



AMAZONE

AD-P 01 Special KE/KX/KG 01



Sembradora combinada neumática

Sembradora suspendida AD-P 01 Special con grada rotativa KE 01
o cultivador rotativo KG/KX 01



❗ «No te preocupes de la cosecha,
sino de cultivar bien tus campos.»

(Confucio, aprox. 500 a. C.)

A través de la sembradora combinada neumática, AMAZONE ofrece una solución ideal para la combinación de tratamiento del suelo y siembra. Gracias a la combinación de la nueva generación de tratamiento activo del suelo con la grada rotativa KE o los cultivadores rotativos KG, KX y la sembradora neumática suspendida AD-P 01 Special se consiguen las mejores condiciones para una siembra satisfactoria.



	Página
El concepto	4
Las ventajas más importantes de la grada rotativa	6
Los modelos	8
Long-Life-Drive y sistema QS	10
Las rejas	12
Equipamiento	14
Ajuste hidráulico de profundidad El descompactador TL	16
Rodillos de avance	18
Sistema Roller Drill RDS	20
Herramienta AMAZONE Datos técnicos grada rotativa y rodillos de avance	22
Argumentos principales en favor de la sembradora neumática suspendida AD-P 3001 Special	24
AD-P Special	26
Dosificación precisa	28
La reja	30
La reja WS Dosificación precisa	32
Las rastrillas	34
Control Terminales ISOBUS	36
AMATRON 3 y GPS Switch	38
Terminal CCI 100 AMAPAD	40
AMAZONE Servicio Datos técnicos de la sembradora suspendida	42

Inteligente, precisa y eficiente



Sembradora suspendida
AD-P 3001 Special



Grada rotativa KE
KX/KG

con rodillos de avance

- ✔ Rodillo Packer de dientes PW
- ✔ Rodillo de anillo trapecoidal TRW
- ✔ Rodillo de anillo cónico KW o
- ✔ Rodillo de anillo cónico con perfil de llanta matriz KWM

¡Todo en uno!

¡Aproveche las ventajas de la sembradora combinada!

La sembradora suspendida AD-P 3001 Special puede equiparse, a su elección, con una grada rotativa KE o con KX/KG. Puede elegir entre diversos tipos de rodillo de avance, de manera que la toda la unidad para tratamiento del suelo se pueda adaptar perfectamente a todas las particularidades del lugar de uso.

Gracias a la interfaz inteligente, la grada rotativa puede desengancharse de la sembradora suspendida en pocos minutos y con total facilidad. De esta forma, es posible emplear sin problema la grada rotativa en aplicación individual.



Grada rotativa KE 01 y cultivador rotativo KX/KG 01

Long-Life-Drive

Para todas las gradas rotativas

Opcional con «Con púas de arrastre»
o «Con púas de agarre»

Las ventajas más importantes:

- ⊕ Ajuste cómodo mediante herramienta de control universal
- ⊕ Ajuste de la barra niveladora – Gracias al guiado mediante rodillo de avance no es necesario ningún reajuste de la profundidad de trabajo
- ⊕ Ajuste sencillo y exacto de la profundidad de trabajo mediante perno excéntrico.
- ⊕ Ajuste hidráulico opcional de la profundidad de trabajo desde la cabina
- ⊕ Grandes espacios libres entre las púas y sobre los portaherramientas para altas cantidades de paja y montones de tierra
- ⊕ Con el sistema de accionamiento Long-Life-Drive para una capacidad de carga extrema y una larga vida útil
- ⊕ Con el sistema Quick+Safe: sistema de cambio rápido de púas y protección contra piedras de eficacia probada
- ⊕ Portapúas y eje forjados en una sola pieza
- ⊕ Altamente estable gracias a la gran altura del bastidor y al robusto perfil del chasis con base doble



Alta estabilidad

gracias a la gran altura del bastidor y al robusto perfil del chasis

Portapúas y eje de púas

forjados en una sola pieza

Quick-System

Sistema de cambio rápido de púas

+

Safe-System

Mecanismo de seguridad contra piedras integrado



Las gradas rotativas KE 01 y los cultivadores rotativos KX/KG 01 con una anchura de trabajo de 3 m son perfectamente adecuados para la aplicación individual o en combinación con una sembradora suspendida para realizar la siembra. Equipados con el rodillo de avance adecuado permiten obtener una excelente recompactación.

Siempre la solución idónea

Grada rotativa



✔ Fácil enganche y desenganche

El original siempre es el mejor

Grada rotativa KE Special/Super 01: la fiabilidad del corredor de fondo

La grada rotativa KE 01, con la anchura de trabajo de 3 m, es la máquina ideal para la preparación del lecho de siembra en suelos ligeros.

Ya sea en uso individual o en combinación con una sembradora suspendida, con las púas de arrastre se consigue un lecho de siembra con un granulado fino.

KE 3001 Special

✔ para tractores de hasta 102 kW/140 CV

Ventajas del KE Super 01:

- ⊕ Lecho de siembra de granulado fino
- ⊕ Cambio fácil de velocidad gracias al sencillo cambio de pernos de los engranajes cónicos de la transmisión
- ⊕ Ligera, manejable y estable al mismo tiempo, todo ello gracias a la construcción de doble bastidor

KE 3001 Super

✔ para tractores de hasta 135 kW/180 CV

Grada rotativa KX 01: el todoterreno

El cultivador rotativo KX 01, con la anchura de trabajo de 3 m, es la máquina ideal para la preparación del lecho de siembra en suelos medios y pesados.

