



AMAZONE

Sembradora combinada arrastrada ***Cirrus***



Sembradora combinada arrastrada Cirrus

Más que sembrar: flexible, potente y precisa

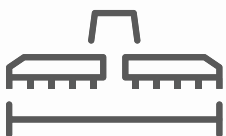


La sembradora combinada arrastrada Cirrus es una sembradora neumática y se caracteriza por su calidad de trabajo excelente y precisa en la siembra con arado y en la siembra directa antierosiva. Con anchos de trabajo de 3 m a 6 m y capacidades del depósito de 3000 l a 4000 l, la Cirrus ofrece un nivel de rendimiento muy alto. Gracias a su flexibilidad y a los diferentes conceptos de tramo de transporte, la Cirrus ofrece la solución adecuada para cada explotación, desde la pequeña sembradora combinada compacta hasta la sembradora para grandes superficies.



	Página
Sus ventajas en un vistazo	4
Concepto	6
Los modelos	8
Técnica Depósito	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 y 6003-2	14
Cirrus-C y Cirrus-CC	16
Técnica Proceso de siembra	18
Técnica Dosificación	20
Técnica Herramientas delanteras	24
Técnica Herramientas delanteras y compactador	26
Técnica Equipamiento del cuerpo de discos	28
Técnica Recompactación	32
Técnica Reja de un solo disco RoTeC pro	34
Técnica Reja de doble disco TwinTeC plus	36
Regulación automática de la presión de la reja	38
Técnica Rastrilla	40
Técnica GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS GPS Switch	46
ISOBUS GPS Maps GPS Track AmaTron 4	48
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	50
Servicio AMAZONE	52
Datos técnicos	54

Sembradora arrastrada Cirrus



de 3 a 6 m



12,5 o 16,6cm



3000 hasta 4000 l



hasta 20 km/h

Sus ventajas en un vistazo:

- + Siembra sin límites: aplicación de semillas y abono en procedimiento Single Shoot, Double Shoot o Triple Shoot
- + La reja de siembra adecuada para cualquier requisito: reja de doble disco TwinTeC plus o reja de un solo disco RoTeC pro
- + El cabezal distribuidor de segmentos universal procura una alimentación de semillas rápida y fiable
- + Calibración cómoda y precisa gracias al TwinTerminal
- + Máxima precisión gracias a AutoPoint, la determinación automática del tiempo de transporte de diferentes semillas desde el dosificador hasta la reja de siembra
- + Gran selección de herramientas de laboreo del suelo: 4 discos diferentes y varias herramientas delanteras más
- + Bajo consumo de agua gracias a Minimum TillDisc
- + Neumáticos Matrix para 40 km/h en el transporte por carretera y la recompactación en franjas

MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.net/cirrus



VIDEO DEL PRODUCTO
Más información



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

El concepto Cirrus

① Máxima flexibilidad y maniobrabilidad

- Alta maniobrabilidad con cualquier tractor gracias a la lanza telescópica
- Su peso ligero permite el uso incluso con tractores pequeños
- Opcionalmente, enganche del eje de los brazos inferiores de cat. 3, 4N, K700
- Más limpieza y orden para las conexiones hidráulicas y electrónicas gracias al armario para mangueras
- Manejo de la máquina con ISOBUS de serie

③ Sistemas versátiles de depósito y tramo de transporte: individualización máxima en la agricultura

- Cirrus con depósito de 1 cámara
- Cirrus con depósito de 2 cámaras y un tramo de transporte: Single Shoot
- Cirrus con depósito de 2 cámaras y tramo de transporte doble: Double Shoot
- Cirrus con depósito de 2 cámaras, tramo de transporte doble y GreenDrill: Triple Shoot



② Selección de herramientas altamente flexible para la preparación de la siembra

- Borrahuellas de tractor
- Crushboard delante o detrás del cuerpo de discos
- Siembra individual en hileras sin cuerpo de discos
- Cuerpo de discos con disco de dentado grueso, disco de dentado fino, disco plano o el disco ondulado Minimum TillDisc
- Compactador de neumáticos delantero
- Rodillo de cuchillas delante del cuerpo de discos

¡Soluciones agrícolas y económicas perfectas!

④ Recompactación perfecta

- Recompactación en franjas con neumáticos Matrix

⑤ Sistemas innovadores de discos para elegir

- Disco RoTeC pro La reja de un solo disco para distancias entre hileras de 12,5 cm y 16,6 cm
- Reja de doble disco TwinTeC plus La reja de doble disco potente para distancias entre hileras de 12,5 cm y 16,6 cm

⑥ Cabezal distribuidor de segmentos preciso

- Siembra precisa en cuñas y en las cabeceras gracias al control eléctrico de mitades y al GPS Switch con AutoPoint
- Elección del ancho de la calle y de la vía

⑦ Conceptos de mantenimiento cómodos y modernos

- Las dimensiones de transporte compactas garantizan desplazamientos rápidos y seguros por carretera hasta 40 km/h
- Iluminación de trabajo LED
- Caja de transporte de serie
- Pasarelas seguras y cómodas
- Largos intervalos de mantenimiento y lubricación
- Templado de materiales y minimización del desgaste



Cirrus – Los modelos

Cirrus Compact con depósito de una cámara

Modelo	Ancho de trabajo
Cirrus 3003 Compact (rígido)	3,0 m

- ✓ Con depósito de una cámara de 3000 l para semillas



Cirrus con depósito de una cámara

Modelo	Ancho de trabajo
Cirrus 4003 (rígida)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (abatible)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (abatible)	6,0 m

- ✓ Con depósito de una cámara de 3600 l para semillas





Cirrus 6003-2



Cirrus-C con depósito presurizado de dos cámaras y un tramo de transporte: Single Shoot

Modelo	Ancho de trabajo
Cirrus 4003-C (rígida)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (abatible)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (abatible)	6,0 m

- ✓ Con depósito presurizado de dos cámaras de 4000 l: para semillas y abono



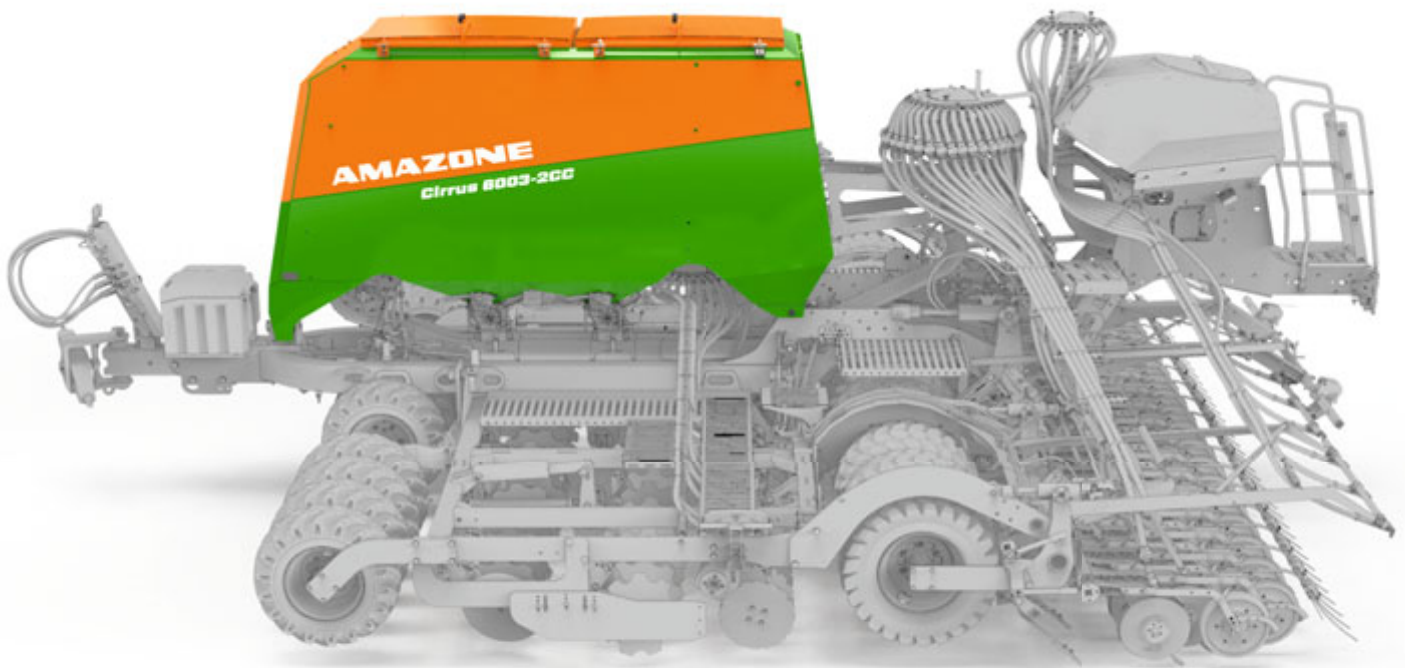
Cirrus-CC con depósito presurizado de dos cámaras y segundo tramo de transporte: Double Shoot

Modelo	Ancho de trabajo
Cirrus 4003-CC (rígida)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (abatible)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (abatible)	6,0 m

- ✓ Con depósito presurizado de dos cámaras de 4000 l: para semillas y abono

Depósito

Manejable en el campo y en la carretera



Ventajas del depósito de la Cirrus

- ✓ Buena accesibilidad a través de una escalera o un puente de carga lateral
- ✓ Posición favorable del centro de gravedad y depósito estrecho para una excelente vista panorámica
- ✓ Paredes interiores del depósito inclinadas para cantidades residuales bajas
- ✓ Vaciado rápido para un cambio de semillas veloz



Depósito de una cámara abierto



Depósito presurizado de dos cámaras

Depósito de una cámara abierto

El depósito de una cámara abierto tiene una capacidad de 3600 l, lo que permite minimizar notablemente los tiempos de relleno. Gracias a un toldo enrollable puede cerrarse de forma segura y rápida. Esta variante es un equipamiento sencillo suficiente para la aplicación de una semilla.

Depósito presurizado de dos cámaras

El depósito presurizado de dos cámaras se diferencia en su distribución. Con este depósito es posible dosificar dos productos diferentes. El depósito de uso flexible con un volumen de 4000 l puede emplearse solo para un tipo de semillas o también en combinación con abono u otras semillas.

Cómodo llenado

Los peldaños facilitan en ascenso y el puente de carga seguro con barandilla hace más fácil el acceso al depósito de semillas. El llenado del depósito se realiza fácilmente con sacos o mediante el tornillo sin fin de llenado del remolque, mediante bolsas grandes o la pala de carga.



Gracias a la gran abertura del depósito, el llenado del mismo resulta muy cómodo.

