



AMAZONE

Pulverizador arrastrado ***UX Special***



Pulverizador arrastrado UX Special

Nuestra competencia para su éxito



-  A petición, los nuevos pulverizadores AMAZONE pueden recibir la marca de homologación oficial de control de pulverizadores. El control de equipos corresponde a las especificaciones de la UE según la norma EN ISO 16122, confirmada adicionalmente para los estados miembros europeos con un adhesivo CEMA.

El pulverizador arrastrado UX Special, con una capacidad de depósito de 3200, 4200 y 5200 l, se caracteriza especialmente por su diseño fiable y de manejo sencillo. Con las barras de pulverización Super S2 o Super L2, se pueden conseguir anchos de trabajo de entre 15 y 36 m. Gracias a la amplia gama de opciones de equipamiento de alta calidad, el UX Special satisface las más altas exigencias de la protección de cultivos modernos.



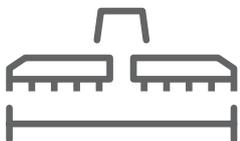
UX Special

Precisión máxima. Éxito máximo.

	Página
Las ventajas de un vistazo	4
Bastidor Lanza Suspensión Dispositivo de tracción para remolque Pie de apoyo hidráulico	6
Ejes	8
Sistemas de dirección AutoTrail	10
Depósito Agitador principal	12
Equipamiento de la bomba Depósito de llenado	14
Central de mando SmartCenter	16
Barras de pulverización	18
Control de anchos parciales Sistema de circulación forzada	28
Control de anchos parciales Controles eléctricos de boquillas individuales	30
Boquillas	36
Equipamientos	38
Ordenador de mando relacionado con la máquina AmaSpray+ ProfiClick	42
ISOBUS	44
Servicio AMAZONE	52
Datos técnicos	55



Pulverizador arrastrado UX Special



de 15 m a 36 m



de 3200 l a 5200 l



hasta 72 anchos parciales



260 o 380 l/min
de rendimiento
de la bomba

Sus ventajas en un vistazo:

- + Altura de transporte baja y dimensiones de transporte reducidas gracias al innovador diseño del depósito y al diseño de las barras
- + Ligero, compacto, maniobrable: diseño compacto con dirección mediante lanza o extremo articulado del eje con un ángulo de giro de hasta 20°
- + SmartCenter: Unidades de mando a medida: desde el paquete estándar de fácil manejo hasta la unidad de mando remoto con paquete Confort
- + Recipiente de inducción de gran rendimiento para tiempos de llenado mínimos y una mezcla homogénea del líquido de pulverización
- + Potente bomba de pistón y membrana autoaspirante y de bajo mantenimiento para grandes dosis de aplicación, incluso a altas presiones de pulverización
- + Guiado de las barras completamente automático DistanceControl
- + Sistemas de recirculación forzada SCF o SCF pro para la circulación continua del líquido de pulverización
- + Anchos parciales de 50 cm y selección óptima de boquillas gracias a los controles eléctricos de boquillas individuales AmaSwitch y AmaSelect
- + Programas de limpieza automática para los mejores resultados de limpieza



MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.net/ux-special



DESCARGA
Aplicación mySprayer

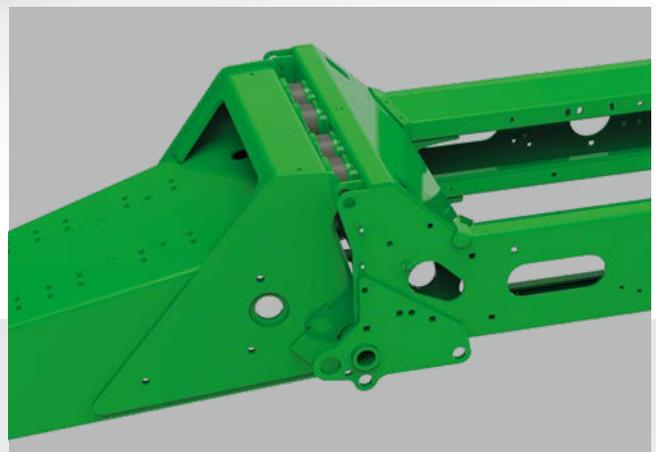


SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

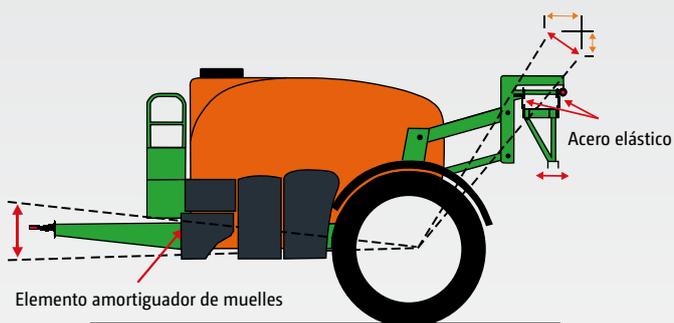
Perfección hasta el más mínimo detalle

El bastidor: estable y elástico

El ancho bastidor de perfiles de acero, fabricado con acero de alta resistencia, el depósito compacto y la robusta tecnología de las barras garantizan la máxima estabilidad.



Elemento amortiguador de muelles entre la lanza y el bastidor



Amortiguación en la lanza: Para proteger las barras

Todas las lanzas disponen de amortiguación gracias a un importante elemento constructivo del UX. La reducción de las oscilaciones entre el bastidor y la lanza sirven para proteger la barra de pulverización y evitar balanceos en el tractor.

Dispositivo de tracción para remolque

El pulverizador arrastrado UX permite el montaje de un dispositivo de tracción para remolque en la parte trasera. La carga máxima de remolque es de 12 t.

✔ Opcional

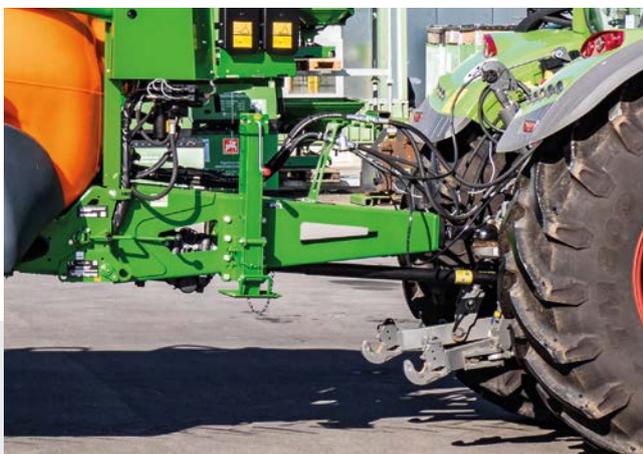
La suspensión: ¡Ajustada a sus necesidades!

Tanto si se trata de una lanza Hitch rígida con enganche esférico de tracción como de un sistema clásico con argolla de tracción, AMAZONE siempre ofrece la solución adecuada para su tractor. Elija entre la suspensión superior o inferior y entre las argollas de tracción de 40 mm o 50 mm de diámetro o el enganche esférico de tracción K 80.

Pie de apoyo hidráulico

El pie de apoyo de altura regulable, integrada en el bastidor, se puede plegar y desplegar hidráulicamente con facilidad y simplifica el acoplamiento al tractor.

✔ Opcional



Suspensión superior con bola de enganche y pie de apoyo mecánico



Suspensión inferior con pie de apoyo hidráulico

Descubra sus posibilidades



UX 4200 Special



UX 4200 Special



Eje fijo con anchos de vía de 1,50 m a 2,25 m



Eje regulable con ajuste continuo del ancho de vía de 1,50 m a 2,25 m

Ejes y freno: ¡La seguridad es lo primero!

Los diferentes ejes ofrecen la solución adecuada para cada necesidad.

Sus ventajas:

- ✔ Posibilidad de tamaños de los neumáticos hasta 520/85 R46 (2,05 m de diámetro)
- ✔ Altura sobre el suelo de hasta 82 cm
- ✔ Homologado hasta 60 km/h con sistema ALB (válvula de freno automática en función de la carga)

Sus posibilidades:

- ✔ Ejes fijos con anchos de vía de 1,50 hasta 2,25 m – son posibles dos anchos de vía girando las ruedas.
- ✔ Eje ajustable con regulación continua de la distancia entre ruedas desde 1,50 hasta 2,25 m para el UX 3200 Special y el UX 4200 Special
- ✔ Mangueta articulada AutoTrail con control mediante el joystick multifuncional

- ❗ «Respecto al comportamiento de marcha del UX 4200, no hemos echado nada en falta tanto en caminos de tierra en mal estado como conduciendo a gran velocidad por carretera». («dlz agrarmagazin» – Informe de conducción «Seguro en la traza» · 06/2011)



Extremo articulado del eje AutoTrail

Sistemas de dirección según cada necesidad

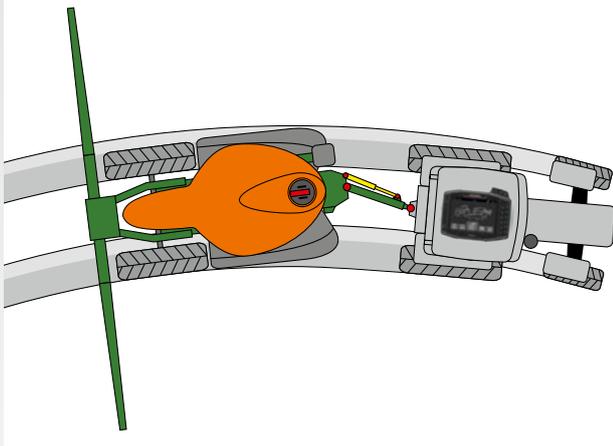
¡Manténgase sobre la traza en todo momento!



✔ Extremo articulado del eje AutoTrail

- ❗ «Si las ruedas cambian de dirección durante la aplicación en el campo, no se transmite suficiente energía de dirección a las barras de pulverización. Por ello, la dirección debe estar constantemente activada durante la circulación en el campo, así como durante el trazado de surcos. Si el tractor gira, también lo hacen las ruedas del pulverizador. Durante el uso pudimos comprobar con qué facilidad se efectúa la maniobra. Tanto si se conduce rápida como lentamente, en las barras de pulverización no se mueve nada».

(«dlz agrarmagazin» – Informe de conducción «Seguro en la traza» · 06/2011)



UX con lanza articulada AutoTrail en el campo

Lanza articulada AutoTrail

Para el UX Special con un ancho de trabajo de hasta 28 m se ofrece una lanza articulada AutoTrail para uso en terreno llano. Como alternativa, dicha lanza de dirección se puede equipar también con un control hidráulico para, por ejemplo, girar en cultivos en hileras.

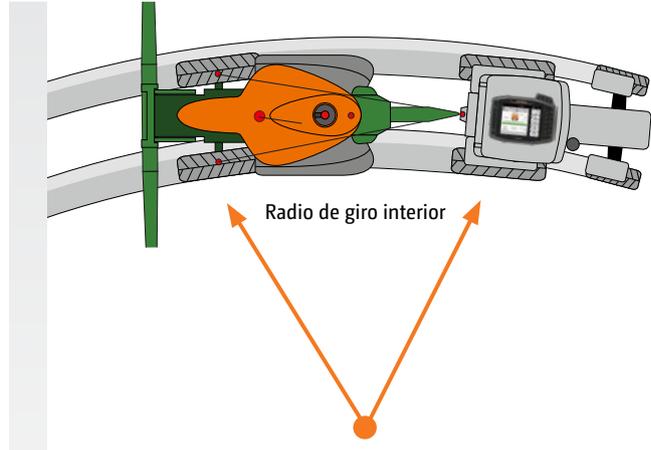
- ✔ Opcional para UX Special con un ancho de trabajo de 30 m

Control AutoTrail inteligente

El control AutoTrail garantiza una dirección inteligente y exacta y permite un calibrado sencillo para cada tipo de tractor. Los sistemas de dirección AutoTrail se pueden activar en cualquier momento y permiten el sobrevirado para la corrección manual en la pendiente lateral. La habilitación de la dirección AutoTrail es especialmente útil en terrenos estrechos, incluso con las barras plegadas.



- ✔ Con ángulos de dirección de 20°, los ejes de dirección de los pulverizadores arrastrados UX Special dominan a la perfección incluso las curvas más cerradas.



Extremo articulado del eje AutoTrail con lanza de boca de enganche rígida o lanza Hitch rígida en el campo.

Extremo articulado del eje AutoTrail

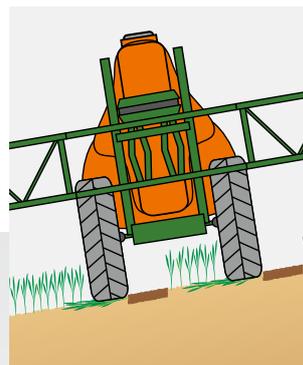
La mangueta articulada AutoTrail ofrece al conductor el máximo confort y garantiza una posición especialmente suave de las barras, así como una gran estabilidad. La capacidad de maniobra, especialmente en marcha atrás, es extraordinaria. El eje también puede girarse mientras está plegado.

- ✔ Opcional

Control de pendiente para AutoTrail

De forma opcional, el control AutoTrail puede ir equipado con un sensor de inclinación para lograr un control de pendiente completamente automático. Puesto que el control de pendiente se debe adaptar en su caso a la posición del terreno, el joystick multifuncional permite controlar en todo momento la intensidad.

- ✔ Opcional



Deslizamiento al desactivar el control de pendiente



Control de pendiente activado del control AutoTrail

Ligero – compacto – maniobrable



Centro de gravedad bajo

La forma del depósito del UX y las barras compactas AMAZONE garantizan un centro de gravedad bajo y unas dimensiones de transporte muy compactas. Además, las barras están protegidas de forma óptima por el dispositivo de suspensión del paralelogramo, incluso cuando están plegadas.



El depósito

El depósito compacto de líquido de pulverización de polietileno es especialmente seguro, ligero y duradero. Las paredes interiores y exteriores absolutamente lisas con esquinas redondeadas y la ausencia de placas deflectoras permiten una limpieza rápida y sencilla. Las cantidades residuales se mantienen muy bajas gracias a la forma especial del fondo del depósito.

