

AMAZONE



GO for Innovation



Agricultores de todo el mundo apuestan por nuestras soluciones innovadoras y sostenibles para la siembra inteligente

Para lograr un aumento del rendimiento económicamente adecuado mediante máquinas más grandes y rápidas también es preciso hacer un uso eficiente de todos los medios de producción. La gestión específica de superficies parciales cada vez mayor permite un mejor uso de los recursos para el beneficio tanto de los agricultores como del medioambiente. En este sentido, un objetivo que persigue la agricultura moderna es la ecologización con un incremento de la biodiversidad. Una mayor rotación de cultivos, la plantación intensiva de cultivos intermedios y el trabajo con plantas asociadas generan innovaciones, en particular, en la tecnología de tratamiento del suelo y siembra, así como en el cuidado mecánico de los cultivos.

Gracias a nuestra presencia global contamos con una amplia experiencia en la siembra con arado, directa antierosiva y directa a la que recurrimos para flexibilizar los sistemas de cultivo. En colaboración con agricultores, universidades y socios del sector, participamos activamente en todo el mundo en el desarrollo de nuevos sistemas de cultivo con sistemas de tratamiento del suelo y siembra flexibles y de bajo consumo de combustible, así como de tecnologías para la distribución idónea y la reducción útil del uso de productos fitosanitarios y abonos.

La siembra inteligente es nuestra esencia estratégica a la que día tras día insuflamos vida. AMAZONE desea hacer con usted su contribución a la alimentación mundial y ayudarle con la mejor tecnología a continuar adaptándose al futuro de un modo sostenible.

Dirección propia – internacional – innovadora



Christian Dreyer
Presidente de la junta directiva
y propietario

Dr. Justus Dreyer
Presidente de la junta directiva
y propietario



GO

AMAZONE

Nuestro objetivo	6
Más conocimiento	7
La empresa familiar como fábrica de ideas	8
Una marca innovadora por excelencia	9
Éxito internacional	10
Servicio AMAZONE	12
AMAZONE Spreader Application Center	14
Aplicación mySpreader	15
Ideas para nuestro futuro	16
myAMAZONE	18
ISOBUS	20
ISOBUS GPS Switch	22
ISOBUS GPS Maps&Doc GPS Track	24
AmaTron 4	25
AmaTron Connect	26
agrirouter	27
Experimentación	28
Robótica	29

Labranza del suelo

Labranza pasivo del suelo	
Cayros arado reversible	32
Teres arado reversible	34
Tyrok y Tyrok Onland arado reversible semisuspendido	36
Catros grada de discos compacta	38
Certos-2TX grada de discos compacta grande	43
Cobra cultivador plano	44
Cenio cultivador de rastrojo	45
Cenius cultivador de rastrojo	46
Ceus combinación cultivador-grada de discos	50
Rodillos de avance	52
XTender y XTender-T depósito trasero	53
AW rodillo agrícola	54
CombiDisc grada de discos compacta suspendida	55
Laboreo activo del suelo	
KE Rotamix grada rotativa	56
KX Cultimix y KG Cultimix cultivadores rotativos	58

Tecnología de siembra

Tecnología de siembra	
D9 sembradora mecánica suspendida	62
Cataya sembradora mecánica suspendida	64
Centaya Special sembradora neumática suspendida	66
Centaya Super sembradora neumática suspendida	68
Avant O2 sembradora combinada con depósito de montaje frontal	70
FTender depósito de montaje frontal	71
Cirrus sembradora combinada para grandes superficies	72
Citan sembradora para grandes superficies	78
Cayena sembradora de rejas	80
Condor sembradora de rejas	81
Primera DMC sembradora para grandes superficies	82
KR 9002/12002 sistema portante arrastrado	84
GreenDrill sembradora suspendida universal	85
Técnica de siembra monograno	
Precea sembradora monograno	86



for Innovation

Tecnología de abonado	Técnica de protección fitosanitaria	Tecnología de aplicación en el ámbito municipal
ZA-X abonadora suspendida 94	UF pulverizador suspendido 110	Profihopper SmartLine segadora autopropulsada 128
ZA-M abonadora suspendida 95	UG pulverizador arrastrado 112	Grasshopper máquina multifunción 130
ZA-V abonadora suspendida 96	UX pulverizador arrastrado 113	E+S, EK-S y ZA-XS abonadoras 131
ZA-TS abonadora suspendida 100	DirectInject alimentación directa 116	IceTiger S y IceTiger abonadoras para aplicaciones de invierno 132
ZG-TS abonadora para grandes superficies 104	UX 11201 pulverizador arrastrado 117	
ZG-B abonadora para grandes superficies 105	Pantera pulverizador autopropulsado 118	
ZG-TX abonadora combinada 106	UX SmartSprayer 122	
	FT-P depósito frontal autónomo 123	
	SCHMOTZER Hacktechnik 124	
		Vista general de modelos AMAZONE 136



Nuestro objetivo

Siembra inteligente



Nuestro objetivo principal consiste en lograr un nivel de producción elevado con métodos sostenibles. Sin embargo, ya no es posible incrementar el rendimiento en la siembra simplemente mediante el uso de máquinas más grandes. Por este motivo se trata de mejorar la eficiencia de los procesos de producción mediante la digitalización y la automatización y, de este modo, tratar las plantas de la forma más precisa posible. Continuar incrementando la precisión exige por tanto una tecnología agrónoma inteligente.

Con colaboración con universidad, socios del sector y agricultores, investigamos y desarrollamos tecnologías y métodos para reducir la utilización de productos fitosanitarios y abonos, incrementar la eficiencia del abonado y hacer un uso óptimo del combustible. Ejemplos de éxito de ello son el pulverizador arrastrado UX SmartSprayer para la aplicación puntual o las abonadoras ZA-TS y ZG-TS con WindControl (del Prof. Dr. Karl Wild, Universidad de Ciencias Aplicadas de Dresde) para la compensación automática del efecto del viento.

Como pioneros de la robótica de campo, en el ámbito de la automatización de nuestra tecnología agrónoma también desarrollamos junto con diferentes socios los primeros prototipos que en los próximos años ofrecerán mayores potenciales en el área de la precisión y la eficiencia.



Más conocimiento

AMAZONE ACTIVE

En el marco de nuestro programa ACTIVE, le ofrecemos eventos referentes a la «producción de cultivos inteligente» en nuestros centros ACTIVE, por ejemplo, en Gaste, Hude, Leipzig, Auneau, Doncaster, Samara y Tianjin.

Además, organizamos reuniones temáticas relacionadas con el campo de pruebas de AMAZONE en distintas regiones.



www.amazone.net – Servicio en línea.

Accesible en todo el mundo, las 24 horas al día, los 7 días de la semana y los 365 días del año: información sobre piezas de repuesto, instrucciones de servicio, catálogos, videos, etc.

Código QR a la página web
con toda la información:

www.amazone.net



AMAZONE: la empresa familiar como fábrica de ideas

140 años de innovación por tradición

AMAZONEN-WERKE fue fundada en 1883 por Heinrich Dreyer, aunque la dedicación de esta familia a la fabricación de maquinaria agrícola se remonta tiempo atrás. Antes de ello, la familia Dreyer ya se dedicaba a fabricar máquinas agrícolas.

Actualmente, AMAZONEN-WERKE continúa siendo propiedad de la familia Dreyer desde hace ya cuatro generaciones.

Desde su fundación, la empresa AMAZONE ha destacado por su modernidad e innovación. Un total de 38 medallas de oro y plata en AGRITECHNICA son una buena muestra de la apuesta por la innovación dentro de AMAZONE.

1883



1938



1950/1951



1962



hoy en día



Fundador Heinrich Dreyer con su mujer Lisette Dreyer



Propietario de tercera generación
Klaus Dreyer



Propietario de tercera generación
Dr. Heinz Dreyer (*1932 – †2023)



Actuales propietarios de cuarta generación Christian Dreyer y Dr. Justus Dreyer

Una marca innovadora por excelencia – GO for Innovation

AMAZONE: siembra inteligente

El grupo AMAZONE se concibe como un proveedor internacional para la «producción de cultivos inteligente» que concentra su labor en elaborar conceptos innovadores en maquinaria, asistencia técnica

y asesoramiento dentro de las áreas de fertilización, pulverización, labrado y siembra.



Tecnología de abonado: p. ej., abonadora ZA-TS



Técnica de protección fitosanitaria: p. ej., pulverizador autopropulsado Pantera



Técnica de tratamiento del suelo: p. ej., cultivador plano Cobra



Tecnología de siembra: p. ej., sembradora combinada para grandes superficies Cirrus



Técnica de siembra monograno: p. ej., sembradora monograno Precea 6000-2CC



Tecnología de trituración: p. ej., binadora Venterra-2K



Sistema electrónico: p. ej., AmaTron 4



Tecnología de aplicación en el ámbito municipal: p. ej., segadora autopropulsada Profihopper 1500 SmartLine

Éxito internacional

«Debemos salir al mundo» (Heinrich Dreyer, 1906)



Desde 1883

Planta matriz en Gaste, Osnabrück

AMAZONE: un socio equitativo desde hace más de 140 años

El grupo AMAZONE es una fábrica internacional con más de 2500 empleados, que produce:

- Máquinas agrícolas para el laboreo del suelo, la siembra, la fertilización y la pulverización
- Máquinas municipales para el cuidado de las zonas verdes y máquinas quitanieves

La calidad de nuestros productos, la competitividad de nuestros precios y nuestro amplio servicio al cliente, convierten a AMAZONE en el socio por excelencia de agricultores, contratistas agrícolas y socios distribuidores.

Red de distribución mundial

Mediante una potente red de distribución y servicio, el grupo AMAZONE está activo a nivel mundial y trabaja conjuntamente con más de 70 importadores.

En Gran Bretaña, Francia, Rusia, Hungría, Kazajstán, Ucrania, China y Canadá, las máquinas AMAZONE se venden a través de filiales propias.

Sus exportaciones abarcan más del 80% del volumen de negocios.

Además de atender de forma permanente los mercados europeos, el grupo AMAZONE siempre está dispuesto a explorar nuevos mercados, por ejemplo, en África o Asia.

Hoy el grupo AMAZONE produce en Alemania, Francia, Rusia y Hungría empleando a más de 2500 personas.

Centros de producción del grupo AMAZONE



Desde 1958
Planta de fabricación en Hude en el distrito de Oldenburgo, Alemania



Desde 1970
Planta de fabricación en Forbach, Francia



Desde 1998
Planta de fabricación BBG en Leipzig, Alemania



Desde 2006
Planta de fabricación en Samara, Rusia



Desde 2007
Planta de fabricación en Leeden, en las proximidades de Osnabrück, Alemania



Desde 2008
Planta de fabricación en Altmoorhausen, las proximidades de Oldenburgo, Alemania



Desde 2016
Planta de fabricación en Mosonmagyaróvár, Hungría



Desde 2018
Planta de fabricación en Bramsche, Alemania



Desde 2019
Planta de fabricación de SCHMOTZER Hacktechnik

Servicio técnico AMAZONE: siempre cerca de usted

Su satisfacción nos motiva



La satisfacción de nuestros clientes es nuestro objetivo más importante

Para ello delegamos en nuestros competentes socios distribuidores. Ellos también son el interlocutor perfecto para agricultores y contratistas agrícolas en las cuestiones relativas al servicio posventa. Gracias a una formación continua, nuestros socios distribuidores y los técnicos de servicio siempre ofrecen soluciones técnicas de última generación.

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 42000 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 tratamiento 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 los recambios y las piezas de desgaste originales

- ✓ Calidad y fiabilidad
- ✓ Innovación y productividad
- ✓ Disponibilidad inmediata
- ✓ Gran valor de reventa de las máquinas usadas

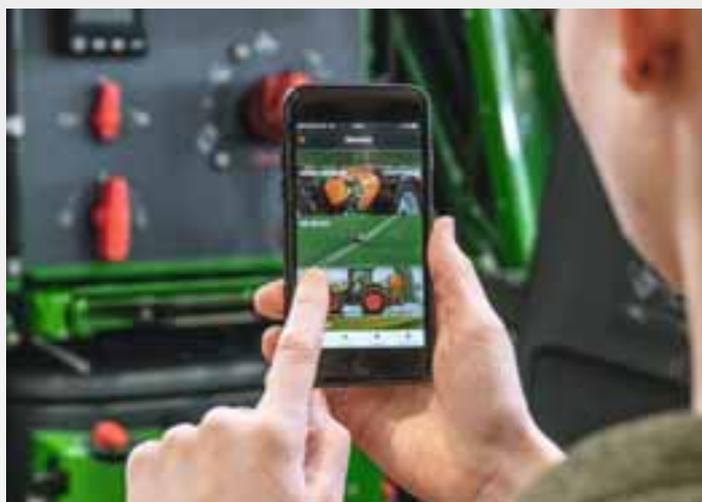
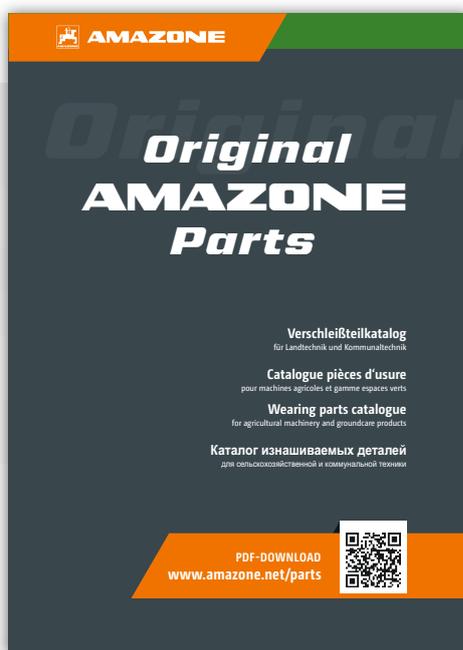
SmartLearning: la formación interactiva del conductor como aplicación o en el ordenador

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:



Spreader Application Center

Ejemplar: desde hace más de 25 años



¡El ajuste es decisivo!

Con el Spreader Application Center, AMAZONE amplía aún más su servicio de atención al cliente. Además de las áreas ya establecidas de laboratorio de abonado y sala de pruebas de esparcido, el Spreader Application Center ahora también incluye los pilares «Prueba y formación», «Gestión de datos» y la «Transferencia de conocimientos» asociada.

Los dos últimos pilares van acompañados de una reestructuración que aborda la creciente globalización y digitalización de la agricultura. El objetivo del Spreader Application Center es ofrecer al cliente un servicio aún mejor en todos los aspectos de la tecnología de abonado.



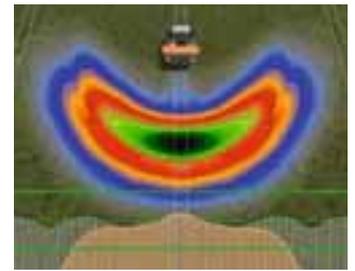
Laboratorio de abonado



Sala de pruebas de esparcido



Prueba y formación



Gestión de datos y Transferencia de conocimientos

El abono vale su peso en oro solo si se distribuye correctamente

El servicio de fertilizante AMAZONE colabora estrechamente con los fabricantes de fertilizante más conocidos en todo el mundo, a fin de proporcionarle los mejores valores de ajuste con la mayor rapidez posible. AMAZONE es en todo el mundo un sinónimo de tablas de dispersión precisas.

Servicio de abonado: póngase en contacto con nosotros:

El servicio de abonado trabaja más allá de los límites. Pero no solo geográficos. Ya que no importa si su abonadora tiene 1 o 50 años, nosotros siempre estaremos a su lado de manera competente y fiable.

Internet: www.amazone.net
 E-mail: duengeservice@amazone.de
 Teléfono: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573



Nave moderna para la prueba de abonadoras

Ahora también como aplicación para iPhone y otros smartphones.



Aplicación mySpreader

Servicio de abonado | EasyCheck | EasyMix



Fotografiar alfombrillas de comprobación con la aplicación mySpreader

Así se logra hoy en día el ajuste perfecto de la abonadora

La aplicación gratuita mySpreader permite ajustar a la perfección las abonadoras AMAZONE y comprobar la distribución transversal. La gran variedad de tipos de abonos y las diferentes propiedades de un mismo abono (debido al almacenamiento o a la redistribución) dificultan al usuario lograr el ajuste perfecto para un producto de abonado. Por medio de las funciones Servicio de abonado, EasyCheck y EasyMix, la aplicación mySpreader ayuda a determinar el ajuste perfecto de la abonadora para cualquier tipo de abono simple o mixto.

Los valores de ajuste pueden transferirse con rapidez y sin errores a la abonadora por Bluetooth con la licencia Spreader Connect.

Es muy sencillo:

Abrir la aplicación y seleccionar el abono. Transferir/Enviar los valores de ajuste al terminal. Establecer el kit de comprobación digital EasyCheck. Esparcir las alfombrillas. Fotografíar las alfombrillas con la aplicación. Transferir/Enviar al terminal los valores de ajuste corregidos. Más fácil, imposible.

La aplicación mySpreader brinda las siguientes ventajas en la práctica:

- ✔ Determinación cómoda de los ajustes correctos de la abonadora sin una ardua lectura de las tablas de ajuste de esparcido
- ✔ Optimización y comprobación sencillas de la distribución transversal
- ✔ Constatación rápida de la idoneidad de determinadas proporciones de mezcla de abonos
- ✔ Uso gratuito de las funciones Servicio de abonado, EasyCheck y EasyMix



Aplicación mySpreader

Las recomendaciones de ajuste pueden enviarse por Bluetooth directamente a la máquina

Ajuste de sistema de introducción para abono mixto

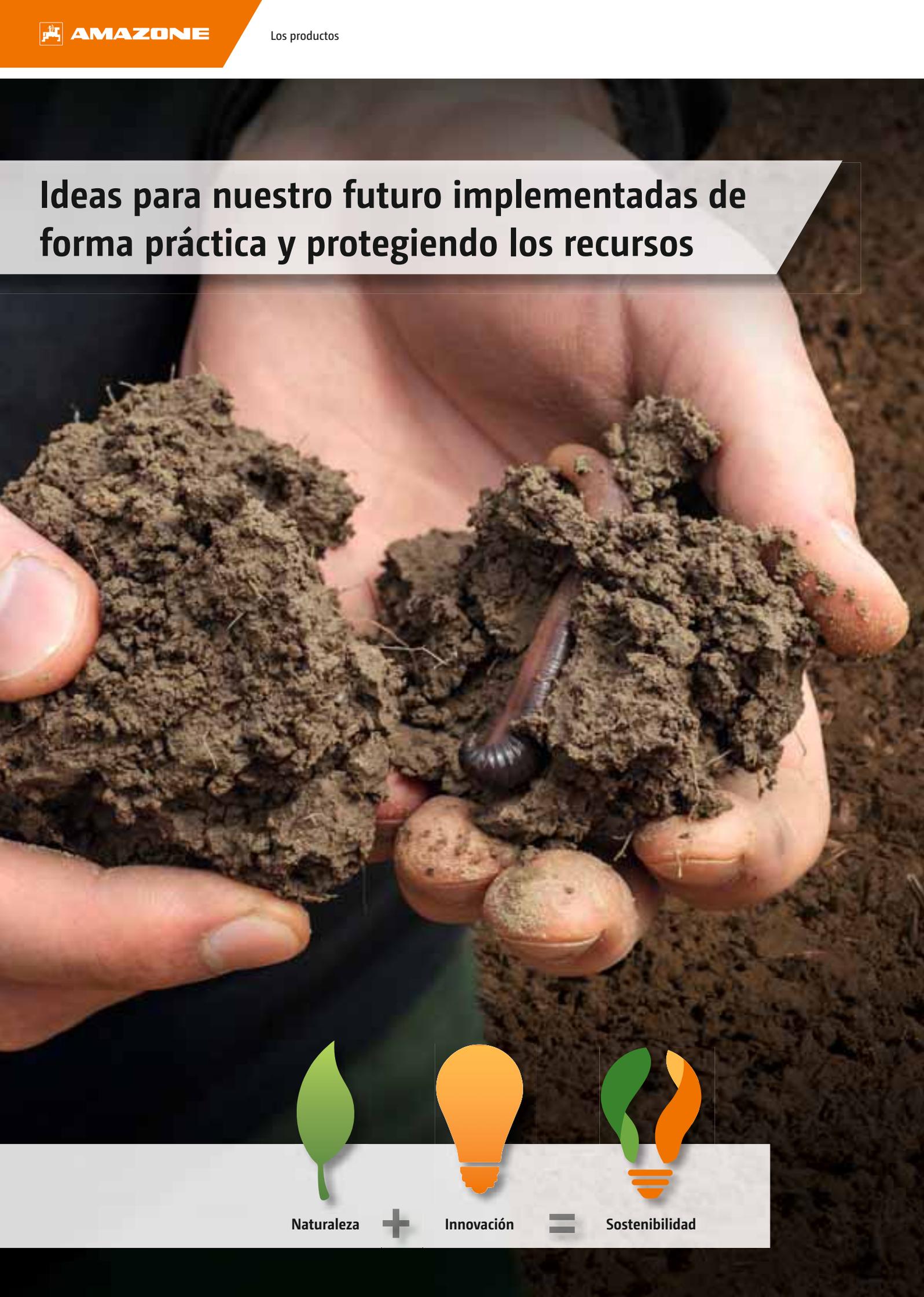
Funciones



Búsqueda de abono



Ideas para nuestro futuro implementadas de forma práctica y protegiendo los recursos



Naturaleza



Innovación



Sostenibilidad

La agricultura y la tecnología agrónoma profesionales se enfrentan, en la actualidad, a grandes retos. Por un lado, la agricultura debe producir alimentos de alta calidad para alimentar a una población mundial en continuo aumento. Por otro, los terrenos de cultivo, en los que pueden producirse los alimentos, se están reduciendo. Esto se ve agravado por el cambio climático con condiciones meteorológicas extremas.



Conservar valiosos recursos y reducir de forma sostenible el uso de medios de producción

Además del ahorro de recursos, el uso óptimo de los medios de producción es, obviamente, de enorme importancia. Al mismo tiempo, el aumento de la biodiversidad ha de ser un objetivo fundamental para abrir, de forma sostenible, nuevas perspectivas para las futuras generaciones.

Mayor precisión para un volumen de producción, una sostenibilidad y una rentabilidad mayores

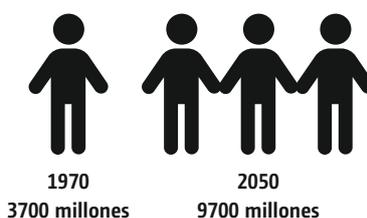
En este sentido, el objetivo principal de la agricultura y de AMAZONE es lograr un volumen de producción superior por hectárea con métodos sostenibles. Por consiguiente, se trata de mejorar la eficiencia de los procesos de producción, en particular, mediante la digitalización y la automatización y, de este modo, tratar las plantas de la forma más precisa posible. Así, la precisión en la técnica de siembra, abono y protección fitosanitaria ha de continuar aumentando, de forma que sea posible trabajar cada vez más en la superficie parcial y que, en el futuro, el enfoque se centre en mayor medida en el cultivo individual.

AMAZONE quiere hacer su contribución a la alimentación mundial y ayudar a nuestros agricultores y contratistas agrícolas con ideas innovadoras que les permitan continuar adaptándose al futuro de un modo sostenible.

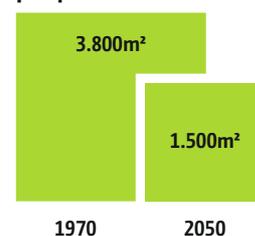


#ideasforfuture

Población mundial



Superficie de cultivo por persona



Cirrus 6003-2CC con discos Minimum TillDisc, tratamiento del suelo mínimo y con ahorro de agua



Abonadora suspendida ZA-TS con WindControl, calma con solo pulsar un botón

Soluciones digitales en la explotación agrícola

Satélites GPS



- Base para maniobrar, cambiar, dosificar
- Mapeo de rendimiento
- Exploración remota
- Muestreo del suelo
- Datos meteorológicos



Cultivadores



- Control automático de anchos parciales
- Guiado de hileras totalmente automático

Protección de cultivos



- Aplicación específica de superficies parciales, online/offline
- Control automático de secciones y cabeceras GPS Switch hasta ancho parcial de 50 cm
- Control de boquillas individuales AmaSwitch y AmaSelect
- ContourControl y SwingStop
- AmaSelect CurveControl
- AmaSelect Row
- AmaSelect Spot
- UX SmartSprayer

Intercambio de información entre la máquina y la explotación digital

Ordenador



- Recopilación de todos los datos
- Documentación
- Gestión de tareas
- Evaluación de la máquina

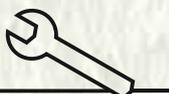


Tractor y terminal ISOBUS



- Maniobras automáticas
- Gestión de tareas y documentación
- Licencias de software: GPS Maps&Doc, GPS Track, GPS Switch basic, GPS Switch pro y AmaCam
- Terminal ISOBUS AmaTron 4
- AmaTron Connect: conectividad a agrirouter y ampliación de pantalla AmaTron Twin

Servicio



- myAMAZONE for farmer
- SmartService 4.0

Abono



- Sistema de dispersión en límite AutoTS
- Regulación de la dosis ProfisPro
- Aplicación específica de superficies parciales, online/offline
- Control de cabeceras HeadlandControl
- Control automático de anchos parciales GPS Switch y DynamicSpread
- Monitorización del abanico de dispersión ArgusTwin
- Reducción de la influencia del viento – WindControl
- Software de terminal para la automatización de procesos de conmutación complejos GPS ScenarioControl
- Aplicación mySpreader

Sala de pruebas de esparcido



- Spreader Application Center
- Servicio de abonado

Labranza del suelo



- AutoTill – tratamiento del suelo automatizado y autónomo

Siembra



- Control automático de secciones y cabeceras GPS Switch
- Siembra específica de superficies parciales según mapas de aplicación
- Adaptación automática de la presión de la reja según mapas de aplicación
- Regulación automática de la presión de la reja SmartForce en la técnica de siembra monogranos
- Dispersión exacta de varios productos – Multi Boom y Multi Bin
- Optimización de los tiempos de conmutación – AutoPoint
- Control del conducto de semillas
- Abonado de precisión FertiSpot

- ✓ Los datos se recopilan
- ✓ Los datos se utilizan para generar un valor añadido para el agricultor

Software agrícola/proveedores

- Asesoramiento
- Sistema de información de gestión agrícola
- Elaboración de mapas de aplicación
- Documentación



Robótica

- 3A – ADVANCED AUTOMATION & AUTONOMY

ISOBUS como base de la comunicación inteligente

MEMBER OF



¡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 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
- ✔ Función integrada de registro de datos Task Controller



Manejo de la máquina AMAZONE claramente estructurado

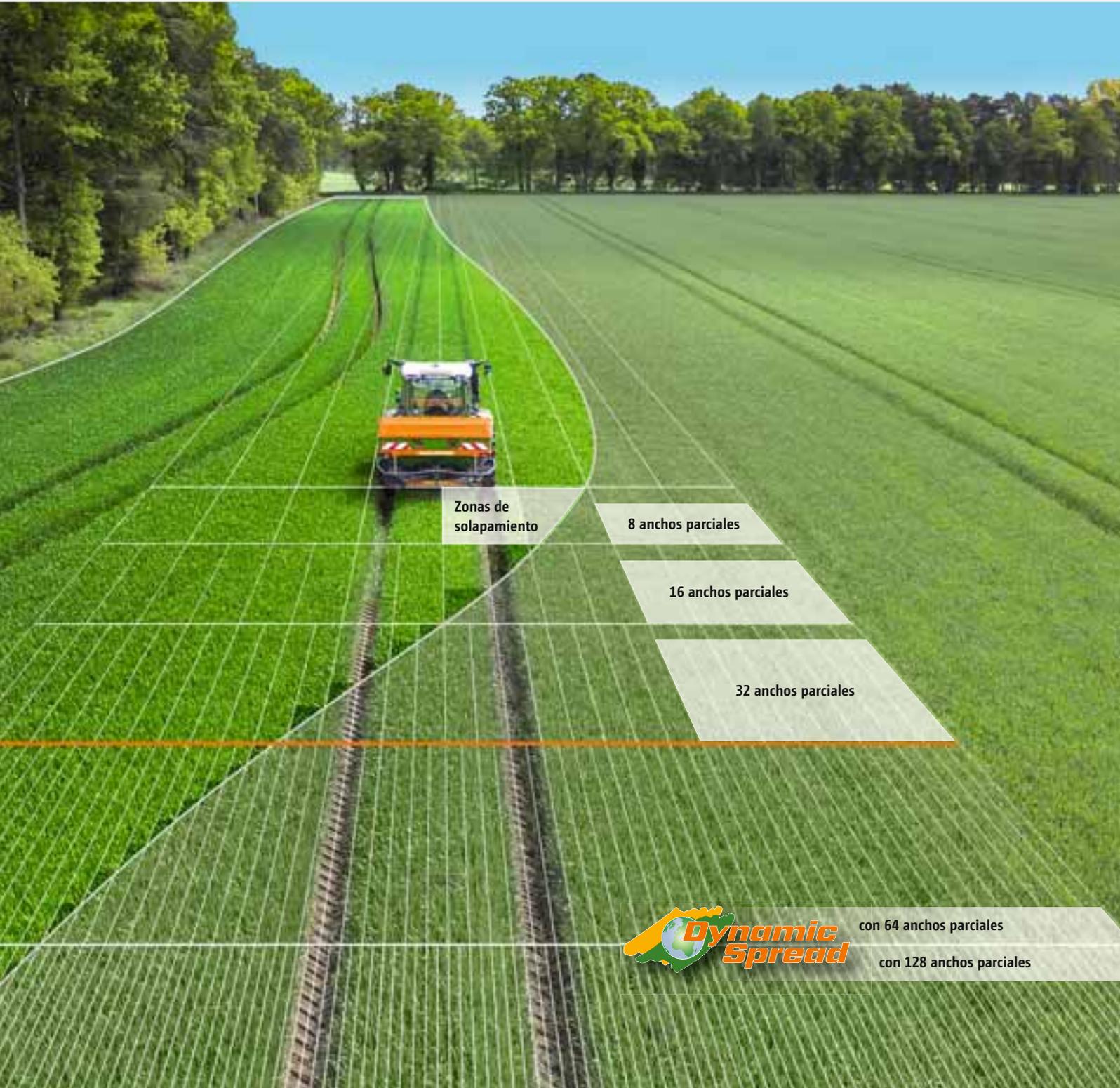
Ventajas del software de la máquina AMAZONE:

- ✔ 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 con Section Control



Zonas de solapamiento

8 anchos parciales

16 anchos parciales

32 anchos parciales



con 64 anchos parciales

con 128 anchos parciales

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 las cabeceras.

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

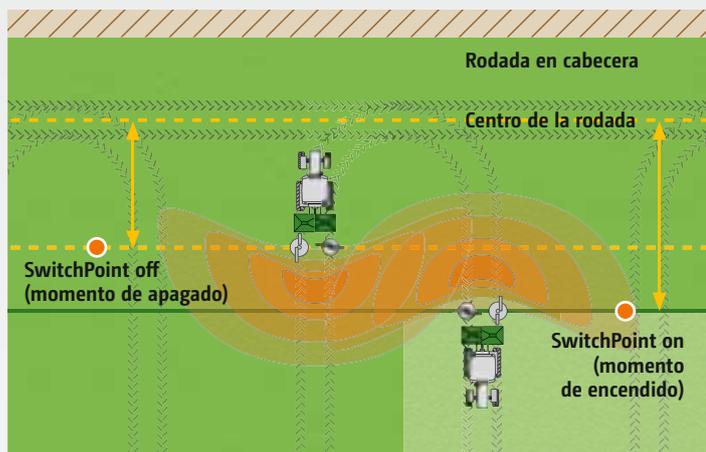
Con el control automático de anchos parciales GPS Switch, AMAZONE ofrece un control de anchos parciales totalmente automático y basado en GPS para todos los terminales de mando AMAZONE y las abonadoras, pulverizadores de protección de cultivos o sembradoras compatibles con ISOBUS.

