

AU9000

آلة الضباب البارد ULV (الرش المستحضرات ذات الحجم المتناهية الصغر) متسمة بصغر الحجم والكفاءة



- تلبية أحدث المعايير الدولية لمعدات مكافحة ناقلات الأمراض
- تصميم بسيط وقوي
- تحكم دقيق في حجم القطرات من أجل التطبيق الفعال للرش مستحضرات ULV
- مناسب للاستخدام مع مستحضرات ULV الممزوجة بالزيت والماء
- صمام (مفتاح) أمان لتدفق السائل
- مناسبة لمكافحة الحشرات الكاملة للبعوض والذباب والتبخير ومكافحة الروائح
- مزودة بجهاز تحكم عن بعد مثبت في كابينة المركبة، ومفتاح بدء التشغيل الكهربائي للمحرك، ومجموعة أدوات وأجهزة تثبيت.

إنّ Micron AU9000 هي آلة ضباب بارد يتم تثبيتها على المركبة للاستخدام مع كل من المبيدات التقليدية القابلة للامتزاج بالماء ومستحضرات ULV. تشمل الاستخدامات مكافحة الحشرات الكاملة من البعوض والذباب والآفات المماثلة بالإضافة إلى التطهير ومكافحة الروائح.

تم تصميم آلة الضباب البارد Micron AU9000 لتتوافق مع أحدث المعايير الدولية لأجهزة مكافحة ناقلات الأمراض.

المواصفات

الأبعاد:	الطول 880 مم، العرض 850 مم، الارتفاع 700 مم باستثناء رؤوس الرش (1150 مم بما في ذلك رؤوس الرش)
ارتفاع انبعاث الرش:	1100 مم أعلى قاعدة المركبة
الوزن:	140 كجم (في حال الخزانات فراغة)
المحرك:	رباعي الأشواط بأسطوانة واحدة بقدرة 10 حصان من إنتاج Briggs & Stratton Vanguard
الوقود:	بنزين عادي خالٍ من الرصاص 95 أوكتان، الحد الأقصى لمحتوى الإيثانول المسموح به 10%
خزان الوقود:	خزان فولاذي بسعة 3.3 لتر مع غطاء بحشو مضاد للرداذ
وقت التشغيل:	ساعتان وربع تقريبًا عند التشغيل بأقصى سرعة
نافخ الهواء:	نافخ القناة الجانبية بسعة 180 م ³ /ساعة ويعمل عند 3100 دورة في الدقيقة
رأس الرش:	هيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ مع فوهة دوامية
حجم قطرات الرش:	15 – 20 ميكرون VMD (القطر الأوسط الحجمي) للمبيدات الحشرية ULV التي تعتمد على قاعدة زيتية 20 – 25 ميكرون VMD للمبيدات الحشرية ULV التي تعتمد على قاعدة مائية (يعتمد VMD الفعلي على خصائص المستحضر)
معدل الإنتاج:	قابل للضبط من 0 إلى 1.4 لتر/دقيقة (بالكامل من كل م رأس الرش)
ضبط التدفق:	من خلال لوحة التحكم الإلكترونية المثبتة بالكابينة
خزان المبيد الحشري:	هيكل HDPE بسعة 50 لتر مع فتحة ملء بقطر 180 ملم وغطاء بمنفذ مقاوم للرداذ
خزان الشطف:	هيكل HDPE بسعة 10 لتر مع فتحة ملء بقطر 100 مم
الطاقة الكهربائية:	12 فولت تيار مباشر عند 5 أمبير بحد أقصى (الرش)
مصدر الطاقة:	بطارية مركبة 12 فولت
لوحة التحكم:	مثبتة في كابينة المركبة
التثبيت على المركبة:	المحولات: محرك محدد القدرة مضخة المبيد الحشري المؤشرات: ضغط الهواء ضغط المبيد الحشري
المواصفات الموضحة أعلاه، للإرشاد فقط. سيختلف الأداء وفقًا للمستحضرات الكيميائية وظروف الاستخدام. انظر كتيب AU9000 للحصول على التفاصيل الكاملة.	مسامير M10 من خلال قاعدة التثبيت

تم التوزيع من قبل:

إنّ Micronair AU9000 عبارة عن آلة ضباب بارد ULV يتم تثبيتها على المركبة، وقد تم تطويرها خصيصًا لمكافحة الحشرات الكاملة للبعوض والذباب والآفات المماثلة باستخدام كل من المبيدات الحشرية ULV ذات القاعدة التي تعتمد على الزيت والماء.

يوفر AU9000 تحكّمًا ممتازًا في حجم قطرات الرش ومعدل تدفق المبيدات الحشرية، مع سهولة التشغيل والصيانة. ويتمثل الهدف من هذه الآلة في الاستخدام من قبل البلديات، ومقاولي مكافحة الآفات، والسلطات العسكرية والهيئات المماثلة التي تتطلب مكافحة الآفات بكفاءة واقتصادية.

تستخدم آلة الرش محركًا موثوقًا به رباعي الأشواط بقدرة 10 حصان من إنتاج Briggs & Stratton، يحرك نافخ للهواء قوي بقدرة 180 م³/ساعة يمكن توجيهه رأسي الرش بشكل مستقل أفقيًا وعموديًا للوصول لعرض مجر (مساحة) رش واسع وتوفير التغطية المثلى للهدف.

يتم تشغيل جميع أدوات التحكم من داخل كابينة المركبة لضمان أقصى قدر من السلامة للمشغل. تشتمل آلة الرش على العديد من خواص الأمان الفريدة، بما في ذلك مستشعر ضغط هواء لإيقاف مضخة المبيدات الحشرية في حالة توقف المحرك أو تعطل نافخ الهواء يصل المبيد الحشري إلى رؤوس الرش بواسطة مضخة تروس ذات إزاحة موجبة باستخدام وحدة تحكم إلكترونية. يقوم المفتاح ذو الـ 10 مواضع الموجود في لوحة التحكم في الكابينة بتحديد معدل التدفق ويضمن معايرة دقيقة وقابلة للتكرار.

جميع الأنابيب والمكونات المستخدمة للمبيدات الحشرية مصنوعة من مواد مقاومة للمواد الكيميائية. يحتوي خزان المبيد الحشري على فتحة واسعة لسهولة الملء وصمام تصريف لتفريغ سهل وآمن بعد الاستخدام. كما يوجد خزان للغسيل بسعة 10 لترات للسماح بالتخلص من بقايا المبيد الحشري من المضخة والأنابيب ورؤوس الرش بعد الاستخدام.

المحرك ونافخ الهواء مثبتان على إطار صلب لضمان التشغيل السلس والموثوق به، حتى في الظروف القاسية. الإطار مزود بفتحات تثبيت مع إمكانية الرفع باستخدام الناقل الشوكية للتثبيت الآمن وسهولة التعامل.

تم اعتماد AU9000 على أنها تتوافق مع أحدث مواصفات منظمة الصحة العالمية 2018 لأجهزة مكافحة ناقلات الأمراض.