

PASAR A LA PRECISIÓN

AXIS – ABONADORA DE PRIMERA CLASE

AXIS



PORQUE LA ALIMENTACIÓN EMPIEZA EN EL CAMPO – APUESTE POR EL CRECIMIENTO CON AXIS Y EMC.



La producción moderna de alimentos para una población creciente ya no es concebible sin técnicas modernas en agricultura y cultivos herbáceos. Las abonadoras AXIS dan respuesta a cuestiones como la eficacia, la garantía de futuro y la competitividad de las explotaciones agrícolas con tecnologías excelentes y orientadas al futuro. Para que los buenos alimentos sigan siendo seguros y sus productores experimenten un poco más de seguridad en su trabajo.

CONTENIDO

CALIDAD LO MÁS DESTACADO	4
DIVERSIDAD DE MODELOS TRABAJAR A MEDIDA	6
TECNOLOGÍA DE DISTRIBUCIÓN PRECISIÓN AL PUNTO	8
DOSIFICACIÓN DE CANTIDADES DOSIFICACIÓN CONTROLADA	10
SISTEMA AUTOMÁTICO DE DOSIFICACIÓN PÁGINA A PÁGINA UNA HISTORIA DE ÉXITO	12
REGULACIÓN DE ANCHURAS PARCIALES PRECISIÓN COMPLETAMENTE VARIABLE	14
RED ISOBUS MUY FÁCIL	16
TOTALMENTE AUTOMÁTICO AXMAT DUO	18
AGRICULTURA DIGITAL PROGRAMADA PARA EL FUTURO	20
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EFICIENCIA ECONÓMICA Y RESPONSABILIDAD	22
EQUIPAMIENTO FENOMENALMENTE FUNCIONAL	24
DATOS TÉCNICOS	26
ATENCIÓN AL CLIENTE MANO A MANO	28

ASPECTOS DESTACADOS – LA CALIDAD HABLA POR AXIS.



ACS – PINTURA ANTICORROSIÓN
con doble recubrimiento pulverizado

VOLUMEN
4200 LITROS

marcha lenta
AGITADOR CON 17 RPM

AJUSTE DE LA
CORREDERA SPEEDSERVO
para abrir y cerrar rápidamente (OptiPoint)

RECOGEDOR DE SUCIEDAD
con cierre rápido

SENSOR EMC
para el control automático
de la cantidad de dosificación

ACCIONAMIENTO DE DISCO HIDRÁULICO
con dispositivo de dispersión límite incorporado
a derecha e izquierda

LONA DE CUBIERTA PLEGABLE

con mirilla

ISOBUS JOBCOMPUTER

con conexión W-LAN para difundir la aplicación de
tablas de dispersión

AXIS H 50.2 EMC+W

EMC

VXR MÁS ALETA DE DISPERSIÓN REVESTIDA

para un menor desgaste

DISCO DE DISPERSIÓN CON 900 RPM

para anchuras de trabajo de 12 a 50 m
con alta precisión de dispersión

AXMAT PATRÓN DE DISPERSIÓN

para el ajuste automático del patrón de dispersión

SPEEDSERVO AJUSTE DEL PUNTO DE APLICACIÓN

para la regulación de anchuras parciales en incrementos de 1 metro (VariSpread pro)

TRABAJAR A MEDIDA – LOS MODELOS AXIS DE UN VISTAZO.



20.2

ORIENTADO AL CRECIMIENTO

AXIS M 20.2

ANCHURA DE TRABAJO 12-36 METROS

CARGA ÚTIL 2300 KG



30.2

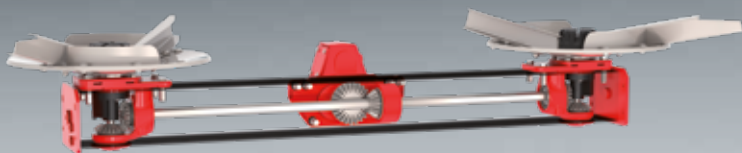
PARA UNA POTENCIA IMPRESIONANTE

AXIS M/H 30.2

ANCHURA DE TRABAJO 12-42 METROS

CARGA ÚTIL 3200 KG

FLEXIBILIDAD EN LA CONDUCCIÓN, PARA CONDUCIR BIEN.



AXIS M-DRIVE

La toma de fuerza mecánica con protección contra sobrecargas para tractores de todas las clases de potencia. Se caracteriza por un funcionamiento fiable con un manejo sencillo y una limpieza fácil. Los engranajes M-Drive funcionan en un baño de aceite cerrado, por lo que no requieren mantenimiento.

Los modelos AXIS M-Drive están disponibles con cualquier carga útil y en todas las anchuras de trabajo, con o sin tecnología de medición EMC.



AXIS H-DRIVE

La innovadora transmisión, también sin mantenimiento, a través del sistema hidráulico del tractor. El sistema H-Drive se instala de forma rápida y sencilla sin necesidad de acoplar el árbol de transmisión y permite variar la velocidad del disco a derecha e izquierda para el esparcimiento en lindes y la regulación de anchuras parciales.

El modelo AXIS H-Drive está disponible para 30.2 y 50.2. Están equipadas de serie con tecnología de dosificación EMC de alta precisión y orientada al futuro.

Las abonadoras AXIS ofrecen un funcionamiento seguro, cómodo y económico en todas las clases de rendimiento. En función de sus necesidades y deseos, elija el tamaño, el accionamiento, la tecnología de dosificación y el equipo digital y tome la decisión perfecta para el futuro de su negocio.



50.2

LA CLASE REAL

AXIS M/H 50.2

ANCHURA DE TRABAJO 18-50 METROS

CARGA ÚTIL 4200 KG

EMC – ALTA TECNOLOGÍA PARA UNA MÁXIMA EFICACIA.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DOSIFICACIÓN EMC

El EMC es el sistema innovador para controlar la cantidad de dispersión. El exclusivo sistema de dosificación automática de precisión lateral controla y mide el caudal de abono por separado a izquierda y derecha. Extraordinariamente preciso, sensible y personalizado.



El AXIS en acción –
Descubra ahora los beneficios
en el vídeo.



PRECISIÓN EN EL PUNTO NECESARIO – INNOVACIÓN AXIS

TECNOLOGÍA DE DISPERSIÓN CDA

El ajuste del punto de aplicación y dosificación axial (**CDA**) establece nuevos estándares para aplicaciones exigentes. No importa si trabaja con abono, molusquicidas, biopellets o semillas finas en abonado normal o tardío: AXIS es ideal para todos los usos, con patrones de dispersión seguros y precisos.

SpeedServo para el ajuste del punto de aplicación

SpeedServo para el ajuste de cantidades

AJUSTE DEL PUNTO DE APLICACIÓN AXIS

AXIS facilita el ajuste. En función de la anchura de trabajo y de las características de vuelo del material de esparcido, el punto de aplicación del fertilizante se selecciona girando la base de la tolva. Tanto si prefiere el control manual como la comodidad del funcionamiento eléctrico, ambas variantes impresionan por su fiabilidad y precisión.