Ventajas del diseño del depósito

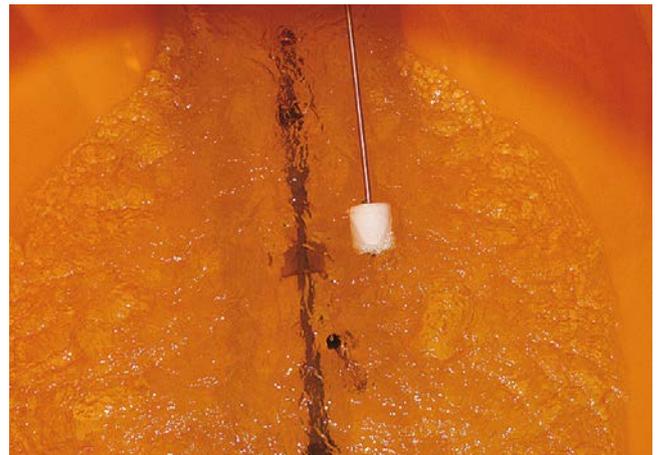
- ✔ Limpieza sencilla del depósito del líquido de pulverización
- ✔ Muy pocos residuos
- ✔ Baja altura de transporte
- ✔ Centro de gravedad bajo

Dispositivos de limpieza

Tres potentes boquillas giratorias sirven para la limpieza del depósito del líquido de pulverización. Las distancias cortas y las secciones transversales tan reducidas como sea posible garantizan que las cantidades residuales sean pequeñas.

Agitador principal gradual e hidráulico

La potencia del agitador hidráulico puede reducirse gradualmente hasta la completa desconexión para evitar que se forme espuma en el producto fitosanitario o para facilitar la retirada de las cantidades restantes.



Tecnología de bomba potente

Fiabilidad hasta el más mínimo detalle



Sistema de bomba simple potente y fiable

El UX Special dispone de un sistema de bomba simple con un caudal de 260 l/min o 380 l/min. La bomba se acciona mediante el árbol de transmisión con gran ángulo de serie. Para el llenado del depósito del líquido de pulverización a la velocidad nominal, se dispone de toda la potencia de la bomba. Al mismo tiempo, el depósito de llenado se puede aspirar adicionalmente a través del inyector o se puede aumentar el rendimiento total de llenado hasta 400 o 500 l/min.



El UX Special puede equiparse con una bomba de 260 l/min o 380 l/min.

Ventajas de la bomba de pistón y membrana:

- ✔ Manejo sencillo gracias a la autoaspiración al inicio del proceso de llenado
- ✔ Rendimiento de dispersión muy elevado de forma continua con presiones de sistema de hasta 10 bar
- ✔ Apta para el funcionamiento en seco y resistente a los fertilizantes líquidos
- ✔ Vida útil prolongada

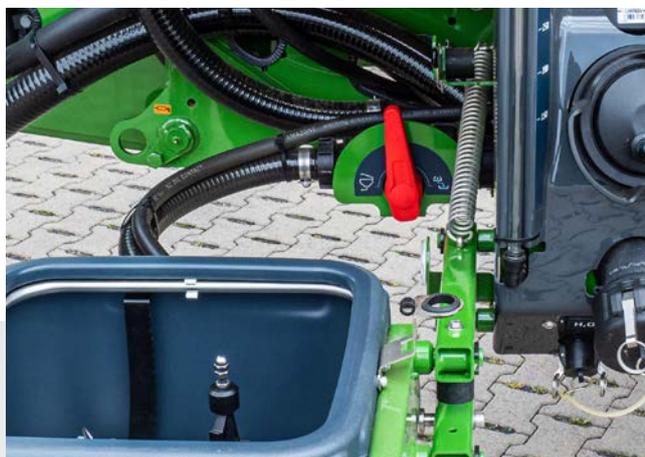
Panel de control central

SmartCenter: Panel de control central

El pulverizador para cultivos UX Special dispone de un panel de control central y ergonómico: el SmartCenter. Todos los elementos de mando con el depósito de llenado y la unidad de mando completa, incluidas las conexiones de

Depósito de llenado e inyector de alto rendimiento

El potente depósito de llenado consta de una capacidad de 55 l y garantiza seguridad a la hora de incorporar productos fitosanitarios. Los productos en polvo y granulados pueden disolverse de manera segura en el depósito de llenado, gracias al amplio conducto circular con boquilla adicional y, al mismo tiempo, enjuagarse inmediatamente con el inyector de alto rendimiento. El depósito de llenado se cierra herméticamente al polvo y puede limpiarse por el interior mientras se mantiene cerrado.



La conexión del inyector del UX Special permite capacidades de llenado de hasta 500 l/min.



SmartCenter en el lado izquierdo de la máquina con el depósito de llenado desplegado

llenado para el llenado por aspiración y a presión, se encuentran en la parte delantera izquierda directamente en el lado del conductor en una disposición lógica e inequívoca.

Limpieza cómoda y completa con el depósito de llenado

Para una limpieza cómoda de los bidones de líquido de pulverización y de los vasos de medición se ha previsto en el depósito de llenado una boquilla giratoria para la limpieza. Esta permite aprovechar en su totalidad los líquidos de pulverización adheridos y enjuagar perfectamente los bidones de líquido de pulverización.



El depósito de llenado de gran rendimiento permite tiempos de llenado mínimos y una mezcla homogénea del líquido de pulverización

SmartCenter

Válvulas de aspiración de 2 pulgadas: capacidad de aspiración hasta 500 l/min



- 1) Filtro de presión autolimpiante
- 2) Llave de conmutación en el lado de presión
- 3) Conexión del inyector
- 4) Válvula del agitador
- 5) Filtro de aspiración
- 6) Llave de conmutación en el lado de aspiración



Paquete Confort UX Special



Paquete Confort: para el control remoto del sistema de líquidos

El paquete Confort del UX Special controla las principales funciones del sistema de líquidos.

- ✔ Parada de llenado automática
- ✔ Desconexión del agitador
- ✔ Limpieza automática con control remoto desde la cabina.

Filtros de aspiración y presión de uso seguro

Tanto el filtro de aspiración como el de presión son especialmente prácticos y su uso es seguro. El filtro de aspiración con 32 mallas / cm² se puede abrir y limpiar sin pérdida de líquido de pulverización mientras la máquina se encuentra llena. El filtro de presión con 50 mallas / cm² de serie u opcionalmente con 80 o 100 mallas / cm² es auto-limpiante para todos los pulverizadores UX.



El filtro de aspiración se puede abrir y limpiar sin pérdida de líquido de pulverización mientras la máquina se encuentra llena.

El agitador hidráulico se desconecta en función del nivel de llenado para evitar que se forme espuma en el producto fitosanitario y para facilitar la retirada de las cantidades restantes. El líquido de pulverización sobrante siempre se devuelve a la zona de aspiración a través del retorno. De este modo se evita que se diluya el líquido involuntariamente. Las boquillas de limpieza interna, conectadas una tras otra, garantizan excelentes resultados de limpieza. El paquete Confort se encarga de que se limpien todos los agitadores automáticamente.

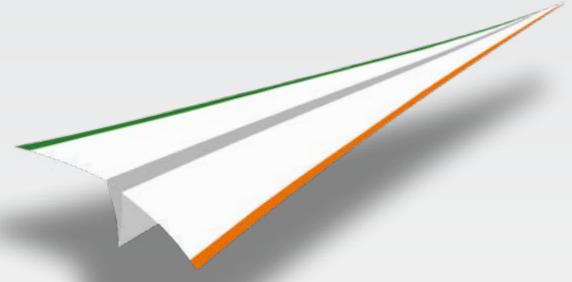
Indicador del nivel de llenado

El indicador del nivel de llenado manual de serie para el depósito del líquido de pulverización y del agua de lavado es claramente visible en la máquina. También está disponible opcionalmente un indicador del nivel de llenado digital.



UX 5200 Special con paquete Confort e indicador digital del nivel de llenado

Barras con diseño aeronáutico



Increíblemente resistente y ligero al mismo tiempo

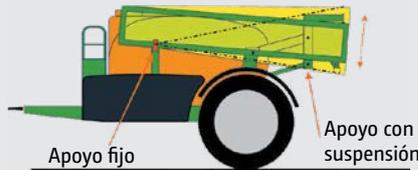
Gracias a su estructura perfilada especial, la barra AMAZONE es ultraligero y, a la vez, sumamente estable. Los anchos de trabajo de la barra de pulverización (de 15 a 36 m) permiten una adaptación óptima a la estructura de la explotación. El alto grado de calidad asegura también una larga vida útil aun en caso de altos rendimientos por superficie.

Las dimensiones de transporte compactas con anchos de transporte de 2,40 m a 2,85 m también contribuyen a la seguridad del transporte por carretera.

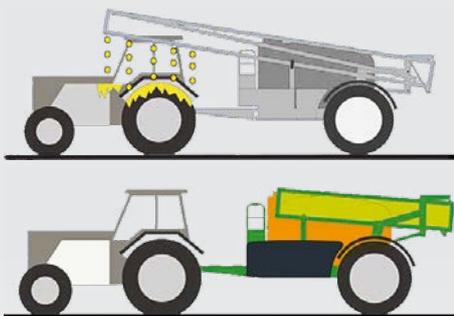


Barras AMAZONE

Recorrido de resorte de las barras de pulverización durante el transporte



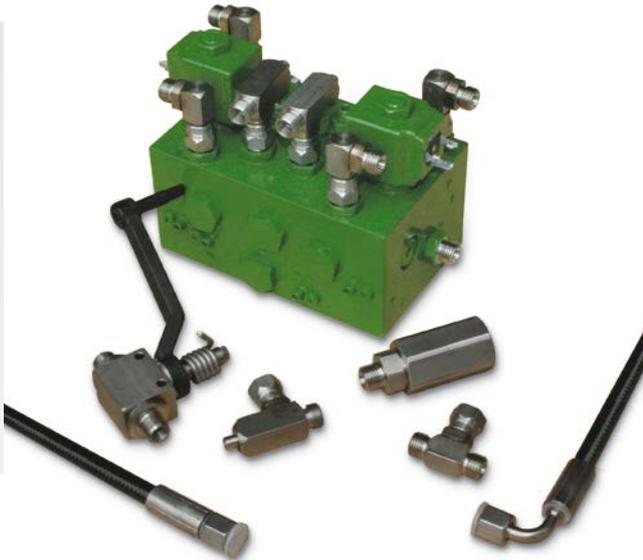
✔ Todo encaja en sus seguros: La barra de pulverización está asentada sin juego y asegurada en la posición de transporte. Los impactos son absorbidos por la suspensión en paralelogramo. Esto es sinónimo de confort absoluto y asegura, sobre todo, la durabilidad de las barras de pulverización.



✔ No cae líquido de las barras de pulverización al tractor. Además, la barra de pulverización no está nunca en contacto con la cabina del tractor.



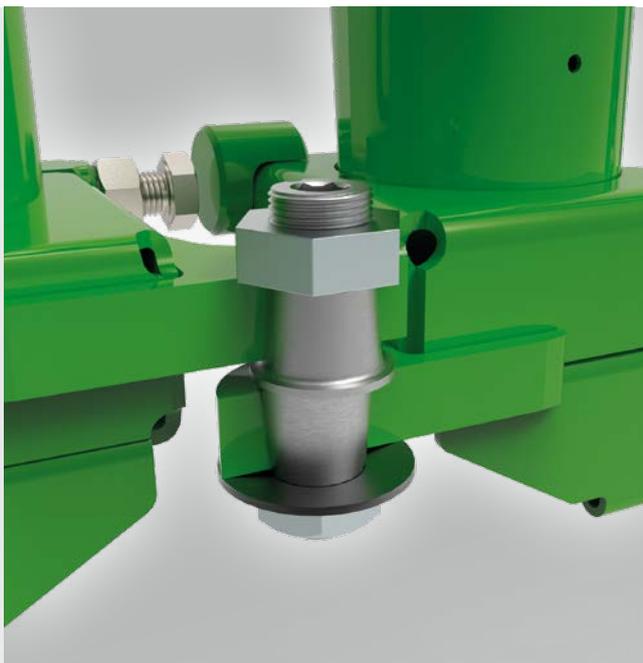
✔ Concentración en lo esencial: la carretera frente a usted
Durante la marcha, usted puede concentrarse únicamente en la carretera. La vista panorámica durante la circulación por carretera es ejemplar. Allí por donde circula el tractor, pasa también el pulverizador arrastrado. Sin piezas salientes ni daños en la barra.



Exento de mantenimiento y de larga duración

El uso de acero inoxidable de serie, la pintura por inmersión con carga eléctrica siguiendo la norma de automoción, así como el uso específico de plásticos y aluminio garantizan una larga vida útil.

Décadas de experiencia en la construcción de barras de pulverización dan sus frutos: El perno articulado cónico es el centro inteligente de una filosofía de barras pensada al detalle. El elevador se asienta libre de holguras sobre el perno articulado cónico y garantiza al usuario una óptima función de las barras incluso después de muchos años.



✓ Una articulación que aguanta.

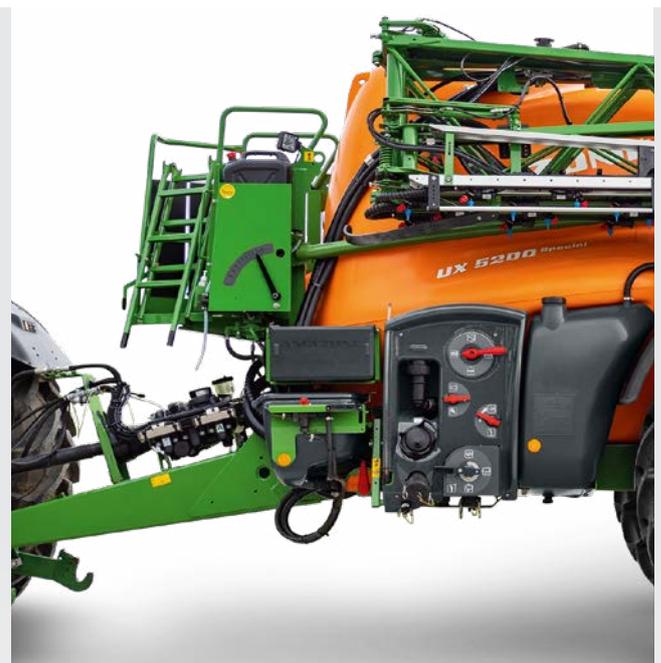
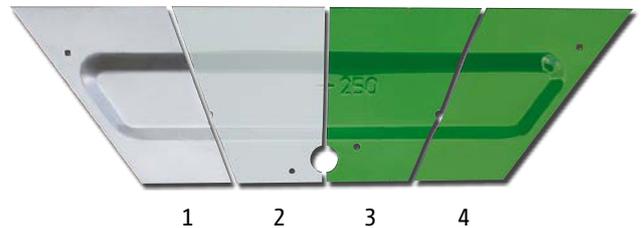


✓ Las uniones roscadas hidráulicas de acero inoxidable garantizan una vida útil prolongada y un precio de recompra elevado

Pintura de varias capas de alta calidad

Varias capas de pintura de gama alta garantizan una calidad insuperable y duradera

- 1) Chapa de acero
- 2) Fosfatado de cinc (capa de cristal)
- 3) Base de pintura por inmersión catódica
- 4) Pintura de cubrición



✓ La amplia plataforma garantiza una buena accesibilidad y una posición de pie segura

Barras Super-S2

Muy compactas en la carretera

Ancho de transporte extra-reducida de sólo 2,40 m en todas las barras de pulverización Super-S2: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 m.

