



AMAZONE

Sembradora arrastrada **Condor**

Carro **FDC** para fertilizante líquido



Sembradora arrastrada Condor

con anchos de trabajo de 12 m y 15 m



Sembradora Condor de rejas y hasta 15 m de ancho de trabajo

La sembradora arrastrada Condor trabaja con rejas de siembra desarrolladas de manera individual y bancales de 25 cm y 31,3 cm/33,3 cm, lo que permite sistemas de cultivo especialmente extensivos en zonas secas continentales. La Condor ofrece además un gran rendimiento, con sus anchos de trabajo de 12 m y 15 m y su depósito de presión de 3 cámaras, con capacidad para 7800 l.

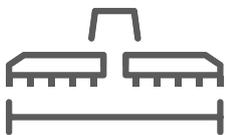


Condor

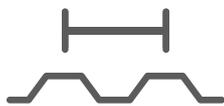
Grande en el campo, pequeña para su transporte

	Página
Sus ventajas en un vistazo	4
Siembra directa sin labranza	6
Centro de ajuste Depósito	8
Sembradora arrastrada Tramos de transporte	10
Dosificador Comodidad de manejo	12
Sistema de reja «ConTeC pro»	14
ISOBUS	20
ISOBUS GPS Switch	22
ISOBUS GPS Maps GPS Track AmaTron 4	24
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	26
Equipamientos	28
Cart FDC 6000 para fertilizante líquido	32
Valoraciones del uso	36
Equipamientos Datos técnicos	38

Sembradora arrastrada Condor



12 m y 15 m



25 cm o 31,3 cm/33,3 cm



7800 l



hasta 10 km/h

Sus ventajas en un vistazo:

- + Bajo consumo de combustible gracias a su reducido peso
- + Gran eficacia y rendimientos por superficie
- + Tiempo improductivo reducido gracias a la gran capacidad del depósito
- + Ajuste claro, cómodo y centralizado de la máquina
- + Mayor suministro de agua para las plantas gracias a la distancia entre hileras de 25 cm y 31,3 cm/33,3 cm
- + Esparcido simultáneo de dos semillas
- + Excelente desarrollo del rodal gracias al abonado inicial en el surco de siembra con Single Shoot
- + Posibilidad de uso flexible con los terminales ISOBUS disponibles
- + Movimiento de la cantidad mínima de tierra suelo gracias a los abresurcos de reja más estrechos, lo que reduce la evaporación
- + Cierre perfecto del suelo en torno a la semilla gracias al rodillo de presión y de guiado en profundidad de serie

MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.net/condor



PELÍCULA SOBRE EL PRODUCTO
Más información



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Condor para la siembra directa sin labranza





Trigo sarraceno



Trigo de invierno



Colza de verano tras trigo de verano



Trigo de verano tras colza de verano



Combinación de cultivos intermedios

El concepto para sistemas de cultivo extensivos

La AMAZONE Condor es la máquina ideal para usar en sistemas de cultivo con labranza muy superficial del suelo y sistemas de siembra directa. En grandes superficies, en las que el tiempo y la humedad del suelo son factores limitantes, la Condor ofrece potencia, precisión y ahorro de agua. La reducida necesidad de tracción en relación con su ancho de trabajo contribuye a reducir considerablemente el gasto financiero precisamente en sistemas de cultivo sumamente intensivos.

Sistema y condiciones de empleo

Al reducirse el proceso de siembra directa antierosiva o de siembra directa es importante que el abono se sitúe entre los restos de la cosecha que quedan en el suelo a fin de evitar pérdidas por deshidrogenación en vista del aumento de los precios de los fertilizantes. Las investigaciones científicas en Regina (Canadá) y Samara (Rusia) demuestran que en la siembra de trigo con este método es posible una dosis de 30 kg/ha de N puro, y en la siembra de colza, aprox. 25 kg/ha. En las condiciones continentales muy secas de Canadá y el cinturón estepario euroasiático, el potencial de rendimiento es relativamente reducido, de modo que esta cantidad suele ser totalmente suficiente en los cultivos de primavera.

Sus ventajas:

- ✔ Mínima intervención en el suelo
- ✔ Aplicación del abono junto con las semillas
- ✔ Colocación de las semillas debajo de la paja a una profundidad óptima con la adecuada recompactación
- ✔ Espectro muy amplio de cultivos
- ✔ Reducción de costes

Gracias a las propiedades descritas de la Condor, esta es perfecta para el uso en la siembra directa sin labranza en estructuras de grandes superficies. La reja de tan solo 12 mm de ancho mueve solo la cantidad de tierra estrictamente necesaria para poder colocar las semillas perfectamente bajo la paja. De este modo se evitan pérdidas de agua en el suelo y se reducen la demanda de tracción y el consumo de combustible. En numerosas pruebas realizadas en condiciones de producción fueron suficientes 220 CV de potencia del tractor para la Condor 12001. Con la Condor 15001 tan solo se consumieron 2,7 l de gasoil/ha de promedio. Igualmente, en condiciones de producción se alcanzaron con la Condor 15001, a una velocidad de trabajo de 8 a 10 km/h, rendimientos diarios (13 h) de 150 ha.

Rendimiento puro



Rápida y eficaz – no solo sobre el terreno

El cambio entre la posición de transporte (3 m de ancho de transporte) y la posición de trabajo desplegada (hasta 15 m de ancho de trabajo) es rápido y fiable. Al ir equipada con un freno neumático, la sembradora arrastrada puede contar con homologación para velocidades de transporte de 40 km/h.*

- ✔ El concepto de plegado con un ancho de trabajo de hasta 15 m y un ancho de transporte de tan solo 3 m. La conducción marcha atrás ya no volverá a ser un problema.

*Tener en cuenta la normativa del código de circulación nacional.

El confort es una gran baza.

Centro de ajuste confortable en la parte delantera izquierda

El centro de ajuste situado en la parte delantera de la máquina hace que el ajuste de la máquina sea muy cómodo. El manómetro de gran tamaño instalado en la parte delantera de la Condor permite mantener siempre bajo control tanto funciones hidráulicas importantes como la presión interior del depósito.

Sus ventajas

- ✓ Ajuste de la máquina muy cómodo en la parte delantera izquierda de la máquina
- ✓ Acceso seguro mediante una escalerilla de aluminio robusta y una plataforma de gran tamaño
- ✓ Depósito de lavado de manos y dispensador de jabón integrados
- ✓ Práctico armario de mangueras para conexiones hidráulicas



Acceso seguro gracias a la plataforma de gran tamaño

Ubicación óptima del depósito – llenado cómodo y rápido

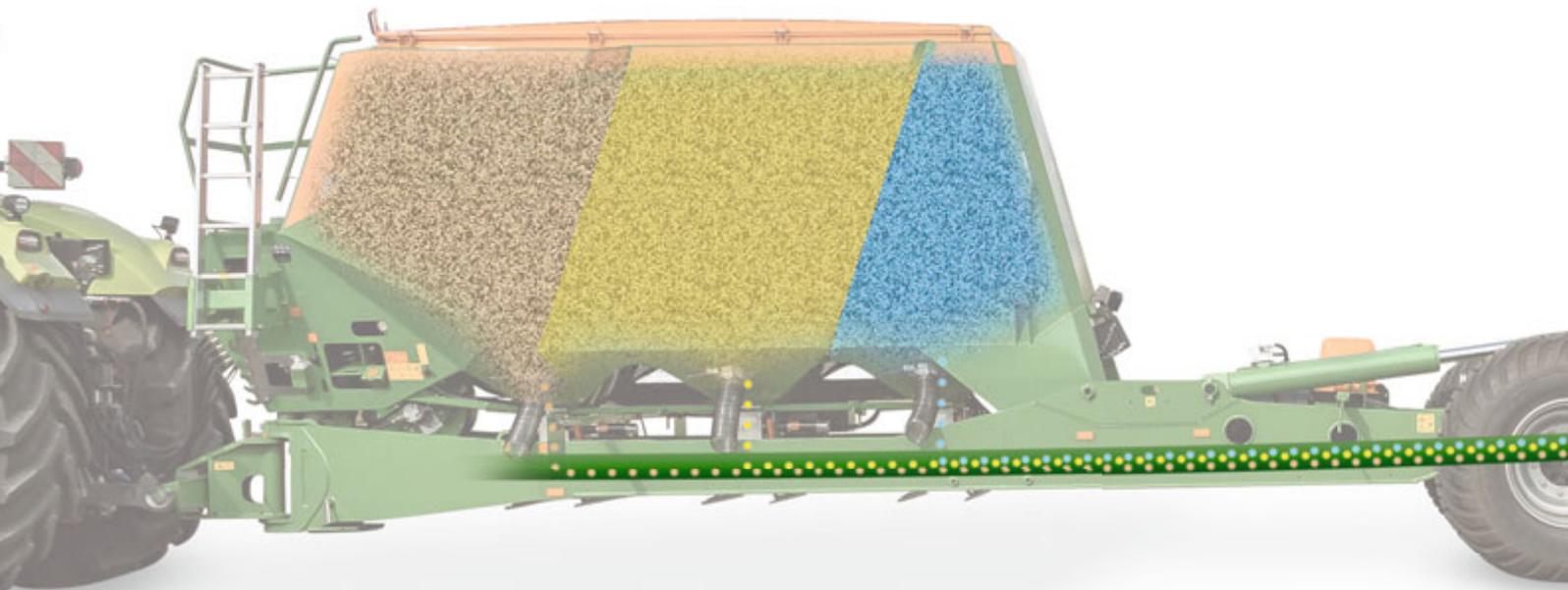
El depósito, situado en posición adelantada sobre la lanza, proporciona peso adicional al eje trasero del tractor. Esta circunstancia mejora la tracción. El llenado del depósito de cámara múltiple de gran capacidad, de 7800 l, se lleva a cabo de forma rápida y sencilla mediante big bags, cargadores frontales o vehículos de carga.

