

Atomizadores

SAHER Maquinaria Agrícola, S. L.
Avda. Mare de Déu de Montserrat, 100-102
Polígon Industrial Sant Pere Molanta
08799 Olèrdola (Barcelona) - ESPAÑA
Tel. +34 93 892 38 56 Fax. +34 93 818 08 69
e-mail: saher@saher.es - export@saher.es
www.saher.es

saher



Suspendidos
y Remolcados



Tecnología en Tratamientos



ATOMIZADORES

Remolcados



Mod. Vortex

Modelo Vortex

- Grupo $\varnothing 820$
- Hélice regulable 9 palas
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- 16 pulverizadores bajo volumen
- 16 deflectores turbulencia
- Para cultivos de viña



Detalle deflectores Vortex



Mod. Standard

Modelo Standard

- Grupos $\varnothing 820 / \varnothing 920$
- 1 salida de aire
- 14 pulverizadores dobles antigoteo
- Hélice regulable 9 palas
- Tobera con estrella difusor aire en inoxidable
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Para cultivo de viña y árboles



Modelo Standard con alerones

Equipamiento de serie comunes atomizadores remolcados

- Depósitos de 800, 1.000, 1.500, 2.000, 3.000 y 4.000 litros de polietileno rotomoldeado, resistente a productos químicos e impactos.
- Depósito secundario para limpieza y cebado del principal.
- Depósito lavamanos.
- Indicadores de nivel frontal y lateral.
- Chasis con perfiles estructurales de gran resistencia.
- Bomba en membrana o pistón.
- Monomando (mando al tractor).
- Pie rueda giratorio.
- Mezclador hidráulico gran caudal.
- Instalación eléctrica.
- Freno de estacionamiento (calzos) en 800, 1.000, 1.500, 2.000, 3.000 y 4.000 litros.
- Freno de servicio (hidráulico) en 3.000 y 4.000 litros.
- Grifo 1" desagüe.
- Transmisión reforzada.
- Robot limpieza interior depósito

ATOMIZADORES



Remolcados



Mod. Orient

Modelo Orient

- Grupos ø820
- 12 salidas aire laterales orientables
- 2 salidas aire superiores orientables y retráctiles
- Salidas de pvc orientables
- 14 pulverizadores dobles antigoteo
- Hélice regulable 9 palas
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Estructura grupo y tubo pulverizadores en inoxidable
- Para cultivo de viña

Accesorios opcionales comunes atomizadores remolcados

- Enganche giratorio
- Transmisión homocinética
- Mandos eléctricos (electroválvulas)
- Ordenador (regulador automático)
- Mezclador de polvo
- Faldón
- Eje extensible
- Cargador anticontaminante
- Alerones



Mod. Turbo

Modelo Turbo

- Grupos ø820 / ø920
- 2 salidas aire
- 14 pulverizadores dobles antigoteo
- Embrague automático zapatas ferodo
- Hélice regulable 9 palas
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Tobera con estrella difusor aire en inoxidable
- Para cultivo de árboles

Enganches



Enganche giratorio V

Enganche fijo con anilla



Mod. 3 salidas

Modelo 3 Salidas

- Grupos ø820 / ø920
- 3 salidas aire
- 26 pulverizadores dobles antigoteo
- Embrague automático zapatas ferodo
- Hélice regulable 9 palas
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Tobera con estrella difusor aire en inoxidable
- Para cultivo de árboles (especial cítricos)
- Gran turbulencia

ATOMIZADORES



Remolcados Torreta



Mod. Torreta Viña

Modelo Torreta Viña

- Grupos $\varnothing 820$ / $\varnothing 920$
- Grupo con torreta largo alcance
- Hélice regulable 9 aspas VPL Fieni (regulable de 31.948 a 39.200 m³/hora)
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Tobera, estrella difusor aire, chapa trasera, alerones superiores y chapa inferior grupo en inoxidable
- 18 pulverizadores dobles antigoteo
- Tubo pulverizadores en inoxidable
- Alerones superiores e inferiores regulables



Mod. Torreta Olivos

Modelo Torreta Olivos

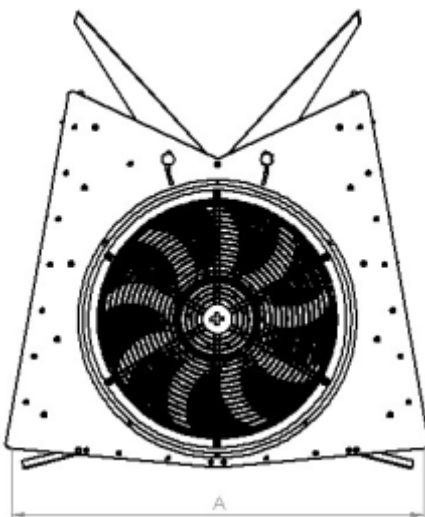
- Grupos $\varnothing 820$ / $\varnothing 920$
- Grupo con torreta largo alcance
- 18 pulverizadores dobles regulables antigoteo
- Hélice regulable 9 aspas VPL Fieni (regulable de 38.133 a 48.230 m³/hora)
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Tobera con estrella difusor aire en inoxidable
- Para cultivo de árboles y viña de altura considerable, especialmente olivos y almendros



