

# AU8000

Un nebulizador de mochila con tecnología de atomizadores



El pulverizador Micron AU8000 es un nebulizador de mochila de alta eficiencia que ofrece las ventajas de la tecnología de los atomizadores rotativos, desarrollados inicialmente para las aeronaves de uso agrícola, para realizar aplicaciones de pulverización en tierra.

El pulverizador consta de un potente nebulizador equipado con un atomizador rotativo para garantizar una atomización de la pulverización eficiente y un buen control del tamaño de la gota. Esto proporciona una excelente cobertura y penetración con tasa de aplicación de bajo volumen (LV) y de ultra bajo volumen (ULV).

Gracias a la combinación del fuerte chorro de aire con el adecuado control del tamaño de la gota, el nebulizador de mochila Micron AU8000 resulta ideal para situaciones en las que son esenciales un buen alcance, cobertura y penetración, por ejemplo:

- Tratamientos para salud pública
- Control de plagas migratorias
- Huertos y plantaciones
- Invernaderos y túneles
- Almacenes y silos de grano

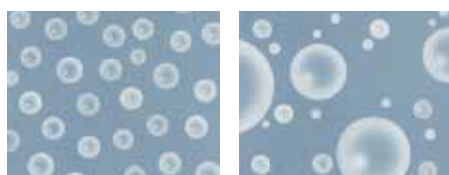
Las ventajas de Micron AU8000 incluyen:

- Tamaño de gota ajustable
- Buena penetración en follaje denso
- Eliminación de escorrenfías
- Compatible con una amplia gama de formulaciones
- Adecuado para aplicaciones de ULV y de LV

## Seguro para el operario y para el medio ambiente

Si hablamos de pulverización, siempre existe una gama ideal de tamaños de gota que proporciona la mejor cobertura y penetración al tiempo que minimiza los posibles daños al medio ambiente. Los nebulizadores convencionales producen gotas con una amplia variedad de tamaños. Algunas gotas pueden resultar demasiado pequeñas y plantear riesgo de deriva y evaporación. Otras serán demasiado grandes, por lo que se perderá un gran volumen de insecticida y solo se conseguirá una mala cobertura.

Micron AU8000 utiliza un atomizador rotativo con malla cilíndrica de alambre que produce gotas de diferentes tamaños controlados. El tamaño de las gotas producidas depende de la velocidad de rotación del atomizador, que se controla con el ángulo de la pala del ventilador. Esto permite ajustar el atomizador para que produzca la gama óptima de tamaño de gotas para la aplicación y el producto que se estén utilizando. Esto garantiza una buena cobertura con volúmenes de pulverización bajos.



Derecha: gran variedad de tamaños en un nebulizador convencional

Izquierda: gotas pulverizadas de tamaño uniforme de la cabeza pulverizadora de AU8000

El adecuado control del tamaño de las gotas posibilita el uso de una cantidad mínima del líquido base y el insecticida utilizados para la pulverización, al tiempo que se garantiza al máximo la cantidad de producto aplicado. Esto ayuda a:

- 1) Eliminar el excedente, habitual de producto en las aplicaciones de pulverización agrícola.
- 2) Facilita enormemente el control de los residuos químicos en fruta y verdura.

En la pulverización para salud pública y control de plagas migratorias, la eliminación producida por la ineficiencia de las grandes gotas, garantiza un control adecuado con volúmenes de pulverización mínimo.

La potente corriente de aire generada por el nebulizador reduce el riesgo de contaminación medioambiental y de las personas, alejando la pulverización del operario y depositándola en el objetivo. La penetración y el alcance logrados implican que la pulverización puede depositarse en el follaje más denso y que pueden alcanzarse con facilidad las áreas más inaccesibles.

### Especificaciones

#### Nebulizador de mochila

<b>Capacidad de insecticida:</b>	14 litros
<b>Peso (vacío):</b>	10,7 kg
<b>Motor:</b>	77 cc, 5 HP
<b>Combustible:</b>	2 tiempos (gasolina)
<b>Capacidad del depósito:</b>	2 litros
<b>Consumo de combustible:</b>	2 litros/h (aprox)
<b>Salida de aite:</b>	20 m <sup>3</sup> /min
<b>Velocidad del aire:</b>	125 m/s en la salida

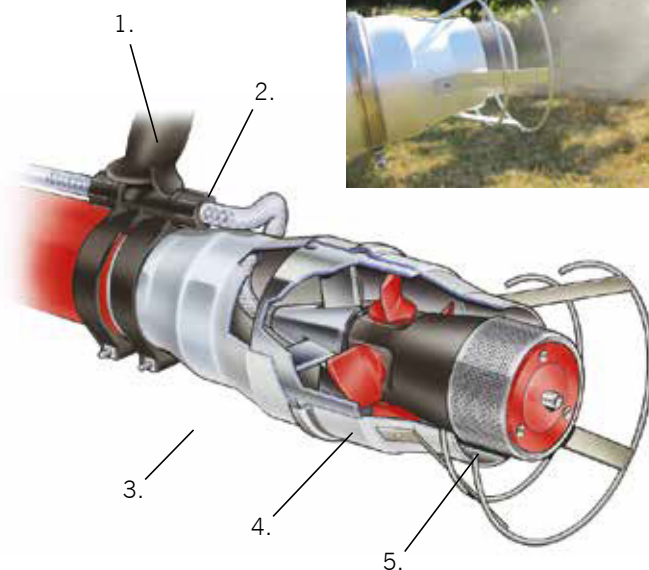
#### Cabeza pulverizadora AU8000

<b>Largo:</b>	30 cm
<b>Diámetro:</b>	15 cm
<b>Peso:</b>	1,5 kg
<b>Diámetro del tubo de entrada de aire:</b>	6.5 cm
<b>Caudal de líquido:</b>	0.02 – 1.2 litros/min
<b>Diámetro volumétrico medio:</b>	Ajustable (40 - 200 µm VMD)



Además de suministrarse como parte de un pulverizador completo, la cabeza pulverizadora Micron AU8000 también está disponible en forma de kit conversor para nebulizadores compatibles. El kit incluye tubos de conexión, válvula de control / manilla, reguladores y todos los accesorios necesarios para sustituir la salida estándar del moto nebulizador. Este kit es adecuado para casi todos los nebulizadores de mochila 5HP que cumplen los requisitos de flujo de aire indicados en la tabla de especificaciones.

**NOTA: Es importante que se cumplan estas características del flujo de aire para garantizar un rendimiento óptimo de la cabeza del atomizador.**



1. Manilla ergonómica con control de encendido / apagado
2. Regulador de flujo intercambiable
3. Resistente caja exterior de aluminio
4. Las palas ajustables del ventilador determinan la velocidad de rotación del atomizador y el tamaño de las gotas
5. El atomizador con malla de alambre logra una pulverización perfecta

Distribuido por