La barra Super-S2 se pliega, o se despliega, por medio de potentes cilindros hidráulicos. En la posición de transporte, la barra de pulverización se encuentra plegada de forma extremadamente compacta detrás del aparato base, con un ancho de transporte de sólo 2,40 m.

La barra Super-S2, con perfiles de acero de hasta 140 mm de ancho plegados varias veces, es extremadamente estable.

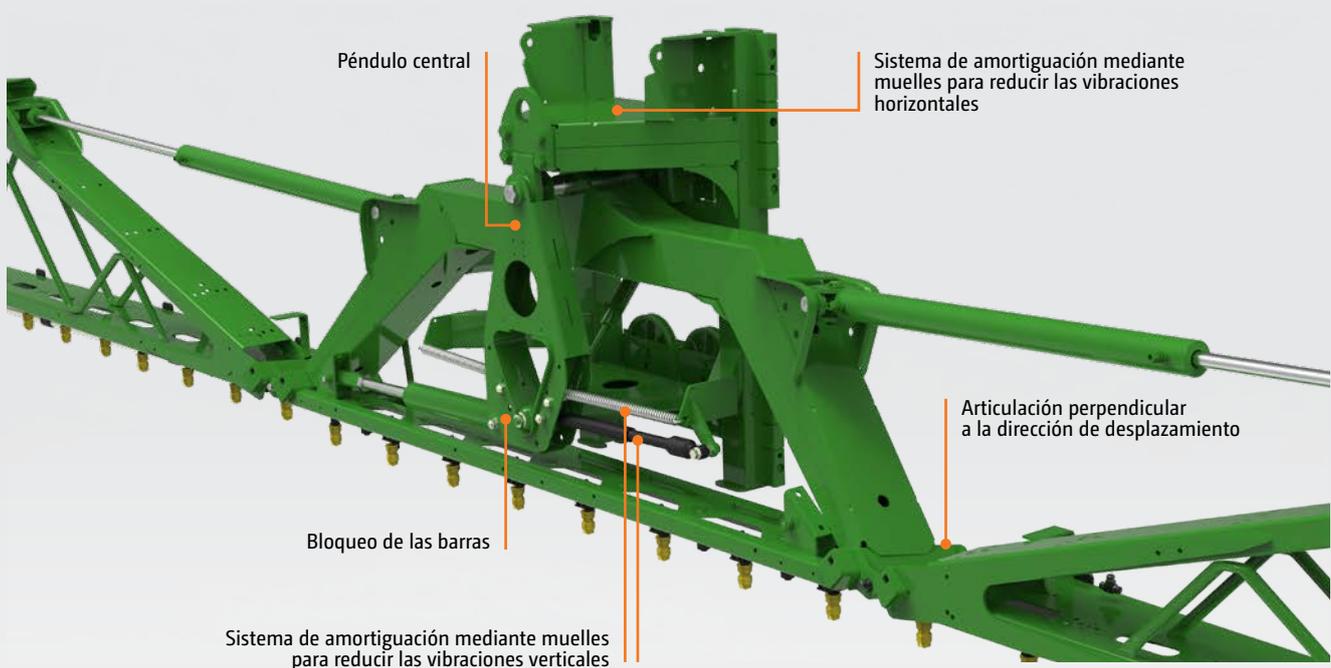
Tres componentes esenciales para una excelente regulación en altura de la barra de pulverización

Equipamiento de serie de la barra de pulverización Super-S2:

- ✔ una suspensión pendular central para una regulación perfecta de la barra de pulverización tanto en laderas como en terreno llano,
- ✔ elementos combinados de suspensión y amortiguación para una suspensión amortiguada para contrarrestar las fuerzas verticales,
- ✔ un sistema de suspensión integrado compuesto de elementos de goma para la amortiguación de movimientos rotatorios horizontales.

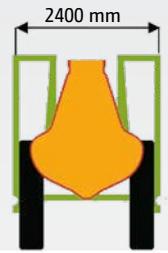
La suspensión amortiguada con acumulador hidráulico en el paralelogramo guía las barras Super-S2 de forma segura sobre la superficie de destino a la distancia correcta.

Suspensión de la barra Super-S2





UX 4200 Special
con barra Super-S2 de 27 m



En la posición de transporte

Barras AMAZONE: una idea se impone

Conducción segura.

La vista panorámica durante la circulación por carretera es ejemplar. Allí por donde circula el tractor, pasan también las barras. Sin piezas salientes ni daños en las barras, dimensiones de transporte reducido.

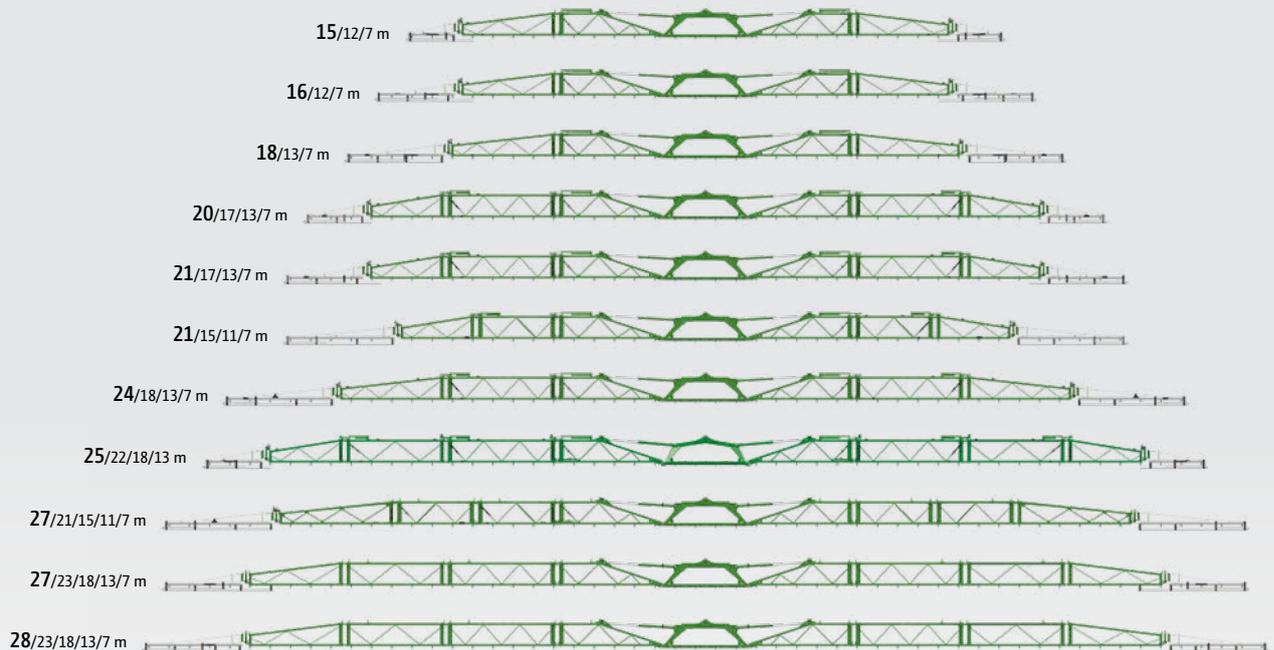
Todo en el sitio correcto.

Las barras se fijan a los ganchos de transporte. Sin traqueos, no hay roces con el tractor que puedan causar desgaste de la barra de pulverización. La conducción rápida no es un problema.

Trabajo limpio.

El líquido de pulverización no gotea desde las barras sobre el tractor o la central de mando y las barras no tocan la cabina del tractor.

Anchos de trabajo de las barras Super-S2

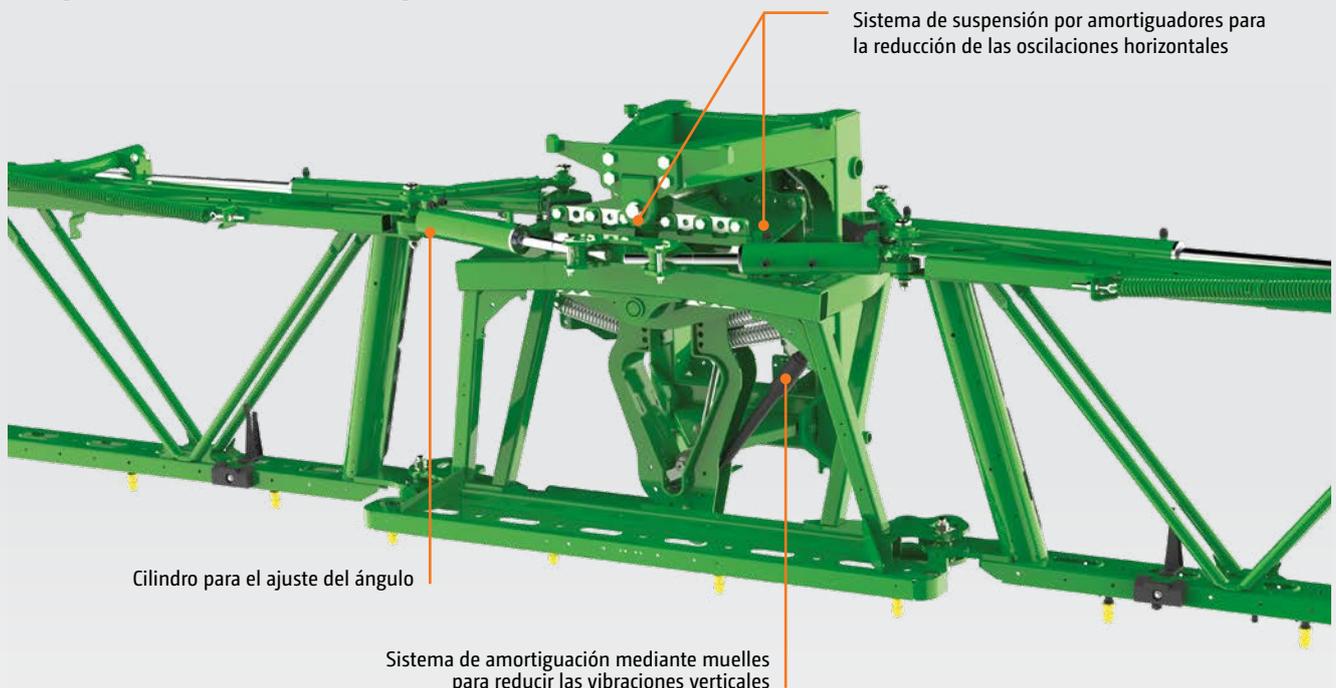


Barras Super-L2

Superestables, superligeras y supercompactas



Suspensión de la barra Super-L





UX 5200 Special
con barras Super-L2

3 partes 2400 mm
4 partes 2650 mm



En la posición de transporte

Barra Super-L de primera calidad: Suave y precisa de serie

Gracias a la suspensión pendular central, la barra Super-L se guía de forma óptima incluso en el equipamiento de serie.

Sus ventajas:

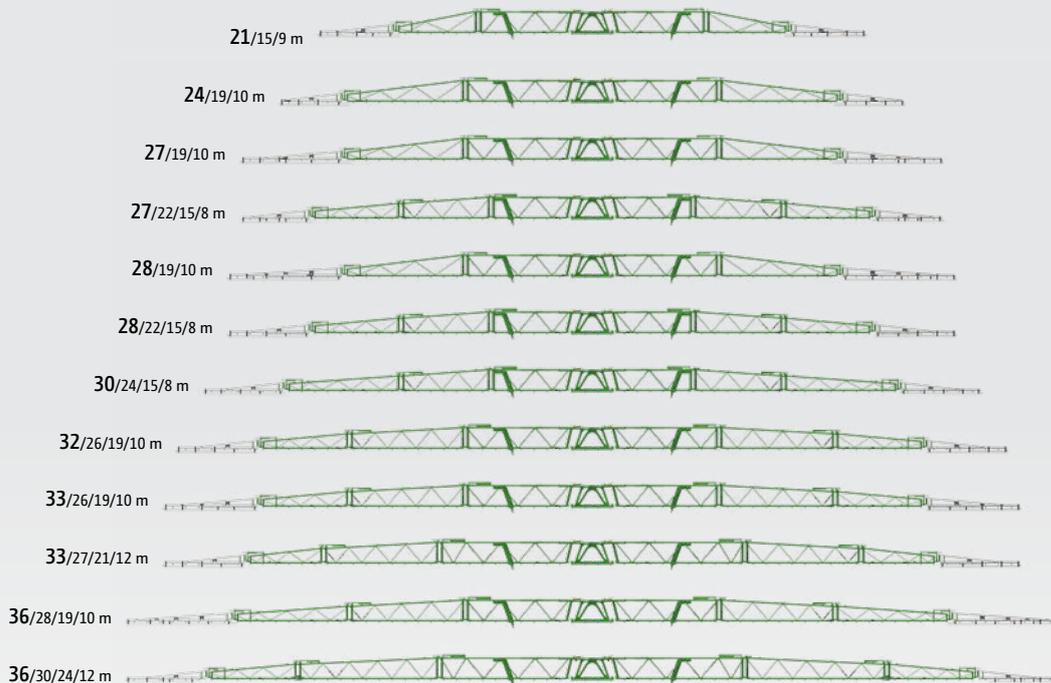
- ✔ un péndulo central largo para el guiado paralelo de las barras más grandes
- ✔ elementos combinados de suspensión y amortiguación para una suspensión amortiguada para contrarrestar las fuerzas verticales
- ✔ un sistema de suspensión integrado compuesto de elementos de goma para la amortiguación de movimientos rotatorios horizontales

Barra Super-L2 con anchos de trabajo de 21 a 36 m

Una característica especial de las barras Super-L2 es el ancho de transporte superestrecho para anchos de trabajo de hasta 36 m.

