

AU8115

Pulvérisateur à atomiseur rotatif pour véhicule utilitaire.



Le Micron AU8115 est un pulvérisateur autonome pour véhicule utilitaire. Equipé de la technologie CDA (Controlled Droplet Application), il a été conçu pour effectuer de multiples opérations de pulvérisation dans des domaines aussi variés que l'hygiène publique, la lutte contre les ravageurs ou l'agriculture.

Grâce à la technologie des atomiseurs rotatifs Micron, le pulvérisateur AU8115 produit des gouttelettes de taille précise et homogène, garantissant une utilisation efficace et économe des produits à pulvériser.

- Lutte contre les ravageurs: criquets, quéléas, chenilles légionnaires et punaises
- Hygiène publique: traitements des moustiques, mouches, etc.
- Traitements insecticides et fongicides des cultures et plantations
- Gestion environnementale: contrôle des mouches dans les décharges, etc.

L'atomiseur rotatif Micron est mis en mouvement grâce à un puissant flux d'air généré par une soufflerie montée à la base de l'appareil et entraînée par un moteur thermique. En fonctionnement, le flux d'air transporte le produit à pulvériser loin du véhicule et des opérateurs. Cette méthode permet d'obtenir une hauteur d'émission effective pouvant aller jusqu'à 15 mètres, soit une largeur traitée de plus de 100m en utilisant la technique de pulvérisation indirecte avec un vent de 2.5m/s ou plus.

Des extensions sont disponibles en option pour le traitement des criquets arboricoles, des quéléas ou des nymphes de moustiques.

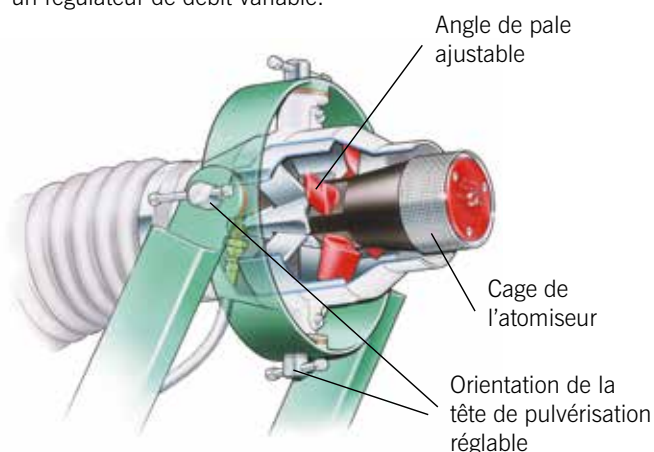
Avantages du pulvérisateur Micron AU8115 :

- **Puissant jet d'air permettant de diffuser le produit de traitement sur une grande largeur et jusqu'à une hauteur de 15m.**
- **Toutes les commandes sont actionnées depuis le poste de conduite du véhicule afin de garantir une protection maximale de l'opérateur**
- **Atomiseur rotatif permettant un contrôle précis de la taille des gouttelettes**
- **Compatibilité bas volume et ultra bas volume**
- **Unité autonome pour plus de fiabilité et de facilité d'utilisation**
- **Matériel solide et résistant, ayant fait ses preuves dans les environnements les plus rigoureux**
- **Tous les composants sont compatibles avec des formulations et solvants agressifs**

Le pulvérisateur AU8115 est disponible en deux versions:

AU8115E modèle équipé d'un boîtier de contrôle électronique avec un choix de 10 débits pré-réglés entre 0.2 et 2.5 litre/min. La calibration manuelle du débit n'est pas nécessaire. L'accélération du moteur est contrôlée électriquement grâce à un bouton placé sur le boîtier de commande.

AU8115M modèle équipé de commandes manuelles avec accélérateur type levier pour contrôler le régime du moteur et interrupteur pour mettre en marche la pompe de pulvérisation. Le réglage du débit s'effectue avec des pastilles de calibrage ou avec un régulateur de débit variable.



Contrôle des criquets

Le Micron AU8115 a largement fait ses preuves dans la lutte contre les criquets, notamment lors de récents programmes visant les criquets pèlerins (*Schistocerca gregaria*) en Afrique et au Moyen-Orient, les criquets italiens et marocains en Asie Centrale ou encore les criquets migrateurs d'Orient dans le Caucase et en Asie Centrale.