Tornillo sin fin de llenado

El tornillo sin fin de llenado giratorio hidráulico opcional proporciona una solución cómoda para el llenado rápido de la Cirrus. El tornillo sin fin de llenado se puede girar fácilmente para realizar la carga de forma cómoda desde un remolque. El tornillo sin fin de llenado puede combinarse con el resto de las opciones de equipamiento y ofrece una buena visibilidad durante las maniobras gracias a la disposición lateral izquierda del tornillo sin fin.



Cirrus Compact

Las sembradoras combinadas arrastradas manejables con depósito de una cámara



Cirrus 3003 Compact

❗ «¡Gracias a su compacidad y al manejo sencillo, es divertido utilizar la máquina!».

(Agricultor Michael Hantelmann · 08/2021)

Cirrus 3003 Compact

Compacta, manejable y rápida

Las máquinas Cirrus Compact son productos muy atractivos para estructuras de menor tamaño. La distancia axial, que es 550 mm inferior a la del Cirrus 6003-2, permite una gran maniobrabilidad en combinación con el enganche en el brazo inferior. Incluso cuando la cabecera es pequeña, es posible realizar un trabajo eficiente. Gracias a la capacidad de 3000 l del depósito y a una velocidad máxima de

40 km/h, el Cirrus Compact es especialmente adecuada para aquellas explotaciones sin capacidad para llenar la máquina en el campo. En función del código de circulación propio de cada país podrá disponer de la Cirrus con tren de rodaje sin frenos, sistema de frenos neumáticos de dos conductos o frenos hidráulicos.

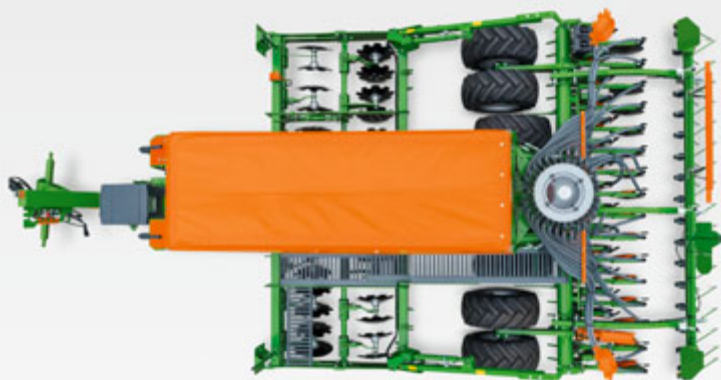


Cirrus

Gran rendimiento con depósito de una cámara



Cirrus 6003-2 con TwinTeC plus

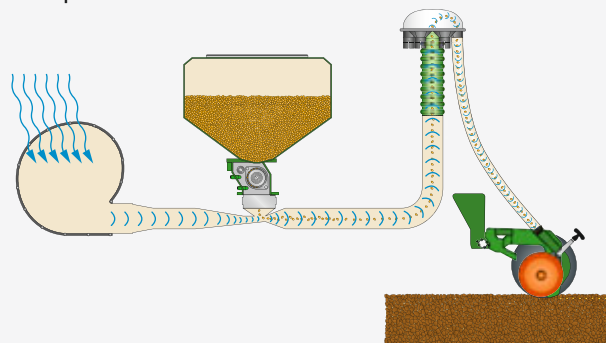


La Cirrus 4003 desde arriba

Cirrus 4003 y 4003-2 Compactas, rápidas, universales

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

Principio Cirrus



Depósito de semillas con una punta para las semillas

Cirrus 6003-2 para rendimientos máximos por superficie

AMAZONE ofrece la Cirrus 6003-2 plegable con un ancho de trabajo de 6 m para un rendimiento por superficie superior y explotaciones más grandes.

Cirrus con depósito de semillas de una punta

Para la siembra sencilla y potente de un solo cultivo, AMAZONE ofrece la Cirrus Compact y la Cirrus con capacidades del depósito de 3000 l o 3600 l.



La Cirrus 6003-2 con depósito de semillas de una punta

❗ «¡Recomendaría la máquina a colegas de profesión! Es ligera y, en comparación con otras máquinas, fácil de ajustar».

(Agricultor Andreas Benke · 08/2021)

Cirrus-C

Con depósito presurizado de dos cámaras y un punto de aplicación: Single Shoot

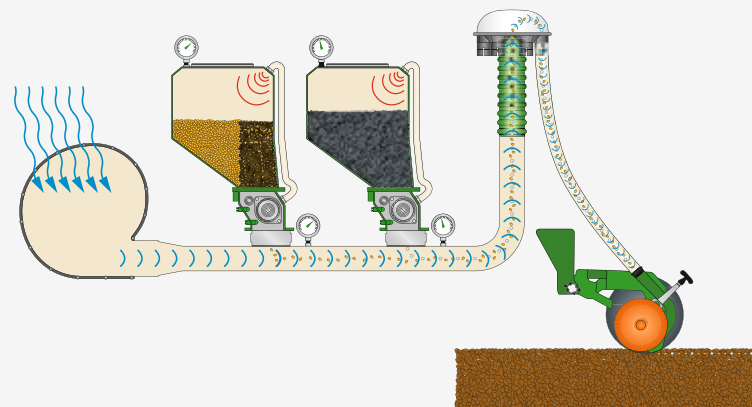


Cirrus 6003-C en acción

El sistema de la Cirrus-C

Además de la variante de depósito abierto con una punta de la Cirrus, también existe la Cirrus-C con depósito presurizado dividido de dos cámaras y tramo de transporte. Si, por ejemplo, se desea aplicar abono además de la siembra, la Cirrus-C con anchos de trabajo de 4 m a 6 m ofrece la posibilidad de dosificar dos productos diferentes. Con estas máquinas, el segundo cultivo o abono se aplica directamente con las semillas en una línea de siembra mediante el proceso Single Shoot. La Cirrus-C dispone de una capacidad del depósito de 4.000 l con una división de 60 a 40.

Principio Cirrus-C



Depósito de presión con 2 cámaras para semillas y abono

Cirrus-CC

Con depósito presurizado de dos cámaras y hasta tres puntos de aplicación:
Double Shoot o Triple Shoot



Cirrus 6003-2 CC con GreenDrill 501 en acción

El sistema de la Cirrus-CC

Con la Cirrus-CC, AMAZONE ofrece otra Cirrus con un concepto de tramo de transporte para la aplicación de dos materiales diferentes. Las diferentes combinaciones de tramos de transporte posibles de la Cirrus-CC ofrecen al usuario una amplia gama de posibilidades para procesos agrícolas modernos. La Cirrus-CC, al igual que la Cirrus-C, también dispone de un depósito presurizado de 2 cámaras con una capacidad de 4000 l. Además de la Cirrus-C,

la Cirrus-CC está equipada con un dosificador independiente y la reja de un solo disco FerTeC. Esto significa que se pueden aplicar una gran variedad de procesos de siembra, desde la siembra sencilla hasta el Double Shoot con Single Shoot simultáneo. En combinación con un GreenDrill 501 incorporado es posible la siembra de un tercer cultivo. Esto da lugar al denominado procedimiento Triple Shoot.

Reja FerTeC

Gracias a la reja de un solo disco FerTeC adicional, que se encuentra delante del compactador de neumáticos, la Cirrus-CC permite dosificar y aplicar dos productos de forma diferente. De este modo es posible aplicar además abono, por ejemplo, lo que favorece el desarrollo temprano de la planta.

Más información:
Cirrus 6003-2CC con Minimum TillDisc y
GreenDrill 501 en acción



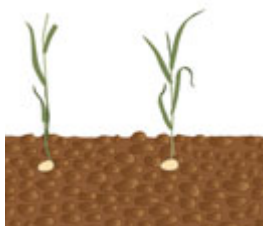
Cirrus-CC – siembra sin límites

Cada depósito individual puede controlarse por separado.

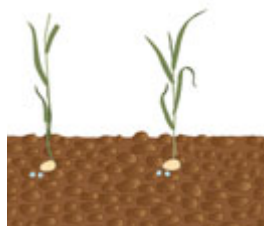


Muchos de los métodos agrícolas resultan más sencillos de implementar con la Cirrus

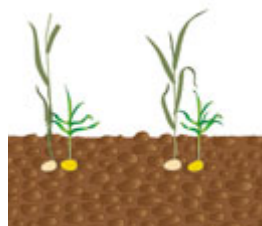
- ✓ **Single Shoot:** mediante la reja de siembra
- ✓ **Double Shoot:** mediante la reja de siembra + reja para abono o GreenDrill, p. ej., mediante plato de rebote
- ✓ **Triple Shoot:** mediante la reja de siembra + reja para abono + GreenDrill, p. ej., mediante plato de rebote



Solo siembra



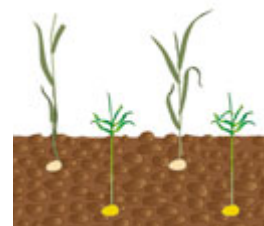
Single Shoot:
siembra de semillas con
abono en un horizonte de
aplicación



Single Shoot:
siembra de dos tipos de
semillas en un horizonte de
aplicación



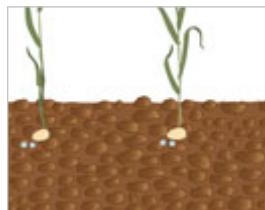
Double Shoot:
siembra de semillas con
abono en diferentes
horizontes de aplicación



Double Shoot:
siembra de dos tipos de
semillas en diferentes
horizontes de aplicación

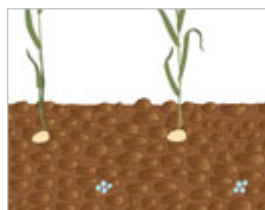


Todos los procedimientos en un vistazo



Single Shoot

- ✓ Apoyo a la planta para el inicio del crecimiento
- ✓ Sin lixiviación ni evaporación del abono



Double Shoot

- ✓ El abonado de acumulación en profundidad prolonga la disponibilidad del abono
- ✓ El abono puede aplicarse entre las hileras
- ✓ Desarrollo mejorado de las raíces gracias a la distribución inicial del abono



Triple Shoot

- ✓ Las plantas asociadas sembradas superficialmente evitan las malas hierbas



Double Shoot:
siembra de dos tipos de semillas **en diferentes horizontes de aplicación** mediante GreenDrill

Combinación de Single Shoot y Double Shoot:
siembra combinada de semillas y abono **en dos horizontes de aplicación**

Triple Shoot:
siembra de dos semillas con abono **en diferentes horizontes de aplicación**

Triple Shoot:
siembra de tres tipos de semillas diferentes **en diferentes horizontes de aplicación**

Siembra binaria:
mediante la variación de la profundidad de colocación —un reja más profunda/una reja más plana— se colocan dos semillas distintas a una profundidad diferente

La dosificación es fundamental

Ajuste sencillo, centralizado y cómodo. Dosificación perfecta


7,5 cm³


Para colza, lino y
amapolas

20 cm³


P. ej., para colza,
nabo, alfalfa

100 cm³


Para cantidades
de siembra de
cereales muy
reducidas

120 cm³


Para abono
ecológico, maíz y
girasol

210 cm³


P. ej., para cebada,
centeno, trigo

350 cm³


Para abono

600 cm³


P. ej., para espelta,
avena, trigo

660 cm³


Para guisantes y
alubias



Rodillos dosificadores para diferentes semillas



El TwinTerminal fácil de manejar

Dosificador preciso

El sistema de dosificación es apropiado para todo tipo de semillas y volúmenes entre 1,5 y 400 kg/ha. Los rodillos dosificadores de grandes dimensiones hacen posible velocidades de giro bajas que preservan las semillas. El cambio de semillas finas a normales se lleva a cabo en cuestión de segundos mediante los rodillos dosificadores. También pueden cambiarse con el depósito de semillas lleno. Los rodillos dosificadores entregados de serie cubren hasta el 95 % de todas las semillas. Pueden obtenerse más rodillos, por ejemplo, para maíz o cultivos especiales.