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 corte por boquillas
- ✔ Marcado de obstáculos (p. ej. charco, poste de tendido eléctrico)
- ✔ Zoom automático al aproximarse al borde de la parcela
- ✔ Opcional para AmaTron 4



- ✔ **SwitchPoint**
SwitchPoint permite ajustar los puntos de encendido y apagado en función del tipo de abono y del ancho de trabajo mediante el uso de GPS Switch. Ambos valores pueden extraerse de la tabla de ajuste de esparcido e introducirse en el terminal de mando correspondiente.

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

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 del mapa de aplicación en AmaTron 4



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 en color Multitouch 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 libremente configurable 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 Switch**

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
- ✔ Reposabrazos 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.



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

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 tableta, de forma paralela al manejo de la máquina 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

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.

agrirouter:

La plataforma independiente de intercambio de datos para la agricultura



Ver más en el vídeo

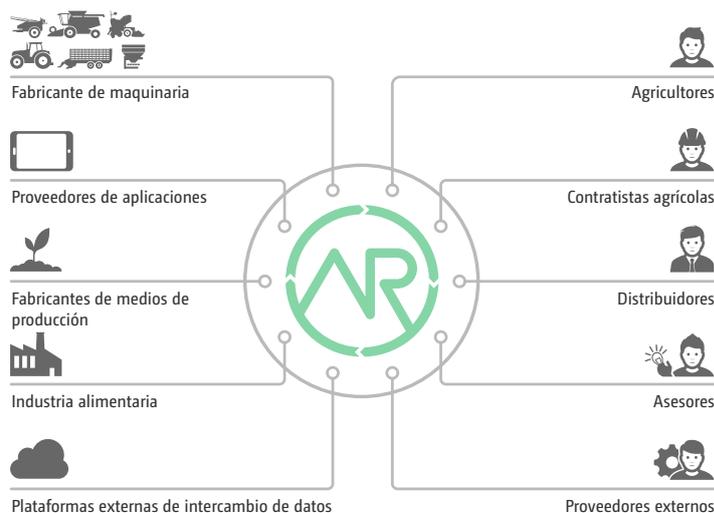
Intercambio de datos seguro

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 App 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 fuera 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



Experimentación

Controlled Row Farming (CRF)

En 2020, AMAZONEN-WERKE en colaboración con la empresa filial SCHMOTZER Hacktechnik y el socio Agravis pusieron en marcha un nuevo proyecto de experimental de siembra. Este proyecto experimental Controlled Row Farming (CRF) en la nueva explotación agrícola de ensayo de AMAZONE en Wambergen, situada directamente junto a la planta de fabricación y la planta matriz de Hasbergen-Gaste, va a aportar en los próximos años importantes conocimientos sobre nuevos métodos de siembra. Con un ancho de hilera fijo de 50 cm en todo tipo de cultivos, se recude el uso de abonos y productos fitosanitarios sensibles gracias al posicionamiento exacto. Asimismo, el objetivo consiste en aportar una mayor biodiversidad al campo y al menos mantener constante el éxito económico de la explotación. Encontrará más información en www.controlled-row-farming.de.



Explotación agrícola Wambergen en las inmediaciones de la planta matriz de Gaste al fondo

Resultados de la cosecha

Los resultados muestran que la hilera doble de cereales de 50 cm con un 50% menos de cantidad de semillas obtiene el mismo volumen de cosecha que la siembra clásica. Además, con la siembra de trébol de Alejandría en la última pasada de arado se ha implementado un cultivo secundario bien desarrollado que ha generado una biomasa adicional directamente después de la cosecha.

El personal en prácticas y los asesores valoran positivamente el concepto de cultivo CRF con la orientación consecuente de las hileras de todas las medidas. El DLG puso en marcha en otoño de 2021 un proyecto piloto de tres años según los principios básicos del Controlled Row Farming centrándose en especial en el fomento de plantas regionales beneficiosas.

Cereales con plantas asociadas en el sistema CRF: hilera doble a una distancia de 50 cm para una densidad suficiente



Binado de cereal sembrado en hilera doble



Robótica

¡AMAZONE sienta tendencia!

Asociación con AgXeed para establecer procedimientos autónomos

Para AMAZONE, la automatización y la autonomización de los equipos acoplados y, ante todo, de los procesos de trabajo en los equipos es el aspecto fundamental del desarrollo. Desde la primavera de 2022 AMAZONE cuenta con una participación en la startup neerlandesa AgXeed. La comunicación directa e indirecta con el vehículo tractor permite lograrse un aprovechamiento máximo para la supervisión de los procesos. La cuestión clave de AgXeed es el compromiso con unas interfaces abiertas y estandarizadas tanto en el acoplamiento mecánico de máquinas como también en la comunicación a través de ISOBUS, con otros estándares, como TIM, así como con futuras interfaces, en especial en lo relativo a la electrificación y la seguridad. A la larga, el cliente debe poder elegir libremente el mejor equipo en el mejor vehículo tractor, según es habitual ya en la actualidad y genera la máxima capacidad innovadora. En los últimos años, el robot autónomo con chasis sobre orugas ya se ha venido utilizando con gran éxito en combinación con la técnica de tratamiento del suelo y la tecnología de siembra de AMAZONE. Además de para el tratamiento del suelo y la siembra, el nuevo robot autónomo de cuatro ruedas también puede utilizarse con binadoras de SCHMOTZER Hacktechnik para el control mecánico de la maleza. Asimismo, el depósito de montaje frontal universal FTender para semillas y abono y el depósito frontal FT-P para productos fitosanitarios y fertilizante líquido pueden combinarse con diferentes sembradoras arrastradas AMAZONE.



Robot autónomo de 4 ruedas AgXeed y grada rotativa KE 3001 Super de AMAZONE con sembradora suspendida GreenDrill



CLAAS, AgXeed y AMAZONE refuerzan su colaboración en el ámbito de las máquinas agrícolas y los procesos de trabajo altamente automatizados y autónomos con la creación de la primera asociación de autonomía entre fabricantes «3A – ADVANCED AUTOMATION & AUTONOMY»

El robot autónomo de AgXeed con una potencia de 156 CV e interfaz clásica de 3 puntos



Labranza del suelo de AMAZONE





Arado reversible Cayros®

Arados para la siembra inteligente



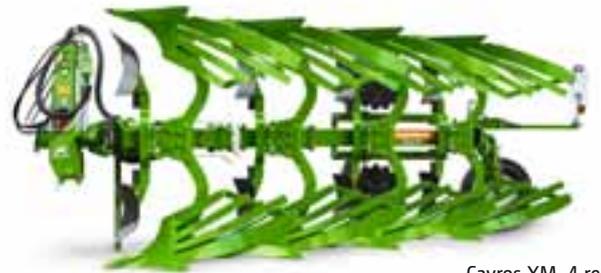
Cayros M, 3 rejas



Todos los mecanismos de giro de los arados Cayros disponen de una función de viraje mediante cilindro de doble acción con conmutación automática. De este modo, el viraje del arado se realiza con suavidad y sin tirones. Además, el arado puede girarse con una válvula de control de efecto simple con retorno sin presión. El guiado inteligente de los tubos flexibles evita daños.

Los arados AMAZONE se caracterizan por su tecnología robusta, una elevada calidad del trabajo, una adaptación óptima a los requisitos específicos del lugar de uso y una rentabilidad máxima.

Con su serie Cayros, AMAZONE ofrece 5 arados reversibles en diferentes tamaños y modelos. La gama se extiende desde los arados de dos a cuatro rejas de la clase media hasta los arados reversibles pesados de cuatro a seis rejas para grandes tractores.



Cayros XM, 4 rejas



El cuerpo de arado es un elemento central de cualquier arado responsable, en primera línea, de la calidad del trabajo y del uso rentable del arado. El procesamiento limpio de residuos de cosecha como la paja de maíz, en particular bajo condiciones difíciles, es uno de los parámetros de calidad. Pero son también otros los retos que los cuerpos AMAZONE superan con maestría, por ejemplo, el trabajo en terrenos en pendiente. El programa de arados Cayros ofrece una selección de 10 cuerpos de arado diferentes, garantizando así un trabajo perfecto en las condiciones más diversas del terreno.

Ancho de trabajo por cuerpo	32*, 36, 40, 44, 48 cm, mecánico 32 cm hasta 55 cm, hidráulico	
Potencia del tractor	hasta 380 CV	* Solo para una distancia entre los cuerpos de 85 cm



Cayros XMS-V, 5 rejas

Gracias al diseño inteligente de numerosos módulos como, por ejemplo, el mecanismo de giro y el bastidor, los elementos de la cama de arado u otros equipamientos, es posible concebir las más diversas variantes de arado.

Los distintos valores de la altura del bastidor y de la distancia longitudinal entre los cuerpos, así como hasta tres sistemas diferentes de protección contra sobrecargas en combinación con un ancho de trabajo escalonado o con regulación hidráulica progresiva, permiten la adaptación exacta y sin concesiones de las especificaciones del arado a los requisitos correspondientes.



Una de las principales características de calidad de los arados Cayros es el tratamiento térmico de las vertederas con el proceso de endurecimiento ©plus. Dicho tratamiento térmico aporta una vida útil más prolongada, mayor resistencia a los impactos, así como menor fuerza de tracción necesaria y consumo de combustible reducido.



Todas las torres acopladas cuentan con orificios oblongos para la fijación del brazo superior. Si se posiciona el brazo superior en el orificio oblongo, el conjunto de arado y tractor puede adaptarse a la perfección a las irregularidades del terreno manteniendo así la profundidad de trabajo deseada.



Como protección contra sobrecargas, se puede elegir entre tres sistemas de protección contra piedras diferentes. Uno mecánico mediante tornillos de corte (1), uno semiautomático mediante muelles espirales (2) o una variante hidráulica completamente automática (3).



En el Cayros V, el ajuste del ancho de trabajo se lleva a cabo desde el tractor, de manera progresiva y por medios hidráulicos. El sistema es tan ingenioso que también corrige automáticamente el ajuste del punto de tracción y del ancho de trabajo, como no podía ser de otra manera.

Arado reversible Teres

El arado para todas las situaciones



Teres 300 VS en acción



El eje de viraje hueco de 130 mm permite dos cojinetes de dimensiones idénticas. Esto incrementa notablemente la durabilidad.

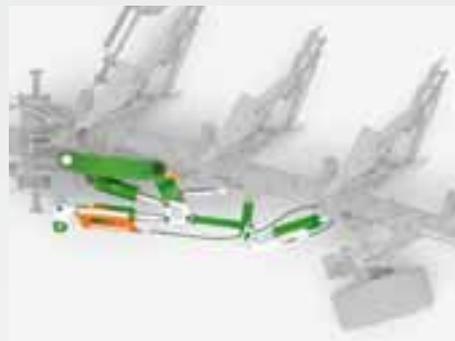
Con el Teres, AMAZONE ofrece un arado reversible con 4, 5 o 6 rejas y una regulación del ancho de trabajo manual e hidráulica de 33 cm a 55 cm. Gracias a los nuevos cuerpos de arado SpeedBlade es posible alcanzar una velocidad máxima con un desgaste mínimo. Al mismo tiempo, la adaptación automática del surco delantero proporciona un patrón de trabajo perfecto. Con el Teres, AMAZONE ofrece en todo momento a cada explotación la solución adecuada, incluso con los requisitos más diversos.



Teres 300 VS, 6 rejas



El eje acoplado apoyado ProtectShaft con bola integrada procura un desgaste mínimo con una durabilidad máxima. Los cojinetes articulados tienen un efecto amortiguador y protegen el material en la cabecera y durante la conducción por carretera.

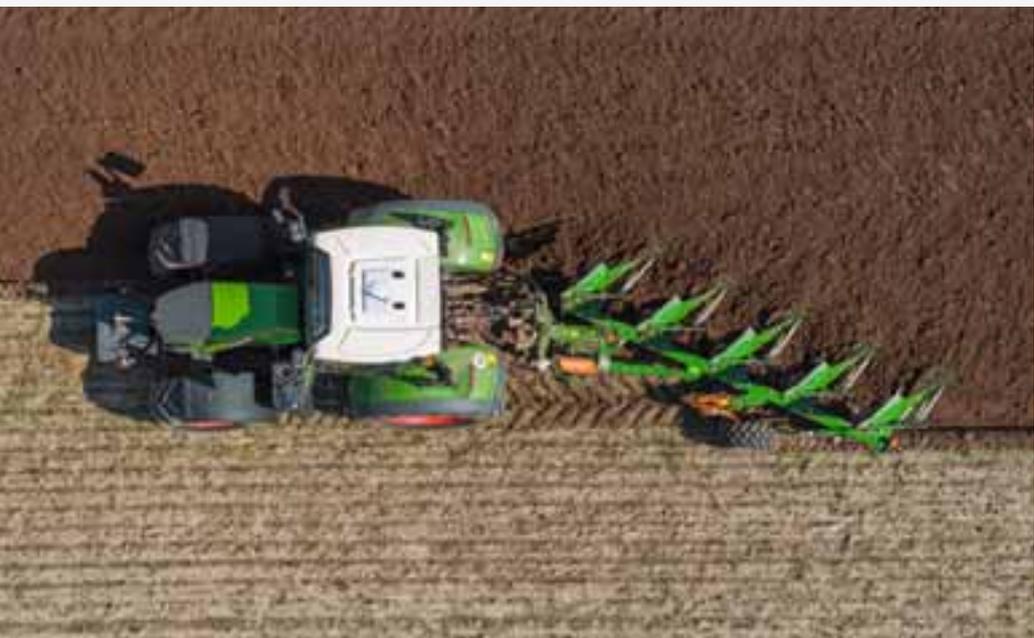


Poco después de elevar el arado, el bastidor bascula suavemente antes del proceso de giro gracias a SmartTurn. La basculación del bastidor no afecta al ancho de trabajo. De este modo se evita el desgaste, en particular de los cojinetes del cuerpo.



Gracias a su forma, la sección abierta del cuerpo impide que la tierra se quede enganchada debajo. De este modo resulta más fácil aún arrastrar el arado. Al mismo tiempo, el apoyo macizo regulable de los cuerpos de tiras procuran una mayor estabilidad.

Ancho de trabajo por cuerpo	35, 40, 45, 50 cm, manual 33 cm hasta 55 cm, hidráulico
Potencia del tractor	hasta 300 CV



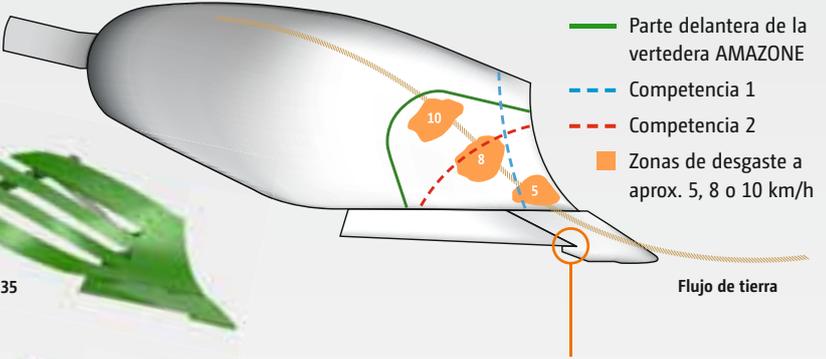
Arado escalonado Teres 300, 5 rejas



Por medio de AutoAdapt, al cambiar el ancho de trabajo total se ajusta automáticamente el surco delantero. El paralelograma y la unión hidráulica entre los cilindros del ancho de trabajo y del surco delantero posibilita una conexión exacta en todo tipo de conexiones.

Los nuevos cuerpos de arado SpeedBlade con parte delantera de la vertedera extragrande patentada y proceso de endurecimiento ©plus procuran un desgaste notablemente menor con velocidades de desplazamiento elevadas. Debido a las velocidades de desplazamiento cada vez mayores durante el arado, el punto de desgaste se traslada hacia atrás. Como consecuencia de la parte delantera de la vertedera pequeña en los cuerpos de arado convencionales, en el caso de velocidades elevadas el desgaste comienza directamente en la vertedera. Gracias a la parte delantera de la vertedera ampliada patentada, basta con sustituir la parte delantera de la vertedera. De este modo se evita la ardua y costosa sustitución de la vertedera completa.

Cuerpos de arado SpeedBlade



La punta de reja cubre la hoja de la reja:

- ✔ El punto de ensamblaje queda así protegido dentro de la punta de la reja
- ✔ No pueden enredarse restos de plantas, cordones de fardos, cables ni restos de raíces

Arado reversible semisuspendido Tyrok y Tyrok Onland

Mayor potencia mediante una mayor velocidad con un desgaste mínimo



Tyrok 400 VS con compactadora



El armario de mangueras recogido Smart-Center permite un guiado óptimo de las mangueras al tractor. De este modo, el arado puede montarse en un tiempo mínimo.

Con los arados reversibles semisuspendidos Tyrok, AMAZONE ofrece arados con 6, 7, 8 o 9 rejas y una regulación del ancho de trabajo manual o hidráulica de 33 cm a 55 cm. Concebidos para condiciones de uso exigentes. Gracias a un manejo y un ajuste sencillos, el Tyrok es un arado robusto con un elevado confort. La versión Tyrok Onland permite arar en tierra o, de ser necesario, también en el surco.

Tyrok 400 VS, 8 rejas



El soporte de montaje del Tyrok ofrece la conexión perfecta al tractor con un desgaste mínimo. Gracias al soporte de montaje giratorio 180° es posible reducir la tracción lateral, lo que ahorra combustible.



Por medio de una amortiguación de dos etapas en las posiciones finales se ralentiza el proceso de giro del arado justo antes del final. Esto tiene un efecto de amortiguación que protege el material al retraer el cilindro.



En todos los arados Tyrok V, el ajuste del ancho de trabajo se lleva a cabo desde el tractor, de manera progresiva y por medios hidráulicos. Una pantalla bien visible, compuesta por una escala y un indicador, informa al conductor acerca del ancho de trabajo ajustada.

Ancho de trabajo por cuerpo	35, 40, 45, 50 cm, mecánico 33 cm hasta 55 cm, hidráulico
Potencia del tractor	hasta 400 CV



Tyrok 400 VS Onland



Hay disponibles varias ruedas del sistema semisuspendido de gran volumen para un accionamiento óptimo sobre el suelo y un guiado exacto de la profundidad de trabajo incluso en condiciones difíciles. El ajuste de la profundidad a través de la rueda del sistema semisuspendido tiene lugar cómodamente a través de un cilindro neumático o, sin herramientas, con clips en el vástago del émbolo.

Gracias al tubo del bastidor rectangular de 200 x 150 x 10 mm se minimiza el doblado del bastidor incluso con una carga elevada y condiciones del suelo difíciles. La estabilidad del bastidor impide un posible combado de modo que puede garantizarse la misma profundidad de trabajo en todo el ancho de trabajo. Al mismo tiempo, el bastidor puede soportar cargas más pesadas gracias a la forma rectangular. La altura del bastidor es de 80 cm, y en el caso de seguro de sobrecarga mecánico también está disponible en una altura de 85 cm.



Gracias a los diferentes tamaños de neumáticos, la rueda del sistema semisuspendido se puede adaptar de forma óptima a las necesidades prácticas.



Para una eficiencia aún mayor en su explotación, AMAZONE amplia el programa de compactadoras mediante la colaboración estratégica con la empresa Tigges. De este modo ahora existe la posibilidad de combinar el Tyrok con compactadoras de Tigges en el diseño de AMAZONE. Se ofertan diferentes diámetros y perfiles de anillo. Además es posible elegir entre una compactadora de anillo sencillo o doble para un ancho de trabajo de hasta 4,65 m.

Grada compacta de discos Catros⁺ 03

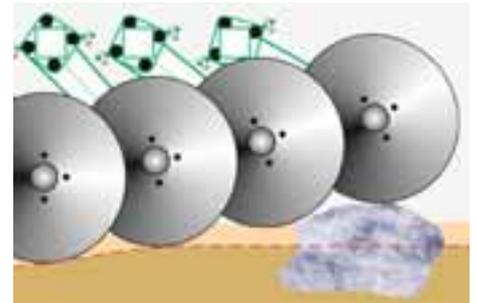
El modelo básico rígido



Ancho de trabajo	2,5 m/3 m/3,5 m/4 m, suspendido
Profundidad de trabajo	5 cm hasta 14 cm (Ø 510 mm)



Catros⁺ 3003 con discos dentados y un ancho de trabajo de 3 m



Los elementos amortiguadores de goma favorecen la óptima adaptación de los discos en el contorno de la superficie del terreno.

Todas las gradas de discos suspendidas Catros son perfectamente adecuadas para el tratamiento del suelo rápido, superficial y con gran intensidad de mezcla. Los discos cóncavos ordenados en dos filas abren la capa superior del suelo en toda su extensión. La elevada velocidad se encarga de mezclar óptimamente la tierra y la paja.

El Catros⁺ 03, con anchos de trabajo desde 2,5 m hasta 4 m, es el modelo básico ideal para pequeñas y medianas explotaciones. Los discos laterales abatibles del Catros permiten cambiar rápidamente entre la posición de transporte y la de trabajo, de tal forma que durante el funcionamiento se alcance siempre el ancho de aplicación efectivo.



Catros⁺ 3003 con rodillo de anillo cónico

2 hileras de rodamientos de rodillos angulares

Junta de anillo deslizante integrada en alojamiento cónico

Lenado de aceite para engranajes



El X Cutter Disc con perfil ondulado se utiliza durante el laboreo del suelo a muy poca profundidad. El nuevo disco especial tiene un diámetro de 480 mm. De esta forma, alcanza una alta velocidad periférica y trabaja de forma óptima a profundidades de trabajo de 2 a 8 cm.



Para nivelar y desmenuzar mejor se dispone opcionalmente de un Crushboard delante o detrás de las filas de discos. Este permite romper terrones superficiales gruesos, especialmente tras el arado.

Los cojinetes libres de mantenimiento con junta de anillo deslizante y sistema de protección contra piedras mediante elementos con resorte de goma son algunas características de todas las juntas de anillo deslizante de la Catros y de la Certos: eficacia probada en 1.000.000 ocasiones.

Grada compacta de discos Catros+ 03-2 (TS)

Acoplada plegada o con tren de rodaje oscilante TS



X Cutter Disc de 480 mm (con perfil ondulado)



Catros+ 510 mm (liso)



Catros+ 510 mm (dentado fino)



Catros+ 510 mm (dentado grueso)

Ancho de trabajo	4 m/5 m/6 m/7 m, suspendido o con tren de rodaje oscilante
Profundidad de trabajo	5 cm hasta 14 cm (Ø 510 mm)



Catros+ 5003-2 con discos dentados y un ancho de trabajo de 5 m

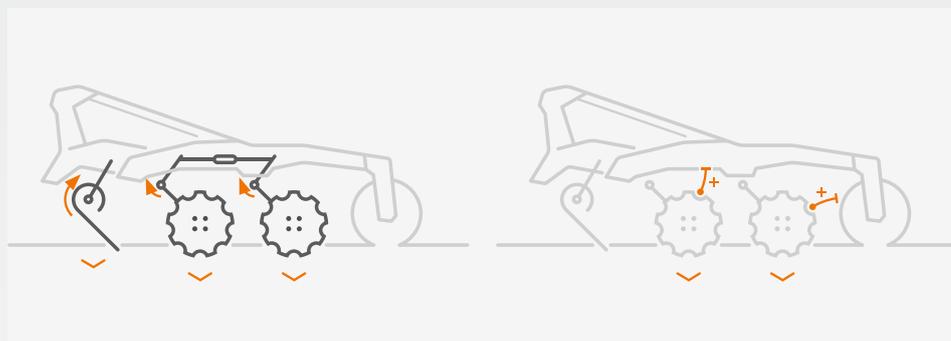
Con los modelos de productos Catros+ 03-2, AMAZONE presenta nuevas gradas compactas de discos acopladas plegadas en los anchos de trabajo de 4, 5, 6 y 7 m. Al mismo tiempo, está disponible la variante TS arrastrada con tren de rodaje oscilante. La Catros es perfecta para el tratamiento del suelo superficial y con gran intensidad de mezcla. Su ligereza, combinada con velocidades de desplazamiento elevadas, permite altos rendimientos superficiales con un bajo consumo de combustible.



La integración simultánea de estiércol durante el esparcimiento reduce las pérdidas de nutrientes y protege así el medioambiente. AMAZONE ofrece para el paquete pro.



Catros 7003-2TS con rodillo de perfil en U doble



Por medio del sistema Smart Frame, la máquina se alinea una única vez paralela al suelo. Después, la profundidad de trabajo se ajusta girando simplemente los brazos de los soportes de discos. Para un ajuste de trabajo más profundo, las filas de discos se alejan del bastidor. Si se quiere trabajar a menor profundidad, los discos se giran acercándose al bastidor. De este modo, el bastidor de la máquina permanece en todo momento paralelo al suelo, de forma que las dos filas de discos siempre trabajan a la misma profundidad.



Gracias al tren de rodaje oscilante detrás del rodillo de arrastre, la Catros+ 2TS puede emplearse cómodamente y con rapidez entre los campos.

Grada compacta de discos Catros⁺ 03-2TX

Para rendimientos máximos por metro cuadrado



X Cutter Disc de 480 mm (con perfil ondulado)



Catros⁺ 510 mm (liso)



Catros⁺ 510 mm (dentado fino)



Catros⁺ 510 mm (dentado grueso)

Ancho de trabajo 7 m/8 m/9 m, arrastrada, tren de rodaje integrado

Profundidad de trabajo 5 cm hasta 14 cm (Ø 510 mm)



Catros⁺ 8003-2TX con rodillos de anillo cónico con perfil de neumático Matrix en un ancho de trabajo de 8 m



El rodillo de cuchillas permite el laboreo del suelo a muy poca profundidad con un cultivo simultánea de los rastrojos, p. ej., durante la primera operación de rastrojos en la colza.

AMAZONE ofrece las gradas de discos compactas Catros⁺ también con un ancho de trabajo de 7, 8 y 9 m. Estas máquinas se caracterizan por su gran potencia con una menor fuerza de tracción específica, lo que las hace óptimamente adecuadas para el uso detrás de tractores de la clase desde 210 hasta 350 CV, habituales en las grandes explotaciones.



Catros⁺ 7003-2TX



El ajuste de la profundidad de trabajo se realiza de forma muy confortable y de serie mediante un sistema hidráulico controlado desde la cabina. Esto permite adaptar la profundidad de trabajo con gran flexibilidad. Sobre la superficie es posible trabajar de forma tan superficial como sea posible y en el extremo del campo y en las rodadas, con tanta profundidad como sea necesario.



Al ContourFrame permite alcanzar adicionalmente una adaptación perfecta al terreno. En este caso, los cilindros hidráulicos de los segmentos exteriores se presurizan previamente mediante los acumuladores hidráulicos y se desplazan hasta la posición flotante, de tal forma que en cada uno de los tres segmentos sea posible una adaptación al terreno hacia arriba y hacia abajo. De esta forma, la máquina se adapta también de forma óptima al contorno de terrenos accidentados.

Grada compacta de discos Catros+ 12003-2TS

Fuerza en estado puro



Catros+
510 mm
(liso)

Catros+
510 mm
(dentado fino)

Catros+
510 mm
(dentado grueso)

Ancho de trabajo	12 m, arrastrada, tren de rodaje oscilante
Profundidad de trabajo	5 cm hasta 14 cm (Ø 510 mm)



Catros+ 12003-2TS con un ancho de trabajo de 12 m para el trabajo en rastrojos



Transporte seguro por carretera con un ancho de transporte de menos de 3 m gracias al bastidor plegable hidráulico de serie.

La Catros+ 12003-2TS redondea al alza el espectro de ancho de trabajo de la familia Catros. Con un ancho de trabajo de 12 m y la posibilidad de virar sobre el rodillo, la Catros+ 12003-2TS alcanza unos rendimientos por superficie elevados y ofrece una enorme eficiencia en grandes explotaciones y contratistas agrícolas.

Catros+ 12003-2TS con ContourFrame



Gracias a la compensación de oscilaciones disponible de serie en la lanza el desplazamiento de la Catros es también muy suave en condiciones de uso muy difíciles.



El Catros+ 12003-2TS está equipado con discos dentados de diámetro 510 mm y permite de esta forma profundidades de trabajo desde 5 hasta 14 cm. El ContourFrame del Catros+ 12003-2TS se encuentra dividido en cuatro segmentos de bastidor, cada uno de los cuales está colocado sobre apoyos flotantes. La extensión hidráulica permite una adaptación individual al suelo para cada uno de los 4 segmentos.

Grada compacta de discos Catros^{XL}

Rendimiento XL para la roturación de terreno con rastrojos



X Cutter Disc de 480 mm (con perfil ondulado)



Catros^{XL} 610 mm (dentado fino)



Catros^{XL} 610 mm (dentado grueso)

Ancho de trabajo	de 3 m a 8 m
Profundidad de trabajo	5 cm hasta 16 cm



Catros^{XL} 6003-2TS con rodillo de cuchillas



Dada la mayor distancia entre los discos, la Catros^{XL} se caracteriza por contar con un paso de gran tamaño. Su bastidor de diseño abierto con grandes espacios libres le permite llevar a cabo sin problemas tareas como el procesamiento de cultivos intermedios, de paja de maíz en grano o de ramaje de patata, además de la manipulación de rastrojos.

Con los modelos Catros^{XL}, AMAZONE completa su gama de gradas de discos compactas en el segmento de 3 a 8 m. A diferencia de las máquinas Catros⁺ anteriores, las nuevas Catros^{XL} cuentan con discos más grandes, de 610 mm de diámetro, por lo que están preparadas para profundidades de trabajo de hasta 16 cm.



Catros^{XL} 3003 con rodillo de anillo cónico



Con la Catros^{XL} 03-2TX, el segmento de grada compacta de discos arrastrada con tren de rodaje oscilante también está disponible como variante XL con una profundidad de trabajo de hasta 16 cm. Gracias a los grandes discos de 610 mm y a las grandes distancias entre las filas de discos, así como entre la última fila de discos y el rodillo, la versión XL de la Catros 03-2TX se caracteriza sobre todo por una gran capacidad de procesamiento de la materia orgánica.



Las Catros^{XL} están equipadas con discos laterales ajustables individualmente. En las variantes de 3 m y de 4 m, estos discos se pueden plegar fácilmente para el transporte por carretera a fin de conseguir un ancho de transporte apropiado.

Grada de discos compacta grande Certos[®]-2TX

Potencia y flexibilidad



Certos
660 mm
(dentado grueso)

Ancho de trabajo	5 m/6 m/7 m
Profundidad de trabajo	7 cm hasta 20 cm



Certos 6002-2TX en un ancho de trabajo de 6 m con tren de rodaje medio TX



Para realizar un guiado de profundidad homogéneo de la máquina, la Certos-2TX se guía en la zona trasera sobre los rodillos arrastrados y en la zona delantera sobre las ruedas de apoyo.

La pesada grada de discos compacta Certos-2TX con tren de rodaje central integrado permite conseguir una profundidad de trabajo de hasta 20 cm gracias a un diámetro de disco de 660 mm. Junto con el elevado peso propio de la máquina, el Certos-2TX garantiza una mezcla intensiva del material orgánico, así como una penetración asegurada incluso en los suelos más complicados. Los modelos Certos-2TX arrastrados están disponibles con un ancho de trabajo de 5 m, 6 m y 7 m.

Certos 6002-2TX



El tren de rodaje medio integrado confiere a la Certos 2TX una gran maniobrabilidad. Para conseguir un funcionamiento más suave y la misma calidad del trabajo, el Certos-2TX está equipado de serie con amortiguador en la lanza.