Ajuste manual del punto de aplicación

La solución más económica para ajustar la anchura de trabajo en la abonadora es una simple manivela. No requieren herramientas y cubren todas las anchuras de trabajo. El ajuste manual del punto de aplicación está integrado de serie en los modelos AXIS 20.

Ajuste eléctrico del punto de aplicación

El ajuste eléctrico del punto de alimentación se realiza de forma rápida y cómoda desde la cabina del conductor. Si desea utilizar el sistema avanzado y automático de control de secciones de ancho parcial VariSpread pro, ésta es la versión básica.

SpeedServo

La dosificación y la distribución son más rápidas y por tanto más eficientes con SpeedServo, los servomotores únicos de alta velocidad.



Ajuste eléctrico del punto de aplicación muy rápido con SpeedServo



Ajuste manual del punto de aplicación

AXIS ofrece un patrón de dispersión de calidad extraordinaria con la exclusiva tecnología de dispersión CDA. Asimismo, el elevado rendimiento de superficie con High-Speed-Spreading y el cómodo manejo ofrecen una eficiencia especialmente elevada.

ESPARCIMIENTO A ALTA VELOCIDAD

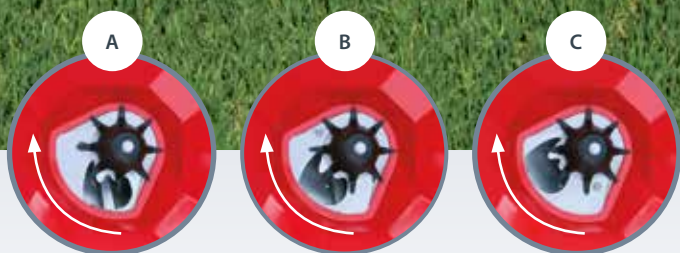
Cuando es necesario incrementar el ritmo, no puede sacrificarse la precisión de distribución. La precisión de distribución de AXIS se mantiene incluso con velocidades altas por encima de los 20 km/h y con grandes anchuras de trabajo.

GRANUSAFE

Cuidadosamente grano a grano. El sistema GranuSafe de AXIS protege los gránulos de abono desde el principio. Se minimiza activamente la formación de granos partidos y polvo. Sus características de distribución, decisivas para la precisión, se mantienen incluso con los productos más sensibles.



Anchuras de trabajo



DOSIFICACIÓN CONTROLADA

VENTAJAS DE AXIS PARA UNA MAYOR EFICACIA

AJUSTADO PARA MAYOR PRECISIÓN

Los parámetros clave para una dosificación óptima se reúnen en el centro de ajuste CDA. Aquí podrá regular en un abrir y cerrar de ojos.

TIPO DE ABONO | ANCHURA DE TRABAJO | CANTIDAD DE DOSIFICACIÓN



La escala DfC proporcional a las cantidades y de fácil lectura, exclusiva de RAUCH, permite una corrección fiable de la cantidad tras el calibrado.

Las correderas individuales se manejan de distintas maneras:

► Hidráulica probada

En las variantes K y D, las correderas individuales son accionadas por la unidad de control del tractor mediante cilindros hidráulicos, de simple o doble efecto. El probado y sencillo sistema de control abre y cierra por separado a derecha e izquierda.

► Comodidad eléctrica

En la variante C, el funcionamiento mediante E-Click es cómodo y rápido con actuadores eléctricos.

► Electrónica orientada al futuro

QUANTRON-A se utiliza en la variante Q. El accionamiento electrónico de las válvulas permite el control automático en función de la velocidad de marcha.

Como opción, QUANTRON-A ofrece muchas otras opciones de ampliación, como el control GPS a través del innovador CCI 800 y el ingenioso circuito OptiPoint para una mayor precisión y menos pérdidas en cabecera.



Variante C con E-CLICK

VARIANTES DE LOS ACCIONAMIENTOS DE CORREDERA

20.2 30.2 50.2

		20.2	30.2	50.2
VARIANTE K	Accionamiento hidráulico de corredera con 2 válvulas de control de efecto simple, separado a izquierda/derecha	X	X	
VARIANTE D	Accionamiento hidráulico de corredera con 2 válvulas de control de doble efecto, separado a izquierda/derecha	X	X	
VARIANTE C	Accionamiento eléctrico de la corredera con E-CLICK	X	X	
VARIANTE Q	Sistema electrónico QUANTRON-A de dosificación de abono en función de la velocidad de avance	X	X	
VARIANTE EMC	Dosificación electrónica del abono en función de la velocidad de conducción y la cantidad	X	X	
VARIANTE EMC	EMC con báscula de cantidad residual	X	X	X

La cantidad de fertilizante o material de esparcimiento que llega a su zona es un factor clave para el rendimiento y la rentabilidad.



Interfaz USB
para módulo W-LAN

Válvula de dosificación
abierta/cerrada

Pantalla a color con
fuente de gran tamaño y fácil lectura

Navegación de menú lógica
para un manejo sencillo

Teclas multifunción

Funciones VariSpread a izquierda/derecha

UN CONTROL MÁS INTELIGENTE - QUANTRON-A

Electrónica dosificadora que piensa por sí misma.

▶ Automático

QUANTRON-A controla el sistema de dosificación automática EMC o regula el caudal para que la cantidad de aplicación preseleccionada permanezca constante incluso a velocidades de desplazamiento variables.

▶ Cómodo

Todas las funciones se pueden controlar a distancia eléctricamente, de manera cómoda y segura con una sola mano:

- Apertura y cierre de las correderas de dosificación
- Ajuste de la cantidad durante el desplazamiento
- Reducción de la cantidad durante la dispersión en límite
- Ajuste de la anchura de trabajo y de la dosis de aplicación en ocho secciones con VariSpread V8 o dinámica variable continua con VariSpread pro

▶ Preparado para el futuro

Con interfaz de serie RS 232 para Agricultura de Precisión.

▶ Eficiente

QUANTRON-A facilita la documentación:

- Documentación y almacenamiento de datos de funcionamiento para 200 usos

▶ Preciso

Apertura y cierre automáticos especialmente precisos de las válvulas de dosificación en la cabecera y en las superficies cuneiformes con control GPS opcional.

PÁGINA A PÁGINA UNA HISTORIA DE ÉXITO

EMC, LA INNOVACIÓN EN DOSIFICADORES

REGULACIÓN DOBLEMENTE ÓPTIMA

Una abonadora, dos sistemas de dosificación: EMC son las siglas de **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol (control electrónico de la masa), una tecnología revolucionaria de RAUCH. El sistema controla y regula el caudal de abono en la corredera de dosificación izquierda y derecha de forma independiente. EMC es cómodo, funciona sin retardos y es muy preciso.