Paquete Comfort 1 con TwinTerminal 3.0

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 un terminal ISOBUS. El TwinTerminal se monta directamente en la sembradora cerca del dosificador. Esta posición brinda una ventaja determinante: ahora, el conductor puede manejar la máquina e introducir los datos de calibración directamente en la máquina, con lo que evita tener que bajar y volver a subir al tractor varias veces. El TwinTerminal 3.0 cuenta con una carcasa impermeable a prueba de polvo, con una pantalla de 3,2 pulgadas y 4 grandes botones de mando.

Rodillos dosificadores incluidos de serie

Cirrus	7,5 cm³	20 cm³	210 cm³	350 cm³	600 cm³
3003 Compact	x		x		x
4003	x		x		x
4003-C	x		2x	x	2x
4003-CC		x	2x	x	2x
4003-2		x	x		x
4003-2C		x	2x	x	2x
4003-2CC		x	2x	x	2x
6003-2		x	x		x
6003-2C		x	2x	x	2x
		x	2x	x	2x

Máxima flexibilidad

Gran flexibilidad con el cabezal distribuidor de segmentos





Cabezal distribuidor de segmentos



Control del conducto de semillas de DIGITROLL

Cabezal distribuidor de segmentos con control eléctrico de mitades

El cabezal distribuidor de segmentos ofrece una gran flexibilidad para la sembradora neumática. Las calles asimétricas en una mitad de la máquina se pueden realizar en la otra mitad de la máquina sin reducción indeseada del rendimiento de siembra. Con el cabezal distribuidor de segmentos es posible un control eléctrico de mitades. El control eléctrico de mitades se encuentra directamente en el cabezal distribuidor. Gracias a Section Control, como el control automático de anchos parciales GPS Switch de AMAZONE, el uso del control de mitades puede ayudar a lograr un ahorro considerable, ya que se evitan los solapamientos y los puntos vacíos.

Sus ventajas:

- ✓ Control de media máquina
- ✓ La reducción del solapamiento permite ahorrar semillas
- ✓ Minimización de la generación de polvo en el depósito de semillas gracias a que se prescinde del retorno de semillas

Accionamiento hidráulico de la turbina

La turbina eficiente se caracteriza por una baja demanda de potencia de 21 l/min a 3500 rpm y un nivel mínimo de emisiones acústicas.

Control del conducto de semillas

Otro 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. El sistema detecta automáticamente las calles activadas. Especialmente en días largos de trabajo, este control puede resultar una estupenda posibilidad de controlar el resultado del trabajo.



Accionamiento hidráulico de la turbina

Rodillo de cuchillas como herramienta delantera para la Cirrus



Rodillo de cuchillas

La Cirrus se puede equipar opcionalmente con un rodillo de cuchillas delante del segmento de discos. Este equipamiento especial mejora la germinación puesto que, gracias al rodillo

Cirrus 6003-2C durante la siembra de trigo de invierno tras girasol

de cuchillas, se genera tierra fina adicional. Esta nueva combinación permite ahorrar otras operaciones de trabajo previas.



El rodillo de cuchillas como herramienta delantera para la Cirrus 6003-2



El rodillo de cuchillas de la Cirrus 6003-2

Casos de aplicación versátiles

Durante la siembra de cereales tras el girasol, los tallos largos se cortan transversalmente y se orientan longitudinalmente mediante los discos Minimum TillDisc. Esto mejora notablemente la calidad de aplicación, ya que los restos de cultivo no elevan la reja de siembra.

Tras la cosecha del maíz, el desmenuzamiento homogéneo y la incorporación de los rastrojos de maíz fomentan la higiene del campo. El rodillo de cuchillas en la Cirrus 6003-2 ahorra una pasada adicional con una desbrozadora, un rodillo o una grada de discos para trabajar los rastrojos.

En caso de siembra directa en un cultivo intermedio, el rodillo de cuchillas mejora el resultado del trabajo. El cultivo intermedio se procesa de forma intensa en una pasada y, dado el caso, se incorpora al suelo.

Larga vida útil

Desde un aspecto técnico, el rodillo de cuchillas de la Cirrus destaca por su estabilidad extrema. El rodamiento robusto del rodillo y las cuchillas de acero a boro son unas de sus características especiales que procuran una larga vida útil. Las fijaciones para las cuchillas están integradas en el tubo redondo del rodillo. El núcleo cerrado del rodillo es extremadamente resistente a las piedras y la suciedad. Gracias a los rodamientos de rodillos a rótula y a la junta de anillo deslizante, el rodillo de cuchillas no necesita mantenimiento alguno. Las cuchillas reversibles afiladas por ambos lados reducen a la mitad los costes de desgaste.

Perfil de trabajo perfecto

Una característica distintiva del rodillo de cuchillas es la disposición en V de las cuchillas. Esta posición especial de las cuchillas evita la tracción lateral.



Uso del rodillo de cuchillas para elaborar un lecho de siembra de tierra fina durante la siembra de trigo

Herramientas delanteras

Para una preparación del lecho de siembra excelente



Cirrus 6003-2 con Crushboard en acción

Crushboard

La Cirrus se puede equipar opcionalmente con un Crushboard delante o detrás del cuerpo de discos. Si es necesario eliminar irregularidades o romper terrones duros, el lugar correcto para el Crushboard es delante de los discos. Bajo condiciones muy ligeras, el Crushboard detrás de los discos ayuda a reposar adicionalmente el flujo de tierra. La recompactación se vuelve aún más uniforme. En la Cirrus, el compactador de neumáticos frontal también se puede combinar con el Crushboard.

Borrahuelas de tractor

Los borrahuelas 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. El ajuste del borrahuelas puede efectuarse horizontal o verticalmente. La cinemática especial del descompactador garantiza una elasticidad constante en todo el movimiento articulado. La reja en cuña descompacta de forma fiable, pero no desplaza piedras hasta la superficie.

Combinación de Crushboard y borrahuelas de tractor



Packer

Para una recompactación aún mejor



Cirrus 6003-2C con T-Pack S y compactador frontal T-Pack U

T-Pack U

El compactador de eje intermedio T-Pack U situado delante rueda sobre la superficie situada delante del cuerpo de discos. De esta forma se recompacta adicionalmente el suelo situado delante de la máquina. Esto es particularmente ventajoso en suelos ligeros.

El T-Pack U con dirección pasiva se puede utilizar como compactador de eje intermedio en la parte trasera del tractor o individualmente como compactador frontal.

T-Pack S

El compactador lateral T-Pack S para la Cirrus 4003-2/2C y 6003-2/2C permite compactar el terreno delante del cuerpo de discos en condiciones de suelo ligero hasta medio o tras arar, consiguiendo así una recompactación adicional. En la Cirrus 6003-2, el T-Pack S puede combinarse con el borra-huellas de tractor.

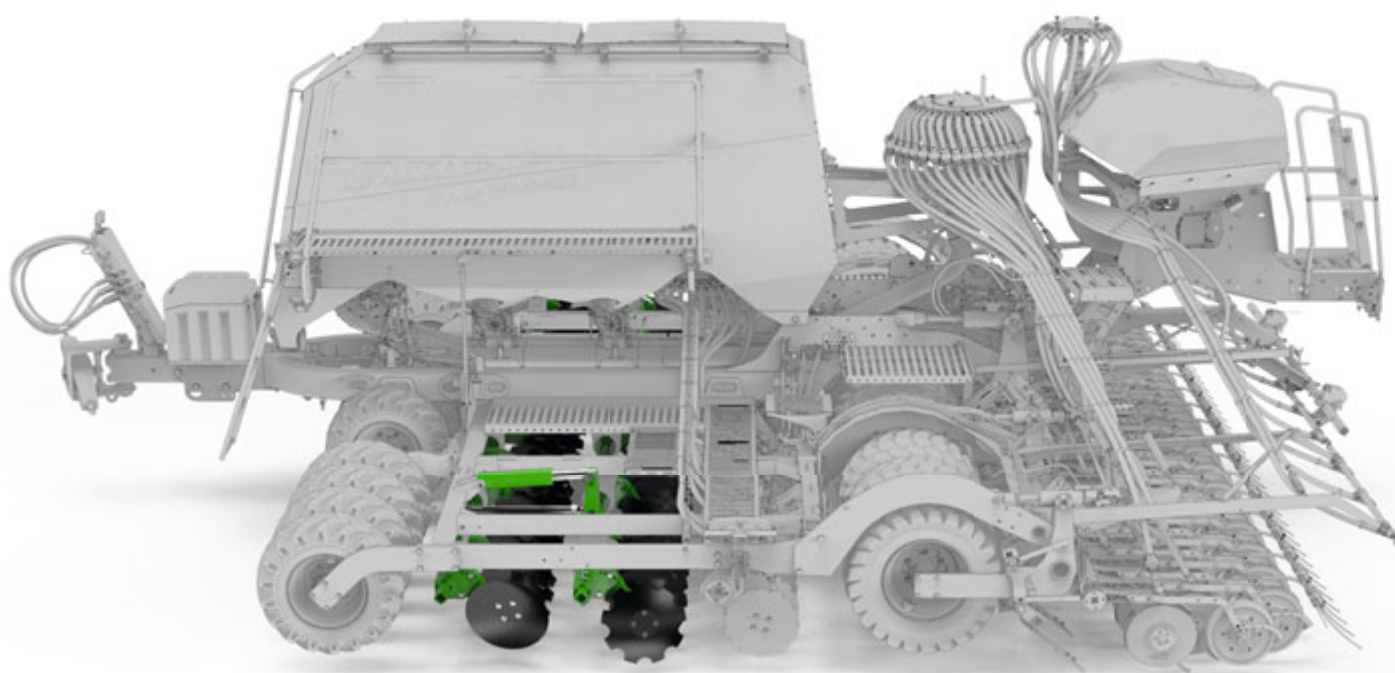
T-Pack IN

El compactador situado delante en la Cirrus 4003-2/2C y 6003-2/2C puede complementarse con el T-Pack IN. Está montado en el centro de la máquina, debajo de la lanza, y compacta de esta forma la zona entre las huellas del tractor.