La inclinación del Certos se puede ajustar equipándolo con una correa superior hidráulica. Si se produce una tracción oblicua de la máquina, se puede compensar cómodamente desde el asiento del conductor en la cabina del tractor.



La configuración de la profundidad del trabajo en el Certos-2TX se realiza de forma hidráulica y no escalonada mediante las ruedas de apoyo y desde el asiento del tractor. El indicador de profundidad de trabajo se ve de forma clara desde el asiento del tractor y puede controlarse fácilmente en todo momento.

Cultivador plano Cobra®

Corte plano en todo tipo de condiciones

Ancho de trabajo	6 m/7 m
Profundidad de trabajo	3 cm hasta 13 cm



Cobra 7002-2TX durante la roturación de terreno con rastrojos



Para el corte en toda la superficie y, con ello, para el corte de rastrojos o malas hierbas en una superficie amplia, AMAZONE ofrece diferentes rejas de punta de lanza con un ancho de 220 mm. Con una distancia entre líneas de 13,3 cm, se garantiza un solapamiento suficiente para un corte en toda la superficie sean cuales sean las condiciones del suelo.

El cultivador plano de 6 hileras Cobra con anchos de trabajo de 6 m y 7 m brinda numerosas posibilidades de uso. Desde el labrado de cultivos intermedios y el cultivo del rastrojo plano hasta la preparación del lecho de siembra, el Cobra es un todoterreno para el laboreo del suelo a poca profundidad. Gracias a una amplia gama de herramientas delanteras, rejas y rodillos, el equipo puede adaptarse a prácticamente todas las particularidades del suelo.

Cobra 7002-2TX con rodillo de cuchillas



Mediante la vibración de la púa con suspensión de ballesta ECO se genera una gran proporción de tierra fina. Esto permite condiciones de germinación óptima, de modo que se produce un muy buen crecimiento del cereal caído y las semillas de malas hierbas que pueden combatirse mecánicamente en el siguiente paso de procesamiento.



Una barra de acoplamiento entre los elementos de guiado en profundidad procuran una regulación uniforme en la parte delantera y trasera de la máquina. La profundidad de trabajo puede ajustarse progresivamente desde la cabina del tractor.



Además de la amplia gama de rodillos de arrastre, hay disponible también una rastra doble para el Cobra. Esta rastra permite distribuir a la perfección los restos de la cosecha y nivelar de forma óptima la superficie.

Cultivador de rastrojo Cenio®

El cultivador de acople compacto y versátil

Ancho de trabajo	3 m/3,5 m/4 m
Profundidad de trabajo	5 cm hasta 30 cm



Cenio 3000 Super en funcionamiento



El nivelado de primera clase del horizonte edáfico labrado es un requisito básico para una recompactación homogénea. Por este motivo, detrás de las hileras de púas hay dispuestas herramientas de aplanado.

El cultivador de acople Cenio de 3 hileras con anchos de trabajo de entre 3 m y 4 m permite un rango de aplicaciones desde la manipulación de rastrojos superficial hasta la descompactación a gran profundidad (hasta 30 cm de profundidad de trabajo). Gracias a una amplia gama de rejas y rodillos el equipo se puede adaptar a casi todas las particularidades del suelo.



Cenio 4000-2 Super



El segmento de púas puede equiparse con un ajuste hidráulico de la profundidad. Es posible ver a la perfección los ajustes desde el asiento del tractor gracias a una escala de gran tamaño.



El seguro de sobrecarga C Mix Super con suspensión procura un patrón de trabajo perfecto incluso a gran profundidad. La púa Special C Mix con seguro de sobrecarga con perno de seguridad es la alternativa para suelos ligeros e intermedios sin gran cantidad de piedras.



Para la recompactación del suelo, tiene a su disposición diferentes rodillos de arrastre. Usted decide qué rodillo se adapta mejor a su explotación.

Cultivador de rejas Cenius®

Versátil en procesos de labranza tanto conservadores como convencionales.



Cenius 3003 Special de 3 m con rodillo de anillos de corte

El cultivador rotatorio acoplado de 3 hileras Cenius se emplea tanto para la manipulación de rastrojos a nivel superficial como para la descompactación a gran profundidad. Un espacio libre de construcción elevada facilita el flujo de material sin interrupciones, incluso con grandes cantidades de paja. Las palas niveladoras o los pares de discos allanan el suelo descompactado de forma regular. Junto con una combinación de siembra de AMAZONE activa o pasiva, se ofrece un excepcional acceso al proceso de agricultura de conservación.



Reja C-Mix-HD de un solo cuerpo, 80 mm: Variante muy resistente al desgaste (HD – Heavy Duty) con placas de metal duro en las zonas de mayor desgaste.



Cenius Special: Púas con seguro de cizallamiento



Los ámbitos de aplicación de la gama Cenius abarcan desde el trabajo superficial de rastrojos, pasando por la descompactación a gran profundidad, hasta la preparación del lecho de siembra. Para ello es necesario contar con la tecnología de rejas adecuada. La separación de la chapa deflectora y la punta de reja sirve, sobre todo, para reducir los costes por desgaste. En función del tipo de suelo, del lugar y de la humedad del suelo pueden desgastarse entre 3 y 5 puntas de la reja antes de tener que cambiar la chapa deflectora. Las chapas deflectoras del sistema de rejas C-Mix cuentan con una forma curvada que permite conseguir un efecto de mezcla intenso.

*también como variante HD

**solo para el cultivador acoplado

3 hileras, 1 fila de discos

Ancho de trabajo 3 m/3,5 m/4 m



Cenius 3003 Super con rodillo con perfil en U

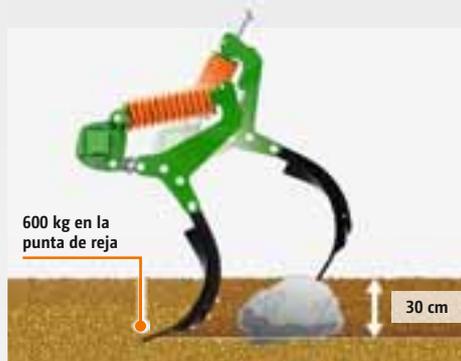
Las distintas variaciones del equipamiento permiten al cultivador Cenius adaptarse a casi todas las condiciones locales. Como rodillo trasero se dispone de las siguientes opciones: rodillo de barra, rodillo de perfil en ángulo, rodillo dentado, rodillo de anillo cónico, rodillo de anillos cónicos con perfil de llanta Matrix, rodillo de perfil en U, rodillo de perfil en U doble y rodillo tándem.



Discos de aplanado dentados de 460 mm para su utilización también con gran cantidad de paja. Mayor efecto de mezcla que con discos lisos y con un accionamiento seguro en todo momento.



Cenius Super: Púas C Mix con protección contra sobrecargas de 600 kg y 300 mm de recorrido de elevación en el muelle, ideal hasta para condiciones de uso extremas.



La púa Super C Mix junto con la protección contra sobrecargas ofrece un resultado de trabajo perfecto incluso a gran profundidad. La fuerza de disparo de la protección contra sobrecargas mediante muelle de compresión de la púa Super C Mix supera los 600 kg y tiene un recorrido de elevación de 30 cm.



La configuración de la profundidad tiene lugar de forma mecánica (de serie) mediante un mando superior o de forma hidráulica cómodamente desde el asiento del tractor. De este modo, durante el transporte se puede reaccionar ante los distintos comportamientos del suelo.



La GreenDrill montada está disponible para anchos de trabajo de 3 m, 3,5 m y 4 m. Es perfecta para la siembra de semillas finas y de cultivos intermedios.

Cultivador de rejas Cenius®-2TX

El todoterreno potente



Cenius 4003-2TX Super con rodillo de anillo cónico

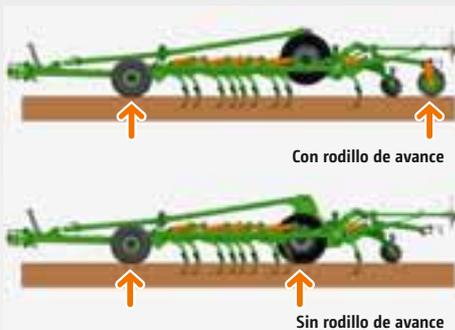


La sembradora GreenDrill está disponible como equipamiento especial para la Cenius 2TX. Permite llevar a cabo en una sola operación de trabajo el tratamiento del suelo y la siembra de cultivos intermedios.

El ámbito de aplicación de la Cenius-2TX va desde manipulación superficial de rastrojos hasta la preparación del lecho de siembra, incluyendo la descompactación a gran profundidad. Para ello es necesario contar con una tecnología adecuada de rejas. La disposición en 4 hileras de las nuevas púas C Mix con una distancia de trazado de 28 cm, así como los 80 cm de altura del bastidor, permiten un uso variable y sin obstrucciones.



Cenius 5003-2TX Super



Del guiado en profundidad se encargan las ruedas de apoyo y, en la parte posterior de la máquina, los rodillos de avance. También puede ajustarse el acompañamiento adicional del tren de rodaje. En condiciones de gran humedad existe la posibilidad de utilizar también el Cenius-2TX sin rodillo de avance.



El ajuste hidráulico opcional de la unidad de nivelación permite un ajuste centralizado desde la cabina del tractor. Por medio de una escala clara y bien visible desde el asiento del conductor puede consultarse la posición de trabajo de los discos de aplanado en cada momento.



Con el ajuste de profundidad opcional de regulación continua se puede cambiar la profundidad de trabajo mientras se está conduciendo. De ese modo se puede reaccionar con flexibilidad ante diferentes condiciones del suelo y de uso.

De 4 hileras, 1 fila de discos o púas elásticas

Ancho de trabajo 4 m/5 m/6 m/7 m



Cenius 6003-2TX Super sin rodillo arrastrado



El tren de rodaje medio otorga a la máquina una elevada maniobrabilidad tanto en la carretera como en el campo. En función de la legislación nacional y del equipamiento de la máquina, es posible una velocidad de transporte de hasta 40 km/h.

En condiciones de elevada humedad en épocas tardías de otoño o para la preparación del terreno antes del invierno, se puede utilizar el Cenius-2TX sin rodillo arrastrado. En este caso especial, el tren de rodaje sirve para el control en profundidad. Los brazos basculantes lo mantienen a la profundidad de trabajo. Las púas que van detrás de las ruedas sirven para mullir las huellas de rodaduras y permiten lograr un patrón de trabajo uniforme.



Cenius 7003-2TX Super



Púas C Mix Ultra con seguro hidráulica contra sobrecargas



Púas Super C Mix con seguro contra sobrecargas mediante muelle de compresión

El sistema de púas C Mix Ultra está equipado con un seguro de sobrecarga automático a través de un cilindro hidráulico y es perfecto para las condiciones del suelo más difíciles. El seguro de sobrecarga C Mix Super procura un patrón de trabajo perfecto incluso a gran profundidad. De esa forma es posible lograr un trabajo eficiente y continuado incluso en las condiciones más adversas.



También está disponible opcionalmente un refuerzo de tracción conectable. Al activarlo, transfiere una parte del peso de la máquina también al eje trasero del tractor. En las profundidades de trabajo máximas se admiten hasta 1500 kg.

Combinación cultivador-grada de discos Ceus[®]-TX

Mezcla en la superficie, descompactación en profundidad

Ancho de trabajo	3 m/4 m
------------------	---------



Ceus 3000-TX en acción



El tren de rodaje TX interior de la Ceus 2TX y de la Ceus-TX posibilita una gran maniobrabilidad en el extremo del campo y hace más cómodo el transporte por carretera. Según las limitaciones del país, también es posible obtener una autorización de 40 km/h para el transporte por carretera de la Ceus-2TX y la Ceus-TX.

Con la Ceus se pueden combinar varias operaciones de trabajo en una sola pasada. De esta forma, el cuerpo delantero de discos dentados de 510 mm permite un trabajo en profundidades de entre 5 y 14 cm. Para la descompactación posterior en profundidades de hasta 35 cm, el segmento de púas está equipado con púas Super C Mix. La Ceus es apropiada para la manipulación de rastrojos y la labranza del suelo, así como para la descompactación profunda, la preparación del lecho de siembra y, en particular, para terrenos con una gran cantidad de masa orgánica.



Ceus 3000-TX



Además de la amplia gama de rodillos de arrastre, hay disponible también una rastra doble para el Cenius-2TX, el Ceus-TX y el Ceus-2TX. Esta rastra permite distribuir mejor los restos de la cosecha y nivelar de forma óptima la superficie.



Tanto la grada compacta de discos delantera como el segmento de púas y la unidad de nivelado se pueden equipar con un ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo. Es posible ver a la perfección los ajustes desde el asiento del tractor gracias a tres escalas de gran tamaño.



El cuerpo de discos delantero tritura perfectamente la masa orgánica ya que corta y mezcla de forma intensiva los restos de las cosechas que quedan en el suelo. Al mismo tiempo, en el estrato superior del suelo la estructura es de granulado fino.

Combinación cultivador-grada de discos Ceus®-2TX

Máxima eficiencia con solo una pasada gracias a su gran flexibilidad

Ancho de trabajo 4 m/5 m/6 m/7 m



Ceus 6001-2TX en acción



El Ceus combina la aplicación de una grada de discos compacta para el labrado superficial con un segmento de púas para una descompactación profunda. Con esta combinación, el Ceus-2TX es la máquina de labrado perfecta para los trabajos que suponen la introducción de una gran cantidad de masa orgánica como maíz en grano o cultivos intermedios. También es muy flexible si se quiere trabajar en superficie o en profundidad con una misma máquina. Con velocidades de trabajo de entre 8 y 15 km/h se obtiene un alto rendimiento por superficie.

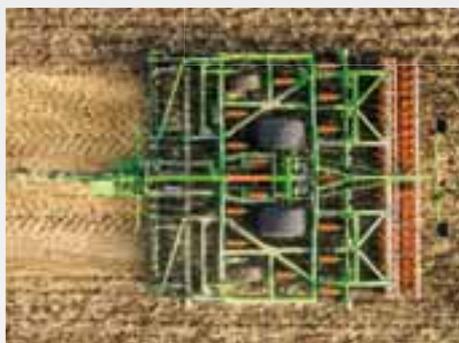
En condiciones de humedad extrema, la Ceus también se puede usar sin rodillos. Por tanto, no se colocará en la parte trasera sobre el rodillo, sino sobre el tren de rodaje.



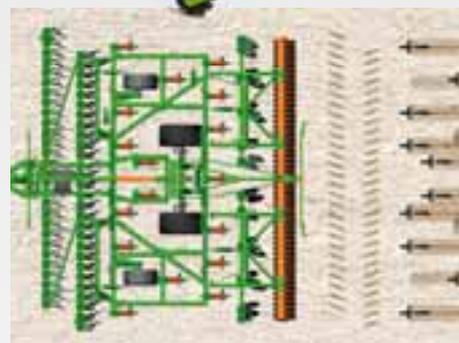
Ceus 6000-2TX Super



Para que la máquina trabaje de forma suave y a una profundidad constante incluso con grandes anchos de trabajo, a partir de un ancho de trabajo de 6 m se integran ruedas de apoyo presurizadas en la máquina. Para que se descompacten las rodadas de estas ruedas, detrás de cada una de ellas hay montada una púa.



Con el segmento de púas trasero es posible llevar a cabo la descompactación de las capas profundas del suelo hasta 30 cm. Pero también es posible trabajar en superficie para que la punta de reja pase por debajo de la profundidad de trabajo de la grada de discos en condiciones húmedas y pesadas.



Para el montaje de la plataforma de púas se puede elegir todo el sistema de reja C Mix de AMAZONE. Con una distancia de trazado de aprox. 40 cm, el Ceus ha demostrado ser ligero en un paso elevado en fertilizantes incluso en descompactaciones profundas.

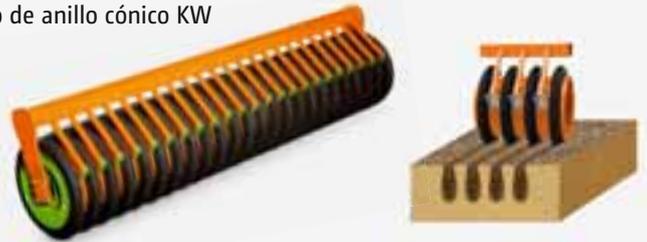
Rodillos de arrastre para recompactación y control de profundidad

La elección correcta para cada suelo

Rodillo de jaula SW



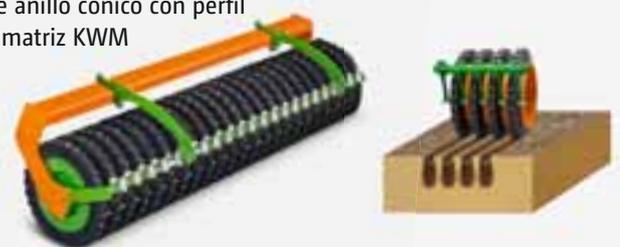
Rodillo de anillo cónico KW



Rodillo tándem TW



Rodillo de anillo cónico con perfil de llanta matriz KWM



Rodillo de perfil en ángulo WW



Rodillo Disc DW



Rodillo de perfil en U UW



Rodillo de disco doble DDW



Rodillo de perfil en U doble DUW con rastra posterior (opcional)



Rodillo de perfil en U de disco doble DDU



Para la recompactación del suelo, se dispone de diferentes rodillos de avance para los aparatos de tratamiento del suelo de AMAZONE: rodillo de barra SW, rodillo tándem TW, rodillo de perfil en ángulo WW, rodillo de perfil en U UW, rodillo de perfil en U doble DUW con rastra posterior, rodillo de anillo cónico KW, rodillo de anillo cónico con perfil de llanta matriz KWM, rodillo Disc DW, rodillo de disco doble DDW o rodillo de perfil en U de disco doble DDU.

Depósito trasero XTender® y XTender-T

Gran volumen para la fertilización y la siembra de cultivos intermedios en combinación con Catros, Cenius y Certos

XTender	
Capacidad del depósito	4200 l
XTender-T	
Capacidad del depósito	4200 l



Púas para depositar los fertilizantes con reja C-Mix 40 para Cenius-2TX: Mediante una tapa de la reja de inserción de abono se puede ajustar la profundidad a la que se debe depositar el abono.

XTender 4200 con Cenius 7003-2TX y dos unidades de arrastre para esparcir abono y semillas

El depósito trasero XTender ofrece la posibilidad de depositar fertilizantes y/o semillas durante la preparación del terreno, lo que lo convierte en un sistema de depósito de aplicación flexible para la preparación pasiva del terreno. El sistema de depósito trasero XTender permite realizar tanto la siembra de un cultivo intermedio como la distribución inicial para el cultivo intermedio o el fertilizado de compensación para la descomposición de la paja en tan solo un proceso.



XTender 4200 con dispositivo de arrollar y estacionar



El XTender ofrece un montaje favorable al centro de gravedad sobre 3 puntos (cat. 3/4N) en el tractor. El acoplamiento de la máquina trasera al XTender se realiza igualmente mediante un enganche del brazo inferior normalizado en las categorías 3 o 4N.



El XTender dispone de un depósito a presión con una capacidad de depósito de 4200 l, que puede dividirse en una relación 50/50. Para la dispersión se pueden aplicar cantidades entre 2 y 400 kg/ha. El llenado es muy sencillo y rápido gracias a la gran abertura del depósito.



El XTender-T remolcado resulta especialmente apropiado para tractores sin mecanismo de elevación o con poca fuerza de elevación. El tren de rodaje permite una carga de apoyo de 4000 kg.

Rodillo agrícola AW

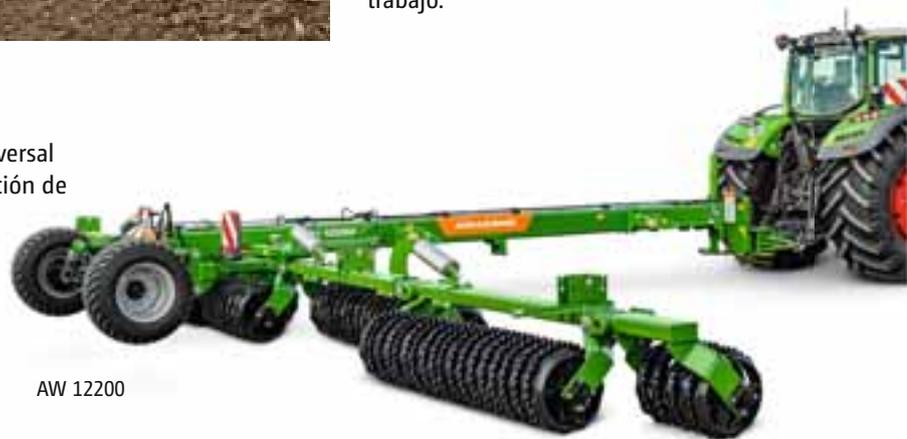
Cierre perfecto del suelo

Ancho de trabajo	12,2 m/15,4 m
Potencia del tractor	a partir de 150 CV/ a partir de 180 CV



Rodillo agrícola AW 12200

Por lo general, el rodillo agrícola es una máquina de uso universal para explotaciones agrícolas que permite desde la manipulación de rastrojos hasta la compactación las existencias de cereales después del invierno, pasando por la preparación del lecho de siembra.



AW 12200



AW 12200, transporte – velocidad de transporte de hasta 40 km/h máx.



El rodillo agrícola está disponible en dos anchos de trabajo con anillos Cambridge. Los distintos segmentos del rodillo con sus anillos intermedios de movimiento libre se han dispuesto independientes entre sí para garantizar una perfecta autolimpieza y la adaptación del suelo en todo el ancho de trabajo.

El rodillo agrícola resulta especialmente adecuado para allanar las semillas sobre suelos duros y blandos. Esto es importante si no se utiliza el rodillo acoplado en la sembradora.

Grada de discos compacta acoplada CombiDisc

De combinación rápida y de uso flexible

Ancho de trabajo	3 m
Potencia del tractor	de 80 CV a 280 CV



CombiDisc 3000 con sembradora suspendida Centaya

La grada compacta de discos acoplada CombiDisc, con un ancho de trabajo de 3 m, resulta perfecta para velocidades de desplazamiento elevadas, en particular durante el sembrado con una sembradora suspendida Cataya o Centaya o la sembradora monograno Precea. Las profundidades de trabajo de 3 cm a 8 cm crean un lecho de siembra óptimo. El amplio programa de rodillos ofrece el rodillo adecuado para cada lugar de uso a fin de lograr una recompactación perfecta.



Gracias al sistema de acoplamiento rápido QuickLink, la CombiDisc puede desmontarse en pocas maniobras por lo que la grada de discos compacta acoplada resulta perfecta también para el uso por una sola persona para la preparación del lecho de siembra.

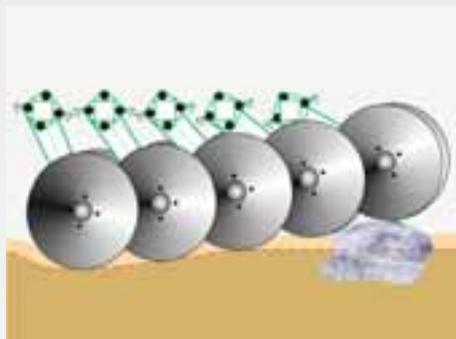


CombiDisc 3000 con rodillo de anillo cónico con perfil de neumático Matrix y borrahuellas



410 mm

Los discos CombiDisc de 410 mm de diámetro son la solución idónea para la preparación del lecho de siembra. El diámetro reducido de los discos permite lograr unas revoluciones elevadas de los mismos lo que, por su parte, garantiza un excelente desmenuzamiento.



Gracias a la suspensión en parejas de los discos sobre elementos con resorte de goma en el bastidor, estos pueden seguir el contorno del suelo de forma individual. Así se trabaja el suelo de manera uniformemente plana incluso en caso de irregularidades en la superficie del terreno.



La unidad de grada de discos en dos hileras muelle, desmenuza y nivela el lecho de siembra antes de que se depositen las semillas. Con un ángulo de 14° en la fila de discos delantera y de 12° en la fila de discos trasera, los discos CombiDisc presentan una posición inclinada. Este ángulo asegura una nivelación óptima del lecho de siembra.

Grada rotativa KE Rotamix

El mejor nivelado con anchos de trabajo de 2,5 m a 6 m



KE 3002-240 Rotamix en funcionamiento

AMAZONE ofrece gradas rotativas para todas las potencias del tractor desde 150 CV hasta 240 CV con un ancho de trabajo desde 2,5 m hasta 4 m y hasta 400 CV con un ancho de trabajo de 6 m. El modelo KE 02 de nuevo desarrollo con anchos de trabajo de 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m y 6 m, dotado del innovador sistema Rotamix, pone de manifiesto sus capacidades en el desmenuzamiento intensivo del suelo, en particular en terrenos difíciles.



El sistema Rotamix presenta 4 portaherramientas por metro de ancho de trabajo con púas de arrastre. De este modo se logra una excelente estructura de desmenuzamiento y nivelado.



KE 3002-190 Rotamix



La barra de nivelación nivela el flujo de tierra entre las púas y el rodillo, presionando los obstáculos hacia abajo. Con la herramienta de control universal se puede ajustar cómodamente la altura de la barra de nivelación.



Gracias al sistema inteligente de acoplamiento rápido QuickLink para las sembradoras suspendidas de 3 m y de 4 m, la sembradora combinada se puede separar de manera muy fácil en unos pocos minutos. Los tres puntos de acoplamiento del sistema de enganche rápido QuickLink ofrecen un buen acceso y permiten acoplar y desacoplar con seguridad y rapidez y sin necesidad de usar herramientas. Así, el dispositivo de labrado también resulta perfecto para el uso individual.

KE Rotamix

Ancho de trabajo 2,5 m/3 m/3,5 m/4 m

Potencia del tractor hasta 240 CV

KE-2 Rotamix

Ancho de trabajo 6 m

Potencia del tractor hasta 400 CV



KE 6002-2-400 Rotamix en funcionamiento

La KE 6002-2-400 Rotamix plegada está disponible exclusivamente para el uso individual. También con 4 portaherramientas por metro de ancho de trabajo en combinación con un amplio programa de rodillos, todos los modelos de KE-02 Rotamix procuran una preparación del lecho de siembra óptima.



El elemento central de la nueva KE 02 es el tren de engranajes DirectDrive, a través del cual se transmite el mayor flujo de fuerza directamente a los engranajes rectos de las púas de la grada rotativa. Al igual que en los cultivadores rotativos KX y KG, aquí tampoco se produce un desvío. Esto garantiza una excelente transmisión de la fuerza con un desgaste reducido.



KE 6002-2-400 Rotamix



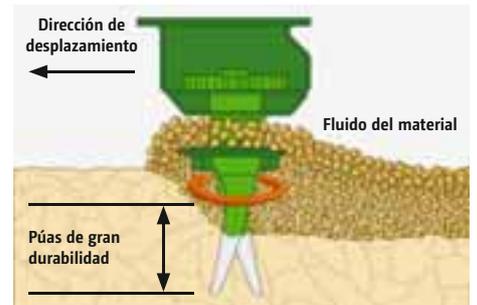
Las chapas deflectoras laterales de nuevo desarrollo cuentan con resortes. Gracias a su suspensión, las chapas deflectoras laterales pueden ajustarse a lo largo de un orificio oblongo y sustituirse fácilmente cuando se desgastan. Para el ajuste basta con usar la herramienta de control universal incluida en el suministro.



Los cuatro portaherramientas por metro de ancho de trabajo permiten un diámetro reducido de los engranajes rectos. Esto ha hecho posible diseñar el chasis de la grada rotativa muy compacto y, con ello, muy ligero. La estructura corta de la grada rotativa reduce el efecto palanca en el tractor y, al utilizarla en una segadora combinada, la segadora montada está posicionada muy cerca del tractor. La fuerza de elevación necesaria es de este modo menor que con otras gradas rotativas, lo que también tiene un efecto positivo en el lastrado frontal.

Cultivadores rotativos KX Cultimix y KG Cultimix

Las mejores herramientas son las originales



El sistema Cultimix es sinónimo de gran capacidad de procesamiento, robustez y púas de agarre. Los terrenos irregulares o las grandes cantidades de paja no suponen tampoco problema alguno.

Prueba extrema sobre terreno pedregoso: Dicha fijación flexible permite en la grada y el cultivador rotatorio que las púas eviten las piedras.

El potente cultivador rotativo KG Cutimix mantiene siempre la profundidad de trabajo ajustada independientemente de si la tierra ha sido cultivada o aunque no se haya trabajado en absoluto, incluso en suelos de gran dificultad, dado que las «púas de agarre» se arrastran por el interior de la tierra. Las «púas de agarre» mueven la tierra de abajo a arriba. No se forma barrillo.



Grada rotativa con rodillo de anillo trapezoidal



Cultivador rotativo KG con púas de agarre

Rodillo de anillo cónico KW

Reja RoTeC con rodillo de guiado en profundidad

Rastra de rodillos

Con el efecto de desintegración, las partículas gruesas de tierra se depositan sobre la superficie. La tierra fina se mantiene en el horizonte de siembra para mejorar las condiciones de germinación. Así, las semillas se introducen en la zona de la tierra fina. Las partículas más gruesas de la tierra protegen la superficie del enlodamiento, la sequía y la erosión. El sistema «Roller Drill» con rodillo de anillo cónico, reja RoTeC y rastra de rodillos proporciona una mejor germinación de siembra y una mayor producción.



El descompactador profundo TL de construcción compacta escarifica el suelo. De esta forma AMAZONE ofrece la posibilidad de labrar sin arado incluso con gran cantidad de paja.

KG Special Cultimix		KG Super Cultimix	
Ancho de trabajo	3 m/3,5 m/4 m acoplado	Ancho de trabajo	3 m/3,5 m/4 m acoplado
Potencia del tractor	hasta 220 CV	Potencia del tractor	hasta 300 CV
KX Cultimix A elegir con «púas de agarre» o «púas de arrastre»		KG Cultimix (plegable)	
Ancho de trabajo	3 m	Ancho de trabajo	4 m/5 m/6 m
Potencia del tractor	hasta 190 CV	Potencia del tractor	hasta 360 CV



Grada rotativa KG 3001 con rodillo de anillo cónico con perfil de neumático Matrix

El cultivador rotativo KG Cultimix ofrece todos los beneficios de las gradas rotativas además de un perfil navicular más grueso, diámetros de eje mayores y púas más fuertes. Incluso en condiciones difíciles, la grada deja atrás la tierra trabajada sin ningún problema y simultáneamente mezcla todo el material. La mezcla de rastros y de tierra suelta gracias a la gran separación entre las púas puede pasar a través de ellas sin obstáculos.



La regulación hidráulica opcional de la profundidad de los cultivadores rotativos KX y KG brinda al conductor un gran confort. De este modo es posible regular de forma progresiva y cómodamente desde la cabina la profundidad de trabajo de la grada rotativa, por ejemplo, para un trabajo más profundo en los extremos del campo o en las rodadas.



Portapúas de una sola pieza – perfil navicular de 8 mm de grosor, diámetro del eje de 60 mm.



Se pliega a 3 m

La grada rotativa en 4 m, 5 m y 6 metros de ancho de trabajo, pliega hidráulicamente a 3 metros de ancho de trabajo y se puede utilizar con tractores de hasta 360 CV. El engranaje principal del cultivador rotatorio plegable está equipado con un cambio de 2 marchas para una adaptación rápida del número de revoluciones de las púas a diferentes terrenos e intensidades de procesamiento. La sencilla construcción del cultivador rotatorio abatible y sumamente estable permite utilizarlo de forma contundente incluso en superficies reducidas.



Sistema de cambio rápido de púas para gradas rotativas y cultivadores rotativos: Las púas se introducen en la cavidad del portapúas y se aseguran con un perno de chaveta. Más rápido y sencillo es imposible.

