

Pulverizadores suspendidos



www.kuhn.com

DELTIS 2

1000, 1300 & 1500



be strong, be **KUHN**



DELTIS 2

1302

¡LA SENCILLEZ ANTE TODO!

¡UN PULVERIZADOR ADAPTADO A SUS NECESIDADES!

¿Busca un pulverizador sencillo, fácil de manejar y ergonómico?

¡El pulverizador DELTIS 2 está concebido para usted!

Este pulverizador hace gala de un diseño sencillo y eficaz a la vez que ofrece una gran ergonomía.

El panel de válvulas y el incorporador patentado OPTIFILLER garantizan una gran seguridad del usuario sin sacrificar el rendimiento.

La barra de aluminio, con paralelogramo suspendido OPTILIFT, le garantizará una calidad y una fiabilidad a toda prueba.

Encuentre la solución de **KUHN** Máquinas suspendidas



	Volumen del depósito (l)	Anchura de trabajo (m)
DELTIS 2	1000, 1300 & 1500 L	De 14 a 24 m

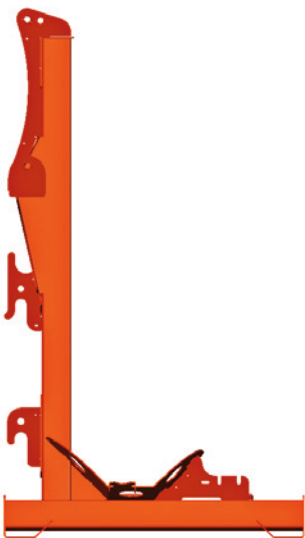
TRANSPORTE MÁS VOLUMEN CON



¿POR QUÉ UN CHASIS EN FORMA DE «L»?

Usted no siempre puede usar su tractor más grande en las operaciones de pulverización; por ese motivo, el diseño del chasis y del paralelogramo OPTILIFT ofrecen uno de los pesos en vacío más bajos del mercado y un centro de gravedad situado en posición muy avanzada.

El sistema de enganche del pulverizador está integrado en el gálibo de la máquina, con lo que ésta queda cerca del tractor y permite una transferencia de cargas máxima sobre el tractor.

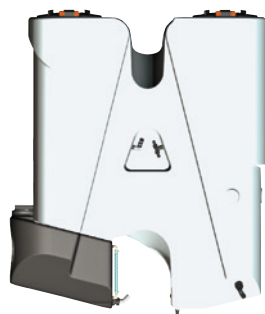


« EASY-HITCH »

El enganche automático «EASY-HITCH», de serie en el pulverizador DELTIS 2, permite un enganche rápido, cómodo y seguro.

La operación es facilitada gracias a un triángulo de enganche y a la ausencia de pie de apoyo.

EL MISMO TRACTOR



¡MÁS QUE UN SIMPLE DEPÓSITO!

La forma específica del depósito principal facilita el vaciado incluso en terrenos muy inclinados: el sumidero de forma pronunciada y la doble pendiente contribuyen a reducir los volúmenes residuales. La posición del depósito de agua limpia en el lado opuesto del sumidero conserva el equilibrio de la máquina durante la operación de pulverización.

Volumen real del depósito: 1130-1405-1620 litros.

Volumen real del depósito de agua limpia: 170 litros.

Caja de almacenamiento integrada de serie: 40 litros.



¿DESEA AÚN MÁS?

La combinación de DELTIS 2 y el pulverizador frontal PF permite ofrecer una capacidad real de ¡hasta 3000 litros! Los dos pulverizadores están conectados mediante una sola manguera: las operaciones de enganche y de aclarado son por tanto rápidas y más sencillas. Durante la pulverización, los dos depósitos se controlan mediante el terminal principal del pulverizador DELTIS 2, (PF disponible con capacidades de 1000 y 1500 litros).



¡EQUIPADA COMO LOS MODELOS GRANDES!