LO SENCILLO HECHO GENIAL

EMC se basa en la detección exacta de los pares de giro de los accionamientos de los discos de distribución mediante sensores sin contacto, la misma tecnología que utilizan sistemas de movilidad modernos como las bicicletas eléctricas y los patinetes eléctricos

► Benefíciese de la tecnología innovadora

Todas las funciones se pueden controlar a distancia eléctricamente, de manera cómoda y segura con una sola mano:

- Económico gracias a la dosificación de alta precisión en cada lado
- Rendimiento fiable: independientemente de las pendientes y las vibraciones
- Respuesta rápida a las órdenes de control: especialmente con SpeedServo, las anchuras de trabajo variables, las calles no emergentes y los mapas de aplicación se detectan en cuestión de segundos.
- Tiempos de estabilización hasta cinco veces más cortos: para una mayor precisión de dosificación con una menor sobrefertilización y menos pérdidas
- Mejor protección contra la obstrucción: El sistema se ajusta de forma rápida y precisa a las irregularidades y vuelve rápidamente a la cantidad de dispersión deseada

Caudal izquierdo

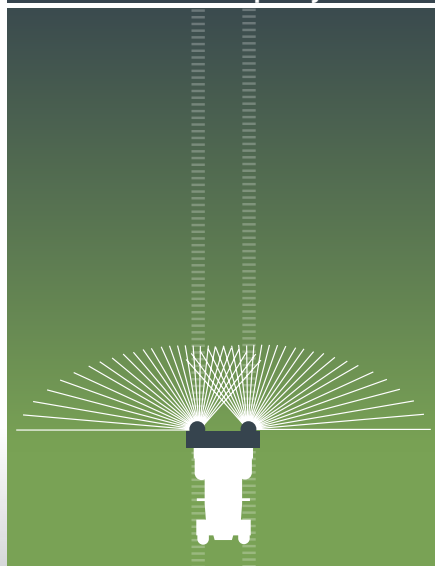
insuficiente

Caudal derecho

óptimo

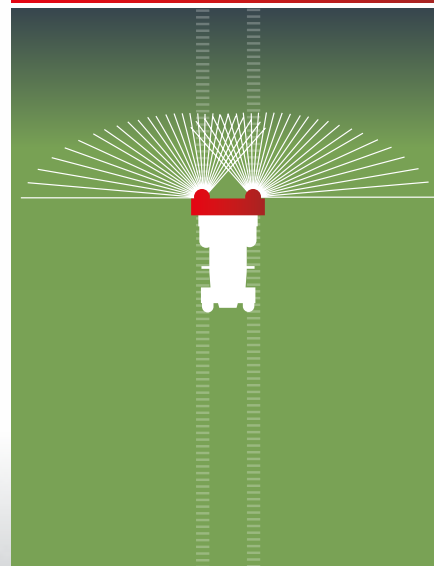


Abonadora clásica con sistema de pesaje



Las abonadoras con sistema de pesaje requieren bastante más tiempo de estabilización.

Abonadora EMC (EMC)



Las abonadoras EMC detectan el caudal de dosificación en unos pocos segundos/ metros con gran precisión.

— Tiempo/espacio de estabilización

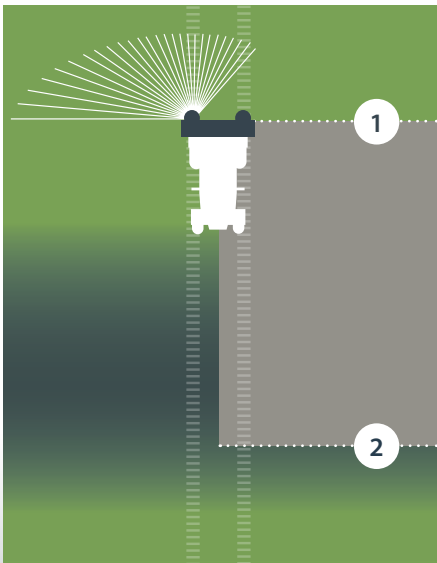
Las abonadoras EMC reaccionan y regulan varias veces más rápido



AXIS EMC: medición de par de giro con sensores de magnetostricción (usados en bicicletas eléctricas y segways)
El EMC regula con precisión desde el primer kilogramo hasta el último, independientemente de las pendientes, los movimientos de conducción y las vibraciones.

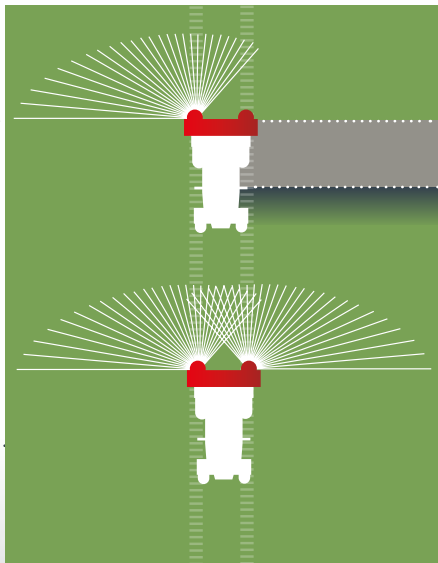


Abonadora clásica con sistema de pesaje





La abonadora con sistema de pesaje requiere mucho tiempo para reaccionar. Ambas correderas se ajustan siempre de forma simultánea.

Abonadora EMC (EMC)



EMC reacciona con gran rapidez. Tras la rápida eliminación del cuerpo extraño, se ajusta en tiempo récord a la cantidad de dispersión correcta.

- 1  Un cuerpo extraño bloquea la abertura de dosificación izquierda
- 2  El cuerpo extraño cae por la abertura de dosificación

■ Sobrefertilización
■ Infrafertilización
■ Fertilización óptima

PRECISIÓN COMPLETAMENTE VARIABLE – VariSpread

*VariSpread PRO
Regulación progresiva*

VariSpread PRO

Las AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) y AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) con **VariSpread pro** ajustan la anchura de trabajo y la tasa de dispersión en un proceso deslizante. Ofrecen todas las opciones de la regulación moderna de anchuras parciales:

- ▶ **Section Control: software para la regulación progresiva**
- ▶ **Dispersión solo en el área exterior**
- ▶ **Dispersión a partir del centro**
- ▶ **Adaptación automática en carriles no salientes o al rodear obstáculos**
- ▶ **VariSpread pro se activa en cuanto se anula el campo**
- ▶ **Gracias a los servomotores SpeedServo 2,5 veces más rápidos, se consigue mejorar una vez más la eficiencia de abonado y se cuida el medio ambiente**
- ▶ **VariSpread pro detecta las zonas entre carriles en las que no se ha distribuido abono y efectúa la distribución con elevada precisión (regulación segmentada)**