Rendimiento máximo

Preparación del lecho de siembra y siembra en una operación



Siembra individual con gran rendimiento por superficie

Con todas las ventajas técnicas del equipamiento básico, la Cirrus sin cuerpo de discos ofrece una alternativa económica para la siembra individual, sin necesidad de prescindir de la recompactación. En esta configuración también se puede seleccionar el Crushboard opcional.

Sembradora combinada con cuerpo de discos de dos hileras

Para un laboreo avanzado del suelo, la Cirrus puede equiparse con el cuerpo de discos de 2 hileras. Dependiendo de la selección de los discos, el cuerpo de discos descompacta, desmenuza y nivela el lecho de siembra justo antes de la colocación de las semillas. La profundidad de trabajo de la unidad de disco se puede ajustar individualmente durante el trayecto. Las diferentes posibilidades de ajuste de los discos mediante una corredera de orificios proporcionan una transición limpia en la zona de los bordes.



Disco con dentado fino de 460 mm



Disco con dentado grueso de 460 mm



Disco plano de 460 mm

La elección del disco adecuado: grueso, fino o plano

Para el cuerpo de discos se dispone de varios discos: un disco ondulado, un disco con dentado grueso, un disco con dentado fino y un disco plano.

Disco con dentado fino

El disco con dentado fino muestra su fuerza especialmente en la preparación del lecho de siembra poco profundo. Además produce una mayor cantidad de tierra fina para una buena inserción de las semillas.

Disco con dentado grueso

El disco con dentado grueso es especialmente adecuado para la preparación del lecho de siembra más profundo. Gracias a su forma se consigue un procesamiento y trituración particularmente efectivos de los restos de cosecha. Un ángulo de ataque pronunciado proporciona una mezcla especialmente intensa.

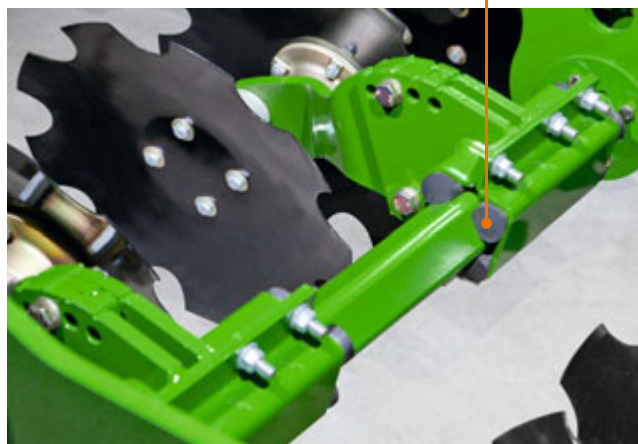
Disco plano

El disco plano es adecuado también para la preparación del lecho de siembra. A menudo, el disco plano se monta también en los soportes exteriores para discos ya que el disco se caracteriza por expulsar poca tierra.

Muelles de goma: seguros y exentos de mantenimiento

La suspensión de disco agrupa dos discos para dar lugar a una unidad con muelles de goma que se adapta perfectamente al contorno del suelo. Los muelles de goma integrados funcionan además como seguro contra sobrecarga exento de mantenimiento durante el uso en suelos con piedras. De este modo se garantiza la seguridad de aplicación y la ausencia de mantenimiento de la grada de discos, asegurando siempre una profundidad de trabajo uniforme.

Muelles de goma



Minimum TillDisc

Tratamiento del suelo en franjas con ahorro de agua gracias al disco ondulado



Tratamiento del suelo mínimo y con ahorro de agua gracias al tratamiento en franjas con el disco ondulado Minimum TillDisc



Disco ondulado Minimum TillDisc

El Minimum TillDisc es adecuado para el tratamiento del suelo con ahorro de agua y reducción de las malas hierbas. Debido al uso del disco en franjas, durante el tratamiento del suelo se mueve la menor cantidad posible de tierra y solo en la zona de las rejas de siembra situadas detrás se descompacta y se corta para evitar que vuelvan a germinar las malas hierbas. Otra posibilidad es el uso en el ámbito del cultivo simulado en regiones con mayor resistencia.

Tratamiento del suelo en franjas con ahorro de agua

El uso del Minimum TillDisc permite el tratamiento del suelo en franjas con ahorro de agua en lugares secos, ya que solo se procesa la franja directamente delante de las rejas de siembra. En condiciones de suelo húmedo y adherente, el cuerpo de discos ondulados transporta menos terrones a la superficie que un cuerpo de discos normal. El uso del Minimum TillDisc también hace que la Cirrus sea aún más ligera, lo que tiene un efecto positivo en el consumo de combustible.

Ventajas del Minimum TillDisc:

- ✓ Tratamiento del suelo en franjas con ahorro de agua
- ✓ Tratamiento del suelo mínimo posible
- ✓ Menor formación de terrones
- ✓ Disco muy ligero



Recompactación en franjas

Las mejores condiciones para una germinación homogénea

Técnica óptima para germinación óptima

Los neumáticos Matrix permite una germinación uniforme y elevada. Con unas dimensiones de 400/55R17.5, los neumáticos disponen de un diámetro de 860 mm y un ancho de 410 mm.

La combinación de un diámetro elevado y de un perfil especial de los neumáticos presenta un accionamiento propio mejorado en comparación con máquinas con perfil AS.

Además, gracias a la suspensión individual, la máquina puede trazar curvas y maniobrase en las esquinas del campo con poco esfuerzo. Para ello, cada rueda se mueve con independencia del resto y puede adaptar la velocidad y la dirección de marcha con flexibilidad con un ángulo de giro de hasta 90°. El suave proceso de giro protege la máquina de sobrecargas y desgastes excesivos. Además, se evita ensuciar el suelo al trazar curvas. Asimismo se aseguran una calidad constante del lecho de siembra y una protección máxima del suelo.

Rápida y segura en carretera

Los neumáticos Matrix no solo generan un lecho de siembra óptimo, sino que también sirven como tren de rodaje para el transporte. 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 elevada fuerza portante de las ruedas permite que el par de ruedas central (situado entre las cuatro ruedas de transporte) pueda elevarse.

El concepto de éxito de AMAZONE

Este principio, conocido también como «seguro para la siembra», lleva imponiéndose desde hace 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.

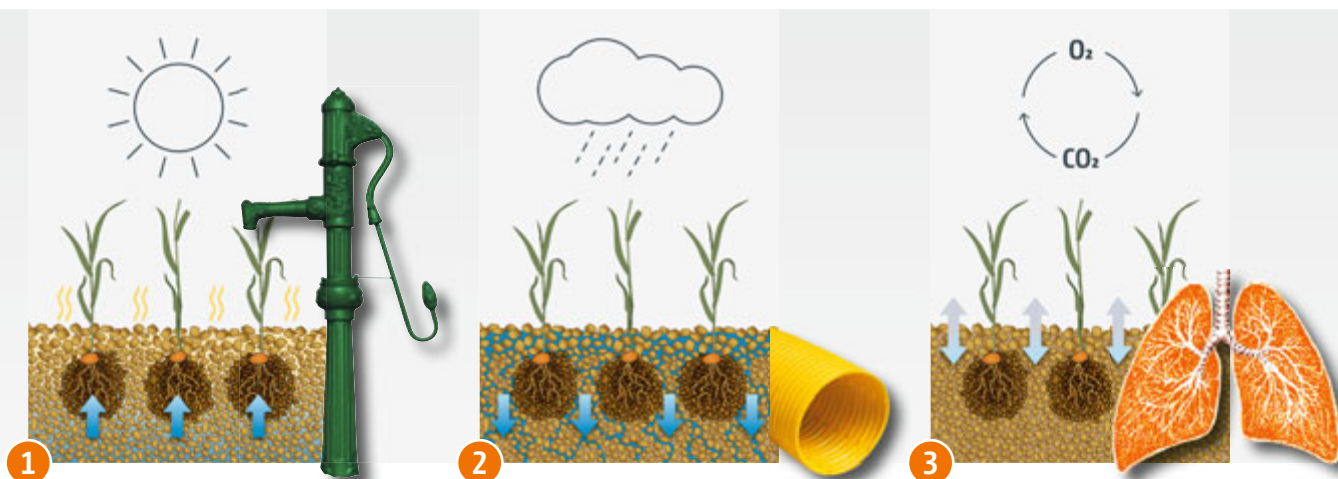
Recompactación en franjas: para condiciones de crecimiento óptimas

La base para una germinación más rápida y uniforme son unas condiciones de crecimiento óptimas y homogéneas para todas las plantas.

Estas se logran por medio de un lecho de siembra de granulado fino y recompactado en franjas. Además de utilizar las diferentes herramientas delanteras, el neumático Matrix adquiere en este contexto un significado especial. Por un lado, genera de nuevo más tierra fina para cubrir la semilla, pero, sobre todo, procura la recompactación en franjas deseada mediante su forma especial.

Ventajas de un lecho de siembra recompactado en franjas

- ✔ Condiciones de crecimiento homogéneas para todas las plantas
- ✔ Integración de la semilla al agua capilar del suelo
- ✔ Prevención de encharcamiento tras lluvias intensas
- ✔ Intercambio de gases garantizado
- ✔ Todas estas ventajas de la recompactación en franjas procuran una germinación uniforme y elevada.



¡El seguro para la siembra!

1) Si hay mucha sequedad, funciona como una bomba de agua:

Las franjas recompactadas aseguran el cierre del suelo directamente en el surco de siembra. De esta forma, el agua capilar llega a la plántula, incluso en condiciones de sequía. La recompactación en franjas asegura que el suelo actúe como una bomba de agua. ¡Cada gota cuenta!

