



AMAZONE

Sembradora monograno ***Precea***
con tanque de montaje frontal ***FTender***



Sembradora monograno Precea

Rápida – Inteligente – Precisa



**AMAZONEN-WERKE
PRECEA 4500-2CC SUPER**
✓ Calidad del trabajo
incl. distribución lateral
del abono

Informe de pruebas DLG 7093



**AMAZONEN-WERKE
GRUPO DE SIEMBRA PRETEC**
✓ Calidad del trabajo
para el maíz

Informe de pruebas DLG 7104

Con la calificación exclusiva
«excelente» de emergencia
otorgada por DLG

La sembradora monograno Precea 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 separación y la dosificación de abono de primera clase convence a velocidades de trabajo de hasta 15 km/h. Los diferentes conceptos de bastidor garantizan la máxima flexibilidad.



	Página
Sus ventajas en un vistazo	4
Los modelos	6
Precea rígida	10
Precea telescópica acoplada	12
Precea acoplada abatible	14
Precea acoplada abatible con tanque de montaje frontal	16
Precea suspendida abatible con tanque de montaje frontal	18
Desplazamiento hidráulico de calle	20
Turbina y depósito de semillas	22
Separación de semillas	24
Accionamiento de separación	26
Reja de siembra directa antierosiva PreTeC	28
Regulación automática de la presión de la reja SmartForce	30
Accesorios de la reja PreTeC	32
Dosificación de abono	34
Reja para abono de doble disco FerTeC Twin	36
FertiSpot	38
Esparcidora para microgranulado Micro	40
Tanque de montaje frontal FTender	42
Fertilización con líquidos Manejo	48
ISOBUS	50
ISOBUS GPS Switch	52
ISOBUS GPS Maps GPS Track AmaTron 4	54
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	56
Accesorios	58
Datos técnicos	60

La sembradora monograno de alta velocidad



45 hasta 90 cm



4 hasta 12 hileras



55 o 70 l



hasta 15 km/h

Sus ventajas en un vistazo:

- + Gran rendimiento por superficie a velocidades de trabajo hasta 15 km/h
- + La reja de discos para abono FerTeC Twin proporciona una profundidad uniforme de colocación del abono
- + FertiSpot permite un ahorro de fertilizantes de hasta el 25 % con el mismo nivel de rendimiento
- + Emergencia uniforme gracias a la reja de precisión PreTeC con ajuste automático de la presión de la reja SmartForce
- + Colocación exacta del grano gracias al excelente separador por sobrepresión con un recorrido de lanzamiento corto
- + Cambio sencillo del disco de separación sin herramientas, incluso con el depósito de semillas lleno
- + Máxima comodidad para el conductor gracias al ajuste automático de los rascadores SmartControl
- + Operación simple e intuitiva posible a través de ISOBUS
- + Bajo requerimiento de fuerza de elevación del tractor debido al centro de gravedad optimizado y la construcción ligera

MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.net/precea



VIDEO DEL PRODUCTO
Más información



ANIMACIÓN
Más información



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Sembradora monograno Precea

Precisa, intuitiva y con un gran rendimiento

Sembradora de primera clase

Con la Precea, AMAZONE ofrece una sembradora monograno para las más altas exigencias. El nuevo accionamiento de separación de alto rendimiento y la reja de siembra directa antierosiva PreTeC de primera clase están perfectamente adaptados entre sí. Los dos sistemas funcionan casi independientemente de la velocidad y de las condiciones del terreno. La alta precisión de distribución convence desde el primer hasta el último grano. Lo mismo se aplica al manejo intuitivo y cómodo de la sembradora monograno.

Sus ventajas:

- ✓ Colocación precisa del grano
- ✓ Excelente control de profundidad con profundidad de siembra exacta
- ✓ Gran rendimiento por superficie gracias a las velocidades de trabajo de hasta 15 km/h
- ✓ Mayor comodidad gracias al fácil manejo de la separación y la reja

Los modelos

La sembradora monograno Precea convence con una amplia variedad de conceptos de bastidor y variantes de equipamiento.

Modelo	Tipo de bastidor
Precea ACC	Sembradora suspendida
Precea-AFCC	Sembradora suspendida + tanque de montaje frontal
Precea	Rígido
Precea CC	Rígido
Precea-FCC	Rígida + tanque de montaje frontal
Precea-2	Telescópica y abatible
Precea-2CC	Telescópica y abatible
Precea-2FCC	Telescópica o abatible + tanque de montaje frontal
Precea-2AFCC	Sembradora suspendida abatible + tanque de montaje frontal

CC = Variante de equipamiento para la distribución de abono



Precea 3000-ACC montada con el cultivador rotativo KG 3001 Special



Precea 4500-2CC Super con depósito posterior de abono y tornillo sin fin de llenado



Precea 6000-2CC Super con depósito posterior de abono y tornillo sin fin de llenado



Precea 6000-2FCC Super con tanque de montaje frontal FTender (para abono)

Precisa, intuitiva y con un gran rendimiento



Special o Super

¿Qué posibilidades con que máquina?

Los modelos de productos Precea están disponibles en diferentes versiones. Se diferencia entre Special y Super. Los modelos de la variante de equipamiento Special se diferencian de los modelos de la variante de equipamiento Super principalmente por el accionamiento de separación. Es de tipo mecánico en los modelos Special y permite una velocidad de trabajo de hasta 12 km/h.

Por su parte, la Precea Super está equipada con el accionamiento de separación eléctrico ElectricDrive. Este permite velocidades de trabajo de hasta 15 km/h. En la siguiente tabla se muestra un resumen detallado de las diferencias más importantes entre las dos variantes de equipamiento.

Vista general:

Modelo	Accionamiento de separación	Velocidad de trabajo (km/h)	Depósito de abono (l)	Dosificación de abono	Depósito de semillas (l)	Esparcidora para micro-granulado	Ajuste del rascador	Manejo
Precea Special	mecánica	12	950 o 1.250	mecánica	55 o 70	sí*	mecánica	AmaCheck/ AmaScan 2
Precea Super	eléctrico	15	950 o 1.250	eléctrico	55 o 70	sí	eléctrico	ISOBUS

*Dependiendo del equipamiento para abonos y el terminal



Con accionamiento mecánico de separación SpeedShift



Con accionamiento eléctrico ElectricDrive

Precea acoplada rígida

4 hasta 12 hileras con bastidor rígido



La Precea 3000-CC en funcionamiento

Precea 3000

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.

Vista general

Modelo	Número de hileras	Distancias entre hileras
Precea 3000 (CC) Special/Super	4, 5, 6	45 hasta 80 cm
Precea 3000-FCC Super	4, 5, 6	45 hasta 80 cm
Precea 3300 (CC) Super	5, 7	50 hasta 75 cm
Precea 4500 (CC) Special/Super	5, 6, 7, 8	45 hasta 80 cm
Precea 6000 (CC) Special/Super	8, 9, 12	45 hasta 80 cm

Precea 4500 y 6000 con bastidor rígido

Como alternativa al bastidor telescópico y abatible, los modelos de producto también se ofrecen con un bastidor rígido. Con este bastidor se pueden conseguir distancias entre hileras de 45 a 80 cm. Al mismo tiempo, el número de hileras oscila entre 8 y 12 para la Precea 6000 y entre 5 y 8 para la Precea 4500.



Precea 6000-CC con bastidor rígido

Precea suspendida rígida

De 4 a 6 hileras – Bastidor de 3 m



La Precea 3000-ACC con cultivador rotativo KX en funcionamiento

Precea-A: siembra monograno y preparación del lecho de siembra en una sola operación

La sembradora monograno suspendida Precea-A puede combinarse opcionalmente con un cultivador rotativo / grada rotativa o con la grada de discos CombiDisc. Gracias a la combinación con el laboreo del suelo, la sembradora combinada ofrece una preparación del lecho de siembra y una siembra perfecta en una sola pasada.

Sistema de enganche rápido QuickLink: montaje y acoplamiento rápidos y sencillos

Gracias al sistema de enganche rápido QuickLink de la sembradora suspendida Precea-A, la sembradora monograno se puede conectar de forma muy sencilla, rápida y sin herramientas a los diferentes equipos de laboreo de AMAZONE.

Precea 3000-AFCC con cultivador rotativo KG

Vista general

Modelo	Número de hileras	Distancias entre hileras
Precea 3000-ACC Super	4, 5, 6	50 hasta 75 cm
Precea 3000-AFCC Super	4, 5, 6	50 hasta 75 cm



Precea telescópica acoplada

De 6 a 7 hileras – Bastidor de 4,8 m



La Precea 4500-2CC en funcionamiento

Telescópico: ajuste de la distancia entre hileras en menor tiempo

La Precea con capacidad telescópica es sinónimo de gran flexibilidad. Gracias al bastidor telescópico, las distancias entre hileras pueden modificarse en el menor tiempo posible. Hay tres bastidores telescópicos diferentes que permiten diferentes distancias entre hileras. Todos los tipos de productos pueden también configurarse con equipamiento para abonos. Además, es posible combinar la Precea 4500-2 con un tanque de montaje frontal para abono.

Sus ventajas:

✓ Velocidad de trabajo	hasta 15 km/h
✓ Número de hileras	6 o 7
✓ Distancias entre hileras	45 hasta 80 cm
✓ Depósito de abono	Modelos CC 950 o 1.250 l Modelos FCC 1.600 o 2.200 l



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

Capacidad telescópica simple y doble: ancho de transporte de 3,3 m* o 3 m

Con los bastidores telescópicos simples y dobles, AMAZONE ofrece dos variantes de bastidor. El bastidor telescópico simple, más económico, permite un ancho de transporte de 3,3 m*, el doble, un ancho de transporte de 3 m. El singular concepto de cojinete con puntos de apoyo libres de mantenimiento asegura una larga vida útil y hace que extender y replegar el bastidor resulte especialmente cómodo.

* Deben cumplirse las disposiciones vigentes de las normas de tráfico específicas de cada país, por lo que puede surgir la necesidad de una autorización especial.