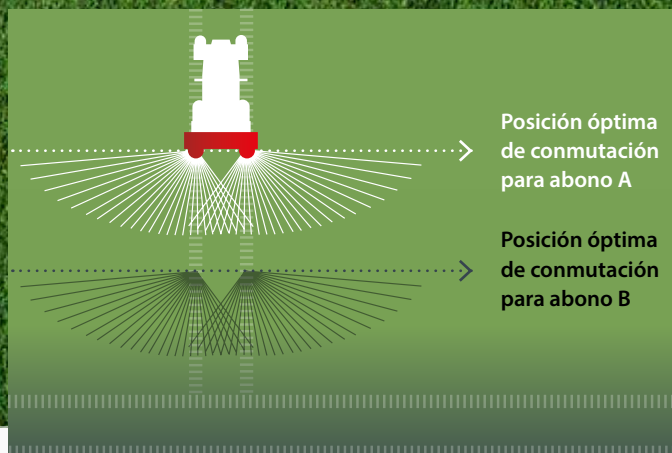


AXIS H con control de secciones

VariSpread PRO Regulación segmentada

VariSpread V8

AXIS M 20.2/30.2 con **QUANTRON-A** y el ajuste manual del punto de aplicación CDA están equipados de serie con una regulación de anchuras parciales de 8 vías. Con esta alternativa a la VariSpread pro, se pueden realizar cuatro secciones por lado gracias al ajuste por control remoto de las posiciones de las correderas de dosificación.



OPTIPOINT – CONMUTACIÓN DE CABECERA DE CAMPO

Precisión en el punto

Evite la sobrefertilización o la infrafertilización en la cabecera de campo. Con la excepcional conmutación de cabecera de campo OptiPoint se pueden calcular con precisión las posiciones de conmutación para cada tipo de abono y anchura de trabajo. En combinación con el control GPS, las correderas de dosificación se abren y cierran de manera precisa. El ajuste se realiza de forma rápida y sencilla mediante el parámetro de anchura de dispersión de la tabla de distribución.

Su ventaja: Máxima comodidad de manejo, gran precisión de esparcido en las zonas sensibles de cuñas y cabeceras y mayor eficacia gracias a un seguimiento paralelo preciso.



QUANTRON-A con control GPS

ISOBUS MUY SENCILLO – TODO BAJO CONTROL CON CCI



CCI 800

CCI 1200



ISOBUS CCI

► Las ventajas son más que evidentes

- Se acabaron los problemas de compatibilidad durante la conexión
- Facilidad de uso mejorada
- Mejor perspectiva de la cabina de conducción a través de un único terminal
- Menores costes en la mayoría de casos

Los **terminales CCI de RAUCH** para las **abonadoras AXIS ISOBUS** destacan por la claridad, flexibilidad y variedad de aplicaciones que ofrecen.

► Claros

Cómoda pantalla a color de 12,1 pulgadas o compacta de 8 pulgadas

► Personalizables

Interfaz de usuario adaptable y configurable en pocos pasos, en formato horizontal o vertical, con pantalla dividida o completa

► Intuitivos

Menú de aprendizaje rápido con estructura lógica

► Siempre disponibles

Aplicación auxiliar instalada de serie con soluciones prácticas en formato gráfico o de texto

► Siempre actuales

Módulo WLAN opcional para la conexión en red con todo el mundo de la agricultura digital, por ejemplo, a través del router agrícola y para las actualizaciones de software, así como para el acceso remoto a la telemetría.

► A medida

Las aplicaciones GPS para el control de anchuras parciales y de cabecera de campo, así como para la distribución variable de abono con mapas de aplicación aumentan la eficiencia de distribución

El sistema ISOBUS hace más fácil la vida del agricultor. Define un estándar unitario de conexión que permite controlar diferentes aparatos a través de un único terminal en el tractor.



CCI A3

Tras conectar la interfaz AUX-N, aparecen en la pantalla táctil pequeña los símbolos correspondientes para el manejo de los aparatos. De este modo, el conductor puede reconocer en todo momento la función establecida.

Aplicaciones CCI

Ya integradas:



CCI.Convert
Interfaz de serie para conectar, por ejemplo, sensores N (solo en combinación con CCI.Control)



CCI.Tecu
Datos de tractor

Opcionales:



CCI.Control
Documentación y gestión de aplicación



Section Control
Regulación automática de anchuras parciales



Parallel Tracking
Seguimiento paralelo



CCI.Assist
Programa de asistencia y visualización de alcances

Accesorios adaptados para una eficiencia aún mayor



Manejo: el joystick facilita el control



Red: módulo WLAN para la comunicación con la aplicación de tablas de dispersión RAUCH



Receptor: GPS diferencial para una determinación precisa de la posición



CCI.Assist: Programa de asistencia y visualización de alcances



Control: AXMAT controla y regula por radar el cuadro de dispersión



Seguridad: a la cámara de visión trasera no se le escapa nada



Brillo: SpreadLight convierte la noche en día (de trabajo)



AXMAT DUO – DISTRIBUYE POR SÍ SOLA

▶ TODO A LA VISTA

Con tecnología de radar innovadora

AXMAT duo analiza el patrón de dispersión en todo momento de forma extraordinariamente nítida. En este sentido 54 sensores de radar se encargan de los discos de dispersión y un software inteligente. Este regula inmediatamente los valores correctos cuando la granulación del abono, la pendiente, el estado de las palas de distribución, etc. modifican el cuadro de dispersión.

▶ MUY RÁPIDO

Gracias a SpeedServo

Tras una calibración con el set de prueba práctica, AXMAT duo regula el patrón de dispersión mediante el ajuste del punto de aplicación. Esto se lleva a cabo por control remoto y en menos de un segundo mediante servomotores SpeedServo. Con la dosificación automática EMC se regulan la corredera de dosificación izquierda y derecha de forma independiente. De este modo no se desperdicia abono y ninguna parte de la superficie recibe menos del que debería.

