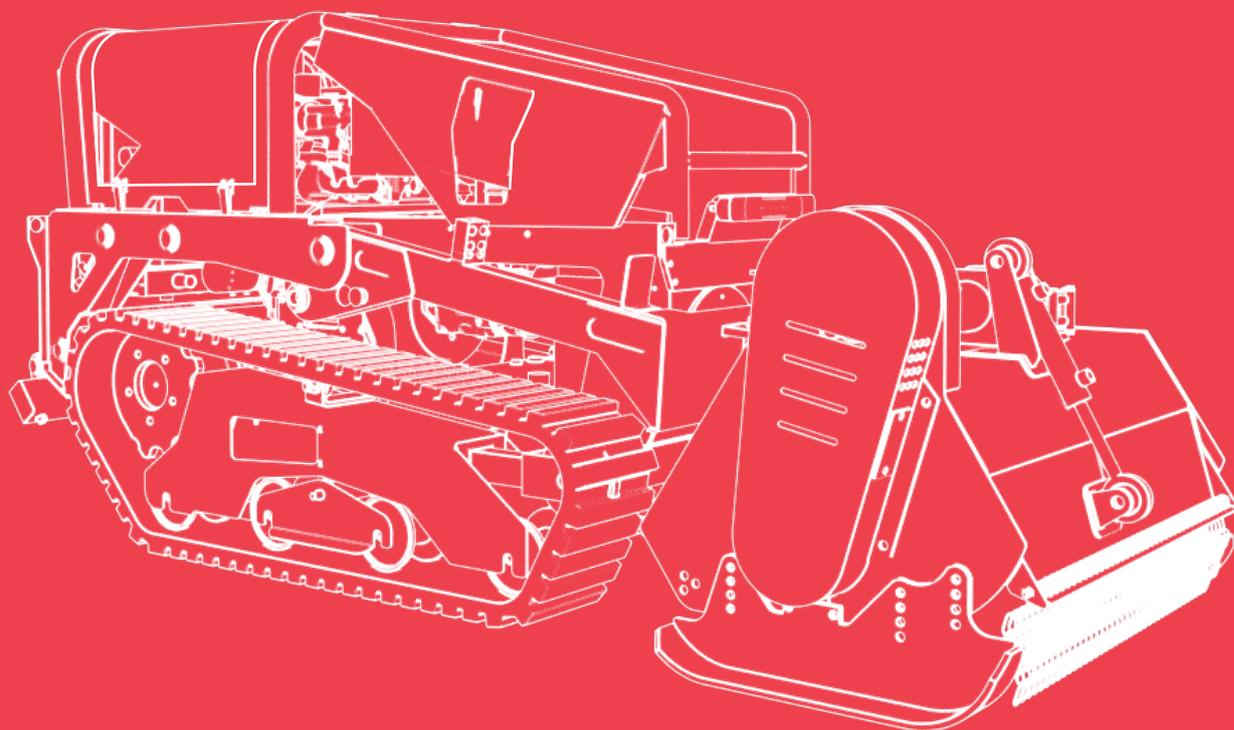


Dronster

Robot forestier multifonctions, agile, rapide et polyvalent.



Dronster

Robot multifonctions, agile, rapide et polyvalent

Dronster est une machine professionnelle hautes performances spécialement conçue pour les interventions d'urgence, dont le but est d'accroître la sécurité et l'efficacité des combattants amenés à affronter des situations dangereuses. Un dispositif à télécommande capable de travailler à une vitesse constante et offrant des performances homogènes, qui contribue à multiplier par 3 les performances des équipes.



Une machine, plusieurs fonctions

Dronster est conçu pour travailler dans les scénarios suivants :

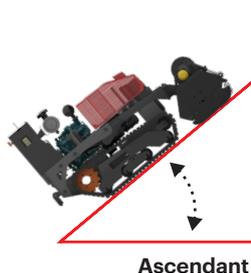
- Incendies de forêt.
- Sécurité passive : gestion des forêts et des zones de sécurité.
- Sécurité active : lignes de défense et périmètres d'incendie.
 - Incendies de structures/industriels
 - Risques chimiques

Traction totale pour faire face aux contraintes du terrain forestier

Grand angle d'attaque frontal pour franchir les obstacles, élévation du châssis au-dessus du sol et balancier intégré au système de traction pour absorber les irrégularités du terrain, telles que les pierres, les troncs et les petits ressauts, sans perte de stabilité. Mobilité agile à une vitesse de 5 km/h.

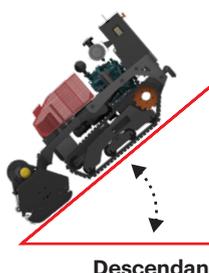
Grande capacité de travail avec un minimum de dégâts du terrain

Capable de travailler efficacement sur des pentes de plus de 30° d'inclinaison. Ses dimensions réduites lui permettent de passer entre des zones d'arbres de 90 cm. Convient pour le nettoyage, la prévention des incendies et les brûlages dirigés.