Ancho de trabajo	Ancho de transporte
todas las barras de 3 partes con 21 m – 24 m - 27 m - 28 m	2,40 m
todas las barras de 4 partes con 27 m - 28 m – 30 m - 32 m - 33 m - 36 m	2,65 m

Anchos de trabajo de las barras Super-L2



Extraordinariamente sencillo

Plegado preseleccionable

Con AmaSpray⁺ o un terminal ISOBUS es posible efectuar el plegado unilateral mediante unidades de mando.

Gracias a la gran flexibilidad del dispositivo de selección de plegado, es posible plegar todos los anchos parciales individualmente. Tanto a la izquierda como a la derecha, ambos lados se pueden plegar individualmente,

independientemente uno del otro, para poder adaptarse a cualquier circunstancia de las superficies.



Plegado Profi 1

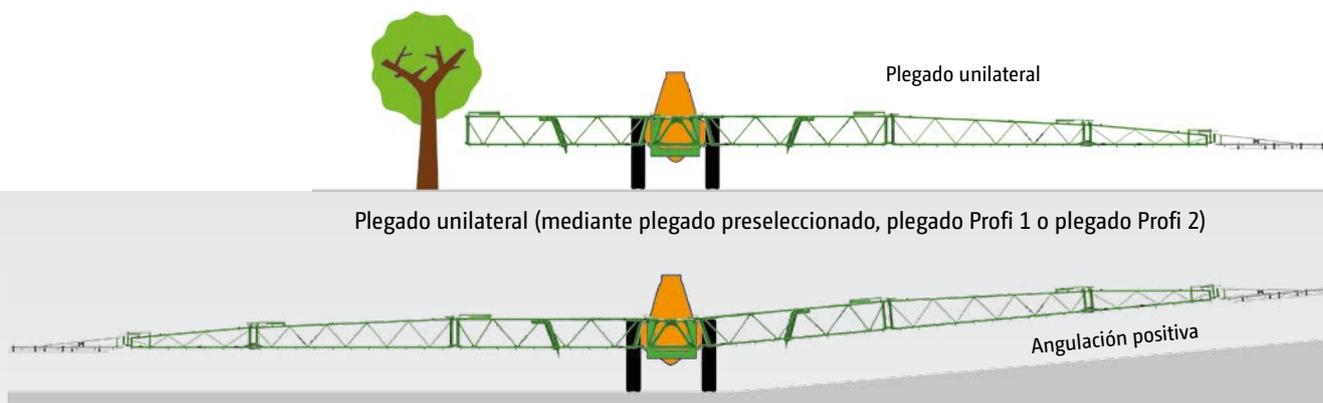
Todas las funciones hidráulicas se llevan a cabo de forma segura y sencilla desde la cabina del tractor mediante el terminal ISOBUS. El manejo es especialmente cómodo mediante un joystick multifuncional.

Son posibles las siguientes funciones:

Ajuste de la altura, plegado y desplegado, plegado unilateral con velocidad reducida (máx. 6 km/h), reducción de las barras, regulación de inclinación.

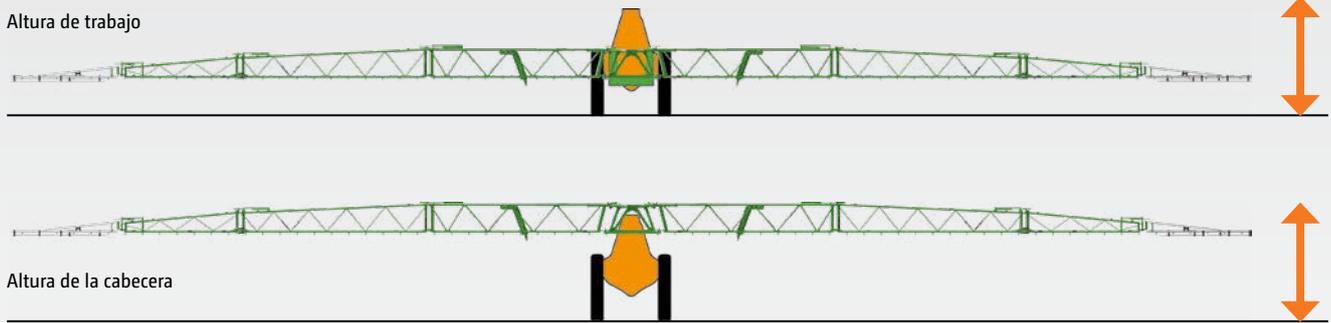
Plegado Profi 2

Además de las funciones del plegado Profi 1, el plegado Profi 2 permite el ajuste del ángulo de las barras de forma unilateral e independiente.



Plegado unilateral (mediante plegado preseleccionado, plegado Profi 1 o plegado Profi 2)

Ajuste del ángulo (mediante plegado Profi 2)



AutoLift – el cómodo sistema automático de cabecera

Con el elevador automático de las barras AutoLift, se elevan las barras a la altura deseada cada vez que se apaga la máquina. Cuando se inicia la pulverización, baja de nuevo a la altura objetivo. Esto evita el riesgo de dañar las barras de pulverización en la cabecera.

✔ Descenso automático de las barras en GPS Switch

En el GPS Switch del terminal de mando, las barras pueden comenzar su descenso incluso antes de alcanzar la superficie no tratada. De este modo, cuando se abran las boquillas, las barras ya se encontrarán en la altura de trabajo. Esto requiere como condición previa un límite de la parcela en el GPS Switch, además de un terminal ISOBUS de AMAZONE.

DistanceControl con 2 sensores o DistanceControl plus con 4 sensores

AMAZONE ofrece para los pulverizadores arrastrados UX el sistema de guiado de las barras completamente automático DistanceControl con 2 sensores o DistanceControl plus con 4 sensores como equipamiento para la barra Super-L. En cultivos con grados de desarrollo muy distintos o en caso de grano almacenado parcial, puede ocurrir que la barra de pulverización equipada con 2 sensores se hunda en el cultivo. En ese caso, la solución es optar por el equipamiento con 4 sensores. Los sensores están conectados en paralelo y se tiene en cuenta el sensor que más cerca esté de la superficie de destino.

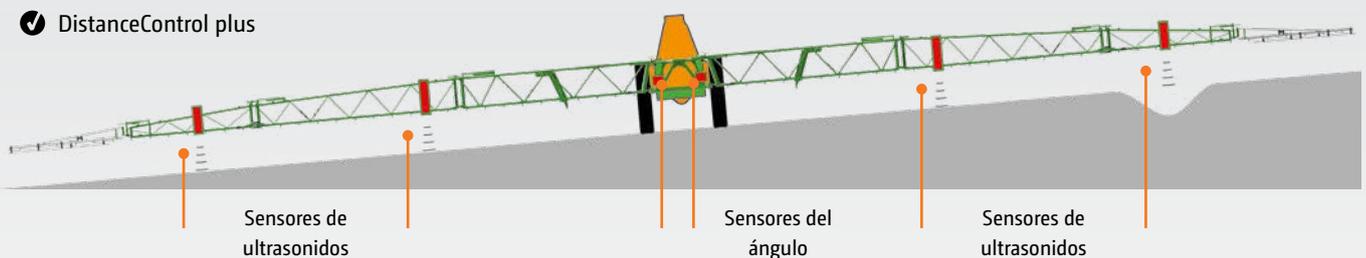
El conductor se concentra en la protección correcta de los cultivos, el ordenador en el guiado óptimo de las barras.

Ventajas del sistema de guiado de las barras DistanceControl

- ✔ Guiado de las barras completamente automático, incluyendo guiado de altura, regulación de inclinación y elevación de las barras en el borde de la parcela
- ✔ Ajuste automático bilateral del ángulo ascendente de la barra (en combinación con el plegado Profi 2)



✔ DistanceControl plus



Vista general del guiado de las barras

la solución adecuada para cada necesidad





Modelo	UX Special			
	Estándar	Plegado preseleccionable	Plegado Profi 1	Plegado Profi 2
Plegado				
Guiado automático de las barras (opcional) Número de sensores correspondientes			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Número de unidades de mando	2 DW / 3 DW		1 EW + retroceso libre / sistema de detección de carga (equipamiento especial)	
Plegado y desplegado de las barras de pulverización	control remoto (controlador)		control remoto (terminal)	
Plegado unilateral de las barras		control remoto (controlador)	control remoto (terminal)	
Plegado hasta el ancho de trabajo reducido	control remoto (controlador)		control remoto (terminal)	
Protección anticolidión con ancho de trabajo reducida	Equipamiento especial			
Ajuste de la altura	control remoto (controlador)		control remoto (terminal) / automático con DistanceControl	
Elevación de las barras en la cabecera	control remoto (controlador)		control remoto (terminal) / automático con DistanceControl	
Regulación de inclinación	control remoto (controlador)		control remoto (terminal) / automático con DistanceControl	
Ajuste unilateral / bilateral del ángulo ascendente de la barra				automático

Unidad de control de ancho parcial TG



Unidad de control de ancho parcial TG con control eléctrico a distancia

Para el control ISOBUS y el AmaSpray⁺ se encuentra disponible la unidad de control del ancho parcial TG con hasta 13 anchos parciales. Los anchos parciales se conmutan de forma rápida y sin goteo a través de válvulas accionadas por motor eléctrico con alivio de presión.

En todas las situaciones, la dosificación se controla de forma precisa y rápida directamente desde el ordenador. Con esta tecnología puede prescindirse del dispositivo de presión constante.



Sistema de circulación forzada SCF

potente y fiable



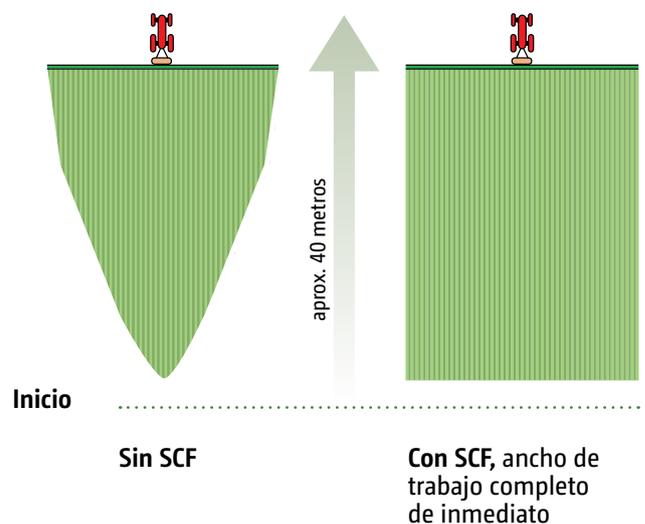
Sistema de recirculación forzada SCF

El sistema de recirculación forzada (SCF): eficacia probada en más de 10 000 ocasiones

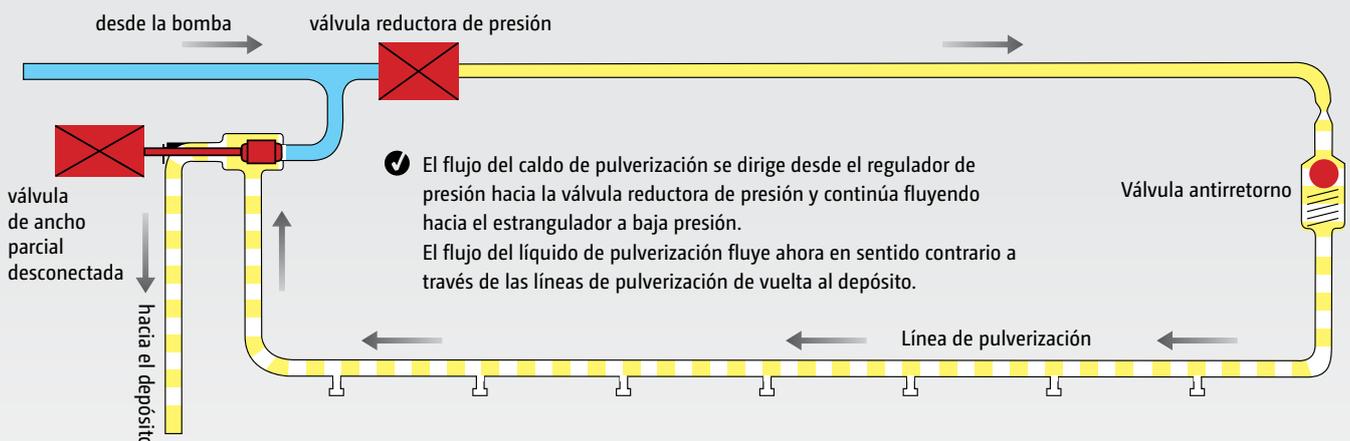
El sistema de circulación forzada SCF de AMAZONE garantiza una circulación segura en todo el sistema. Al iniciarse el trabajo, el sistema de tuberías, incluyendo la línea de pulverización, se inunda primeramente con la solución de sustancias activas bajo presión y en la dirección opuesta. A consecuencia de ello, los conductos de pulverización están siempre llenos e inmediatamente listos para su uso en todo el ancho de trabajo. Sin tiempos de espera en la cabecera.

Al desactivar determinados anchos parciales, al realizar maniobras de giro o durante el transporte, el líquido de pulverización permanece en circulación continua gracias a la regulación de la presión. De este modo, se puede evitar la formación de depósitos, obstrucciones o efectos de desintegración en las líneas de pulverización.

En un proceso de limpieza, en cambio, se enjuagan completamente las tuberías con agua limpia hasta las boquillas, sin necesidad de realizar una pulverización. Durante la limpieza, el líquido de pulverización concentrado se devuelve al depósito del líquido de pulverización mediante el sistema de circulación forzada.