Resumen detallado de los bastidores telescópicos

Tipo de bastidor	Distancia entre hileras
Capacidad telescópica simple	60, 65, 70, 75, 80 cm
Capacidad telescópica doble	60, 70, 75, 80 cm
Variable	45 hasta 75 cm o 50 hasta 80 cm



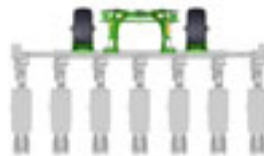
La Precea 4500-2CC con bastidor telescópico variable con el menor ancho de trabajo

Bastidor telescópico variable: precisión telescópica

Con el bastidor telescópico variable, la adaptación de las distancias entre hileras a los diferentes cultivos es flexible y cómoda. Esto convierte las diferentes distancias entre hileras en un problema del pasado. El bastidor de la Precea se limita a lo esencial. Por ejemplo, el bastidor telescópico ofrece una verdadera facilidad de uso. Extienda o retraiga el bastidor de forma rápida, fiable y cómoda con solo pulsar un botón.

Diferentes variantes de rueda de apoyo

Con dos variantes de ruedas de apoyo, la Precea 4500 y 4500-2 puede colocarse delante y entre las unidades de siembra. Mientras que las ruedas de apoyo situadas delante del bastidor de montaje permiten toda la gama de distancias entre hileras, la variante muy compacta entre las unidades de siembra conviene por su necesidad de fuerza de elevación considerablemente menor.



7 hileras gracias a las ruedas de apoyo delanteras



6 hileras con ruedas de apoyo entre las hileras

Precea acoplada abatible

De 7 a 12 hileras – Bastidor de 6,8 m



La Precea 6000-2CC en funcionamiento

Abatible: rápida y precisa

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

Sus ventajas:

✓ Velocidad de trabajo	hasta 15 km/h
✓ Número de hileras	7, 8, 9, 10, 11, 12
✓ Distancias entre hileras	45 hasta 90 cm 60 hasta 90 cm para los modelos CC
✓ Depósito de abono	950 o 1.250 l



Con un ancho de transporte de 3 m, la Precea 6000-2CC segura y potente también en carretera

**El bastidor:
plegado hidráulico y rápido**

Equipada con un bastidor abatible, la Precea 6000-2 se sitúa en posición de trabajo o de transporte de forma especialmente fácil y rápida. Con solo pulsar un botón, la potente máquina se pliega desde un ancho de trabajo de 6 m hasta un ancho de transporte manejable de 3 m.

Sus ventajas:

- ✔ Ancho de transporte 3 m
- ✔ Altura de transporte inferior a 4 m
- ✔ Fuerza de elevación necesaria reducida gracias a su diseño corto y compacto
- ✔ Buena accesibilidad de los depósitos de semillas

Resumen detallado de los tipos de productos

Modelo	Número de hileras
Precea 6000-2	7, 8, 9, 10, 11, 12
Precea 6000-2CC	7, 8, 9



Proceso de plegado de la Precea 6000-2CC con 8 hileras

Precea acoplada abatible con tanque de montaje frontal

De 7 a 12 hileras – Bastidor de 6,8 m



La Precea 6000-2FCC con 9 hileras en funcionamiento

Combinación frontal-posterior: maniobrabilidad combinada con el máximo rendimiento

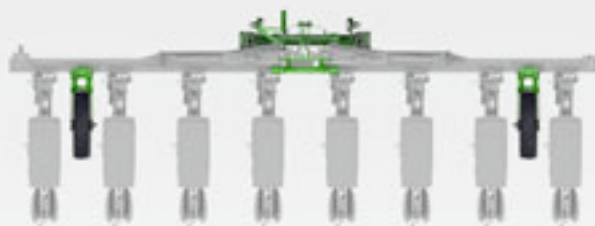
Para lograr el máximo rendimiento, el modelo Precea 6000-2FCC está equipado con el nuevo tanque de montaje frontal FTender para la aplicación de abono. Los volúmenes de llenado de 1.600 l o 2.200 l permiten reducir el tiempo de inactividad y, por tanto, aumentar el rendimiento. Gracias a la combinación de montaje posterior y frontal, mejora aún más la distribución del peso en el tractor.

Sus ventajas:

✓ Velocidad de trabajo	hasta 15 km/h
✓ Número de hileras	7, 8, 9, 10, 11, 12
✓ Distancias entre hileras	45 hasta 90 cm
✓ Depósito de abono	1.600 o 2.200 l



La Precea 6000-2FCC con 12 hileras en estado desplegado



La Precea 6000-2FCC con 8 hileras en estado desplegado

Las ruedas de apoyo: delante o en el bastidor abatible

La Precea 6000-2FCC puede equiparse con dos ruedas de apoyo diferentes. Esto permite la configuración perfecta para cada granja.

Las ruedas de apoyo situadas delante del bastidor permiten distancia entre hilera de 45 a 90 cm. Debido a la menor distancia entre hileras, se pueden instalar hasta 12 grupos de siembra.

Las ruedas de apoyo situadas en las hileras permiten distancia entre hilera de 65 a 80 cm. La máquina sigue siendo muy corta y compacta.

El bastidor: flexible y rápido

Equipada también con un bastidor abatible, la Precea 6000-2FCC se lleva de la posición de trabajo a la de transporte con especial facilidad y rapidez. El punto de separación está diseñado de tal manera que las distancias entre hileras y el número de hileras pueden cambiarse en poco tiempo y con poco esfuerzo.



La Precea 6000-2FCC con 12 hileras en estado desplegado



La Precea 6000-2FCC con 9 hileras, plegada para el transporte por carretera

Precea suspendida abatible con tanque de montaje frontal

8 hileras – Bastidor de 6 m



La Precea 6000-2AFCC con 8 hileras en funcionamiento

Combinación frontal-posterior con laboreo activo del suelo – Todo en una sola operación

La combinación de cultivador rotativo y sembradora monografo garantiza el máximo rendimiento. El laboreo activo del suelo puede ahorrar por completo una fase de trabajo. Los volúmenes de llenado de 1.600 l o 2.200 l del FTender permiten reducir el tiempo de inactividad y, por tanto, aumentar el rendimiento. Gracias a la combinación de montaje posterior y frontal, mejora aún más la distribución del peso en el tractor.

Sus ventajas:

✓ Velocidad de trabajo	hasta 12 km/h
✓ Número de hileras	8
✓ Distancias entre hileras	75 cm
✓ Depósito de abono	1.600 o 2.200 l



Precea 6000-2AFCC con cultivador rotativo KG 6002-2 y FTender 2200

Cultivador rotativo KG 6002-2 «El buque insignia abatible»

El cultivador rotativo abatible KG 6002-2 con 6 m de ancho de trabajo convence sobre todo por sus elevados niveles de rendimiento por superficie. Con el sistema Cultimix, el cultivador rotativo es sinónimo de espacios libres amplios y estabilidad insuperable. Gracias al sistema de plegado hidráulico, el KG 6002-2, con un ancho de transporte de tan solo 3 m, convence también en la carretera.

Lecho de siembra perfecto

El cultivador rotativo abatible KG 6002-2 convence no solo por su gran rendimiento por superficie, sino también por el lecho de siembra perfecto. Los 20 rotores mezclan intensamente el suelo. Con la siembra directa antierosiva, los restos de la cosecha se incorporan bien al suelo. Incluso en las condiciones más duras, las púas se introducen en el suelo de forma fiable y mantienen la profundidad de trabajo. Las chapas deflectoras laterales con resorte mantienen la tierra en la máquina.

Unidad posterior intercambiable – Grupos de separación o rejas de siembra

Para que el cultivador rotativo también pueda utilizarse de forma flexible en otras aplicaciones, es muy fácil separar el cultivador rotativo y la unidad de siembra Precea. Con un ancho de trabajo de 6 m, toda la unidad de siembra puede desmontarse en poco tiempo.

De este modo, el cultivador rotativo también puede combinarse con el tren de siembra de la Avant 02. Alternativamente, el cultivador rotativo también puede utilizarse de forma individual para la preparación del lecho de siembra.



Avant 6002-2 con KG 6002-2 Super



Precea 6000-2AFCC con KG 6002-2 Super

Desplazamiento hidráulico de calle

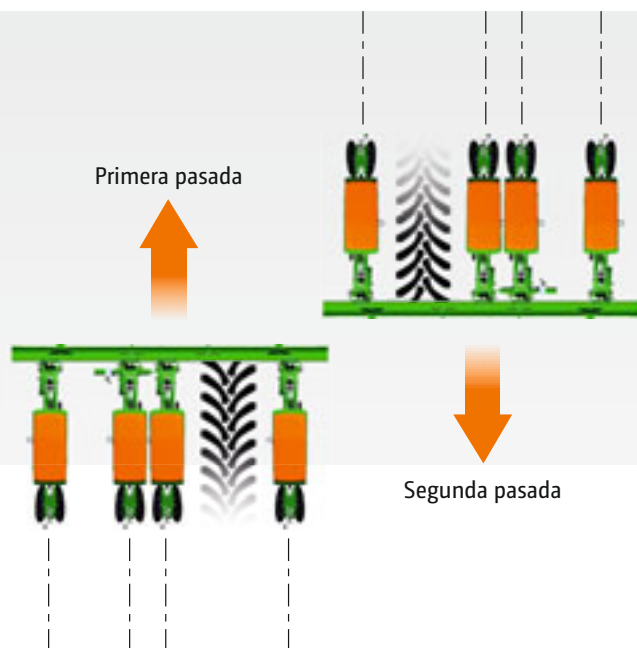
La forma flexible de optimizar el rendimiento de los tipos rígidos y abatibles



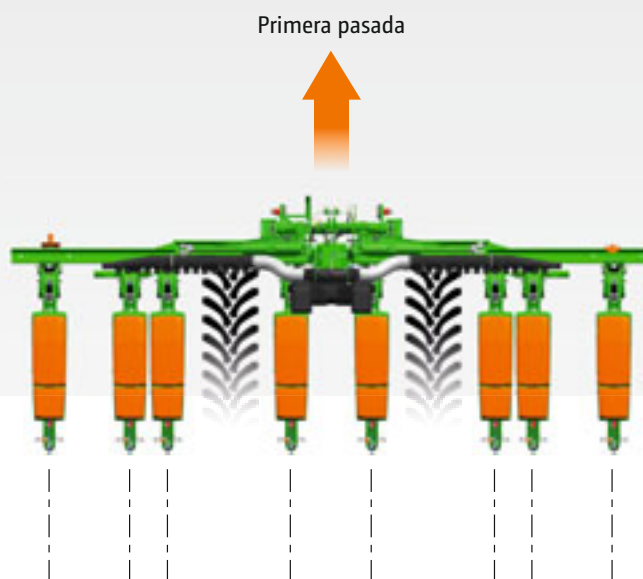
La Precea 6000-2FCC con desplazamiento hidráulico de calle ofrece un potencial de rendimiento óptimo

Muchos modelos Precea pueden equiparse opcionalmente con un desplazamiento hidráulico de calle. Cuando la máquina se encuentra en una calle, las rejas PreTeC, incluidas las rejas para abono, se repliegan y separan de forma

hidráulica y totalmente automática sin que los surcos de siembra se desconecten. De esta forma, la cantidad de siembra se mantiene constante. Esto hace posibles distancias entre hileras de hasta 115 cm.