Tecnología de siembra y tecnología de siembra monograno de AMAZONE





Sembradora mecánica arrastrada D9®

¡Para sembrar con la máxima precisión!



D9 3000 Super en uso individual

La sembradora arrastrada en tres puntos D9 se puede utilizar sola o en combinación con todas las máquinas de laboreo activas. La D9 se caracteriza por una estructura estable del bastidor y un gran depósito de semillas. Con este nuevo sistema de dosificación VarioControl, la cantidad de semillas se aplica desde 1,5 hasta 400 kg/ha de forma muy precisa y fiable.



Ruedas de sembrado
Control

Tren de engranajes
Vario

DLG-FOKUS-TEST

(Informe de pruebas DLG 5724F)

Criterio de la prueba	Resultado de la prueba	Valoración
Exactitud de la cantidad	muy buena	++
Distribución transversal	muy buena	++

Ámbito de valoración: ++/+/0/-/— (0 = estándar)



D9 3000 Super
con un ancho de trabajo
de 3 m y reja normal WS



Gracias al sistema de transporte combinado, la sembradora se levanta hacia adelante para reducir la fuerza de elevación necesaria durante el transporte o en cabeceras.



D9, 6 m



D9, 12 m

Para explotaciones pequeñas y medianas está disponible la D9 Special de 2,5 m y 3 m, y para explotaciones medianas y grandes la D9 Super con ancho de trabajo de 3 m a 6 m. En el bastidor de acoplamiento, la D9 12000-2T está disponible como sembradora arrastrada de 12 m con tren de rodaje propio.



Un puente de carga especialmente ancho, al que se accede fácilmente mediante escalones plegables, facilita el llenado de la sembradora. La abertura de llenado de grandes dimensiones permite un llenado rápido y sin esfuerzo.

Ancho de trabajo	2,5 m/3 m/3,5 m/4 m/9 m/12 m
Capacidad del depósito de semillas	de 360 l a 4140 l



D9 3000 Super con rastra de precisión combinada con grada rotativa y rodillo dentado

La sembradora arrastrada D9 pueden combinarse opcionalmente con una grada rotativa KE Rotamix, el cultivador rotativo KX Cultimix o el cultivador rotativo KG Cultimix. Puede elegirse entre diversos tipos de rodillo, de manera que toda la unidad para el tratamiento del suelo pueda adaptarse a la perfección a las particularidades del lugar de uso.



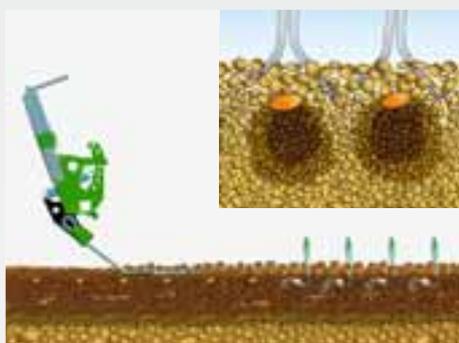
Para reducir la cantidad residual de colza, es posible introducir un inserto para colza opcional en el depósito de semillas en unos pocos pasos.



D9 3000 Super con rejas RoTeC



Las rejas RoTeC para siembra con arado y siembra directa antierosiva poseen un rodillo de guiado en profundidad Control 25, con el que se ajusta la profundidad de siembra de forma precisa y sin necesidad de herramientas.



La rastra de precisión, que cubre los surcos de siembra abiertos y allana el terreno, funciona también de forma fiable incluso en presencia de grandes cantidades de paja.



Para el uso individual frecuente de la sembradora arrastrada D9, recomendamos la opción de montar los discos trazadores directamente en la sembradora.

Sembradora mecánica suspendida Cataya®

Precisión y comodidad



Cataya 3000 Special con rejas RoTeC y rastra de precisión

La sembradora mecánica combinada se compone de una grada rotativa KE o de un cultivador rotativo KX/KG y una sembradora suspendida Cataya Special o Super.

En la versión con el equipamiento básico, el depósito de semillas de la Cataya 3000 Special cuenta con una capacidad de 650 l. Con un depósito adicional de 200 l se puede alcanzar una capacidad total de 850 l.



El sistema de dosificación PreciS de AMAZONE con tolva de descarga integrada es sinónimo de residuos mínimos y siembra uniforme. Con el ElectricDrive, el sistema de dosificación cuenta ahora con un accionamiento eléctrico del eje de sembrado. Es posible asegurar una excelente precisión de cantidad sobre una amplia gama semillas.



Cataya Special con accionamiento mecánico, rejas RoTeC y rastra de precisión



Los borrahuellas de tractor opcionales resultan prácticos en el uso en suelos sensibles a la compresión y con una profundidad de trabajo reducida. Estos van descompactando las huellas que va dejando el tractor en su marcha.



La nueva herramienta de control universal de la Cataya es la solución ideal para ahorrar la pesada búsqueda y acarreo de varias herramientas. Gracias a su forma ergonómica y a la disposición de todos los puntos de ajuste, todos los ajustes pueden efectuarse en un abrir y cerrar de ojos.



La Cataya Special está equipada con rejas RoTeC y una distancia de reja de 12,5 cm o 15 cm, a elección del cliente. La profundidad de siembra se puede ajustar directamente en las rejas y tiene 3 posiciones distintas.

Cataya Special		Cataya Super	
Ancho de trabajo	3 m	Ancho de trabajo	3 m/4 m
Capacidad del depósito de semillas	de 650 l a 850 l	Capacidad del depósito de semillas	de 830 l a 1730 l



Cataya 4000 Super con rejas TwinTeC

El diseño general de la sembradora y el aparato de tratamiento del suelo se presenta como si fueran un único elemento. El rasgo más característico de la Cataya Super es su depósito de semillas de formas delgadas pero gran tamaño. Con un volumen básico de 830 l en la Cataya 3000 Super, el depósito puede ampliarse a 1270 l por medio de un depósito adicional, mientras que en la Cataya 4000 Super, el volumen del depósito puede aumentarse de 1180 l a 1730 l. Esta enorme capacidad para sembradoras combinadas mecánicas reduce los tiempos de llenado y, por tanto, aumenta el rendimiento.



Para facilitar aún más el manejo, con el SmartCenter, AMAZONE ofrece una disposición muy fácil y clara de los ajustes más importantes. El sistema de dosificación eléctrico puede ajustarse y calibrarse rápidamente y de forma centralizada desde el lado izquierdo.



La sembradora suspendida Cataya Super está equipada opcionalmente con rejas de un solo disco RoTeC o con rejas de doble disco TwinTeC.



La reja TwinTeC proporciona una colocación de las semillas muy limpia. El rodillo de guiado en profundidad Control 50 mm tiene un paso alto y es idóneo para suelos pesados y firmes. El rodillo de guiado en profundidad Control 65 mm ofrece una mayor fuerza portante, especialmente en terrenos más ligeros.



Un puente de carga especialmente ancho, al que se accede fácilmente mediante escalones plegables, facilita el llenado de la sembradora. La apertura de llenado de gran tamaño permite un llenado rápido y sin esfuerzo, incluso con bolsas grandes, una pala de carga frontal o incluso con semillas en sacos.

Sembradora neumática suspendida Centaya® Special

Tecnología de siembra neumática sencilla con todas las ventajas



Centaya 3000 Special con reja de doble disco TwinTeC Special

La sembradora neumática suspendida Centaya Special se puede equipar con un depósito de 1000 l. Con una extensión de 500 l, la capacidad del depósito puede aumentarse a 1500 l. El depósito está desplazado hacia delante, por lo que su centro de gravedad cercano al tractor resulta óptimo.

De forma adicional, AMAZONE ofrece la Centaya-C Special con un capacidad del depósito de 1500 l. Cuenta con un depósito de doble cámara con el que puede aplicarse otro producto más. El depósito está dividido en la relación 70:30.



Las generosas medidas de la abertura del depósito, de 2,30 m x 0,84 m, permiten llenar la Centaya sin problemas con una bolsa grande o con una pala de carga frontal. En caso de llenado con sacos, las rejillas de tamiz del depósito de semillas se pueden usar para depositar los sacos.



El TwinTerminal se monta mediante un pie magnético directamente en la sembradora, cerca de los dosificadores. Esta posición aporta una ventaja determinante: ahora el conductor puede manejar e introducir los datos para la calibración directamente en la máquina.



Con la reja TwinTeC Special para la tecnología de sembradoras suspendidas, AMAZONE ofrece la reja perfecta para suelos ligeros e intermedios a velocidades de hasta 8 km/h. Con una presión de reja de hasta 40 kg/reja, la reja pasa por el suelo suavemente.



El cabezal distribuidor de segmentos de la Centaya Special está situado detrás del depósito de semillas y justo encima de las rejas. Esta disposición garantiza un trayecto corto de desplazamiento para las semillas.

Ancho de trabajo	3 m/3,5 m/4 m
Capacidad del depósito de semillas	de 1000 l a 1500 l



Centaya 4000-C Special con depósito de doble cámara

La Centaya Special se puede equipar opcionalmente con rejas de doble disco TwinTeC Special o con rejas de un solo disco RoTeC, así como con una distancia entre hileras de 12,5 cm o de 15 cm. Las rejas TwinTeC Special pasan por el suelo muy suavemente con una presión de hasta 40 kg por reja y depositan las semillas con gran precisión. En el caso de las rejas alternativas de un solo disco RoTeC, sus puntos fuertes se manifiestan especialmente cuando los restos de la cosecha son muy abundantes y en suelos pegadizos y pesados cargados de humedad.



De ese modo, el depósito está desplazado hacia delante, por lo que su centro de gravedad cercano al tractor resulta óptimo. Con su excepcional función de alimentación y sus paredes muy inclinadas, el depósito garantiza el flujo seguro de las semillas hacia el dosificador. Además, da lugar un nivel mínimo de residuos.



Centaya 4000-C Special con un depósito de doble cámara de 70:30. Así es posible dosificar por separado dos productos diferentes.



Para el control y la documentación de la sembradora combinada se puede usar el terminal ISOBUS AmaTron 4 de AMAZONE o cualquier otro terminal ISOBUS de otro fabricante.



El accionamiento hidráulico de la turbina procura una cómoda adaptación de la velocidad de la turbina. El número de revoluciones de la turbina se ajusta de forma cómoda e independiente del régimen del motor, de modo que el número de revoluciones sea siempre constante y óptimo.



Los tres puntos de acoplamiento del sistema de enganche rápido QuickLink ofrecen un buen acceso y permiten acoplar y desacoplar con seguridad y rapidez y sin necesidad de usar herramientas.

Sembradora neumática suspendida Centaya® Super

Tecnología de siembra neumática de clase superior



Centaya 3000 Super con rejas de doble disco TwinTeC

La sembradora neumática suspendida Centaya Super puede equiparse según se desee con un depósito de semillas de 1600 l o de 2000 l. El depósito, fabricado en plástico, está desplazado hacia delante, presentando así un centro de gravedad óptimo cerca del tractor. Además, AMAZONE ofrece la Centaya-C. Esta sembradora cuenta con un depósito dividido que permite sembrar otro producto. El depósito puede dividirse en la relación 60/40 o 70/30.



Las generosas medidas de la abertura del depósito, de 2,43 m x 0,91 m, permiten llenar la Centaya sin problemas con una bolsa grande o con una pala de carga frontal. En caso de llenado con sacos, las rejillas de tamiz del depósito de semillas se pueden usar para depositar los sacos.



Centaya 3000 Super con reja de un solo disco RoTeC pro y rastra de rodillos



La dosificación de las semillas se efectúa por medio del dosificador de accionamiento eléctrico situado debajo del depósito de semillas. Para los distintos tipos de semillas se dispone de rodillos dosificadores diferentes cuya sustitución se lleva a cabo con rapidez y facilidad.



El cabezal distribuidor de segmentos está situado detrás del depósito de semillas y justo encima de las rejas. Gracias al cabezal distribuidor de segmentos, la Centaya Super también se puede desconectar de solo un lado, p. ej., si las calles del borde del campo son asimétricas.



Por medio del SmartCenter, dispuesto en el lado izquierdo de la máquina, la Centaya Super se puede calibrar y ajustar cómodamente mientras permanece junto a la máquina. En una caja de transporte colocada directamente en la máquina se encuentran la báscula digital y un cubo plegable.

Centaya Super		Centaya Super-C	
Ancho de trabajo	3 m/3,5 m/4 m	Ancho de trabajo	3 m/3,5 m/4 m
Capacidad del depósito de semillas	de 1600 l a 2000 l	Capacidad del depósito de semillas	2000 l



Centaya 3000 Super con rejas de un solo disco RoTeC pro

La Centaya 3000 Super se puede equipar opcionalmente con rejas de doble disco TwinTeC o con rejas de un solo disco RoTeC pro, así como con una distancia entre hileras de 12,5 cm o de 15 cm. Las rejas TwinTeC pasan por el suelo muy suavemente con una presión de hasta 60 kg por reja y depositan las semillas con gran precisión. En el caso de las rejas alternativas de un solo disco RoTeC, sus puntos fuertes se manifiestan especialmente cuando los restos de la cosecha son muy abundantes y en suelos pegadizos y pesados cargados de humedad.



Paralelamente a la siembra también se pueden esparcir con la Centaya semillas de hierba, producto antibabosas o cultivos intermedios. Para ello se dispone como equipamiento especial de la sembradora de cultivos intermedios GreenDrill 200-E, que tiene 200 l de capacidad del depósito, eje dosificador de accionamiento eléctrico y turbina y se monta en la parte trasera de la máquina.



Centaya 3000-C Super para la siembra de diferentes productos



El SmartCenter también permite ajustar de forma independiente entre sí la presión en la reja TwinTeC y la profundidad de colocación del grano. Gracias al uso de la herramienta de control universal, estos ajustes centralizados se resuelven asimismo de manera fácil y rápida.



Gracias al depósito de doble cámara de 2000 l, la Centaya-C Super resulta especialmente eficiente. La división del depósito puede elegirse ajustarse en la relación 60:40 o 70:30 según los deseos del cliente.



Para controlar la sembradora combinada se puede usar el terminal ISOBUS AmaTron 4 de AMAZONE o cualquier otro terminal ISOBUS de otro fabricante.

Sembradora combinada Avant 02 con depósito de montaje frontal

Cuando la maniobrabilidad se aúna al rendimiento

Ancho de trabajo 3 m/4 m/5 m/6 m



Avant 3002, ancho de trabajo de 3 m

La sembradora combinada Avant 02 con anchos de trabajo de 3 m a 6 m y el depósito de montaje frontal FTender es la máquina perfecta para contratistas agrícolas y grandes explotaciones que busquen un gran rendimiento en su siembra con arado y su siembra directa antierosiva. La distribución del peso entre el depósito de semillas delantero y el cultivador rotativo con tren de siembra trasero proporciona una distribución óptima de pesos sobre los ejes.



La vista delantera queda libre, ya que el depósito de semillas para el montaje frontal es especialmente ancho y plano. Lo mismo ocurre con la vista trasera de la máquina de acoplamiento trasero.



Avant 6002-2, 6 m de ancho de trabajo



Con un ancho de trabajo de 6 m, toda la unidad de siembra puede desmontarse en tan solo 30 min. La Avant con ancho de trabajo de 3 m o 4 m puede equiparse para el uso individual en aprox. 5 minutos gracias a QuickLink.



La Avant 02 puede dotarse de rejas RoTeC y una distancia de reja de 12,5 cm. La profundidad de siembra se puede ajustar directamente en las rejas y tiene 3 posiciones distintas.



La Avant 02 puede equiparse con rejas TwinTeC y una distancia de reja de 12,5 cm o 15 cm, a elección del cliente. La profundidad de siembra puede ajustarse de forma centralizada en la máquina y se mantiene con precisión gracias a los rodillos de guiado en profundidad.

Depósito de montaje frontal FTender

Para uso universal en la tecnología de siembra y el tratamiento del suelo

Capacidad del depósito de semillas 1600 l / 2200 l



FTender 1600 en combinación con Avant 3002



AMAZONE ofrece el FTender también con compactador de neumáticos frontal T-Pack F. El FTender, como depósito de semillas con compactador de neumáticos frontal con eje autodireccionable, muestra sus puntos fuertes especialmente durante la siembra y garantiza una buena recompactación entre las huellas del tractor.

Con el FTender con capacidades del depósito de 1600 l o 2200 l, AMAZONE ofrece un depósito de montaje frontal para un uso versátil. El depósito de montaje frontal con una punta ofrece una buena vista hacia el frente gracias a su diseño aerodinámico. El FTender está disponible como sistema de transporte cerrado con depósito presurizado. La ventaja del depósito de presión es un mayor caudal de suministro, por lo que su uso se recomienda especialmente para cantidades mayores de abono. Además, el FTender también está disponible con depósito dividido para ofrecer aún más combinaciones durante la siembra.



FTender 1600



FTender 2200-C con depósito dividido de 50:50 para la combinación de semillas y abono o unas segundas semillas.



El FTender permite un uso muy versátil. En este sentido, puede emplearse en la tecnología de siembra monograno, el tratamiento del suelo, la siembra de cereales o en combinación con máquinas de otros fabricantes.



La máquina FTender se controla a través de ISOBUS. Este permite manejar depósito de montaje frontal de forma fácil e intuitiva y con todas las ventajas de la comunicación ISOBUS.

Sembradora combinada para grandes superficies Cirrus® Compact

Compacta, manejable y rápida

Ancho de trabajo	3 m
Capacidad del depósito de semillas	3000 l
Distancia entre las hileras	12,5 cm/16,6 cm



Cirrus 3003 Compact

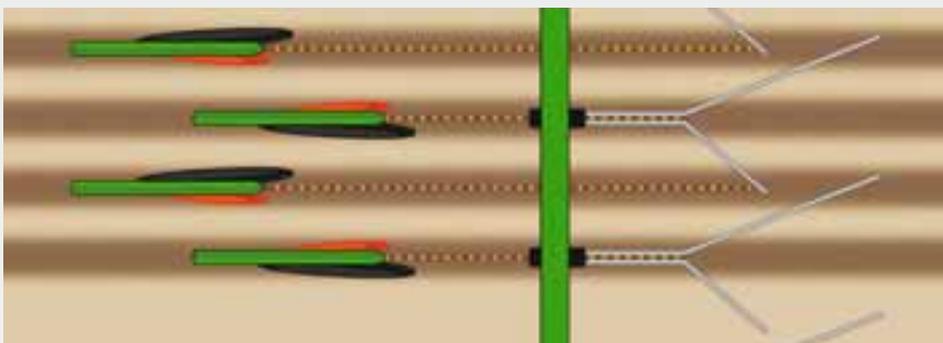
La Cirrus 3003 Compact es un modelo muy interesante para pequeñas estructuras. Con un volumen de 3000 l y unas dimensiones más compactas, convence gracias a su extraordinaria maniobrabilidad. La posición avanzada del depósito de semillas en todas las sembradoras combinadas Cirrus – garantiza, mediante la transferencia de peso, una mejor tracción del tractor, un amplio espacio para maniobras de giro difíciles y un acceso libre a los dosificadores. El nivel de llenado del depósito no influye sobre la profundidad de colocación de las semillas.



Con los neumáticos Matrix desarrollados para la Cirrus, la máquina completamente llena de semillas puede alcanzar de forma segura una velocidad de 40 km/h en carretera. Así se cumple además el código de circulación al 100%. El enganche en el brazo inferior permite una maniobrabilidad extraordinaria de la Cirrus, por ejemplo, en cabeceras.



Cirrus 3003 Compact con reja de doble disco TwinTeC⁺ y rastra en la reja



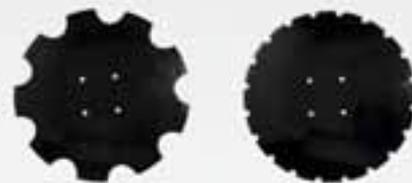
Este principio, conocido también como «seguro para la siembra», lleva imponiéndose desde hace ya mucho tiempo. Los neumáticos con perfil matricial únicamente recompactan en franjas allí donde más tarde se distribuirán las semillas en el suelo. Las zonas intermedias se recompactan en menor medida, lo que favorece un intercambio de gases óptimo y permite que el agua de lluvia penetre con rapidez en el suelo tras las precipitaciones.



El soporte de discos con discos especialmente doblados en forma de ángulo proporciona un lecho de siembra extraordinariamente nivelado y trabajado. La profundidad de labrado puede adaptarse hidráulicamente durante el trabajo.

Sembradora combinada para grandes superficies Cirrus®

Quien bien siembra, bien cosecha



Disco con dentado grueso de 460 mm

Disco con dentado fino de 460 mm



Cirrus 4003-2 con rejas de un solo disco RoTeC pro



Con la plataforma de discos ondulados Minimum TillDisc, la Cirrus tiene a su disposición otro equipamiento opcional más en el ámbito de las herramientas de preparación. En la distancia entre hileras de 16,6 cm, los discos de corte permiten triturar directamente delante de las rejas de siembra tanto el suelo como restos de la cosecha o también vegetación con vida.

La sembradora combinada arrastrada Cirrus con un ancho de trabajo de 4 m está disponible en versión rígida o plegable. La variante abatible permite plegarla para el transporte por carretera, alcanzando así un ancho de transporte de 3 m.

Estas variantes de 4 m son de especial interés para las explotaciones medianas que requieren un gran volumen de semillas y, por lo tanto, un gran rendimiento.



Cirrus 4003-2C con GreenDrill 501



Para respetar la velocidad de siembra continuamente en aumento, las rejas RoTeC pro disponen de un punto de apoyo muy estable. La rastra de precisión S proporciona un buen cubrimiento de las semillas, incluso en las condiciones de uso más duras y con grandes cantidades de paja.



La rastra de rodillos comprime el suelo sobre el surco de siembra para proporcionar unas condiciones de germinación óptimas. Se recomienda especialmente en suelos ligeros y secos cuando se siembran semillas para cosecha estival o semillas de colza.



El sistema de reja de doble disco TwinTeC+ dispone de un ajuste hidráulico continuo de la presión de la reja que se extiende a lo largo de un rango de ajuste desde 15 hasta 100 kg. Esto permite adaptar la presión de forma rápida y sencilla a los cambios en las condiciones del terreno.

Sembradora combinada para grandes superficies Cirrus®

Rápida, universal, potente



Cirrus 6003-2C con rejas de un solo disco RoTeC pro

Con la Cirrus 4003-2 con un ancho de trabajo de 4 m y la Cirrus 6003-2 con un ancho de trabajo de 6 m dispondrá de una máquina que le permitirá obtener una siembra precisa con un nivel de beneficios entre medio y alto con un elevado rendimiento por superficie. También está disponible la Cirrus-C con depósito presurizado para una dosificación segura del abono Single-Shoot en el surco de siembra. Esta máquina dispone de un depósito de dos puntas con un volumen de 4000 l. En función de las necesidades, este modelo combinado puede llenarse de semillas y abono o únicamente de semillas.



El terminal ISOBUS se encarga del control de todas las funciones importantes en la Cirrus. Entre otras, cabe destacar funciones de control para el trabajo y posibilidades para el ajuste de la máquina, como por ejemplo el calibrado.



Sembradora combinada Cirrus 6003-2 con rejas de doble disco TwinTeC+



Con el cabezal distribuidor de segmentos es posible realizar calles asimétricas en una mitad de la máquina sin reducir involuntariamente el espesor de las semillas en la otra mitad. Con el cabezal distribuidor de segmentos es posible un control eléctrico de mitades y un control de sección.



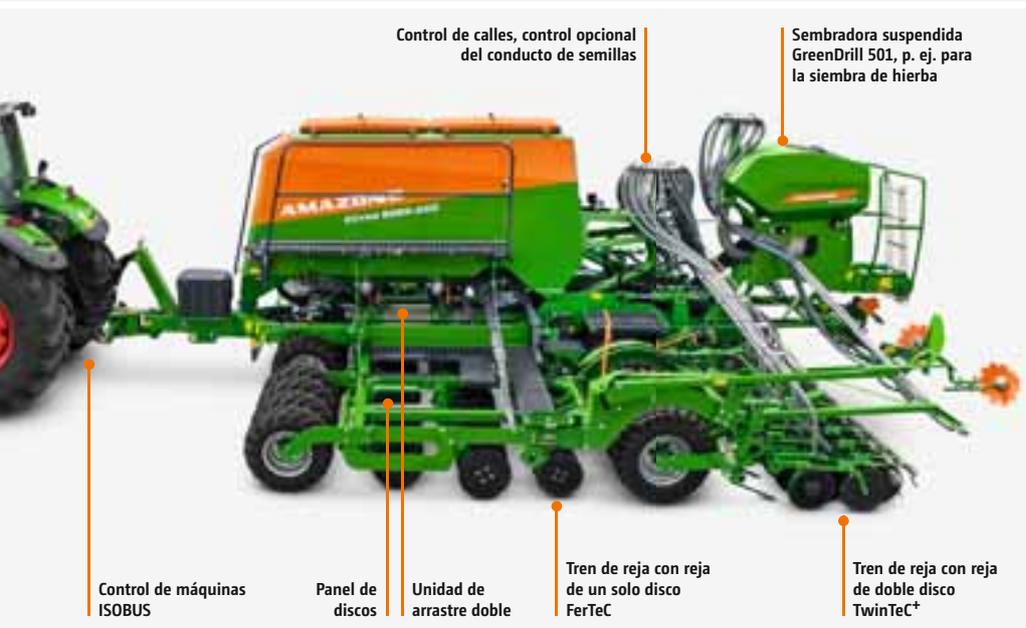
Para simplificar aún más la dosificación previa, la calibración y el vaciado de las semillas restantes, AMAZONE ofrece el ComfortPaket 1 con TwinTerminal 3.0 para la Cirrus en combinación con el terminal de mando AmaTron 4.



El vaciado de las semillas y abono de los depósitos se efectúa de forma rápida y fácil mediante el vaciado rápido opcional situado en un lugar del depósito de fácil acceso. Como prolongación pueden introducirse tubos HT o de drenaje.

Cirrus 4003	rígida
Ancho de trabajo	4 m
Cirrus 4003-2	plegable
Ancho de trabajo	4 m
Cirrus 6003-2	plegable
Ancho de trabajo	6 m
Capacidad del depósito de semillas	3600 l
Distancia entre hileras	12,5 cm / 16,6 cm

Cirrus 4003-C, Cirrus 4003-CC	rígida
Ancho de trabajo	4 m
Cirrus 4003-2C, Cirrus 4003-2CC	plegable
Ancho de trabajo	4 m
Cirrus 6003-2C, Cirrus 6003-2CC	plegable
Ancho de trabajo	6 m
Capacidad del depósito de semillas	4000 l (depósito presurizado)
Distancia entre hileras	12,5 cm / 16,6 cm



La sembradora suspendida neumática universal GreenDrill para la sembradora combinada arrastrada Cirrus permite al usuario aplicar otro medio sobre la superficie del terreno durante la siembra, ya sean semillas de hierba o producto anticaracoles.

Cirrus 6003-2CC también para el procedimiento Triple Shoot

La Cirrus-CC dispone de un depósito a presión de 4000 l con dos dosificadores eléctricos. Además del procedimiento Single Shoot de la Cirrus-C, la Cirrus-CC está equipada con un segundo recorrido de transporte y con las rejas de un solo disco adicionales FerTeC delante del rodillo neumático. De este modo es posible dosificar y colocar de diferente forma dos materiales también en el procedimiento Double Shoot. Si se hubiera montado además un GreenDrill para la tercer producto, la Cirrus-CC puede utilizar el procedimiento Triple Shoot.



Cirrus 6003-2/2C con tornillo sin fin de llenado para semillas y abono



AMAZONE ofrece un rodillo de cuchillas como herramienta delantera para la sembradora combinada arrastrada plegable Cirrus 6003-2. El rodillo de cuchillas se encarga de un desmenuzamiento adicional de suelos terrosos y de una trituración intensiva de residuos de cosecha.



El packer lateral T-Pack S para la Cirrus 4003-2/ 2C/2CC y 6003-2/2C/2CC permite compactar el terreno delante del panel de discos en condiciones de suelo ligero hasta intermedio o tras arar, consiguiendo así una recompactación adicional.



El concepto de packer situado delante en el caso de la Cirrus 4003-2/2C/2CC y 6003-2/2C/2CC puede ampliarse con el T-Pack IN. Este se encuentra montado en el centro de la máquina, debajo de la lanza y presiona de esta forma el área entre las ruedas del tractor.

Sembradora combinada para grandes superficies Cirrus®-Grand

¡Precisa, flexible y potente!



Cirrus 9004-2C Grand con neumáticos Matrix para la recompactación por franjas.

Sembradora combinada para grandes explotaciones y contratistas agrícolas. Con la sembradora combinada arrastrada Cirrus 9004-2C Grand, AMAZONE amplía al gama de sembradoras para grandes superficies. La máquina está disponible con un ancho de trabajo de 9 m y una distancia entre hileras de 16,6 cm. La Cirrus 9004-2C Grand está equipada de serie con un depósito de doble cámara de 60:40.



A fin de posibilitar una carga de la máquina también con cargadores telescópicos más pequeños, el ancho de trasvase puede reducirse notablemente durante la carga mediante el plegado de un lado.



Cirrus 9004-2C Grand



El nuevo cabezal distribuidor se encarga aquí de una buena distribución transversal. Dotado de una desconexión de filas individuales, asegura una elevada sostenibilidad mediante el ahorro de semillas y abono.



El sistema de dosificación es apto para todo tipo de semillas y cantidades de hasta 400 kg/ha a una velocidad de desplazamiento de 15 km/h. El cambio de semillas finas a normales se lleva a cabo en segundos mediante los rodillos dosificadores.



El soporte de discos agrupa dos discos para dar lugar a una unidad con elementos de resorte de goma que se adapta perfectamente al contorno del suelo.

Ancho de trabajo	9 m
Capacidad del depósito de semillas	5750 l (3450 l + 2300 l)
Distancia entre hileras	16,6 cm



Cirrus 9004-2C Grand con borrahuellas en el cultivo intermedio

El depósito de doble cámara permite la dosificación por separado de diferentes semillas o abonos. Para una capacidad máxima, las dos cámaras del depósito pueden llenarse con un mismo producto. El sistema de presión con un tramo de transporte de alto rendimiento garantiza la distribución exacta. Es posible distribuir con eficacia hasta 400 kg/ha a una velocidad de trabajo de 15 km/h.



La posibilidad del control individual de hilera permite ahorrar semillas, ya que se generan menos solapamientos, a la par que se evitan lagunas en las que se extienden las malas hierbas.



Cirrus 9004-2C Grand plegada a ancho de transporte de 3 m



Incluso a una velocidad de transporte de 40 km/h, la máquina se caracteriza por una elevada estabilidad de marcha. Esto es posible gracias a que la máquina se desplaza solo sobre 4 ruedas del compactador de neumáticos completo.



La profundidad de siembra y la presión de la reja se ajustan fácilmente a través del terminal ISOBUS. Ya no es necesario insertar clips ni girar manivelas.



Junto con el borrahuellas para el cultivo intermedio, es posible descompactar la huella del tractor siempre que sea necesario. El borrahuellas no trabaja aquí en modo de mezcla, sino de descompactación. El borrahuellas también puede emplearse en combinación con otros equipos.

Sembradora arrastrada Citan[®] para grandes superficies

Sembrado rápido y económico en el momento óptimo



Citan 12001-C

Con la Citan, AMAZONE ofrece el planteamiento de la separación entre el labrado del suelo y la siembra en anchos de trabajo desde 12 m hasta 15 m. Gracias a la Citan se logra aprovechar el momento óptimo de la siembra de la mejor manera posible gracias a la máxima productividad. Con velocidades de trabajo de hasta 16 km/h, la sembradora para grandes superficies Citan sorprende por su gran rendimiento y su perfecta colocación de las semillas.



Cambio sencillo y sin herramientas de los dosificadores.