2) Si hay mucha humedad, funciona a modo de drenaje:

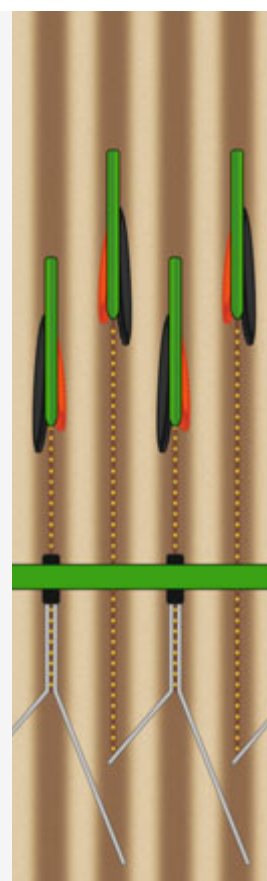
El suelo descompactado absorbe muy bien la lluvia y la almacena. Grandes cantidades de precipitaciones simplemente se filtran en las áreas descompactadas no allanadas. De esta forma se evita la erosión del suelo. En este caso, el suelo funciona como un sistema de drenaje. Entre las hileras aún queda suficiente tierra descompactada disponible para cubrir las semillas con tierra descompactada, incluso en suelos pesados y húmedos.

3) En caso de intercambio de gases, funciona como un pulmón:

A través del suelo descompactado continúa el intercambio de gases para que las raíces puedan respirar.

✓ Recompactación en franjas

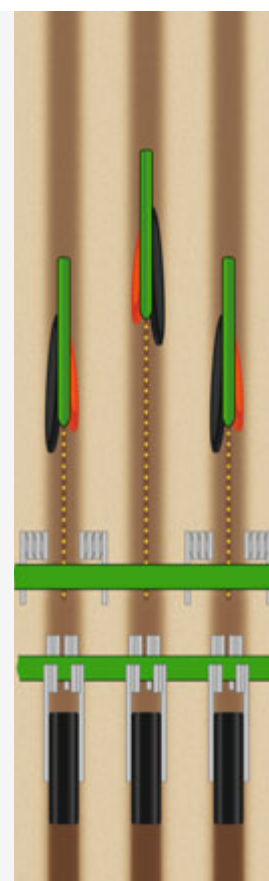
En comparación con los neumáticos con perfil AS, los neumáticos Matrix dejan una franja perfectamente recompactada. Esto supone una ventaja decisiva que repercute positivamente, en particular, en el funcionamiento suave de las rejillas de siembra.



Distancia entre hileras de 12,5 cm



Plantas con una distancia entre hileras de 12,5 cm



Distancia entre hileras de 16,6 cm

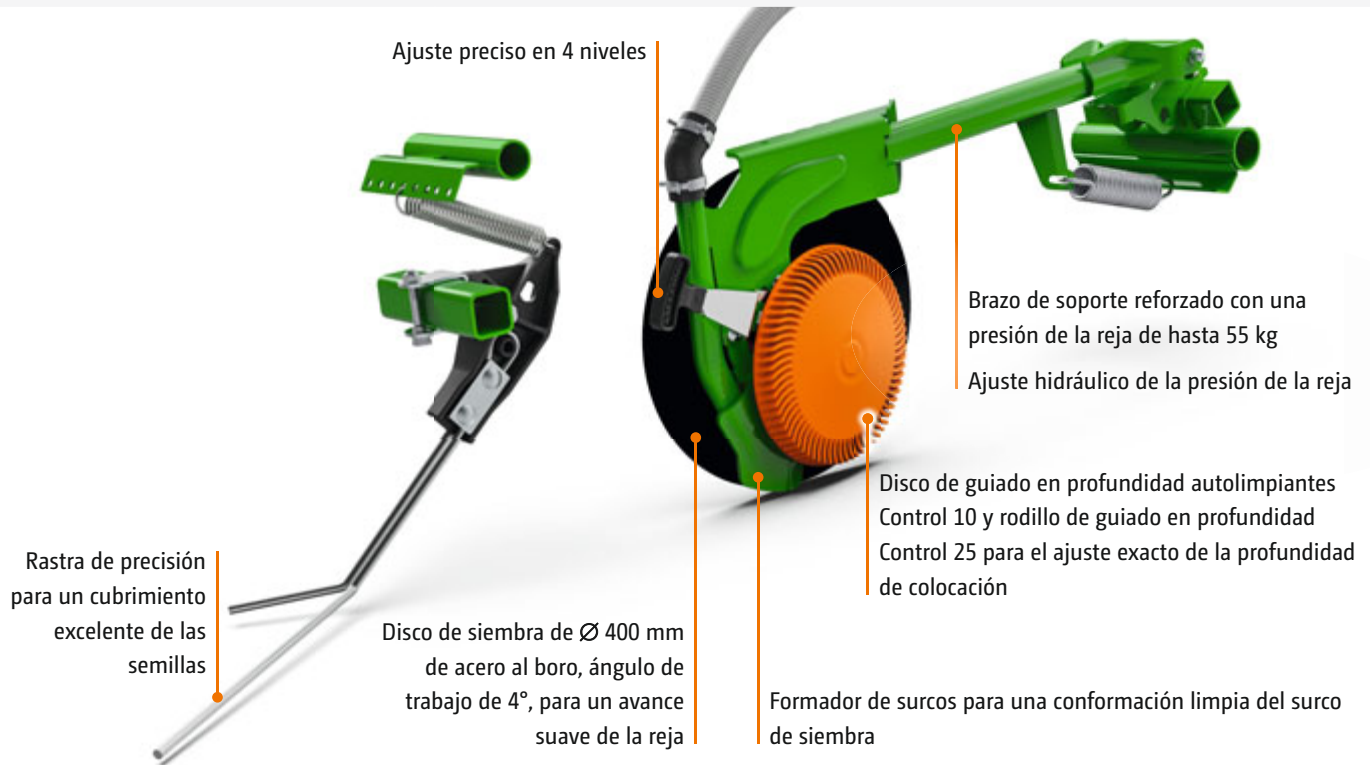


Plantas con una distancia entre hileras de 16,6 cm

Reja RoTeC pro

La reja de un solo disco universal

¡Eficacia del sistema de reja RoTeC probada en 1.500.000 ocasiones!



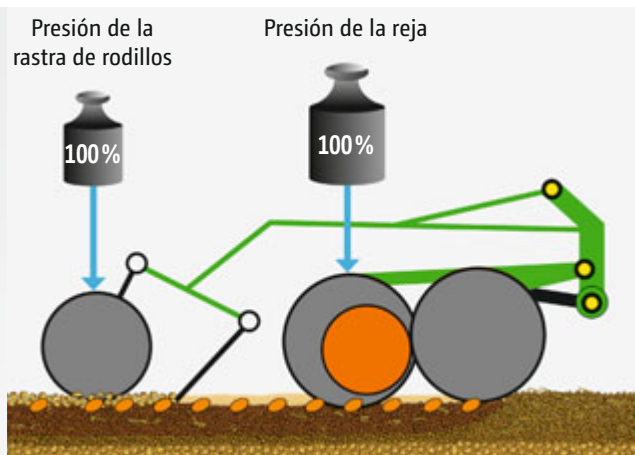
Segura y precisa hasta el límite

Con la reja de un solo disco RoTeC pro, la Cirrus muestra sus puntos fuertes especialmente en suelos cohesivos, ya sea a principios o finales de año. Gracias al guiado en profundidad directamente en el disco de siembra, la guía de la reja y la recompactación están completamente desacopladas entre sí a través de las rastras. El disco de guiado en profundidad o el rodillo de guiado en profundidad consigue además una excelente autolimpieza de la reja. Gracias a estas dos ventajas, es posible una aplicación muy flexible y precisa en casi todas las condiciones meteorológicas.

Se pueden seleccionar distancias entre hileras de entre 12,5 y 16,6 cm.

Calidad y fiabilidad gracias a:

- ✓ Disco de siembra de acero al boro de alta resistencia para una vida útil aún más larga
- ✓ Discos de guiado en profundidad resistentes al desgaste y autolimpianes Control 10 y rodillos de guiado en profundidad Control 25 para el ajuste exacto de la profundidad de colocación
- ✓ Desacoplamiento de la guía del disco y la recompactación para una marcha suave del disco y un ajuste universal a las condiciones meteorológicas



Desacople de la presión de la reja y de la rastra

Disco de siembra

El disco de siembra está fabricado a base de acero al boro con una elevada resistencia al desgaste y su diámetro es de 400 mm. Su robusto diseño reduce al mínimo el desgaste. El elevado diámetro del disco de siembra proporciona suavidad al avance de la reja, un aspecto que garantiza la óptima precisión de distribución del sistema de reja.

Formador de surcos

El formador de surcos deja limpio el surco de siembra con lo que garantiza el cierre óptimo del suelo para las semillas. Los rodamientos oscilantes del formador de surcos le permiten deshacerse de manera autónoma de restos de tierra y cultivo.

Ajuste de la presión del disco

La presión de la reja se ajusta hidráulicamente y de manera progresiva desde la cabina, lo que permite regular fácilmente la profundidad de siembra y una rápida adaptación a las condiciones del terreno. Las rejas RoTeC pro avanzan ejerciendo una presión de hasta 55 kg.

Guiado en profundidad

Una de las ventajas imbatibles de la reja de un solo disco RoTeC pro es el desacoplamiento del guiado en profundidad y la recompactación. Gracias a esto, la reja sólo se levanta una vez durante el paso por una piedra. Además, la presión de la reja y el rodillo pueden ajustarse independientemente entre sí. De este guiado uniforme y controlado al milímetro de la reja de un solo disco RoTeC pro se encargan el disco de guiado en profundidad Control 10 con una superficie de contacto de 10 mm o el rodillo de guiado en profundidad Control 25 con una superficie de contacto de 25 mm directamente en la reja. El ajuste básico de la profundidad de siembra se lleva a cabo directamente en la reja sin necesidad de herramientas y en 4 niveles.