El desplazamiento asimétrico permite anchos de vía de hasta 2,1 m



Desplazamiento simétrico de calle para la Precea 6000-2

Desplazamiento asimétrico de un grupo

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, la segunda pista para que los equipos de cultivo que viene a continuación, por ejemplo, el pulverizador de fitosanitarios, no dañen el cultivo gracias al desplazamiento de hilera.

Desplazamiento simétrico de dos grupos

En el caso del desplazamiento simétrico, los cilindros para el desplazamiento se conmutan simultáneamente en el lado izquierdo y derecho de la máquina. En un solo cruce se crea una vía de calle. El desplazamiento máximo de un grupo es de 400 mm. Si no se necesita todo el ancho debido al ancho de vía o al tamaño de los neumáticos, también se puede reducir el desplazamiento.



Mayor distancia entre hileras para crear una calle con el grupo desplazado

Las ventajas que brinda el desplazamiento hidráulico de calle:

- ✔ Potencial de rendimiento óptimo, ya que los surcos de siembra no se desconectan, sino que se desplazan
- ✔ Ayuda para el conductor mediante la detección automática y la adaptación a la calle
- ✔ Ausencia de daños en las plantas durante los trabajos posteriores en el cultivo gracias a la calle ya existente
- ✔ Suministro óptimo de abono, ya que la reja para abono y el accionamiento de separación se desplazan juntas

Turbina y depósito de semillas



Accionamiento mecánico de la turbina

El accionamiento mecánico de la turbina se realiza directamente a través del árbol de toma de fuerza. El funcionamiento también es posible sin problemas para los tractores con menor potencia hidráulica.

Accionamiento hidráulico de la turbina

El accionamiento hidráulico de la turbina proporciona un ajuste cómodo de la velocidad de la turbina y, por lo tanto, garantiza una distribución longitudinal uniforme, incluso en terrenos inclinados o irregulares. 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.



Tubo de aspiración de aire

Para condiciones con mucho polvo, se dispone un tubo de aspiración de aire opcional, que evita eficazmente que la suciedad y el polvo entren en el sensible circuito de separación.



Depósitos de semillas situados sobre el sistema de separación

Los depósitos de semillas: Llenado cómodo. Vaciado sencillo

Los depósitos de semillas tienen una capacidad de 55 l o 70 l cada uno y permiten un llenado muy sencillo. Las tapas de los depósitos pueden abrirse cómodamente con una mano, de tal modo que es posible un fácil llenado con productos en sacos. Opcionalmente se encuentra disponible un elemento auxiliar para el llenado, encargado de guiar las semillas de forma segura hasta el depósito, facilitando adicionalmente el proceso de llenado. Especialmente el vaciado de residuos se realiza de forma rápida, fácil y limpia.

El sensor de detección de vacío instalado de serie notifica a tiempo el nivel de llenado mediante el terminal.

Sus ventajas:

- ✔ Excelente accesibilidad
- ✔ El manejo de la tapa con una mano facilita el proceso de llenado
- ✔ Vaciado de residuos limpio e inteligente desde ambos lados con la deslizadera para semillas



Los depósitos de semillas son fácilmente accesibles y permiten el manejo con una mano



El vaciado de residuos se realiza manualmente de forma rápida, limpia y fácil. Incluso desde ambos lados.

La separación

Colocación precisa del grano,
más rendimiento

ANIMACIÓN
Más información



Separación fiable

La separación funciona con el principio de sobrepresión. Por efecto de la sobrepresión, los granos son presionados contra los orificios en relieve del disco de separación giratorio y son transportados por este. Durante la rotación posterior, los granos presionados pasan por tres rascadores encargados de garantizar la separación fiable de los granos en el orificio. El exceso de granos se retira con los rascadores de manera fiable, lo que evita efectivamente la aplicación doble. Esto es especialmente importante para la precisión de distribución.

Lo más destacado

Gracias a la construcción de la unidad de separación, el disco de separación y la cámara a presión de separación están unidos firmemente.

Las ventajas de esta construcción son enormes:

- ✓ Debido a que solo se requiere un par de torsión reducido para la rotación, se puede operar a través de la electrónica del tractor
- ✓ La junta del disco de separación, normalmente muy susceptible de desgaste, no se somete a esfuerzo



- ❗ «Debido a que la cámara a presión gira junto con el disco perforado, se evita un posible rozamiento con la junta de la cámara de presión, que causaría una reducción de la fuerza».

(«profi» – Informe de conducción de la Precea 4500-2CC Super · 10/2019)



Vista de la dosificación sin disco de separación



Disco de separación utilizado en estado parado



Disco de separación en funcionamiento (sin tapa)

¡Más comodidad es imposible!

Cambio sin herramientas, pensado al detalle e inteligente

La Precea ofrece muchas ventajas, especialmente debido al diseño inteligente de la cámara a presión de separación giratoria.

- ✓ Cambio sin herramientas del disco de separación
- ✓ Cambio del disco de separación posible sin vaciar el depósito de semillas
- ✓ Vaciado de residuos sencillo y cómodo desde ambos lados

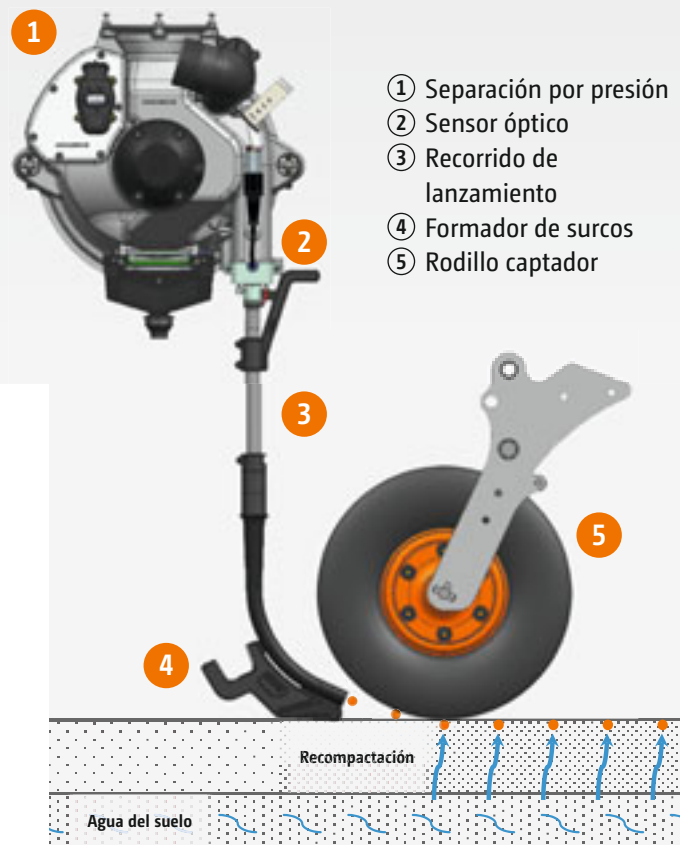
Universal, fiable, preciso

Tan pronto como los granos llegan al recorrido de lanzamiento, la presión de contacto se interrumpe y el grano se dispara en el recorrido de lanzamiento. En el surco de siembra, formado limpiamente y liberado de materia orgánica por el moldeador de surcos, el rodillo captador se encarga de sujetar el grano y presionarlo en el suelo. De esta manera se evita, por un lado, que el grano se desplace de forma involuntaria y, por otro lado, se consigue un cierre óptimo del suelo.

Ventajas de la separación:

- ✓ Separación fiable casi independiente de la velocidad
- ✓ Aplicación universal
- ✓ Evitar lagunas y duplicados

- ❗ «El separador puede abrirse sin herramientas, incluso el disco de siembra se puede cambiar rápidamente».
- («profi» – Informe de conducción de la Precea 4500-2CC Super · 10/2019)



- ❗ «Para la limpieza, el tubo de lanzamiento se puede desmontar sin herramientas».
- («profi» – Informe de conducción de la Precea 4500-2CC Super · 10/2019)

Sensor óptico: supervisión de la separación precisa

El sensor óptico instalado de serie permite una excelente comprobación y supervisión desde el terminal del tractor. Tanto si se trata de colza como de maíz, el sensor óptico puede utilizarse de forma universal y no es necesario cambiarlo.



Numerosos discos de separación permiten la siembra de maíz, girasol, colza, soja*, remolacha azucarera, etc.

* En el caso de la soja, se aplica una recomendación de fábrica para la velocidad de 8 km/h como máximo



Ajuste mecánico del raspador de la Precea Special

Gracias al ajuste mecánico de los raspadores, éstos pueden ajustarse con exactitud para optimizar la precisión de distribución. De esta manera se minimizan las aplicaciones dobles y lagunas, de modo que aumenta el rendimiento.

Ajuste eléctrico de los raspadores de la Precea Super

Con el ajuste eléctrico de los raspadores, éstos pueden ajustarse cómodamente desde la cabina del tractor a través del terminal de mando.

SmartControl: ajuste automático de los rascadores de la Precea Super

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

Sus ventajas:

- ✔ Reducción de la carga de trabajo del conductor, ya que SmartControl se encarga del ajuste de los raspadores de las semillas
- ✔ Aumento del rendimiento, ya que se evitan las aplicaciones dobles y los puntos vacíos
- ✔ Ahorro de tiempo, ya que no es necesario el ajuste manual



El ajuste mecánico de los raspadores permite un ajuste sencillo de los raspadores por cada reja



El ajuste automático de raspadores SmartControl se encarga del ajuste de los raspadores, reduciendo significativamente la carga de trabajo del conductor

Accionamiento de separación mecánico SpeedShaft con una velocidad de trabajo de hasta 12 km/h



Accionamiento de separación mecánico SpeedShaft de la Precea Special

El accionamiento mecánico SpeedShaft ya permite velocidades de desplazamiento de hasta 12 km/h en el segmento básico sin comprometer la distribución longitudinal. En este caso, el accionamiento tiene lugar a través del eje flexible.