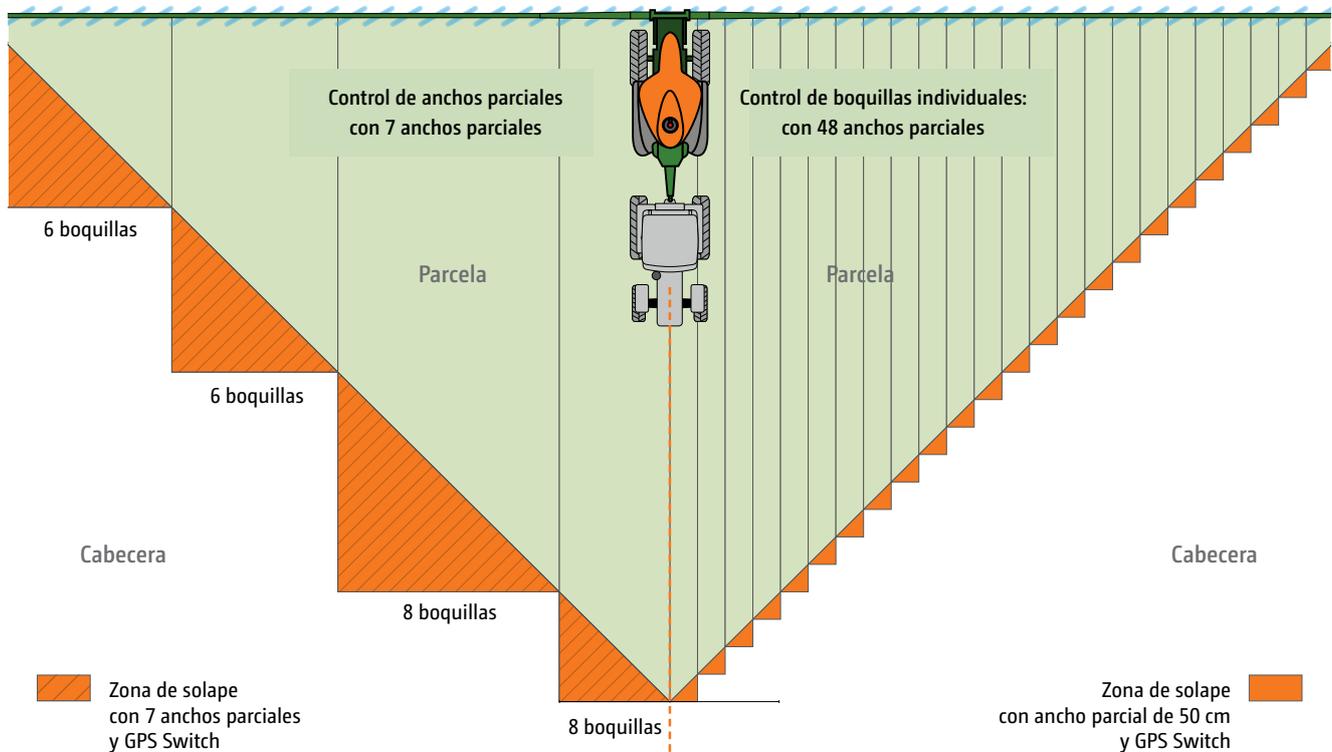


Sistema de circulación forzada SCF para suministrar un ancho parcial



Controles eléctricos de boquillas individuales AmaSwitch y AmaSelect

Ejemplo: Ancho de trabajo 24 m



(véase también la información sobre GPS Switch)

Control automático de anchos parciales en la cabecera y en las cuñas GPS Switch

5%*

Ahorro de productos fitosanitarios



Control eléctrico de boquillas individuales AmaSwitch o AmaSelect

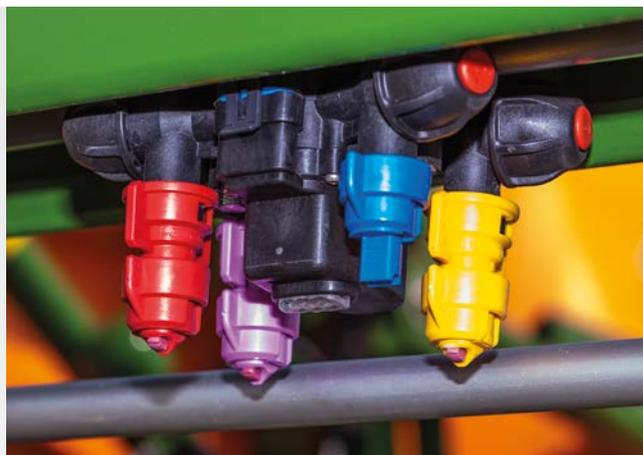
5%*

Ahorro adicional de productos fitosanitarios

* Valores dependientes de la estructura superficial, el ancho de trabajo y el número de anchos parciales



✔ Control eléctrico de picos individuales AmaSwitch



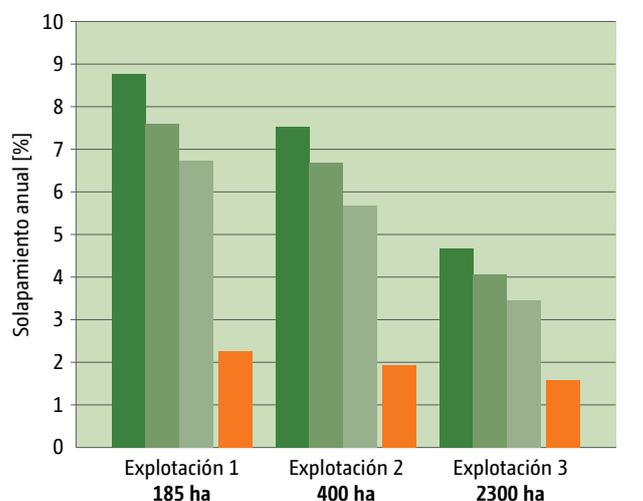
✔ Control eléctrico de boquillas individuales AmaSelect

Ejemplo de cálculo:

Solapamiento anual medio de los anchos parciales convencionales frente a los anchos parciales de 50 cm en combinación con Section Control

Conclusiones importantes del análisis de campo

- ✔ Solapamiento medio con anchos parciales de 50 cm, solo un 1,92 %
- ✔ Solapamiento medio con 9 anchos parciales, solo un 7 %
- ✔ Período de amortización corto gracias al potencial de ahorro anual
- ✔ En comparación, las explotaciones pequeñas ahorran más debido su menor superficie
- ✔ En plantaciones de cultivos con un elevado coste en cuanto a fitosanitarios, p. ej., patatas, nabos, el ancho parcial de 50 cm resulta especialmente ventajoso



Equipamiento de las máquinas de aplicación de fitosanitarios:
 ■ 9 anchos parciales ■ 11 anchos parciales ■ 13 anchos parciales
 ■ Control de boquillas individuales con anchos parciales de 50 cm

Comparación entre los sistemas:

Sus ventajas	Válvulas estándar	AmaSwitch triple	AmaSwitch cuádruple	AmaSelect
Anchos parciales	hasta 13	hasta 72	hasta 72	hasta 72
Anchos parciales de 50 cm	–	■	■	■
Número de boquillas por cuerpo de boquilla	1, 3, 4	3	4	4
Conmutación manual de boquillas	■	■	■	–
Conmutación y conexión automática de boquillas	–	–	–	■
Selección de boquillas desde la cabina	–	–	–	■
Boquillas combinables	–	–	–	■
Sistema de circulación a alta presión (SCF pro)	–	■	■	■
Distancia entre boquillas 25 cm (juego de prolongación)	–	–	■	■
Programación libre de los anchos parciales	–	■	■	■
Iluminación de boquillas por LED	■	■	■	■

Controles de boquillas - sistemas en resumen

■ = incluido

■ = opcional

□ – = no posible

AmaSwitch

Circuito eléctrico de boquillas individuales con ancho parcial de 50 cm

La solución sencilla para el control automático de anchos parciales de 50 cm

Con el AmaSwitch, AMAZONE proporciona una solución precisa en lo que respecta al control automático de anchos parciales con un ancho parcial de 50 cm. AmaSwitch es una alternativa para los usuarios que desean beneficiarse de las ventajas de la conmutación de alta precisión en cuñas y zonas de solapamiento, gracias al control de anchos parciales de 50 cm.

El AmaSwitch dispone de serie de circulación de alta presión SCF pro y puede equiparse adicionalmente con un sistema de iluminación de las boquillas LED.

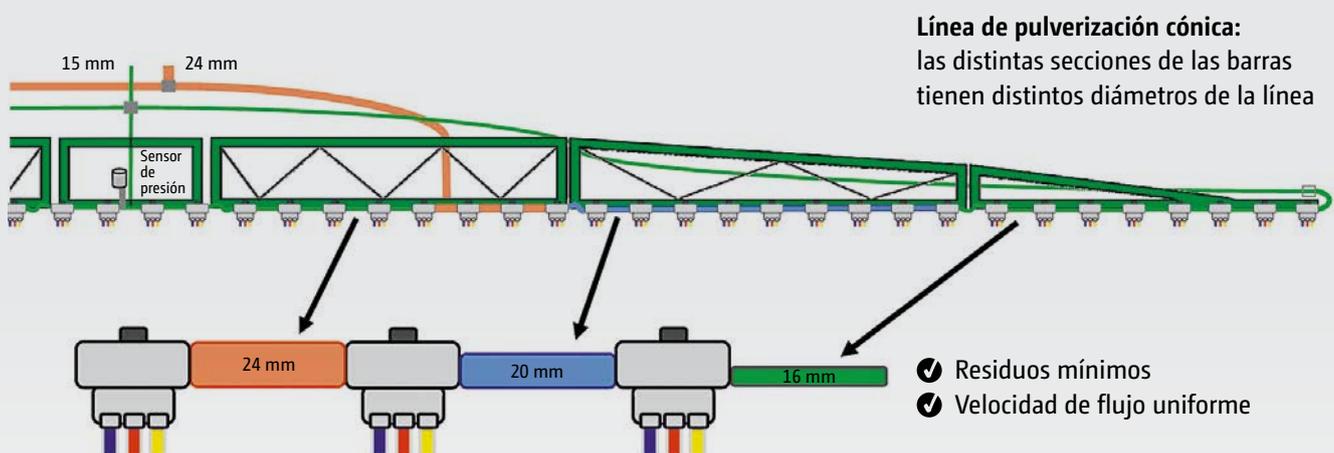
De serie con sistema de circulación forzada SCF pro

En el caso de SCF pro, la presión de pulverización hasta cada boquilla individual es constante y a la presión de pulverización ajustada, como en el caso de SCF. Además, gracias a los conductos cónicos de pulverización se consiguen cantidades residuales mínimas.



Portaboquillas triple AmaSwitch

SCF pro: Presión de pulverización constante con cantidades residuales mínimas



Sistema de circulación de alta presión SCF pro con línea de pulverización cónica en el ejemplo de AmaSwitch



Portaboquillas triple AmaSwitch con iluminación de las boquillas LED

Cuerpo de boquilla triple con conexión y desconexión eléctrica

La nueva técnica AmaSwitch se basa en cuerpos de boquillas triples convencionales de control manual, con conexión y desconexión eléctrica de las boquillas. La apertura y el cierre corren a cargo de una electroválvula montada directamente en el cuerpo de la boquilla. En combinación con el GPS Switch, hace posible una conmutación muy precisa del ancho parcial de 50 cm en cuñas y en el borde de la parcela. Además de la conexión automática con anchos parciales de 50 cm, existe la posibilidad de configurar libremente los anchos parciales.

Cuerpo de boquilla cuádruple con conexión y desconexión eléctrica

Además del cuerpo de boquilla triple, el control eléctrico de boquillas individuales AmaSwitch también puede equiparse con un cuerpo de boquilla cuádruple.

Con distancia real entre boquillas de 25 cm

Con el cuerpo de boquilla cuádruple, se puede conseguir una distancia real entre boquillas de 25 cm con la ayuda de un juego de prolongación opcional. De este modo, en combinación con unas boquillas especiales de 80°, permite reducir la distancia a las superficies de destino incluso por debajo de los 50 cm.



Cuerpo de boquilla cuádruple AmaSwitch



AmaSwitch con cuerpo de boquilla cuádruple y juego de prolongación para una distancia real de boquillas de 25 cm

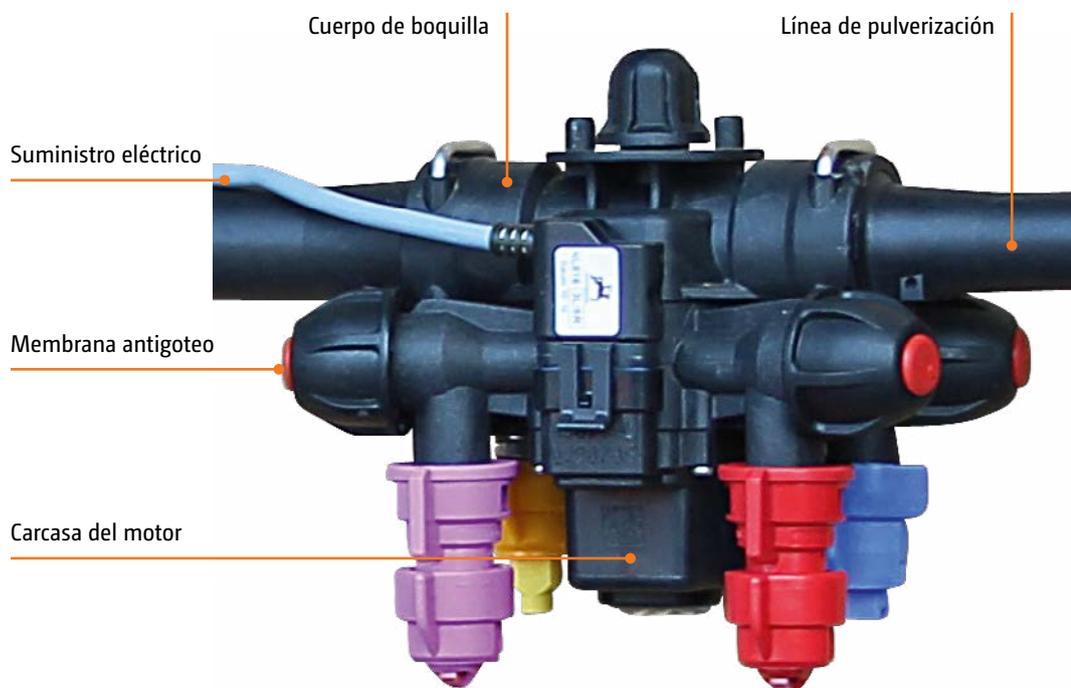
AmaSelect

Circuito eléctrico de boquillas individuales con ancho parcial de 50 cm

Cuerpo de boquilla cuádruple con conmutación eléctrica automática de boquillas

El control eléctrico de boquillas individuales AmaSelect consta de un cuerpo de boquilla cuádruple con conexión y desconexión eléctrica y conmutación adicional de las boquillas. De este modo, el sistema, además del ancho parcial de 50 cm, que se puede conmutar automáticamente con el GPS Switch, permite la conmutación eléctrica entre las cuatro boquillas montadas desde el terminal de mando o,

incluso, de forma completamente automática cuando se cambia la velocidad de marcha o la dosis de aplicación. De este modo, por ejemplo, cuando se sobrepasa el rango de presión óptimo de una boquilla, existe la posibilidad de conectar una segunda boquilla o de conmutar a otra de mayor tamaño.