4 Ajustes



Disco de guiado en profundidad Control 10

Reja RoTeC pro con disco de guiado en profundidad Control 10



Rodillo de guiado en profundidad Control 25

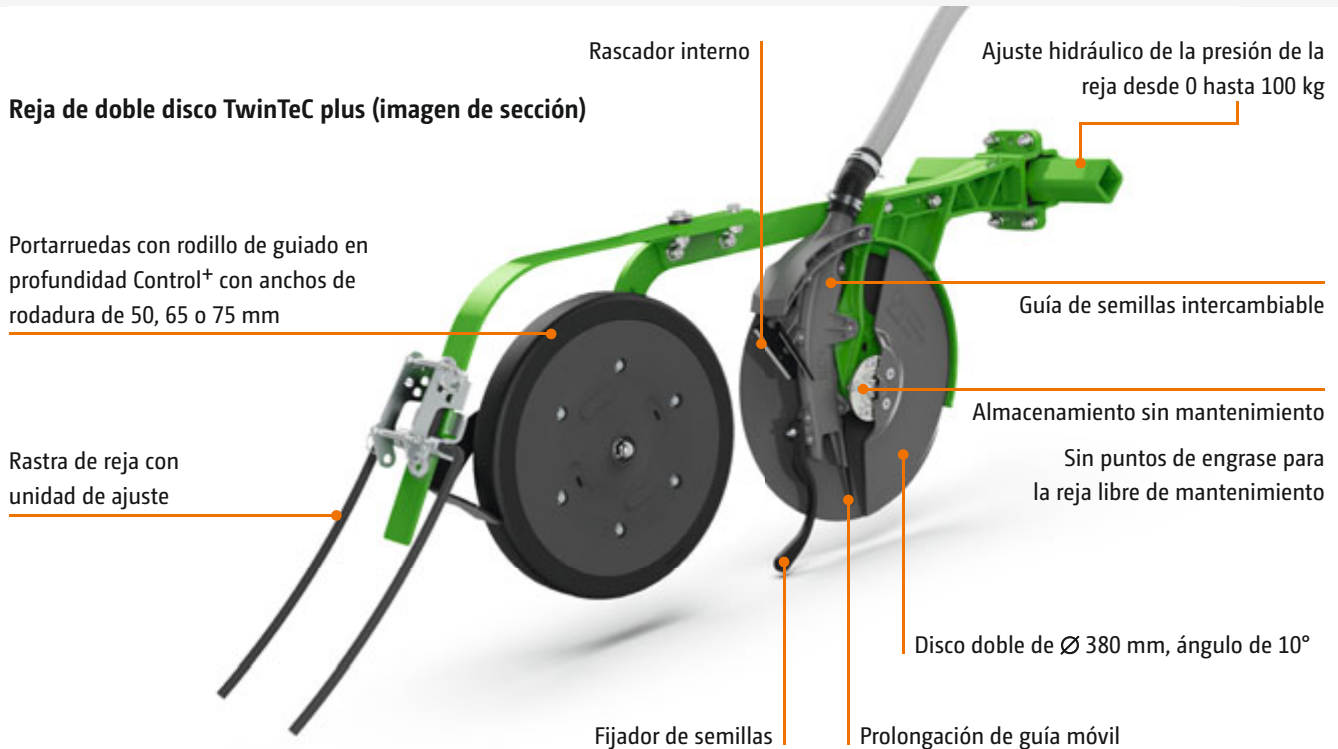
Formador de surcos

Disco de siembra

Reja RoTeC pro con rodillo de guiado en profundidad Control 25
Las láminas abiertas en la posterior garantizan una excelente autolimpieza.

Reja TwinTeC plus

La eficiente reja de doble disco



Estable, robusta y exenta de mantenimiento

Con la potente reja TwinTeC plus, AMAZONE equipa a la Cirrus con una de las rejas de doble disco más robustas y precisas de la historia. Gracias a la presión de la reja de hasta 100 kg y a su excelente efecto de corte, la reja de doble disco TwinTeC plus también es capaz de arreglárselas perfectamente en lechos de siembra duros y terrosos. El cuerpo base y la abrazadera de apoyo de la reja de acero forjado cuentan con suficientes reservas incluso en las aplicaciones más duras. Debido a la gran presión de la reja de doble disco TwinTeC plus, la siembra es muy precisa incluso en condiciones para la siembra directa sobre

rastrojos con una proporción muy alta de materia orgánica en el lecho de siembra. Gracias al innovador ajuste de la presión de la reja en la circulación del aceite, la presión de la reja se mantiene constante incluso en terrenos muy accidentados, de tal forma que la profundidad de siembra ajustada se mantiene segura.

La reja de doble disco TwinTeC plus está exenta por completo de mantenimiento y satisface los requisitos más exigentes.



Cirrus 3003 Compact con reja de doble disco TwinTeC plus

Los discos dobles

Los discos afilados y pretensados con un ángulo de ataque de 10° garantizan un buen efecto de corte de la reja. El gran diámetro de 380 mm garantiza un funcionamiento suave. Gracias al amplio paso de reja de 190 mm y a la conexión del rodillo de guiado en profundidad por medio del soporte superior de reja, queda suficiente espacio libre para poder trabajar sin obstrucciones.

Guía de semillas

La prolongación de guía y el fijador de semillas guían las semillas de forma segura en el fondo del surco y evitan que los granos individuales salten. El rascador interno de serie, disponible opcionalmente también con placas de metal duro, garantiza un trabajo exacto incluso en suelos con gran adherencia y aumenta considerablemente la seguridad de aplicación.

Guiado en profundidad

Un rodillo de guiado en profundidad con guiado en paralelo asegura que se mantenga la profundidad de colocación de cada reja. Los rodillos de guiado en profundidad Control+ están disponibles con anchos de 50 mm, 65 mm y 75 mm. De esta manera, la calidad de trabajo de la máquina se puede garantizar en todos los suelos, desde la arena más ligera y con capacidad de carga reducida hasta la arcilla más pesada. Los rascadores opcionales en el rodillo de guiado en profundidad también aseguran un guiado constante de la reja incluso en condiciones húmedas.



Reja de doble disco TwinTeC plus

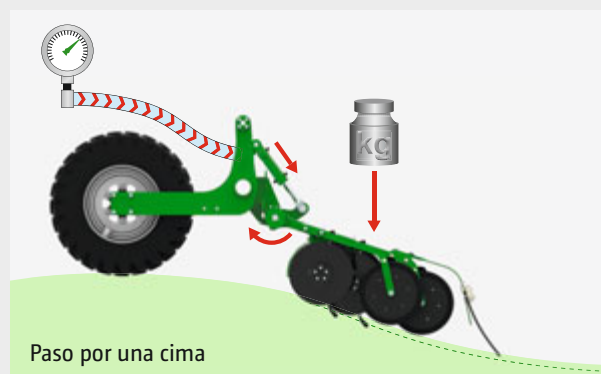
Presión de la reja TwinTeC plus

La presión de la reja puede ajustarse de serie mediante el terminal ISOBUS. La reja mantiene la presión ajustada de forma segura. Esto es especialmente ventajoso para la siembra superficial en terrenos muy accidentados.



Paso por una hondonada

Hondonada: al pasar por una hondonada, los discos se presionan adicionalmente contra el suelo. Esto genera una sobrepresión en el cilindro de presión de la reja que se devuelve directamente al circuito de aceite. La presión de la reja permanece constante.



Paso por una cima

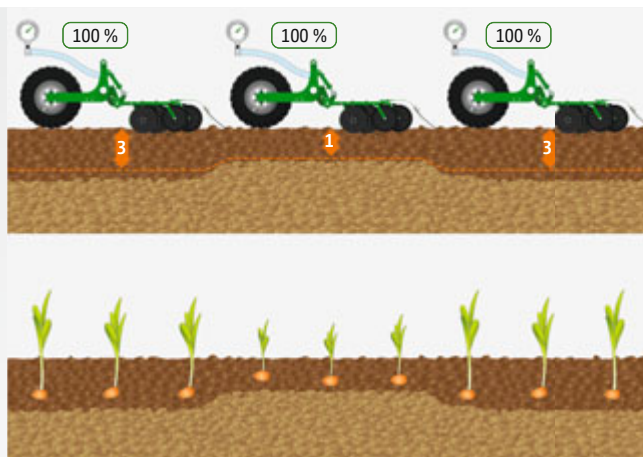
Cima: durante el paso por una cima, los discos descienden y se crea un vacío en el cilindro de presión del disco, que se compensa inmediatamente con aceite adicional del circuito. La presión de la reja permanece constante.

Regulación automática de la presión de la reja según mapa de aplicación

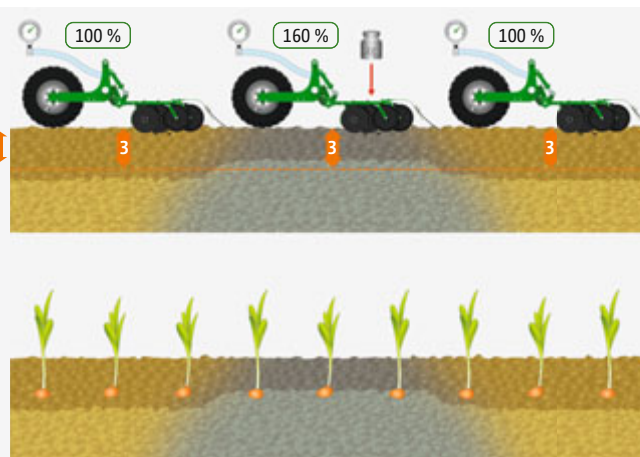
La misma profundidad de colocación en todos los terrenos



Siempre la profundidad de colocación adecuada en diversas condiciones del terreno gracias a una presión de la reja según el mapa de aplicación



Presión hidráulica de la reja **sin** mapa de aplicación con profundidad de colocación irregular



Presión hidráulica de la reja según mapas de aplicación y profundidad de colocación uniforme

Además de los mapas de aplicación para la siembra y el abonado, en la Cirrus puede adaptarse además la presión de la reja mediante mapas de aplicación.

Los terrenos de cultivo pueden ser increíblemente heterogéneos en unos pocos metros cuadrados. Para adaptarse a la perfección a estas condiciones tan diferentes y lograr las mejores condiciones de crecimiento para las plantas, AMAZONE brinda la posibilidad de adaptar automáticamente la presión de la reja. Para ello se requiere la reja TwinTeC plus.

En el sistema de gestión agrícola, además de los mapas de siembra y abonado, puede crearse un mapa del terreno que puede cargarse en un tiempo mínimo en el terminal ISOBUS. De este modo, durante el uso en el campo, la presión de la reja se adapta automáticamente a las diferentes zonas del suelo del mapa del terreno.



Reja TwinTeC plus con regulación hidráulica de la presión de la reja

Con el terminal ISOBUS de AMAZONE AmaTron 4 pueden procesarse simultáneamente hasta 4 mapas de aplicación diferentes. De este modo, además de los mapas del terreno, también es posible trabajar sin problema con varios mapas de siembra y abonado.

Además de una profundidad de siembra siempre perfecta, la regulación automática de la presión de la reja facilita enormemente el trabajo al conductor. Esto supone una gran ayuda, en especial en turnos de noche o para mano de obra encargada normalmente de otras tareas, y procura una calidad de trabajo constante.



El AmaTron 4 permite el uso simultáneo de hasta 4 mapas de aplicación diferentes

La rastra

Cubre y compacta la siembra

Rastra de rodillos HD en combinación con la RoTeC pro

Después de que la rastra de rodillos cierra el surco de siembra, la rastra de rodillos HD presiona adicionalmente el suelo sobre el surco de siembra, creando así condiciones óptimas de germinación. Se recomienda especialmente en suelos ligeros y secos cuando se siembran semillas para cultivos de primavera o semillas de colza. En la superficie se produce un perfil ondulado que reduce la erosión. El proceso de endurecimiento al que se someten las púas de la rastra les proporciona una resistencia duradera. La presión ajustable desde 0 hasta 35 kg por rodillo independientemente de la presión de la reja, es especialmente ventajosa.