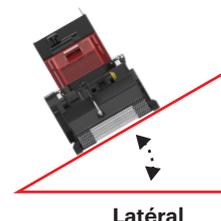
40°
Angle de travail

Ascendant



40°
Angle de travail

Descendant



30°
Angle de travail

Latéral

1 Capacité de travail

Combinaison de plusieurs outils

Dronster permet de monter simultanément l'outil avant, l'outil arrière et les accessoires supérieurs, ce qui lui confère une capacité difficile à égaler.

Plage de mouvement

Le bras avant du Dronster peut s'élever jusqu'à 1 m et supporter un poids de 300 kg.



2 Facile à transporter

Possibilité d'adapter plusieurs outils pour opérer dans différentes situations (incendie de forêt, industriel, nettoyage, etc.). En outre, grâce à sa petite taille et son faible poids (1050 kg), il peut être transporté sur une Pick-Up, dans une fourgonnette, en hélicoptère ou sur une remorque compacte (proposée comme accessoire en option).



*REMORQUES ET RAMPES DE CHARGEMENT DISPONIBLES EN OPTION

3 Le robot le plus polyvalent



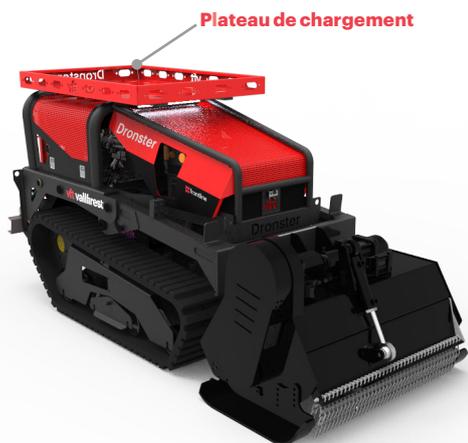
Dronster est compatible avec de nombreux accessoires pour les travaux de lutte contre les incendies, la gestion des forêts, les travaux d'entretien des cultures et la création de zones sûres anti-incendie, mais aussi pour le transport de matériel supplémentaire pour les combattants du feu et le transport de personnes blessées sur civière.

Forestière

Débroussailleuse

Outil avant

Déchiquteuse débroussailleuse forestière à élévation d'un mètre capable de travailler entre des lignes, sur des chemins étroits, des talus d'autoroutes et routes. Puissance de coupe élevée avec des essieux hybrides, des lames/marteaux ou Forestal 360°.



Trancheuse

Outil avant

Outil essentiel pour réaliser des tranchées et délimiter le périmètre des incendies de matières organiques ou de sous-sol.



Pelle arrière**Outil arrière**

Installée à l'arrière de la machine, elle permet d'écarter et de râtelier les restes de combustible générés par la déchiqueteuse.

**Débroussailleuse forestière****Outil avant**

La débroussailleuse permet de contrôler la croissance de la végétation et contribue au maintien des couvertures végétales, tout en respectant l'environnement.

**Kit d'extinction****Outil arrière**

Kit de haute pression composé d'éléments de haute qualité dans un design compact, spécialement adapté au Dronster



Rendement selon différents modèles de combustibles



Modèle de combustible 2 ou 3
Débris de taille et d'éclaircissage

1,3 m/min
0,5 m de largeur



1 combattant

10,4 m/min
0,5 m de largeur

624 m/h



Équipe de 8 combattants

30 m/min
0,7 de largeur



Dronster

1.800 m/h



Modèle de combustible 4
Arbustes

300 m/h



Équipe de 8 combattants

300 m/h



Dronster



Structurel / Urgences

Moniteur

Outil avant

Accessoire indispensable pour les opérations à distance d'extinction d'incendies de structures ou industriels à haut risque.



Chasse-neige

Outil avant

Conçu pour enlever la neige des voies carrossables ou d'autres zones.



Ventilateur

Outil avant

S'utilise afin de générer une pression positive lors de l'évacuation de la fumée et le transfert de la chaleur par convection dans des zones fermées et accroître l'efficacité de l'eau.



4 Caractéristiques techniques



Télécommande :
116 heures d'autonomie avec batteries rechargeables.



Moteur

Kubota 3 cylindres 4 temps | 32,8 CV (24,5 kW).

Groupe hydraulique

Pompes à piston Bosch Rexroth.

Réservoir de carburant | huile

19 | 40 l

Roulage

Moteurs à piston radiaux Bosch Rexroth | Chenilles en caoutchouc.

CPU

Calculateur Bodas RC Série 30 | 4 Ports Can.

Protection des composants électroniques

Protection IP 65.

Télécommande

Batteries rechargeables.

Tableau de bord

Compteurs d'heures | Niveaux | Température.

Treuil avant

Permet le treuillage de 1 000 kg

Vitesse

0-5 km/h

Poids

850 kg (poids de la machine sans outils).
Avec débroussailluse forestière 1050 Kg.

Vous avez des doutes ? Contactez-nous : clientes@vallfirest.com | Tél. (+34) 938 678 779