Control automático de anchos parciales de 50 cm mediante GPS Switch con Section Control

Si se combina el control de boquillas individuales AmaSelect con el GPS Switch (con Section Control) se produce una conexión automática de las boquillas individuales en anchos parciales de 50 cm. De este modo, los solapamientos se reducen significativamente, lo que supone un considerable ahorro de producto.

Con distancia real entre boquillas de 25 cm

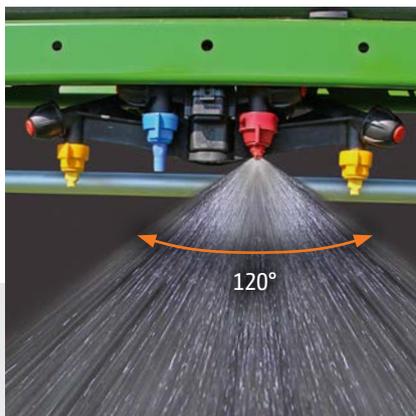
De forma opcional, el cuerpo de boquilla AmaSelect puede equiparse además con un juego de prolongación que le proporciona una distancia entre boquillas de 25 cm. De este modo, en combinación con unas boquillas especiales de 80°, permite reducir la distancia entre las áreas objetivo incluso por debajo de los 50 cm.

Alta gama de serie: Iluminación de las boquillas por LED y SCF pro

El AmaSelect está equipado de serie con el sistema de circulación de alta presión SCF pro y con un sistema de iluminación de las boquillas LED.

Configuración flexible de anchos de trabajo y parciales

AmaSelect permite configurar tantos anchos parciales como se desee con el número pertinente de boquillas. En concreto, para los agricultores y los contratistas agrícolas que trabajan con diferentes sistemas de calles, esta opción puede proporcionar una forma sencilla a la hora de adaptar el control de boquillas al ancho de trabajo correspondiente.



Control eléctrico de boquillas individuales AmaSelect con portaboquillas cuádruple y distancia entre boquillas de 50 cm o 25 cm

La elección de la boquilla correcta

La base del éxito en la protección de cultivos



Menos deriva incluso con velocidades de viento más elevadas

Con las boquillas de inyección asistidas por aire se pueden aplicar productos fitosanitarios con muy poca deriva. Son de aplicación universal en todos los cultivos e indicaciones. Debido al esparcimiento en gotas más gruesas, estas boquillas también se pueden utilizar a velocidades de viento más elevadas.

AMAZONE ofrece una amplia gama de boquillas agrotop, Lechler y TeeJet.

Cuerpos de boquillas simples y múltiples

Las boquillas situadas en los perfiles con válvulas antirretorno de membrana integradas evitan de forma fiable el goteo en las boquillas. Los cierres de bayoneta autoajustables garantizan un cambio de boquillas rápido y sin herramientas. Las boquillas triples o quádruples resultan adecuadas si se cambia de boquilla con frecuencia debido a distintas aplicaciones y cultivos. Los tubos de protección de boquillas en la zona exterior o, si se desea, en todo el ancho de trabajo de las barras, protegen las boquillas de inyección largas y los cuerpos de las boquillas múltiples.





Ejemplos

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Boquilla de inyección de chorro plano AirMix 110-04



Las boquillas de inyección (ID, TTI) tienen un espectro de gota relativamente grueso y son muy variables en cuanto a su ámbito de uso. Es posible un rango de presión de 2 a 8 bar.

Si la calidad de humectación es prioritaria en la aplicación, se recomienda el uso de boquillas de goteo fino estándar o antideriva como XR o AD. En este caso se debe tener especial cuidado debido a la tendencia a la deriva por encima de 3 bar.

Las modernas boquillas de inyección compactas ID-K o Airmix son una buena solución intermedia: Su deriva es relativamente baja, sin embargo, no tienen un espectro de goteo demasiado amplio y funcionan a 2 hasta 4 bar.

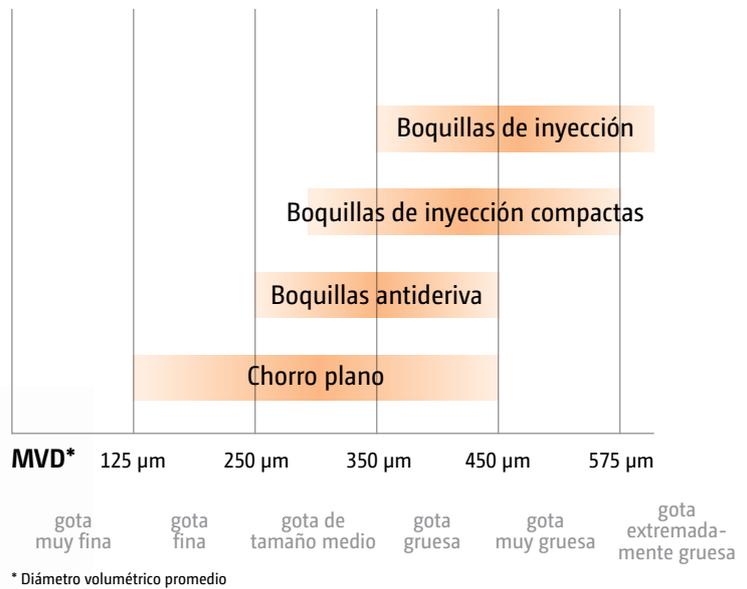
Cuando las cualidades especiales de humectación son importantes, la boquilla de doble chorro plano es una alternativa interesante: la AVI Twin de agrotop tampoco proyecta una gota demasiado fina como boquilla de inyección de doble chorro plano.

Con la compra de un pulverizador AMAZONE, recibirá gratuitamente una llave de desmontaje de boquillas para cambiar sus boquillas fácilmente.

El chorro de pulverización dividido en dos asegura un depósito más uniforme en la parte delantera y trasera de la planta y es una alternativa interesante en muchas aplicaciones.

A velocidades > 10 km/h, la boquilla TD-HiSpeed con su ángulo de pulverización asimétrico es una tendencia interesante en la práctica.

Distribución del tamaño de las gotas

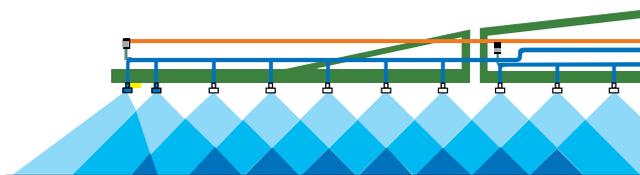


Más precisión. Más éxito.

Técnica de protección fitosanitaria profesional de AMAZONE

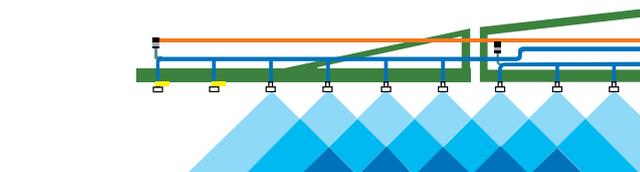


Control eléctrico de boquillas marginales: Para una aplicación respetuosa con el medio ambiente en los límites del campo



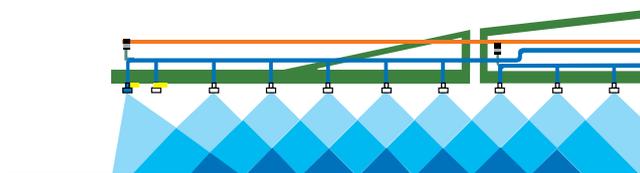
Control de boquilla adicional

Se puede conectar una boquilla asimétrica adicional para ampliar el ancho de trabajo normal. Esto es especialmente importante si las distancias entre calles no son suficientemente precisas.



Control de boquillas terminales

Si no se debe pulverizar una distancia de un metro hasta el borde de la parcela debido a la normativa de distancia vigente, el control de boquillas terminales es la solución ideal.



Control de boquillas límite

Para la pulverización hasta el mismo borde entre dos cultivos sensibles, las boquillas límite pueden limitar el patrón de pulverización con mayor precisión.



Conjunto de mangueras de arrastre en las barras Super-S2

Peso de acero inoxidable en la manguera de arrastre



Equipamiento con mangueras de arrastre con AmaSwitch cuádruple y juego de prolongación en las barras Super-L2

Equipamiento con mangueras de arrastre

El equipamiento con mangueras de arrastre para las barras Super-S2 consiste en un conjunto de línea de pulverización y un juego de mangueras de arrastre.

En el caso de las barras Super L, el equipo de mangueras de arrastre consiste en un juego de mangueras de arrastre y puede combinarse con AmaSwitch cuádruple o AmaSelect, así como con un juego de prolongación para una distancia entre boquillas de 25 cm.

Los pesos de acero inoxidable mejoran la posición de las mangueras de arrastre en el cultivo.

Pulverización bajo la hoja

En combinación con los pulverizadores AMAZONE, también son posibles soluciones elegantes para una pulverización eficaz bajo la hoja. Por ejemplo, el sistema Dropleg de la empresa Lechler es un dispositivo de pulverización bajo la hoja ligero y robusto para las barras Super-S2, que gira libremente en ángulo recto con respecto a las hileras.



✔ Sistema Dropleg

Fertilización con líquidos

Los pulverizadores arrastrados UX son especialmente adecuados para la fertilización con líquidos: el uso de plásticos de alta calidad, una buena pintura y la utilización casi exclusiva de acero inoxidable garantizan una larga vida útil incluso con la aplicación de abonado líquido.

Boquillas con múltiples orificios

Para la distribución de abonos líquidos en gota gruesa, además se dispone de boquillas con 3 ó 7 orificios o de boquillas de chorro plano FD bajo pedido.



✔ Boquilla de 7 orificios

Equipamiento para todas las necesidades



✔ Iluminación de boquillas LED

La iluminación profesional de trabajo constituye hoy en día la base para un uso flexible y de alto rendimiento tanto en el crepúsculo como de noche. La iluminación por LED de las boquillas dirige la luz de forma más precisa al cono de proyección. El funcionamiento de la última boquilla de la barra puede considerarse absolutamente uniforme.



Sistema de cámara opcional

El sistema de cámara opcional (solo en combinación con los terminales ISOBUS AmaTron 4 o AmaPad 2 y la licencia AmaCam o un monitor externo) garantiza una mayor seguridad en la parte trasera en situaciones de conducción con escasa visibilidad. El sistema también sirve de ayuda para comprobar el funcionamiento de las boquillas detrás de la máquina. Es posible mediante LED infrarrojos y un objetivo calefactado incluso en caso de lluvia, en el crepúsculo y en la oscuridad. El monitor de alta resolución y antirreflectante tiene iluminación de fondo y puede mostrar dos cámaras simultáneamente.

Faros de trabajo LED

El sistema de iluminación de las barras dispone de dos faros de trabajo LED que sobresalen desde el centro de la barra y que representan una eficaz solución de iluminación de largo alcance.

El podio admite la instalación de otros dos focos de trabajo LED a modo de iluminación ambiental.

Dispositivo de lavado exterior

La pistola del dispositivo de lavado exterior permite limpiar a fondo el pulverizador para cultivos desde el exterior directamente después de su uso.



AmaSpray⁺

El ordenador de mando relacionado con la máquina

Sencillo y versátil

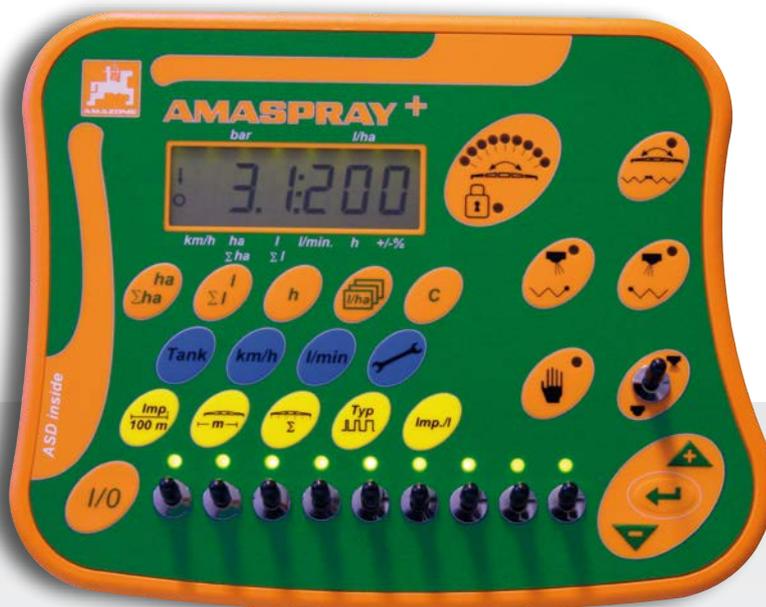
Como alternativa a los terminales ISOBUS, el AmaSpray⁺ permite un control sencillo y totalmente automático de los pulverizadores arrastrados UX Special. Los interruptores integrados en el ordenador de mando permiten conmutar entre 5, 7 o 9 anchos parciales. AmaSpray⁺ dispone de un indicador digital de presión y de un indicador digital del estado de llenado del depósito. Registra las dosis aplicadas y las superficies trabajadas. El control de las funciones hidráulicas se realiza mediante las unidades de mando del tractor. La inclinación y el bloqueo de las barras también se muestran en el AmaSpray⁺. Opcionalmente, con AmaSpray⁺ se pueden plegar unilateralmente las barras o controlar las boquillas periféricas.