Ventajas del SpeedShaft:

- ✔ Mantenimiento sencillo, ya que todos los componentes disponen de lubricación de por vida
- ✔ Aumento del rendimiento de hasta un 25 % en comparación con otros sistemas mecánicos
- ✔ Funcionamiento suave, incluso a altas velocidades de trabajo de hasta 12 km/h

Accionamiento eléctrico ElectricDrive de la Precea Super

En el caso del accionamiento eléctrico ElectricDrive, cada separador sobrepresión se acciona por separado mediante un motor eléctrico. Esto permite ajustar cómodamente la cantidad de siembra y de abono deseadas, así como la esparcidora para microgranulado a través del terminal. Un pulsador de activación en cada unidad de siembra permite además comprobar el disco de separación.

Precisión máxima: control individual de hilera

Gracias a la posibilidad de control individual de los grupos de siembra, cada hilera puede activarse y desactivarse individualmente mediante el accionamiento eléctrico. Esto tiene ventajas especialmente en las cuñas y en las cabeceras. Consulte la información adicional en las pág. 50/51.

Accionamiento eléctrico ElectricDrive con una velocidad de trabajo de hasta 15 km/h

Ventajas del ElectricDrive:

- ✔ Siembra precisa en cuñas y cabeceras en combinación con el control automático de una sola hilera
- ✔ Aumento flexible de la cantidad de siembra en todo el ancho de trabajo
- ✔ Velocidades de trabajo de hasta 15 km/h
- ✔ Pulsador de activación para comprobar el disco de separación



La reja de siembra directa antierosiva PreTeC

La reja de precisión para todo tipo de suelos



**AMAZONEN-WERKE
GRUPO DE SIEMBRA PRETEC**
✓ Calidad del trabajo
para el maíz
Informe de pruebas DLG 7104

Con la calificación exclusiva «excelente»
de emergencia otorgada por DLG

Máxima flexibilidad con los máximos niveles de rendimiento por superficie

Tanto si se trata de la siembra sobre suelo arado o la siembra directa antierosiva, la reja de siembra directa antierosiva PreTeC es perfectamente adecuada para la siembra monogranos. Beneficiarse de una precisión de distribución de primera clase y constante y aumente sus cosechas. Gracias a su alta precisión, especialmente a altas velocidades de trabajo de hasta 15 km/h, la Precea permite obtener los máximos niveles de rendimiento por superficie.

Sus ventajas:

- ✓ Elevado confort de uso
- ✓ Reducción al mínimo de los tiempos de preparación
- ✓ Ahorro de tiempo durante el mantenimiento regular

Germinación uniforme

La reja de siembra directa antierosiva (120 kg de peso propio) permite la aplicación de una carga de hasta 220 kg mediante un resorte. Con un cilindro hidráulico es posible una presión de la reja de hasta 350 kg. De este modo se garantiza una marcha suave y una emergencia uniforme incluso en las condiciones más duras. 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 formador 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 reja de siembra directa antierosiva PreTeC permite al mismo tiempo la máxima precisión y el máximo rendimiento



La presión de la reja puede ajustarse muy fácilmente mediante el sistema de ajuste por pasos

Ajuste mecánico de la presión de la reja

El ajuste mecánico de la presión de la reja permite el ajuste sencillo y fiable de la presión de la reja gracias a un resorte de tensión con enclavamiento por niveles. Además de su propio peso de 120 kg, se pueden generar hasta 100 kg de presión adicional de la reja. En los carriles, incluso es posible aumentar otros 15 kg.



La presión de la reja puede ajustarse muy fácilmente de forma hidráulica mediante el cilindro

Ajuste hidráulico de la presión de la reja

La presión de la reja puede ajustarse de forma aún más 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 reja de hasta 350 kg mediante el terminal de mando, incluso durante la marcha. La regulación automática de la presión de la reja SmartForce garantiza además que todas las rejas se ajusten automáticamente, incluso en condiciones de terreno diferentes.

Comodidad de manejo insuperable

La buena accesibilidad de la reja garantiza un alto nivel de comodidad de manejo. Un gran número de opciones de ajuste permiten la adaptación a todos los requisitos.

Sus ventajas:

- ✔ Mayor rendimiento y calidad de la siembra gracias a una separación fiable
- ✔ Mayor comodidad de ajuste gracias al manejo sin herramientas
- ✔ Mayor flexibilidad gracias a la amplia gama de equipamiento de la reja universal

Pueden ajustarse sin herramientas:

- ① Presión de la reja
- ② Profundidad de colocación
- ③ Discos de cierre de surcos
- ④ Presión de contacto del rodillo de presión
- ⑤ Ángulo de apertura del rodillo de presión



- ❶ «Las escalas no se realizan mediante adhesivos sino que están integradas directamente en la pieza de trabajo. Excelente». («profi» – Informe de conducción de la Precea 4500-2CC Super · 10/2019)

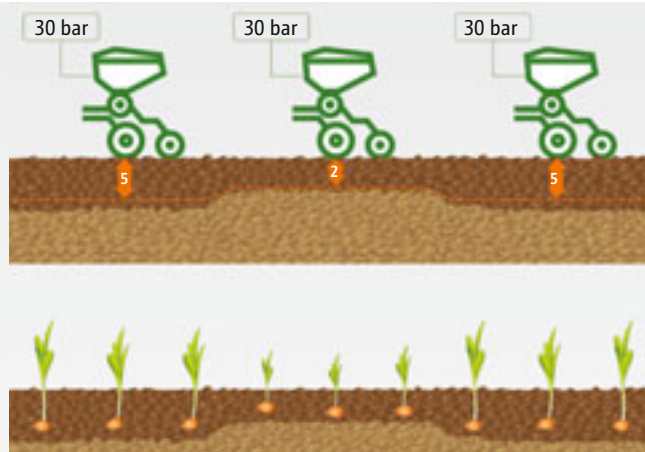
Regulación automática de la presión de la reja SmartForce

La misma profundidad de colocación en todos los terrenos

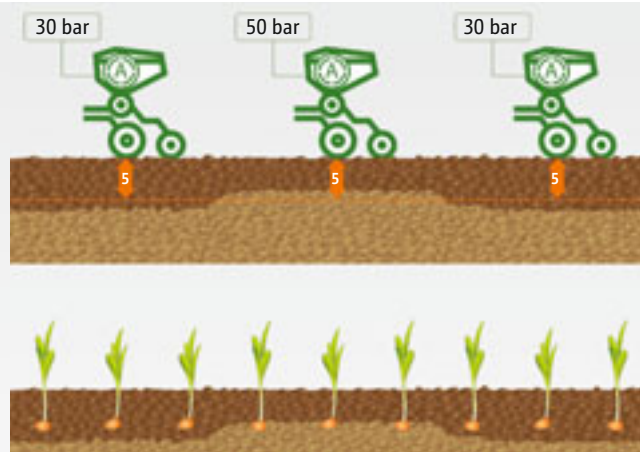


La Precea 6000-2CC en funcionamiento

- ❗ «Gracias a SmartForce, disponemos de una profundidad de colocación uniforme y, por tanto, una mejor emergencia.»
(Contratista agrícola Stefan Kerkerling · 05/2021)



Presión hidráulica de la reja **sin** sistema automático con profundidad de colocación irregular



Presión hidráulica de la reja **con** sistema automático y profundidad de colocación uniforme

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 abatibles 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 el grupo. El sistema hidráulico regula la presión de la reja para que la profundidad de colocación se mantenga constante. De este modo, la presión de la reja se adapta a las diferentes condiciones del terreno durante la marcha. Esto reduce el trabajo del conductor del tractor y tiene como resultado emergencias uniformes.

Garantizar una profundidad de colocación uniforme y una compactación óptima al mismo tiempo permite un alto grado de germinación y sienta las bases para excelentes cosechas.

Mantener una profundidad de colocación uniforme en terrenos cambiantes o con una recompactación desigual constituye un reto especial para la tecnología y los usuarios.

Basándose en la resistencia medida en las rejas PreTeC, SmartForce regula la presión de reja necesaria. La resistencia planificada y la profundidad de colocación se mantienen de forma fiable en todas las condiciones del suelo.

SmartForce reduce el trabajo del conductor y permite desarrollar una tarea de alta calidad constante en todas las condiciones.



En terrenos cambiantes, el pin de medición registra cambios en la resistencia. El sistema SmartForce controlado por ISOBUS reajusta automáticamente estas fluctuaciones. Como resultado, la profundidad de colocación sigue siendo la misma en todas las condiciones del terreno.



La presión de la reja se ajusta automáticamente mediante el cilindro hidráulico

Reja de siembra directa antierosiva PreTeC: múltiples posibilidades para todas las condiciones



La Precea 3000-ACC con compactador frontal en funcionamiento



La altura de los discos de cierre de surcos opcionales se puede ajustar sin herramientas

Discos de cierre de surcos

Los discos de cierre de surcos opcionales cierran el surco de siembra, especialmente en condiciones difíciles, estableciendo las condición óptima para la emergencia.

- ✓ Optimización de la emergencia mediante el cierre seguro del surco de siembra
- ✓ Ajuste de altura y desactivación simples y sin herramientas

Separador de terrones: la herramienta contra los terrones y las piedras

El separador de terrones opcional es la herramienta ideal para suelos pesados con terrones de gran tamaño. El uso del separador de terrones hace que el avance de la reja sea considerablemente más suave.

- ✓ El avance más suave de la reja en el surco de siembra despejado garantiza una emergencia uniforme
- ✓ Posibilidad de adaptación universal del separador de terrones



25 mm
liso

50 mm
liso

50 mm
dentado

Los rodillos de presión se encuentran disponibles en tamaños de 25 mm y 50 mm

Diferentes rodillos de presión en V

El rodillo de presión estrecho de 25 mm es ideal para suelos medios y pesados, el rodillo de presión de 50 mm es más recomendable para suelos más ligeros. Para una recompacción y desmenuzamiento especialmente buenos, se recomienda el uso del rodillo de presión dentado de 50 mm.

- ✓ El rodillo de presión adecuado para cada tipo de suelo
- ✓ Ajuste sencillo y sin herramientas

Separador en estrella: la herramienta contra los residuos de cosecha

Con el separador en estrella opcional, el surco de siembra se despeja siempre de forma óptima, incluso con grandes cantidades de restos orgánicos de cosecha. Los surcos de siembra despejados garantizan un trabajo de primera calidad de las rejas de siembra, evitan el rebrote de malas hierbas y aseguran una emergencia óptima.

