-lames longitudinaux

Capacité en eau	Type de cabine	Capacité moussante
400 L	Cabine double	-
450 L	Cabine double	-
600 L	Cabine double	-
600 L	Cabine double	-
600 L	Cabine double	50 L (non inclus, sur demande)
600 L	Cabine simple	50 L (non inclus, sur demande)

Kit horizontal



2 brise-lames longitudinaux et 1 transversale

Capacité en eau	Type de cabine	Capacité moussante
120L	UTV (buggy)	-
250L	UTV (buggy)	-
400L	Cabine double	-
450L	Cabine double	-
600L	Cabine double	-

Spécifications techniques

- Fabriqué en acier inoxydable 2 mm. AISI-304 laminé à froid, ignifuge et résistant aux flammes.
- Indicateur du niveau de l'eau restante dans le réservoir.
- Peinture en poudre, séchée au four.
- Bouche d'homme pour inspection intérieure du réservoir.
- Possibilité de fabriquer des réservoirs avec d'autres capacités, consulter.

Couleurs habituelles



* Pour d'autres couleurs, consultez..

Réservoir souple

Réservoir très léger (700 g / m²) en toile de polyester haute ténacité recouverte de PVC et laquée sur deux faces. Il a un point d'aspiration situé dans le plan frontal et un point de remplissage dans le plan supérieur.

La fixation du réservoir à la base du véhicule s'effectue au moyen de différents points d'ancrage pour une parfaite fixation dans le coffre du véhicule.

Kit de toile flexible

Capacité en eau	Type de cabine	Capacité moussante
400 l.	Cabine double	-
700 l.	Cabine double	-

Spécifications techniques

- Fabriqué avec une toile polyester haute ténacité.
- Possibilité de fabriquer des réservoirs avec d'autres capacités, consulter.

* Ce kit ne comprend pas l'enrouleur

Couleurs habituelles



* Pour d'autres couleurs, consultez.



Réservoir en polyéthylène

Réservoir léger et résistant qui intègre deux bouches situées dans le plan supérieur horizontal de 1 - 1/2", une pour le remplissage de l'eau et une autre avec une fonction de reniflard. Drain de 3/4" en bas qui permet de vider le réservoir.

Kit polyéthylène

Capacité en eau	Type de cabine	Capacité moussante
400 l.	Cabine double	12 l.
600 l.	Cabine double	14 l.

Spécifications techniques

- En polyester renforcé en une seule pièce.
- Indicateur du niveau de l'eau restante dans le réservoir.
- Peinture en poudre, séchée au four.
- Bouche d'homme pour inspection intérieure du réservoir.
- Possibilité de fabriquer des réservoirs avec d'autres capacités, consulter.

Couleurs habituelles



* Pour d'autres couleurs, consultez.



Structure porte-outils

L'ingénierie et la mécanique au service de nos clients

Conception et configuration personnalisées

- Armoire à outils.
- Plateau d'équipement et garde-corps.
- Fabrication sur mesure.

Ouverte



Fermée



Comment choisir un kit?

Situations d'utilisation	Prérequis		
	Centrifuge	Membranes	Pistons
Feux de forêt	✓	✓	Moins recommandé
Incendie dans les véhicules	✓	✓	✓
Incendie dans les maisons	✓	✓	✓
Incendie lors du nettoyage et du déblocage	✗	Moins recommandé	✓
	Centrifuge	Membranes	Pistons
Avec quel débit d'eau devez-vous travailler?	0-390 l/min	0-105 l/min.	0-42 l/min.
À quelle pression (Bar)?	0-25 Bar	0-50 Bar	0-280 Bar
Quel diamètre de tuyau?	25-45 mm.	10 mm..	10 mm.
Rapport d'expansion de mousse	Moyen / élevé	Faible / moyen	Faible / moyen

1



2



3



4



Dronster

Un robot polyvalent, flexible et rapide

Dronster est une machine professionnelle de haute performance spécialement conçue pour travailler dans le domaine des urgences, cherchant à améliorer la sécurité et l'efficacité des opérateurs qui travaillent dans un environnement à risque. Un dispositif à télécommande capable de travailler à une vitesse régulière et avec des performances homogènes, multipliant par 3 les performances des équipes.