El pulverizador DELTIS 2 incorpora de serie numerosos accesorios prácticos:

- Indicador de nivel de doble cara en el depósito principal,
- Caja de almacenamiento estanca: 40 litros
- Indicador de nivel con contacto en húmedo en el depósito de agua limpia
- Indicador de altura de la barra.

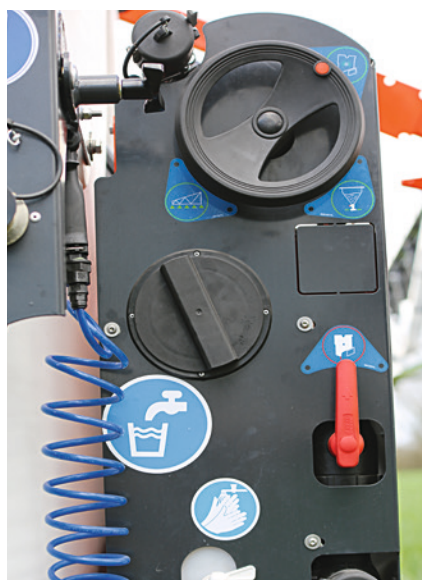
TAN SENCILLO EN EL INTERIOR COMO EN EL EXTERIOR

Con 3 válvulas principales, el número de operaciones necesarias desde el llenado hasta el aclarado se reduce en gran medida y, sobre todo, se elimina el riesgo de errores. Tendrá la seguridad de haber limpiado el pulverizador en su totalidad. Una configuración sencilla también supone un circuito más corto para reducir los volúmenes muertos.



MANUSET

Controle bien la preparación del caldo de pulverización. Durante el aclarado, una vuelta completa (360°) del volante de descarga permite enviar agua limpia a todos los circuitos del pulverizador.



DILUSET + *

¡Aclare el pulverizador o solamente la barra desde la cabina! En las operaciones de llenado, el bombeo se detiene automáticamente en el valor asignado, mientras usted controla el panel de ajustes con el terminal Diluset +.



* disponible con los terminales REB3, VISIOREB e ISOBUS



INCORPORADOR OPTIFILLER

GRAN VOLUMEN, COMPACIDAD Y SEGURIDAD

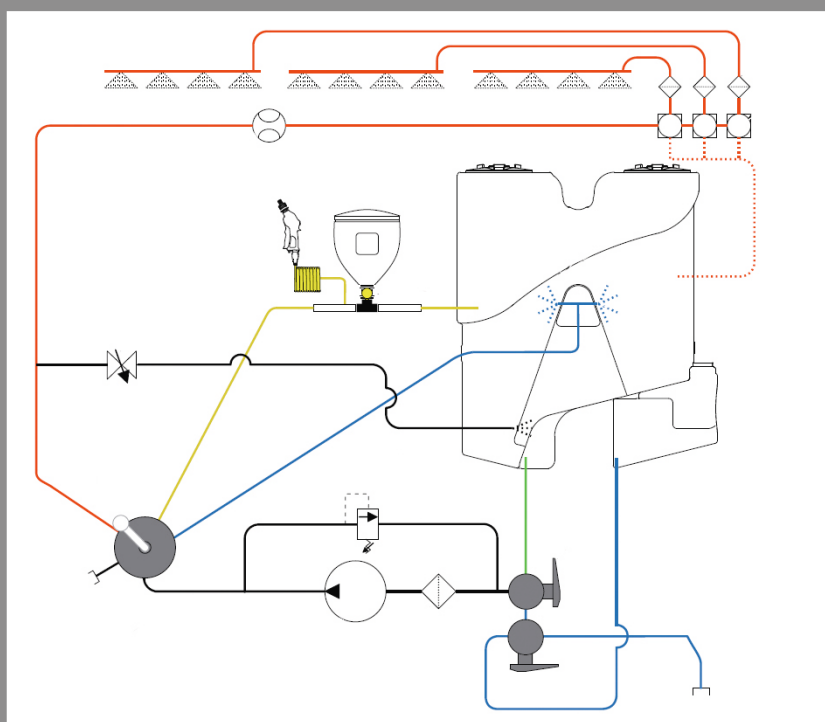
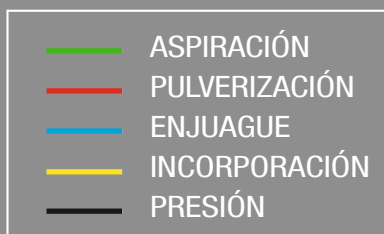
Fabricado con un material duradero a la vez que resistente a los productos más agresivos, se trata del primer incorporador de producto flexible integrado en un pulverizador.