Citan 12000-C plegada a ancho de transporte de 3 m



Para utilizar la Citan en terrenos secos, está disponible una rastra de rodillos HD con púas de rastra endurecidas. Los rodillos de compresión posteriores pueden someterse a una presión de hasta 35 kg, con independencia de la reja de siembra, procurando así un buen cierre del suelo.



Con el dosificador eléctrico opcional en combinación con el control y la documentación ISOBUS de última generación es posible calibrar todos los motores de dosificación con independencia entre sí y activarlos durante el desplazamiento.



Un sistema de asistencia muy útil es el control opcional del conducto de semillas que detecta de inmediato bloqueos en la reja y en el conducto. Directamente detrás del cabezal distribuidor, los sensores de las mangueras de semillas controlan el flujo de semillas.

Ancho de trabajo	12 m / 15 m
Capacidad del depósito de semillas	7800 l (2400 l + 2400 l + 3000 l)



Citan 12001-C, de serie con depósito de triple cámara

La Citan es una sembradora única para superficies que ya están listas para la siembra con el labrado básico del suelo. Una siembra de 12 a 15 m de ancho, una gran provisión de semillas y un consumo de combustible en algunos casos inferior a 3 l/ha convierten a esta sembradora en una de las más eficientes y potentes.



Citan 12001-C



La Citan 12001-C y 15001-C, además de depositar las semillas, también ofrecen la posibilidad añadir abono al surco de siembra. Por ese motivo, el depósito está dividido en tres y puede cargarse con hasta tres productos diferentes. Cuando no sea necesario dividir el depósito, este puede llenarse por completo con un tipo de semillas. La dosificación se lleva a cabo por medio de trenes de engranajes Vario, capaces de dosificar respectivamente cantidades de siembra desde 1,5 hasta 400 kg/ha.



El tornillo sin fin de llenado TAM para la sembradora para grandes superficies Citan y la sembradora de reja Condor puede manejarse sin problemas con el controlador de la máquina. Las medidas de transporte continúan siendo inferiores a 4 m de altura y a 3 m de ancho.



Para el uso sobre suelos descompactados o no recompactados se ofrecen borrahuellas opcionales. Las rodadas se deshacen y nivelan. La inserción y extracción, p. ej., en el extremo del campo o para plegar durante el transporte, tienen lugar de forma automática mediante un control hidráulico.



La reja RoTeC permite sembrar con máxima precisión, independientemente de la naturaleza del terreno y las condiciones meteorológicas. La profundidad de siembra se ajusta con rapidez en la reja. La presión de la reja puede modificarse cómodamente de forma hidráulica a través del terminal ISOBUS.

Sembradora directa de rejas Cayena®

Alto rendimiento por superficie con una dosificación precisa

Ancho de trabajo	6 m
Capacidad del depósito de una cámara	3600 l
Capacidad del depósito de doble cámara	4000 l (depósito presurizado)



Cayena 6001

La sembradora de rejas Cayena ha sido concebida para realizar una siembra rápida con o sin labrado previo del suelo. Muestra sus bazas, sobre todo, en suelos duros y pedregosos, así como en regiones secas donde las rejas convencionales se rinden. Ya sean semillas gruesas, medias o finas, para siembra directa antierosiva, sobre suelo arado o en rastrojos, con un ancho de trabajo de 6 m la Cayena brinda un rendimiento enorme.



Con el rodillo eléctrico de dosificación, una regulación precisa de la dosis de siembra se hace posible.

La Cayena 6001-C con equipamiento para abonos cuenta con un depósito de presión de 4000 l, dividido en una proporción 60:40 y equipado con dos dosificadores totalmente eléctricos. Las semillas y el abono se depositan a través del mismo recorrido de transporte conjuntamente en el surco de siembra.



Cayena 6001: 36 rejas de púas, distancia entre hileras de 16,6 cm – velocidad de trabajo de hasta 15 km/h



Las rejas TineTeC forman un surco de siembra limpio libre de materia orgánica. Gracias a la estructura extremadamente estrecha se desplaza poca tierra. Ventajas: ahorro de agua y menor potencia de tracción de la máquina. Para una vida útil aún mayor, la reja TineTeC está disponible también como variante HD.



Gracias al enganche del brazo inferior, el tren de rodaje integrado y los portaútiles de plegado hidráulico, la nueva Cayena se muestra como una unidad compacta y muy manejable.



El depósito de semillas de la Cayena tiene una capacidad de 3600 l o de 4000 l y, a pesar de todo, su diseño es muy compacto. Esto asegura una excelente visión sobre las rejas TineTeC. La abertura del depósito abarca toda su superficie, lo que garantiza un llenado rápido y sencillo.

Sembradora de reja Condor®

Ideal para la siembra directa

Ancho de trabajo	12 m/15 m
Capacidad del depósito de semillas	7800 l (2400 l + 2400 l + 3000 l)



Condor 15001-C



Depósito presurizado con una capacidad de 7800 l, esta dividido en 2 secciones (2/3 semilla + 1/3 abono). El aporte de abono tiene lugar junto con las semillas en el surco de siembra. De esta manera, al sembrar cereales de invierno, se posibilita la dosis de inicio adecuada, o bien, con cultivos de verano en condiciones climáticas continentales, el abono óptimo y completo directamente en el suelo sin pérdidas.

Sembradora directa para el uso especial en rastrojos. La Condor trabaja con abresurcos de reja con desplazamiento en profundidad individual. El concepto de máquina de la Condor se ha creado para responder a la necesidad de extender aún más la intensidad de siembra con anchos de trabajo a partir de 12 m, distancias amplias entre hileras y colocación de las semillas de la forma menos invasiva.



Condor 15001-C: grande en el campo, pequeña en el transporte con 3 m de ancho de trabajo



Las rejas ConTeC pro se adaptan por sí mismas al contorno del terreno gracias a la rueda guía. La distancia entre rejas, la estructura de 3 hileras y la altura del bastidor garantizan un trabajo sin obstrucciones.



Para maximizar los tiempos de vida útil, las puntas de la reja están provistas de un revestimiento de metal duro. El cómodo sistema de ajuste de profundidad permite cambiar la profundidad de siembra en un tiempo mínimo.



La Condor puede equiparse con el dosificador eléctrico opcional para la adaptación de precisión de las cantidades de semillas según la superficie parcial. De este modo es posible contrarrestar mejor las diferencias de rendimiento de consulta y aprovechar aún más los potenciales de ahorro económico.

Sembradora para grandes superficies Primera DMC

Precisión y velocidad en siembras directas, siembras directas antierosivas y siembras convencionales



Primera DMC 6000-2C con ancho de trabajo de 6 m y GreenDrill 501

La sembradora para grandes superficies Primera DMC ha sido diseñada especialmente para la siembra directa y la siembra recubriendo con mantillo en zonas áridas. Con su abresurcos de reja exclusivo consigue la máxima calidad en cuanto a precisión de distribución y cubrimiento de las semillas en terrenos arados, sobre superficies labradas y en sembrado directo. Las semillas se colocan bajo los residuos de la cosecha para asegurar un contacto óptimo de la semilla con el suelo y, así, conseguir unas condiciones excelentes para la germinación.



Guiadas en paralelo, las rejas con formón se adaptan a las irregularidades del terreno. El sistema de seguridad contra piedras es un dispositivo elástico horizontal y vertical útil para la desviación de obstáculos.

Los discos metálicos Reflex-Discs proporcionan un perfecto control de profundidad y una cobertura óptima de la semilla tanto en siembra directa como en mínimo laboreo.



Primera DMC 3000-C



Las rejas endurecidas 'on-grip' crean un surco de siembra limpio dentro del cual se sitúan la semilla y el abono – ¡Eficacia probada en 100 000 aplicaciones!



La ordenación de las unidades de reja en 4 filas montadas sobre travesaños, las mantiene a una gran distancia para que la paja pase sin dificultad.



Los abresurcos de reja se encuentran completamente suspendidos en paralelogramos. Esto evita los problemas de mantenimiento de la profundidad de siembra deseada en caso de velocidades de desplazamiento diferentes o cambiantes e irregularidades adicionales en el terreno.

Ancho de trabajo	3 m / 4,5 m / 6 m / 9 m / 12 m
Capacidad del depósito de semillas	4200 l / 6000 l / 13000 l



Primera DMC 12001-2C con un ancho de trabajo de 12 m con cabezales distribuidores externos

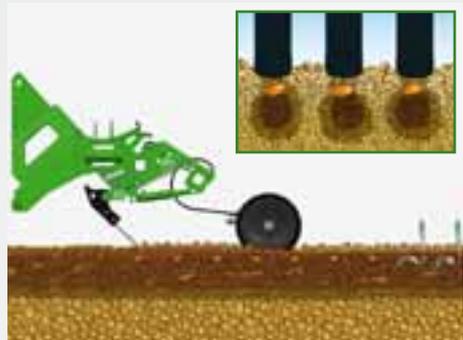


En combinación con la sembradora Primera DMC, la sembradora Condor o la sembradora monograno EDX, se puede utilizar un Fertiliser Delivery Cart FDC, especialmente en emplazamientos con cultivo de secano. Una bomba transporta el abono líquido a las rejillas de siembra, que lo aplican al suelo. Esta combinación se utiliza para realizar la siembra y el abonado inicial en una sola pasada.

El depósito de presión de 13 000 l de capacidad del Primera DMC 9001-2C y 12001-2C permite una reducción notable de los tiempos de llenado y, por tanto, mayores rendimientos por metro cuadrado durante la siembra. Gracias a la subdivisión del depósito presurizado en cuatro cámaras de idéntico tamaño, existe la posibilidad de esparcir, por ejemplo, solo semillas o semillas y abono en una proporción de 3:1 o de 1:1, según las necesidades. Gracias a esta división en cuatro partes, al tiempo que se depositan las semillas en el surco de siembra también se pueden depositar hasta dos tipos diferentes de abono en un proceso Single-Shoot.



Primera DMC 12001-2C con un ancho de trabajo de 12 m



Los rodillos de presión de la rastra de precisión de rodillos ejercen presión adicional sobre el suelo del surco de siembra. Son recomendables en suelos ligeros y áridos, si se desea sembrar cultivos de verano o colza. La barra del rodillo se eleva por su zona central, lo que permite interrumpir su funcionamiento rápidamente.



Para controlar la Primera con accionamiento eléctrico se puede usar el terminal ISOBUS AmaTron 4 de AMAZONE o cualquier otro terminal ISOBUS de otro fabricante.



Para llenar el depósito del Primera DMC con semillas y abono, AMAZONE ofrece un tornillo sin fin de llenado con accionamiento hidráulico. Este permite reducir los tiempos de llenado a hasta 15 min. y aumentar correspondientemente la productividad de la máquina.

Sistema portante arrastrado KR

Versatilidad de aplicación

Ancho de trabajo	9 m/12 m
------------------	----------

El sistema portante arrastrado KR ofrece unas posibilidades de aplicación muy versátiles, por lo que su uso resulta especialmente rentable. Como alternativa, el sistema portante arrastrado puede equiparse con la sembradora D9 o con la grada compacta de discos Catros.

El sistema portante arrastrado se pliega para su transporte.



D9 9000-2T | D9 12000-2T sembradoras



Catros 9001-KR | Catros 12001-KR gradas rápidas de discos compactos



Sembradora D9 12000-2T

Grada compacta de discos Catros 12001-KR

GreenDrill®

La sembradora suspendida universal para semillas finas, cultivos intermedios, siembra de hierba y abono

GreenDrill 200	
Capacidad del depósito	200 l
GreenDrill 501 con ISOBUS	
Capacidad del depósito	500 l



Grada de discos compacta Catros^{XL} 8003-2TX con sembradora suspendida universal GreenDrill 501



El control de la máquina de la GreenDrill 501 puede llevarse a cabo de diferentes formas. Si la GreenDrill 501 está montada en una Cirrus, está completamente integrada en la electrónica de la Cirrus. Si la GreenDrill está montada sobre un sistema de tratamiento del suelo, recibe su propio ordenador de trabajo ISOBUS y puede ser manejada a través del terminal ISOBUS del tractor o a través del terminal ISOBUS AmaTron 4.

La GreenDrill es la sembradora para la dispersión de semillas finas, cultivos intermedios, siembra de hierba y abono, por ejemplo con la grada de discos compacta Catros, el cultivador rotatorio Cenius o la sembradora combinada Cataya, Centaya o Cirrus.

La tolva, con capacidad para 200 o 500 litros, es fácilmente accesible gracias a la pasarela de carga. La turbina puede ser accionada eléctrica o hidráulicamente.



Cataya 3000 Super con GreenDrill



En la zona de dosificación debajo del depósito de semillas se encuentra un eje de sembrado equipado con ruedas de sembrado normales o finas, dependiendo de las propiedades de las semillas y de las dosis de siembra. La turbina puede ser activada eléctrica o hidráulicamente.



El ordenador de mando de la GreenDrill 200 permite conmutar entre el eje de sembrado y la turbina y ajustar el número de revoluciones del eje de sembrado. En la versión con el equipamiento de confort, el ordenador de mando ofrece además asistencia para la prueba de calibración y visualización de la superficie labrada.



La GreenDrill 501 con una capacidad del depósito de 500 l se utiliza para la siembra de cultivos intermedios, semillas finas, siembra de hierba y abono en combinación con el sistema arrastrado de tratamiento del suelo AMAZONE o la sembradora combinada Cirrus.

Sembradora monograno Precea®

Precisa, intuitiva, de gran rendimiento



Sembradora monograno Precea 3000-CC, 4 hileras

La Precea 3000 es la sembradora monograno acoplada, compacta y de alta velocidad. Existe un equipamiento opcional para la distribución de abono con depósito de abono (modelos CC). Gracias a la posibilidad de cambiar el número de hileras, así como la distancia entre ellas, se obtiene la máxima flexibilidad.

Además, la Precea 3000 también puede combinarse con un tratamiento activo del suelo. Gracias a QuickLink, la Precea 3000-ACC puede conectarse a una grada rotativa, un cultivador rotativo o CombiDisc en cuestión de minutos.



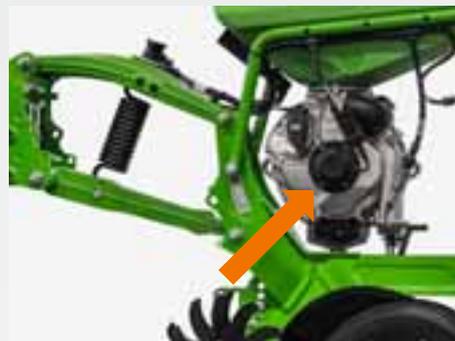
La reja de siembra directa antierosiva PreTeC dispone de una presión de reja máx. de 220 kg en el caso de la presión de reja por medios mecánicos o de 400 kg en el caso de presión de reja por medios hidráulicos. De este modo se garantiza una marcha suave y una germinación uniforme incluso en las condiciones más duras del terreno.



Precea 3000-ACC con sistema de enganche rápido QuickLink



La sembradora monograno **Precea Special** dispone del accionamiento mecánico SpeedShaft. En combinación con el separador por sobrepresión de marcha suave, ya permite velocidades de desplazamiento de hasta 12 km/h en el segmento básico.



La sembradora monograno **Precea Super** dispone del accionamiento eléctrico Electric Drive, en el que cada separador por sobrepresión es accionado independientemente mediante un motor eléctrico. Con el accionamiento eléctrico son posibles velocidades de desplazamiento de hasta 15 km/h.



La esparcidora para microgranulado **Micro** se utiliza, p. ej., para la dispersión de micronutrientes, insecticidas y producto anticaracoles, etc. El depósito de 17 l, con una unidad dosificadora independiente, permite dosificar con precisión los diferentes materiales.

Precea 3000		Precea 4500	
Ancho de trabajo	de 2,7 m a 3,2 m	Ancho de trabajo	de 3,5 m a 4,8 m
Unidades de siembra	de 4 a 6	Unidades de siembra	de 5 a 8
Precea 3000-ACC / Precea 3000-AFCC		Precea 4500-2 / 4500-2FCC	
Ancho de trabajo	de 2,7 m a 3 m	Ancho de trabajo	de 2,7 m a 4,8 m
Unidades de siembra	de 4 a 6	Unidades de siembra	de 6 a 7



Sembradora monograno Precea 4500-2CC montada, 6 hileras



La separación precisa es el elemento central de la Precea. La dosificación se realiza por sobrepresión. Durante este proceso, la turbina aplica sobrepresión sobre las semillas y la dosificación completa. Tres raspadores se encargan de retirar el exceso de granos para evitar la aplicación doble. El resultado es una separación muy precisa, incluso a altas velocidades de hasta 15 km/h.

Gracias a su diseño corto, todos los tipos de bastidores de la sembradora monograno son muy ligeros y compactos. Esto mantiene baja la fuerza de elevación necesaria del tractor. Gracias a la extracción y retracción rápidas del bastidor, la máquina puede implementarse con rapidez sin problemas. Todos los modelos Precea 4500 están disponibles también como Precea 4500-CC. Aquí, la CC identifica el equipamiento para abonos.



Precea 4500-2CC con bastidor telescópico variable en todo el ancho de trabajo



Reja para abono de doble disco FerTeC Twin

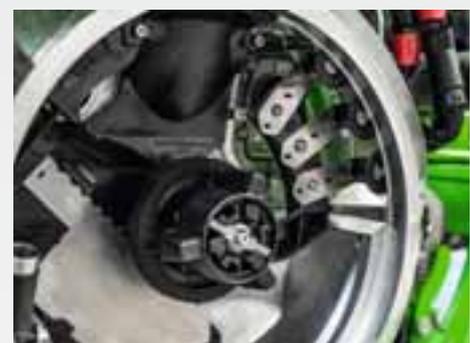
Rodillos portadores

Rodillo captador

Discos de cierre de surcos

Rodillos de presión en V

El guiado de la reja de siembra directa antierosiva completa se realiza de forma segura mediante dos grandes rodillos portadores. La apertura del suelo tiene lugar mediante una unidad de doble disco que incluye un moldeador de surcos. Después de que el rodillo captador coloque las semillas en el suelo, vienen los rodillos de presión en V para cerrar el surco de nuevo. La unidad de reja completa ofrece un acceso fácil. Gracias al uso de cojinetes y casquillos perfectamente sellados y libres de mantenimiento, la labor de mantenimiento es muy reducida.



Para reducir la carga de trabajo del conductor y evitar lagunas y aplicaciones dobles no deseadas, AMAZONE ofrece el ajuste automático de los rascadores SmartControl para la Precea Super.

Sembradora monograno Precea®

La sembradora monograno de alta velocidad



Sembradora monograno Precea 6000-2CC de 8 hileras en funcionamiento



Dependiendo del tipo de producto y del equipamiento, el depósito de abono puede tener una capacidad de 950 l o 1250 l. La sembradora monograno Precea-CC puede combinarse así con la fertilización bajo las raíces en un proceso Double Shoot.

La Precea 6000-2 es la sembradora monograno de alta velocidad con separador por sobrepresión soportada sobre 3 puntos. La máquina puede equiparse opcionalmente con o sin depósito posterior de abono, como modelo CC. Gracias al bastidor plegable especial, se puede cambiar el número de unidades de siembra. Al mismo tiempo, la máquina puede equiparse con un desplazamiento hidráulico de las calles.

Precea 6000-2CC



La presión de la reja puede ajustarse de forma fácil y cómoda mediante el ajuste hidráulico de la presión de la reja. Así, la presión de la reja puede ajustarse a una presión de hasta 350 kg mediante el terminal de mando, incluso durante la marcha.

Como ampliación del ajuste hidráulico de la presión de la reja AMAZONE ofrece la regulación automática de la presión de la reja SmartForce en las sembradoras monograno plegables Precea. La particularidad de este sistema es que el conductor no especifica la presión de la reja, sino que ajusta una fuerza de resistencia en el terminal. En la aplicación de campo, esta RESISTENCIA se controla mediante pines de medición. Esta resistencia varía debido a los diferentes tipos de terreno, ya que el terreno tiene diferentes efectos sobre la unidad. La resistencia se regula entonces automáticamente a través del control ISOBUS.

Precea 6000-2

Ancho de trabajo de 5,4 m a 6,8 m

Unidades de siembra de 7 a 12 o de 7 a 9

Precea 6000-2FCC

Ancho de trabajo de 5,4 m a 6,8 m

Unidades de siembra de 7 a 12

Precea 6000-2 AFCC

Ancho de trabajo 6 m

Unidades de siembra 8



Sembradora monograno Precea 6000-2AFCC con cultivador rotativo 6002-2 Super

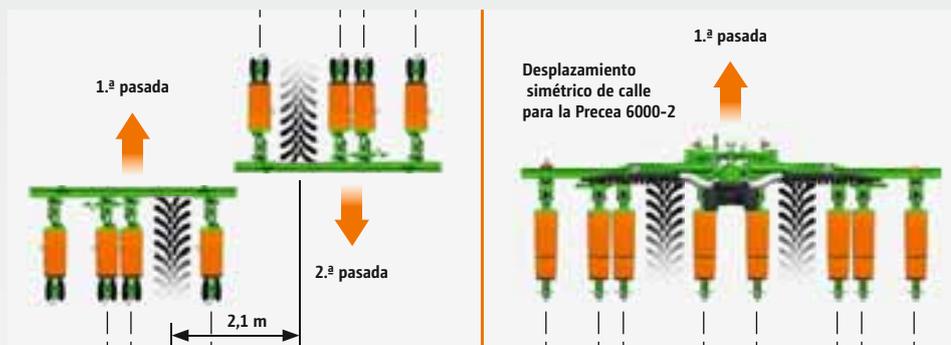


El FTender de AMAZONE es apto para una gran variedad de aplicaciones con diferentes equipos acoplados. Gracias al cierre rápido del paquete de mangueras, el acoplamiento y desacoplamiento es cómodo y rápido. Más información sobre el FTender en la página 71.

Para lograr el máximo rendimiento, los modelos Precea 6000-2FCC y Precea 6000-2AFCC están equipados con el nuevo de montaje frontal FTender para la fertilización. Los volúmenes de llenado de 1600 l o 2200 l permiten reducir el tiempo de inactividad y, por tanto, aumentar el rendimiento. Gracias a la combinación de montaje posterior y frontal, se optimiza la distribución del peso en el tractor. Mediante el cultivador rotativo montado delante, la Precea 6000-2AFCC puede combinar incluso dos pasos de trabajo y ahorrar una pasada.



Precea 6000-2FCC con 12 hileras



Los modelos Precea rígidos y plegables pueden equiparse opcionalmente con un desplazamiento hidráulico de calle. El desplazamiento asimétrico solo conmuta un cilindro. De esta forma, solo se desplaza un grupo. Durante la primera pasada, el conductor ya crea una pista para los neumáticos. En la siguiente pasada, crea la segunda calle. En el caso del desplazamiento simétrico, los cilindros para el desplazamiento se conmutan simultáneamente en el lado izquierdo y derecho de la máquina. De este modo, en una sola pasada se crea una calle.



Los depósitos de semillas tienen una capacidad de 55 o 70 l. Los depósitos presurizados pueden abrirse con una mano y están protegidos mediante un labio de goma para evitar que entre polvo. Además, hay un verdedor en una tapa del depósito para retirar las semillas remanentes.

Sembradora monograno Precea TCC

Precisión combinada con potencia con un ancho de trabajo de 9 o 12 m



Precea 12000-TCC en funcionamiento



Precea 12000-TCC con 16 hileras

La sembradora monograno arrastrada Precea-TCC destaca por su máxima precisión en la siembra, su alto rendimiento y su cómodo manejo cuando se utiliza para la siembra post arado y la siembra directa antierosiva. La precisa separación y dosificación de abono conviene a velocidades de trabajo de hasta 15 km/h. Con el nuevo sistema de alimentación de semillas Central Seed Supply, en combinación con la gran capacidad del depósito de 2000 l, el rendimiento por superficie aumenta aún más.



Precea 12000-TCC



Con el nuevo sistema de alimentación de semillas Central Seed Supply, las semillas se conducen por corriente de aire desde el depósito central hasta los grupos de separación. Allí, las semillas se almacenan de forma intermedia por hilera en un pequeño depósito de reserva.



Para el tren de rodaje de la Precea hay disponible un eje telescópico. En la operación en campo es posible desplazar así neumáticos de grandes dimensiones, de modo que las ruedas giren entre las líneas de siembra y se eviten compactaciones directamente debajo de las líneas de siembra. En el caso de ruedas telescópicas, la Precea-TCC con un ancho total de 3 m puede transportarse cómodamente por carretera.

Ancho de trabajo	9 m/12 m	Unidades de siembra	12, 16, 18 o 24
------------------	----------	---------------------	-----------------



El dosificador eléctrico ElectricDrive permite ajustar cómodamente la cantidad de semillas deseada a través del terminal ISOBUS y conforma la base para el mantenimiento exacto de una regulación de las cantidades específica para superficies parciales por GPS y mapa de zonas del campo.

Precea 12000-TCC con un ancho de trabajo de 12 m y 16 hileras

AMAZONE ofrece mediante su gama completa máquinas adecuadas para todos los requisitos operativos relevantes. Todas las máquinas tienen en común la posibilidad de un tratamiento del suelo convencional o de bajo laboreo. Esto es aplicable también a la siembra de maíz, girasol, colza y otros cultivos.



Precea 12000-TCC plegada a ancho de transporte de 3 m



Para la distribución simultánea de abono, la Precea-TCC está equipada con un depósito de doble cámara de fácil acceso con una capacidad total de 6000 l.



El guiado de la reja de siembra directa antierosiva completa PreTeC se realiza de forma segura mediante dos grandes rodillos portadores. La apertura del suelo tiene lugar mediante una unidad de doble disco que incluye un moldeador de surcos. Después de que el rodillo captador coloque las semillas en el suelo, vienen los rodillos de presión en V para cerrar el surco de nuevo. La unidad de reja completa ofrece un acceso fácil. Gracias al uso de cojinetes y casquillos perfectamente sellados y libres de mantenimiento, la labor de mantenimiento es muy reducida.

Tecnología de abonado AMAZONE





Abonadora suspendida ZA-X

La amará

Capacidad del depósito	500 l / 600 l / 900 l / 1250 l / 1400 l / 1750 l
Ancho de trabajo	de 10 m a 18 m



Abonadora de dos discos ZA-X 903 Easy

La abonadora de dos discos para pequeñas y medianas empresas del sector de la agricultura. La ZA-X puede ajustarse con facilidad y permite la distribución exacta de todo tipo de abonos convencionales de hasta 18 m y urea de hasta 15 m. Además, la distribución resulta sumamente cómoda al efectuarla con el ordenador de mando EasySet 2.



La transmisión en baño de aceite libre de mantenimiento es el núcleo indestructible de todas las abonadora de dos discos de AMAZONE y se ha probado ya en más de 500 000 ocasiones.



Abonadora de dos discos ZA-X 903 Easy



Los discos esparcidores OmniaSet® generan un diagrama de distribución de especial precisión con paletas distribuidoras oscilantes.



La gran inclinación de las paredes de la tolva favorece el flujo regular del fertilizante, incluso en pendiente.



El estrecho ancho total de la abonadora ZA-XW de solo un metro evita dañar las viñas al trabajar en viñedos. También hay disponible un equipo de distribución en hileras para cultivos especiales.

Abonadora suspendida ZA-M®

Tecnología bien pensada de principio a fin

Capacidad del depósito	1200 l / 1500 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2500 l / 2700 l / 3000 l
Ancho de trabajo	de 10 m a 36 m



Abonadora de dos discos ZA-M

La abonadora de dos discos profesional para empresas agrícolas y contratistas con un ancho de trabajo de hasta 36 m. Los agitadores de gran potencia y rotación lenta, y las bajas velocidades de los discos proporcionan un flujo de fertilizante muy suave y uniforme.



Abonadora de dos discos ZA-M



Un acabado final de alta calidad con pinturas cargadas eléctricamente (aplicado a automóviles estándar) para tolvas y chasis y el mecanismo de dispersión, fabricado enteramente en acero inoxidable, garantizan una larga vida útil y un mayor valor de reventa.



El ordenado de mando EasySet 2 permite regular automáticamente las cantidades al cambiar la velocidad de desplazamiento. Para ello, los orificios de salida se adaptan ajustando automáticamente las posiciones de las correderas de modo que la dosis de aplicación siempre es la misma.



La cubierta de lona abatible simplemente se pliega hacia arriba antes del llenado. De este modo puede continuar abonándose incluso en caso de condiciones meteorológicas adversas.



Gracias al dispositivo de dispersión en límite hidráulico a distancia Limiter no es necesario detener el tractor ni descender de él para distribuir el abono en cabeceras, límite de campo o zanjas.

Abonadora suspendida ZA-V®

La abonadora para todas las situaciones



Abonadora de dos discos ZA-V 2000

Con la ZA-V, AMAZONE ofrece una potente abonadora diseñada específicamente para velocidades de trabajo elevadas de hasta 30 km/h. Comunicación ISOBUS, tecnología de pesaje y muchas más innovaciones convierten a la ZA-V en una de las abonadoras más cómodas de manejar.

El elevado rendimiento, de hasta 390 kg/min y un ancho de trabajo máxima de 36 m permiten cubrir hasta 33 ha/h.



El depósito básico del ZA-V y el ZA-TS se elabora mediante embutición profunda sin ángulos, cantos ni soldaduras. Esto proporciona un deslizamiento continuo y uniforme del abono.



Abonadora de dos discos ZA-V 1400



AMAZONE ofrece el ZA-V con accionamiento de corredera hidráulico o eléctrico. El equipamiento hidráulico permite el manejo directo de las correderas mediante dos controladores hidráulicos de efecto doble del tractor.



En el ZA-V con accionamiento de corredera hidráulico se dispone del sistema de dispersión en límite Limiter V con manejo hidráulico para la dispersión en bordes, límites y zanjas. Mediante un perno se establece la profundidad de descenso recomendada para el Limiter V delante de los dispersores, dependiendo de la situación del límite.



Para la dispersión junto a campos limítrofes, carreteras o acuíferos, la ZA-V se puede equipar también opcionalmente con el Limiter V⁺ con control remoto eléctrico. El dispositivo de dispersión en límite puede adaptarse gradualmente desde la cabina a la situación correspondiente de los límites.

Capacidad del depósito	1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l
Ancho de trabajo	de 10 m a 36 m



Su robusto bastidor y la excelente ubicación del centro de gravedad hacen que la ZA-V sea un aparato robusto de montaje. El bastidor Super cuenta con una capacidad de carga de 3200 kg, el bastidor Ultra de 4500 kg.

Abonadora de dos discos ZA-V 2700 Profis Control

Gracias a los diferentes depósitos adicionales es posible equipar el ZA-V para cada servicio con la capacidad del depósito adecuada desde 1400 l hasta 4200 l.

Para el montaje del ZA-V Easy Profis Control y Profis Tronic no se requiere ninguna conexión hidráulica. Así, para poner en marcha la abonadora, solo ha de conectarse un cable de alimentación de 3 polos/la conexión ISOBUS y el árbol de transmisión con el tractor.



Abonadora de dos discos ZA-V 1700 con cubierta de lona abatible



El ordenado de mando EasySet 2 permite regular automáticamente las cantidades al cambiar la velocidad de desplazamiento. Para ello, los orificios de salida se adaptan ajustando automáticamente las posiciones de las correderas de modo que la dosis de aplicación siempre es la misma.



Además de la regulación de la dosis en función de la velocidad de marcha, con el AmaSpread 2 es posible conmutar hasta 6 anchos parciales y aprovechar la tecnología de pesaje Profis. Asimismo, es posible reaccionar a las particularidades del campo mediante una rápida adaptación de la cantidad de abono.



Con el terminales de mando ISOBUS AmaTron 4 práctico y con estructura clara solo se necesita un terminal para manejar las diferentes funciones de abonado. Todos los datos relevantes se muestran de forma clara.