Une machine, plusieurs options

Dronster a été conçu pour fonctionner sur les scénarios suivants:

- Feux de forêt
 - > Sécurité passive: gestion des espaces forestiers et zones sûres.
 - > Sécurité active: lignes de défense et périmètres de feu.
- Incendies structurels / industriels.
- Risques chimiques.

Traction totale pour répondre aux exigences des terres forestières

Angle d'attaque frontal variable, élévation du châssis au sol et rocker intégrés au système de traction pour absorber les irrégularités du sol telles que les pierres, les billes et les petites marches sans la déstabiliser. Mobilité agile à une vitesse de 5 km/h.

Grande capacité de travail minimisant les dommages au champ

Capable de travailler efficacement sur des pentes avec plus de 30 degrés d'inclinaison. Ses petites dimensions permettent son passage entre des arbres de 90cm. Convient pour le nettoyage, la prévention des incendies et les brûlages dirigés.



Léger, intuitif et facile à utiliser.
Faites fonctionner la machine à une distance de 25 m.



Facile à transporter

Possibilité d'adapter plusieurs outils pour opérer dans différentes situations (feu de forêt, travaux industriels, nettoyage ...) De plus, grâce à sa petite taille et son poids (850 kg), il peut être transporté en Pickup, camionnettes et / ou hélicoptères.



Le robot forestier le plus polyvalent

Débroussailleuse Outil avant



Broyeur forestier d'un mètre de haut capable d'effectuer des travaux entre les lignes, les routes étroites, les autoroutes et les fossés. Puissance de coupe élevée avec arbres hybrides, lames / marteaux ou Forest 360°.

Données Techniques

Longueur de coupe	120cm
Pression	200 bar
Vitesse de rotation	1980rpm
Oscillation	13° dx-sx
Moteur Hydraulic	23-33cc
Poids	176 kg

Moniteur Outil avant



Accessoire indispensable pour le travail à distance dans l'extinction des incendies structurels ou industriels à haut risque.

Données Techniques

Ils peuvent varier selon le modèle et le fabricant.

Ventilateur Outil avant



Utilisé pour créer une pression positive dans l'évacuation des fumées et la conduction de la chaleur convective dans les zones fermées et augmenter l'efficacité de l'eau.

Données Techniques

Ils peuvent varier selon le modèle et le fabricant.

Trancheuse Outil avant



Outil nécessaire pour créer des tranchées et des périmètres de feux de matière organique ou de sous-sol.

Données Techniques

Ils peuvent varier selon le modèle et les personnalisations.

Palle arrière Outil arrière



Adapté à l'arrière de la machine, il sert à séparer et à traîner les restes de copeaux générés par le broyeur.

Données Techniques

Longueur du travail	86 cm
Poids	22 kg

Robuste, efficace et fiable

Dronster a été construit sur un châssis en acier capable de résister aux chocs. Tous les composants ont été testés et certifiés pour garantir une fiabilité et une sécurité maximales.



Grâce à sa petite taille, Dronster est capable de travailler efficacement entre des terrains boisés avec un cadre de plantation étroit.



Modèles de combustibles selon l'échelle Rothermel



Dronster peut fonctionner sur les modèles 3, 4, 5, 6 et 7 jusqu'à 8 cm de diamètre

Caractéristiques

Moteur

Kubota 3 cylindres 4 temps | 32.8 HP (24.5kW)

Groupe hydraulique

Pompe à piston Bosch Rexroth

Réservoir d'essence

19 l.

Réservoir d'huile

40 l.

Fonctionnement

Moteurs à pistons radiaux Bosch Rexroth |
Chaînes en caoutchouc.

CPU

Contrôleur Bodas RC Serie 30 | 4 ports Can.

Protection des composants électroniques

Protection IP 65.

Control télématique

Batteries rechargeables

Panneau de configuration

Minuterie horaire | Niveaux | Température

Vitesse

0-5 km/h.

Treuil avant

Permet une traînée jusqu'à 1.000 kg

Poids

850 kg. (poids de la machine sans outils).