Este incorporador patentado por KUHN permite alcanzar un volumen de 42 litros cuando está desplegado; en posición plegada, queda completamente integrado en el gálibo del pulverizador.



- La amplia apertura hace que la introducción y el aclarado de grandes contenedores sea fácil y cómoda.
- Una pistola pulverizadora acompaña al incorporador y garantiza la limpieza de forma segura y rápida.
- Los productos activos pueden incorporarse de pie mediante una llave, sin necesidad de agacharse.

A continuación se muestra el circuito de pulverización de DELTIS 2, con solo 3 válvulas para controlar la totalidad del circuito.



UN PARALELOGRAMO COMO EL DE LOS MODELOS GRANDES

El paralelogramo suspendido OPTILIFT es la pieza clave del pulverizador DELTIS 2, que no solo permite ahorrar un peso considerable en la máquina sino que además protege la barra. Esta es más estable, con lo que las velocidades de trabajo y de transporte pueden aumentarse.



CONFORT, ESTABILIDAD Y FIABILIDAD



SUSPENSIÓN EN CARRETERA Y EN EL CAMPO

El paralelogramo OPTILIFT no es una simple solución para elevar las barras, sino que, en conjunto con las sujeciones de la barra y el acumulador de nitrógeno, permite una protección completa de la barra tanto durante el transporte como en el campo con una flexibilidad excelente. La barra queda protegida y la comodidad en la conducción aumenta.



GRAN RANGO DE LA ALTURA DE TRABAJO

Con sus 2,50 m de altura de trabajo (enganchado al tractor), el paralelogramo OPTILIFT permite elevar considerablemente la barra para trabajar con cultivos altos.

¡UNA MAYOR FIABILIDAD!

Esta sencilla solución técnica integra movimientos de rotación de los brazos únicamente en las articulaciones, sin fricciones ni deslizamientos, por lo que las arandelas autolubrificantes requieren menos mantenimiento y mejora la fiabilidad.

VENTAJAS OPTILIFT DE KUHN

1. Suspensión de la barra durante el transporte
2. Gran altura de trabajo (2,50 m enganchado)

ESTABILIDAD PERFECTA

Mantener la barra a la altura correcta en relación al objetivo que se va a pulverizar resulta esencial para obtener una pulverización de calidad sin deriva. Por tanto, la suspensión del bastidor central de la barra juega un papel muy importante en la calidad de la pulverización.



SUSPENSIÓN TRAPEZIA: SENCILLA Y EFICAZ

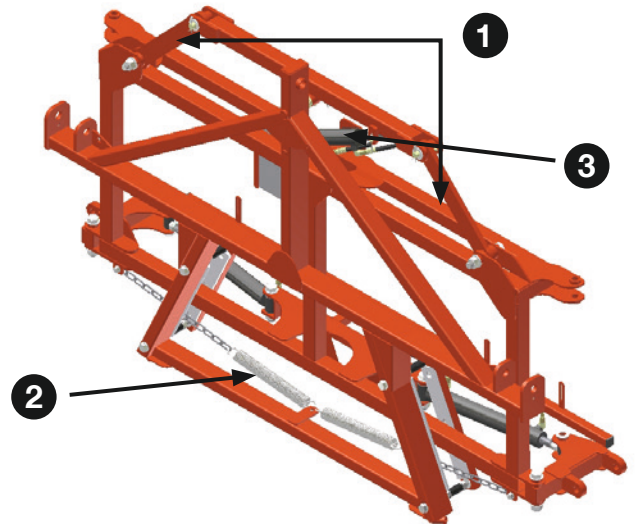
Especialmente diseñada para las barras MTS2, MTA2 y MTA3, la suspensión TRAPEZIA se adapta perfectamente al pulverizador DELTIS 2. ¿Su principal ventaja? Incorpora de serie un sistema de corrección mecánico y automático de la inclinación.