Abonadora suspendida ZA-V® Profis

Quien pesa, gana



Abonadora con sistema de pesaje ZA-V 2000 Profis Tronic con Limiter V⁺

La abonadora con accionamiento mecánico ZA-V Tronic incluye de serie un control de anchos parciales sobre 8 segmentos.

La abonadora con sistema de pesaje ZA-V Profis Control con ordenador de mando AmaSpread 2 dispone de una regulación de la dosis en función de la velocidad de marcha y del sistema de pesaje de 200 Hz más moderno con dos células de pesaje. Como opción, la ZA-V Profis dispone también de un sensor de inclinación que permite conseguir siempre un pesaje preciso, incluso en pendientes.



El sistema de pesaje ofrece un confort controlado y mayor seguridad. Con ayuda de la tecnología de pesaje de 200 Hz transmite en línea las diferentes características del abono con una elevada exactitud de medición. El sistema compara automáticamente la dosis realmente aplicada con la cantidad nominal.



Disco de dispersión con sistema de regulación QuickSet



El moderno mecanismo de dispersión del ZA-V, con su gran apertura de la esclusa logra un caudal de hasta 390 kg/min. Las punta de la tolva que sobresale en la apertura de la esclusa evita que queden restos y es fácil de limpiar.



El agitador mecánico en estrella de la ZA-V se encuentra ubicado directamente sobre el orificio de salida situado abajo y facilita el flujo de abono permanente y continuo para cualquier cantidad de dispersión. Con solo 45 rpm, es especialmente respetuoso con el abono.



Solo 3 pares de discos esparcidores cubren toda el área de trabajo de 10 m a 36 m. El ancho de trabajo se distribuye de manera rápida, sencilla y segura por la posición de las paletas de dispersión. Las paletas de dispersión se ajustan sin herramientas por todo el sistema de distribución QuickSet.

Abonadora suspendida ZA-V® Profis Hydro

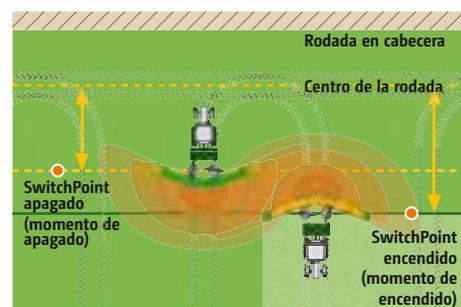
Equipada de serie con control de anchos parciales en 16 segmentos, tecnología de pesaje Profis y comunicación ISOBUS



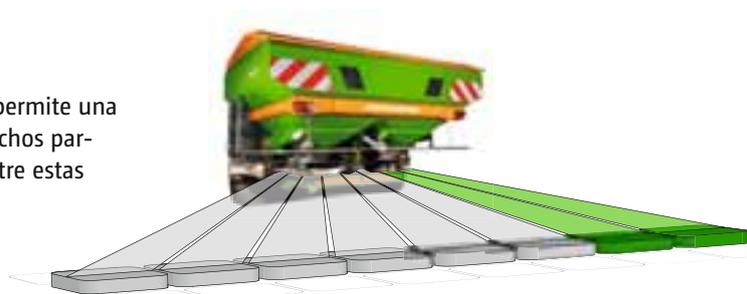
Representación esquemática de la ZA-V con accionamiento hidráulico

El ZA-V Hydro con accionamiento hidráulico de los discos esparcidos permite una dispersión en bordes, límites y zanjas a ambos lados y un control de anchos parciales de 16 puntos. Durante el desplazamiento es posible conmutar entre estas funciones individuales para la dispersión en el borde del campo.

Además de la dispersión cuidadosa con el abono, conmutable de forma sencilla y ajustable en el límite del campo, el ZA-V Hydro ofrece una ventaja añadida: la abonadora funciona completamente independiente del nivel de revoluciones del motor, lo que ahorra combustible.



SwitchPoint permite ajustar los puntos de encendido y apagado en función del tipo de abono y del ancho de trabajo mediante el uso de GPS Switch. Ambos valores pueden extraerse de la tabla de ajuste de esparcido e introducirse en el terminal de mando correspondiente.



Gracias al control de anchos parciales de 8 o 16 puntos para la ZA-V es posible controlar anchos parciales individuales exteriores

Se calcula una cantidad real de 500 kg y esta se visualiza en el terminal ISOBUS.

Ejemplo:

- El sensor de inclinación registra una pendiente de 10°
- La célula de pesaje en la ZA-V Profis registra 483 kg

En la ZA-V Profis se tienen en cuenta en las medidas los posibles efectos de los desplazamientos por gravedad durante la marcha, empleando el sistema de sensores de inclinación. Un sensor de inclinación de dos ejes, que registra la inclinación delante-detrás e izquierda-derecha, corrige los errores de medición que se pueden producir al circular cuesta arriba o cuesta abajo o en pendiente lateral.



Con ayuda de la aplicación gratuita mySpreader, las abonadoras AMAZONE pueden ajustarse de forma óptima.

Abonadora suspendida ZA-TS®

La nueva abonadora inteligente de alto rendimiento y alta velocidad



Abonadora de dos discos ZA-TS 4200

La abonadora de alto rendimiento ZA-TS para anchos de trabajo de 15 a 54 m cuenta con un mecanismo de dispersión preciso con un dispositivo integrado de dispersión en límite AutoTS. El patrón de dispersión normal muy estable, con gran radio de dispersión y grandes solapamientos consigue un resultado insensible al viento, en pendientes y en caso de diferentes características del abono. El sistema de dispersión en límite AutoTS permite al usuario crear patrones de dispersión en límite que disminuyan en picado de manera muy fiable y garantizar así unas condiciones óptimas de crecimiento hasta muy cerca del límite de la parcela. Por tanto, el ZA-TS ofrece una perfección doble para la dispersión normal con gran radio de dispersión y para la dispersión en límite.



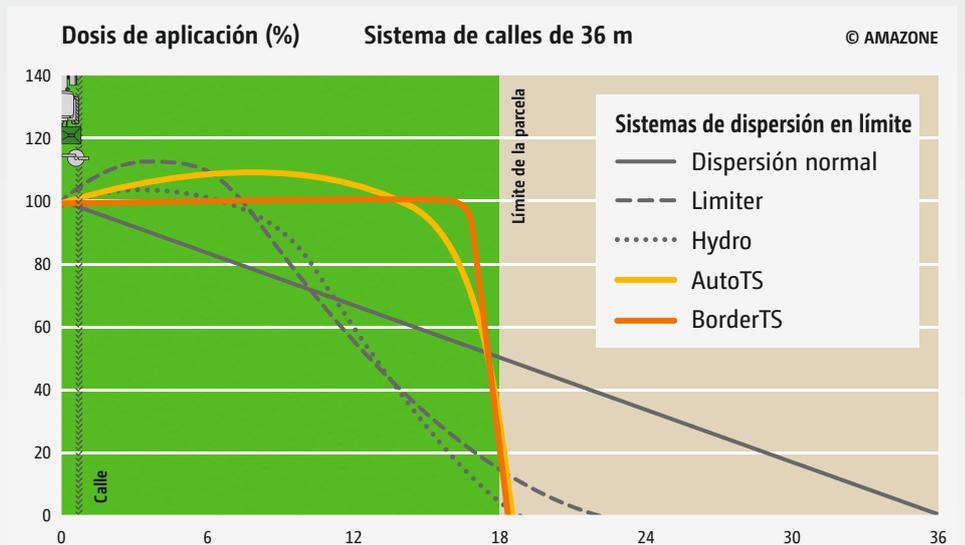
El sistema de introducción con agitador de estrella de accionamiento eléctrico en las puntas de la tolva se encarga de que el abono fluya de forma homogénea por los discos esparcidores. Los segmentos de rotación lenta con forma de estrella del agitador transportan el abono de manera uniforme hacia los orificios de salida correspondientes.



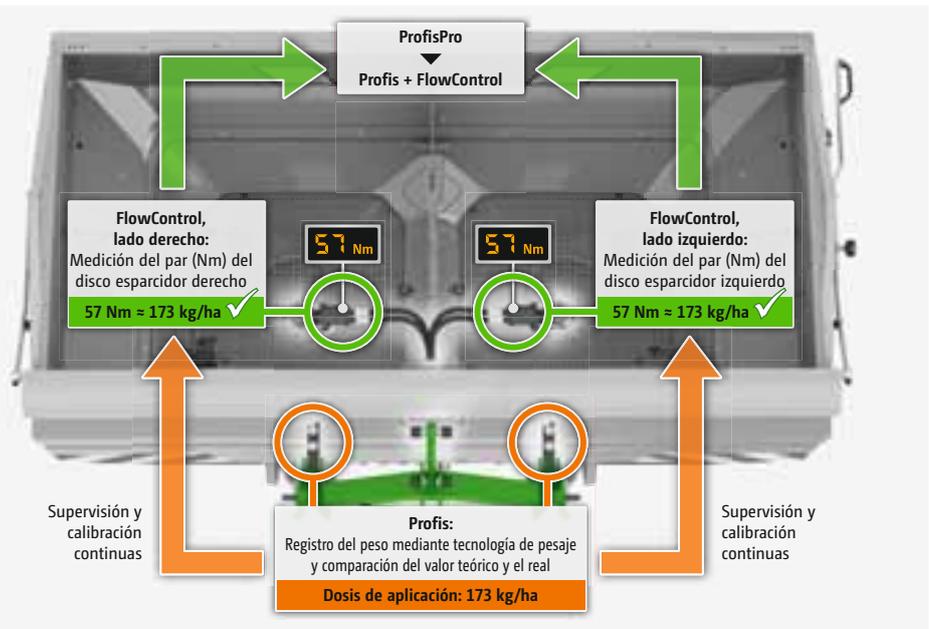
Abonadora para grandes superficies ZA-TS 4200



El mecanismo esparcidor TS con sistema de dispersión en límite integrado AutoTS: Para una dispersión en límite y normal se activan diferentes paletas esparcidoras en el disco esparcidor. Este ajuste de abonado en bordes no requiere un cambio de disco, y permite modificarlo desde el puesto de conducción.



Capacidad del depósito	1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l / 5000 l
Ancho de trabajo	de 15 m a 54 m



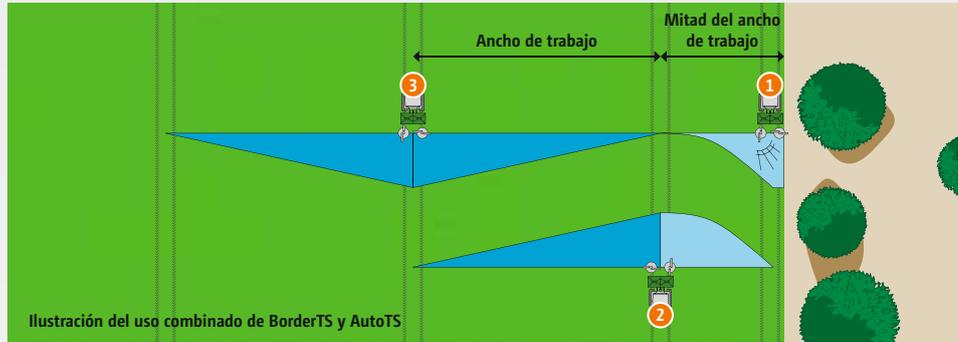
La tecnología de pesaje ProfisPro con Flow-Control combina las ventajas de la tecnología de pesaje en línea de 200 Hz con la supervisión del par por disco esparcido. ¡Dosis de sembra precisa con regulación independiente del lado desde el primer segundo! ¡Sin necesidad de calibración!

Precisión absoluta desde el primer segundo gracias al control mutuo del sistema de pesaje y de la medición del par

El sistema de pesaje de la ZA-TS Profis con sistema de sensores de inclinación opcional integrado garantiza el control exacto de cantidades también en terrenos en pendiente. La ZA-TS está equipada de serie con un control de 16 hasta 128 anchos parciales. En la ZA-TS Tronic, el control de los anchos parciales se efectúa adaptando las dosis y el sistema de introducción. La ZA-TS Hydro controla los anchos parciales adaptando las dosis, el sistema de introducción y las revoluciones. Los anchos parciales de la abonadora ZA-TS también pueden controlarse por GPS. Se ha constatado claramente el ahorro de abono y de grano almacenado gracias a un reparto más preciso.



DynamicSpread: control de 128 anchos parciales en la ZA-TS



1. Distribución de abono con el panel BorderTS desde el límite de la parcela hasta el cultivo con reducción automática de la cantidad nominal al 50 %. La abertura de dosificación orientada hacia el límite de la parcela está cerrada.
2. Con AutoTS, también se esparce al 50 % en el lado del límite desde la primera calle con el fin de alcanzar el valor teórico total en la zona de los bordes. En el lado del campo se esparce de forma normal con una cantidad nominal del 100 %.
3. En las demás calles, dispersión normal con el 100 % a ambos lados.



Para lograr un rendimiento aún mayor en el borde del campo, ahora es posible emplear el nuevo panel BorderTS en combinación con AutoTS. Con BorderTS, el abono se distribuye directamente desde el límite de la parcela hasta el cultivo.

Abonadora suspendida ZA-TS®

Para resultados de dispersión de primera clase



Argus

Abonadora suspendida ZA-TS con sistema ArgusTwin

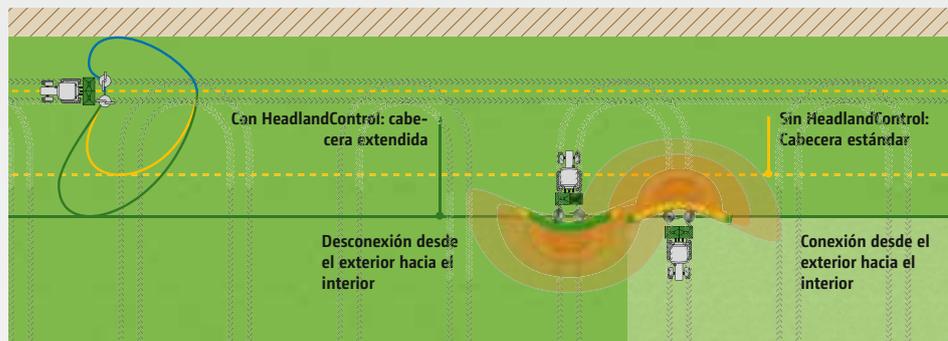
Para que la distribución transversal pueda supervisarse también durante el proceso de distribución completo, las abonadoras ZA-TS y ZG-TS están equipadas con el sistema de sensores ArgusTwin. Con ArgusTwin se supervisa permanentemente el abanico de dispersión completa a la derecha y la izquierda por medio de 14 sensores de radar. En caso de desviaciones, la distribución transversal se corrige automáticamente adaptando el sistema de introducción eléctrico. Esto puede tener lugar individualmente para cada lado, garantizando así una distribución transversal óptima.



El toldo con manejo hidráulico del ZA-V y ZA-TS le permite también continuar la dispersión en condiciones meteorológicas adversas.



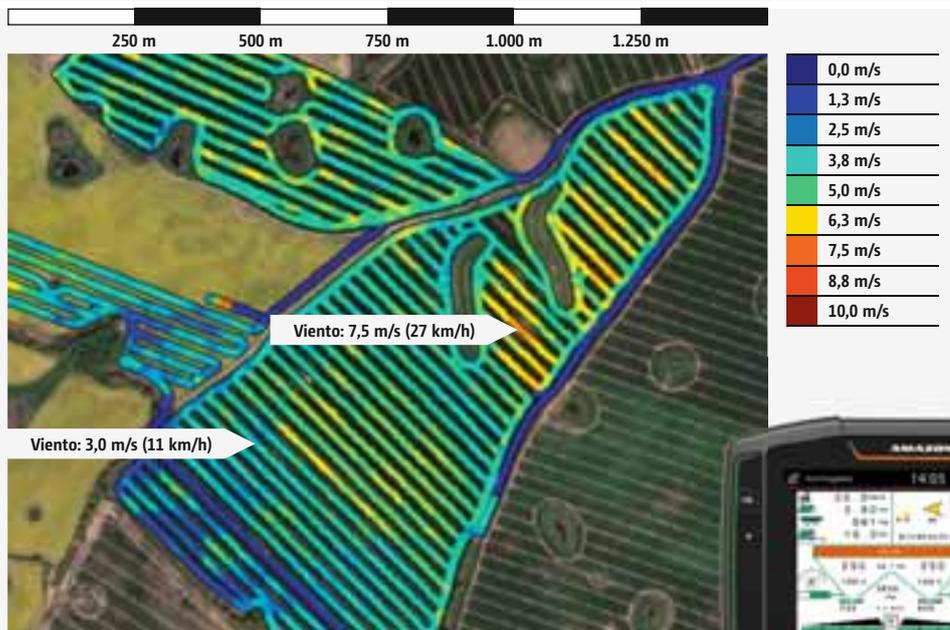
Abonadora para grandes superficies ZA-TS con WindControl



Diferentes abonos tienen diferentes puntos de conexión y desconexión. Con la HeadlandControl activada, el radio de dispersión y la dosis de aplicación aumentan en el lado interior del campo, de forma que el punto de desconexión se desplaza hacia el interior del campo. Además, el nuevo control de anchos parciales, que ahora se adapta a la forma del abanico de dispersión, consigue que los anchos parciales se desconecten desde el exterior hacia el interior al llegar a la cabecera. De esta forma, se pueden evitar las zonas de abonado excesivo e insuficiente en la cabecera.



En la versión Tronic, el mecanismo esparcidor se acciona a través de la toma de fuerza. El esparcidor está protegido de serie contra sobrecargas mediante un árbol de transmisión con embrague de fricción.



El viento está siempre presente en todas las partes del mundo y plantea un gran desafío en la práctica agrícola cuando se trata de obtener una fertilización mineral uniforme

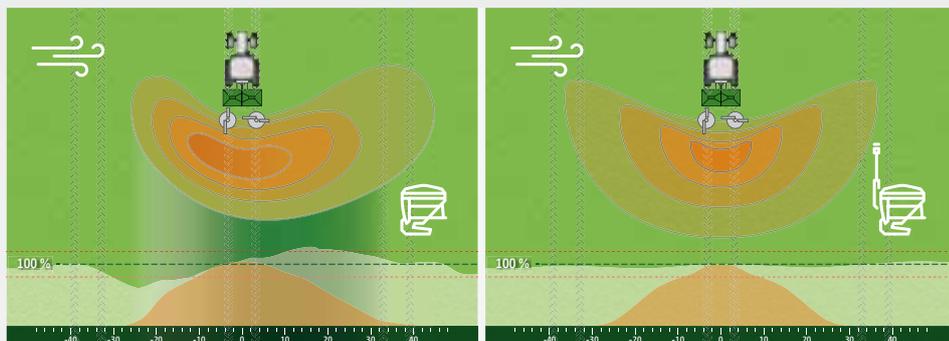
Con la ayuda de WindControl, se obtienen ventanas de tiempo mayores para la dispersión bajo condiciones de viento y una distribución transversal perfecta en cualquier condiciones de aplicación. Además de todos los parámetros importantes de la abonadora, el usuario también puede ver los valores actuales de la dirección del viento, la fuerza del viento y la posibilidad de ráfagas de viento. Además, WindControl emite una advertencia automática al conductor en caso de vientos fuertes, cuando el sistema ya no es capaz de compensar los efectos del viento o cuando hay ráfagas de viento que cambian con frecuencia.



AMAZONE WindControl garantiza una distribución transversal óptima incluso con viento lateral



Con el equipamiento Hydro es posible trabajar independientemente del régimen del motor del tractor y con diferentes regímenes de los discos esparcidores. De esta forma, se ahorra combustible y se puede dispersar de forma especialmente cómoda y precisa.



Con WindControl del Prof. Dr. Karl Wild, Universidad de Ciencias Aplicadas de Dresde, el efecto del viento en el patrón de dispersión se monitorea permanentemente y compensa automáticamente. Un sensor de viento de medición de alta frecuencia montado en la máquina registra tanto la velocidad del viento como también la dirección del viento y transfiere esta información al ordenador de trabajo. A partir de estos datos, el sistema de introducción y la velocidad de los discos esparcidores se adaptan automáticamente. De este modo, WindControl aumenta la ventana de tiempo para la dispersión del abono en condiciones de viento.

Abonadora para grandes superficies ZG[®]-TS

Precisión extraordinaria para las demandas más exigentes con todas las ventajas del mecanismo de dispersión TS

Capacidad del depósito	7500 l / 10000 l
Ancho de trabajo	de 15 m a 54 m



Abonadora para grandes superficies ZG-TS 10001 ProfisPro

La ZG-TS es una abonadora de alto rendimiento para la aplicación rápida y precisa de abonos minerales en amplias áreas. Converse con una precisión extraordinaria y una gran potencia a través del mecanismo de dispersión TS, puede manejarse cómodamente por medio del terminal de mando ISOBUS AmaTron 4 y está disponible con 2 capacidades del depósito de 7500 l y 10 000 l.



Abonadora para grandes superficies ZG-TS 7501



Para garantizar que el abono es tratado lo más cuidadosamente posible, el sistema de AMAZONE Soft Ballistic System pro se monta de serie en las abonadoras ZA-TS y ZG-TS. El agitador, los elementos de dosificación y los discos esparcidores están perfectamente adaptados entre sí.



Provistas del eje de dirección opcional, las abonadoras arrastradas ZG-TS ofrecen un ángulo de dirección máximo de hasta 28°. Esto significa: Un ancho de vía de 1.800 mm y un ancho de neumático de 520 mm bastan para hacer posible un seguimiento fiel de la traza.



En el sistema de pesaje integrado en el bastidor Profis, el depósito y su bastidor están conectados por medio de cuatro células de medición para el pesaje con un bastidor portante separado.



La abonadora montada ZG-TS Truck es la solución ideal para los contratistas agrícolas y empresas que tienen que recorrer rápidamente grandes distancias entre la cochera y el campo. Puesto que se utilizan montadas sobre un vehículo portador, las abonadoras se pueden usar con valores elevados tanto de altura sobre el suelo como de ancho de vía.

Abonadora para grandes superficies ZG®-B

La más precisa

Capacidad del depósito	5500 l / 8200 l
Ancho de trabajo	de 10 m a 36 m



Abonadora para grandes superficies ZG-B Super

La abonadora para grandes superficies ZG-B para grandes empresas y contratistas posee una tolva de gran volumen y un tren de rodaje resistente que alcanza velocidades de hasta 50 km/h.

La cinta transportadora se puede extraer fácilmente del bastidor básico para su mantenimiento. Incluye control automático de la cinta transportadora para una marcha constante de la misma.



Los neumáticos de gran volumen reducen la presión sobre el suelo. La tolva se llena sencillamente desde el silo o mediante el cargador.



ZG-B Drive



La ZG-B cuenta con un mecanismo de dispersión universal para esparcir materias ligeramente húmedas (cal) y fertilizantes minerales hasta un ancho de dispersión de 15 m y 36 m, respectivamente.



El ZG-B Drive posee un dispositivo de regulación de la cantidad en función de la velocidad mediante cinta transportadora de goma controlada de forma electrohidráulica con AmaTron 3.



El ZG-B Drive con AmaTron 3 está equipado con discos de distribución OmniaSet® para la dosificación exacta del abono mineral.

Esparcidora combinada ZG-TX

Flexible, precisa y potente



Esparcidora combinada ZG-TX 11200 Super

Con la nueva ZG-TX arrastrada, AMAZONE establece nuevos estándares en el segmento de las esparcadoras combinadas. Gracias al cambio sencillo entre el mecanismo esparcador TS y el mecanismo esparcador de nuevo desarrollo para cal, es posible distribuir con precisión con una sola máquina tanto abonos minerales como cales húmedas como la tierra.



El rastrillo de cadenas opcional procura una alimentación homogénea y muy limpia de los discos esparcadores sobre la cinta transportadora. Si la ZG-TX debiera volver a utilizarse para esparcir abono mineral, las cadenas pueden engancharse cómoda y fácilmente de un soporte.



ZG-TX 9000 Special



La particularidad en la ZG-TX es el cambio sencillo entre la mecanismo esparcador para cal y el mecanismo esparcador TS para abono mineral. Para ello, tan solo es necesario cambiar algunos componentes o situarlos en la posición de estacionamiento. Gracias al software inteligente, el terminal detecta que se ha modificado la esparcadora. Así, la esparcadora combinada puede modificarse por completo en solo 25 minutos y, seguidamente, esparcir cal o abono. Una vez efectuado el cambio pueden aprovecharse las ventajas de ambos sistemas.



El panel de dispersión en límite para cal permite un trabajo exacto hasta el límite de la parcela.

Capacidad del depósito	6800 l / 9000 l / 11 200 l
Ancho de trabajo	de 15 m a 54 m



Esparcidora combinada ZG-TX 11200 Super

Las diferentes variantes de equipamiento de la esparcidora combinada arrastrada ZG-TX pueden adaptarse a medida para cada uso correspondiente en grandes explotaciones, contratistas agrícolas o empresas de alquiler. La variante de bastidor Special incorpora una capacidad del depósito de 6800 l y de 9000 l con un peso máximo autorizado de la máquina de 17 t, y de hasta 11 200 l y 21 t en el caso de la variante de bastidor Super.



El mecanismo esparcidor TS con sistema de dispersión en límite integrado AutoTS: Para una dispersión en límite y normal se activan diferentes paletas esparcidoras en el disco esparcidor. Este ajuste de abonado en bordes no requiere un cambio de disco, y permite modificarlo desde el puesto de conducción.



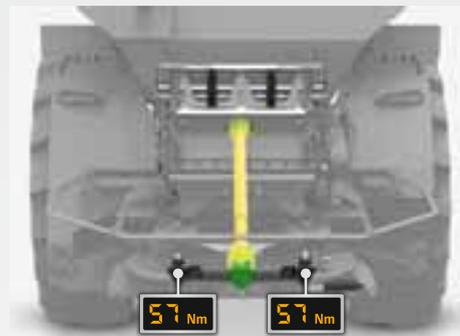
ZG-TS 11200 Super



El manejo con el ordenador de mando específico de la máquina EasySet garantiza un manejo sencillo con cualquier tractor.



El programa de esparcadoras combinadas ZG-TX se ha completado con la ZG-TX Tronic. Aquí, la comunicación ISOBUS está integrada de serie. En el ZG-TX Tronic, el nuevo control ISOBUS intuitivo despliega todas las funciones del mundo ISOBUS.



FlowControl dispone de un sensor por disco esparcidor que registra los pares de cada uno de los discos esparcidores. En caso de producirse una desviación respecto a la cantidad nominal, FlowControl adapta de inmediato las posiciones de las correderas de caudal.

Técnica de protección fitosanitaria de AMAZONE





Pulverizador suspendido UF[®] 01

Construcción perfilada ultraligera

Pulverizador suspendido UF 901, UF 1201

Capacidad del depósito 900 l / 1200 l

Ancho de trabajo de 12 m a 24 m



Pulverizador suspendido UF 1201 con barra Super S2 de 18 m

Todos los pulverizadores suspendidos UF tienen un bastidor muy ligero y estable, así como un depósito estrecho con un centro de gravedad favorable. Los modernos depósitos de polietileno, de forma redondeada, proporcionan una potencia de agitación y una limpieza perfectas, así como cantidades residuales mínimas. Gracias a la especial construcción perfilada, todas las varillas AMAZONE son extremadamente estables y, a la vez, ultraligeros. Gracias a las articulaciones de doble cono, las rampas apenas requieren mantenimiento.



La bombas de pistón y membrana son aptas para el funcionamiento en seco y resistentes a los fertilizantes líquidos. El diseño de las bombas asegura una alta capacidad de aspiración para una impulsión también elevada y un funcionamiento suave incluso a altas presiones.



Pulverizador suspendido UF 901
La barra Q Plus Q-Plus, de 12 a 15 m, con plegado hidráulico puede plegarse de serie a la izquierda en el sentido de marcha



UF 1201 con barra Super S1 de 21 m



UF 1201 con barra Super S2 de 15 m

La barra Super S1 está disponible en anchos de trabajo de 15 m, 18 m y 21 m. El ancho de trabajo de las variantes de 18 y 21 m puede reducirse a 15 m simplemente plegando el segmento de barra exterior.

La barra Super S2 plegable hidráulicamente de 15 m a 24 m para el UF 01 y de 15 m a 30 m para el UF 02 presenta un ancho de transporte extremadamente reducido de tan solo 2,4 m. El plegado Profi o preseleccionable brinda multitud de posibilidades de plegado.



La central de mando del UF 01 se encuentra en la parte central izquierda de la máquina. Son suficientes tres válvulas de mando para manejar todas las funciones.

Pulverizador suspendido UF® 02

Potente, fácil de manejar y confortable

Pulverizador suspendido UF 1002, UF 1302, UF 1602, UF 2002

Capacidad del depósito 1000 l / 1300 l / 1600 l / 2000 l
Ancho de trabajo de 12 m a 30 m

Depósito frontal FT 1001 para UF 01 y UF 02
Capacidad del depósito 1000 l

Depósito frontal FT 1502 para UF 02
Capacidad del depósito 1500 l



Pulverizador suspendido UF 2002 con barra Super S2 de 30 m

El UF 02 dispone de un volumen nominal de 1000 l a 2000 l. El depósito de polietileno de forma especial está integrado en el bastidor principal en una posición que favorece el centro de gravedad. El bastidor del UF 02 ha sido totalmente adaptado al nuevo diseño del depósito. Gracias a los perfiles reforzados de acero se consigue una enorme estabilidad con un peso mínimo. Para ello está disponible el guiado de barras activo ContourControl.



La central de mando SmartCenter dispone de una gran puerta batiente que protege todos los elementos de mando relevantes y el depósito de llenado contra la suciedad y las salpicaduras de agua. En el interior de la puerta batiente hay soportes para guantes y un vaso de medición.



Pulverizador suspendido UF 1602 con barra Super S2 de 28 m

Depósito frontal FT 1001 y FT 1502

El pequeño autopropulsado



El sistema de gestión de nivel de llenado FlowControl+ integrado en el terminal ISOBUS garantiza una homogeneización óptima del líquido de pulverización en ambos depósitos según el nivel de llenado.



Se ha seleccionado una forma de depósito que permite una visibilidad total tanto en carretera como en cultivos en línea.



Las particulares ventajas de los tractores con excelente maniobrabilidad en pequeñas superficies y el buen comportamiento en pendiente son argumentos convincentes a favor del depósito frontal.

pulverizador arrastrado UG

La tecnología acreditada para las tareas más difíciles

UG Special con sistema de bomba simple

UG Super con sistema de doble bomba

Capacidad del depósito 2200 l / 3000 l

Ancho de trabajo de 15 m a 28 m



Pulverizador arrastrado UG 3000 Super

El pulverizador arrastrado UG con una capacidad del depósito de 2200 l y 3000 l se caracteriza por barra Super-S2 en un diseño de perfil superligero, superrobusto y supercompacto. La extraordinaria suspensión de la barra aporta estabilidad a su posición. Con anchos de trabajo de 15 m a 28 m, el UG es una máquina especialmente contundente. Las bombas de pistón y membrana con autoaspiración son especialmente potentes, fáciles de mantener y aptas para el funcionamiento en seco.



Gracias a la unidad central de mando, situada en la parte delantera izquierda, todos los procesos de mando pueden manejarse de manera cómoda, correcta y rápida.



Pulverizador arrastrado UG 3000 Super con barra Super S2 de 15 m a 28 m



Las lanzas de tiro, universal y articulada con control hidráulico pueden evitar los posibles daños en los cultivos.



El ancho bastidor de perfiles de acero, el tanque compacto y la sólida tecnología de la barra hacen posible una gran estabilidad. Todas las aristas están redondeadas y todas las mangueras están colocadas en el bastidor.