▶ FIABILIDAD EN TODO MOMENTO

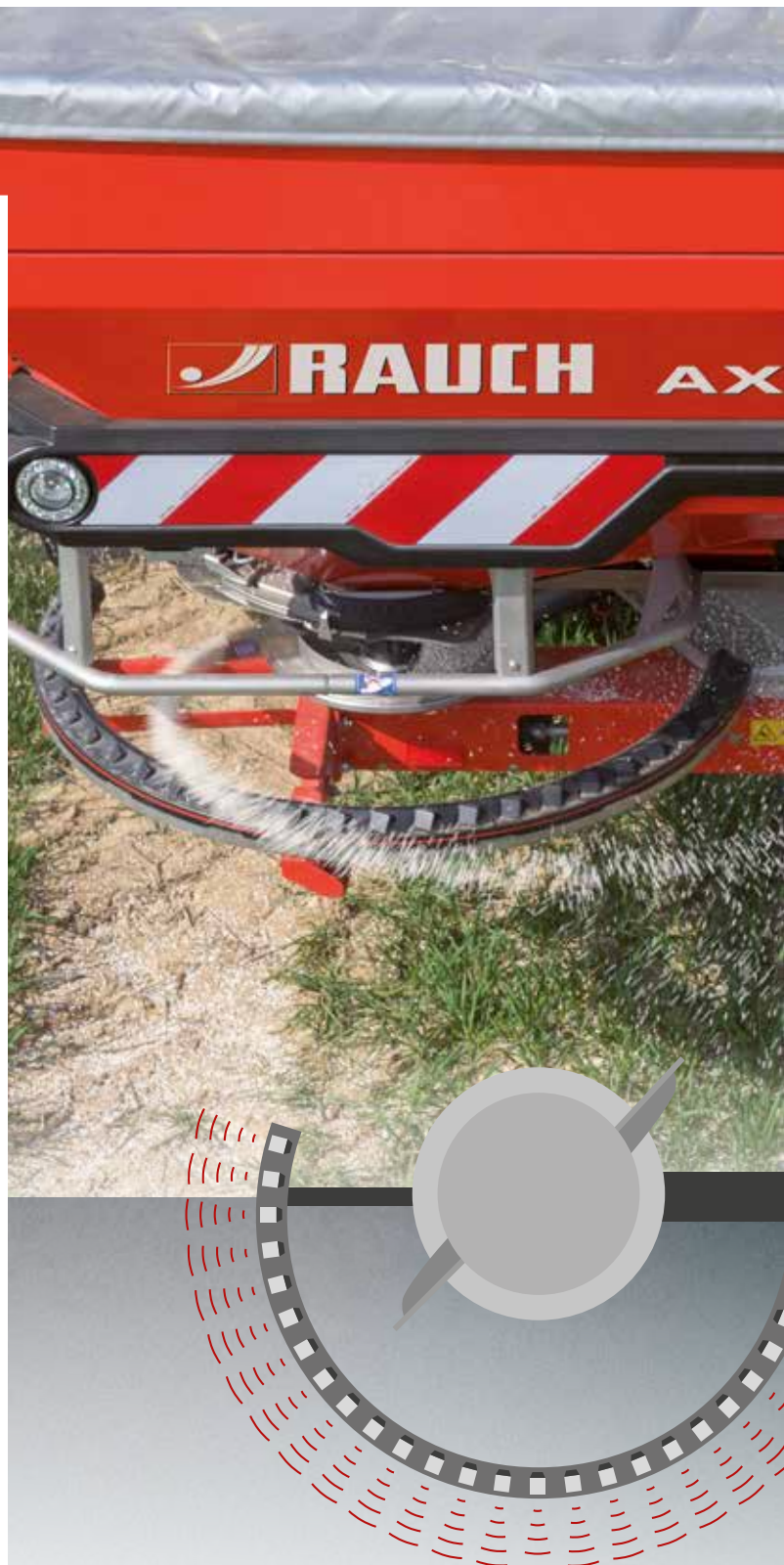
Con una potente tecnología

AXMAT duo dispone de una amplia variedad de aplicaciones para abonos granulados y una tecnología estable que no alcanza sus límites hasta que la calidad del abono, las condiciones meteorológicas o los discos de distribución hacen imposible seguir trabajando de forma razonable. Los sensores AXMAT están completamente encapsulados y sellados y, por tanto, preparados para las exigencias del trabajo cotidiano.

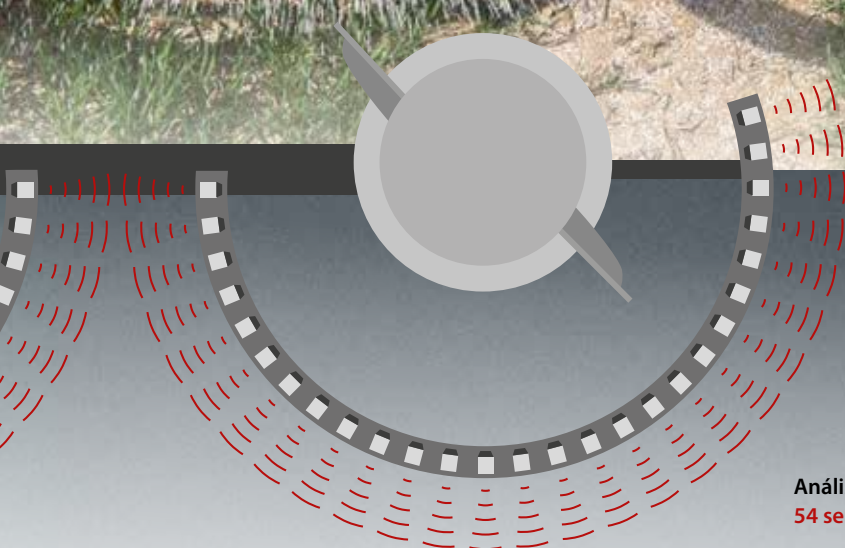
▶ CON MUCHA MÁS PRECISIÓN

Con mapa de aplicación

El sistema es especialmente eficiente cuando se utiliza con mapas de aplicación creados específicamente para cada campo y que determinan con exactitud el volumen necesario.



Un cuadro de distribución correcto en todo momento y lugar; siempre completamente automático. Eso es, ni más ni menos, lo que le ofrece AXMAT duo. El innovador sistema automático de patrones de dispersión reacciona en pocos segundos a las influencias externas que una persona no puede llegar a percibir. El resultado es una nueva dimensión en lo que respecta al rendimiento de la tecnología profesional de abonado.



Análisis preciso del cuadro de dispersión mediante
54 sensores de radar

PROGRAMADA PARA EL FUTURO

Las estructuras digitales están establecidas desde hace tiempo en la agricultura moderna, orientada a la eficiencia. Las aplicaciones garantizan un trabajo más preciso y sencillo, la conexión en red de actores, máquinas y proveedores de servicios para una mayor productividad y un uso más selectivo de los recursos. Las abonadoras RAUCH están perfectamente preparadas para los requisitos de la agricultura digital moderna y del futuro. Nuestro alto nivel de compromiso con la investigación y el desarrollo, así como nuestro propio software y hardware, garantizan que usted adquiera un pedazo del futuro con cada producto.

AGRICULTURA DIGITAL

► Mejor conexión en red

Gracias al módulo Wi-Fi, la aplicación RAUCH y la abonadora están siempre conectadas. Beneficiarse del cómodo ajuste automático de AXIS o de la transferencia de datos desde las tablas de dispersión RAUCH. También se pueden integrar fácilmente otras aplicaciones como MyJohnDeere, sistemas de gestión de granjas y máquinas y muchas más.

► Fertilizar individualmente

Con los sensores N sabrá exactamente lo que quieren sus plantas. De este modo se evita un exceso o una falta del valioso nitrógeno. Las abonadoras RAUCH con terminales CCI-ISOBUS son compatibles con todos los sensores de N habituales.

► Evaluación cómoda

El sistema de información de gestión agrícola "Next Machine Management" está especialmente desarrollado para la coordinación y el control de las máquinas integradas en "agrirouter". RAUCH es también socio de desarrollo de esta aplicación pionera.