Características principales

1. 2 bieletas de estabilización
2. Corrector de la inclinación mecánico automático
3. Corrector de la inclinación hidráulico (como equipamiento opcional)

Disponible en las barras:

- MTS2
- MTA2
- MTA3



SUSPENSIÓN 3D EQUILIBRA: ¡PARA CONDICIONES INTENSIVAS!

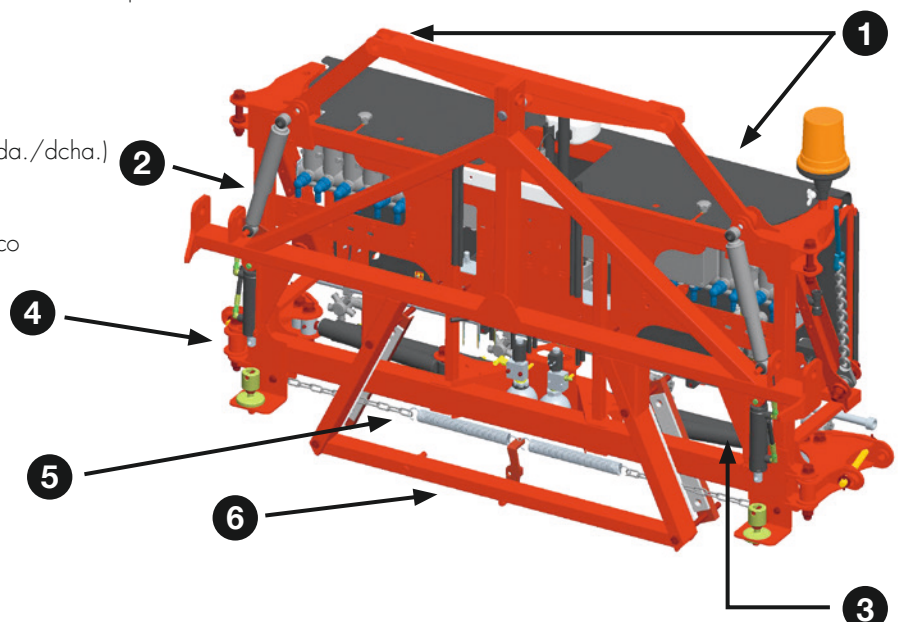
Diseñada para trabajar en condiciones intensivas y particulares (a velocidades elevadas), la suspensión EQUILIBRA integra de serie un sistema antioscilaciones independiente que protege la barra en los giros o en caso de producirse aceleraciones o frenadas bruscas.

Características principales

1. Sistema de péndulo y bieleta
2. Amortiguadores del bastidor central
3. Cilindros antioscilaciones (independientes a izda./dcha.)
4. Bloqueo hidráulico del bastidor central (para trabajos asimétricos)
5. Corrector de la inclinación mecánico automático
6. Corrector de la inclinación hidráulico

Disponible en las barras:

- MEA 2
- MEA 3



BARRA MTS2: ¡sencillez!

Esta barra está fabricada en acero y diseñada para trabajar de forma óptima.

- Anchuras de barra disponibles: 15, 16 y 18 m
- Protección de las boquillas en toda la longitud de la barra
- Sistema de seguridad 3D
- Plegado compacto
- Canalización de acero inoxidable de serie
- Quadrijets (cuatro opciones de boquillas por pulverizador) de serie.



VENTAJA KUHN: aluminio en barras de más de 18 m

El aluminio es un material cuyo uso se está extendiendo en nuestra vida diaria. ¿La razón? Que ofrece de manera natural numerosas ventajas. Por este motivo, desde 1986, KUHN sólo fabrica en aluminio sus barras superiores a 18 m:

- Resistencia natural a la corrosión: crucial al estar en contacto con productos fitosanitarios y fertilizantes.
- Densidad 2,7 veces inferior a la del acero: una barra más robusta ¡a la vez que ligera!