El sistema de circulación forzada (DUS) para todos los pulverizadores AMAZONE mantiene constante la concentración de producto hasta la boquilla. Para limpiar, enjuagar con agua clara hasta la boquilla.

Pulverizador arrastrado UX® Special

¡Máxima eficacia!

UX 3200 Special, UX 4200 Special,
UX 5200 Special

con sistema de bomba simple

Capacidad

del depósito 3200 l / 4200 l / 5200 l

Ancho

de trabajo de 15 m a 36 m



Pulverizador arrastrado UX 5200 Special

El UX Special con un volumen nominal máximo de 5200 l y un ancho de trabajo de hasta 36 m tiene unas dimensiones muy compactas. La pulverización es muy fácil de manejar y está diseñada con óptimos amortiguadores de la barra para alcanzar velocidades de trabajo y de transporte muy elevadas.

Se denomina plegado Profi al accionamiento electrohidráulico de la rampa. Las funciones de ajuste en altura, plegado y desplegado, plegado unilateral, reducción de ancho de la barra y ajuste de inclinación (plegado profesional 1) pueden ser controladas fácilmente desde un terminal ISOBUS. El ajuste adicional del ángulo es posible con el plegado Profi 2.



Compacto y totalmente plano, el depósito carece de esquinas o tabiques y tiene un centro de gravedad muy bajo.



UX 3200 Special con barra Super L2



La barra Super-L2, de 21 a 36 m, se pliega junto al depósito de manera muy reducida con un ancho de transporte de sólo 2,6 m. Con una altura de transporte máxima de 3,8 m, el UX es muy compacto incluso si se usan neumáticos altos (18.4R46).



De forma alternativa, en el UX Special puede utilizarse también la barra Super S2 de 15 m a 28 m. Gracias al DistanceControl, todas las rampas pueden colocarse automáticamente en paralelo a la superficie de destino.



Por medio de la suspensión de paralelogramo del UX se logran alturas de pulverización de 0,5 m a 2,5 m. La posición de la barra es excelente en todas las direcciones de movimiento gracias a la coordinación óptima de los amortiguadores.

Pulverizador arrastrado UX[®] Super

Manejo confortable hasta el último detalle



Pulverizador arrastrado UX 5201 Super

El pulverizador arrastrado UX Super se ofrece con depósitos de 4200 l, 5200 l, 6200 l, 7600 l o 8600 l de capacidad. Todas las máquinas cuentan de forma opcional con bajos totalmente revestidos que permiten que las plantas se deslicen por debajo de la máquina, protegiéndolas así con eficacia contra posibles daños.



Pulverizador arrastrado UX 5201 Super



El UX Super dispone también de un nuevo eje de dirección con un ángulo de dirección máx. de 28°. Gracias a esta gran capacidad de giro de la dirección y a su forma compacta, el UX Super puede trazar curvas muy cerradas. Según los neumáticos y el ancho de vía, se puede alcanzar un radio de curva mínimo de 4,5 m.



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 21 m a 48 m permiten una adaptación óptima a la estructura de la explotación.



Con el plegado Profi o Flex, todas las funciones hidráulicas, también el plegado unilateral, pueden ejecutarse fácilmente y con fiabilidad a través del terminal ISOBUS desde la cabina del tractor.



La iluminación opcional 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.

Capacidad del depósito	4200 l / 5200 l / 6200 l / 7600 l / 8600 l
Ancho de trabajo	de 21 m a 48 m



SmartCenter con iluminación por LED y ComfortPaket plus



Bajo la cubierta, en el lado izquierdo, se oculta el SmartCenter con el depósito de llenado y la unidad de mando completa, junto con las conexiones para el llenado por aspiración y a presión, dos compartimentos estancos al polvo y el ComfortPaket opcional con TwinTerminal 3.0.

El paquete Comfort plus ofrece además una pantalla táctil para manejar la máquina. El manejo del circuito de líquido de pulverización se lleva a cabo exclusivamente a través de la pantalla táctil sensible a la presión, que funciona perfectamente aunque se use con guantes.



Pulverizador arrastrado UX 7601 Super



Con el fin de introducir eficazmente los materiales en forma de polvo y granulado, una boquilla de mezcla adicional se encuentra debajo de la abertura de aspiración, lo que evita de manera fiable la obstrucción de la abertura de aspiración. El rendimiento de esta boquilla de mezcla se puede ajustar de forma continua.



El terminal de mando AmaTron 4 permite, p. ej., la conmutación exacta de anchos parciales de 50 cm, el descenso automático de la barra al inicio de la aplicación, la documentación automática y la aplicación específica en superficies parciales.



Gracias al revestimiento de los bajos, el UX Super ofrece una solución perfecta para la protección óptima de la máquina y los cultivos, incluso en plantaciones altas. Gracias al revestimiento de los bajos, la parte inferior completa de la unidad está revestida con chapas de acero inoxidable, de forma que el tren de rodaje y los cultivos están protegidos de forma óptima.

Alimentación directa DirectInject

Dosificación adicional rápida, flexible y según las necesidades de productos fitosanitarios



Equipamiento DirectInject con depósito de 50 l y unidad de bomba en el compartimento del UX 01 Super

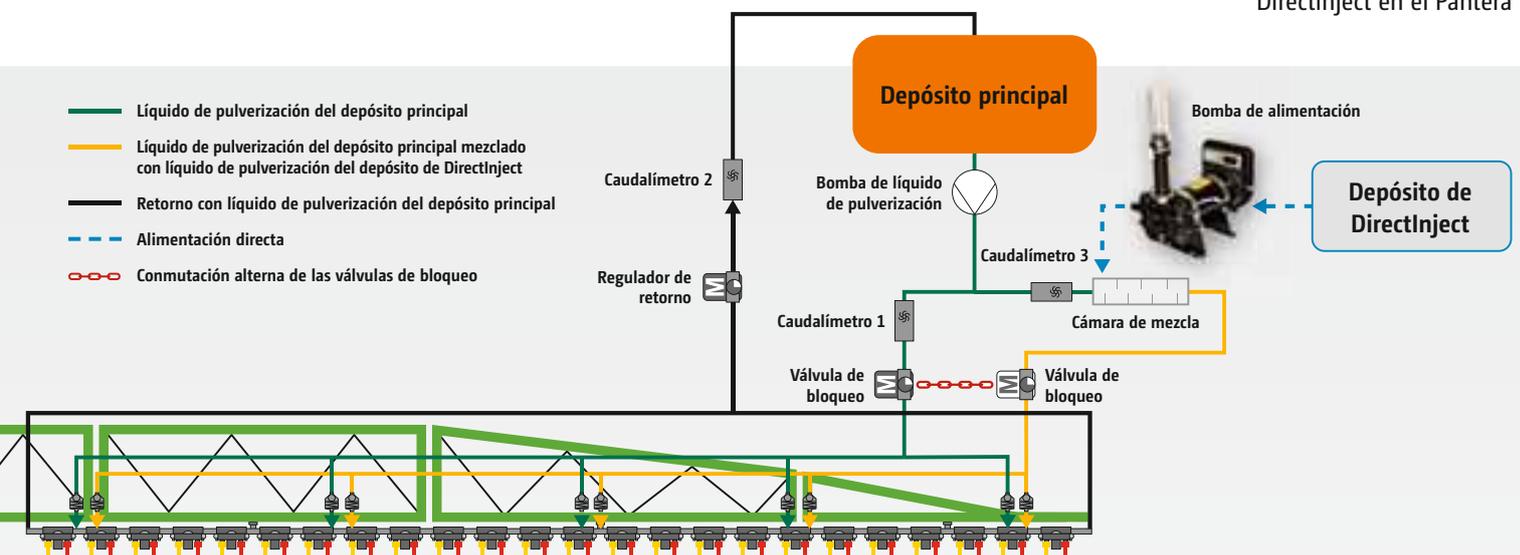


Si el conductor del pulverizador constata, p. ej., en una superficie parcial que es preciso combatir hierbas no deseadas, tan solo debe pulsar un botón desde la cabina para activar la dosificación de DirectInject. De este modo, al líquido de pulverización del depósito de líquido de pulverización se le añade el producto adicional del depósito de DirectInject.

Con el sistema DirectInject para UX 01 y Pantera con paquete Comfort plus, AMAZONE ofrece por vez primera un sistema para la alimentación directa de productos fitosanitarios. Los productos fitosanitarios pueden alimentarse o reservarse según las necesidades durante la aplicación. La particularidad de DirectInject frente a otros sistemas de alimentación directa reside en un tiempo de reacción mínimo del proceso de alimentación y en la integración completa en el circuito del líquido de pulverización y el manejo del pulverizador.



DirectInject en el Pantera



► Recorridos cortos en la barra para tiempos de reacción rápidos

► Recorrido de respuesta en el campo de aprox. 30 m

Pulverizador arrastrado UX® 11201

Una nueva dimensión en la técnica de protección fitosanitaria

Capacidad del depósito	11 200 l
Ancho de trabajo	de 30 m a 48 m



El tren de rodaje hidroneumático y la lanza de enganche con suspensión proporcionan un perfecto confort de marcha. Los grupos de ejes BPW con regulación del nivel de serie se adaptan constantemente al estado de la carga.

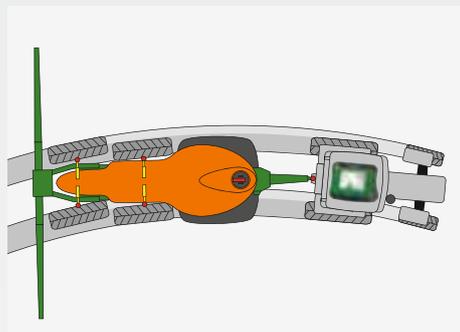
Pulverizador arrastrado UX 11201 con barra Super L2 de 40 m

Con el UX 11201, AMAZONE ofrece un pulverizador con eje tandem de 12 000 l para lugares donde haya extremas demandas en cuanto a litros se refiere.

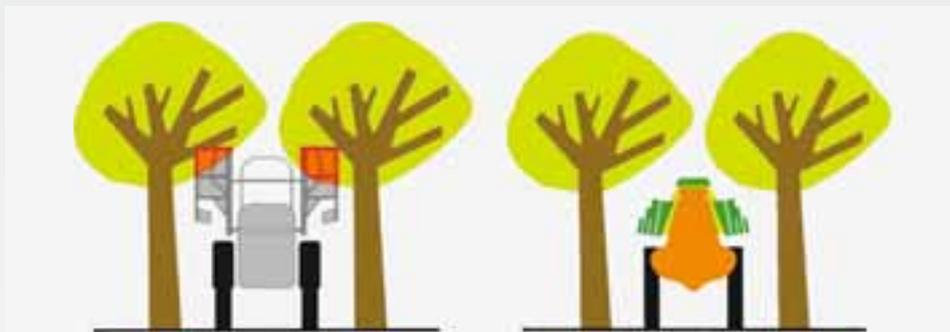
La barra Super L2 o Super L3 permite un ancho de trabajo de 30 m a 48 m. La potentes bombas procuran una capacidad de aspiración de 900 l/min.



Pulverizador arrastrado UX 11201



El UX 11201 puede equiparse con la mangueta articulada DoubleTrail de control eléctrico. La huella del pulverizador sigue al tractor con precisión para evitar daños en las huellas.



Las dimensiones de transporte compactas con anchos de transporte de 2,4 m a 2,85 m también contribuyen a la seguridad del transporte por carretera. 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.

Pulverizador autopropulsado Pantera® 4504

Inteligencia eficaz



Chasis Pantera 4504-H

El tren de rodaje en tándem especial del Pantera 4504 asegura no solo una buena adaptación a las irregularidades del suelo, sino también una gran estabilidad, obviamente también en pendiente lateral. Gracias a la amortiguación hidroneumática controlada por nivel, el conductor del Pantera 4504 también disfruta de un confort óptimo.

Pulverizador autopropulsado Pantera 4504 con una altura sobre el suelo de 1,2 m

Estos pulverizadores autopropulsados reúnen las más modernas tecnologías con los sistemas de gestión inteligentes. Equipado para una velocidad de hasta 30 km/h, el modelo Pantera 4504 trabaja con celeridad por el campo. Con una velocidad máxima de hasta 50 km/h puede avanzar con rapidez por carretera. Para una flexibilidad máxima en las aplicaciones fitosanitarias, AMAZONE ofrece el Pantera 4504-HW. El pulverizador autopropulsado con tren de rodaje HW permite el ajuste hidráulico flexible de la altura sobre el suelo al igual que del ancho de vía.



Pantera 4504-H

3,75 m de elevación con módulo de elevación adicional

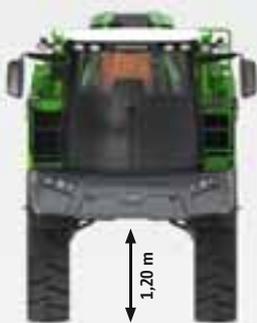
1,7 m de altura libre sobre el suelo

Pantera 4504

Pantera 4504-H

Pantera 4504-W

Pantera 4504-HW



Ajuste del ancho de vía 1,80 m-2,40 m



Ajuste del ancho de vía 1,80 m-2,40 m (abajo)
2,10 m-2,60 m (arriba)



Ajuste del ancho de vía de 2,25 m-3,00 m



Ajuste del ancho de vía 2,25 m-3,00 m (abajo)
2,45-3,20 m (arriba)

Ancho de vía y altura libre sobre el suelo con neumáticos 380/90 R50 (bombeo de rueda + 50 mm)

Capacidad del depósito	4500 l	Ancho de trabajo	de 21 m a 48 m
-------------------------------	--------	-------------------------	----------------



La cabina del conductor del Pantera 4504 con su equipamiento de alta calidad, visión panorámica optimizada y gran comodidad de manejo.



Pulverizador autopropulsado Pantera 4504

Con 8,4 m de longitud, 3,8 m de altura y 2,55 m de ancho, el potente pulverizador para cultivos AMAZONE de 218 CV es realmente compacto. En la parte delantera, la cabina confort hace el trabajo al conductor más fácil y cómodo. Detrás de la cabina hay un depósito de 4500 l y una barra Super L2 o Super L3 con un ancho de trabajo de hasta 48 m con el que, con buenas condiciones de la superficie, se pueden lograr rendimientos por hora muy elevados.

El SunflowerKit para los pulverizadores autopropulsados Pantera 4504-H y Pantera 4504-HW sirve para adoptar las medidas de protección de los cultivos y de abonado de una manera especialmente delicada con las plantas, aunque la densidad del cultivo sea elevada. Proporciona a las plantas una protección óptima y, al mismo tiempo, protege los grupos del chasis de los pulverizadores autopropulsados Pantera 4504-H y Pantera 4504-HW.



A pesar del tamaño del vehículo, el radio de viraje mínimo del Pantera 4504 es de solo 4,5 m cuando se conduce con todas las ruedas direccionales. La corta distancia entre ejes y el gran ángulo de giro lo hacen posible.



El terminal del vehículo AmaDrive 7.0 está integrado en el reposabrazos ergonómico. En la pantalla táctil a color de 7 pulgadas pueden visualizarse con claridad y manejarse de un modo intuitivo todas las funciones específicas de la máquina.



En relación al nuevo motor con nivel de gases de escape 5, AMAZONE apuesta por la retroalimentación de los gases de escape con catalizador de oxidación para motores diésel y filtros de partículas diésel; para un mayor respeto del medio ambiente.

Pulverizador autopropulsado Pantera® 7004

La inteligencia eficaz con un rendimiento aún mayor



Pantera 7004 con barra Super L3 de 36 m de ancho

Con el Pantera 7004, AMAZONE ofrece un modelo de producto más en el segmento de los pulverizadores autopropulsados. Las extraordinarias características que distinguen a esta nueva máquina son una gran capacidad del depósito y el tren de rodaje adaptativo. El Pantera 7004 aúna una elevada capacidad con excelentes propiedades de conducción y es perfecto para grandes explotaciones y contratistas agrícolas que buscan un máximo de eficiencia y confort.



Tren de rodaje de Pantera 7004

El nuevo tren de rodaje con brazo de remolque independiente es óptimo en su estructura. La suspensión hidroneumática se controla de forma adaptativa, con lo que las propiedades del tren de rodaje se adaptan a la perfección a cada situación de marcha.



Pantera 7004



Ajuste del ancho de vía de 2,00 m-2,75 m

Pantera 7004-W



Ajuste del ancho de vía de 2,25 m-3,00 m



Las bombas de pistón y membrana están diseñadas con una potencia total constante de 610 l/min para rendimientos superficiales máximos. Gracias al principio de inyector, para el llenado se dispone de una capacidad de aspiración de aprox. 750 l/min.

Capacidad del depósito	6600 l	Ancho de trabajo	de 24 m a 48 m
-------------------------------	--------	-------------------------	----------------



La combinación de la luz de trabajo LED y de la iluminación individual de las boquillas opcional en la barra hace de la noche el día

Con una capacidad máxima del tanque del líquido de pulverización de 7000 l y un volumen nominal de 6600 l, el Pantera está hecho para rendimientos superficiales enormes. El tanque fabricado de plástico reforzado con fibra de vidrio presenta unas paredes interiores y exteriores especialmente lisas y puede prescindir de paredes deflectoras, lo que permite una limpieza perfecta.



Los modelos Pantera 4504 y 7004 están disponibles ahora con el sistema de alimentación directa DirectInject para alimentar productos individuales de forma rápida y flexible según las necesidades.



Ruedas de hasta 2,05 m de alto



La nueva cabina, con un reposabrazos de desarrollo propio, ofrece un puesto de trabajo moderno con una extraordinaria vista panorámica. Las 3 variantes de equipamiento dan respuesta a todos los deseos del cliente en lo relativo al confort.



Otro aspecto destacado de esta máquina es la compensación de pendientes integrada. Unos sensores detectan la inclinación del vehículo, y la máquina se mantiene automáticamente en posición horizontal hasta una determinada inclinación de la pendiente.



Cabe destacar la función de protección del suelo de la conducción sobre una traza desplazada con la que, por ejemplo, las ruedas delanteras puede ajustarse al ancho de vía mínimo y las ruedas traseras al ancho de vía máximo.

UX SmartSprayer

Aplicación puntual al máximo nivel en la práctica

Capacidad del depósito	5200 l
Ancho de trabajo	36 m



Uso del SmartSprayer en remolacha



El consumo de herbicida puede reducirse hasta un 70 % con valores umbrales específicos en la aplicación puntual.

El UX 5201 SmartSprayer integra tres competencias fundamentales para la aplicación puntual: escanear, decidir y aplicar. La técnica de cámara desarrollada y el procesamiento de imágenes escanean durante la noche y el día el campo completo con independencia de las influencias ambientales. Los sensores diferencian entre plantas de cultivo y malezas con velocidades de trabajo de hasta 14 km/h. Tomando como base la densidad de malezas calculada, el sistema decide en tiempo real el envergadura de la aplicación. Para ello se tienen en cuenta el cultivo, el momento de aplicación y la estrategia específica del cliente y del campo para el tratamiento de malas hierbas. Las válvulas de modulación de frecuencia por ancho de impulso con boquillas SpotFan a una distancia entre boquillas de 25 cm permiten ahorros máximos.



La tecnología de luz LED de desarrollo especial asiste en condiciones luminosas difíciles, por ejemplo, en zonas con sobre y, obviamente, también de noche. Otra ventaja de la solución SmartSprayer integrada es la superioridad frente a satélites y drones.



El sistema detecta qué ajustes específicos del campo y con qué mezcla de herbicida recomendada es conveniente utilizar el sistema SmartSpraying.



En los próximos años se va a producir una introducción paulatina en el mercado de esta tecnología SmartSprayer de futuro.

Depósito frontal autónomo FT-P

¡El socio versátil en la siembra moderna!

Capacidad del depósito	1500 l
------------------------	--------



Depósito frontal FT-P 1502 en uso con una binadora SCHMOTZER para la pulverización en bandas



La unidad de mando del depósito frontal FT-P 1502 se encuentra perfectamente accesible en el lado izquierdo. De forma opcional, la unidad de mando puede equiparse con el paquete Comfort del UF 02.

Tomando como base la tecnología de éxito de los pulverizadores de productos fitosanitarios UF 02, AMAZONE ha desarrollado el depósito frontal autónomo FT-P 1502. El depósito frontal FT-P 1502 es el socio ideal para todas las aplicaciones con productos líquidos, por ejemplo, la binadora con dispositivo de pulverización en banda, la sembradora con equipo para fertilizante líquido y muchas otras aplicaciones.



Depósito frontal FT-P 1502



El FT-P también puede emplearse para una aplicación de fertilizante líquido durante la siembra simultánea.



El gran dispositivo de incorporación situado debajo de la gran cubierta de cúpula fácil de abrir garantiza una dosificación segura y exacta de productos fitosanitarios y de otros aditivos.



En cada uno de los equipos acoplados se puede montar de forma fija una unidad de control de ancho parcial con 2 a 6 anchos parciales. Diferentes máquinas pueden equiparse con una unidad de control de ancho parcial fija gracias a los puntos de separación situados delante de la unidad de control de ancho parcial.

SCHMOTZER Hacktechnik

El complemento perfecto para el catálogo de técnica de protección fitosanitaria de AMAZONE



Control mecánico de la maleza

La gama de productos de SCHMOTZER Hacktechnik abarca binadoras para el montaje en el eje trasero, delantero o intermedio con un ancho de trabajo de hasta 12 m y anchos de hilera a partir de 12,5 cm. Gracias a su gran recorrido de desplazamiento de 60 cm, el nuevo bastidor de desplazamiento lineal VR 2 permite un guiado seguro de la binadora a través de las hileras de cultivo también en pendientes pronunciadas.



La profundidad de montaje tan baja del bastidor de desplazamiento permite situar el centro de gravedad de la binadora muy cerca del tractor.



Venterra 2K



Además del tratamiento mecánico de las malas hierbas en la hilera, también existe la posibilidad de pulverización en bandas o aplicación de abono durante el proceso de binado. La combinación de la binadora con la pulverización en bandas permite un cultivo limpio con un ahorro del 40 al 60 % de productos fitosanitarios. En combinación con la sembradora suspendida universal GreenDrill Pack Top, también es posible la dispersión de cultivos intermedios, semillas finas y microgranulado mediante platos de rebote situados detrás de los grupos de binado.



Más información en www.schmotzer-ht.de



Venterra 2K en combinación con el depósito de montaje frontal FTender para la fertilización en hileras



El binado permite romper las incrustaciones, lo que favorece la aireación del suelo y, por lo tanto, el crecimiento de las raíces. El suelo trabajado se calienta más rápidamente, impulsando así el desarrollo del cultivo. Pero la binadora también es la herramienta perfecta contra malas hierbas resistentes como la cola de zorro o la acumulación de restos de colza.

Otra opción de equipamiento adicional es la fertilización en hileras. Este sistema permite por una parte una fertilización de alto rendimiento de las plantas de cultivo con una regulación mecánica simultánea de las malas hierbas o también la distribución de semillas, p. ej., para la siembra de hierba. Para un rendimiento superficial elevado se transportan abonos minerales, gránulos o semillas en el depósito de montaje frontal FTender de AMAZONE con una capacidad de 1600 o de 2200 l. La distribución del abono o de las semillas en cada hilera de plantas tiene lugar sobre la binadora en la torre de distribución. Desde aquí, el material que ha de distribuirse accede a las hileras individuales a través de mangueras.



Para la regulación mecánica de las malas hierbas, la binadora SCHMOTZER puede equiparse con ruedas de dedos. Los dedos de plástico penetran en la hilera de cultivo y arrancan las malas hierbas en su estadio inicial y las expulsan.



La elevación individual del paralelogramo hidráulico controlado mediante Section Control permite el binado hasta la última punta. En el paralelogramo de binado KPP-L SC es posible una distancia al suelo de los elementos de binado de hasta 50 cm, lo que es perfecto para el uso en cultivos altos.



Para lograr rendimientos superficiales elevados en estadios tempranos de los cultivos, la mayor parte de los cultivos deben protegerse contra el vertido de tierra. Con los discos protectores RowDisc se evita de modo eficaz el vertido de las hileras de plantas.

Tecnología de aplicación en el ámbito municipal de AMAZONE





Segadora autopropulsada Profihopper® SmartLine

La máquina autopropulsada para el mantenimiento profesional de superficies verdes



Segadora autopropulsada Profihopper 1250 4WDi SmartLine

La Profihopper SmartLine es una máquina sumamente versátil que puede emplearse tanto para segar como para escarificar, mullir o recoger hojas, excrementos de caballo u otros desechos.

La estructura compacta de la Profihopper SmartLine permite maniobras con un giro de radio 0 para disfrutar de una mayor maniobrabilidad y seguridad en cualquier tipo de terreno, incluso en pendientes.



Gracias al sistema integrado de recolecta y transporte PowerCompactor, el material segado se guía inmediatamente después de recogerse a un sistema de sinfín de transporte, se compacta y se recolecta en la tolva. Esto permite a la Profihopper tener una capacidad de transporte y velocidades superiores respecto a máquinas equiparables, incluso en césped alto.



Profihopper 4WDi SmartLine con tracción delantera y giro de radio 0



El diseño de la tolva permite vaciar a una altura de 2,1 m (Profihopper 1250 SmartLine) o de 2,5 m (Profihopper 1500 SmartLine). El punto de trasvase se desplaza en gran medida hacia atrás de modo que es posible llenar con facilidad contenedores altos.



Gracias al excelente efecto de succión, se recoge casi «todo» (hojas, castañas, bellotas, etc.). El volumen del depósito se aprovecha a la perfección. Además, la trituración de las hojas mediante cuchillas giratorias favorece una descomposición más rápida.



En la Profihopper 4WDi SmartLine, cada rueda se propulsa con las revoluciones necesarias según el accionamiento del acelerador y el ángulo de giro del volante. En las condiciones de uso más difíciles es cuando el usuario más se beneficia de la tracción total inteligente.

Profihopper 1250 SmartLine		Profihopper 1500 SmartLine	
Ancho de trabajo	1,25 m	Ancho de trabajo	1,50 m
Capacidad de la tolva	730 l	Capacidad de la tolva	1100 l



Segadora autopropulsada Profihopper 1500 4WDi SmartLine

La segadora autopropulsada Profihopper 1500 SmartLine con la tracción total inteligente 4WDi es un equipo profesional de alto rendimiento con una potencia máxima. Gracias a su velocidad de trabajo de 10 km/h y a un ancho de corte de 1,5 m son posibles rendimientos máximos por hectárea. Mediante la cabina opcional de nuevo desarrollo, la máquina cuenta con un parabrisas y una luneta trasera, retrovisores exteriores, puertas, calefacción y aire acondicionado.



Profihopper 1500 4WDi SmartLine con cabina y sistema de tracción total inteligente y radio de giro 0



A través de la herramienta de mando posicionada en el mecanismo de corte de la Profihopper 1500 SmartLine es posible ajustar la altura de corte de forma variable entre 0 y 90 mm. Para ello se bascula el mecanismo de corte completo de modo que ninguna pieza situada a mayor profundidad merme el resultado del trabajo.



Con el nuevo InsectGuard, un portapúas se encarga de que se mueva la hierba delante del mecanismo de corte, lo que hace que los insectos salgan volando y que no los atropelle la Profihopper. ¡Proteger la naturaleza con InsectGuard!



La Profihopper también le permite escarificar de forma extraordinaria. Las cuchillas escarificadoras, que pueden montarse con rapidez y sin herramientas, seccionan el césped y aclaran la superficie de la hierba. El césped cortado se peina y se recoge, a la vez que se allana el terreno.



El sistema de transporte no es sensible en absoluto. La Profihopper siega los puntos de fermentación y recoge limpiamente el estiércol de caballo. Incluso la recogida de latas, papeles y otros desechos que se acumulan en parques y lugares de ocio no supone problema alguno para la Profihopper.

Máquina multifunción Grasshopper®

Segar, escarificar y recolectar

Ancho de trabajo	de 1,35 m a 2,1 m
Capacidad de la tolva	de 1200 l a 3500 l



Para las series Grasshopper y Profihopper se dispone del rotor de corte exacto SmartCut® que ofrece una calidad de corte extraordinaria. Una característica extraordinaria del rotor es la especial disposición en V de las cuchillas, que se traduce en un menor consumo de energía y de emisiones acústicas.

Máquina multifunción Grasshopper

Las máquinas que se pueden acoplar al tractor se pueden utilizar durante todo el año. En la primavera para escarificar césped y campos de golf, en verano para la siega de parques deportivos, campings, parques, parques de flores, parques ecológicos y en el otoño para la recogida de hojas.



Grasshopper con lanza para el montaje de un pequeño tractor municipal



La altura de corte se adapta de forma individual a cada aplicación. Con el robusto mecanismo de corte consistente en un rotor cilíndrico se obtienen unas calidades de corte y un rendimiento de recolección óptimos, incluso si el terreno está húmedo o mojado.



Gracias al elevado efecto de aspiración que el rotor genera, la Grasshopper también se puede emplear para recoger el césped ya segado, así como el follaje, las ramas, las bellotas, las castañas, etc.



La escarificación y el segado del pasto de los caballos con recogida simultánea del material segado y la bosta de caballo evita que se formen puntos de fermentación y se multipliquen los parásitos.

Abonadora E+S, EK-S y ZA-XS

Uso versátil

Capacidad del depósito	de 150 l a 1110 l
Ancho de trabajo	de 0,8 m a 8 m



Con un mínimo gasto, el E+S abonador de aplicaciones de invierno puede también utilizarse para realizar abonado granular. Produce un excelente patrón de distribución lateral y longitudinal y logra altas tasas de trabajo.

Esparcidora de un solo disco E+S



Ordenador de mando EasySet para el control eléctrico de la corredera o de la limitación de del ancho de dispersión



La abonadora para aplicaciones de invierno E+S Hydro 751 está equipada con un depósito con una capacidad de 750 l con punta de tolva de acero inoxidable, accionamiento hidráulico de los discos esparcidores, así como una regulación de la dosis en función de la velocidad

Con los modelos E+S, EK-S y ZA-XS, AMAZONE ofrece tres abonadoras de gran calidad para esparcir los más diversos materiales de dispersión. Ya se trate de la E+S, la EK-S en servicio de invierno o la ZA-XS para la construcción de carreteras, se dispone de la abonadora adecuada para cada servicio y aplicación. Todas las abonadoras se caracterizan por su diseño altamente robusto y fiable, garantizando así un alto nivel de precisión.



La abonadora suspendida E+S es idónea para ideal aplicaciones profesionales de dispersión en el servicio de invierno. Con anchos de trabajo de hasta 8 m y tamaños de depósito desde 300 hasta 1110 l, esta potente esparcidora de un solo disco convence gracias a su preciso patrón de dispersión.



La abonadora acoplada EK-S es idónea para ideal aplicaciones fiables de dispersión en el servicio de invierno. Con anchos de trabajo de hasta 8 m y tamaños de depósito desde 150 hasta 370 l, resulta especialmente apropiada para dosis de dispersión medias.



La abonadora acoplada ZA-XS H se ha diseñado especialmente para la construcción de carreteras. Gracias a su accionamiento hidráulico, esta abonadora de dos discos es idónea para apisonadoras que cubren la calzada con gravilla.

Esparcidor para el servicio de invierno IceTiger S y IceTiger®

Mayor precisión en el servicio de invierno



Esparcidor para el servicio de invierno IceTiger

Con los nuevos IceTiger S y IceTiger, AMAZONE ofrece esparcidores montados innovadores para la distribución de alta precisión de sal y agua salina. La nueva técnica de transporte sobre una cinta transportadora permite distribuir sales con diferentes proporciones de humedad incluso en cantidades mínimas, al igual que materiales de cobertura como gravilla o arena. Ambos tipos de productos pueden esparcirse fácilmente con el ordenador de mando EasySet 2. Para un manejo más cómodo aún, el gran IceTiger dispone de un control ISOBUS.