Sus ventajas:

- ✔ Pantalla de una sola línea, de gran contraste e iluminada
- ✔ Control de anchos principales y parciales
- ✔ Con hasta 9 anchos parciales
- ✔ Indicador digital de presión
- ✔ Indicador digital del nivel de llenado
- ✔ Indicador de la posición y el bloqueo de las barras
- ✔ Contador de hectáreas (contador total y contador diario)
- ✔ Tecla de +/- 10 %
- ✔ Gestión de tareas

Funciones adicionales (con equipamiento especial):

- ✔ Plegado preseleccionable para la reducción de las barras en un lado
- ✔ Control de las boquillas finales o marginales (alternativa al dispositivo de selección de plegado)
- ✔ Plegado e inclinación mediante 1 DW (unidad de conmutación eléctrica)
- ✔ ASD inside: interfaz serial



- ✔ Además de los terminales ISOBUS, véase la sección ISOBUS, se dispone de terminales de mando adicionales para el funcionamiento

ProfiClick

Panel de control pequeño de alto confort



✓ Montaje cómodo del ProfiClick en AmaSpray+

El complemento perfecto

El panel de control ProfiClick permite un manejo sencillo y preciso de funciones hidráulicas de las barras y la dirección del UX Special de AMAZONE. El panel de control ProfiClick se encuentra disponible en combinación con el plegado Profi 1 electrohidráulico. Todos los elementos de control del panel de control ProfiClick están dispuestos de modo ergonómico y asignados directamente a una función. Los botones giratorios de corrección de inclinación de las barras o de la dirección automática de un pulverizador arrastrado pueden accionarse "a ciegas" durante el desplazamiento, gracias a su posición central mediante función de enclavamiento. De este modo, el conductor puede concentrarse totalmente en la conducción.

El panel de control ProfiClick para el manejo de las funciones hidráulicas de un pulverizador AMAZONE puede combinarse con el ordenador de mando AmaSpray+, el terminal de mando AmaTron 4 o cualquier terminal ISOBUS. De este modo, supone una alternativa económica y confortable de control de funciones hidráulicas mediante circulación de aceite. Del lado del tractor sólo se necesita una unidad de mando de efecto simple y un retorno sin presión.



✓ Panel de control ProfiClick sin dirección
- Manejo de las funciones de las barras mediante circulación de aceite



✓ Panel de control ProfiClick con dirección
- Manejo de las funciones de las barras y dirección mediante circulación de aceite para un seguimiento exacto de la trayectoria

- ① Reposabrazos ergonómico
- ② On/Off
- ③ Bloqueo de las barras
- ④ Plegado de las barras
- ⑤ Elevar / bajar barras
- ⑥ Inclinación de las barras

- ① Reposabrazos ergonómico
- ② On/Off
- ③ Dirección automática/manual
- ④ Dirección manual
- ⑤ Bloqueo de las barras
- ⑥ Plegado de las barras
- ⑦ Elevar / bajar barras
- ⑧ Inclinación de las barras

MEMBER OF



ISOBUS como base de la comunicación inteligente

¡Un idioma, muchas ventajas!

Con cada máquina compatible con ISOBUS, AMAZONE ofrece la tecnología más moderna con posibilidades casi ilimitadas. No importa si utiliza un terminal de mando AMAZONE o directamente un terminal ISOBUS disponible en su tractor. ISOBUS representa, por un lado, un estándar de comunicación válido en todo el mundo entre el terminal de mando, los tractores y los equipos suspendidos y, por otro lado, los sistemas de información de gestión agrícola.

Manejo con diferentes terminales ISOBUS

Esto quiere decir que con un solo terminal puede controlar todos sus dispositivos compatibles con ISOBUS. Basta con conectar la máquina al terminal ISOBUS correspondiente para visualizar en el monitor de la cabina del tractor la conocida interfaz de usuario.

Ventajas de ISOBUS:

- ✔ La estandarización a nivel mundial asegura interfaces y formatos de datos uniformes, de modo que también se garantiza la compatibilidad con terceros fabricantes
- ✔ Plug and Play entre la máquina, el tractor y otros equipos ISOBUS





Manejo de la máquina perfectamente desarrollado por AMAZONE

Las máquinas y los terminales de mando de AMAZONE ofrecen una gama de funciones muy fácil y segura de manejar:

- ✔ Máxima compatibilidad y fiabilidad funcional de sus equipos ISOBUS
- ✔ Sin módulos adicionales en el lado de la máquina. Todas las máquinas ISOBUS de AMAZONE ya vienen equipadas de serie con las funcionalidades ISOBUS necesarias
- ✔ Software de la máquina orientado a la práctica y estructura lógica de menús
- ✔ Pantalla MiniView con todos los terminales AMAZONE y otros terminales ISOBUS. Por ejemplo, vea los datos de la máquina en la vista de mapas
- ✔ Posibilidad de manejar la máquina a través del terminal del tractor o de una solución de 2 terminales
- ✔ Asignación flexible de la vista de mapas y de la máquina entre el terminal del tractor y el terminal de mando
- ✔ Concepto de manejo único. Visualizaciones de libre configuración e interfaces de usuario individuales en el terminal de mando para cualquier conductor
- ✔ Funciones adicionales útiles, como el descenso automático de la barra con su pulverizador de protección de cultivos de AMAZONE
- ✔ Función integrada de registro de datos Task Controller



Manejo de la máquina AMAZONE claramente estructurado

Ventajas del software de la máquina AMAZONE:

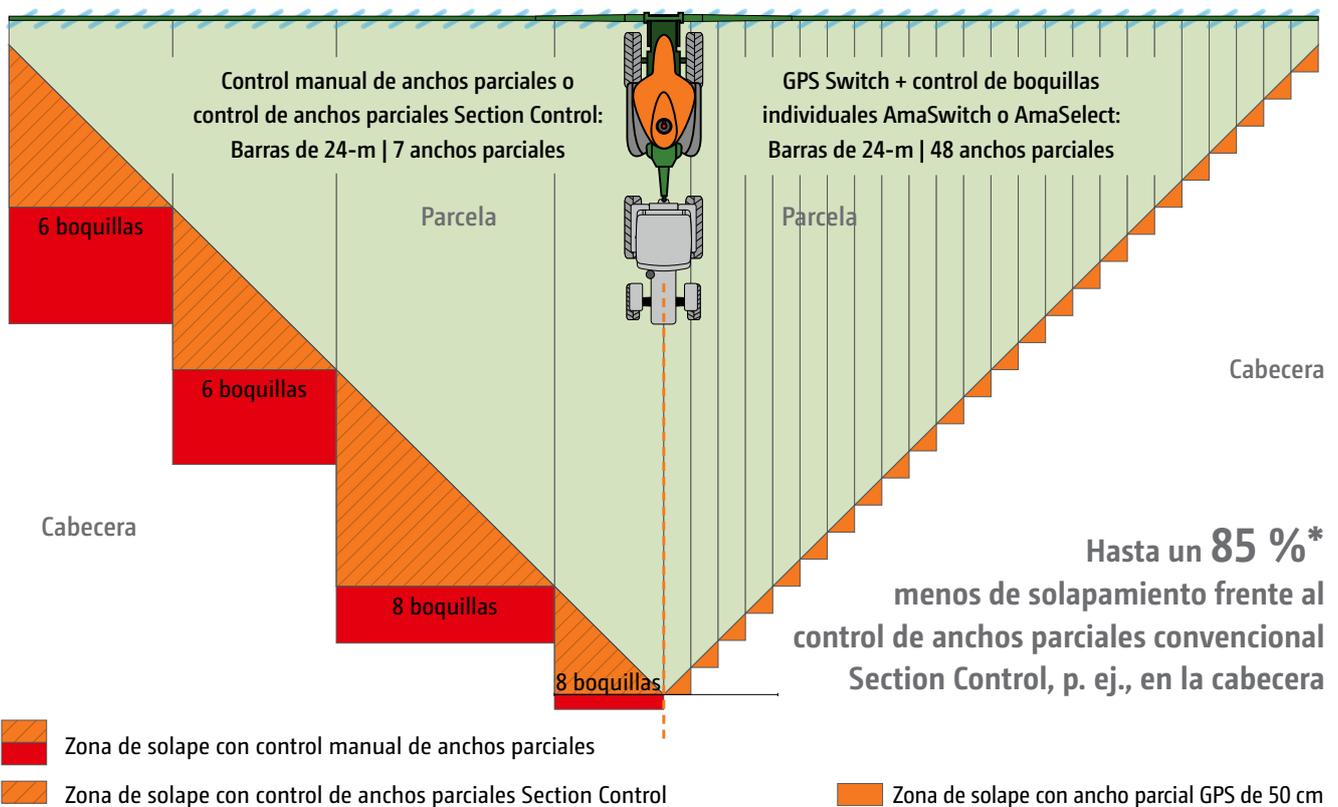
- ✔ Orientado al usuario e intuitivo
- ✔ A la medida de la máquina
- ✔ Gama de funciones por encima del estándar ISOBUS

Visualización clara del menú de trabajo en el manejo de la máquina AMAZONE



Control automático de anchos parciales GPS Switch

Ejemplo: Ancho de trabajo 24 m (6-6-8-8-8-6-6 = 48 boquillas)



Hasta un **85 %*** menos de solapamiento frente al control de anchos parciales convencional Section Control, p. ej., en la cabecera

Control automático de anchos parciales en la cabecera y en las cuñas **GPS Switch**

5%*

Ahorro de productos fitosanitarios



Control eléctrico de boquillas individuales **AmaSwitch o AmaSelect**

5%*

Ahorro adicional de productos fitosanitarios

* Valores dependientes de la estructura superficial, el ancho de trabajo y el número de anchos parciales

Conexión exacta en anchos parciales de 50 cm

Una ventaja decisiva del control de boquillas individuales es la posibilidad de trabajar aún con mayor exactitud con anchos parciales mínimos en cuñas y en la cabecera. Si se combina AmaSwitch o AmaSelect con el control automático de anchos parciales GPS Switch con Section Control, se produce una conexión automática de las boquillas individuales en anchos parciales de 50 cm. De esta forma, las superficies de solapamiento se reducen considerablemente, hasta un

85 % respecto al control convencional de anchos parciales Section Control. Así, la combinación de GPS Switch y el control de boquillas individuales, dependiendo de la estructura de la superficie, el ancho de trabajo y el número de anchos parciales, logra ahorros de producto considerables en comparación con la técnica de protección fitosanitaria habitual hasta la fecha.

Los solapamientos en la cabecera o en cuñas se evitan mediante una conmutación exacta con GPS Switch.



Si el terminal a manejar está equipado con la función Section Control, como p. ej. en el caso del control de anchos parciales GPS Switch de AMAZONE, los anchos parciales se pueden conmutar de forma completamente automática y en función de la posición GPS. Si se ha trazado una parcela, el operador puede concentrarse por completo en el manejo del vehículo en modo automático, ya que la conmutación de los anchos parciales tiene lugar de forma automática en las cuñas y en la cabecera.

Ventajas del control automático de anchos parciales:

- ✔ Reducción del trabajo del conductor
- ✔ Mayor precisión incluso por la noche o a mayor velocidad
- ✔ Menos solapamientos y puntos vacíos
- ✔ Ahorro de medios de producción
- ✔ Menos daños en los cultivos y menos contaminación ambiental

❗ «Con Section Control, el ordenador ISOBUS ahorra mucho trabajo al conductor».

(«dlz agrarmagazin» – «Informe de conducción con la abonadora ZA-TS» · 02/2017)

GPS Switch

Con el control automático de anchos parciales GPS Switch, AMAZONE ofrece un control de anchos parciales totalmente automático y basado en GPS para todos los terminales de mando AMAZONE y las abonadoras, pulverizadores de protección de cultivos o sembradoras compatibles con ISOBUS.

GPS Switch basic

- ✔ Control automático de anchos parciales con hasta 16 anchos parciales
- ✔ Trazado de un extremo del campo virtual
- ✔ Descenso automático de la barra con un pulverizador de AMAZONE
- ✔ Opcional para AmaTron 4

GPS Switch pro (como ampliación del GPS Switch basic)

- ✔ Control automático de anchos parciales con hasta 128 anchos parciales, especialmente para la técnica de protección fitosanitaria con control de boquillas individuales
- ✔ Marcado de obstáculos (p. ej., charco, poste de tendido eléctrico)
- ✔ Zoom automático al aproximarse a la cabecera
- ✔ Opcional para AmaTron 4

✔ AmaClick

En cultivos especiales y en el tratamiento en nidos es frecuente que se activen y desactiven anchos parciales individuales en el centro de la barra. AmaClick es una unidad de mando ergonómica que se puede usar tanto en combinación con el joystick multifuncional AmaPilot+ como sola, mediante un terminal ISOBUS.



Simplificación del trabajo diario –

Aproveche sus posibilidades

GPS Maps&Doc

Todos los terminales ISOBUS de AMAZONE pueden registrar y guardar de serie tanto los datos de la máquina como los datos relativos a la ubicación mediante el controlador de tareas. También es posible la gestión específica de superficies parciales mediante el procesamiento con mapas de aplicación en formato shape e ISO-XML.

- ✔ Creación, carga y ejecución de tareas de forma sencilla
- ✔ Empezar a trabajar directamente y decidir más tarde si se guardan los datos
- ✔ Importación y exportación de tareas en formato ISO-XML
- ✔ Resumen de la tarea mediante exportación en PDF
- ✔ Sistema intuitivo para el procesamiento de mapas de aplicación en formato shape y en formato ISO-XML
- ✔ Regulación automática de la dosis de aplicación, específica de superficies parciales
- ✔ Visualización de los límites de la parcela inactivos y reconocimiento automático del campo al pasar por la superficie
- ✔ Gestión óptima del stock gracias a una aplicación ajustada a las necesidades
- ✔ De serie para AmaTron 4



Visualización del mapa de aplicación en AmaTron 4

GPS Track

La ayuda a la conducción en paralelo GPS Track resulta de gran ayuda para facilitar la orientación en el campo, especialmente en pastizales o en terrenos sin marcas de trazado de las calles.

- ✔ Con barra luminosa virtual en la barra de estado
- ✔ Control automático de calles mediante GPS para las sembradoras
- ✔ Distintos modos de traza como hilera A-B o conducción de línea de contorno
- ✔ Opcional para AmaTron 4

AmaCam

Licencia de software para visualizar una imagen de cámara en el AmaTron 4.