BARRAS MTA2 Y MEA2: ¡Barra de aluminio de 2 brazos!

Una estructura acreditada, una cinemática sencilla y un plegado rápido son las grandes bazas de estas barras de aluminio.

Las barras MTA2 y MEA2 ofrecen las siguientes características:

- 2 brazos de aluminio con boquillas protegidas
- Canalización inoxidable y quadrijets de serie
- Sistema de seguridad 3D de serie
- MTA2 con suspensión TRAPEZIA de 16 a 24 m
- MEA2 con suspensión EQUILIBRA de 18 a 24 m.





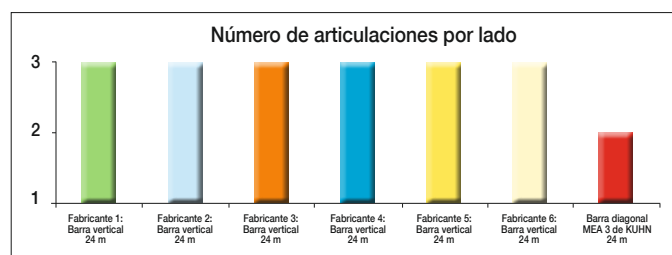
¿BARRAS COMPACTAS?

¡REDUZCA EL NÚMERO DE ARTICULACIONES!

Muchas de las barras compactas del mercado disponen de un sistema de plegado vertical, con un gran número de articulaciones, un voladizo trasero considerable, etc. Con las barras MTA3 y MEA3, KUHN ofrece una alternativa al plegado lateral o vertical: el plegado en diagonal, que limita el número de articulaciones conservando un diseño compacto, muy solicitado hoy en día, sin que por ello se vea aumentado el voladizo trasero.

ÚNICAMENTE 2 ARTICULACIONES: FIABILIDAD Y ESTABILIDAD

En el diseño de un pulverizador, los puntos de articulación de una barra son a menudo sinónimo de oscilaciones. Por tanto, cuantas más articulaciones hay, más oscilaciones se producen. Con las barras de aluminio MTA3 y MEA3, KUHN ha elegido reducir al mínimo el número de articulaciones. Además, estas articulaciones están específicamente bloqueadas para limitar las posibles oscilaciones. La estabilidad de la barra mejora ¡y también su fiabilidad!



BARRAS MTA3 Y MEA3:

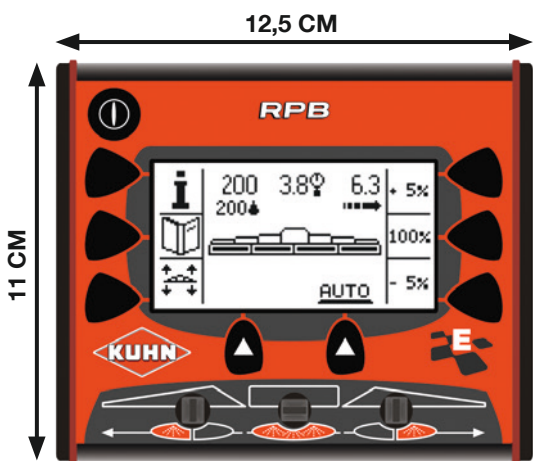
- 3 brazos de aluminio con boquillas protegidas
- Canalizaciones inoxidables y quadrijets de serie
- Sistema de seguridad 3D de serie
- MTA3 con suspensión TRAPEZIA de 20 a 21 m
- MEA3 con suspensión EQUILIBRA de 20 a 24 m



¡EL PULVERIZADOR INTELIGENTE!

