



DRONE VOLT

HERCULES **SPRAY**

La solution de pulvérisation par drone

www.dronevolt.com

Le système de pulvérisation **basse pression**



Hercules 20 Spray Basse Pression

Équipé d'un outil de pulvérisation à 3 ou 4 buses.
Autres outils spécifiques développés sur demande, après étude préalable.

SYSTÈME DE PULVÉRISATION



- | Motopompe de pulvérisation (81 L | Option : 120 L)
- | Pression motopompe: 25 bar max
- | Pression de service avec le tuyau installé: 10 bar

Puissant

L'Hercules 20 peut soulever jusqu'à 15 kg et transporter une grande variété de charges utiles.

Résistant

Son châssis en fibre de carbone et ses fixations en aluminium anodisé rendent le drone extrêmement résistant.

Léger et compact

Avec ses 4 bras et pieds démontables, l'Hercules 20 est facile à transporter.

FONCTIONNALITÉS

OPÉRATIONS EFFICACES

Grâce au système de motopompe, le drone pulvérise jusqu'à 18 litres de liquide par minute pour un traitement plus rapide et plus efficace que la pulvérisation manuelle.

SPRAY PRÉCIS

Le drone est conçu pour la pulvérisation précise de produits liquides pour le traitement des toits, façades et panneaux solaires.

RISQUE RÉDUIT

Le drone permet un accès rapide et facile aux zones inaccessibles et dangereuses tout en garantissant la sécurité des personnes.

APPLICATIONS

NETTOYAGE DE TOITURES



NETTOYAGE DE FAÇADES



NETTOYAGE DE PANNEAUX SOLAIRES



SYSTÈME DÉMONTABLE ET ULTRA TRANSPORTABLE

Le drone est équipé de connecteurs permettant le montage et le démontage faciles et rapides des bras et trains d'atterrissage, pour un transport facilité.



Le système de pulvérisation **Haute Pression**

Grande capacité d'emport

L'un des drones les plus puissants du marché avec une capacité de levage de 15 kg, jusqu'à 60 mètres de haut.

Tuyau flexible

Le drone est équipé d'un tuyau spécial haute pression et léger pour une manipulation optimale.

Haute pression 250 Bar

Le système haute pression est conçu pour délivrer jusqu'à 250 bar en pulvérisant de 5 à 50 litres par minute de liquide.

Technologie Ease-in

Le drone est équipé d'une technologie qui augmente progressivement la pression, assurant ainsi la stabilité du drone.



SYSTÈME HAUTE PRESSION

Notre puissant système à haute pression peut traiter les saletés et les tâches les plus tenaces sur les façades et les toits des bâtiments.

Sa conception compacte change la donne dans les services de nettoyage aérien, offrant une efficacité et une adaptabilité inégalées pour maintenir l'aspect impeccable des bâtiments et des structures.

- | Pression maximale: 250 bar
- | Réglage de la pression en sortie
- | Idéal pour le nettoyage de façades, toitures et infrastructures en hauteur
- | Nombreuses options de configuration disponibles pour répondre aux besoins les plus spécifiques.



CLEAN ASSIST

La fonctionnalité **Clean Assist**, disponible en option, est conçue pour faciliter les opérations de nettoyage à haute pression, en offrant un contrôle précis et sécurisé.

Grâce à un **radar hyperfréquence** installé directement sur la buse de pulvérisation, ce système détecte les obstacles situés devant le drone. Il agit comme un **anti-collision frontal**, permettant au drone de maintenir une distance de sécurité, ajustable via la radiocommande, avec les surfaces à nettoyer.



APPLICATIONS

NETTOYAGE DE SURFACES



NETTOYAGE D'ÉOLIENNES



NETTOYAGE DE PANNEAUX SOLAIRES



DÉGIVRAGE D'INFRASTRUCTURES



SYSTÈME COMPACT

Le système de pulvérisation a été conçu avec un design compact et une capacité de transport sur une palette Europe (EPAL). Cette conception intelligente assure une mobilité optimale.

- Poids total avec réservoir rempli : 430 kg
- Facile à manipuler et à utiliser
- Réservoir d'essence de 20L pour un fonctionnement ininterrompu

TUYAU À ENROULEMENT AUTOMATIQUE

L'Hercules 20 High-Dra est équipé d'une télécommande qui vous permet de gérer la longueur du tuyau à distance, assurant ainsi un contrôle précis et une utilisation sans problème du drone pendant les tâches de nettoyage. Cette fonction avancée permet non seulement de gagner du temps, mais aussi d'améliorer la sécurité.

- Longueur du tuyau : 70 m (60 m longueur utile)*
- Tuyau léger et de haute qualité
- Enrouleur de tuyau contrôlé par radiocommande

* 50 m de tuyau ont une masse avec le liquide de 7,5 kg.



CONFIGURATIONS MULTIPLES

Adaptez votre solution de nettoyage par drone aux besoins les plus spécifiques grâce à une large gamme d'options disponibles pour le système de pulvérisation.

Optimisez votre configuration standard en y intégrant des équipements supplémentaires tels qu'un filtre à osmose inversée, un filtre à résine échangeur d'ions, une chaudière (eau chaude à vapeur), une remorque de transport, ou encore un réservoir de plus grande capacité.

Chaque composant est conçu pour maximiser l'efficacité et s'adapter aux défis uniques de chaque mission de nettoyage.





	HERCULES 20 SPRAY	HERCULES 20 HIGH-DRA			
APPAREIL	Dimensions: 1000 x 1000 x 600 mm				
POIDS	Poids (sans batterie) : 11 kg				
	Poids max au décollage: 25 kg				
BATTERIES	Quantité: 4				
	Capacité: 65 17000 mAh				
VITESSE	Résistance au vent: 20 m/s (72 km/h)				
	Résistance au vent: 14 m/s (50 km/h)				
TEMPÉRATURE	Température de fonctionnement:-5°C / +30°C (20°F / 86°F)				
TEMPS DE VOL	Temps de vol maximum (sans charge utile) : 40 min				
SYSTÈME SPRAY					
	Motopompe de pulvérisation	Pack 1 - High-Dra	Pack 2 - High-Dra + Chaudière	Pack 3 - High-Dra + Eau déminéralisée ou Osmoseur	Pack 4 - A.I.O. (All-In-One)
Buses de pulvérisation	Outil de pulvérisation à 3 ou 4 buses réglables	2 x moyenne pression 2 x haute pression 2 x buses moussantes	2 x moyenne pression 2 x haute pression 2 x buses moussantes	2 x moyenne pression 2 x haute pression 2 x buses moussantes	2 x moyenne pression 2 x haute pression 2 x buses moussantes
Pression	10 bar (362 PSI)	250 bar (3625 PSI)	250 bar (3625 PSI)	250 bar (3625 PSI)	250 bar (3625 PSI)
Pression réglable	Oui	✓	✓	✓	✓
Longueur du tuyau	60 m (50 m utiles)	75 m (60 m utiles)	75 m (60 m utiles)	75 m (60 m utiles)	75 m (60 m utiles)
Masse	35 kg	430 kg (hors emballage et accessoires - suivant options)	550 kg (hors emballage et accessoires - suivant options)	530 kg (hors emballage et accessoires - suivant options)	650 kg (hors emballage et accessoires - suivant options)
Dimensions	147 (L) x 70 (l) x 45 (h) cm	Format EPAL : 120 (L) x 80 (l) x 155 (h) cm	147 (L) x 120 (l) x 155 (h) cm (hors cheminée d'évacuation des gaz brûlés)	230 (L) x 80 (l) x 155 (h) cm	230 (L) x 123 (l) x 155 (h) cm (hors cheminée d'évacuation des gaz brûlés)
Capacité du réservoir	81 L	300 L ou 600 L (en standard)	300 L ou 600 L (en standard)	300 L ou 600 L (en standard)	600 L (en standard)
Filtre à eau	Oui (x2)	✓	✓	✓	✓
Injecteur chimie	/	simple 0 à 5 % ou double 0 à 15 % (avec By-Pass)	simple 0 à 5 % ou double 0 à 15 % (avec By-Pass)	simple 0 à 5 % ou double 0 à 15 % (avec By-Pass)	simple 0 à 5 % ou double 0 à 15 % (avec By-Pass)
Filtre à osmose inverse	/	/	/	✓	✓
Réservoir eau osmosée (300 L)	/	/	/	✓	✓
Chaudière	/	/	✓	/	✓
EN OPTION	Outil de pulvérisation à 3 ou 4 buses réglables	2 buses de pulvérisation à mousse (inclus dans A.I.O.) Outil de pulvérisation avec buse rotative Outil de pulvérisation sur-mesure Filtre à osmose inverse ou générateur d'eau déminéralisée (suivant la configuration) Chaudière (30°C à 150°C) Longueur de tuyau jusqu'à 100 Mètres : attention la masse du tuyau est de 7,5kgs tous les 50 mètres. Ne pas dépasser la Masse Maximale Au Décollage (MTOM) qui est de 25 kilogrammes (sauf déclaration spéciale) Capacité réservoir : 300L/600L/1000L Injecteur double (0 à 15 %) avec By-Pass Poignée à haute pression Remorque de transport			
	Outil de pulvérisation sur mesure				
	Capacité du réservoir : 120 L				

DRONE VOLT®

 14, RUE DE LA PERDRIX, LOT 201
93420 VILLEPINTE, FRANCE

 +33 1 80 89 44 44
 contact@dronevolt.com

 WWW.DRONEVOLT.COM

 **GICAT**
MEMBER

 **Label
France
RSE**
Pour les
Entreprises
Engagées RSE

 **La
FRENCH
FAB**



Nos drones sont basés sur une technologie électrique plus durable. Ils génèrent 0 % de CO2 lors de leur utilisation, contribuant ainsi à réduire l'impact environnemental de nos partenaires.