



U 5 M - La solution élégante UBV!

IGEBU U 5 M est un nébulisateur à froid UBV de haute qualité et de design compacte. La méthode UBV réduit le temps de traitement et diminue la quantité de l'agent actif appliqué (de 0,5l à 1,0l par hectare) garantissant ainsi un traitement efficace et une répartition optimale dans le contrôle des fléaux et des vecteurs. Les technologies de IGEBU avec des options d'ampliation modulaires permettent une utilisation variable.

Taille des gouttelettes VMD: (Mesuré au rayon laser par IPARC)

- Eau pure < 25 µ
- Pétrole (diesel) < 15 µ

Avantages:

- Pulvérisateur ajustable
- Émission sonore très basse pour utilisation dans l'hôtellerie et dans les complexes immobiliers
- Installation sur un véhicule possible (véhicule tout terrain, carts de golf, pick-up etc.)
- Plus que 2 heures de traitement possible sans remettre de l'essence
- Facile maniement et entretien
- Design compacte: châssis complètement en acier inoxydable
- Dans le contrôle des vecteurs 40 hectares sans devoir remplir le réservoir
- Changement du réservoir de produit rapide grâce à un système de raccord rapide
- Contrôle de la pression de service à travers du manomètre incorporé
- Moteur 2,6 KW Briggs & Stratton 4-temps, avec démarreur manuel



Technologie rencontre flexibilité

• Chariot transporteur (en option)

Caractéristiques:

- Changement facile de la position durant le traitement
- Maniement facile et ergonomique de la machine par une seule personne



• Commande à distance 5 m (en option)

Caractéristiques:

- Nébulisation MARCHE / ARRÊT
- Moteur ARRÊT
- Contrôlez l'application depuis la cabine du conducteur (Batterie 12 V DC externe nécessaire)



• Prolongation du tuyau 5 m (en option)

Caractéristiques:

- Agrandissez les domaines d'utilisation



Nébulisateur à froid UBV

Fabriqué en Allemagne

Pourquoi une application UBV?

Les nébulisateurs UBV à froid de IGEBBA ont comme objectif de minimiser la quantité de l'application, et donc le coût et le temps nécessaire pour le traitement.

Le produit est acheminé jusqu'à la buse de nébulisation où un flux d'air puissant éclate le liquide en gouttelettes ultrafines. Une buse de dosage garantit un débit constant pour générer des gouttelettes de taille uniforme.

Les buses de pulvérisation des générateurs aérosol IGEBBA ont été conçues par un principe à double effet. Grâce à cette construction spéciale, le jet de gouttelettes est concentré et quitte la buse sans entrer en contact avec la surface intérieure de celle-ci. Ce fonctionnement permet la pulvérisation de poudres dissoutes dans l'eau sans risque d'obstruction.

À partir d'une quantité de produit définie, le traitement UBV génère des gouttelettes plus fines, et donc en quantité beaucoup plus élevée que dans le cas d'un procédé de pulvérisation au pistolet ou BV. Les gouttelettes plus fines génèrent une nébulisation plus dense et permettent ainsi une meilleure distribution et un plus haut rendement.

Exemple:

1 ml de liquide

Taille de gouttelettes de 100 micromètres = 1,91 millions de gouttelettes

Taille de gouttelettes de 20 micromètres = 239 millions de gouttelettes

Taille des gouttelettes: (Esquisse avec taille agrandie)



40 micromètres



20 micromètres



La taille des gouttelettes est décisive pour les différentes applications. Nous atteignons les plus hauts standards en effectivité et en couverture de la surface de traitement. Le U 5 M produit un spectre de gouttelettes de VDM < 25 micromètres eau pure.

Caractéristiques techniques:

Moteur:	
Type	moteur 4-temps, démarreur manuel (Briggs & Stratton)
Capacité du réservoir d'essence, en l (normal sans plomb / E10)	2,0
Consommation d'essence, en l/h. env.	0,85
Batterie	sans batterie
Puissance, (KW/CV)	2,6 / 3,5
Vitesse, (tr./min.)	2860
Compresseur d'air:	
Débit volumétrique, (m³/min.)	1,0
Pression, (bar)	0,2
Entraînement, (courroie trapézoïdale)	1
Vitesse, (tr./min.)	14000
Filtre à air	filtre en mousse synthétique
Vitesse de l'air sur la buse, (env. m/sec.)	200
Emission sonore, dB(A)	85-90
Système de produit:	
Capacité du réservoir de produit, volumen nominal en litres	20
Quantité appliquée, en l/h	env. 10l/h avec buse de dosage 0,8
Buses de dosage, (standard)	0,8
Guidage de l'agent actif, (Teflon)	Ø6 x 1 mm
Taille des gouttelettes: (IPARC) VMD, Eau pure (10 l/h)	< 25 micromètres
VMD, Pétrole (diesel) (10 l/h)	< 15 micromètres
Nombre de buses	1
Buse aérosol	Rotation horizontale jusqu'à 135°, verticale jusqu'à 50°, réglable en continu, angle de départ ajustable
Commande à distance:	
Moteur	Moteur MARCHE / ARRÊT démarreur manuel
Commande de l'agent actif	manuelle, robinet à produit OUVERT / FERMÉ
Châssis:	
Type	acier inoxydable
Dimensions:	
long x large x haut, (en cm)	60 x 53,5 x 58 cm
Poids, (vide en kg)	38
Optionnel:	
Commande a distance, (optionnel)	5 m de câble, batterie 12 V DC chargeur externe nécessaire
Prolongation du tuyau avec buse de pulvérisation aérosol (optionnel)	5 m en direction horizontale, équipé d'un raccord pour les tuyaux d'air et de produit
Chariot transporteur, (optionnel)	en acier inoxydable avec deux pneus
Guidage d'agent actif résistant aux acides (optionnel)	

DIN EN ISO 9001:2008



NEUF U 5 M

IGEBBA®

IGEBBA Geraetebau GmbH
Boschensaegle 2
D-87480 Weitnau | Allemagne

T +49 (0) 8375 9200-0
F +49 (0) 8375 9200-22

info@igeba.de
www.igeba.de