Heliskid

De l'eau où et quand vous voulez

Heliskid est un kit d'extinction compact et polyvalent pour véhicules légers conçu pour faciliter les manœuvres d'attaque directe avec des conduites d'eau dans des zones reculées. Un appareil transportable par voie terrestre ou aérienne, **avec une capacité en eau 6 fois supérieure à celle d'un kit traditionnel et avec une motopompe haute performance.**

Manœuvre d'assemblage rapide et facile

Système entièrement opérationnel en moins de 5 minutes.

Temps de charge optimisé

Le réservoir Heliskid a la particularité de pouvoir être alimenté par largage d'hélicoptère ou par aspiration dans un point d'eau, réduisant considérablement les temps nécessaires des camions standards qui nécessitent que d'autres camions chargent leurs réservoirs d'eau.

Eau disponible dans les endroits difficiles d'accès

Helitransportable dans les zones reculées où les camions et les camionnettes ne peuvent pas atteindre, ce qui permet d'avoir un réservoir d'eau à un endroit stratégique.



Agilité de déploiement et d'utilisation

Déploiement rapide de sa structure / réservoir au moyen de 4 points de levage, pour pouvoir être rempli et évacuer l'eau du réservoir sous pression au moyen de la motopompe et des tuyaux.



Pompe à moteur

Modèle 4 temps

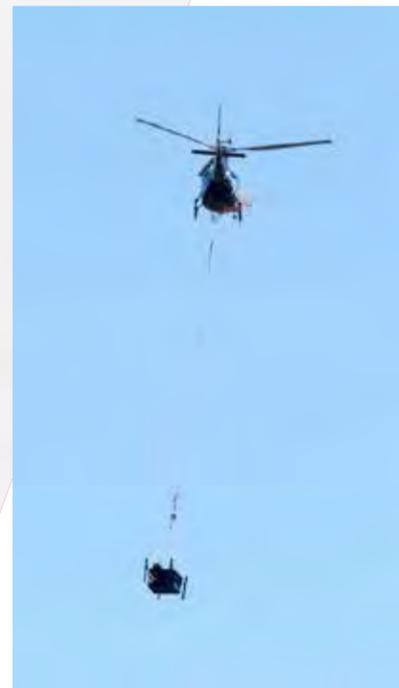
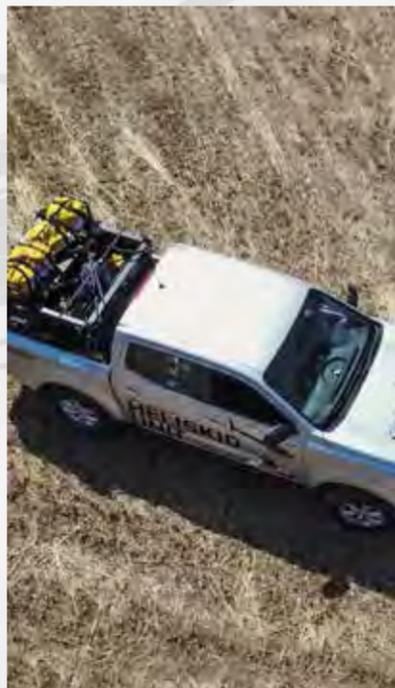
Puissance	13 HP	18 HP	23 HP
Pression 10 Bar	240 l/min.	355 l/min.	363 l/min.
Pression 20 Bar	85 l/min.	215 l/min.	240 l/min.
Pression 25 Bar	22 l/min.	140 l/min.	170 l/min.

Caractéristiques

Structure télescopique	Système de support de fixation rapide.	Réservoir de carburant	12 l.
Sac à dos porte-tuyau	Il peut transporter de 3 à 4 sacs à dos de support de tuyau avec un total de 240-320 m. de tuyau.	Points de levage	4 points pour le transport en hélicoptère.
Réservoir en toile de 3000 l.	Toile pliante et structure amovible à transporter.	Personnel d'assemblage	Recommandé un minimum de 2 personnes.
Pompe à moteur	4 temps à choisir (13HP - 18HP - 23HP).	Poids	350 kg sans eau 3.350 kg avec réservoir plein.