► Distribución más inteligente

Con la aplicación gratuita RAUCH, siempre tendrá la información importante a mano y podrá gestionarlo todo con un solo toque en una única aplicación en su tableta o smartphone, por ejemplo:

- Precios actuales de los fertilizantes
- AutoCalibration - ECU y John Deere
- LoadControl - Indicación de kg restantes
- Datos del anemómetro
- Calculadora de muestras



Visualización de los precios actuales de los fertilizantes



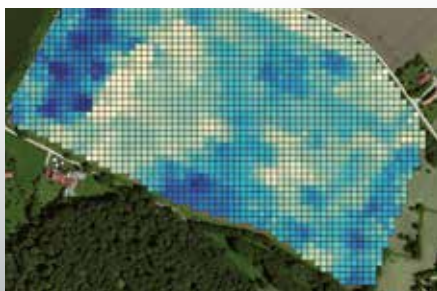
Conexión del sensor N



Módulo W-LAN



LoadControl
Visualización de la cantidad restante en el teléfono móvil

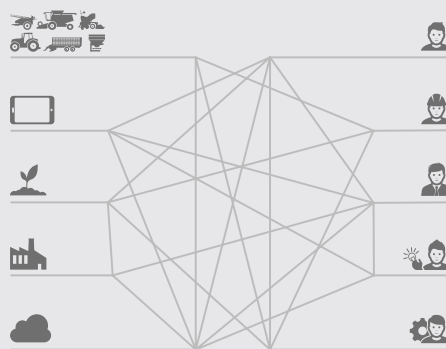


AGRIROUTER

Sustitución más rápida

RAUCH forma parte del "agrirouter". La nueva plataforma permite recopilar de forma inteligente y utilizar eficazmente los datos operativos clave de forma neutral e independiente del fabricante. Esto incluye tanto las máquinas nuevas como las ya existentes. "agrirouter" sigue siendo individual y no almacena ningún dato.

Sin agrirouter



Con agrirouter



Los mapas de aplicación en formato ISOXML o shape constituyen una base ideal para la agricultura de precisión.



EFICIENCIA ECONÓMICA Y RESPONSABILIDAD – ESPARCIMIENTO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE



AXIS H - Extensión del borde a derecha e izquierda mediante el ajuste de la velocidad y el punto de aplicación

TELIMAT T50
con funcionamiento eléctrico



Dispositivo de dispersión GSE pro

DISPERSIÓN EN LA ZONA LÍMITROFE

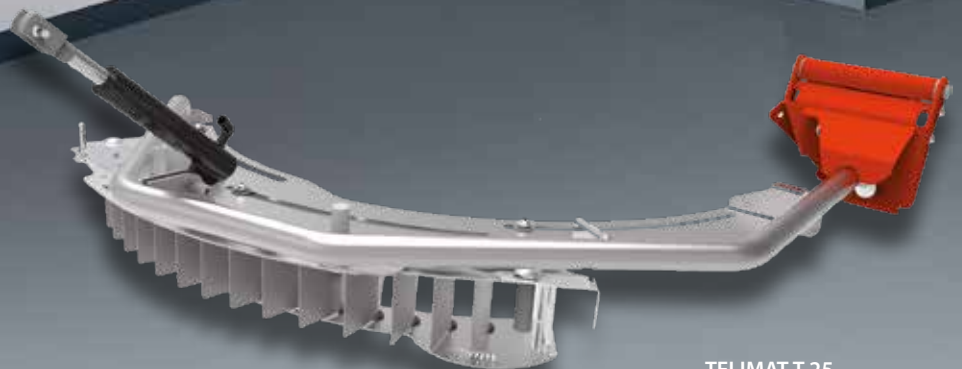
El **TELIMAT T25** para **AXIS M EMC** es un dispositivo de extendido de bordes y lindes con control remoto hidráulico. Permite una distribución precisa desde el primer carril.

- ▶ **Cambio al modo de distribución en lindes durante el trabajo sin pérdida de tiempo**
- ▶ **Ajuste sencillo a los tipos de abono y al sistema de carriles**
- ▶ **Funcionamiento seguro gracias al indicador mecánico de posición**
- ▶ **Posibilidad de indicador de posición en el terminal de mando (sensor TELIMAT)**

TELIMAT T50 para **AXIS M 50.2 EMC+W** se activa simplemente pulsando un botón en el terminal ISOBUS.

GSE pro permite un esparcimiento unilateral y bien delimitado directamente desde el límite del campo. El equipo es estándar, con control remoto hidráulico.

AXIS H EMC consigue unos patrones de dispersión extraordinarios gracias a su innovadora tecnología, incluso en las zonas de bordes y lindes. Por tanto, el extendido de bordes de alta precisión, a izquierda y derecha, ya está integrado de serie e incluso es posible alternar entre el extendido de bordes y el de bordes por control remoto.

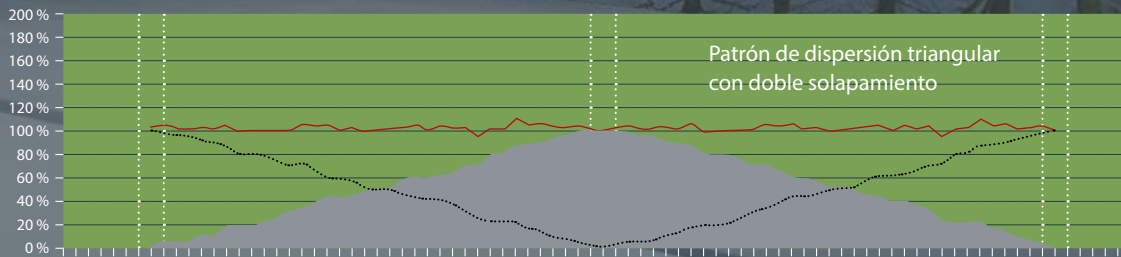


TELIMAT T 25
con dos ajustes finos e indicador de posición

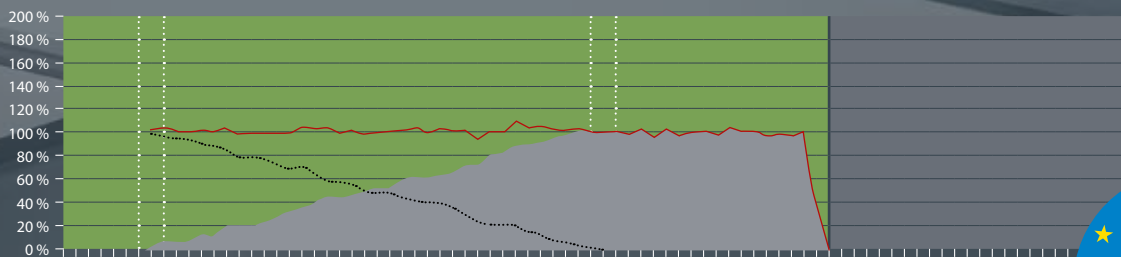
La norma medioambiental europea EN 13739 establece requisitos estrictos en relación con la distribución de abono. Especialmente en los límites de los campos, la aplicación en toda la zona sólo está permitida si se utiliza una tecnología que permita una colocación precisa. Los sistemas de esparcimiento de bordes y lindes de RAUCH, como TELIMAT, cumplen estos requisitos. Además, con la precisa tecnología de esparcimiento de RAUCH ahorrará dinero ahorrando fertilizante, ya que se esparce hasta el borde del campo y no más allá.