- ✓ Optimización de la emergencia gracias a los surcos de siembra óptimamente despejados



Aplicación precisa del abono

Dosificación de abono de la Precea



El tornillo sin fin opcional de llenado permite llenar cómodamente el depósito de abono

Con los depósitos de abono de 950 l o 1.250 l, la Precea ofrece un suministro suficientemente grande. El depósito, situado en una posición adelantada, garantiza un centro de gravedad óptimo cerca del tractor. Gracias a la inclinación de las paredes del depósito, el abono accede de forma

segura al dosificador, garantizándose así una cantidad residual mínima. El manejo y el ajuste se realizan de forma centralizada en el lado izquierdo mediante el SmartCenter.

Sus ventajas:

- ✔ Excelente accesibilidad, ideal también para el llenado con saco grande o con pala de carga frontal
- ✔ Menor necesidad de fuerza de elevación gracias al depósito de abono colocado cerca del tractor
- ✔ Llenado sencillo a través de la amplia abertura
- ✔ Ventana de control de gran tamaño



En el caso de la combinación frontal-posterior, el FTender, con una capacidad del depósito de 1.600 o 2.200 l, también puede llenarse opcionalmente con un tornillo sin fin de llenado para abono.



La excelente accesibilidad del depósito de abono, el toldo y la gran abertura de llenado convierten el proceso de llenado en una tarea cómoda

Sistema de dosificación de abono Preci: asistencia neumática en cada hilera

Con el sistema de dosificación de abono Preci, la Precea está equipada con un dosificador preciso y fiable. Además, la asistencia neumática para cada hilera garantiza un suministro uniforme y evita las obstrucciones de forma fiable. El grano de abono se transporta de forma fiable a la reja para abono de doble disco FerTeC Twin.



Sus ventajas:

- ✔ Alto rendimiento por superficie con hasta 250 kg/ha a 15 km/h
- ✔ Ajuste cómodo de la dosis de aplicación
- ✔ Suministro uniforme a todas las rejillas de siembra con un dosificador por reja para abono
- ✔ La asistencia neumática en cada hilera minimiza las obstrucciones

Dosificador mecánico de abono de la Precea Special

El accionamiento mecánico con el tren de engranajes continuo Vario permite un ajuste sencillo y centralizado en el SmartCenter de la máquina.

Ventajas del dosificador de abono mecánico:

- ✔ Ajuste cómodo del tren de engranajes Vario en el SmartCenter
- ✔ Calibración sencilla de la dosis de siembra en el SmartCenter



Dosificador eléctrico de abono de la Precea Super

El dosificador eléctrico de abono garantiza la máxima comodidad con la máxima precisión. Perfectamente adaptado al terminal o al TwinTerminal, el trabajo y los ajustes son muy sencillos y cómodos.

Ventajas del dosificador eléctrico de abono:

- ✔ Ajuste y adaptación cómodos desde el terminal de mando
- ✔ Calibración cómoda mediante el pulsador de calibración del SmartCenter



Reja para abono de doble disco FerTeC Twin

La eficiente reja abonadora



La potente reja para abono de doble disco FerTeC Twin es adecuada para la siembra sobre terreno arado y la siembra directa antierosiva



Precea 6000-2FCC con reja para abono FerTeC Twin HD

Estable, robusta y fiable

La potente reja de doble disco garantiza una colocación limpia y fiable. Con un funcionamiento suave, la reja de doble disco deposita el abono delante de la reja de siembra directa antierosiva PreTeC. La reja de doble disco está exenta por completo de mantenimiento y satisface los requisitos más exigentes.

Sus ventajas:

- ✓ La distancia al suelo reducida al suelo asegura un funcionamiento muy suave
- ✓ Larga vida útil gracias a los componentes robustos y de eficacia probada de la tecnología de siembra para grandes superficies
- ✓ Ajuste progresivo de la profundidad de trabajo
- ✓ Chapa protectora sustituible



La reja para abono de doble disco FerTeC Twin con protección contra sobrecargas mediante ballesta

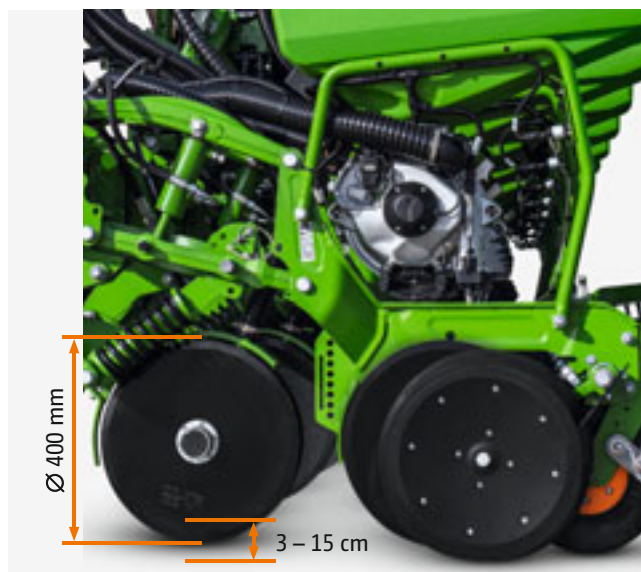
La profundidad de colocación es ajustable entre 3 y 12 cm, la presión máxima de la reja es de 80 kg

FerTeC Twin HD con regulación de la profundidad de colocación

La reja para abono FerTeC Twin HD ofrece aún más comodidad de manejo. El delta de la profundidad de colocación del abono a la profundidad de colocación de las semillas se ajusta una vez. Si se modifica posteriormente la profundidad de siembra, la reja para abono regula automáticamente la profundidad.

Sus ventajas:

- ✓ La profundidad de colocación automática del abono proporciona más comodidad
- ✓ Colocación en profundidad más precisa en suelos pesados
- ✓ Tiempos de preparación cortos, ya que la presión de la reja para abono se aplica también a través de la reja de siembra



La reja para abono de doble disco FerTeC Twin HD con seguro contra sobrecargas acoplada

La profundidad de colocación es ajustable entre 3 y 15 cm, la presión máxima de la reja es de 200 kg

FertiSpot para la sembradora monograno Precea



La aplicación de abono va un paso más allá

En 2019, AMAZONE presentó el sistema FertiSpot con la colocación del abono debajo de la planta. El sistema aplica el abono con especial eficiencia, en particular en la siembra de maíz. Debido a la expansión de la siembra monograno a otros cultivos, AMAZONE ha mejorado también el sistema FertiSpot. Con el nuevo desarrollo, con el que la porción de abono también se coloca sincronizada entre las semillas, el sistema permite concentraciones elevadas de abono con una protección simultánea contra quemaduras de cultivos sensibles.

Esto brinda ventajas, en particular, en cultivos como la remolacha azucarera. La aplicación entre las semillas resulta especialmente beneficiosa para todo tipo de cultivos en el caso de suelos muy secos. Si el abono se coloca demasiado cerca de los granos, este sustraerá a las plantas la humedad necesaria, lo que podría hacer que las semillas se secan o no recibieran suficiente agua.

Estructura de FertiSpot con abono granulado

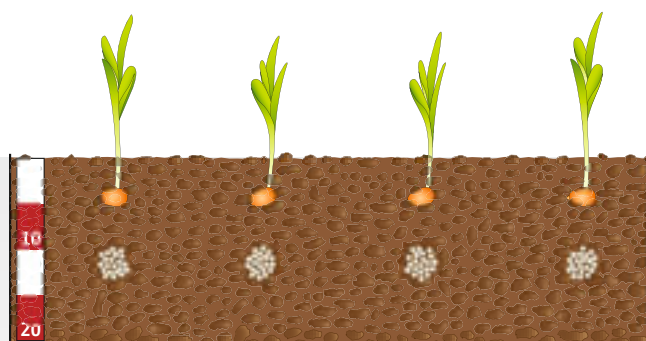
Una sembradora monograno Precea con FertiSpot para fertilizante granulado dispone, al igual que una sembradora monograno clásica, de un depósito de abono con dosificación del abono. La dosificación regula la dosis de aplicación deseada por hectárea. Esta puede diseñarse también de forma variable mediante mapas de aplicación. En combinación con un control individual de hilera para el abono, este puede desconectarse por hilera a través de Section Control en cuñas y en las cabeceras en diagonal.

Desde el dosificador de abono, el abono mineral llega al porcionador FertiSpot. El flujo de abono que entra de forma en el porcionador es recogido por una aleta de alta velocidad del porcionador, sale de la unidad en porciones y se entrega en porciones a la reja del abono. El control del porcionador y la salida de las semillas tiene lugar de forma sincronizada. La regulación se lleva a cabo a través del control ISOBUS de la Precea. Gracias a la mejora de FertiSpot, el abono puede continuar colocándose como porción directamente debajo de la planta o colocarse, también como porción, entre las semillas.

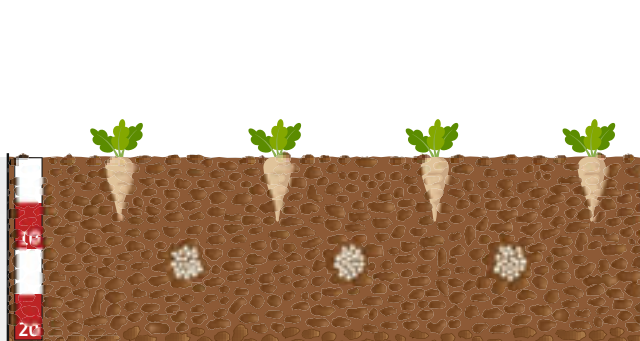
Aplicación para diferentes cultivos

Gracias a la aplicación variable entre las semillas, el abono puede también desplazarse en cultivos sensibles. Los cultivos como, por ejemplo, la colza o la remolacha azucarera,

sensibles a los abonos, pueden abastecerse así de forma óptima con menores cantidades de abono.