Rastra de rodillos

Rastra de reja en la reja TwinTeC plus

La rastra de reja opcional proporciona tierra suelta adicional encima del surco. Esto es particularmente útil en suelos pesados en terrenos inclinados para evitar el embarrado y la formación de canales de escorrentía. La paja se descompacta adicionalmente. La rastra se puede reajustar siete veces en profundidad para evitar el desgaste. Si no se utiliza la rastra, se puede desactivar en la posición de estacionamiento.



Rastra de reja

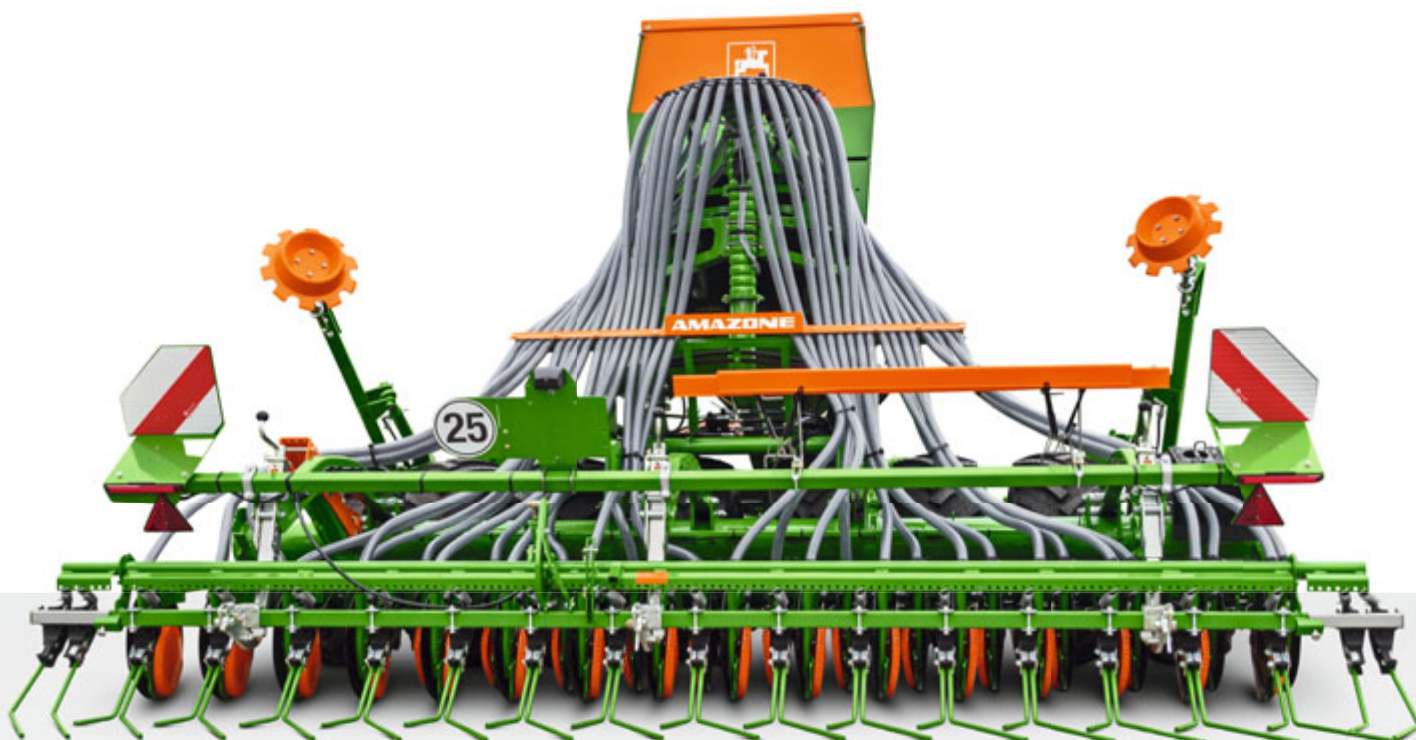


Rastra de precisión S

Rastra de precisión S en combinación con RoTeC pro

La rastra de precisión S funciona sin obstrucciones incluso con grandes cantidades de paja. Con cada uno de los elementos de rastra articulados, se adapta a las irregularidades del terreno, haciendo que el cubrimiento de las semillas sea uniforme. Cuando la siembra se realiza en condiciones poco favorables, por ejemplo, en suelos húmedos y pesados, la rastra de precisión resulta muy rentable. Con 15 mm, la rastra de precisión es especialmente resistente al desgaste y proporciona un cubrimiento de las semillas fiable, incluso en las condiciones de uso más duras.

La presión de la rastra se ajusta de forma mecánica mediante el pretensado de sus resortes. Durante el ajuste hidráulico de la rastra, se fijan primero un valor mínimo y un valor máximo insertando pernos. De este modo, durante la marcha es posible ajustar simultáneamente de forma rápida y sencilla la presión de la rastra y de la reja con una sola válvula de control para adaptarse a diferentes tipos de suelos.



Rastra de precisión S

GreenDrill 501

Sembradora suspendida universal con una capacidad del depósito de 500 l



Plato
de rebote

Segunda salida





Confortable, flexible y precisa

La sembradora suspendida GreenDrill constituye la solución ideal para la siembra de cultivos intermedios y hierba en una sola operación. El depósito de semillas GreenDrill, al que se puede acceder fácilmente a través de escalones, tiene una capacidad de 500 l. El esparcimiento de las semillas por toda la superficie se realiza mediante platos de rebote situados delante de la rastra o mediante tubos de semillas entre las rejas. Como alternativa, también es posible esparcir las semillas a través de una segunda salida situada en la reja TwinTeC plus.

Ventajas del GreenDrill:

- ✓ Diferentes rodillos dosificadores disponibles
- ✓ Esparcimiento en toda la superficie a través de platos de rebote, un tubo de semillas entre las rejas o una segunda salida situada en la reja TwinTeC plus
- ✓ Fácilmente accesible a través de tres escalones
- ✓ Control de máquinas mediante el control ISOBUS
- ✓ Aplicación de un tercer medio: Triple-Shoot



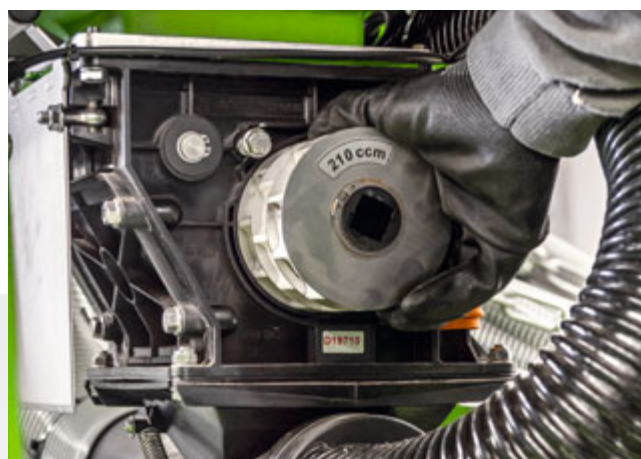
Manejo completamente integrado del GreenDrill 501 a través del terminal ISOBUS AmaTron 4

Control de máquinas mediante ISOBUS

El control de la GreenDrill puede realizarse de diferentes maneras, dependiendo de la máquina en la que se monte la GreenDrill. Por ejemplo, si la GreenDrill 501 está montada en una Cirrus, está completamente integrada en la electrónica de la Cirrus como «participante del ISOBUS». De esta forma, la GreenDrill se representa y controla como segundo o tercer depósito de semillas y dosificador dentro del mando de la máquina en el terminal.

Dosificación eléctrica precisa

La dosificación de las semillas se efectúa por medio del dosificador de accionamiento eléctrico. El accionamiento eléctrico permite ajustar fácilmente las cantidades de siembra a través del terminal ISOBUS en la cabina del tractor. Como alternativa, el accionamiento eléctrico puede controlarse de forma totalmente automática a través de mapas de aplicación. Además son posibles la calibración pulsando un botón y la dosificación previa en las esquinas del terreno.



Cambio sencillo del rodillo dosificador

MEMBER OF



ISOBUS como base de la comunicación inteligente

¡Un idioma, muchas ventajas!

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

Manejo con diferentes terminales ISOBUS

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

Ventajas de ISOBUS:

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





Manejo de la máquina perfectamente desarrollado por AMAZONE

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

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



Manejo de la máquina AMAZONE claramente estructurado

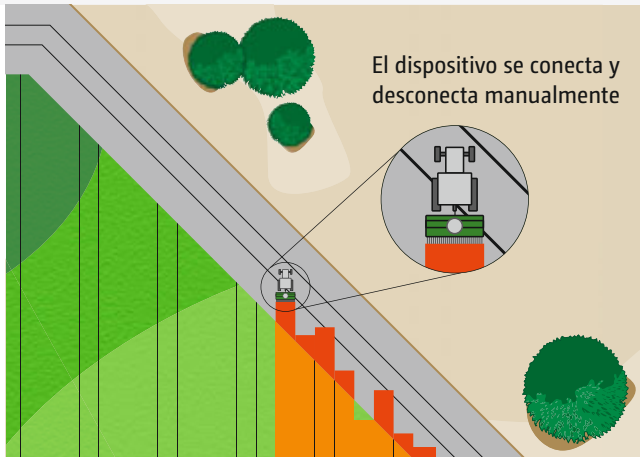
Ventajas del software de la máquina AMAZONE:

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

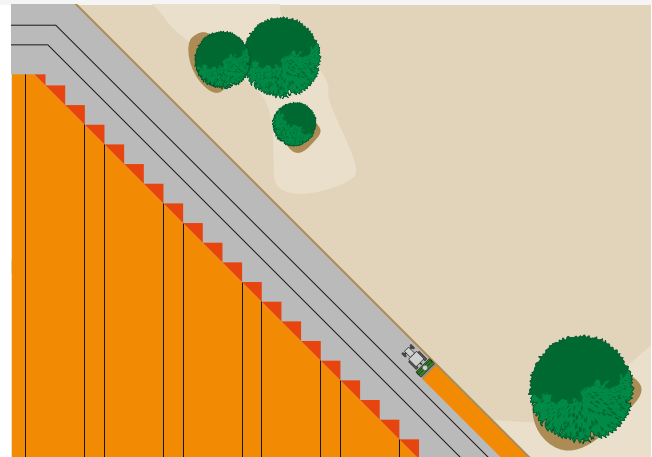
Visualización clara del menú de trabajo en el manejo de la máquina AMAZONE



Control automático de anchos parciales GPS Switch



Siembra excesiva o insuficiente en caso de conexión manual sin GPS Switch



Conexión y desconexión automáticas del dosificador eléctrico en función de la posición de la máquina con GPS Switch

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
- ✓ Opcional para AmaTron 4

GPS Switch pro (como ampliación del GPS Switch basic)

- ✓ Control automático de anchos parciales con hasta 128 anchos parciales
- ✓ Marcado de obstáculos (p.ej. charco, poste de tendido eléctrico)
- ✓ Zoom automático al aproximarse a la cabecera
- ✓ Opcional para AmaTron 4

Conexión y desconexión automáticas de la Cirrus

Si el terminal que se va a manejar está equipado con la función Section Control como, p. ej., en el caso del control de anchos parciales GPS Switch de AMAZONE, la conexión y la desconexión pueden efectuarse de forma completamente automática y en función de la posición GPS.

