Pulverizador autopropulsado

BOXER 2000 H

www.kuhnbrasil.com.br

be strong, be **KUHN**

JOHN

BOXER 2000 H

UNA PULVERIZADORA PARA CUALQUIER TIERRA

EL ESPECIALISTA EN PULVERIZACIÓN

Con muchos años de experiencia, hemos adquirido valiosos conocimientos prácticos en la producción de pulverizadores autopropulsados. El principal objetivo de nuestro proceso es crear técnicas simples pero eficientes para mejorar la calidad de trabajo de nuestros clientes.

¡SIEMPRE FÁCIL DE USAR!

El pulverizador Boxer 2000 H es fácil de usar y está diseñado para una máxima productividad. Ahorre tiempo con el Boxer 2000 H, su configuración impecable y accesible, sus unidades electrónicas y su fácil mantenimiento simplifican todas sus operaciones.

LA CALIDAD ES TU OBJETIVO

El Boxer 2000 H proporciona a su cultivo una protección justa y duradera.
Un pulverizador adaptado a tus necesidades, con todo el equipamiento imprescindible, con un diseño sencillo y eficiente, ofrece una gran ergonomía de uso, además de su avanzada tecnología.

NUEVO DISEÑO DE TANQUE

Con capacidade para 2.000 litros, o tanque es fabricado en polietileno por medio de un proceso de rotomoldeado en pieza única, perfectamente lisa, sin puntas o rebarbas. Muy fácil de limpiar, higiénico, no toxico, resistente a grande mayoria de los productos químicos y clima. Cuenta con 2 agitadores tipo Venturi, con capacidad de 220 l/min con 5 bar de pressión.

BASTIDOR MÓVIL

El bastidor móvil permite ajustar la oscilación del bastidor. Al ajustar la precarga de los resortes, es posible minimizar las oscilaciones tanto en terrenos planos como ondulados.

TANQUE DE COMBUSTIBLE

El Boxer 2000 H tiene un bajo consumo de combustible. Así, el depósito de combustible de 210 litros permite un alto ritmo de trabajo durante largas jornadas. Pasas menos tiempo cargando, aumentando tus ingresos y tu capacidad de trabajo.

AGRONAVE 32 – TOUCH SCREEN

Agronave 32 es un moderno sistema de navegación agrícola para asistir en los diversos procesos de aplicación. Cuenta con GPS, control automático de secciones, piloto automático hidráulico para garantizar el trazado perfecto con seguridad y precisión, compensador de terreno multieje para reducir el aplastamiento de plantas . Este conjunto garantiza resultados perfectos y un funcionamiento más eficiente, ahorrando insumos, combustible y tiempo.

MOTOR – 190 cv

Equipado con un motor electrónico MWM de 190 CV, con turbo intercooler para garantizar un alto rendimiento y un menor consumo de diésel, además de un menor costo de mantenimiento durante toda su vida útil. También tiene un control óptimo del punto de torque, combinando la velocidad y el torque del motor con las necesidades reales de la máquina.

TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA

Equipado con transmisión hidrostática 4x4. El sistema funciona con una bomba doble y reductores 11HPA, permite trabajar siempre a la mejor velocidad, ganando economía de combustible y rendimiento de la máquina incluso en los terrenos más difíciles.

BOXER 2000 H

LA EFICIENCIA QUE BUSCAS

ILUMINACÍÓN LED

Para permitir intervenciones en momentos en que las condiciones no son ideales (baja temperatura, alta humedad), el trabajo nocturno puede ser posible.
Los faros LED de última generación en la parte delantera de la máquina brindan una excelente visibilidad y mayor seguridad para el trabajo nocturno.

AJUSTE SUS NECESIDADES

La Boxer 2000 H ofrece diferentes ajustes de calibre según el despeje de la máquina:

- Trocha fija de 2,50 m (opcional de 2,50 a 3,30 m)
- Trocha fija de 2,70 m (opcional de 2,70 a 3,50 m).

De esta forma, es posible ajustar las necesidades de las culturas..

SUSPENSIÓN NEUMÁTICA ACTIVA

El sistema de suspensión neumática activa ayuda a mejorar significativamente el rendimiento del equipo en terrenos ondulados, permitiendo que los neumáticos se adhieran mejor al suelo y evitando la transferencia de golpes al chasis. Además de facilitar la estabilización de las barras.

SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

Las nuevas tiras reflectivas del Boxer 2000 H son esenciales para garantizar la seguridad durante los viajes, ya que aumentan la visibilidad del pulverizador para otros conductores. Esto sucede gracias a la película microprismática altamente reflectante.

ESTRUCTURA ROBUSTA

Las mangueras hidráulicas atraviesan las patas de la máquina, lo que garantiza una mejor protección y evita daños.
El Boxer 2000 H también tiene doble refuerzo lateral entre la pierna y el chasis.

MÁS GRANDE DESPEJE

El Boxer 2000 H tiene dos opciones de despeje: 1,40 m - estándar y 1,60 m - opcional. Esto permite realizar aplicaciones en el cultivo de maíz en etapas más avanzadas, lo cual es fundamental para extraer la máxima productividad de este cultivo.

BOXER 2000 H

FÁCIL DE UTILISAR, UN PULVERIZADOR COMPACTO Y ROBUSTO

ESCALERAS CON ACTIVACIÓN ELÉCTRICA HIDRÁULICA

Buscando agilidad, la escalera delantera tiene un accionamiento electrohidráulico y escalones antideslizantes.

La activación se realiza girando el botón del reposabrazos, Adelante del joystick.

NUEVO FILTRO DE SUCCIÓN

- Válvula de cierre automático para limpieza de filtros
- Entrada de succión auxiliar para llenado de tanque
- El botón desbloquea la válvula

BOMBA DE PULVERIZACIÓN

La bomba centrífuga tiene varias ventajas:

- La mezcla del tanque se descarga en la línea de pulverización a una presión uniforme.
- Sin pulsaciones
- La línea de pulverización puede cerrarse parcial o completamente sin dañar la bomba
- No hay válvulas involucradas en la operación de bombeo.
- Menores costos de mantenimiento que otros tipos de bombas
- Operación silenciosa.

CARCASA DE HIERRO FUNDIDO

- Caudal máximo 435 l / min
- Presión máxima: 6.4 bar
- Sello mecánico de carburo de silicio.

CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

KUHN PARTS

DISEÑADO Y PRODUCIDO PARA DESAFIAR EL TIEMPO

Las fundiciones y piezas forjadas de KUHN, así como los procesos de fabricación de alto nivel, permiten la producción de piezas que desafían el tiempo. Realmente puede confiar en nuestra experiencia y piezas originales. Nuestros clientes se benefician del soporte y la logística de servicio de nuestro Departamento de Piezas, que proporciona soluciones rápidas y fiables junto con nuestro distribuidor autorizado de KUHN más cercano.

PEÇAS ORIGINAIS KUHN

INCORPORADOR Y MEZCLADOR DE PRODUCTO

El incorporador y mezclador de producto establece un nuevo punto de referencia en términos de seguridad. Con su diseño de embudo permite una integración eficiente de todo tipo de productos, líquidos, polvos o granulados y en muy poco tiempo.

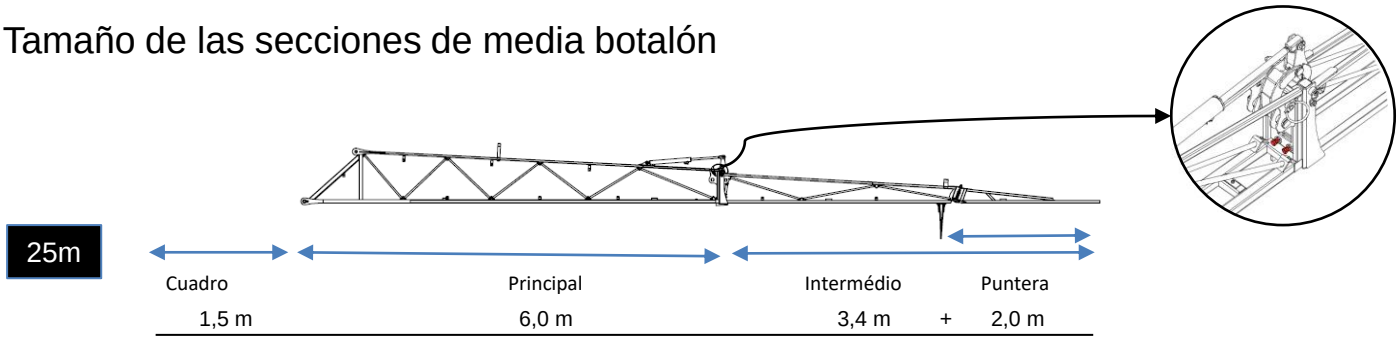
Desarrollado para agilizar el proceso de mezcla de productos, así como su inyección en el tanque principal.