FertiSpot: abono debajo de las plantas



FertiSpot: abono entre las plantas



Estructura del sistema FertiSpot – total

- ① **Depósito de abono:** Aprovechamiento del fertilizante bajo las raíces
- ② **Dosificador:** dosificación de las cantidades de abono
- ③ **Porcionador:** Porcionado del abono
- ④ **Reja abonadora:** incorporación al suelo

Esparcidora para microgranulado Micro

Máxima precisión, incluso con cantidades pequeñas





Esparcidora para microgranulado Micro con punto de entrega en la hilera



Esparcidora para microgranulado Micro con salida a través de difusor

Con una capacidad del depósito de 17 l y 3 rodillos dosificadores diferentes, la esparcidora para microgranulado ofrece una aplicación precisa para una amplia gama de materiales. La esparcidora Micro puede utilizarse, p. ej., para la dispersión de micronutrientes, insecticidas y producto anticaracoles, etc.

Los gránulos pueden aplicarse a través de diferentes puntos de salida. El microgranulado se aplica directamente en el surco de siembra junto con las semillas separadas. Otra posibilidad de distribuir microgranulado es mediante un difusor, que aplica el granulado por encima del surco cerrado.

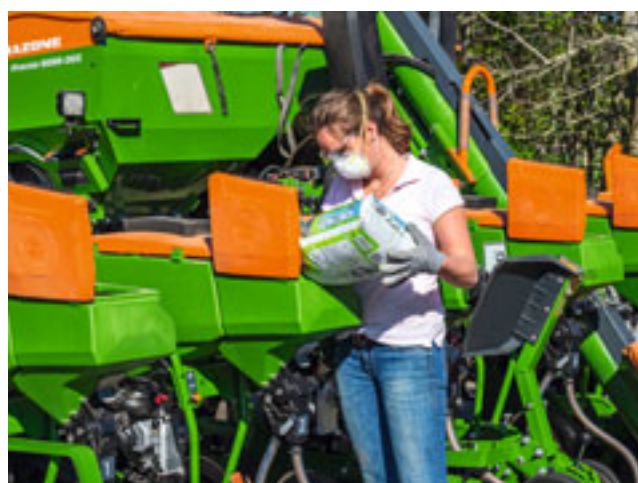
Acoplándolos directamente a las rejas, los puntos de entrega también pueden integrarse en el control automático de la sección de ancho parcial. También es posible el control de la cantidad mediante mapas de aplicación.

Sus ventajas:

- ✓ Flexibilidad en la aplicación gracias a los diferentes puntos de entrega
- ✓ Manejo cómodo gracias a la integración completa en el control de máquinas ISOBUS
- ✓ Posibilidad de optimización del rendimiento mediante el control de cantidades a través del mapa de aplicación
- ✓ Depósito de semillas de 55 l en combinación con el volumen del depósito de 17 l del esparcidor de microgranulado



Integración clara de la esparcidora para microgranulado en el menú de trabajo del terminal



Fácil llenado del depósito de microgranulado

Depósito de montaje frontal FTender

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



Tanque de montaje frontal FTender 2200 con sembradora monograno Precea 6000-2FCC

Ventajas de la FTender

- ✓ Gran rendimiento gracias a las grandes capacidades del depósito de 1.600 l y 2.200 l
- ✓ Combinación de semillas y abono gracias a la posibilidad del depósito dividido en dos
- ✓ Más flexibilidad y posibilidades de aplicación
- ✓ Más comodidad gracias a la implementación completa de ISOBUS en el manejo de la máquina
- ✓ El gran orificio de apertura del depósito permite una recarga rápida y sencilla
- ✓ Proceso de acoplamiento y desacoplamiento cómodo y rápido
- ✓ Dosificador de fácil acceso
- ✓ Juego de calibración de serie en la máquina
- ✓ Posibilidad de calibración sencilla mediante el pulsador de calibración o TwinTerminal



FTender 1600 con sistema de transporte cerrado como depósito de presión con tapa del depósito para grandes caudales

Alta potencia

Con el FTender, con capacidad del depósito de 1.600 l o 2.200 l, AMAZONE ofrece un tanque de montaje frontal universal para un uso versátil. El tanque de montaje frontal con una punta ofrece una buena vista hacia el frente gracias a su diseño aerodinámico. Esto es muy útil tanto en desplazamientos por carretera como en las maniobras de giro en el campo. El FTender está disponible en versión de 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.

Control de máquinas ISOBUS: completamente integrado o autónomo

La máquina FTender se controla a través de ISOBUS. Este permite manejar tanque de montaje frontal de forma fácil e intuitiva y con todas las ventajas de la comunicación ISOBUS. Así, el FTender puede disponer de su propio sistema electrónico ISOBUS completo (ISOBUS autónomo) o también combinarse con el sistema electrónico de la tecnología de siembra (ISOBUS integrado).



Gran abertura del depósito de 1,1 m x 2,2 m para un llenado rápido y sencillo del FTender

Una máquina para una agricultura versátil

El FTender de AMAZONE puede utilizarse en 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.

Modelo	Volumen (l)	Depósito (m)	Sistema de transporte
FTender 1600	1.600	con una punta	cerrado
FTender 2200	2.200	con una punta	cerrado
FTender 2200C	2.200	con dos puntas	cerrado

FTender, para todos los que quieren más:

- ✔ Software y hardware modulares para su uso con diferentes equipos acoplados
- ✔ Tramos de transporte para sembradoras AMAZONE y sembradoras monograno para la siembra de cereales, colza, maíz, remolacha o para máquinas de labrado para la siembra de cultivos intermedios y para la aplicación de abono en profundidad
- ✔ Sistema de sobrepresión para alcanzar caudales de transporte óptimos
- ✔ Gran capacidad del depósito para largos periodos de uso
- ✔ FTender con compactador de neumáticos y/o lastres adicionales



FTender 2200C con depósito dividido para una mayor flexibilidad en la siembra

Dosificación con FTender

cómoda y precisa



Juego de calibración de serie en la máquina

La dosificación eléctrica del FTender

La dosificación de las semillas o del abono se efectúa por medio del dosificador de accionamiento eléctrico situado debajo del depósito de semillas. El dosificador de fácil acceso permite cambiar los rodillos dosificadores de forma rápida y cómoda, ya que el dosificador está situado en posición adelantada, debajo del depósito. Existen diferentes rodillos dosificadores para las distintas semillas y abonos. La dosificación accionada de forma eléctrica permite efectuar una adecuación sencilla de la cantidad de siembra desde la cabina del tractor, la predosificación en las esquinas del terreno y el calibrado pulsando un botón. Como alternativa, la dosificación puede controlarse de forma totalmente automática a través de mapas de aplicación.



Cambio sencillo del rodillo dosificador en el FTender

Calibración sencilla y precisa

Los elementos auxiliares de serie, como la báscula de calibración y el saco de calibración, se guardan de forma segura en el tanque de montaje frontal. La calibración puede realizarse cómodamente en la máquina mediante un botón de calibración o con la ayuda de un TwinTerminal.

Sus ventajas:

- ✓ Fácil adaptación de la cantidad de semilla desde la cabina del tractor a través del accionamiento eléctrico
- ✓ Calibración sencilla mediante el pulsador de calibración o TwinTerminal
- ✓ Juego de calibración incluido
- ✓ Vaciado sencillo de los residuos a través de la salida independiente y el programa de vaciado residual
- ✓ Cambio sencillo de los rodillos dosificadores

- ❗ «La dosificación con accionamiento eléctrico es fácilmente accesible, al igual que la gran abertura del depósito ...»

«A pesar de la estanqueidad del sistema de dosificación en el depósito de presión, la tolva puede bloquearse mediante una corredera para el cambio del rodillo. Genial».

(«profi» – Informe de conducción «Todo para TwinTeC» · 1/2021)



Calibración con solo pulsar un botón



El saco de calibración puede colgarse cómodamente debajo del dosificador

Para simplificar aún más la calibración y el vaciado de las semillas restantes, AMAZONE ofrece el ComfortPaket 1 con TwinTerminal 3.0 para esta máquina. El TwinTerminal se monta directamente en el tanque de montaje frontal. Esta posición brinda una ventaja determinante: Ahora, el conductor puede operar 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.

Sus ventajas:

- ✓ Calibración sencilla a través de TwinTerminal sin necesidad de subir y bajar del tractor varias veces



TwinTerminal 3.0

Otra posible combinación del FTender



Tanque de montaje frontal FTender 1600 con cultivador arrastrado Cenius-2TX

Equipamiento especial para el uso versátil

Compactador frontal, tornillo sin fin de llenado, separador ciclónico



El FTender puede combinarse fácilmente con muchas máquinas de AMAZONE y de otros fabricantes



FTender con compactador de neumáticos frontal T-Pack F con rodillos de estacionamiento opcionales y separador de polvo opcional



Se dispone de un tornillo sin fin de llenado opcional con tolva de lona plegable para facilitar el llenado directamente desde el remolque. En posición de transporte, el tornillo sin fin de llenado se cierra de forma segura con una tapa.



FTender para el transporte por carretera: buena visibilidad de la carretera y del campo

Compactador de neumáticos frontal T-Pack F: recompactación entre las huellas del tractor

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

Ventajas del compactador de neumáticos frontal T-Pack F:

- ✓ Buena recompactación entre las huellas del tractor
- ✓ Sin limitaciones del campo de visión hacia delante gracias a la posición de transporte elevada integrada
- ✓ Reducción de la carga en el eje delantero del tractor durante la siembra
- ✓ Posibilidad de lastrado adicional
- ✓ El desacoplamiento sencillo y seguro del compactador de neumáticos frontal permite su uso en modo individual

❗ «Para una mejor visibilidad de la carretera, el compactador frontal también puede bloquearse cómodamente en una posición superior y el depósito puede bajarse 25 cm más».

(«profi» – Informe de conducción «Todo para TwinTeC» · 1/2021)

Campo de visión óptimo

El diseño especialmente compacto del FTender permite un manejo cómodo del tanque de montaje frontal. Incluso el compactador de neumáticos frontal está integrado de tal forma que su posición de transporte no limite el campo de visión.

Separador ciclónico

El opcional, separador de polvo activo reduce la cantidad de polvo en el tramo de transporte y aumenta la seguridad de uso, especialmente en condiciones de sequedad.

Lastres adicionales

El tanque de montaje frontal puede lastrarse con hasta 900 kg mediante lastres adicionales opcionales. En el FTender con compactador de neumáticos delantero T-Pack F es posible lastrar con hasta 300 kg.