Una robusta escalerilla de aluminio y una plataforma de grandes dimensiones permiten el acceso seguro al depósito y facilitan el llenado del mismo.



Combinación flexible

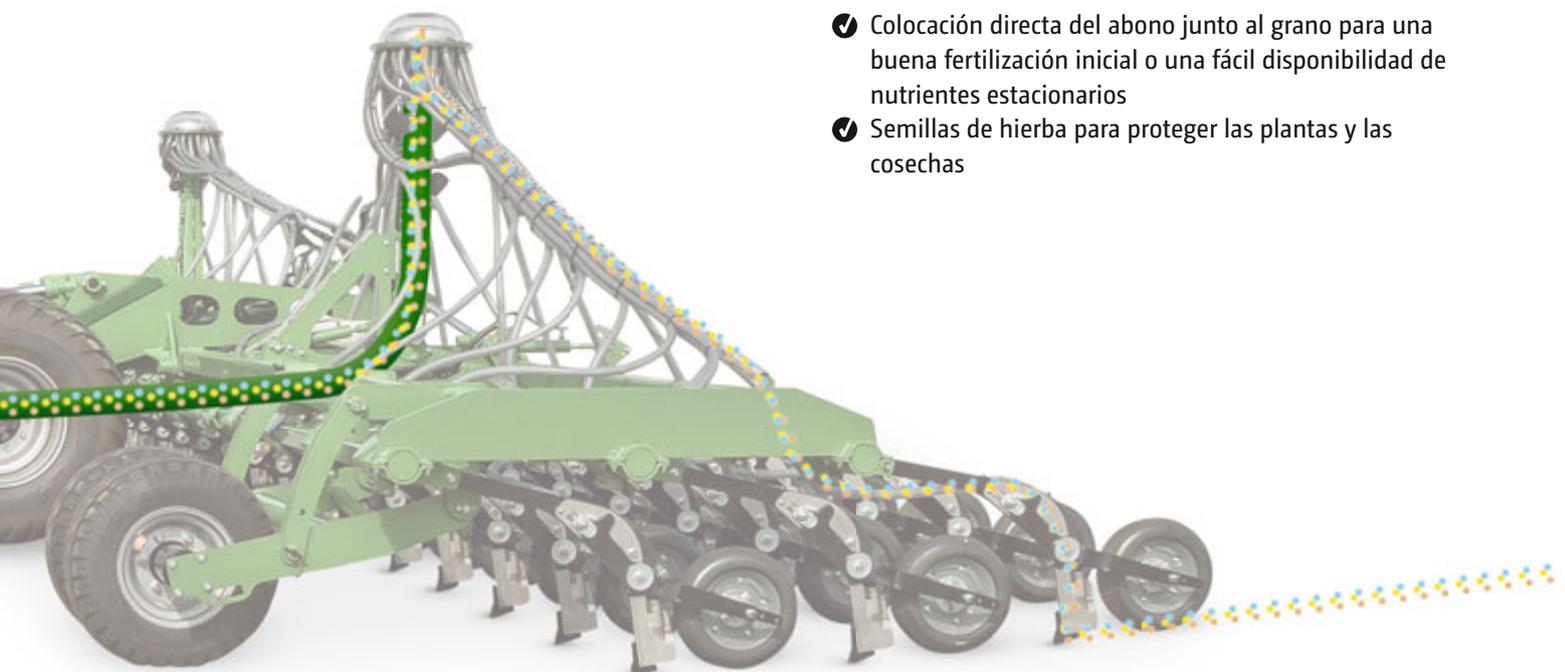
Depósito de 3 cámaras para semillas y abono o combinación de semillas



✓ Principio del tramo de transporte de la Condor

La Condor, además de depositar las semillas, también ofrece la posibilidad de añadir al surco de siembra abono o una segunda semilla de plantas asociadas o hierba. El depósito está dividido en 3 cámaras y se puede combinar de forma

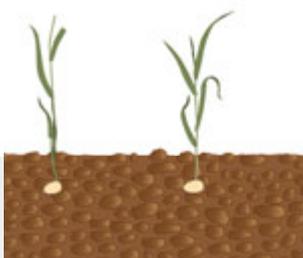
flexible. Cuando no sea necesario dividir el depósito, este puede llenarse por completo con una variedad de semilla.



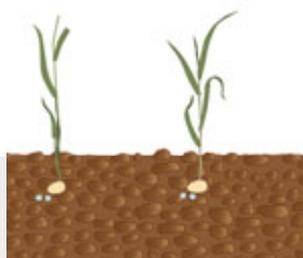
Ventajas de Single Shoot:

- ✔ Colocación directa del abono junto al grano para una buena fertilización inicial o una fácil disponibilidad de nutrientes estacionarios
- ✔ Semillas de hierba para proteger las plantas y las cosechas

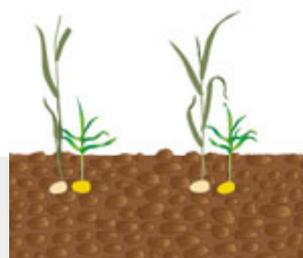
Sus posibilidades:



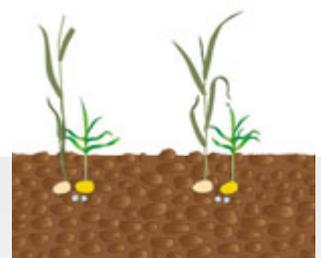
Solo siembra



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



Single Shoot:
Siembra de dos tipos de
semillas en un horizonte de
dispersión



Single Shoot:
Siembra de dos tipos de
semillas con abono en un
horizonte de dispersión

El accionamiento correcto

Dosificador – mecánico o eléctrico

La dosificación accionada opcionalmente de forma mecánica o eléctrica garantiza un flujo de las semillas preciso y homogéneo para cantidades de siembra en un margen de 2 hasta 400 kg/ha, en función de la velocidad de trabajo. Los tres rodillos dosificadores entregados de serie cubren hasta el 95 % de todas las semillas. Pueden obtenerse más rodillos, por ejemplo, para maíz o cultivos especiales.

Sus ventajas:

- ✔ Cambio sencillo de los rodillos dosificadores
- ✔ Juego de calibración incluido de serie
- ✔ Vaciado sencillo de los residuos a través de la salida independiente

Dosificador mecánico – fiable y de eficacia probada

El accionamiento mecánico mediante rueda tipo estrella es una solución fiable, a la par que sencilla y económica. La rueda de accionamiento de gran tamaño garantiza un accionamiento del dosificador uniforme y fiable.



- ✔ El tren mecánico de engranajes Vario permite cantidades de semillas de 2 a 400 kg

Rodillos dosificadores para diferentes semillas

Suministro de serie:

 2x20 cm³


P. ej., para colza, nabo, alfalfa

 2x210 cm³


P. ej., para cebada, centeno, trigo

 2x600 cm³


P. ej., para espelta, avena, trigo

 2x880 cm³


P. ej., para grandes cantidades de semillas

 7,5 cm³


Para colza, lino y amapolas

 120 cm³


Para abono ecológico, maíz y girasol

 350 cm³


Para abono

 660 cm³


Para guisantes y alubias

Comodidad de manejo insuperable

con el dosificador eléctrico

Dosificador eléctrico – ¡listo para la agricultura de precisión!

La dosificación accionada de forma eléctrica permite efectuar una adecuación sencilla de la cantidad de semillas desde la cabina del tractor, la predosificación en las esquinas del terreno y el calibrado pulsando un botón.

Equipada con ISOBUS, la dosificación puede realizarse incluso de forma automática en áreas parciales mediante mapas de aplicación. El TwinTerminal permite realizar cómodamente la calibración en la máquina.

Sus ventajas:

- ✔ Adaptación sencilla de la cantidad de semillas desde la cabina del tractor. Alternativamente, también de forma automática en áreas parciales mediante mapas de aplicación
- ✔ Posibilidad de calibración sencilla mediante el TwinTerminal directamente en la máquina



- ✔ Dosificador eléctrico preciso
Ajuste sencillo mediante el terminal de mando y calibración cómoda

Mayor comodidad de manejo: Paquete Comfort 1 con TwinTerminal 3.0

Para simplificar aún más la calibración y el vaciado de las semillas restantes, AMAZONE ofrece el paquete Comfort 1 con TwinTerminal 3.0 para el dosificador eléctrico. El pequeño TwinTerminal adicional ubicado directamente en la máquina aporta una ventaja decisiva: 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.

La TwinTerminal 3.0 cuenta con una caja impermeable a prueba de polvo con una pantalla de 3,2 pulgadas y cuatro grandes teclas de mando.

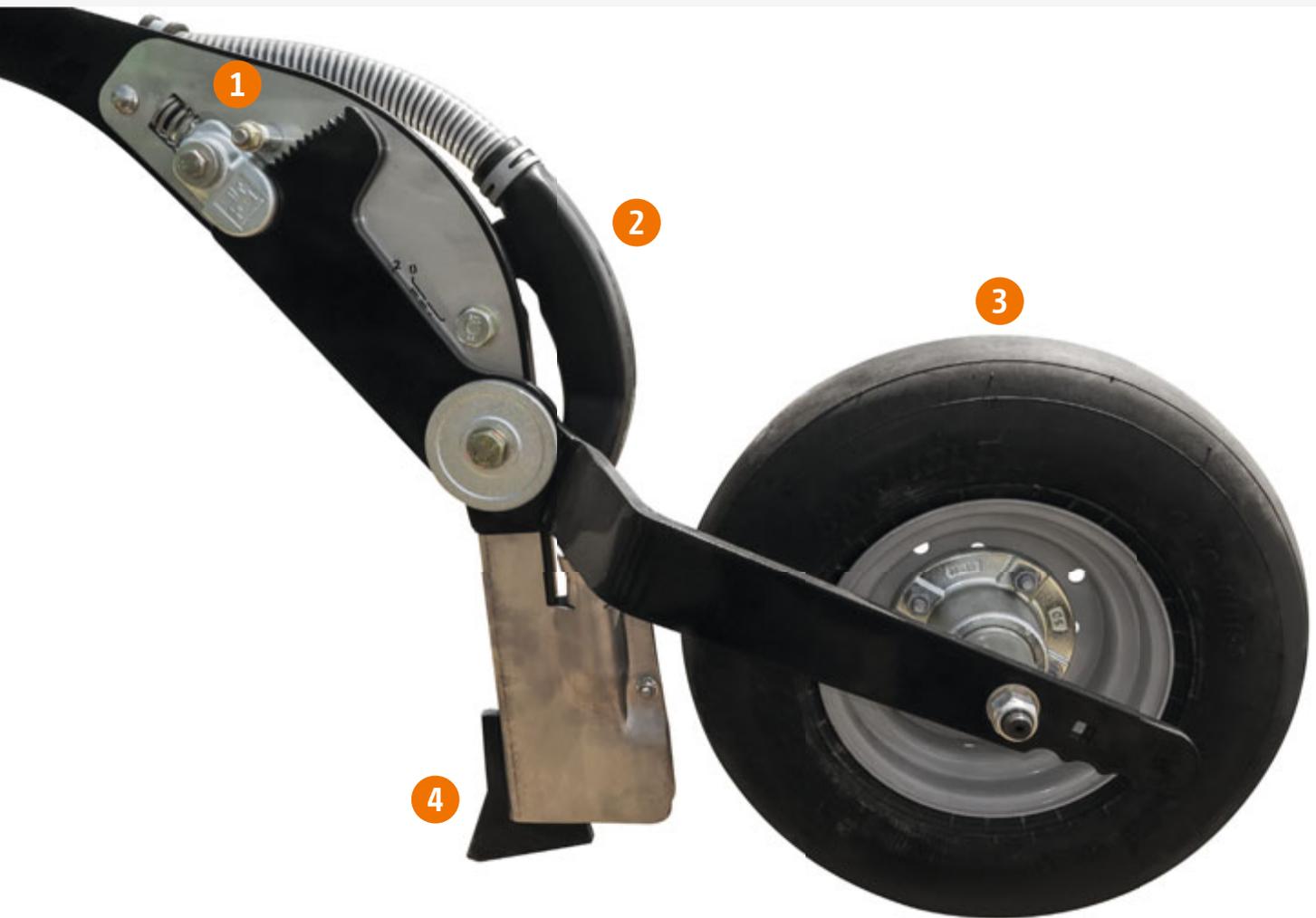
Sus ventajas:

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



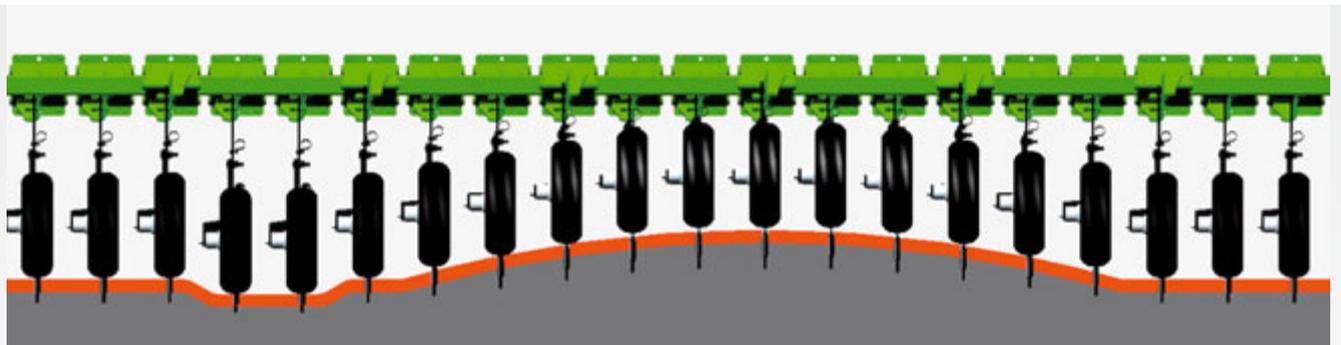
- ✔ Calibración con la TwinTerminal 3.0

El sistema de reja «ConTeC pro»



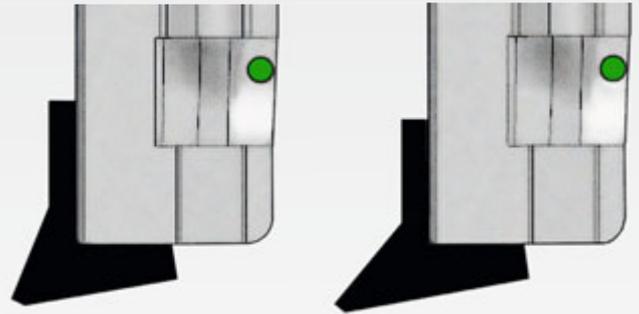
Reja ConTeC pro

- ① Ajuste preciso de la profundidad de trabajo
- ② Separador de aire
- ③ Rueda compactadora
- ④ Punta





Ajuste de la reja de púas con desplazamiento en profundidad



Estándar: ángulo de 68 grados

Ángulo de 50 grados para una penetración profunda en suelos muy duros

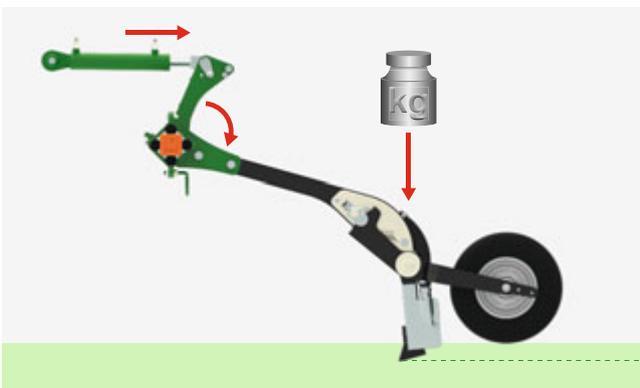
Rejas de púas ConTeC pro

En la Condor, AMAZONE apuesta por las rejas de púas individuales, con desplazamiento en profundidad: las rejas ConTeC pro. Para la reja de púas se dispone de dos puntas de la reja con 50° y 68°. En la mayoría de los suelos, la punta de reja con un ángulo de ataque de 68° garantiza una

mejor penetración en el suelo y, de este modo, que se alcance la profundidad de colocación deseada. En suelos muy duros, se utiliza la punta de reja plana con un ángulo de ataque de 50°.

Sus ventajas

- ✔ Menor movimiento de tierra al abrir el surco de siembra, lo que ayuda a conservar la humedad del suelo
- ✔ Generación de más cantidad de tierra fina para conseguir un contacto óptimo entre la tierra y las semillas
- ✔ Despeje fiable del surco de siembra, lo que evita el efecto de horquilla, esto es, la introducción de paja en el surco de siembra
- ✔ Adaptación vertical exacta de las rejas ConTeC pro al terreno gracias a las ruedas compactadoras
- ✔ Cierre y recompactación óptimos del suelo en zonas de secano
- ✔ Hay cuatro tipos de rueda compactadora disponibles para una amplia gama de aplicaciones y condiciones del terreno



Las hileras de rejas de cada sección de la máquina están equipadas con su propio cilindro hidráulico. Dicho cilindro hace girar las rejas ejerciendo presión sobre las barras que las portan. De este modo, las púas de reja pueden alcanzar presiones de 120 kg.

Rejas de púas ConTeC pro HD para una vida útil prolongada

- ✔ Placa HD blindada para la reja de 68 grados
- ✔ Versión extraendurecida para condiciones de siembra difíciles
- ✔ Larga vida útil de las puntas de la reja gracias a la aleación de metal duro en la parte delantera



Rueda neumática

 Rueda de espuma maciza
- Perfil redondo

 Rueda de espuma maciza
- Perfil triangular

 Rueda de control de
profundidad

Rodillos en V

Las distintas formas de la rueda packer

Rueda neumática

La rueda puede trabajar en una gran variedad de condiciones. La rueda se desprende de la tierra húmeda mediante su propio movimiento. En condiciones secas recompacta de forma segura el suelo.

Rueda de espuma maciza - Perfil redondo

Esta sólida rueda es ideal para condiciones difíciles con el suelo seco y para rastrojos resistentes. Ya no se corre el riesgo de que la rueda pinche y sea necesario suspender el trabajo. La rueda maciza recompacta óptimamente el suelo en el surco de siembra.

Rueda de espuma maciza - Perfil triangular

Debido a su forma de cuña, esta rueda ejerce una presión máxima, en particular en condiciones secas y suelos ligeros. Su resistencia la hace ideal sobre todo para sembrar en rastrojos duros.

Rueda de control de profundidad

Esta rueda es realmente una rueda de uso universal. Su gruesa pared de goma la hace sumamente resistente a los rastrojos duros. En suelos secos, la rueda de control de profundidad logra una excelente recompactación. La cámara de aire hace que tenga un comportamiento de desplazamiento muy bueno para evitar que se acumule tierra húmeda en la rueda.

Rodillos en V

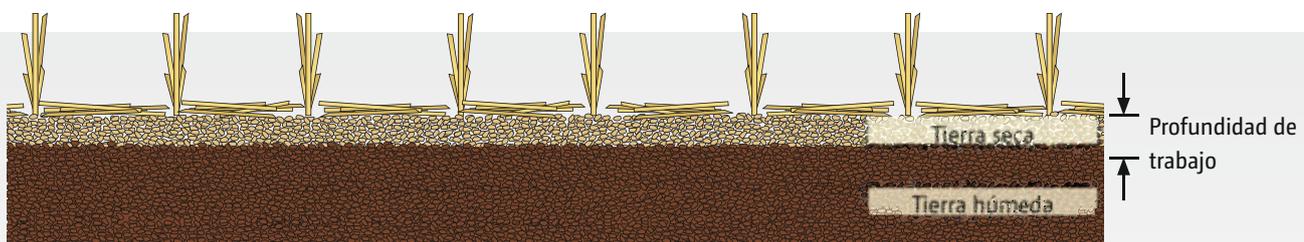
Los rodillos en V son perfectos, en particular, para la siembra de cultivos que precisan una colocación plana, p. ej., la colza. Además, gracias a la recompactación dirigida, el surco puede cerrarse de forma segura a la izquierda y la derecha junto a la siembra. Asimismo, en condiciones para la siembra directa sobre rastrojos se reduce el vertido de las hileras.

Profundidad de colocación precisa

El nuevo ajuste de la profundidad de trabajo del sistema de rejas ConTec pro garantiza una gran comodidad y precisión al ajustar la profundidad de colocación. Gracias al moderno ajuste sin herramientas de la profundidad de siembra, es posible modificar en un tiempo breve la profundidad de colocación de todas las rejas.

Sus ventajas

- ✔ Ajuste preciso y sencillo de la profundidad de siembra de 0 a 10 cm
- ✔ Adaptación extremadamente rápida a diferentes semillas y condiciones meteorológicas
- ✔ Adaptación sencilla de la profundidad de colocación según el perfil de humedad del terreno
- ✔ Mayor margen de tiempo para la siembra gracias a las posibilidades de ajuste flexibles de la reja





Adaptación perfecta al terreno

La reja ConTeC pro permite una adaptación perfecta al suelo gracias a una construcción genial a la vez que sencilla, sin los habituales cilindros hidráulicos en cada reja. Gracias a los muelles de goma, se consigue una unión flexible entre los elementos del bastidor y la reja.

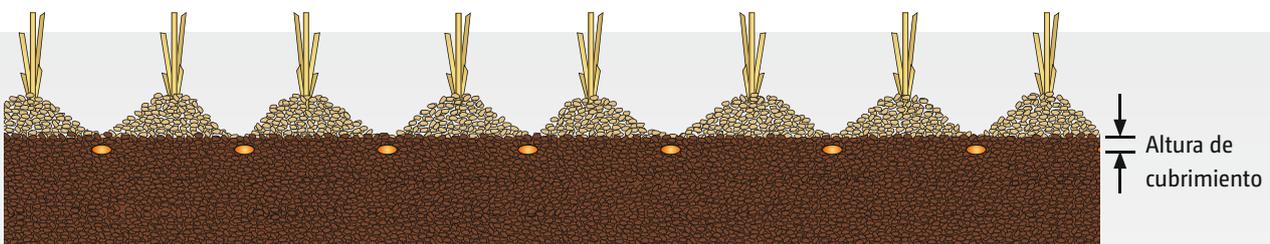
Sus ventajas

- ✔ Compensación de las irregularidades del terreno de hasta 65 cm con una profundidad de siembra constante
- ✔ Baja propensión a averías
- ✔ Ajuste hidráulico de la presión de la reja
- ✔ Presión de reja muy alta de hasta 120 kg
- ✔ Trabajo sin obstrucciones gracias a la gran distancia entre rejas de 25 cm y a la altura del bastidor de 80 cm

- ✔ El brazo de la reja se fabrica en acero especial elástico. De esta manera, la reja puede evitar obstáculos lateralmente y se mueve prácticamente a la fuerza entre las hileras de rastrojo del cultivo anterior.

Separador de aire opcional para la reja ConTeC pro

- ✔ Separación del exceso de aire antes del final del tramo de transporte en el fondo del surco
- ✔ Evita que las semillas finas salgan despedidas del surco
- ✔ Selección flexible de la velocidad y, por tanto, menos reajustes en caso de cambio de semillas



Condor con ancho entre hileras de 25 cm y 31,3/33,3 cm





La Condor para una mayor potencia

Ahora, la labranza con la sembradora arrastrada Condor puede adaptarse todavía con mayor precisión a las condiciones predominantes en la región.

Ancho entre hileras 25 cm

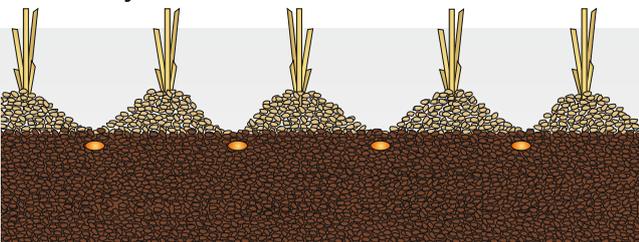
Los anchos entre hileras de 25 cm son más adecuados en las regiones esteparias húmedas.

- ✔ Posibilidad de aumentar la cantidad de semillas
- ✔ La distribución del intervalo entre las semillas y el mayor suministro de agua crean condiciones óptimas para el crecimiento y minimizan la competencia dentro de la hilera
- ✔ Posibilidad de control mecánico de las malas hierbas gracias a la distancia entre hileras de 25 cm

Ancho entre hileras 31,3/33,3 cm

Los anchos entre hileras de 31,3/33,3 cm son más recomendables en condiciones muy secas.

- ✔ Las menores cantidades de semillas con grandes distancias entre hileras dan lugar a plantas individuales muy vigorosas
- ✔ Las plantas disponen de una cantidad máxima de agua
- ✔ Minimización eficaz del riesgo de maduración prematura y de elevadas pérdidas en la cosecha
- ✔ Reducción del consumo de combustible y aumento del rendimiento por superficie gracias a la mayor velocidad de trabajo



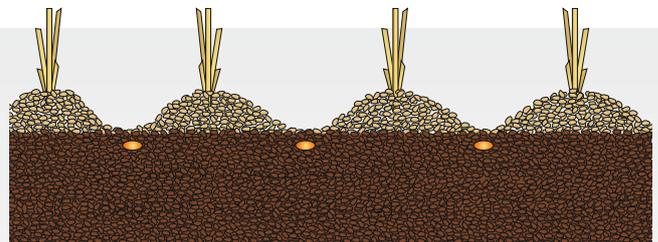
Ancho entre hileras 25 cm

Precisión en la siembra de colza

En regiones continentales elevadas, el cultivo de colza depende en gran medida de la tecnología de siembra. Debido al periodo de crecimiento de la vegetación breve y seco, la colocación precisa de las semillas es fundamental. La colocación precisa de las semillas es posible con las rejas ConTeC pro guiadas individualmente en profundidad. Además de la profundidad de colocación, la cantidad óptima de semillas desempeña un papel fundamental en el cultivo de la colza. Las reducidas cantidades de siembra fomentan el buen desarrollo de cada planta y reducen el riesgo de maduración prematura, que diezma la producción. El tren de engranajes Vario de ajuste continuo permite dosificar de forma precisa las semillas a 2 kg/ha. Gracias a una distribución transversal exacta en todo el ancho de trabajo, se siembran rodales absolutamente uniformes.

Los ensayos prácticos en regiones secas muestran mayores cosechas con anchos entre hileras de 31,3/33,3 cm en los cultivos de colza y trigo, y en años húmedos las mismas cosechas que con una distancia entre hileras de 25 cm.

- ✔ Ahorro de medios de producción, como semillas y abono



Ancho entre hileras 31,33/33,3 cm

MEMBER OF



ISOBUS como base de la comunicación inteligente

¡Un idioma, muchas ventajas!

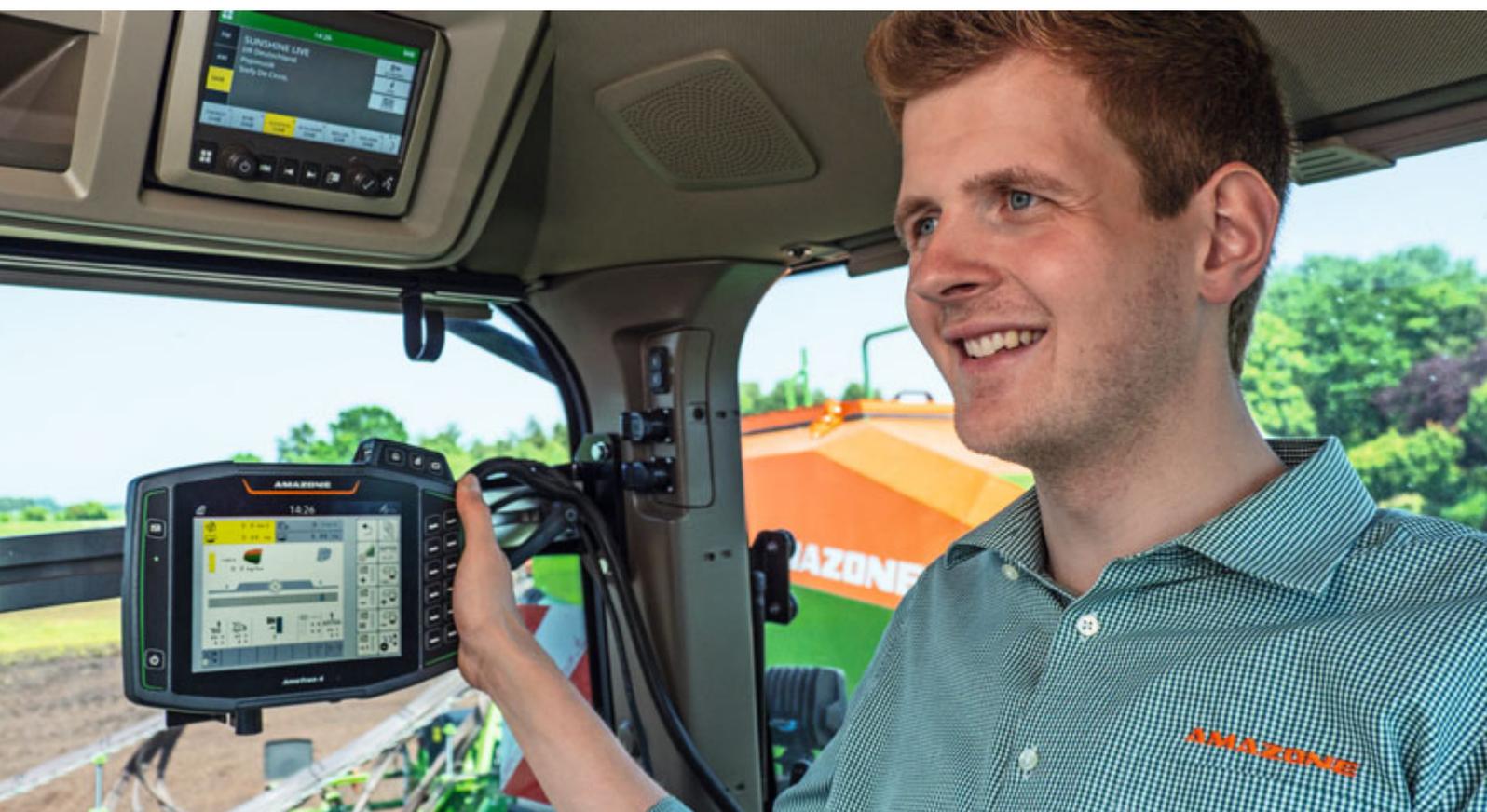
Con cada máquina compatible con ISOBUS, AMAZONE ofrece la tecnología más moderna con posibilidades casi ilimitadas. No importa si utiliza un terminal de mando AMAZONE o directamente un terminal ISOBUS disponible en su tractor. ISOBUS representa, por un lado, un estándar de comunicación válido en todo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

Manejo con diferentes terminales ISOBUS

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

Ventajas de ISOBUS:

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





Manejo de la máquina perfectamente desarrollado por AMAZONE

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

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



Manejo de la máquina AMAZONE claramente estructurado

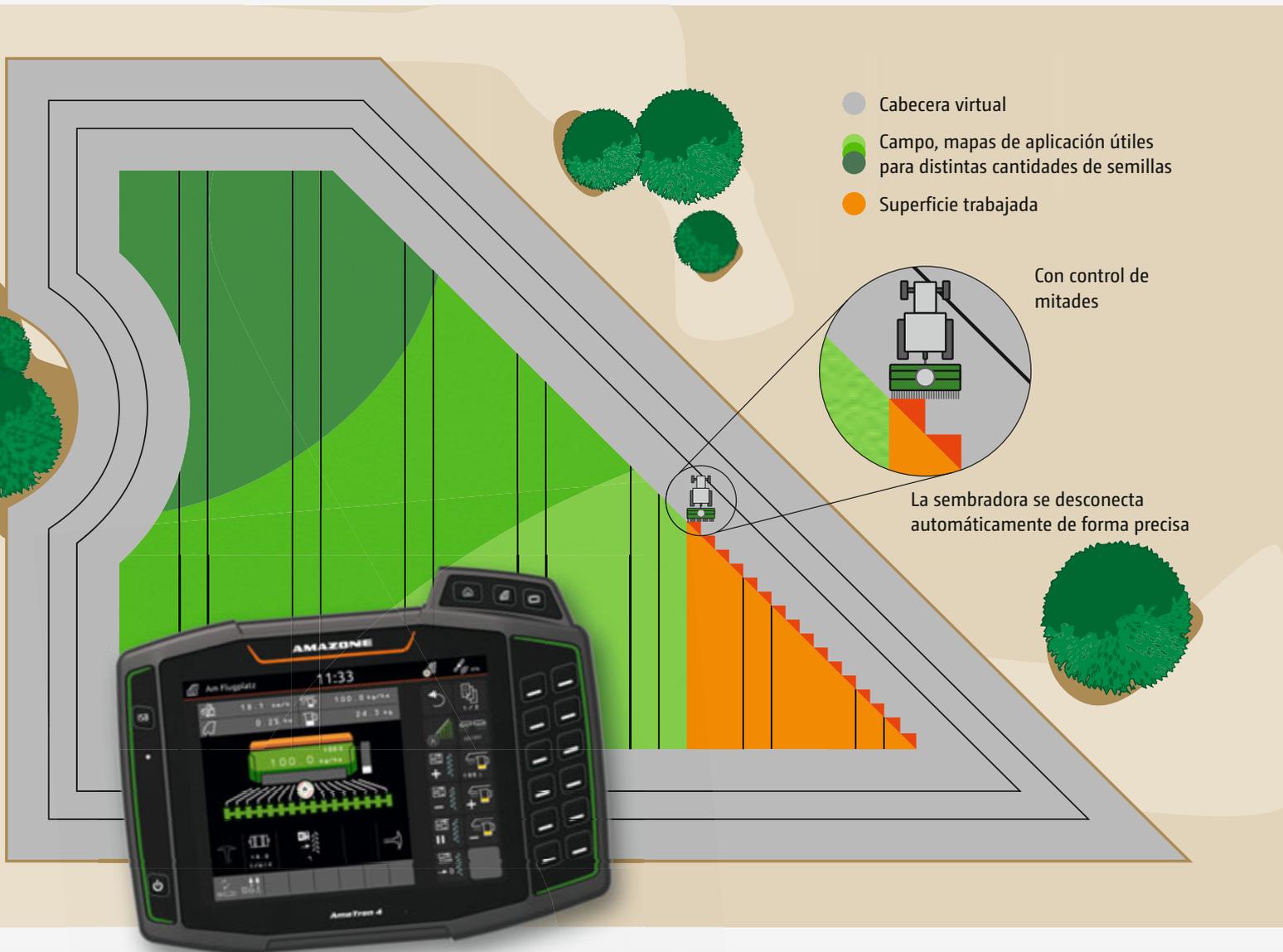
Ventajas del software de la máquina AMAZONE:

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

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



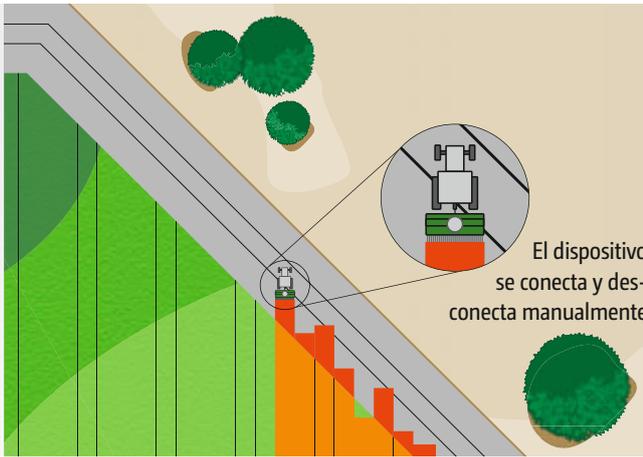
Control automático de anchos parciales GPS Switch



Colocación exacta de las semillas

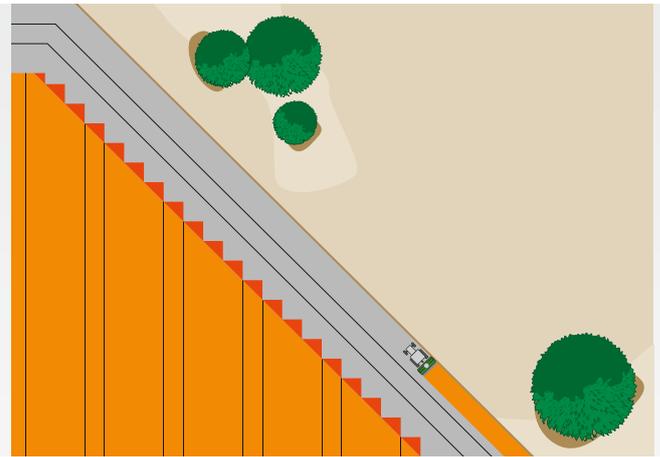
Para evitar una siembra insuficiente o excesiva en determinados puntos críticos, resulta vital sembrar con la máxima precisión. Un remedio para conseguir una colocación exacta es el control de mitades, que consiste en reducir a la mitad

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 un ancho parcial conmutable.



El dispositivo se conecta y desconecta manualmente

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

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

Ventajas del control automático de anchos parciales:

- ✔ Reducción del trabajo del conductor
 - ✔ Mayor precisión incluso por la noche o a mayor velocidad
 - ✔ Menos solapamientos y puntos vacíos
 - ✔ Ahorro de medios de producción
 - ✔ Menos daños en los cultivos y menos contaminación ambiental
- ❗ «Con Section Control, el ordenador ISOBUS ahorra mucho trabajo al conductor».

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

GPS Switch

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

GPS Switch basic

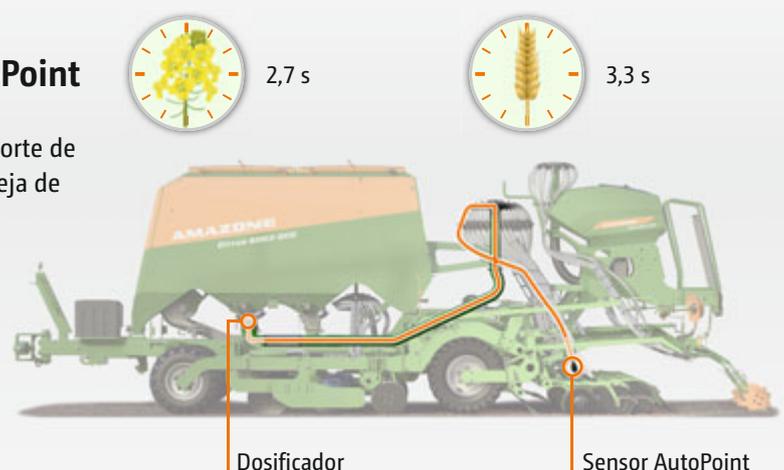
- ✔ Control automático de anchos parciales con hasta 16 anchos parciales
- ✔ Trazado de un extremo del campo virtual
- ✔ Descenso automático de la barra con un pulverizador de protección de cultivos de AMAZONE
- ✔ Opcional para AmaTron 4

GPS Switch pro (como ampliación del GPS Switch basic)

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

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 reja 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