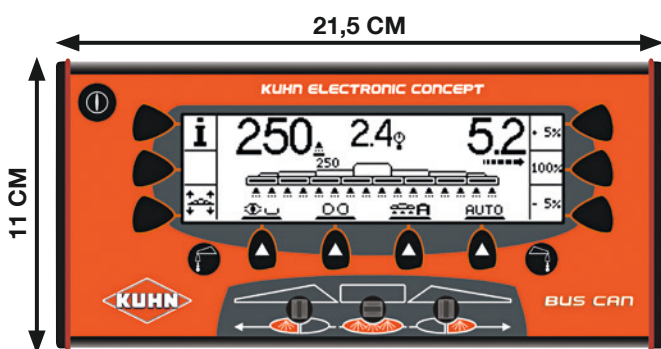
Las soluciones electrónicas de KUHN, con la tecnología CAN BUS o ISOBUS en los pulverizadores DELTIS 2, ofrecen una excelente versatilidad y aumentan no solo la precisión de la pulverización, sino también la comodidad y la facilidad de la conducción.

Descubra las soluciones que se adaptan a sus necesidades.



RPB: compacta, sencilla y eficaz

El terminal de control electrónico RPB adapta automáticamente la cantidad de producto para pulverizar en función de la velocidad del tractor (regulación DPAE). La información importante se muestra en la pantalla de trabajo (dosis/ha, presión y velocidad).



REB3: Completo, eficaz e intuitivo

El terminal de control electrónico REB3 permite controlar todas las funciones del pulverizador utilizando una sola unidad de mando. Con el terminal REB3 se controlan las siguientes funciones:

- La apertura y el cierre secuencial de las secciones
- Encender las luces de trabajo o el faro rotativo
- Ajustar la dosificación
- Plegar y desplegar la barra con el selector de funciones
- Control de secciones GPS Section Control
- H-MATIC: altura de la barra en los extremos de las parcelas
- Boquillas desplazados en el extremo de la barra
- Aclarado desde la cabina DILUSET + con medidor electrónico de capacidad





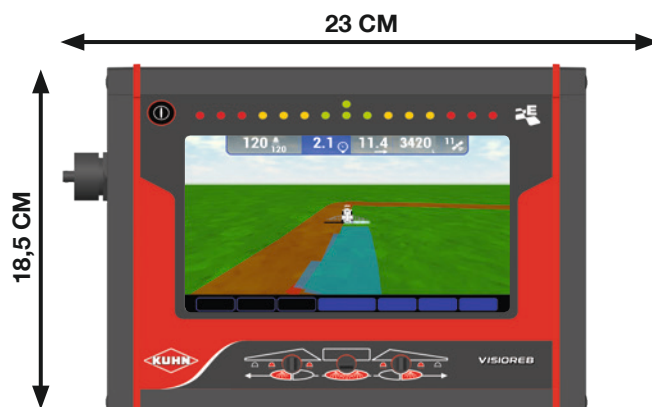
VISIOREB: Una ergonomía excepcional

Con su pantalla táctil en color de última generación, el terminal VISIOREB le garantiza una ergonomía excepcional.

El terminal VISIOREB le permite gestionar todas las funciones integradas en el cajetín REB3 y le ofrece además de serie las siguientes:

- Ayuda al proceso de llenado, con un ordenador integrado
- Control de secciones GPS SECTION CONTROL
- Ayuda visual para asegurarse de que toda la parcela está tratada
- Utilización aún más intuitiva mediante indicadores visuales
- Gestión más fácil de las parcelas con registros de datos para permitirle una mejor trazabilidad

De manera opcional, el terminal VISIOREB puede equiparse con un sistema de guiado automático por GPS.



ISOBUS: Control del pulverizador con o sin terminal

ISOBUS es el sistema de comunicación estándar entre tractores, accesorios y ordenadores y permite gestionar con sólo una mano todas sus máquinas, como el pulverizador DELTIS 2, con un solo terminal ISOBUS.

Con el terminal CCI 1200 ISOBUS, KUHN proporciona una solución de fácil manejo pensada para agilizarle el trabajo. El software desarrollado para la pulverización le permitirá controlar fácilmente el pulverizador.