Heliskid

- Structure en aluminium renforcée.
- Permet le chargement d'outils et de sacs à dos 3 ou 4 tuyaux sans compromettre leur transport en hélicoptère.
- 4 pieds télescopiques indépendants.
- Réservoir en toile pliable d'une capacité de 3000 l.
- Pompe et moteur 4 temps.
- Réservoir de carburant indépendant.



Séquence d'utilisation

1

Transport

Facilement transportable dans les véhicules Pick-up grâce à sa petite taille et son poids.

2

Chargement et déchargement

Pieds télescopiques à travers lesquels nous pouvons soulever l'Heliskid pour le charger / décharger du véhicule.

3

Helitransportable

Grâce à son poids (350 kg) et aux 4 points d'ancrage supérieurs, l'Heliskid peut être transporté en hélicoptère dans les zones difficiles d'accès.

4

Stabilisation

Ses 4 pieds télescopiques indépendants permettent de stabiliser et de niveler l'Heliskid sur tous les terrains. De plus, il est équipé d'un indicateur de niveau pour une plus grande précision.

5

Montage du réservoir

Structure légère qui permet un déploiement et un assemblage faciles du réservoir d'eau. Raccordement du réservoir à la pompe au moyen d'un tuyau d'aspiration.

6

Remplissage

Le réservoir peut être rempli par largage d'hélicoptère ou par aspiration dans un point d'eau, rivière, lac, camion, etc.

7

Utilisation

Sortie de raccord de 45 mm qui permet le raccord d'une division 45 /2x25 ou une division mixte 45/45.2x25.



Lances d'incendie



Lances débit réglable

Fabriqué avec des matériaux durables et résistants aux températures élevées

Lance SG 540 vft

Lance régulateur à débit constant avec dents rotatives.



Pompe à moteur

NFPA 1964

Norme pour les buses de pulvérisation.

UNE EN-15182

Lances de tuyau manuelles pour les services

Caractéristiques

- Symboles et indicateurs d'utilisation enregistrés au laser.
- Levier, poignée et pare-chocs ergonomiques.
- Compatible avec les fournisseurs et CEPS pour la mousse.
- Entretien facile.
- Position de nettoyage.

Spécifications

Poids	1,58 kg.
Longueur	23 cm.
Flux sélectionnables	19-37-90-150
Type de déflateur	Dents en rotation
Pression de travail	7 Bar à 100 Psi 16 Bar à 228 Psi.
Matériel	Aluminium anodisé
Entrée tournante	1 1/2" (25mm.) NH NPSH BSP Barcelona
Positions	Jet, brouillard 30° et brouillard total.

Rylstatic

La dernière avancée en matière de lances à feu

Le Rylstatic est la dernière avancée de la technologie des lances à feu. Ce déflecteur ajusté améliore les performances des turbines rotatives et des dents fixes sous les aspects suivants:



- **Moins de perte de charge** puisque le débit d'eau change de direction plus facilement **et une plus grande portée** en position jet à environ 4,5%.
- L'eau est mélangée avant avec l'air **plus petites gouttes, plus d'uniformité et une meilleure qualité de brouillard.**
- **Aucun entretien requis:** les dents ne se cassent ni ne se plient ni ne se bouchent.

Lance Viper Attack 550 vft

Lance de régulateur de débit constant de nouvelle génération qui intègre le nouveau système breveté Rylastic.



Pompe à moteur

NFPA 1964

Norme pour les embouchures de pulvérisation.

EN 15182-1:2020

Lances de tuyau manuelles pour les services.

Caractéristiques

- Symboles et indicateurs d'utilisation enregistrés au laser.
- Levier, poignée et pare-chocs ergonomiques.
- Compatible avec les fournisseurs et CEPS pour la mousse.
- Entretien facile.
- Position de nettoyage.

Spécifications

Poids	1,36 kg.
Longueur	22 cm.
Flux sélectionnables	25-50-125-175.
Type de déflateur	Système Rylastic.
Pression de travail	7 Bar à 100 Psi 16 Bar à 228 Psi.
Matériel	Aluminium anodisé.
Entrée tournante	1 1/2" (25 mm.) NH NPSH BSP Barcelona
Positions	Jet, brouillard 30° et brouillard total.

Lance Orange Devil 3012 vft

Lance de régulateur de débit constant de nouvelle génération qui intègre le nouveau système breveté Rylastic.



Pompe à moteur

NFPA 1964

Norme pour les embouchures de pulvérisation.

EN 15182-1:2020

Lances de tuyau manuelles pour les services

Caractéristiques

- Symboles et indicateurs d'utilisation enregistrés au laser.
- Levier, poignée et pare-chocs ergonomiques.
- Compatible avec les fournisseurs et CEPS pour la mousse.
- Entretien facile.
- Position de nettoyage.

Spécifications

Poids	2,28 kg.
Longueur	29 cm.
Flux sélectionnables	115-230-360-465
Type de déflateur	Système Rylastic.
Pression de travail	7 Bar à 100 Psi 16 Bar à 228 Psi.
Matériel	Aluminium anodisé.
Entrée tournante	1 1/2" (25 mm.) NH NPSH BSP Barcelona
Positions	Jet, brouillard 30° et brouillard total.

Systemes d'autoprotection



Protection complète pour les situations d'urgence

Conçu pour protéger les personnes et les biens menacés dans les situations d'urgence dues aux incendies de forêt, que ce soit en situation de crise quand les services de secours sont débordés, vous pourrez toujours sécuriser des zones de replis.

Kit d'autoprotection

Protection contre les incendies en milieu forestier

Nouveau kit d'autoprotection conçu pour protéger les zones urbanisées, les maisons isolées, les campings, les zones de loisirs et / ou les structures isolées dans les zones forestières en cas d'incendie.

Utilisation simple et personnalisée

Facilement remorquable et évolutif pour s'adapter à la zone à défendre.

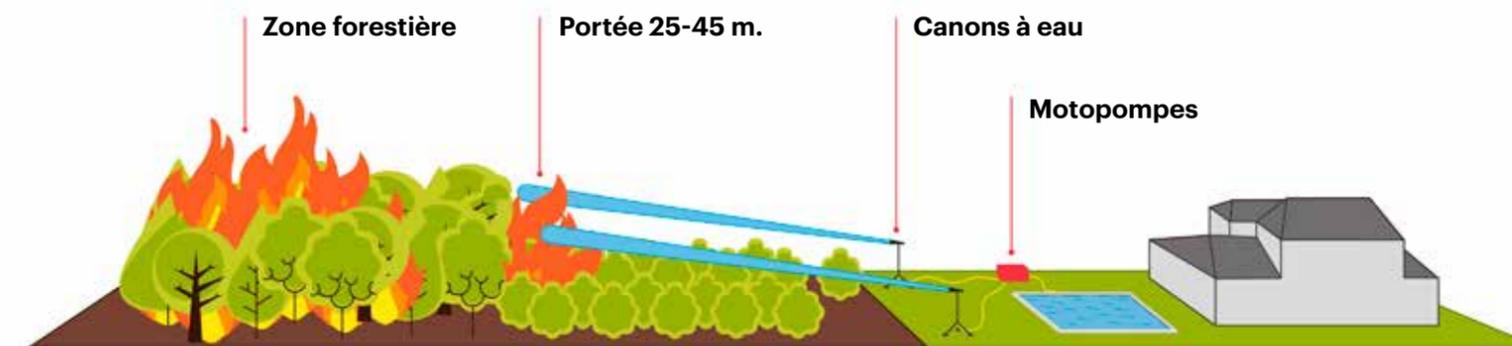
Composants

- EPIS avec certification EN (quantités à choisir).
- Motopompe portable (moteur Tohatsu 2 temps de 60ch. Filtre à air de type automobile, filtre à huile externe, pompe compatible mousse).
- Outils à main: Gorgui et bates à feu.
- Système SIDEINFO (portée approximative de 25 à 45 m. Capacité de rotation à 360 °. Surface protégée: de 1 900 à 6 400 m². Connexion à hydrant, à la piscine, au réservoir, à la pompe).
- Lance de régulation de débit. Tuyau blindé 3 couches. Réservoir de carburant. Raccords, divisions et tous les accessoires nécessaires pour une installation et un fonctionnement corrects.
- Réservoir de carburant indépendant.



