

ATOM

3500



Pulverizadores profesionales 2000 AUSTRALIA



ANDREOLI ENGINEERING

ATOM 3500 2000 AUSTRALIA

Diseñado por grandes productores profesionales de árboles frutales

El nuevo pulverizador autopropulsado ATOM de **alta calidad** para aplicación de productos químicos, proporciona el máximo confort y seguridad y un sistema de suministro de pulverización incomparable. Debido a su singular potencia, maniobrabilidad, eficiencia de ventilación, ATOM permite una **reducción significativa del tiempo de pulverización**.



Fuerte y confiable **motor diesel de 130 CV**.

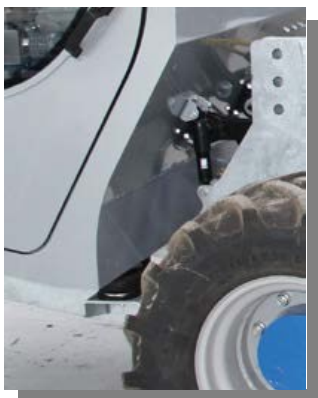
Ejes de servicio pesado con sistema de deslizamiento limitado integrado.

Transmisión hidrostática resistente.



Sistema de suspensión del airbag de la cabina sobre sistema hidráulico de la suspensión del chasis dando a la máquina un sueño como el paseo.

La altura de la máquina y la distancia al suelo se pueden ajustar instantáneamente y se controlan electrónicamente.



3 modos de dirección hidráulica: 2 rueda de dirección, 4 rueda de dirección, 4 rueda de dirección cangrejo.



Beneficios principales del ventilador de acero inoxidable VAC:

- Patrón de flujo de aire que combina perfectamente la geometría de la vegetación a cualquier altura.
- Patrón de flujo de aire simétrico y uniforme.
- Aumento del flujo de aire total.
- Reducción del consumo de combustible.

VAC toma de una amplia zona frontal, así que la succión del ventilador es limpia y evita la ingesta de productos químicos y hojas.

En el sistema VAC el 100% del flujo de aire generado por el ventilador alcanza la vegetación con **la mejor potencia y precisión.**

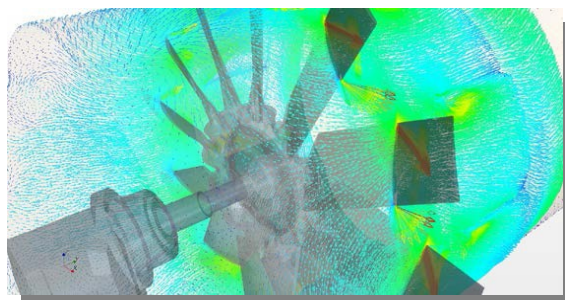


VAC TARGET El soplador en forma de torre ha sido diseñado para huertas de espaldera.

VAC TARGET La posición de las boquillas coincide perfectamente con la forma de la vegetación, asegurando la mejor eficiencia, minimizando los residuos químicos y dando la mejor resistencia contra la deriva.

Las aletas superiores regulables permiten regular el patrón de aire según la geometría de la vegetación.

VAC 997 AVOCADO El soplador ha sido diseñado para **árboles muy altos**, aprovechando al máximo la ventaja de su ventilador axial de alta eficiencia de 997 mm de diámetro.



El sistema de ventilación ha sido desarrollado utilizando los sistemas de simulación de dinámica de fluidos CFD 3D más avanzados, permitiendo un análisis detallado del campo de la velocidad del aire y una perfecta optimización de todos los componentes del ventilador.



Amplia cabina espaciosa, totalmente de acero inoxidable, dando el **máximo nivel de confort**.

Excelente visibilidad.

Asiento neumático grande con ajuste automático del peso.

Asiento de pasajero ajustable ancho.

Aire acondicionado y calefacción de alta potencia.



Joystick con boquillas de control remoto.

Climatizador automático.

Nivel de tanque totalmente electrónico y pantalla de presión.

Regulador automático de las tasas de pulverización.

Sistema de filtración de aire, productos químicos y a prueba de polvo.

Cabina con el nivel de protección europeo Clase 4.

Todos los controles remotos.

Controles de suspensiones hidráulicas.

Cabina presurizada.

Sistema de guía GPS.





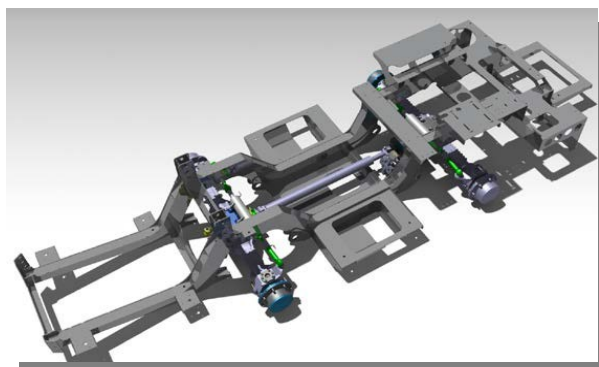
Puntos de llenado del tanque bajo.
Sistema venturi de succión de productos químicos.



Escalera plegable para **acceso fácil y seguro** al tanque superior.



Carrete de manguera trasera con pistola de mano. **Luces de trabajo auxiliares LED** delanteras y traseras.



Chasis avanzado de acero de alta resistencia, corte por láser, galvanizado en caliente.

ATOM 3500 – 2000 AUSTRALIA

Motor

FPT

n45 – 4 cilindros – 4500 cc – diesel

93 kW @ 2200 rpm

525 Nm @ 1250 rpm

Depósito de combustible

Acero inoxidable, 160 litros de capacidad.

Chasis

Acero AHSS, corte por láser, galvanizado en caliente.

Cabina

Acero inoxidable, corte por láser, pintura en polvo.

Transmisión

4 ruedas motrices y de dirección.

Transmisión continua hidrostática de servicio pesado.

Motor hidráulico de desplazamiento variable, eje curvado, con ajuste de desplazamiento automático.

Ejes mecánicos resistentes con sistema de deslizamiento limitado integrado.

Velocidad

I engranaje: 0-11 km/h

II engranaje: 0-36 km/h

@ 2000 diesel rpm

Suspensiones

Cabina: airbags independientes con amortiguadores.

Chasis: suspensiones hidráulicas con acumuladores de nitrógeno y amortiguadores hidráulicos, eje delantero pivotante.

Frenos

Frenos hidrostáticos, frenos de disco inmersos en aceite, freno de estacionamiento hidráulico negativo

Tanque

Fibra de vidrio con tratamiento a prueba de ácido.

Tanque de agua limpio para enjuagar rápidamente, tanque de lavado de manos.

Capacidad: ATOM 3500: 3550 litros. ATOM 2000 AUSTRALIA: 2100 litros.

Equipo de pulverización

Bomba de diafragma para productos químicos con cabezales y colectores de latón

160 – 180 – 220 l/min – 50 bar

Agitación de la mezcla del tanque:

Agitador de triple flujo + agitador de alta presión de doble flujo > 1000 l/min total flujo

Filtro de succión de bomba con válvula de 3 vías: succión, cierre, aclarado.

Válvulas solenoides para secciones de boquillas, regulador eléctrico de presión, válvulas de descarga motorizadas

Soplador

VAC 896 totalmente de acero inoxidable, Ø896 Ventilador axial, 12 cuchillas, salida de aire doble, succión frontal.

VAC 896 TARGET totalmente de acero inoxidable, en forma de torre, Ø896 ventilador axial, salida de aire doble, succión frontal.

VAC 997 totalmente de acero inoxidable, Ø997 ventilador axial, 16 cuchillas, salida de aire doble, succión frontal.

Boquillas

Boquillas dobles o triples sin goteo con dos, cuatro o más secciones de boquillas.

Bajas, medias y altas tasas de aplicación, de 100 a 3000 litros / ha.

Controles

Secciones de boquillas ON / OFF + Volcado ON / OFF

Regulador automático de las tasas de pulverización.

Nivel del depósito electrónico + visualización de la presión de trabajo.

Control automático de temperatura de la cabina.

Controles de suspensiones hidráulicas.

Sistema de guiado GPS + ayuda de pulverización del GPS con la interfaz del regulador del pulverizador.

Opcional

Carrete de manguera de acero inoxidable, manguera de 15 metros, pistola de mano.

Cajas de acero inoxidable.

Ruedas

425 – 55 R17 tipo radial

Peso del vehículo

4780 kg

Dimensiones

ATOM	3500	2000 AUSTRALIA
Longitud total	5,77m	5,77m
Altura total	2,25(cabina) – 2,12 (tank) (m)	2,15(cabina) – 1,9 (tank)(m)
Ancho total	2,16(ruedas) – 1,9 (part princ.) (m)	2,16 (ruedas) – 1,76 (part princ.) (m)
Radio de giro (fuera de las ruedas)	3,7 (m)	3,7(m)