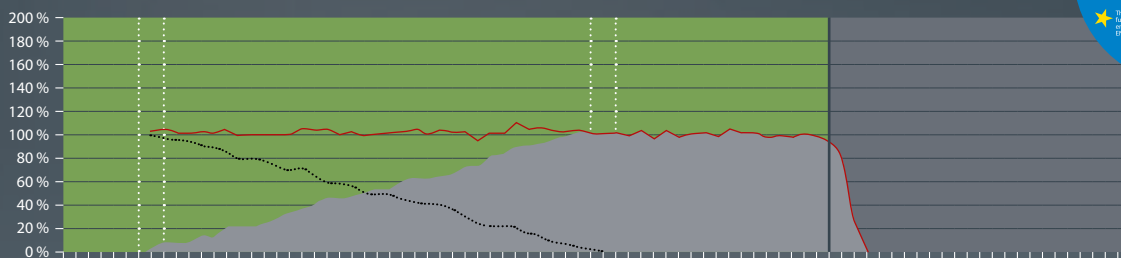
Dispersión normal



Dispersión limitrofe



Dispersión de bordes



EXTRAORDINARIAMENTE FUNCIONAL – ACCESORIOS PARA PROCESOS PERFECTOS



SpreadLight

▶ **Accesorio para cada aplicación**

Optimice sus esparcidores a los tractores disponibles. Con el flexible sistema de enganche AXIS desde la L 603 hasta la GLW 2000.

▶ **Protección del material de esparcimiento**

Las lonas RAUCH con una gran mirilla protegen el material esparcido de la humedad y la suciedad. Pueden cerrarse rápidamente por control remoto y son estables a los rayos UV.

▶ **Montaje y desmontaje sencillos**

Los rodillos de estacionamiento con sistema de acoplamiento rápido facilitan el estacionamiento del esparcidor en el patio y agilizan el acoplamiento y desacoplamiento.

▶ **Para acceder**

Las escaleras RAUCH permiten un acceso seguro al contenedor.

▶ **Crear certidumbre**

El dispositivo de prueba de calibrado exigido por ley y el vaciado de la cantidad residual ya están integrados de forma elegante y cómoda en la esparcidora (con AXIS M). El kit de pruebas prácticas PPS 5 se utiliza para comprobar y corregir la distribución lateral del fertilizante en el campo y para calibrar el AXMAT. Esto crea seguridad independientemente de la calidad del abono.

▶ **Reserva de un vistazo**

Los sensores de nivel bajo señalan de forma fiable cuándo es el momento de rellenar.

▶ **Brillo**

Los faros LED "SpreadLight" de alta calidad garantizan que pueda ver y ser visto en la oscuridad.

▶ **Seguridad**

Nada escapa tan rápidamente a la cámara de visión trasera.

▶ **Limpieza**

Los materiales de alta calidad y el robusto tratamiento de la superficie no sólo garantizan la longevidad de su abonadora, sino que también facilitan su limpieza.

▶ **Mantenimiento de la limpieza**

Para que pueda limpiar el esparcidor de forma rápida y sencilla, hay trampas de suciedad RAUCH con cierres rápidos.

AXIS puede adaptarse perfectamente a sus necesidades y requisitos operativos. De ello se encargan muchas opciones de equipamiento bien pensadas y el sistema de enganche RAUCH. De este modo, sus operaciones serán aún más fluidas y ahorrará tiempo.



Lona con mando a distancia eléctrico



Ruedas con sistema de acoplamiento rápido



Faldón antibarro con cierre rápido



Fácil limpieza y mantenimiento



Set de pruebas prácticas PPS 5



Sensores de vacío

Sistema complementario AXIS flexible



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Escalera de ascenso

AXIS M EMC

M-DRIVE



Accesorios	Tamaño del contenedor cm	Altura de llenado cm	Peso kg	Volumen total en litros		
				AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1600	2000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1800	2200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2100	2500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2300	2700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3200	-
GLW 1000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3200
GLW 2000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4200

Discos de dispersión (no es equipamiento de serie)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Revestimiento de las palas lanzadoras para una mayor durabilidad	12-18 m	12-18 m	12-18 m*
S4 VXR plus		18-28 m	18-28 m	18-28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m	24 - 36 m	24 - 36 m
S8 VXR plus		-	30-42 m	30-42 m
S12 VXR plus		-	-	36-50 m

* solo AXIS H 50.2

Tipo de máquina	Vari-Spread	Anchura de trabajo m	Volumen del contenedor l	Carga útil máxima kg	Altura de llenado cm	Tamaño del depósito cm	Peso kg
AXIS M 20.2/ 20.2 W	V2/V8	12-36	1000	2300	95	240 x 130	300/355
AXIS M 30.2/ 30.2 W	V2/V8	12-42	1400	3200	107	240 x 130	335/390
AXIS M 20.2 EMC	V8	12-36	1000	2300	95	240 x 130	300
AXIS M 20.2 EMC+W	V8	12-36	1000	2300	95	240 x 130	355
AXIS M 30.2 EMC	V8	12-42	1400	3200	107	240 x 130	335
AXIS M 30.2 EMC+W	V8	12-42	1400	3200	107	240 x 130	390
AXIS M 30.2 EMC	pro	12-42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W	pro	12-42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 30.2 EMC ISOBUS	pro	12-42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12-42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	18-50	2200	4200	131	290 x 150	710

Equipamiento de serie	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Regulación de anchuras parciales	VariSpread V8	VariSpread PRO	VariSpread PRO
Ajuste del punto de aplicación CDA	manual	mando a distancia electr.	mando a distancia electr.
Electrónica	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS
Dosificación totalmente automática	EMC	EMC	EMC
Balanza de cantidad residual W	Solo para AXIS EMC+W	Solo para AXIS EMC+W	Serie
Preparación del control GPS	Interfaz RS 232	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Control de tasa variable	Preparación	Preparación	Preparación
Engranaje mecánico sin mantenimiento	Eje tomafuerza de 540 rpm	Eje tomafuerza de 540 rpm	Eje tomafuerza de 750 rpm
Otros	<ul style="list-style-type: none"> • Eje cardán con trinquete en estrella • Sistema Granusafe con agitador de marcha lenta (sólo 17 rpm) • Función de dispersión de alta velocidad • Soporte deflector, protector de disco de dispersión, base de recipiente de acero inoxidable • Iluminación LED con señales de advertencia conforme al StVZO • Conjunto de muestras de calibración 		
* solo AXIS M 20.2			