La protection la plus efficace pour l'interface forêt urbaine

Il permet de déployer rapidement un système d'autoprotection complet. Il intègre l'EPIS nécessaire à la réalisation de l'intervention.



Comment ça marche?

1

Sélectionnez la zone à défendre pour une plus grande précision.

2

Installer la motopompe au point d'eau le plus proche.

3

Effectuer l'installation des tuyaux (de la motopompe aux canons).

4

Mettez les canons à eau en position de défense.

5

Démarrer la motopompe et ouvrez les vannes de refoulement pour alimenter les canons.

Rideaux coupe-feu

Isolation thermique pour véhicules

Spécialement conçu pour les auto-protections dans les situations de piégages dans les incendies de forêt. Sur mesure pour chaque modèle de véhicule, assurant une couverture totale de l'habitacle. Montage facile d'un véhicule à l'autre en cas de remplacement. Pour optimiser son efficacité, l'utilisation de lances d'autoprotection et d'appareils respiratoires assistés est recommandée.



Caractéristiques

- Composé de 3 couches.
- Couche extérieure d'aluminium.
- Couche intermédiaire en fibre de verre.
- Couche interne TECSTAR.



Caractéristiques du TECSTAR

Choc thermique	> 300 °C
Ignition	À 435 °C avec 100% O ₂
Température de fonctionnement continue maximale	260 °C

Normes

EN ISO 9151:2008

EN ISO 11612:2008

EN ISO 6942:2002

Niveaux: A1, B1, C4.



Lance d'autoprotection

Lance haute pression et basse consommation pour véhicules en situation de piégeage

Son écran sous forme cycloïdale expulse l'eau à haute pression, construisant un bouclier protecteur sous la forme d'un ventilateur sur la zone de survie, qui humidifie la végétation et la structure du véhicule à travers une pluie artificielle pour absorber la chaleur. La forme et le volume de refoulement varient en fonction des pressions de service (pression optimale de 20 à 22 bar avec une consommation de 120 l/min). Nouveau modèle avec optimisation hydraulique.



Conditions d'utilisation recommandées

Pression de travail 20-22 Bar.

- Tuyau 10-20 m. de 25 mm.
- Consommation 120 l/min.
- Largeur du l'écran d'eau 11 m.
- Hauteur du l'écran d'eau 4 m.

Caractéristiques

Matériel	Acier inoxydable.
Dimensions	10 x 12 x 20 cm.
Poids	900 g.
Montage	Barcelona (25 3/4") mâle UNE23400 (aluminium).
Jet (lance)	diamètre 25 mm.
Écran semi-circulaire haute pression	jusqu'à 35 Bar.
Garantie	2 ans.





Une nouvelle génération d'outils d'hélicoptés

Les systèmes d'extinction hélicoptés n'ont pas évolué au cours des 30 dernières années et ne répondent pas aux besoins des incendies actuels. Pour améliorer son efficacité, Vallfirest a créé la division **vft aerial**, une nouvelle génération de produits conçus avec la technologie maximale pour révolutionner l'extinction des incendies par des moyens aériens, améliorant considérablement la précision des largages et réduisant le coût des opérations et leur impact environnemental.



Leo System

La nouvelle génération de dispositifs d'extinction pour hélicoptère

Le Leo System est un dispositif d'extinction d'incendie qui génère un jet d'eau sous pression mélangé à de la mousse anti-incendie (mousse de classe A). Le système produit une mousse entièrement expansée et homogène, tous ses avantages sont utilisés comme agent d'extinction, pouvant choisir sa concentration, sa direction et son débit pour l'adapter au type de terrain et de végétations. Le système Leo est la voie vers l'efficacité, la précision, une plus grande sécurité et des économies d'eau dans l'extinction des incendies de forêt.

Grande polyvalence: plusieurs systèmes de charge

Remplissage rapide par immersion ou avec pompe en option. Chargement dans les mers, les lacs, les réservoirs, les hydrants, les camions de pompiers ou les piscines.

Compatible avec le travail au sol

Les décharges sont précises et dirigées, permettant leur synchronisation avec le travail du personnel au sol sans risques d'exposition.