Le Micron AU8115 permet de traiter jusqu'à 500 ha en une journée en appliquant des insecticides de contact conventionnels, des insecticides d'ingestion, des régulateurs de croissance d'insectes ou des biopesticides tels que les produits à base de Metarhizium. Le pulvérisateur Micron AU8115 se distingue par sa productivité élevée, son efficacité, sa facilité d'utilisation et sa sécurité. Ses qualités sont reconnues au niveau mondial par les organismes de contrôle des criquets de nombreux pays. Le Micron AU8115 a récemment été déclaré meilleur appareil de sa catégorie lors d'un test réalisé par la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) visant à évaluer les performances des équipements de contrôle des criquets.

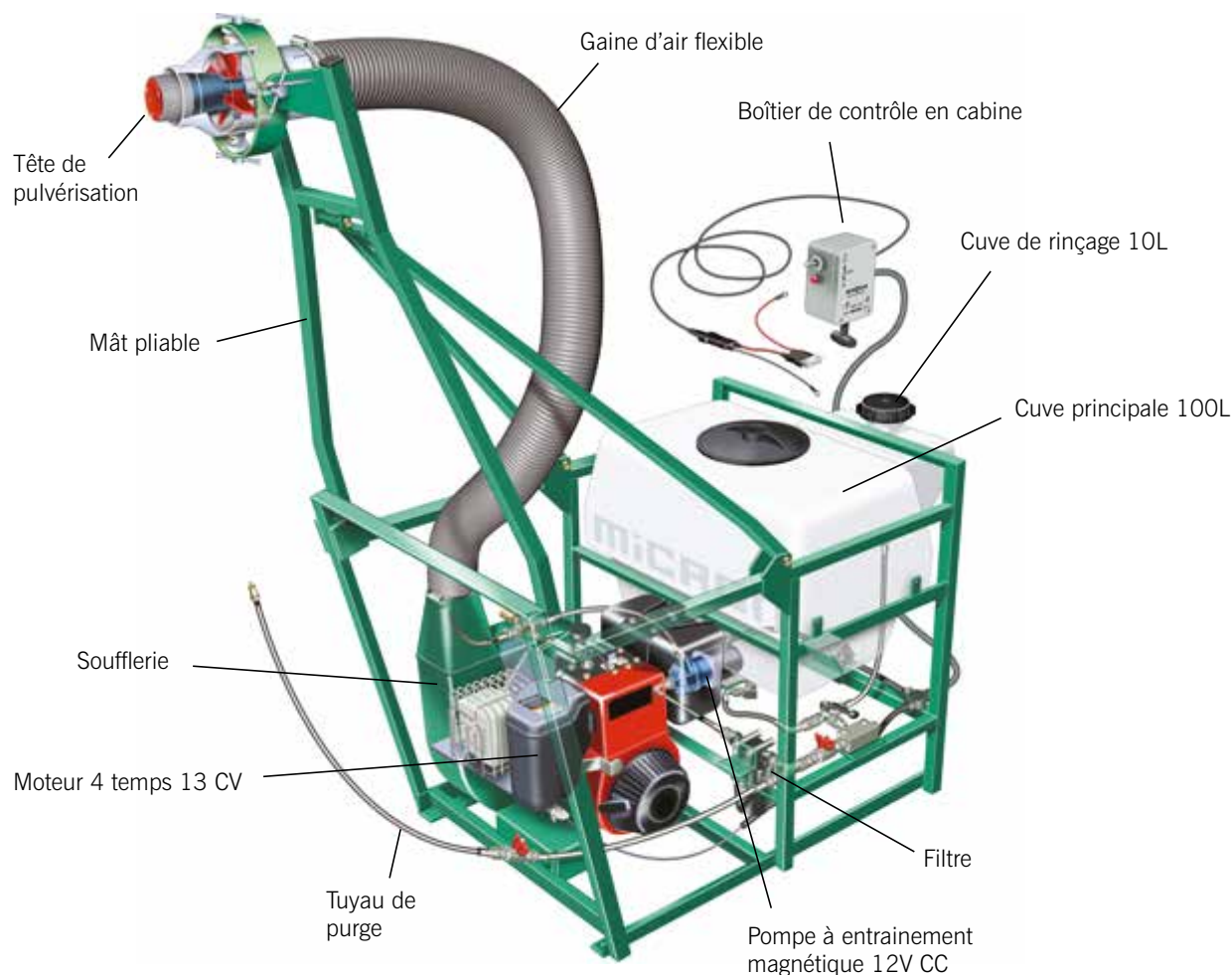
Hygiène publique

Le Micron AU8115 est largement utilisé pour la pulvérisation de produits adulticides (destinés au contrôle des mouches et des moustiques adultes) et larvicides pour le contrôle des nymphes de moustiques dans les milieux aquatiques naturels ou les canaux de drainage. Le puissant flux d'air et le contrôle précis de la taille des gouttelettes permettent également de traiter rapidement de vastes étendues urbaines ou résidentielles (jusqu'à 3 à 5 km² en une soirée). Avec une tête de pulvérisation facilement réglable et une hauteur de projection pouvant atteindre 15 m, le Micron AU8115 est capable de traiter les zones les plus inaccessibles.