Con anchos de trabajo desde 1 m a 8 m, el IceTiger S y el IceTiger pueden adaptarse a la perfección a los requisitos del campo de aplicación correspondiente.



Esparcidor para el servicio de invierno IceTiger



Una característica de equipamiento exclusiva es el transporte de accionamiento hidráulico del producto a esparcir a través de la cinta transportadora. Gracias a la amplia superficie de apoyo, el producto a esparcir se transporta de forma continua hacia una rampa a través de la cual accede al disco esparcidor.



Además, el sistema Smart Precision con la regulación eléctrica del punto de alimentación a través de ISOBUS ofrece una ventaja fundamental. Aquí, el ancho de esparcido deseado en el lado izquierdo y derecho se ajusta cómodamente desde el asiento del tractor.



Con el equipamiento opcional para sal mojada FS30 con un 30 % de agua salina, una bomba hidráulica de agua salina procura una alimentación regulable con precisión del agua salina desde los dos depósitos de plástico de 250 l respectivamente.

IceTiger S		IceTiger®	
Capacidad del depósito	de 380 l a 920 l	Capacidad del depósito	de 1000 l a 1900 l
Ancho de trabajo	de 1 m a 8 m	Ancho de trabajo	de 2 m a 8 m



La cubierta de lona abatible puede plegarse a menos del 10% de la abertura de la tolva y se cierra de forma segura con un cierre de plástico. Protege el producto a esparcir contra la suciedad y el agua.

Esparcidor para el servicio de invierno IceTiger

El esparcidor para el servicio de invierno IceTiger está disponible en dos tamaños. El IceTiger S está equipado con un depósito de 380 l y puede ampliarse modularmente mediante depósitos adicionales hasta una capacidad máxima de 920 l. El «hermano mayor» IceTiger dispone en la versión básica de un depósito de 1000 l y puede ampliarse mediante depósitos adicionales hasta una capacidad máxima de 1900 l.



Esparcidor para el servicio de invierno IceTiger S



AMAZONE ofrece para el control ISOBUS del IceTiger el terminal de desarrollo propio AmaTron 4. La pantalla multitáctil a color de 8 pulgadas y baja reflexión permite un manejo cómodo como con una tablet.



En el equipamiento básico, el control del IceTiger S y del IceTiger se lleva a cabo a través del ordenador de mando específico de la máquina EasySet 2. El manejo sencillo e intuitivo requiere tan solo una breve instrucción y resulta perfecto en intervenciones en las que cambian los conductores.



Otro ámbito de aplicación más del esparcidor IceTiger es la distribución de gravilla también fuera de los meses de invierno. De este modo, el IceTiger permite un uso versátil.

Vista general de modelos





Labranza del suelo

Arado reversible Cayron



▶ Cayros M	Potencia del tractor hasta 120 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 32, 36, 40, 44, 48 cm Ancho de trabajo por cuerpo de 32 a 52 cm	Ajuste manual Ajuste hidráulico
▶ Cayros XM	Potencia del tractor hasta 140 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 36, 40, 44, 48 cm Ancho de trabajo por cuerpo de 32 a 52 cm	Ajuste manual Ajuste hidráulico
▶ Cayros XMS	Potencia del tractor hasta 200 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 36, 40, 44, 48 cm Ancho de trabajo por cuerpo de 32 a 52 cm	Ajuste manual Ajuste hidráulico
▶ Cayros XS	Potencia del tractor hasta 260 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 36, 40, 44, 48 cm Ancho de trabajo por cuerpo de 32 a 55 cm	Ajuste manual Ajuste hidráulico
▶ Cayros XS pro	Potencia del tractor hasta 380 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 36, 40, 44, 48 cm Ancho de trabajo por cuerpo de 32 a 55 cm	Ajuste manual Ajuste hidráulico

Arado reversible Teres



▶ Teres 300	Potencia del tractor hasta 300 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 35, 40, 45, 50 cm	Ajuste manual
▶ Teres 300 V	Potencia del tractor hasta 300 CV	Ancho de trabajo por cuerpo de 35 a 55 cm	Ajuste hidráulico
▶ Teres 300 S	Potencia del tractor hasta 300 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 35, 40, 45, 50 cm	Ajuste manual
▶ Teres 300 VS	Potencia del tractor hasta 300 CV	Ancho de trabajo por cuerpo de 33 a 55 cm	Ajuste hidráulico

Arado reversible semisuspendido Tyrok o Tyrok Onland



▶ Tyrok 400 (Onland)	Potencia del tractor hasta 400 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 35, 40, 45, 50 cm	Ajuste manual
▶ Tyrok 400 (Onland) V	Potencia del tractor hasta 400 CV	Ancho de trabajo por cuerpo de 33 a 55 cm	Ajuste hidráulico
▶ Tyrok 400 (Onland) S	Potencia del tractor hasta 400 CV	Ancho de trabajo por cuerpo 35, 40, 45, 50 cm	Ajuste manual
▶ Tyrok 400 (Onland) VS	Potencia del tractor hasta 400 CV	Ancho de trabajo por cuerpo de 33 a 55 cm	Ajuste hidráulico

Rodillos compactadores AW



▶ AW 12200	Consumo de potencia a partir de 150 CV	Ancho de trabajo 12,20 m	Plegado hidráulico
▶ AW 15400	Consumo de potencia a partir de 180 CV	Ancho de trabajo 15,40 m	Plegado hidráulico

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Han de tenerse en cuenta las obligaciones y las normas de autorización específicas del país para la circulación por carretera. Cabe comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. No todas las posibilidades de combinación enumeradas pueden realizarse con todas las marcas de tractores.

Labranza del suelo

Cultivador de discos compactas Catros



▶ Catros ⁺ 3003	Consumo de potencia a partir de 90 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígida
▶ Catros ⁺ 3503	Consumo de potencia a partir de 105 CV	Ancho de trabajo 3,50 m	Rígida
▶ Catros ⁺ 4003	Consumo de potencia a partir de 125 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Rígida



▶ Catros ^{XL} 3003	Consumo de potencia a partir de 120 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígida
▶ Catros ^{XL} 3503	Consumo de potencia a partir de 140 CV	Ancho de trabajo 3,50 m	Rígida
▶ Catros ^{XL} 4003	Consumo de potencia a partir de 160 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Rígida

▶ Catros ⁺ 4003-2	Consumo de potencia a partir de 125 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Plegado hidráulico
▶ Catros ⁺ 5003-2	Consumo de potencia a partir de 150 CV	Ancho de trabajo 5,00 m	Plegado hidráulico
▶ Catros ⁺ 6003-2	Consumo de potencia a partir de 180 CV	Ancho de trabajo 6,00 m	Plegado hidráulico
▶ Catros ⁺ 7003-2	Consumo de potencia a partir de 210 CV	Ancho de trabajo 7,00 m	Plegado hidráulico



▶ Catros ⁺ 4003-2TS	Consumo de potencia a partir de 125 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
▶ Catros ⁺ 5003-2TS	Consumo de potencia a partir de 150 CV	Ancho de trabajo 5,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
▶ Catros ⁺ 6003-2TS	Consumo de potencia a partir de 180 CV	Ancho de trabajo 6,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
▶ Catros ⁺ 7003-2TS	Consumo de potencia a partir de 210 CV	Ancho de trabajo 7,00 m	Plegado hidráulico/remolcable

▶ Catros ^{XL} 5003-2TS	Consumo de potencia a partir de 200 CV	Ancho de trabajo 5,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
▶ Catros ^{XL} 6003-2TS	Consumo de potencia a partir de 240 CV	Ancho de trabajo 6,00 m	Plegado hidráulico/remolcable

▶ Catros ⁺ 7003-2TX	Consumo de potencia a partir de 210 CV	Ancho de trabajo 7,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
▶ Catros ⁺ 8003-2TX	Consumo de potencia a partir de 240 CV	Ancho de trabajo 8,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
▶ Catros ⁺ 9003-2TX	Consumo de potencia a partir de 270 CV	Ancho de trabajo 9,00 m	Plegado hidráulico/remolcable

▶ Catros ^{XL} 7003-2TX	Consumo de potencia a partir de 280 CV	Ancho de trabajo 7,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
▶ Catros ^{XL} 8003-2TX	Consumo de potencia a partir de 320 CV	Ancho de trabajo 8,00 m	Plegado hidráulico/remolcable

▶ Catros ⁺ 12003-2TS	Consumo de potencia a partir de 360 CV	Ancho de trabajo 12,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
---------------------------------	--	--------------------------	-------------------------------

▶ Catros ⁺ con sistema portante arrastrado KR 9002		Ancho de trabajo 9,00 m	Plegado hidráulico/remolcable
▶ Catros ⁺ con sistema portante arrastrado KR 12002		Ancho de trabajo 12,00 m	Plegado hidráulico/remolcable

Gran grada de discos compacta Certos-2TX



▶ Certos 5002-2TX	Consumo de potencia a partir de 200 CV	Ancho de trabajo 4,90 m	Plegado/remolcado
▶ Certos 6002-2TX	Consumo de potencia a partir de 250 CV	Ancho de trabajo 6,00 m	Plegado/remolcado
▶ Certos 7002-2TX	Consumo de potencia a partir de 350 CV	Ancho de trabajo 7,00 m	Plegado/remolcado

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Han de tenerse en cuenta las obligaciones y las normas de autorización específicas del país para la circulación por carretera. Cabe comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. No todas las posibilidades de combinación enumeradas pueden realizarse con todas las marcas de tractores.

Labranza del suelo

Cultivador de brazos flexibles Ceniüs



- ▶ Ceniüs 3003 Special/Super
- ▶ Ceniüs 3503 Super
- ▶ Ceniüs 4003 Super

Consumo de potencia a partir de 125 CV
Consumo de potencia a partir de 140 CV
Consumo de potencia a partir de 160 CV

Ancho de trabajo 3,00 m
Ancho de trabajo 3,50 m
Ancho de trabajo 4,00 m

Rígida
Rígida
Rígida



- ▶ Ceniüs 4003-2 Special/Super
- ▶ Ceniüs 4003-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceniüs 5003-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceniüs 6003-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceniüs 7003-2TX Super/Ultra

Consumo de potencia a partir de 160 CV
Consumo de potencia a partir de 200 CV
Consumo de potencia a partir de 250 CV
Consumo de potencia a partir de 300 CV
Consumo de potencia a partir de 350 CV

Ancho de trabajo 4,00 m
Ancho de trabajo 4,00 m
Ancho de trabajo 5,00 m
Ancho de trabajo 6,00 m
Ancho de trabajo 7,00 m

Plegado hidráulico
Plegado hidráulico
Plegado hidráulico
Plegado hidráulico
Plegado hidráulico

Cultivador de rastrojo Cenio



- ▶ Cenio 3000 Special/Super
- ▶ Cenio 3500 Super
- ▶ Cenio 4000-2 Super

Consumo de potencia a partir de 105 CV
Consumo de potencia a partir de 125 CV
Consumo de potencia a partir de 140 CV

Ancho de trabajo 3,00 m
Ancho de trabajo 3,50 m
Ancho de trabajo 4,00 m

Rígida
Rígida
Plegado

Cultivador plano Cobra



- ▶ Cobra 6000-2TX
- ▶ Cobra 7000-2TX

Consumo de potencia a partir de 250 CV
Consumo de potencia a partir de 290 CV

Ancho de trabajo 6,00 m
Ancho de trabajo 7,00 m

Plegado hidráulico
Plegado hidráulico

Combinaciones cultivador-gradá de discos Ceus



- ▶ Ceus 3000-TX Super
- ▶ Ceus 4000-TX Super

Consumo de potencia a partir de 150 CV
Consumo de potencia a partir de 200 CV

Ancho de trabajo 3,00 m
Ancho de trabajo 4,00 m

Rígida
Rígida



- ▶ Ceus 4000-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceus 5000-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceus 6000-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceus 7000-2TX Super/Ultra

Consumo de potencia a partir de 200 CV
Consumo de potencia a partir de 250 CV
Consumo de potencia a partir de 300 CV
Consumo de potencia a partir de 350 CV

Ancho de trabajo 4,00 m
Ancho de trabajo 5,00 m
Ancho de trabajo 6,00 m
Ancho de trabajo 7,00 m

Plegado hidráulico
Plegado hidráulico
Plegado hidráulico
Plegado hidráulico

Laboreo activo del suelo

Grada de discos compacta acoplada CombiDisc



▶ CombiDisc 3000	Consumo de potencia a partir de 80 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígida
------------------	---------------------------------------	-------------------------	--------

Gradas rotativas KE Rotamix



▶ KE 2502-150 Rotamix	Potencia del tractor hasta 150 CV	Ancho de trabajo 2,50 m	Rígida
▶ KE 3002-150 Rotamix	Potencia del tractor hasta 150 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígida
▶ KE 3002-190 Rotamix	Potencia del tractor hasta 190 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígida
▶ KE 3502-190 Rotamix	Potencia del tractor hasta 190 CV	Ancho de trabajo 3,50 m	Rígida
▶ KE 4002-190 Rotamix	Potencia del tractor hasta 190 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Rígida
▶ KE 3002-240 Rotamix	Potencia del tractor hasta 240 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígida
▶ KE 4002-240 Rotamix	Potencia del tractor hasta 240 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Rígida
▶ KE 6002-2-400 Rotamix	Potencia del tractor hasta 400 CV	Ancho de trabajo 6,00 m	Plegado hidráulico

Cultivadores rotativos KG Cultimix - KX Cultimix



▶ KG 3001 Special Cultimix	Potencia del tractor hasta 220 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígido
▶ KG 3501 Special Cultimix	Potencia del tractor hasta 220 CV	Ancho de trabajo 3,50 m	Rígido
▶ KG 4001 Special Cultimix	Potencia del tractor hasta 220 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Rígido

▶ KG 3001 Super Cultimix	Potencia del tractor hasta 300 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígido
▶ KG 3501 Super Cultimix	Potencia del tractor hasta 300 CV	Ancho de trabajo 3,50 m	Rígido
▶ KG 4001 Super Cultimix	Potencia del tractor hasta 300 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Rígido



▶ KG 4002-2 Cultimix	Potencia del tractor hasta 360 CV	Ancho de trabajo 4,00 m	Plegado hidráulico
▶ KG 5002-2 Cultimix	Potencia del tractor hasta 360 CV	Ancho de trabajo 5,00 m	Plegado hidráulico
▶ KG 6002-2 Cultimix	Potencia del tractor hasta 360 CV	Ancho de trabajo 6,00 m	Plegado hidráulico

▶ KX 3001 Cultimix	Potencia del tractor hasta 190 CV	Ancho de trabajo 3,00 m	Rígido
--------------------	-----------------------------------	-------------------------	--------

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Han de tenerse en cuenta las obligaciones y las normas de autorización específicas del país para la circulación por carretera. Cabe comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. No todas las posibilidades de combinación enumeradas pueden realizarse con todas las marcas de tractores.

Tecnología de siembra

Sembradoras mecánicas D9 suspendidas



▶ D9 2500 Special	Ancho de trabajo 2,50 m	Capacidad del depósito 360 l	Rígida
▶ D9 3000 Special	Ancho de trabajo 3,00 m	Capacidad del depósito de 450 a 850 l	Rígida
▶ D9 3000 Super	Ancho de trabajo 3,00 m	Capacidad del depósito de 600 a 1000 l	Rígida
▶ D9 3500 Super	Ancho de trabajo 3,50 m	Capacidad del depósito de 720 a 1200 l	Rígida
▶ D9 4000 Super	Ancho de trabajo 4,00 m	Capacidad del depósito de 830 a 1380 l	Rígida
▶ D9 9000-2T	Ancho de trabajo 9,00 m	Capacidad del depósito de 1800 a 3000 l	Con sistema portante arrastrado KR
▶ D9 12000-2T	Ancho de trabajo 12,00 m	Capacidad del depósito de 2490 a 4140 l	Con sistema portante arrastrado KR

Sembradora mecánica combinada Cataya



▶ Cataya 3000 Special	Ancho de trabajo 3,00 m	Capacidad del depósito de 650 a 850 l	Rígida
▶ Cataya 3000 Super	Ancho de trabajo 3,00 m	Capacidad del depósito de 830 a 1270 l	Rígida
▶ Cataya 4000 Super	Ancho de trabajo 4,00 m	Capacidad del depósito de 1180 a 1730 l	Rígida

Sembradoras neumáticas Centaya



▶ Centaya 3000(-C) Special	Ancho de trabajo 3,00 m	Capacidad del depósito de 1000 a 1500 l	Rígida
▶ Centaya 3500(-C) Special	Ancho de trabajo 3,50 m	Capacidad del depósito de 1000 a 1500 l	Rígida
▶ Centaya 4000(-C) Special	Ancho de trabajo 4,00 m	Capacidad del depósito de 1000 a 1500 l	Rígida
▶ Centaya 3000(-C) Super	Ancho de trabajo 3,00 m	Capacidad del depósito de 1600 a 2000 l	Rígida
▶ Centaya 3500(-C) Super	Ancho de trabajo 3,50 m	Capacidad del depósito de 1600 a 2000 l	Rígida
▶ Centaya 4000(-C) Super	Ancho de trabajo 4,00 m	Capacidad del depósito de 1600 a 2000 l	Rígida

Sembradoras neumáticas Avant



▶ Avant 3002	Ancho de trabajo 3,00 m	Capacidad del depósito de 1600 a 2200 l	Rígida
▶ Avant 4002	Ancho de trabajo 4,00 m	Capacidad del depósito de 1600 a 2200 l	Rígida
▶ Avant 4002-2	Ancho de trabajo 4,00 m	Capacidad del depósito de 1600 a 2200 l	Plegado hidráulico
▶ Avant 5002-2	Ancho de trabajo 5,00 m	Capacidad del depósito de 1600 a 2200 l	Plegado hidráulico
▶ Avant 6002-2	Ancho de trabajo 6,00 m	Capacidad del depósito de 1600 a 2200 l	Plegado hidráulico

Tecnología de siembra

Depósito de montaje frontal FTender



- ▶ FTender 1600
- ▶ FTender 2200
- ▶ FTender 2200-C

Capacidad del depósito 1600 l
 Capacidad del depósito 2200 l
 Capacidad del depósito 2200 l

Sembradoras neumáticas Cirrus



- ▶ Cirrus 3003 Compact

Ancho de trabajo 3,00 m

Capacidad del depósito 3000 l

Rígida



- ▶ Cirrus 4003
- ▶ Cirrus 4003-C
- ▶ Cirrus 4003-2
- ▶ Cirrus 4003-2C

Ancho de trabajo 4,00 m
 Ancho de trabajo 4,00 m
 Ancho de trabajo 4,00 m
 Ancho de trabajo 4,00 m

Capacidad del depósito 3600 l
 Capacidad del depósito 4000 l
 Capacidad del depósito 3600 l
 Capacidad del depósito 4000 l

Rígida
 Rígida
 Plegado hidráulico
 Plegado hidráulico



- ▶ Cirrus 6003-2
- ▶ Cirrus 6003-2C

Ancho de trabajo 6,00 m
 Ancho de trabajo 6,00 m

Capacidad del depósito 3600 l
 Capacidad del depósito 4000 l

Plegado hidráulico
 Plegado hidráulico

- ▶ Cirrus 4003-CC
- ▶ Cirrus 4003-2CC
- ▶ Cirrus 6003-2CC

Ancho de trabajo 4,00 m
 Ancho de trabajo 4,00 m
 Ancho de trabajo 6,00 m

Capacidad del depósito 4000 l
 Capacidad del depósito 4000 l
 Capacidad del depósito 4000 l

Rígida
 Plegado hidráulico
 Plegado hidráulico

Sembradora neumática Cirrus Grand



- ▶ Cirrus 9004-2C

Ancho de trabajo 9,00 m

Capacidad del depósito 5750 l

Plegado hidráulico

Sembradoras neumáticas Citan



- ▶ Citan 12001-C
- ▶ Citan 15001-C

Ancho de trabajo 12,00 m
 Ancho de trabajo 15,00 m

Capacidad del depósito 8000 l
 Capacidad del depósito 8000 l

Plegado hidráulico
 Plegado hidráulico

Sembradoras neumáticas Cayena



- ▶ Cayena 6001
- ▶ Cayena 6001-C

Ancho de trabajo 6,00 m
 Ancho de trabajo 6,00 m

Capacidad del depósito 3600 l
 Capacidad del depósito 4000 l

Plegado hidráulico
 Plegado hidráulico

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Han de tenerse en cuenta las obligaciones y las normas de autorización específicas del país para la circulación por carretera. Cabe comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. No todas las posibilidades de combinación enumeradas pueden realizarse con todas las marcas de tractores.

Tecnología de siembra

Sembradoras neumáticas Condor



▶ Condor 12001-C	Ancho de trabajo 12,00 m	Capacidad del depósito 8000 l	Plegado hidráulico
▶ Condor 15001-C	Ancho de trabajo 15,00 m	Capacidad del depósito 8000 l	Plegado hidráulico

Sembradoras neumáticas Primera DMC



▶ Primera DMC 3000-C	Ancho de trabajo 3,00 m	Capacidad del depósito de 4200 l a 5800 l	Rígida
▶ Primera DMC 4500-C	Ancho de trabajo 4,50 m	Capacidad del depósito de 4200 l a 5800 l	Rígida
▶ Primera DMC 6000-2C	Ancho de trabajo 6,00 m	Capacidad del depósito de 4200 l a 5800 l	Plegado hidráulico
▶ Primera DMC 9000-2C	Ancho de trabajo 9,00 m	Capacidad del depósito de 4200 l a 5800 l	Plegado hidráulico
▶ Primera DMC 9000-2C Super	Ancho de trabajo 9,00 m	Capacidad del depósito de 6000 l a 8400 l	Plegado hidráulico
▶ Primera DMC 12000-2C	Ancho de trabajo 12,00 m	Capacidad del depósito de 6000 l a 8400 l	Plegado hidráulico
▶ Primera DMC 9001-2C	Ancho de trabajo 9,00 m	Capacidad del depósito 13000 l	Plegado hidráulico
▶ Primera DMC 12001-2C	Ancho de trabajo 12,00 m	Capacidad del depósito 13000 l	Plegado hidráulico

Fertiliser Delivery Cart FDC 6000



▶ FDC 6000	Capacidad del depósito 6000 l
------------	-------------------------------

Sembradora monograno Precea



▶ Precea 3000-A Super	Ancho de trabajo 3,00 m	Número de unidades de siembra de 4 a 6	Rígida
▶ Precea 3000-AFCC Super	Ancho de trabajo 3,00 m	Número de unidades de siembra de 4 a 6	Rígida
▶ Precea 3000-FCC Super	Ancho de trabajo de 2,70 m a 3,20 m	Número de unidades de siembra de 4 a 6	Rígida
▶ Precea 3000 Special/Super	Ancho de trabajo de 2,70 m a 3,20 m	Número de unidades de siembra de 4 a 6	Rígida
▶ Precea 3300 Special/Super	Ancho de trabajo 3,80 m	Número de unidades de siembra 5 o 7	Rígida
▶ Precea 4500 Special/Super	Ancho de trabajo de 3,50 m a 4,80 m	Número de unidades de siembra de 5 a 8	Rígida
▶ Precea 6000 Special/Super	Ancho de trabajo de 5,40 m a 6,20 m	Número de unidades de siembra de 8 a 12	Rígida
▶ Precea 4500-2 Special/Super	Ancho de trabajo de 3,60 m a 4,80 m	Número de unidades de siembra 6 o 7	Telescópica
▶ Precea 4500-2FCC Super	Ancho de trabajo de 2,70 m a 4,80 m	Número de unidades de siembra de 6 a 7	Telescópica
▶ Precea 6000-2 Special/Super	Ancho de trabajo de 5,40 m a 6,80 m	Número de unidades de siembra de 8 a 12	Plegado hidráulico
▶ Precea 6000-2CC Special/Super	Ancho de trabajo de 5,40 m a 6,80 m	Número de unidades de siembra 8 o 9	Plegado hidráulico
▶ Precea 6000-2FCC Super	Ancho de trabajo de 5,40 m a 6,80 m	Número de unidades de siembra de 8 a 12	Plegado hidráulico
▶ Precea 6000-2 AFCC	Ancho de trabajo 6,00 m	Número de unidades de siembra 8	Plegado hidráulico
▶ Precea 9000 TCC	Ancho de trabajo 9,00 m	Número de unidades de siembra 12 o 18	Plegado hidráulico
▶ Precea 12000 TCC	Ancho de trabajo 12,00 m	Número de unidades de siembra 16 o 24	Plegado hidráulico

Tecnología de abonado

Abonadora ZA-X



▶ ZA-XW 502	Capacidad del depósito de 500 a máx. 700 l	Ancho de trabajo de 10 a 18 m
▶ ZA-X 602	Capacidad del depósito de 600 a máx. 850 l	Ancho de trabajo de 10 a 18 m
▶ ZA-X 902	Capacidad del depósito de 900 a máx. 1700 l	Ancho de trabajo de 10 a 18 m
▶ ZA-X 1402	Capacidad del depósito de 1400 a máx. 1750 l	Ancho de trabajo de 10 a 18 m

Abonadora ZA-M



▶ ZA-M 1002 Special	Capacidad del depósito de 1200 a máx. 1700 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-M 1202	Capacidad del depósito de 1200 a máx. 2700 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-M 1502	Capacidad del depósito de 1500 a máx. 3000 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m

Abonadora ZA-V



▶ ZA-V 1400	Capacidad del depósito de 1400 a máx. 2000 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-V 1700	Capacidad del depósito de 1700 a máx. 2300 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-V 2000	Capacidad del depósito de 2000 a máx. 2600 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-V 2200	Capacidad del depósito de 2200 a máx. 3000 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-V 2600	Capacidad del depósito 2600 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-V 2700	Capacidad del depósito de 2700 a máx. 3500 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-V 3200	Capacidad del depósito de 3200 a máx. 4000 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m
▶ ZA-V 4200	Capacidad del depósito 4200 l	Ancho de trabajo de 10 a 36 m

Abonadora ZA-TS



▶ ZA-TS 1400	Capacidad del depósito de 1400 a máx. 2000 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m
▶ ZA-TS 1700	Capacidad del depósito de 1700 a máx. 2300 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m
▶ ZA-TS 2000	Capacidad del depósito de 2000 a máx. 2600 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m
▶ ZA-TS 2200	Capacidad del depósito de 2200 a máx. 3000 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m
▶ ZA-TS 2600	Capacidad del depósito 2600 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m
▶ ZA-TS 2700	Capacidad del depósito de 2700 a máx. 3500 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m
▶ ZA-TS 3200	Capacidad del depósito de 3200 a máx. 4000 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m
▶ ZA-TS 4200	Capacidad del depósito 4200 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m
▶ ZA-TS 5000	Capacidad del depósito 5000 l	Ancho de trabajo de 15 a 54 m

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Han de tenerse en cuenta las obligaciones y las normas de autorización específicas del país para la circulación por carretera. Cabe comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. No todas las posibilidades de combinación enumeradas pueden realizarse con todas las marcas de tractores.

Tecnología de abonado

Abonadora arrastrada para grandes superficies ZG-TS



- ▶ ZG-TS 7501
- ▶ ZG-TS 10001

Capacidad del depósito 7500 l
Capacidad del depósito 10 000 l

Ancho de trabajo de 15 a 54 m
Ancho de trabajo de 15 a 54 m

Esparcidora combinada ZG-TX



- ▶ ZG-TX 6800 Special
- ▶ ZG-TX 9000 Special/Super
- ▶ ZG-TX 11200 Super

Capacidad del depósito 6800 l
Capacidad del depósito 9000 l
Capacidad del depósito 11 200 l

Ancho de trabajo de 15 a 54 m
Ancho de trabajo de 15 a 54 m
Ancho de trabajo de 15 a 54 m

Abonadora arrastrada para grandes superficies ZG-B



- ▶ ZG-B 5500
- ▶ ZG-B 8200

Capacidad del depósito 5500 l
Capacidad del depósito 8200 l

Ancho de trabajo de 10 a 36 m
Ancho de trabajo de 10 a 36 m

Técnica de protección fitosanitaria

Pulverizador suspendido UF para cultivos



▶ UF 901	Capacidad real del depósito 1050 l	Ancho de trabajo de 12 a 24 m	Plegado hidráulico/manual
▶ UF 1201	Capacidad real del depósito 1350 l	Ancho de trabajo de 12 a 24 m	Plegado hidráulico/manual
▶ UF 1002	Capacidad real del depósito 1000 l	Ancho de trabajo de 12 a 30 m	Plegado hidráulico/manual
▶ UF 1302	Capacidad real del depósito 1300 l	Ancho de trabajo de 12 a 30 m	Plegado hidráulico/manual
▶ UF 1602	Capacidad real del depósito 1600 l	Ancho de trabajo de 12 a 30 m	Plegado hidráulico/manual
▶ UF 2002	Capacidad real del depósito 2000 l	Ancho de trabajo de 12 a 30 m	Plegado hidráulico/manual

Depósito frontal FT y FT-P



▶ FT 1001	Capacidad del depósito 1000 l
▶ FT 1502	Capacidad del depósito 1500 l
▶ FT-P 1502	Capacidad del depósito 1500 l

Pulverizador autopulsado Pantera



▶ Pantera 4504	Capacidad real del depósito 4750 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Ajuste del ancho de vía
▶ Pantera 4504-H	Capacidad real del depósito 4750 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Ajuste del ancho de vía/altura
▶ Pantera 4504-W	Capacidad real del depósito 4750 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Gran ajuste del ancho de vía
▶ Pantera 4504-HW	Capacidad real del depósito 4750 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Gran ajuste del ancho de vía/altura
▶ Pantera 7004	Capacidad real del depósito 7000 l	Ancho de trabajo de 24 a 48 m	Ajuste del ancho de vía
▶ Pantera 7004-W	Capacidad real del depósito 7000 l	Ancho de trabajo de 24 a 48 m	Gran ajuste del ancho de vía

Pulverizadores arrastrados UG



▶ UG 2200 Special	Capacidad real del depósito 2400 l	Ancho de trabajo de 15 a 28 m	Plegado hidráulico
▶ UG 3000 Special	Capacidad real del depósito 3200 l	Ancho de trabajo de 15 a 28 m	Plegado hidráulico
▶ UG 2200 Super	Capacidad real del depósito 2400 l	Ancho de trabajo de 15 a 28 m	Plegado hidráulico
▶ UG 3000 Super	Capacidad real del depósito 3200 l	Ancho de trabajo de 15 a 28 m	Plegado hidráulico

Pulverizadores arrastrados UX



▶ UX 3200 Special	Capacidad real del depósito 3600 l	Ancho de trabajo de 15 a 36 m	Plegado hidráulico
▶ UX 4200 Special	Capacidad real del depósito 4600 l	Ancho de trabajo de 15 a 36 m	Plegado hidráulico
▶ UX 5200 Special	Capacidad real del depósito 5600 l	Ancho de trabajo de 15 a 36 m	Plegado hidráulico
▶ UX 4201 Super	Capacidad real del depósito 4600 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Plegado hidráulico
▶ UX 5201 Super	Capacidad real del depósito 5600 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Plegado hidráulico
▶ UX 6201 Super	Capacidad real del depósito 6600 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Plegado hidráulico
▶ UX 7601 Super	Capacidad real del depósito 8000 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Plegado hidráulico
▶ UX 8601 Super	Capacidad real del depósito 9000 l	Ancho de trabajo de 21 a 48 m	Plegado hidráulico
▶ UX 11201	Capacidad real del depósito 12 000 l	Ancho de trabajo de 30 a 48 m	Plegado hidráulico

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Han de tenerse en cuenta las obligaciones y las normas de autorización específicas del país para la circulación por carretera. Cabe comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. No todas las posibilidades de combinación enumeradas pueden realizarse con todas las marcas de tractores.





ES

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

E-Mail: amazone@amazone.net · www.amazone.net