Multifonctionnalité d'attaque

Il permet une attaque directe dans le cas d'un feu naissant, une attaque parallèle où le traitement des flancs du feu lorsque celui-ci est plus développé et plus intense, et une attaque indirectement, afin d'assurer l'arrêt.

Plus d'efficacité avec moins d'eau, un engagement pour la durabilité

Le "National Institute of Standards and Technology (NIST)", aux États-Unis détermine que la mousse est entre 3 et 5 fois plus efficace pour éteindre les incendies que l'eau non traitée. Le largage continu répand le produit **du système LEO qui dure entre 10 et 20 fois plus longtemps** à quantité équivalente par rapport aux autres systèmes de largage actuels, et réduit de manière très significative l'impact environnemental surtout en période de pénurie d'eau.



Contrôle total du pilote

Depuis la cabine, le pilote peut contrôler avec une seule commande la génération de mousse (de 0 à 1% selon les besoins), la pression et le débit, en envoyant une densité effective sans provoquer de perte d'eau par drainage.

Plus fiable, plus durable

La couche de mousse emprisonne les vapeurs des matériaux brûlés ou partiellement brûlés réduisant la fumée et la possibilité de rallumage. De plus, sa capacité à mouiller les combustibles solides est jusqu'à 20 fois plus élevée que l'utilisation de l'eau uniquement.

Grande longueur d'application et plus grande couverture de refroidissement

L'expansion de la mousse augmente la surface couverte et la capacité de l'eau à absorber la chaleur.

Dispersion continue de l'empreinte avec une grande visibilité

La couleur blanche de la mousse permet de déterminer très facilement où elle a été appliquée, ce qui facilite les chevauchements pendant le largage.



Leo System

Émulseur Classe A

Humectant

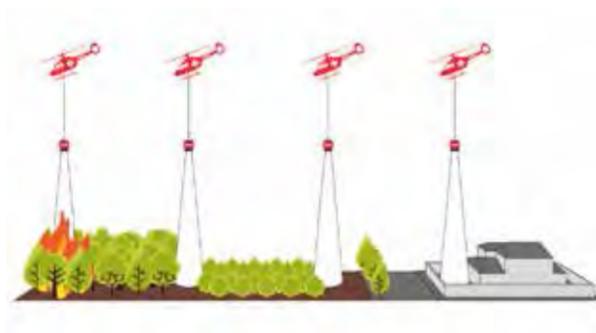
Réduit la tension superficielle de l'eau, l'aidant à se séparer et à pénétrer dans les combustibles solides. Extinction jusqu'à 20 fois plus rapide que l'utilisation d'eau seule

Adhérent

Maintient l'eau sur les surfaces verticales lui permettant de pénétrer dans le végétal.

Dégraissant

Élimine les substances huileuses du végétal, permettant la pénétration de l'eau.



Spécifications techniques

	700 l.	2.000 l.
Poids vide	250 kg.	400 kg.
Capacité du réservoir d'eau	700 l.	2.000 l.
Capacité de l'émulseur	80 l.	200 l.
Pourcentages de l'émulseur	0-1% (graduation de 0,1%)	0-1% (graduation de 0,1%)
Temps de déchargement	30-90 seg.	60-100 seg.
Temps de remplissage	3 seg.	3 seg.
Pompe de remplissage (en option)	1.000 l/min.	1.000 l/min.
Décharge d'urgence	Total ou partiel	Total ou partiel
Débit	1.000 l/min.	1.000 l/min.
Pression	3-8 Bar	3-8 Bar
Déchargements	11 à 1% de l'émulseur 22 à 0,5% de l'émulseur 38 à 0,3% de l'émulseur	10 à 1% de l'émulseur 20 à 0,5% de l'émulseur 33 à 0,3% de l'émulseur
Dimensions*	Diamètre principal (1.200 mm.) Hauteur (1.750 mm.) Diamètre flotteur (1.520 mm.)	Diamètre principal (1.800 mm.) Hauteur (1.950 mm.) Diamètre flotteur (2.200 mm.)

www.valfirest.com

Suivez-nous