VENTAJA KUHN

La información importante se visualiza durante el trabajo. Es muy fácil de leer, y se muestra claramente y con letras grandes.

Los siguientes datos se muestran en una única pantalla de trabajo:

- La dosificación aplicada y la programada
- La presión calculada
- La velocidad de avance

VENTAJAS KUHN PARA UNA PULVERIZACIÓN DE CALIDAD



CONTROLE LAS BOQUILLAS DE LOS EXTREMOS DESDE LA CABINA

Para aumentar la anchura de pulverización, es posible añadir una boquilla asimétrica en el extremo de la barra. Estas boquillas se controlan eléctricamente desde la cabina. Limitadas a un solo lado de la barra o a ambos lados, estas boquillas le resultarán muy útiles para el trazado de calles o para tratar las lindes de las parcelas.



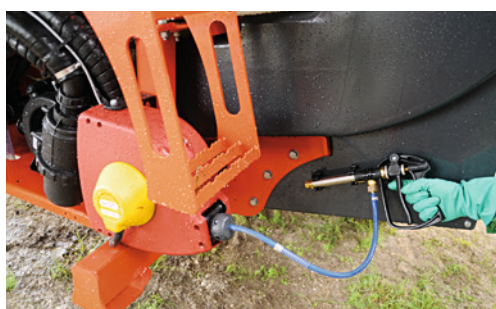
FILTRO PRESURIZADO + AGITACIÓN REFORZADA

Un filtro de descarga adicional (filtro cuádruple) se une a dos hidroagitadores en el depósito para una agitación intensiva. Se reduce el riesgo de obstrucciones en las boquillas y el caldo de pulverización en el depósito es perfectamente homogéneo.



TRABAJE EN CONDICIONES ÓPTIMAS: LUCES DE TRABAJO

Para aprovechar al máximo las condiciones de pulverización óptimas (temperatura baja e higrometría elevada), es posible trabajar de noche. Debajo de la barra hay luces LED que permiten un control perfecto de la pulverización, incluso por la noche.



PIENSE EN EL EXTERIOR...

Aclare por completo el exterior de la máquina con el equipo de limpieza exterior (manguera automática de 15 m con pistola pulverizadora). Al aclarar el pulverizador en el campo, volverá a la granja con la máquina limpia y lista para usar con un producto diferente.

Características técnicas	DELTIS 2		
Barra	MTS2	MTA2/MEA2	MTA3/MEA3
Capacidad nominal del depósito (l)	1000 - 1300 - 1500		
Capacidad real del depósito (l)	1130 - 1405 - 1620		
Capacidad del depósito de agua limpia (l)	170		
Tipo de bomba	PM 120 - 170 - 200		
Tipo de barra	Acero for MTS2 Aluminio for MTA2/MEA2 and MTA3/MEA3		
Anchura de las barras (m)	De 15 a 18	De 16 a 24 / 18 a 24	De 20 a 21 (24 para MEA3)
Regulación (terminal)	DPME CAN BUS (DPS) DPAE CAN BUS (RPB, REB3 o VISIOREB) DPAE ISOBUS (CCI 50 - CCI 1200)		
Bombas (l/min)	PM 120 - 170 - 200		
Panel de ajustes	Manuset o Diluset +		
Suspensión	Paralelogramo OPTILIFT (carretera + campo) y barra		
Suspensión de las barras	TRAPEZIA (Bieletas)	MTA = TRAPEZIA (Bieletas) MEA = EQUILIBRA (Péndulo y bieleta sistema antioscilaciones indep. dcha./izda.)	
Filtro	Cuádruple (en el llenado, la aspiración, antes del caudalímetro, en las secciones)		
Longitud total	2,55 m		
Altura	3,10 m (15 m)	3,35 m (MTA3 21 m)	3,65 m (MEA3 24 m)
Altura de las boquillas	De 0,50 m a 2,50 m (enganchado)		
Tara (kg)	1055 (15 m)	1050 (MTA3 21 m)	1280 (MEA3 24 m)

* SERVICIOS DE KUHN

VENTAJAS PARA UN USO Y UNA RENTABILIDAD MÁXIMOS DE SU MATERIAL

* Algunos servicios no están disponibles en todos los países.