MultiBoom: aún mayor precisión

En la Cirrus-CC, las semillas y el abono se dosifican a través de dos dosificadores diferentes y se colocan con el procedimiento Double Shoot en dos puntos distintos. Puesto que en la Cirrus-CC la reja FerTeC funciona delante del rodillo y de la reja de siembra, el GPS Switch conmuta los dos dosificadores desfasados para que el abono se deposite con precisión en la cabecera en el mismo punto que las semillas. Esta activación desfasada de varios dosificadores es posible con el control MultiBoom.



- Cabecera virtual
- Campo, mapas de aplicación útiles para distintas cantidades de semillas
- Superficie trabajada

Conexión automática de mitades con GPS Switch para la Cirrus

Colocación exacta de las semillas

Para evitar una siembra insuficiente o excesiva, que tan a menudo ocurre en la práctica en determinados puntos críticos, resulta vital sembrar con la máxima precisión. Un remedio para conseguir una colocación exacta es la conexión de medio lado, que consiste en reducir a la mitad

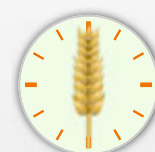
el ancho de trabajo en cuestión, medida con la que se puede lograr un ahorro considerable, sobre todo en cuñas y en las cabeceras. Los dos medios lados corresponden respectivamente a una ancho parcial conmutable.

Optimización de los tiempos de conmutación – GPS Switch con AutoPoint

- ✓ Determinación automática del tiempo de transporte de flujos de semillas desde el dosificador hasta la rejilla de siembra
- ✓ Minimización de puntos vacíos y solapamientos para una buena higiene del campo
- ✓ Minimización de la incidencia de enfermedades para un menor uso de fitosanitarios, con la consiguiente reducción de costes



2,7 s



3,3 s



Dosificador

Sensor AutoPoint

Simplificación del trabajo diario –

Aproveche sus posibilidades

GPS Maps&Doc

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

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



Visualización del mapa de aplicación en AmaTron 4

GPS Track

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

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

AmaCam

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

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



Visualización de la imagen de la cámara en el AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Manejo sencillo y cómodo, tan intuitivo como su tablet

¿Por qué no manejar un terminal de forma tan intuitiva como un tablet o un smartphone? En este sentido, AMAZONE ha desarrollado un AmaTron 4 fácil de usar, que ofrece una secuencia de trabajo notablemente más fluida, especialmente en la gestión de tareas. El AmaTron 4, con su pantalla 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 Maps&Doc**



AmaPilot⁺: ¡todo en uno!

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

Ventajas del AmaPilot⁺:

- ✓ Casi todas las funciones bajo control en 3 niveles
- ✓ 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.

Aplicación AmaTron Twin

Ampliación de la pantalla con gran claridad

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

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



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

Ventajas de la ampliación de la pantalla AmaTron Twin:

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

agrirouter:

La plataforma independiente de intercambio de datos para la agricultura



Ver más en el vídeo

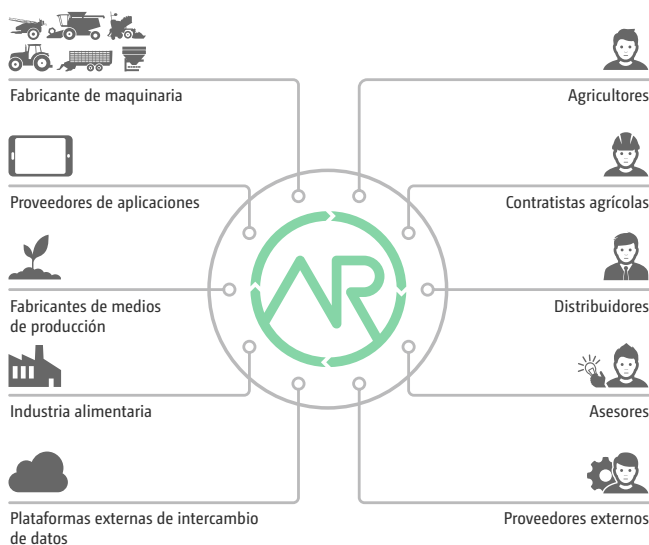
Intercambio de datos seguro

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



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

Ventajas del agrirouter:

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

Transmisión de datos sencilla. Transparente y segura



Servicio técnico AMAZONE: siempre cerca de usted

Su satisfacción nos motiva




Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

PDF-DOWNLOAD
www.amazone.net/parts



AMAZONE SmartService 4.0

En el entorno de tecnologías de máquinas cada vez más complejas, AMAZONE utiliza con el SmartService 4.0 la realidad virtual y aumentada, así como los medios digitales para trabajos de servicio técnico, formación y mantenimiento.

- 1 **SmartTraining:** formación e instrucción en máquinas complejas utilizando la tecnología de realidad virtual (RV).
- 2 **SmartLearning:** formación interactiva de conductores para el usuario en el manejo de máquinas complejas (www.amazone.net).
- 3 **SmartInstruction:** instrucciones de reparación o mantenimiento para realidad aumentada (RA) y dispositivos móviles.
- 4 **SmartSupport:** soporte directo in situ por parte del técnico de servicio para realidad aumentada (RA) y dispositivos móviles.



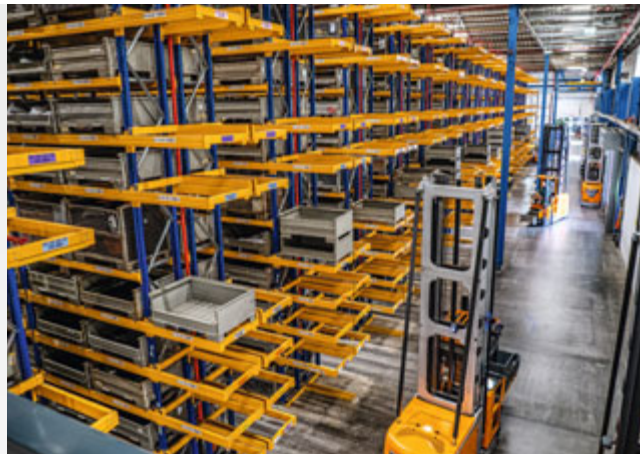
La satisfacción de nuestros clientes es nuestro objetivo más importante

Para ello nos apoyamos en nuestros competentes socios de distribución. En cuestiones de servicio técnico también son unos colaboradores fiables para los agricultores y las empresas agrícolas. Mediante cursillos permanentes, los colaboradores y los técnicos de servicio están siempre al tanto de los últimos avances tecnológicos.

Elija siempre el original

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

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



Le ofrecemos un servicio de repuestos de primer nivel

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

Del almacén central de piezas de recambio de Tecklenburg-Leeden salen en el mismo día las piezas en stock cuyo pedido se haya efectuado antes de las 17 h. En nuestro moderno sistema de almacén se gestionan y almacenan unas 42.000 piezas de recambio y desgaste diferentes. A diario se expiden hasta 1.000 pedidos para nuestros clientes.

¡Elija por eso siempre piezas de repuesto originales!

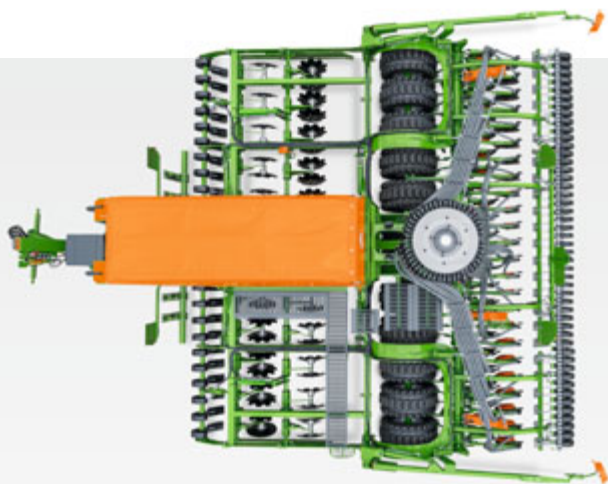
Ventajas de las piezas de recambio y desgaste originales

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

Datos técnicos

de la sembradora combinada arrastrada Cirrus





Cirrus 6003-2

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
Sistema de reja	RoTeC pro/ TwinTeC plus	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC plus					
Distancia entre hileras (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC plus 12,5/16,6									
Velocidad de trabajo (km/h)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC plus 10–20									
Ancho de trabajo (m)	3,00	4,00						6,00		
Ancho de transporte (m)	3,00	4,00			3,00					
Longitud de transporte (m) *	6,96/ 7,10**	7,78			8,10/8,20**					
Altura de transporte (m)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Modelo	rígido				plegado					
Potencia requerida (kW/CV)	90/120	120/160						164/220		
Volumen del depósito de semillas (l) ¹ Depósito presurizado de 2 cámaras de semillas/abono (l)	3.000	3.600	4.000 ¹		3.600	4.000 ¹		3.600	4.000 ¹	
Altura de llenado (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Ancho de llenado (m)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Profundidad de llenado (m)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Acoplamiento	Brazo inferior cat. 3/4N/K700									
Peso base desde (kg)	3.600	4.200		4.700	6.300		6.900	7.500		8.300
Tren de rodaje para el transporte	integrado									
Número de neumáticos Matrix	6	8						12		

* La longitud de transporte puede variar extrayendo la lanza telescópica.

**TwinTeC plus

Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Deben cumplirse las disposiciones aplicables del código de circulación propio de cada país, por lo que puede ser necesaria una autorización especial. 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.



AMAZONE



Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación y pueden diferir en función del equipamiento. Deben cumplirse las disposiciones aplicables del código de circulación propio de cada país, por lo que puede ser necesaria una autorización especial. 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.



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