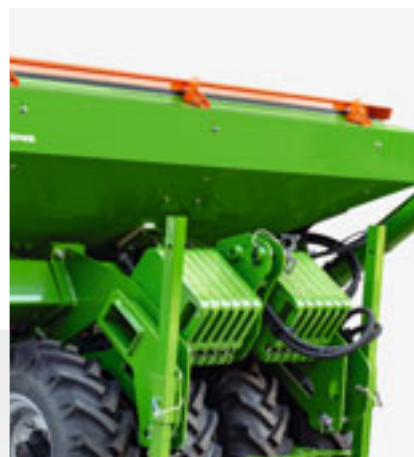


FTender con compactador de neumáticos frontal T-Pack F en posición de trabajo



FTender con compactador de neumáticos frontal T-Pack F en posición de transporte

- ✓ Campo de visión mejorado en 25 cm



Lastres adicionales opcionales

Una solución precisa

Depósito frontal autónomo FT-P y set para fertilizante líquido



Opinión práctica de Lars Eikelboom. Código QR del vídeo

Depósito frontal autónomo FT-P 1502

El depósito frontal FT-P 1502 es el socio ideal para todas las aplicaciones de máquinas con productos líquidos, por ejemplo, la trituradora con azada con el dispositivo de pulverización en banda, la sembradora con el equipo para fertilizante líquido y muchas otras aplicaciones.

Interfaz unidad de control de ancho parcial

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. Esta permanece siempre en el equipo cuando se cambia de implemento. El rango de trabajo del depósito frontal FT-P 1502 es de 5 a 100 l/min de dosis de aplicación a una presión de trabajo de 2,0 a 8,0 bar.

Depósito grande y bomba potente

Para el uso de forma independiente, el depósito frontal FT-P 1502 con un volumen nominal de 1.500 l (volumen real 1.660 l) está equipado con una bomba de pistón y membrana de 180 l/min de accionamiento hidráulico. El consumo de aceite para el funcionamiento de la bomba es de 35 l/min.

Set para fertilizante líquido

Para aplicar fertilizante líquido también durante la siembra de maíz, AMAZONE ofrece el equipamiento para fertilizante líquido para la Precea. El equipo consta de una ruleta de obturadores para cambiar rápidamente a otro tamaño, las tuberías hacia la reja para abono y una aguja de inyección en la reja para abono.



Depósito frontal autónomo FT-P 1502



Set para fertilizante líquido en la reja para abono FerTeC Twin

Manejo simplificado

Sistema hidráulico estándar y sistema hidráulico confort

En el caso del sistema hidráulico, se puede elegir entre dos variantes en función de las necesidades. En primer lugar, el sistema hidráulico estándar, en el que cada función se debe manejar a través de una unidad de control del tractor. En los tractores con un número limitado de unidades de control, se puede seleccionar el sistema hidráulico confort. En este caso se pueden combinar las funciones de plegado de los cuerpos basculantes y de los discos trazadores a través de una unidad de control por medio de una válvula de conmutación eléctrica.

AmaCheck: el vigilante

El ordenador de mando AmaCheck ha sido desarrollado especialmente para la supervisión de la Precea Special con su accionamiento mecánico de separación y su dosificador mecánico de abono. Para el manejo no se requiere ninguna conexión ISOBUS de su tractor. El terminal está claramente dispuesto y su manejo es cómodo.

Funciones del AmaCheck:

- ✓ Supervisión exacta de la precisión de colocación
- ✓ Control del nivel de llenado
- ✓ Indicador de velocidad
- ✓ Contador de hectáreas



Ventajas del sistema hidráulico confort:

- ✓ Se necesitan menos unidades de mando
- ✓ Mayor comodidad de manejo gracias a la preselección de la función en el accionamiento de la máquina ISOBUS
- ✓ Cambio de función más sencilla y rápida

AmaScan 2: en la clase superior incluso sin ISOBUS

Con el ordenador de mando AmaScan 2, AMAZONE ofrece una solución óptima para la Precea Special sin control ISOBUS. El manejo sencillo es la solución a medida para el manejo de la máquina sin ISOBUS, manteniendo al mismo tiempo una gran comodidad. El AmaScan 2 ofrece aún más funciones que el terminal de mando AmaCheck.

Funciones del AmaScan 2:

- ✓ Supervisión exacta de la precisión de colocación
- ✓ Control del nivel de llenado
- ✓ Indicador de velocidad
- ✓ Contador de hectáreas
- ✓ Supervisión del abono
- ✓ Conexión de una esparcidora para microgranulado



ISOBUS como base de la comunicación inteligente

¡Un idioma, muchas ventajas!

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

Manejo con diferentes terminales ISOBUS

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

Ventajas de ISOBUS:

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





Manejo de la máquina perfectamente desarrollado por AMAZONE

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

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



Manejo de la máquina AMAZONE claramente estructurado

Ventajas del software de la máquina AMAZONE:

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

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



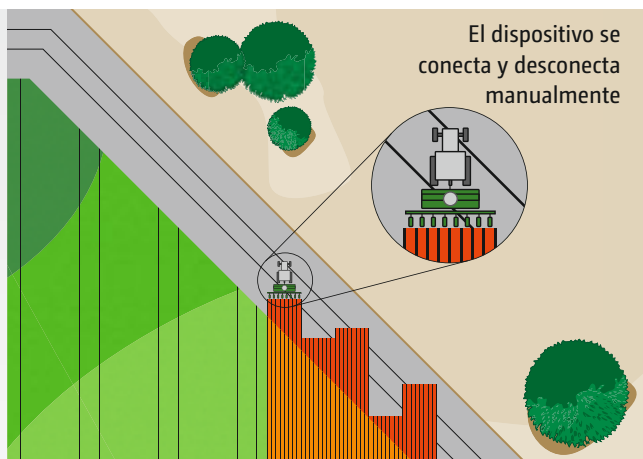
Control individual automático de hilera con GPS Switch



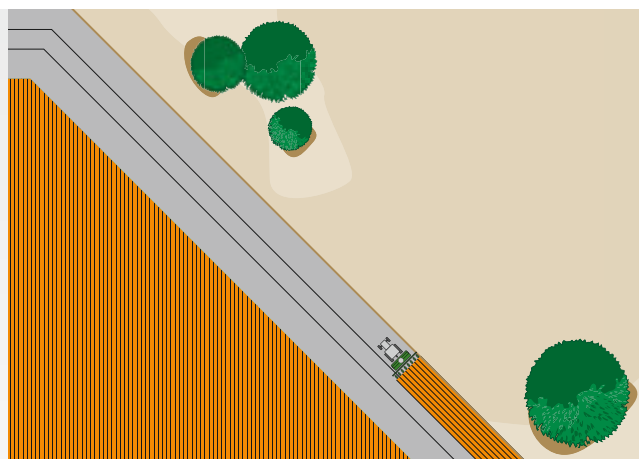
Colocación exacta de las semillas

Para evitar una siembra insuficiente o excesiva en determinados puntos críticos, resulta vital sembrar con la máxima precisión. El control individual de hilera de la Precea constituye una ayuda para la colocación precisa. Este permite el control de cada hilera y, por tanto, apagarla o encenderla

individualmente. Esto permite ahorrar una cantidad considerable de semillas, especialmente en las cuñas y en las cabeceras. Así, cada hilera corresponde a un ancho parcial conmutable.



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



Conexión y desconexión automática de cada hilera de sembrado en función de la posición con GPS Switch

Si el terminal a manejar está equipado con la función Section Control, como p. ej. en el caso del control de anchos parciales GPS Switch de AMAZONE, los anchos parciales se pueden conmutar de forma completamente automática y en función de la posición GPS. Si se ha trazado una parcela, el operador puede concentrarse por completo en el manejo del vehículo en modo automático, ya que la conmutación de los anchos parciales tiene lugar de forma automática en las cuñas y en 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 insumos
- ✓ 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 a la cabecera
- ✓ Opcional para AmaTron 4



Colocación óptima de las semillas en la cabecera gracias al control individual automático de hilera

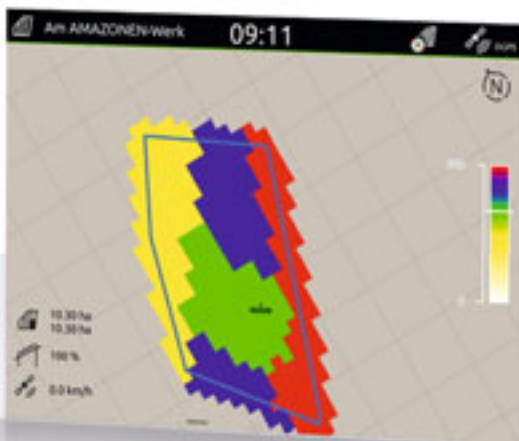
Simplificación del trabajo diario –

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



AmaTron 4

Manager 4 all



Manejo sencillo y cómodo, tan intuitivo como su tablet

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

Manejo de la máquina (UT, Universal Terminal)
en modo día y noche

Ventajas del AmaTron 4:

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

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



AmaPilot⁺: ¡todo en uno!

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

Ventajas del AmaPilot⁺:

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

AmaTron Connect

Nuevas formas de trabajo cómodo y en red

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

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

Aplicación AmaTron Twin

Ampliación de la pantalla con gran claridad

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

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



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



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

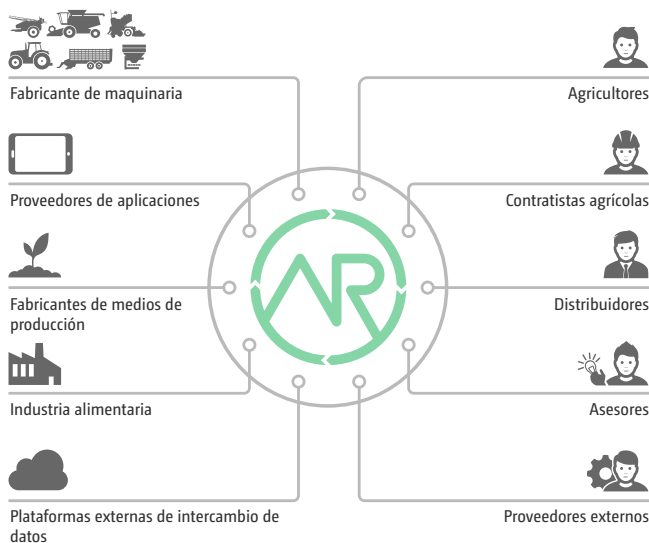
Intercambio de datos seguro

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:

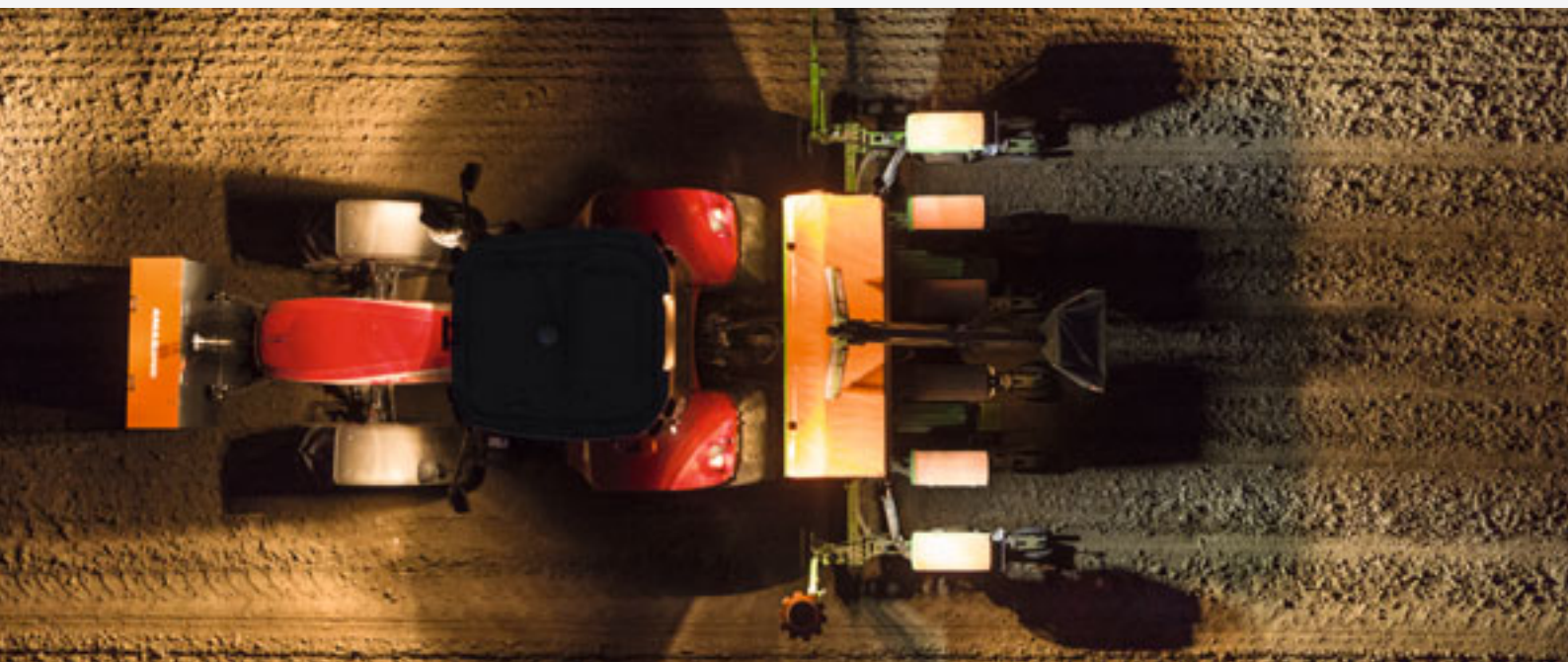
- ✔ Intercambio sencillo de datos entre el terminal de mando ISOBUS AmaTron 4 y la plataforma de intercambio de datos agrirouter, independiente del fabricante
- ✔ Transferencia cómoda y rápida de datos de tarea y de trabajo sin necesidad de un USB
- ✔ Más flexibilidad para el intercambio de datos y la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

Transmisión de datos sencilla. Transparente y segura



Precea

Equipamiento para todas las necesidades



La iluminación de trabajo mediante LED proporciona una buena iluminación en la oscuridad

Iluminación para la marcha por carretera

Gracias a su iluminación para el desplazamiento por carretera, la Precea cumple todos los requisitos de la circulación por carretera en relación con la seguridad en el transporte. Opcionalmente, la Precea puede equiparse con diversos sistemas de iluminación LED para los desplazamientos por carretera. También está disponible una iluminación interior del depósito.

Iluminación de trabajo LED – La noche clara como el día

Los faros de trabajo opcionales colocados en el depósito de semillas proporcionan una buena visibilidad en la oscuridad. Gracias a la posibilidad de giro de los faros LED, el área de trabajo queda perfectamente iluminada tanto en las proximidades de la sembradora combinada, como detrás de la misma.



Lastrado del bastidor

El lastrado opcional del bastidor permite la distribución continua del peso desde la cabina del tractor. Con un peso adicional de hasta 600 kg, se puede garantizar un trabajo de primera clase de las rejas, incluso cuando la máquina está casi vacía. El lastrado del bastidor se recomienda especialmente con el ajuste hidráulico de la presión de la reja.

Sus ventajas:

- ✔ Colocación uniforme, incluso con el depósito de abono casi vacío
- ✔ Manejo cómodo

Borrahuelas de tractor HD

Los borrahuelas HD de tractor opcionales resultan prácticos para la aplicación en suelos sensibles a la compactación y con una profundidad de trabajo reducida. La segura contra sobrecargas proporciona una fuerza de liberación constante en todas las posiciones.

Sus ventajas:

- ✔ Descompactación intensiva directamente detrás de la huella del tractor
- ✔ Gran flexibilidad gracias a las 3 variantes de rejas
- ✔ Ajustable vertical y horizontal



Precea con borrahuelas de tractor en funcionamiento



Reja estrecha, de ancha y de golondrina

Borrahuelas de tractor para descompactar huellas compactadas

Datos técnicos

Sembradora monograno Precea



Tipo de máquina	Precea 3000	Precea 3000-FCC	Precea 3000-A	Precea 3000-AFCC	Precea 3300
Variante de equipamiento	Special/ Super	Super	Super	Super	Special/ Super
Tipo de bastidor	rígido	rígido	Sembradora suspendida	Sembradora suspendida + tanque de montaje frontal	rígido
Ancho de trabajo (m)	2,70–3,20		3,00		3,80
Número de cuerpos de siembra	4, 5, 6		4, 5, 6		5, 7
Distancias posibles entre las hileras (cm)	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80		50, 60, 75	50, 60, 70, 75	50, 70, 75
Ancho de transporte (m) con una distancia entre hileras de 75 cm	3,00		3,00		3,30
Longitud de transporte a partir de (m)	2,00		3,05		2,00
Accionamiento de separación de las semillas	Special mecánico / Super eléctrico	eléctrico			Special mecánico / Super eléctrico
Accionamiento de la dosificación del abono	Special mecánico / Super eléctrico	eléctrico			Special mecánico / Super eléctrico
Velocidad de trabajo (km/h)	Special 3–12/ Super 3–15	hasta 15	3–15	3–12	Special 3–12/ Super 3–15
Distancia entre las semillas	De 3,1 cm a 86,9 cm en función del disco de separación de semillas utilizado				
Órgano de separación	Discos de separación de semillas, para maíz, girasol, remolacha azucarera, colza, soja, sorgo, habas, guisantes				
Volumen del depósito de abono (l)	950/1.250		950	1.600/2.200	950/1.250
Volumen del depósito de semillas (l)	55/70				

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.

Datos técnicos

Sembradora monograno Precea

Tipo de máquina	Precea 4500	Precea 4500-2			Precea 4500-2FCC		
Variante de equipamiento	Special / Super	Special / Super			Super		
Tipo de bastidor	rígido	simple	doble	variable*	simple	doble	variable*
Ancho de trabajo (m)	3,50–4,80	3,60–4,80	4,20–4,80	2,70–4,80	3,60–4,80	4,20–4,80	2,70–4,80
Número de cuerpos de siembra	5, 6, 7, 8	6, 7					
Distancias posibles entre las hileras (cm)	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	60, 65, 70, 75, 80	60, 70, 75, 80	45 a 80	60, 65, 70, 75, 80	60, 70, 75, 80	45 a 80
Ancho de transporte (m) con una distancia entre hileras de 75 cm	4,50	3,30	3,00		3,30	3,00	
Longitud de transporte a partir de (m)	2,00			2,30	2,00		2,30
Accionamiento de separación de las semillas	Special mecánico / Super eléctrico				eléctrico		
Accionamiento de la dosificación del abono	Special mecánico / Super eléctrico				eléctrico		
Velocidad de trabajo (km/h)	Special 3–12 / Super 3–15				3–15		
Distancia entre las semillas	De 3,1 cm a 86,9 cm en función del disco de separación de semillas utilizado						
Órgano de separación	Discos de separación de semillas, para maíz, girasol, remolacha azucarera, colza, soja, sorgo, habas, guisantes						
Volumen del depósito de abono (l)	950 / 1.250	950 / 1.250 o 1.600 / 2.000					
Volumen del depósito de semillas (l)	55 / 70						

* Solo disponible como versión Super

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.



Tipo de máquina	Precea 6000	Precea 6000-2	Precea 6000-2CC	Precea 6000-2FCC	Precea 6000-2AFCC
Variante de equipamiento	Special/ Super	Special/ Super	Special/ Super	Super	Super
Tipo de bastidor	rígido	abatible			abatible
Ancho de trabajo (m)	5,40–6,20	5,40–6,80			6,00
Número de cuerpos de siembra	8, 9, 12	8, 9, 12	8, 9	8, 9, 12	8
Distancias posibles entre las hileras (cm)	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	60, 70, 75, 80	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	75
Ancho de transporte (m) con una distancia entre hileras de 75 cm	6,20	3,00			3,30 m presión mecánica de la reja/3,00 m presión hidráulica de la reja
Longitud de transporte a partir de (m)	2,00		2,50	2,00 + FTender	3,25
Accionamiento de separación de las semillas	Special mecánico / Super eléctrico			eléctrico	
Accionamiento de la dosificación del abono	Special mecánico / Super eléctrico			eléctrico	
Velocidad de trabajo (km/h)	Special 3–12/ Super 3–15			3–15	3–12
Distancia entre las semillas	De 3,1 cm a 86,9 cm en función del disco de separación de semillas utilizado				
Órgano de separación	Discos de separación de semillas, para maíz, girasol, remolacha azucarera, colza, soja, sorgo, habas, guisantes				
Volumen del depósito de abono (l)	950/1.250	–	950/1.250	1.600/2.200	1.600/2.200
Volumen del depósito de semillas (l)	55/70				55

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