Productivité élevée, facilité d'utilisation et sécurité des opérateurs font du Micron AU8115 un appareil polyvalent et parfaitement adapté au contrôle des vecteurs de nombreuses maladies.



En permettant aux services d'hygiène publique d'intervenir rapidement et efficacement, le Micron AU8115 est un outil essentiel pour prévenir la propagation des maladies.



Agriculture et sylviculture

Le Micron AU8115 est également utilisé pour contrôler les insectes nuisibles dans les cultures telles que le coton ou le blé. Il a permis de contrôler de graves invasions de noctuelles de la tomate (*helioverpa armigera*) et a été utilisé dans des programmes d'élimination du charançon du coton. La possibilité de pulvériser à bas volume ou ultra bas volume permet une intervention rapide et au moment opportun, tout en produisant des gouttelettes dont la taille est optimisée pour se déposer sur les feuilles des plantes à traiter.

Le pulvérisateur Micron AU8115 a également été largement employé pour le contrôle des punaises des céréales (*Eurygaster integriceps*) dans les cultures de blé d'Asie centrale et du Proche-Orient. Il permet de protéger rapidement la récolte grâce à un débit de chantier pouvant atteindre 50ha/heure. En Afrique Centrale et en Afrique de l'Est, le pulvérisateur effectue des traitements routiniers visant à protéger les cultures céréalières contre les ravages causés par de grandes nuées d'oiseaux (quéléas). Le Micron AU8115 est capable de cibler les sites de perchage en pulvérisant haut dans les arbres. Une rallonge de mât est disponible en option pour augmenter la hauteur de pulvérisation.

Il est également possible de traiter efficacement les plantations contre les insectes nuisibles, dès lors que celles-ci sont accessibles

par véhicule. Le Micron AU8115 a ainsi été utilisé avec succès pour des applications de produits phytosanitaires de contact, de régulateurs de croissance d'insectes et du biopesticide *Bacillus thuringiensis* (Bt). Dans les plantations où l'accès par véhicule n'est pas possible, les traitements peuvent être effectués à l'aide du pulvérisateur à dos Micron AU8000 qui utilise la même technologie d'atomiseur rotatif.



Gestion environnementale

Le Micron AU8115 est utilisé pour le contrôle régulier des mouches dans les décharges, les sites d'enfouissement et les déchetteries. Son puissant flux d'air permet de traiter sur une distance pouvant atteindre 100 m avec un vent adéquat. Il peut également appliquer des régulateurs de croissance d'insectes ou d'autres produits pour traiter directement les sols ou les déchets afin de contrôler les insectes au stade larvaire. En option, le Micron AU8115 peut être équipé d'une rallonge pour le traitement des fossés, des égouts ou autres zones difficiles d'accès.



Caractéristiques Techniques

Dimensions :	Longueur 140 cm x largeur 76 cm x hauteur 85cm	
Hauteur de la tête de pulvérisation :	180cm (au-dessus du plateau du véhicule)	
Poids à vide :	130 kg	
Cuve principale :	Capacité 100L; en polyéthylène anti-UV	
Cuve de rinçage:	capacité 10L; en polyéthylène anti-UV	
Largeur de travail:	10 – 100 m (avec dispersion par le vent)	
Motorisation :	Moteur thermique 4 temps à essence – puissance: 13CV	
Capacité du réservoir à carburant:	5.0L	
Autonomie:	Environ 3h (avec réservoir à carburant plein)	
Alimentation électrique:	12V CC / 5A maximum (batterie du véhicule)	
Taille des gouttelettes :	réglable de 40 à 100 µm VMD (dépend du produit utilisé)	
	AU8115E	AU8115M
Pompe:	à engrenages et entraînement magnétique	centrifuge et entraînement magnétique
Débit:	0.2 – 3.5 L/min	0.2 – 2.5 L/min

Distribué par :