- El sistema de succión Venturi está integrado con la válvula de descarga, para ocupar menos espacio.
- Perfil y superficie del depósito optimizados para facilitar el aclarado y evitar el estancamiento de productos;
- Pico especial en el fondo del depósito para mezclar productos fitosanitarios granulados o en polvo;
- Caño giratorio para enjuagar envases;

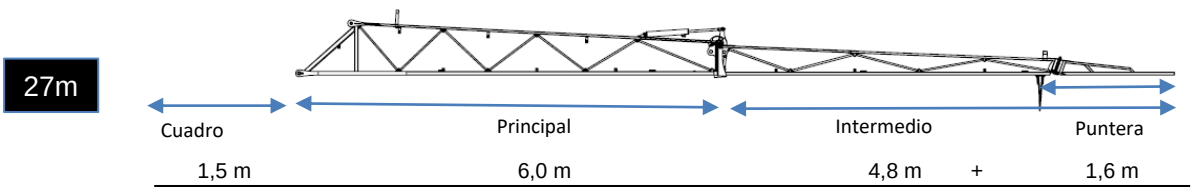
BOTALÓN

El Boxer 2000 H ofrece botalón de 25 y 27 metros fabricado en acero. La apertura de la botalón principal se produce lateralmente, mientras que lo intermedio y la puntera se producen en vertical, ambas con 2 articulaciones. El tubo de la barra está fabricado en polietileno y tiene 7 secciones. Los botalónes tienen un bloqueo en la unión entre la principal y el intermedio para evitar daños en las barras y mantenerlas estables durante el trabajo en cualquier tipo de terreno.

Tamaño de las secciones de media botalón



Tamaño	Número de boquillas por seccion	Nº secciones	Número de boquillas por articulación	Boquillas
25	4 + 3 / 4 + 3 / 8 / 7 / 8 / 3 + 4 / 3 + 4	7	11/ 11 / 7 / 11 / 11	51



Tamaño	Número de boquillas por seccion	Nº secciones	Número de boquillas por articulación	Boquillas
27	3 + 5 / 5 + 3 / 8 / 7 / 8 / 3 + 5 / 5 + 3	7	13 / 11 / 7 / 11 / 13	55

BOXER 2000 H

TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN DUO REACT

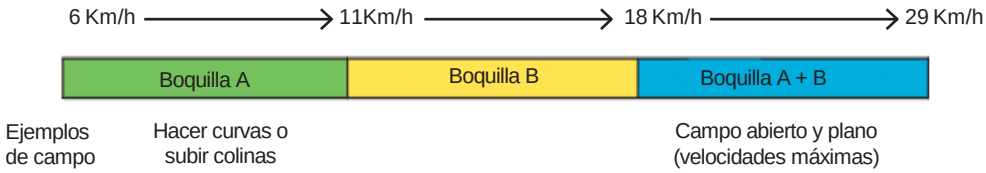
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aumenta la productividad al permitir que el operador varíe el rango de velocidad mientras mantiene el espectro de gotas al cambiar automáticamente las boquillas según la presión y el tamaño de las gotas.
- Aumenta el rendimiento operativo al no tener que salir de la cabina para cambiar las boquillas al cambiar la tasa de aplicación o los tipos de boquillas
- Funciona en paralelo con el controlador de flujo sin tener que comunicarse con el controlador
- El cuerpo de la boquilla electroneumática reemplaza la válvula de control de la sección y proporciona un control de encendido / apagado de la pulverización muy rápido (0,3 segundos) con control de selección de boquilla manual o automático

1. VELOCIDAD FLEXIBILIDAD

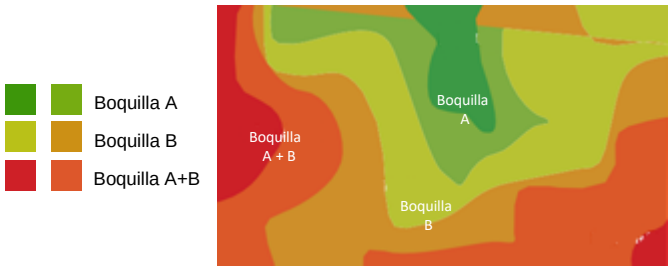
Con la selección adecuada de la boquilla, puede conducir a la velocidad que desee y mantener la tasa y la calidad de pulverización deseadas cambiando entre dos tamaños de boquilla diferentes.