Mod. Torreta Olivos Gran caudal

Modelo Torreta Olivos Gran Caudal

- Mismo consumo de potencia
- Grupos $\varnothing 920$
- Grupo con torreta largo alcance
- Hélice regulable 9 aspas VNS Helicoidal Fieni (regulable de 73.682 a 83.798 m³/hora)
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Tobera, chapa trasera, alerones superiores y chapa inferior grupo en inoxidable
- 18 pulverizadores dobles regulables antigoteo
- Tubo pulverizadores inoxidable
- Alerones superiores e inferiores regulables
- Deflectores regulación salidas aire



Grupo $\varnothing 820$ Torreta Viña y frutales A: 1180mm
Grupo $\varnothing 920$ Torreta Viña y frutales A: 1300mm
Grupo $\varnothing 920$ Torreta Olivos A: 1680mm
Grupo $\varnothing 920$ Torreta Olivos Gran Caudal A: 1680mm

Características Técnicas Modelos Categoría Torreta

- Distribución del producto dirigido mediante la configuración Torreta, directamente a la vegetación permitiendo un ahorro del producto así como una mayor pulverización.
- El grupo torreta permite una distribución simétrica del producto.
- Distintas configuraciones del grupo torreta dependiendo de los cultivos a tratar: viña, olivos, frutales.
- Caudales de 31.000 a 84.000 m³/hora
- El diseño de nuestros grupos torreta gracias a su distribución tangencial evitan dirigir el flujo de mezcla de producto fitosanitario hacia el tractor

ATOMIZADORES



Remolcados Inverter



Mod. Inverter

Modelo Inverter

- Grupos ø820 / ø920
- 16 pulverizadores dobles antigoteo boquillas 1.2 y ATR
- Hélice regulable
- Contrahélice regulación aire
- Grupo aspiración inversa
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Tobera inoxidable
- Para cultivos de árboles y viña

Modelo Inverter 3 salidas

- Grupos ø920
- 3 salidas de aire
- Hélice regulable 9 aspas VPL Fieni
- Tobera inoxidable
- Embrague automático zapatas ferodo
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Contrahélice regulación aire
- 26 pulverizadores dobles antigoteo 1.2 y bajo volumen
- Tubo pulverizadores inoxidable
- Opción de alerones el V regulables



Mod. Inverter 3 Salidas

Modelo Inverter Torreta

- Grupos ø820
- Torre poliéster
- Grupo aspiración inversa
- 20 pulverizadores dobles antigoteo boquillas 1.2 y ATR
- Hélice regulable 9 palas
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Para cultivos de viña de altura considerable



Mod. Inverter Torreta

Modelo Inverter Torreta ECO

- Grupos ø800 torre chapa galvanizada
- Grupo aspiración inversa
- 16 pulverizadores dobles antigoteo
- Hélice regulable 9 palas
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado
- Para cultivos de viña de altura considerable



Mod. Inverter Torreta ECO

Características Técnicas Modelos Categoría Inverter

- Distribución del producto dirigido solo a la vegetación (reducción de la deriva y ahorro del producto, protegiendo el medio ambiente)
- Mejor penetración en la masa foliar dirigiendo el flujo de aire tangencialmente
- Mayor tiempo de exposición y mayor ángulo de la mezcla química pulverizada
- Perfecta distribución del aire, derecha e izquierda con un margen de oscilación del 100 por ciento!!
- Gran flexibilidad del caudal en l/ha (desde los 120 a 600 l/ha para viña y 200 a 1200 para frutales)
- Distribución diferenciada a las diferentes alturas de la vegetación, favoreciendo una mayor cantidad de aire en las partes más altas de la planta, mejorando la calidad del tratamiento
- Nuestra distribución tangencial, evita dirigir la mezcla hacia el tractor y no permite absorber del terreno las hojas o restos de hierba



monomando



electroválvulas con regulador eléctrico en cabina



electroválvulas con regulador manual



electroválvulas regulador manual con sonar

ATOMIZADORES

Suspendidos



Mod. Grupo correas

- Grupo accionado por correas \varnothing 700(10 pulv.) y \varnothing 800(14 pulv.).
- Capacidades de 200 a 1.200 litros.
- Hélice regulable 9 palas con desconectador polea.
- Cargador anticontaminante.
- Tobera inoxidable.



Mod. Torreতা correas

- Grupo \varnothing 820 accionado por correas.
- Hélice regulable 9 palas.
- Cargador anticontaminante.
- 18 pulverizadores dobles antigoteo.
- Tubo pulverizadores inoxidable.
- Alerones superiores e inferiores regulables
- Recomendado para cultivos de frutales y viña.

Equipamiento de serie

- Depósito polietileno
- Deposito principal, lavamanos y lavacircuitos
- Chasis reforzado
- Desconectador ventilador
- Hélice nylon regulable
- Tubo porta-jets en inox.
- Pulverizadores latón
- Agitador hidráulico
- Cargador automático
- Normas seguridad CE



Mod. Grupo multiplicador

- Ventilador \varnothing 820 y \varnothing 920.
- Capacidades de 400 a 1.200 litros.
- Hélice regulable 9 palas.
- Multiplicador 2 velocidades y desconectado.
- 14 pulverizadores dobles antigoteo.
- Cargador anticontaminante
- Tobera y tubo pulverizadores inoxidable.
- Recomendado para cultivos de frutales y viña.



Mod. Multiplicador grupo Torreতা

- Grupo multiplicador 2 velocidades y punto muerto \varnothing 820 y \varnothing 920.
- Capacidades de 400 a 1.200 litros.
- Hélice regulable 9 palas.
- Cargador anticontaminante.
- 18 pulverizadores dobles antigoteo.
- Tubo pulverizadores inoxidable.
- Adaptable cualquier grupo de los atomizadores remolcados.
- Recomendado para cultivos de frutales y viña.



Mod. Multiplicador grupo Torreতা ECO

- Grupo multiplicador 2 velocidades y punto muerto \varnothing 700.
- Capacidades de 300 a 600 litros.
- Hélice regulable 7 palas.
- Cargador anticontaminante.
- 12 pulverizadores dobles antigoteo.
- Tubo pulverizadores inoxidable.
- Recomendado para cultivos de frutales y viña.

ATOMIZADORES



Ordenadores

Ordenador BRAVO 180 ARAG

- Control automático de la distribución
- Teclas específicas para programa (dosificación / ancho de calle)
- Memoria de datos para 10 tratamientos
- Posibilidad de excluir el ordenador para trabajo manual
- Transductor para lectura de presión
- Display retro iluminado
- Visualización constante:
 - Volumen de aplicación L/Ha
 - Lado activo marcador
 - Alarma de funcionamiento incorrecto
- Alternativamente:
 - Velocidad Km/h
 - Superficie tratada
 - Cantidad de líquido distribuido



Ordenador CLEVERSPRAY BRAGLIA

Cleverspray es un dispositivo de control ultra compacto para la pulverización agrícola optimizada para viñedos y huertos. Operan mediante el uso de la aplicación hecha a medida que se conecta con las cajas de control, sensores, válvulas y dispositivos compatibles. Esta aplicación, conectada con la caja de control, gestiona la configuración del sistema, permite el control de la válvula y muestra los parámetros y el estado del sistema en tiempo real durante el tratamiento.

- 3 modos de trabajo disponibles: A presión constante (manual), a dosificación constante (l/ha automáticos) y mediante planes de trabajo (Spraytools)
- Control inalámbrico del atomizador a través de un smartphone o una tablet Android
- Las configuraciones de pulverización registradas se pueden modificar fácilmente durante el funcionamiento (conexión Internet no necesaria)
- Página web dedicada (SprayTools) para programar, compartir y grabar los datos de pulverización
- Estadísticas del atomizador para mantenimiento adelantado (ciclos de las válvulas solenoides, horas de operación de la bomba, etc.)
- Soporte técnico remoto disponible en vivo (intercambio de datos sobre el estado del pulverizador)
- Las actualizaciones automáticas mantienen el sistema constantemente a la última versión de software
- Control automático del estado de las boquillas y datos del nivel del tanque
- Visualizado de los datos del tratamiento en tiempo real
- Componentes incluidos: sensores de presión y velocidad, keypad (joystick para control remoto)
- Todos los atomizadores se pueden reequipar fácil y rápidamente (Plug and Play)

Spraytools es un servicio en la nube con acceso desde el ordenador o la propia tablet que permite al usuario crear sus propios planes de trabajo.

- Configuraciones boquillas
- Configuraciones tratamientos
- Gestión de fincas y parcelas
- Gestión de productos fitosanitarios
- Gestión de conductores
- Cuaderno de campo generado automáticamente





SAHER



Tecnología en Tratamientos

SAHER Maquinaria Agrícola, S. L.
Avda. Mare de Déu de Montserrat, 100-102
Polígon Industrial Sant Pere Molanta
08799 Olèrdola (Barcelona) - ESPAÑA
Tel. +34 93 892 38 56 Fax. +34 93 818 08 69
e-mail: saher@saher.es - export@saher.es
www.saher.es

distribuidor de zona