KUHN sos order

CON KUHN SOS ORDER, RECIBA SU PIEZA DE RECAMBIO LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, 365* DÍAS AL AÑO

¡Entrega urgente! Se asegurará de recibir su pieza de recambio cualquier día del año (sábados, domingos y festivos incluidos). Con KUHN sos order, reducirá al mínimo el tiempo en que su máquina está parada y mantendrá intacta la productividad.

* salvo el 1 de enero, el 1 de mayo y el 25 de diciembre.

KUHN protect +

CON KUHN PROTECT +, TRABAJE CON TOTAL TRANQUILIDAD

Disfrute de 36 meses de total tranquilidad con la garantía KUHN protect +. Así usted se puede concentrar exclusivamente en el trabajo y en el rendimiento de su máquina, puesto que eso es exactamente lo que espera desde el momento en que invierte en una máquina de alta tecnología.

KUHN i tech

LA EXPERIENCIA CON LA QUE IRÁ SIEMPRE UN PASO POR DELANTE

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN i tech, su concesionario oficial de KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.

KUHN finance

CON KUHN FINANCE, INVIERTA TRANQUILO CON UNA FINANCIACIÓN A MEDIDA

¿Necesita una máquina nueva, pero no está seguro de la financiación? Modernice el parque de máquinas y mejore su explotación con KUHN finance: con total seguridad y respondiendo a sus necesidades y exigencias. Le ofrecemos soluciones de financiación a medida y adaptadas a sus necesidades.



OPTIS OMNIS DELTIS 2 ALTIS 2 PF

LOS PULVERIZADORES SUSPENDIDOS DE KUHN EN RESUMEN

Características técnicas

	OPTIS/OMNIS	DELTIS 2	ALTIS 2	PF
Capacidad depósito (l)	600 / 800 / 1000 / 1200	1000 / 1300 / 1500	1500 / 1800 / 2000	1000 / 1500
Anchura de las barras (m)	De 9 a 16	De 14 a 24	De 15 a 28	-
Regulación	PC / DPM / DPME / DPAE	DPME / DPAE		-
Sistema de elevación de la barra	Fijo / Bastidor deslizante Hidráulico	Paralelogramo OPTILIFT		-
Suspensión de las barras	◇	TRAPEZIA o EQUILIBRA		-
Incorporador de producto	◇	◆	◆	◇
Depósito de agua limpia	◇	◆	◆	◆

◆ de serie

◇ opcional

- no disponible

OPTIS / OMNIS

DELTIS 2

ALTIS 2

PF



Para encontrar su concesionario KUHN más cercano, consulte nuestra página web:
www.kuhn.com

KUHN IBERICA S.A.U.

Carretera A-131, Km 100

ES - 22005 HUESCA

Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439

www.kuhn.es

KUHN BLANCHARD SAS

24 rue de Nantes - 44680 CHAUMES EN RETZ - FRANCE

You Tube

Visite nuestros canales en Youtube.



www.kuhn.com

Concesionario

La información dada en este documento es sólo con fines informativos y no es contractual. Nuestras máquinas cumplen con las regulaciones vigentes en el país que se entregan. En nuestros folletos y para una mejor ilustración de ciertos detalles, algunos dispositivos de seguridad pueden no estar en su posición de funcionamiento. Cuando las máquinas están en movimiento, los dispositivos deben estar en su posición, de acuerdo a los requisitos indicados en los manuales del operador y en las instrucciones de montaje. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje y neumáticos. La carga sobre el eje delantero del tractor debe cumplir siempre con la normativa del país de la entrega [en Europa, debe ser siempre al menos el 20% del peso neto del tractor]. Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios. Las máquinas y los equipamientos de este documento pueden estar protegidos por al menos una patente y / o modelo registrado. Las marcas citadas en este documento pueden estar registradas en uno o varios países.

También nos encontrará en:

