

Désherbage avec une consommation minimale d'herbicide



Les avantages MANKAR[®]

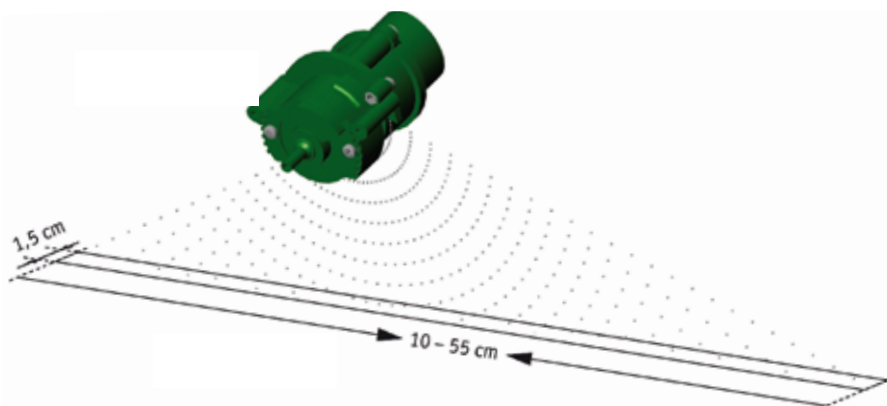
- ▶ Consommation minimale d'herbicide, jusqu'à 50 % d'économie sur les surfaces cultivées
- ▶ Couverture optimale et utilisation particulièrement efficace de la substance active
- ▶ Risque de dérive minimale, protection optimale des plantes cultivées
- ▶ Utilisation d'herbicides non dilués ou mélanges d'herbicides
- ▶ Économie de temps et indépendant d'une source d'eau
- ▶ Faible poids, compactage du sol limité, maux de dos réduits
- ▶ Consommation d'énergie réduite via batterie rechargeable ou réseau de bord
- ▶ Divers modèles disponibles pour une adaptation optimale aux domaines d'utilisation les plus divers

Jusqu'à 50 % d'économie d'herbicide grâce à la technique « ULV »

ULV signifie « Ultra Low Volume », c'est-à-dire « ultra bas volume ». L'élément central de tous les pulvérisateurs ULV MANKAR® est la buse rotative à segment brevetée de Mantis. Grâce à cette buse, les herbicides non dilués et les mélanges d'herbicides peuvent être pulvérisés en petites gouttelettes uniformes vers le bas et à l'endroit exact où vous en avez besoin, le tout sans pression.

Selon le modèle, le dosage se fait via une valve de dosage, une pompe électrique ou une pompe spéciale entraînée par roue pour un dosage dépendant du chemin parcouru. Tous les appareils sont dotés d'un dispositif électronique de contrôle des buses et de la batterie.

Nous vous offrons une large gamme de modèles de pulvérisateurs parfaitement adaptés à presque toutes les applications possibles.



MANKAR® CARRY

Pulvérisateurs portatifs pour une grande flexibilité

En raison de leur légèreté et de leur ergonomie, les modèles **MANKAR-HQ** sont des appareils portatifs très bien adaptés à une utilisation sur des surfaces à cultivation dense ou irrégulière, ou bien en tant que modèles d'entrée et partout où une grande flexibilité est exigée.

Le débit est réglé par une soupape de dosage. La buse est actionnée par bouton, ainsi on ne pulvérise que là où c'est nécessaire. La largeur de pulvérisation se situe entre 12-45 cm et sur certains modèles, peut être réglée en continu.



MANKAR® ROLL

Appareils brouette pour un dosage exact et dépendant du chemin

Les modèles **MANKAR-TWO** et **-ONE** se poussent comme une brouette, sont faciles à transporter et ne requièrent aucun véhicule pour leur utilisation. Ils sont ainsi idéals pour les petites surfaces et surfaces difficiles d'accès.

Une pompe entraînée par roue garantit un dosage exact, dépendant du chemin parcouru et indépendant de la vitesse de marche. Grâce à son faible poids, les terrains irréguliers et pentes ne posent aucun problème. La largeur de pulvérisation se situe entre 25-110 cm et avec ou sans bras d'extension.



MANKAR® DRIVE-P

Dosage dépendant du chemin avec pompe entraînée par roue

Dans les modèles Drive-P, le dosage se fait de façon exacte et indépendante de la vitesse de déplacement grâce à une pompe entraînée par roue. Un parallélogramme permet de garder une distance constante entre les caches et le sol ainsi qu'un contact permanent de la roue avec le sol. Tous les appareils sont équipés de caches « Flex » pour une largeur de pulvérisation allant de 25 à 110 cm et avec ou sans bras d'extension.

Les modèles **Unima-P** ont été développés pour un montage avant sur un véhicule à simple essieu. Pour le montage arrière sur d'autres véhicules, un ou plusieurs **modules Flexomant** peuvent être combinés avec des systèmes de support spéciaux. En fonction du nombre, de l'agencement et du système de support, ceux-ci peuvent être adaptés à divers véhicules et conviennent à une utilisation sur toute la surface ou bien sous les rangs, et dans presque tous les domaines d'utilisation.



MANKAR® DRIVE-E

Dosage manuel avec pompe électrique

Les modèles **Varimant** et **Unima-E** sont adaptés au montage avant et arrière. Ils sont plus légers que les modèles Drive-P et peuvent ainsi s'adapter aux pentes et au montage sur des véhicules automoteurs comme les robots. Le processus de pulvérisation s'enclenche et s'arrête sur simple pression d'un bouton pour un désherbage sélectif et ciblé.

Les modèles standards avec suspension à 3 points existent pour une utilisation sur toute la surface ou sous les rangs, avec des largeurs de pulvérisation et/ou de travail de 25 cm à 3,50 m et un réglage manuel de la largeur. Les modèles spéciaux avec des largeurs de pulvérisation plus importantes, un réglage de la largeur électrique ou hydraulique ainsi que des adaptateurs de montage spéciaux, par exemple pour les tracteurs enjambeurs, sont disponibles sur demande.



Zone d'application

Les systèmes de pulvérisation MANKAR® ULV permettent un contrôle efficace et écologique des mauvaises herbes dans diverses cultures, par exemple :

- ▶ Pépinières
- ▶ Horticulture ornementale
- ▶ Cultures de légumes
- ▶ Viticulture et l'arboriculture fruitière
- ▶ Sylviculture
- ▶ Plantations de bois énergie
- ▶ Cultures d'arbres de Noël
- ▶ Parcs à énergie solaire

Ainsi que dans d'autres surfaces et applications telles que parcs, chemins, parkings et autres terres non cultivées et partout où une utilisation d'herbicide est autorisée.

Écrans de pulvérisation « Flex » innovants

Idéal pour lutter contre les mauvaises herbes dans les rangs

- ▶ Les caches se rabattent
- ▶ Puissance des ressorts réglable
- ▶ Trois largeurs de pulvérisation de 25, 40 ou 55 cm

Solutions professionnelles de pulvérisation de MANTIS ULV®

La société Mantis possède plus de 40 ans d'expérience dans le développement, la fabrication et la vente de systèmes de pulvérisation adaptés aux domaines d'utilisation les plus divers. Une grande efficacité de l'utilisation de préparations liquides, la facilité d'utilisation et la haute qualité des résultats obtenus sont toujours au centre de nos préoccupations.

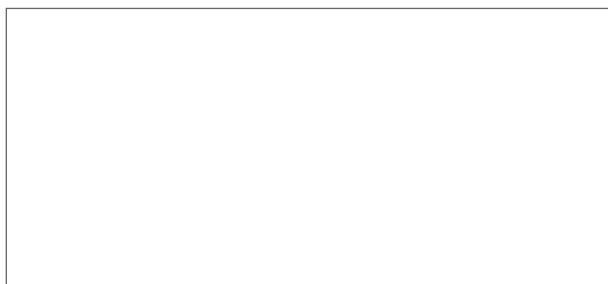
En plus des appareils de désherbage, Mantis offre des systèmes ULV de pulvérisation MAFEX® pour la protection des récoltes (par ex. pommes de terre, fruits et ensilage), des pulvérisateurs Rofa pour la désinfection et la lutte contre les insectes ainsi que d'autres systèmes et composants de pulvérisation MANTIS ULV® pour le secteur de la santé et les domaines industriels allant de l'industrie du béton jusqu'à l'agro-alimentaire.

En tant que spécialiste du désherbage, Mantis offre des systèmes de pulvérisation pour herbicides, bioherbicides et eau chaude.

MANKAR®

BioMant

Sur notre site web www.mantis-ulv.com, nous vous tenons informé des derniers produits et développements.



Chez nous vous trouverez
la solution qui vous convient !

MANTIS ULV®
SPRAYING SYSTEMS