Accesorios	
	<ul style="list-style-type: none"> • Fijación de contenedores, lona (opción: funcionamiento eléctrico) • Escalera de acceso, ruedas • TELIMAT T25/T50, GSE pro • Control GPS con CCI 800 • Iluminación delantera, sensores de señales vacías izquierda/derecha • Discos de dispersión con aletas de dispersión recubiertas VXR

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
<p>Esparcidor de alta velocidad, juego de muestras de calibración, 2 grandes coladores de llenado; Protector del disco de dispersión, soporte protector, base del recipiente, corredera de dosificación, aleta de dispersión y eje agitador de acero inoxidable; caja de engranajes en baño de aceite Walterscheid cerrada y sin mantenimiento, trampas de suciedad desmontables.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de dispersión CDA • Eje cardán con perno de cizallamiento • Geometría de tres puntos Cat II • Toma de fuerza 540 rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de dispersión CDA • Eje cardán con protección contra sobrecarga del trinquete de estrella • 2 ventanas para el control del nivel • Geometría de tres puntos Cat II • Toma de fuerza 540 rpm 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de dispersión CDA • Eje cardán con protección contra sobrecarga del trinquete de estrella • Engranaje para ejes tomafuerza de 750 rpm • 2 ventanas para el control del nivel • Geometría de tres puntos Cat III/IV

AXIS H EMC

H-DRIVE



Accesorios	Tamaño del contenedor cm	Altura de llenado cm	Peso kg	Volumen total en litros		
				AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1600	2000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1800	2200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2100	2500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2300	2700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3200	-
GLW 1000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3200
GLW 2000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4200

Discos de dispersión (no es equipamiento de serie)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Revestimiento de las palas lanzadoras para una mayor durabilidad	12-18 m	12-18 m	12-18 m*
S4 VXR plus		18-28 m	18-28 m	18-28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m	24 - 36 m	24 - 36 m
S8 VXR plus		-	30-42 m	30-42 m
S12 VXR plus		-	-	36-50 m

* solo AXIS H 50.2

Tipo de máquina	VariSpread	Anchura de trabajo m	Volumen del contenedor l	Carga útil máxima kg	Altura de llenado cm	Tamaño del depósito cm	Peso kg
AXIS H 30.2 EMC ISOBUS	pro	12-42	1400	3200	107	240 x 130	355
AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12-42	1400	3200	107	240 x 130	415
AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	12-50	2200	4200	131	290 x 150	710

Requisitos del tractor	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Potencia hidráulica	al menos 45 l/min a 150 bar	al menos 65 l/min a 180 bar
en funcionamiento con corriente constante	1 válvula de control dw (bloqueable) y 1 flujo de retorno sin presión	
en modo de detección de carga	1 conexión LS externa, 1 conexión de alimentación, 1 retorno sin presión	

Equipamiento de serie	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC +W
Regulación de anchuras parciales	VariSpread PRO	VariSpread PRO
Extensión de bordes a izquierda y derecha	Serie	Serie
Ajuste del punto de aplicación CDA	mando a distancia electr.	mando a distancia electr.
Electrónica	ISOBUS sin terminal	ISOBUS sin terminal
Dosificación totalmente automática	EMC	EMC
Balanza de cantidad residual W	Solo para AXIS EMC+W	Serie
Preparación del control GPS	Aplicaciones CCI	
Control de tasa variable	Preparación	Preparación
Escalera de ascenso	Opción	Serie izquierda
Engranaje hidráulico sin mantenimiento	H-Drive	H-Drive
Otros	<ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento eléctrico del agitador con función automática de arranque-parada • Sistema Granusafe con agitador de marcha lenta (sólo 17 rpm) • Función de dispersión de alta velocidad • Soporte deflector, protector de disco de dispersión, base de recipiente de acero inoxidable • Iluminación LED con señales de advertencia • Conjunto de muestras de calibración • Extensión de bordes a derecha e izquierda 	

Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Terminal universal CCI-ISOBUS incl. aplicación de tablas de dispersión, módulo WLAN • Aplicaciones CCI: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking • Fijación de contenedores, lona (opción: funcionamiento eléctrico) • Filtro de presión hidráulico, ruedas, iluminación frontal GSE 30/60 • Discos de dispersión con aletas de dispersión recubiertas VXR
-------------------	---

MANO A MANO – EL SERVICIO ES NUESTRO CAMPO



▶ PRIMERA SOLICITUD

Usted confía en nuestra tecnología, nosotros le mostramos exactamente cómo sacarle el máximo partido: Hay una entrega cualificada para cada nueva abonadora. Esto significa que le familiarizaremos a fondo con todas las características y elementos de funcionamiento en el momento de la entrega y el uso inicial. Para que esté en el camino del éxito desde el principio.

▶ ATENCIÓN AL CLIENTE

También recibirá apoyo en todo momento después de su compra. Su distribuidor especializado puede responder a cualquier pregunta técnica que pueda tener sobre su esparcidor nuevo o usado. **Tenga a mano el número de serie de su esparcidora.**

▶ FORMULARIO DE ASISTENCIA

También puede enviarnos una consulta por escrito a través de Internet. Ya hemos preparado un formulario para usted. Nuestros especialistas estarán encantados de responder a sus preguntas técnicas.

▶ CONOCIMIENTO EXACTO

En la **mayor sala de pruebas de Europa**, la propia RAUCH lleva a cabo extensas pruebas de esparcimiento, por ejemplo, con nuevos tipos de abono. Proporcionan la base para las recomendaciones de ajuste, que luego están a disposición del agricultor de forma gratuita en la aplicación de la tabla de dispersión o en Internet. El equipo de expertos también tramita aquí consultas individuales sobre tipos de abono o muestras de abono.

▶ CENTRO DE RECAMBIOS

¿Necesita una pieza de recambio específica? Tenemos (casi) todo en stock.

Con RAUCH, no sólo adquiere una abonadora innovadora y fiable, sino también un concepto global funcional para el esparcimiento. Esto incluye un servicio integral que responda a sus preguntas de forma práctica, resuelva los problemas con rapidez y esté in situ cuando sea necesario.



Formulario de asistencia

Puede encontrarlo en Internet en www.rauch.de/Service

Tablas de dispersión, instrucciones de funcionamiento y montaje, folletos de productos, vídeos, condiciones de garantía y mucho más.

Le ofrecemos amplios servicios en nuestro sitio web. Visítenos las 24 horas del día, por ejemplo, en el centro de descargas o para el aprendizaje electrónico: www.rauch.de/Service



Página de inicio de RAUCH
También encontrará más
información útil en la página
web de RAUCH

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Victoria Boulevard E 200

77836 Rheinmünster · Alemania

Tel. +49 7229 8580-0

info@rauch.de

in f @ ▶
www.rauch.de