- ✔ Visualización automática de la imagen de la cámara en el AmaTron 4 durante el desplazamiento marcha atrás



Visualización de la imagen de la cámara en el AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Manejo sencillo y cómodo, tan intuitivo como su tablet

¿Por qué no manejar un terminal de forma tan intuitiva como un tablet o un smartphone? En este sentido, AMAZONE ha desarrollado un AmaTron 4 fácil de usar, que ofrece una secuencia de trabajo notablemente más fluida, especialmente en la gestión de tareas. El AmaTron 4, con su pantalla Multitouch a color de 8 pulgadas, satisface las más altas exigencias y le ofrece la máxima facilidad de uso. Con un toque del dedo o mediante el carrusel de aplicaciones, se puede pasar rápidamente de una aplicación a otra y al menú de manejo estructurado de forma clara y sencilla. Un práctico MiniView, una barra de estado de libre configuración y una barra luminosa virtual hacen que el uso del AmaTron 4 sea especialmente claro y cómodo.

Ventajas del AmaTron 4:

- ✔ Modo automático de pantalla completa cuando no está en uso
- ✔ Visualización automática de los botones mediante un sensor de proximidad
- ✔ Práctico concepto MiniView
- ✔ Manejo mediante pantalla en color Multitouch o teclas
- ✔ Especialmente intuitivo y fácil de usar
- ✔ Documentación relacionada con el campo
- ✔ Navegación por menús práctica e inteligente
- ✔ Práctico menú de inicio rápido con importación y exportación de datos de la tarea, ventanas de ayuda, modo día/noche y asignación de AUX-N
- ✔ Una entrada de cámara y detección automática de la marcha atrás
- ✔ Periodo de prueba gratuito para todas las licencias de pago
- ✔ AmaTron Connect – para el acceso opcional a la era digital

De serie con: **GPS Maps&Doc**



AmaPilot+ – ¡Todo en uno!

Gracias a la función AUX-N puede manejar muchas funciones de la máquina en el menú de trabajo con su AmaPilot+ u otros joysticks multifuncionales ISOBUS.

Ventajas del AmaPilot+:

- ✔ Casi todas las funciones bajo control en 3 niveles
- ✔ Reposamanos ajustable
- ✔ Asignación de teclas libre e individual

AmaTron Connect

Nuevas formas de trabajo cómodo y en red

Con AmaTron Connect, AMAZONE ofrece una interfaz digital con un smartphone o tableta. La conexión entre el terminal móvil y el AmaTron 4 se produce de forma muy sencilla, a través de wifi.

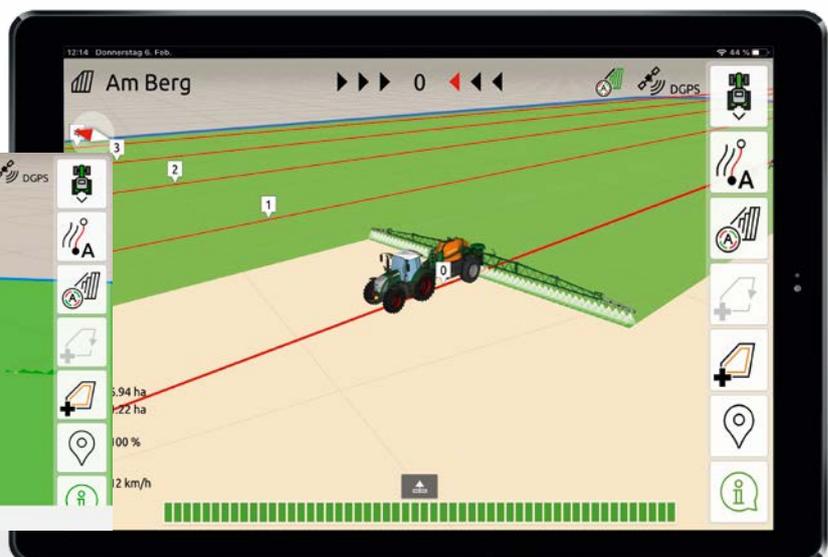
AmaTron Connect permite el uso de la aplicación AmaTron Twin así como el intercambio de datos a través del agrirouter y la aplicación myAmaRouter.

Aplicación AmaTron Twin

Ampliación de la pantalla con gran claridad

La aplicación AmaTron Twin ofrece al conductor una comodidad aún mayor durante el trabajo gracias a la posibilidad de manejar las funciones GPS en la vista de mapas también a través de un terminal móvil, por ejemplo, una tablet, de forma paralela al manejo de la máquina en el AmaTron 4.

Descargue ahora la aplicación de forma gratuita y pruebe la demostración en la aplicación.



Vistas de mapas alternativas con AmaTron Twin: representación clara de la máquina de trabajo y sus anchos parciales, así como botones en el lado derecho del terminal móvil.



Todo a la vista en todo momento con la aplicación AmaTron Twin y el juego de soporte para una tableta para montaje fijo en el AmaTron 4

Ventajas de la ampliación de la pantalla AmaTron Twin:

- ✔ Uso de un terminal móvil ya existente
- ✔ Mayor claridad: todas las aplicaciones en un vistazo
- ✔ Control cómodo de las funciones GPS en la vista de mapas de forma paralela a través del terminal móvil
- ✔ Representación clara y fiel al original de la máquina de trabajo y sus anchos parciales

agrirouter:

la plataforma de intercambio de datos independiente para la agricultura



Ver más en el vídeo

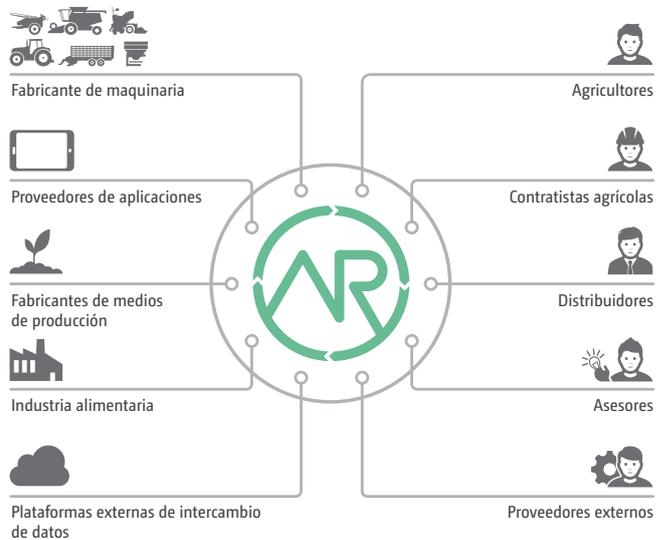
Intercambio de datos seguro

El agrirouter es una plataforma independiente de intercambio de datos para agricultores y contratistas agrícolas. Permite un intercambio de datos sencillo e independiente del fabricante entre las máquinas y las aplicaciones de software agrícola, reduciendo así el esfuerzo de gestión. El usuario conserva el control total de sus datos en todo momento.

Aplicación myAmaRouter

Para la transferencia de datos en línea entre el AmaTron 4 y el agrirouter

Con la aplicación myAmaRouter se establece el intercambio de datos entre el terminal de mando ISOBUS AmaTron 4 y agrirouter, la plataforma de intercambio de datos independiente del fabricante. Si es necesario trabajar con datos de la tarea, p. ej., mapas de aplicación, en una máquina AMAZONE, los datos pueden transferirse fácilmente desde un sistema de información de gestión agrícola (FMIS) a través del agrirouter y la aplicación myAmaRouter al AmaTron 4. Una vez realizado el trabajo, el pedido terminado se puede enviar de vuelta y permanecerá disponible para su documentación en una aplicación de software agrícola.



agrirouter es independiente del fabricante y permite un intercambio de datos seguro y sencillo.

Ventajas del agrirouter:

- ✔ Intercambio sencillo de datos entre el terminal de mando ISOBUS AmaTron 4 y la plataforma de intercambio de datos agrirouter, independiente del fabricante
- ✔ Transferencia cómoda y rápida de datos de tarea y de trabajo sin necesidad de un USB
- ✔ Más flexibilidad para el intercambio de datos y la documentación

Transmisión de datos sencilla. Transparente y segura



Servicio técnico AMAZONE: siempre cerca de usted

Su satisfacción nos motiva



La satisfacción de nuestros clientes es el objetivo más importante

Por ello contamos con una red de socios distribuidores competentes y comprometidos que abarca todas sus necesidades. En cuestiones de servicio técnico también son unos colaboradores fiables para los agricultores y las empresas agrícolas. Mediante cursillos permanentes, los colaboradores y los técnicos de servicio están siempre al tanto de los últimos avances tecnológicos.

Le ofrecemos un servicio de repuestos de primer nivel

El almacén central de repuestos ubicado en Tecklenburg-Leeden, Alemania, constituye la base de nuestra logística de piezas de recambio a nivel mundial. Desde allí se garantiza una disponibilidad óptima de los recambios, incluso para máquinas más antiguas.

Del almacén central de piezas de recambio de Tecklenburg-Leeden salen en el mismo día las piezas en stock cuyo pedido se haya efectuado antes de las 17 h. En nuestro moderno sistema de almacén se gestionan y almacenan unas 42 000 piezas de recambio y desgaste diferentes. A diario se expiden hasta 1000 pedidos para nuestros clientes.



Elija siempre el original

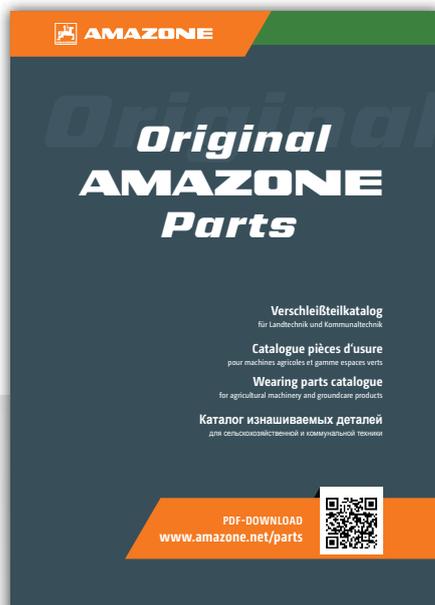
¡Su máquina está expuesta a esfuerzos extremos! La calidad de las piezas de recambio y de desgaste originales de AMAZONE le ofrece la fiabilidad y la seguridad requeridas para un laboreo eficiente del suelo, una siembra precisa, un abonado profesional y una protección perfecta de los cultivos.

Solo los recambios y las piezas de desgaste originales están perfectamente ajustados para la función y durabilidad en las máquinas AMAZONE. Ello garantiza unos resultados óptimos. Las piezas originales a precios razonables resultan finalmente rentables.

¡Elija por eso siempre piezas de repuesto originales!

Ventajas de las piezas de recambio y desgaste originales

- ✓ Calidad y fiabilidad
- ✓ Innovación y eficiencia
- ✓ Disponibilidad inmediata
- ✓ Gran valor de reventa de la máquina de segunda mano



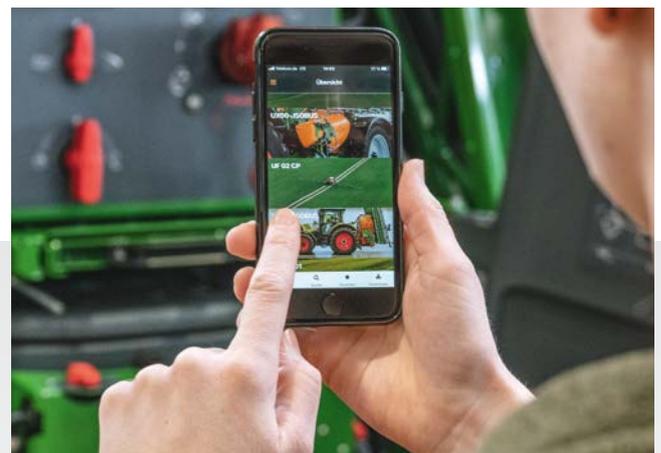
SmartLearning: la formación interactiva del conductor como aplicación o en el ordenador

Con «SmartLearning» como aplicación para su smartphone, como versión online o de descarga para el ordenador, AMAZONE ofrece una función útil para facilitar su trabajo eficiente con nuestras máquinas y terminales.

«SmartLearning» es un curso interactivo de formación de conductores que ofrece la oportunidad de familiarizarse con el manejo de la máquina antes de utilizarla por primera vez. Y no solo eso: también los conductores ya experimentados pueden refrescar sus conocimientos para poder aprovechar al máximo el potencial de la máquina.

En nuestra página web como versión online o para descargar: www.amazone.net/smartlearning

O como aplicación en el smartphone:



Técnica de protección fitosanitaria de AMAZONE

Benefíciense de más de 50 años de experiencia




Calculadora de rendimiento AMAZONE
 Calcule sus alternativas de mecanizado aquí:
www.amazone.net/leistungsrechner

Datos técnicos del pulverizador arrastrado UX Special

Tipo de máquina	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Volumen nominal (l)	3200	4200	5200
Capacidad del depósito (l)	3600	4600	5600
Depósito de agua de lavado (l)	320	550	550
Ancho de trabajo (m)	15 – 36		
Altura de transporte (m)	Barra Super-S2: 3,25 – 3,40 Barras Super-L2: 3,35 – 3,50		
Longitud de transporte (m) con barras Super-S2	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Longitud de transporte (m) con barras Super-L2	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Ancho de transporte (m) barras Super-S2	2,40		
Ancho de transporte (m) barras Super-L2	3 partes 2,40 4 partes 2,65		
Peso sin carga (kg)	2908 – 3344	2998 – 3434	3096 – 3652
Rendimiento de la bomba (l/min)	260/380		380
Capacidad de aspiración máx. (l/min)	400/500		500
Altura sobre el suelo	hasta 0,82 m		
Altura de pulverización	0,5 – 2,5 m		
Presión de trabajo, máx. (bares)	10		

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación. Los datos técnicos pueden diferir en función del equipamiento. Las ilustraciones de las máquinas pueden diferir de la normativa de los diferentes códigos de circulación nacionales.

- ✔ La alternativa de pequeño tamaño: pulverizador arrastrado UG
Para las explotaciones más pequeñas, AMAZONE ofrece el pulverizador arrastrado UG con una capacidad del depósito de 2200 o 3000 litros.

Encontrará más información en el folleto de UG por separado.

- ✔ La alternativa de gran tamaño: Pulverizador arrastrado UX Super
Para las explotaciones más grandes, AMAZONE ofrece el pulverizador arrastrado UX Super con una capacidad del depósito desde 4200 hasta 11 200 litros.

Encontrará más información en el folleto de UX Super por separado.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Teléfono +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193