Boquilla A Boquilla B



2. APLICACIONES DE TASA VARIABLE

Aplicar fertilizante líquido de dosis variable seleccionando la combinación de tamaño de boquilla que ofrece la dosis de aplicación deseada.



3. PULVERIZACIÓN DE BORDADOS

Utiliza una boquilla de reducción de deriva cerca del borde de su campo u otros obstáculos, incluidos canales cubiertos de hierba, desagües y zanjas.

4. CONVENIENCIA

Ahorre tiempo al cambiar boquillas al hacer que una boquilla alternativa esté disponible y fácilmente seleccionable para una variedad de opciones de aplicación. Por ejemplo, colocar una boquilla para fertilizante líquido en la posición fija y una boquilla para fungicidas / insecticidas o herbicida en la posición móvil.

CABINA

- Excelente aislamiento acústico
- Fácil acceso con escalera hidráulica
- Espejos con gran visualización
- Asiento cómodo
- Asiento del instructor
- Columna de dirección ajustable
- Radio bluetooth
- Sistema de refrigeración
- El equipo proporciona una excelente ergonomía
- Amplia visibilidad
- Filtro de aire de carbón activado

AGRONAVE 32

Pulverización

- Cálculo de caudal según la velocidad de la máquina
- Regulación del caudal con dosificación fija programada
- Procesamiento de mapas de aplicación de dosis variables
- Control de válvula de flujo proporcional
- Configuración de diferentes tipos de válvulas, boquillas y entradas
- Control de válvulas de cierre de la sección de pulverización
- Corte automático de secciones en la superposición del área aplicada

Piloto automático

- Dirección automática en líneas paralelas rectas o curvas
- Control de la válvula de dirección del cilindro hidráulico
- Compensación de pendientes para terrenos accidentados
- Disparo por detección táctil en el volante
- Sensor de ángulo de rueda para mayor precisión y diagnóstico de fallas
- Configuración de calibración para cada tipo de máquina
- Precisión centimétrica disponible mediante señal de pago

Especificaciones tecnicas	BOXER 2000 H	
Motor		
Fabricante / Modelo	MWM / 4.12 TCE	
Potencia (cv)	190	
Capacidad del tanque de combustible (L)	210	
Transmisión		
Tipo	Hidrostático 4x4 - bomba doble	
Sistema de pulverización		
Tanque defensivo (L)	2.000	
Agitación de producto	2 agitadores hidráulicos	
Incorporador y mezclador de producto (L)	30	
Bomba de pulverización	Centrífuga de hierro fundido / acero inoxidable opcional	
Chassi		
Neumáticos	12.4 x 36 - opcional 320/85 R36	
Suspensión	Neumática activa	
Despeje(m)	1,40	1,60
Trocha (m)	Fijo 2,50 o ajustable mecánico 2,50 – 3,30	Fijo 2,70 o adjustable mecánico 2,70 – 3,50
Altura (m)	3,67	3,87
Longitud (m)	7,00	
Ancho (m)	3,20	
Botalón de pulverización		
Tamaño (m)	25 y 27	
Número de secciones	7	
Portaboquillas	Trijet	
Espacio entre boquillas(cm)	35 e 50	
Altura de pulverización (m)	0,50 hasta 1,97	0,70 hasta 2,20
Agricultura de precisión		
GPS y controlador de pulverización electrónico	◆	
Corte automático de secciones	◆	
Piloto automático	◆	
Terminal	Agres – Agronave 32	
Desbloqueo de la corrección de la señal GPS	◇	
Sistema Duo React	◇	

◆ Serie

◇ Opcion

Para obtener más información sobre los productos de KUHN visite:

www.kuhnbrasil.com.br

www.kuhnbrasil.com.br

Su distribuidor KUHN

KUHN MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS S.A.
Rua Francisco Dal Negro, 3400 - São José dos Pinhais - PR

Kuhn se reserva el derecho de cambiar sus productos, especificaciones y opciones sin previo aviso, libre de la obligación de actualizar productos comercializados previamente.
Las imágenes son ilustrativas y pueden contener opciones y versiones diferentes a la presentada, consulte a un distribuidor Kuhn para obtener información detallada de la fábrica.
Las máquinas y equipos de este folleto pueden estar cubiertos por al menos una patente y / o un modelo registrado. Las marcas mencionadas en este documento pueden estar protegidas en uno o más países.

También encuentre KUHN en las redes sociales

Impresso no Brasil - BPAA23ES