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

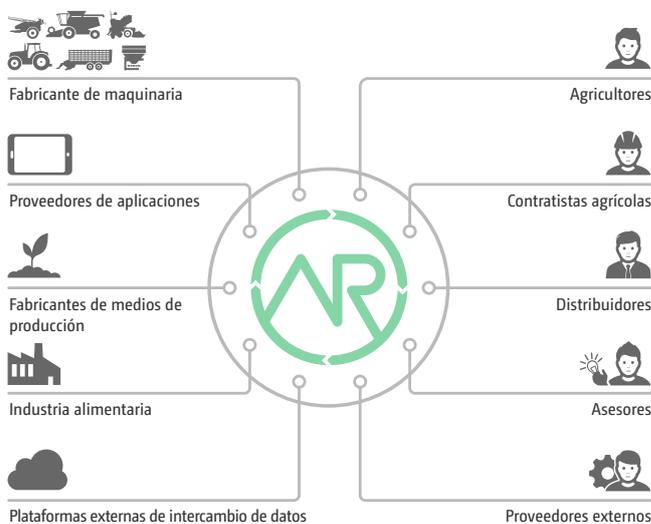
Intercambio de datos seguro

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

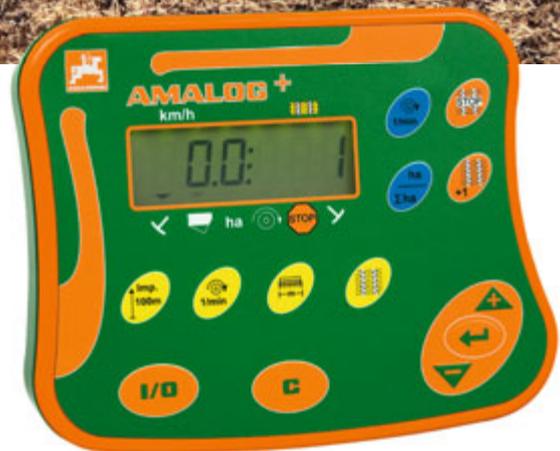


Equipamiento que impresiona



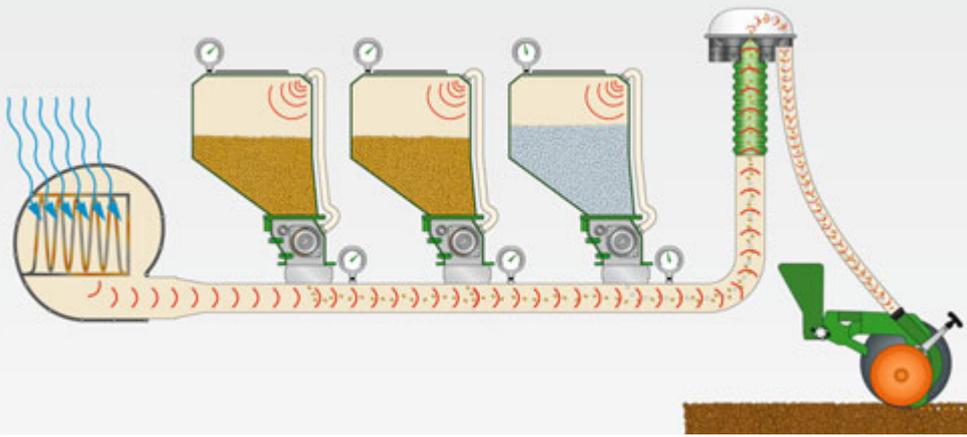
AmaLog⁺ sencillo y fiable

El AmaLog⁺ es un ordenador de mando sencillo y fiable para la sembradora AMAZONE con el accionamiento mediante rueda tipo estrella. El funcionamiento es posible sin el equipamiento ISOBUS en el tractor.



Funciones del AmaLog⁺

- ✔ Control de calles
- ✔ Dispositivo marcador de calles
- ✔ Control del nivel de llenado
- ✔ Contador de hectáreas
- ✔ Indicador de velocidad
- ✔ Supervisión de las revoluciones del soplador



- ✓ Precalentamiento con aire del depósito de presión con 3 cámaras

Precalentamiento con aire: evita la adherencia en condiciones climáticas húmedas y grandes cantidades

Un potente radiador de aceite impide el sobrecalentamiento del circuito de aceite. Al mismo tiempo, la turbina de la sembradora aspira el aire para el recorrido de transporte a través de los nervios del radiador. El aire calentado evita eficazmente que las semillas y el abono se queden pegados en caso de grandes cantidades y condiciones climáticas húmedas.

Control del conducto de semillas: Todo bajo control

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.



Para mayor rendimiento y comodidad



Borrahuellas de tractor

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





Iluminación para la marcha por carretera

Gracias a su iluminación para la marcha por carretera, la sembradora cumple todos los requisitos de la circulación por carretera.

Paquete de iluminación de trabajo LED

Además, la sembradora también está disponible con potentes luces de trabajo LED.

Sus posibilidades:

- ✔ Iluminación de trabajo LED doble e independiente con fuente de alimentación propia e interruptor
- ✔ Iluminación de trabajo LED cuádruple integrada, controlable a través del manejo de la máquina ISOBUS

Tornillo sin fin de llenado – llenado rápido y seguro

También se encuentra disponible un tornillo sin fin de llenado como equipamiento especial para la sembradora arrastrada. El tornillo sin fin de llenado permite un llenado rápido y sencillo directamente desde el vehículo de transporte.



Cart FDC 6000 para fertilizante líquido

Aplicación precisa y segura de abono líquido directamente durante la siembra



FDC 6000 con sembradora Condor 15001-C

Con el Cart FDC 6000 para fertilizante líquido, AMAZONE ofrece una solución práctica para la aplicación de abono líquido a la siembra. El conjunto adicional con una capacidad del depósito de 6000 l se sujeta simplemente entre el tractor y la sembradora.



FDC 6000 con sembradora Condor 15001-C

El mejor crecimiento de la planta desde el principio de la fase de crecimiento

El Cart FDC para fertilizante líquido se utiliza principalmente en zonas agrícolas secas en las que la aplicación de fertilizante granulado ha alcanzado sus límites. El fertilizante líquido se suministra directamente como abono inicial en la reja de siembra.

Ventajas de la fertilización con líquidos:

- ✔ Aumento del crecimiento de las plantas desde el principio de la fase de crecimiento gracias a una disponibilidad más rápida
- ✔ Crecimiento seguro de las plantas, incluso a bajas temperaturas, gracias a un mejor aprovechamiento
- ✔ Reducción de los productos fitosanitarios gracias a la reducción de la incidencia de las malas hierbas
- ✔ Ahorro de agua, ya que el abono no tiene que disolverse primero para estar disponible para las plantas
- ✔ Mayores cosechas gracias al desarrollo temprano positivo



FDC 6000
Fuerza de tracción adicional
necesaria 50 CV

Gran flexibilidad

El Cart FDC 6000 para fertilizante líquido puede utilizarse en combinación con las sembradoras Primera DMC, Condor o la sembradora monograno EDX. Mediante una combinación del Cart FDC para fertilizante líquido y una sembradora con su propio depósito de abono granulado, pueden utilizarse el abono líquido y el abono mineral incluso en paralelo en una sola pasada.

El Cart FDC para fertilizante líquido se puede combinar con estas sembradoras:

- ➔ Sembradora monograno EDX 9000-TC 
- ➔ Sembradora para siembra directa Primera DMC 
- ➔ Máquina de sembrado directo Condor 12001-C/15001-C 



FDC 6000 con una capacidad de depósito de 6000 l

Depósito de abono líquido con una capacidad de 6000 l – para un alto rendimiento

El Cart FDC para fertilizante líquido consta de dos depósitos de abono líquido, cada uno con una capacidad de 3000 l, y dos depósitos de agua de lavado, cada uno con una capacidad de 300 l. Con una dosis de aplicación de 60 l/ha, es suficiente realizar un llenado del depósito para 100 ha y, por lo tanto, aproximadamente para un turno de un día en grandes explotaciones. Los dos depósitos de abono líquido disponen de serie de un indicador del nivel de llenado, de modo que el conductor controla en todo momento el nivel de llenado. Todos los depósitos son accesibles de forma segura a través de una plataforma de trabajo y disponen de una gran abertura de depósito.



Buena maniobrabilidad en la cabecera para desplazarse con precisión traza a traza



Dos depósitos de agua de lavado de 300 l

Tren de rodaje y lanza Proceso sencillo de acople y desacople

El peso se distribuye de forma óptima sobre el suelo a través de los dos grandes neumáticos 800/45/26,5, protegiendo así el suelo. El acoplamiento al tractor del Cart para fertilizante líquido arrastrado se realiza mediante un enganche del eje de dirección inferior de cat. 3, 4 o K700, una argolla de tracción o una bola de remolque, así como en la parte trasera, a la que se acopla la sembradora arrastrada. Para una distribución óptima del peso y una mejor tracción del tractor, la lanza está lastrada de serie con pesos adicionales. Para facilitar el acoplamiento y desacoplamiento, la lanza está equipada de serie con un cilindro hidráulico para alinear la máquina, así como con un armario de mangueras.

Datos técnicos

	FDC 6000
Ancho de transporte (mm)	3270 (para neumáticos 800/45 26,5) 3000 (para neumáticos 700/50 26,5)
Altura de transporte (mm)	2990
Longitud de transporte (mm)	6150
Capacidad del depósito (l)	6000
Capacidad del depósito (l) de agua limpia	600
Potencia adicional requerida (kW/CV)	37/50



Llenado rápido con 500 l/min.



Panel de control cómodo en el FDC 6000 para un uso seguro

Dosificación: cómoda y precisa

El Cart FDC para fertilizante líquido está equipado con una bomba de líquido de pulverización en función de la velocidad de marcha, con la que se pueden dosificar cantidades muy precisas entre 40 y 300 l/ha. El ordenador de mando AmaSpray⁺ permite un control exacto. El Cart para fertilizante líquido se llena con una bomba de llenado independiente accionada por motor con una capacidad de llenado de 500 l/min.

Aplicación desde la reja de siembra: directa y fiable

El abono líquido se bombea a través de mangueras hasta las rejillas de la sembradora y se suministra directamente a través de una salida especial en la reja de siembra. Para evitar el goteo en la cabecera, cada salida dispone de su propia membrana antigoteo. Además, cada salida dispone de un disco dosificador correspondientemente grande dependiendo de la dosis de aplicación.

Panel de control cómodo para un manejo sencillo

El manejo del circuito del líquido es muy sencillo, a través del panel de control situado en el lado izquierdo de la máquina, ya utilizado en la técnica de protección fitosanitaria de AMAZONE. Los filtros de aspiración y de presión en el circuito del líquido garantizan una gran seguridad de uso y separan las impurezas correspondientes del abono líquido.

Resultados gratificantes en la práctica

Los resultados de la aplicación muestran la diferencia. El desarrollo de las plantas con la ayuda del abono líquido AHL es claramente mejor que con la aplicación sin AHL. El color verde de la planta es indicador de un buen suministro de nutrientes. La planta con abono AHL también está mucho más avanzada en su crecimiento.



Sin abono AHL



Con abono AHL

A la izquierda con abono AHL, a la derecha sin abono AHL

¡Fácil y ligero!

Opiniones de los usuarios acerca de la AMAZONE Condor

«Creo que es una de las mejores sembradoras para nuestras condiciones extremas».

«El año pasado logramos un rendimiento de aprox. 1,6 t/ha en las superficies que sembramos con la AMAZONE Condor. Allí donde la siembra se llevó a cabo con una sembradora con otras rejas, el rendimiento medio fue de tan solo 800 a 900 kg/ha», comenta Dalel Dzhuzbaev, cuya explotación Miras 2000 se encuentra en Sadyrbay, Kazajistán. La explotación siembra principalmente trigo, cebada, lino, trigo candeal y hierba en una superficie de 20 000 hectáreas. Debido a las condiciones sumamente secas del lugar, la explotación se decantó por la AMAZONE Condor. «Debemos ahorrar agua. La principal estación de lluvias es el invierno, y en verano apenas hay precipitaciones. Por ese motivo nos hemos decidido por la sembradora de púas», explica Dzhuzbaev. La sencillez de la Condor convence también a las personas más prácticas como Dalel Dzhuzbaev: «La sembradora presenta una estructura sencilla; tiene pocos componentes que puedan romperse o que puedan poner la máquina fuera de

servicio. Desde el año pasado prácticamente no hemos cambiado ninguna pieza de repuesto». Dzhuzbeav también se muestra muy satisfecho con el rendimiento por superficie: «La velocidad de siembra es también excelente. Logramos sembrar aproximadamente 130 hectáreas en un turno de 10 horas. Está muy bien. Pero no solo nos gusta el alto rendimiento, sino también el hecho de que la Condor deposita las semillas a la profundidad de siembra ajustada. No es necesario pasearse continuamente por los campos para comprobarlo. Ajustar una vez la reja y la presión de la reja, y la sembradora deposita las semillas correctamente. También se respeta con precisión la cantidad de siembra. Tras la siembra con la Condor, las líneas de siembra pueden verse claramente durante la germinación. Hay menos puntos vacíos en comparación con otras sembradoras. Recomiendo la sembradora en cualquier lugar, también en las redes sociales; la sembradora nos ayuda de verdad a aumentar la cosecha».



Dalel Dzhuzbaev con su AMAZONE Condor 15001-C en los terrenos de su explotación



Germinación excelente en condiciones sumamente secas





Germinación uniforme con la Condor en los campos de Timur Pshenov

! «¡La máquina tiene una estructura muy sencilla!»

«Contamos con 15 sembradoras AMAZONE Condor; el rendimiento diario medio en dos turnos por sembradora es de 200 ha. Es decir, al día sembramos hasta 3000 ha», comenta Timur Pshenov, quien en 1996 fundó la explotación agrícola kazaja «En-Dala LLP». Tras comenzar por aquel entonces con 46 hectáreas, en la actualidad la explotación siembra 60 000 hectáreas en el distrito de Tselinogrado en Kazajistán. «La sembradora de púas de AMAZONE conviene, en particular, por el bajo consumo de combustible de aprox. 3,7 a 3,8 l/ha. Otra ventaja más que ofrece es la potencia de arrastre necesaria de tan solo 250 CV», afirma Timur Pshenov. Debido al bajo nivel de precipitaciones en la región, con la Condor es posible sembrar directamente en rastrojos segados altos sin labrar el suelo. Al mismo tiempo se lleva a cabo la fertilización básica. Por medio de la siembra directa sin labranza en rastrojos muy altos se busca

enriquecer la masa orgánica en el suelo para, de este modo, aumentar la capacidad de absorción del agua del suelo. Timur Pshenov explica: «El factor de rendimiento principal de nuestra región es la humedad del suelo». Gracias al movimiento mínimo del suelo por parte de la Condor, la humedad permanece en el suelo. «Las semillas se sitúan prácticamente en una depresión, por lo que están menos expuestas al viento. Se trata también de una característica fantástica», añade Timur Pshenov.



Timur Pshenov, director de la explotación y fundador, con una AMAZONE Condor 15001-C



Un vistazo a los terrenos de la explotación revela las máquinas estacionadas en fila.



Condor con sistema hidráulico de a bordo

para tractores Kirovez, entre otros muchos



Tecnología optimizada para los «gigantes amarillos»

Los «gigantes amarillos» son, desde hace décadas, los tractores estándar utilizados en muchas explotaciones agrícolas de la CEI para realizar un gran número de tareas en granjas y en el campo abierto. AMAZONE ofrece la posibilidad de utilizar la más moderna tecnología de siembra con los potentes y resistentes tractores disponibles. Las mediciones demuestran un consumo efectivo de combustible de 4 l/ha en un K700A en combinación con una Condor de 12 m. Esto es exactamente 1 l/ha más que lo que se consigue con un moderno tractor de importación. Así se ahorra la necesidad de tener que comprar un nuevo tractor para la nueva tecnología de siembra.

Sistema hidráulico de a bordo – Equipado para todos los escenarios

Para garantizar una presión de aceite suficiente y una cantidad de aceite adecuada para la turbina hidráulica, incluso con tractores con una potencia hidráulica baja, AMAZONE ofrece como equipamiento especial un sistema hidráulico de abordaje con un depósito de aceite en la sembradora y una bomba hidráulica independiente. Para los tractores más diversos, AMAZONE ofrece un gran número de bombas insertables, de modo que es posible una solución para casi todos los tractores.



Datos técnicos

de la sembradora arrastrada Condor

Modelo	Condor 12001	Condor 15001
Ancho de trabajo (m)	12,00	15,00
Ancho de transporte (m)	3,00	3,00
Altura de transporte (m)	3,95	3,95
Velocidad de trabajo (km/h)	8 – 10	8 – 10
Rendimiento (ha/h)	8 – 9	8 – 12
Tracción a partir de (kW/CV)	160/218	200/272
Capacidad del depósito de semillas (l)	5000	5000
Capacidad del depósito de abono (l)	3000	3000
Acoplamiento	Brazo inferior cat. 3, cat. 4 o cat. K700	Brazo inferior cat. 3, cat. 4 o cat. K700
Peso (kg)	9500	10 500
Distancia entre hileras (cm)	25 / 33,3	25 / 31,3

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.



Condor 12001-C



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