Ya sea en uso individual o en combinación con una sembradora suspendida, gracias a un sistema de cambio rápido de púas, la máquina puede utilizarse con total flexibilidad con púas de arrastre o púas de agarre. Mediante a la amplia gama de juegos de palancas de cambio, además es posible conseguir una gran variedad de números de revoluciones de las púas.

Ventajas del KX 01:

- ⊕ Gran flexibilidad y efectividad de las opciones de uso
- ⊕ Tiempos de preparación cortos gracias al acreditado sistema de cambio rápido de púas
- ⊕ Puede utilizarse como grada rotativa o cultivador rotativo

KX 3001

✔ para tractores de hasta 142 kW/190 CV

Gradas rotativas KG Special/Super 01: el genio universal de la potencia

El cultivador rotativo KG 01, con la anchura de trabajo de 3 m, es la máquina ideal para la preparación del lecho de siembra en suelos pesados.

Ya sea en uso individual o en combinación con una sembradora suspendida, gracias a un sistema de cambio rápido de púas, la máquina puede utilizarse con total flexibilidad con púas de arrastre o púas de agarre.

KG 3001 Special

✔ para tractores de hasta 161 kW/220 CV

Ventajas de la KG Special la KG Super 01:

- ⊕ Perfil del chasis reforzado, mayor diámetro del eje y púas más robustas
- ⊕ Fácil descompactación de suelos duros y sólidos
- ⊕ Mezcla intensiva de paja y otros materiales orgánicos

KG 3001 Super

✔ para tractores de hasta 220 kW/300 CV

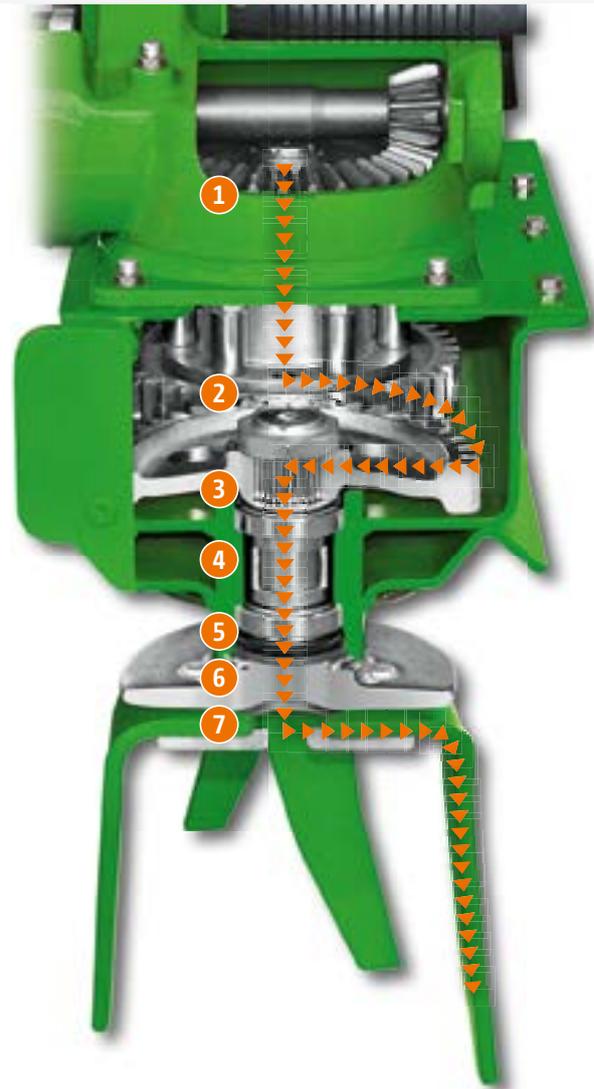
Long-Life-Drive

Para todas las gradas rotativas

Calidad dentro del Sistema

Long-Life-Drive es el sistema de accionamiento que ofrece una larga vida útil, una máxima estabilidad de avance y un alto valor de reventa a las gradas rotativas AMAZONE. Los engranajes rectos y los cojinetes funcionan en un baño de aceite, por lo que están exentos de mantenimiento (no hay engrasador).

- ① Transmisión robusta
- ② Piñones sobredimensionados
- ③ Distancia exacta de todos los asientos de cojinetes para un avance absolutamente estable
- ④ Amplia distancia de los cojinetes de rodillos cónicos
- ⑤ Retén de doble labio para impedir la entrada de suciedad
- ⑥ Portapúas y eje fabricados en una sola pieza, en las gradas rotativas KG y KX con 60 mm de diámetro
- ⑦ Sistema Quick+Safe de cambio de púas sin herramientas y protección contra piedras integrada



La disposición irregular de las púas garantiza una marcha suave

En las gradas rotativas AMAZONE las púas están posicionadas formando ángulos especiales entre sí. Esto garantiza un desmenuzamiento uniforme del suelo y un funcionamiento suave de la máquina. Así se evitan vibraciones y picos de carga. Se cuida la máquina y al mismo tiempo se ahorra potencia y combustible.



AMAZONE: 10 portaherramientas



En comparación: otras gradas rotativas: 12 portaherramientas

- ✔ 10 portaherramientas en 3 m de anchura de trabajo proporcionan más espacio libre y estabilidad
Los 10 portaherramientas implican mayor espacio libre, piezas motrices más estables, púas más robustas y una mejor circulación del material



75.000 clientes satisfechos con la KE, KX y KG

Quick-System

Sistema de cambio rápido de púas

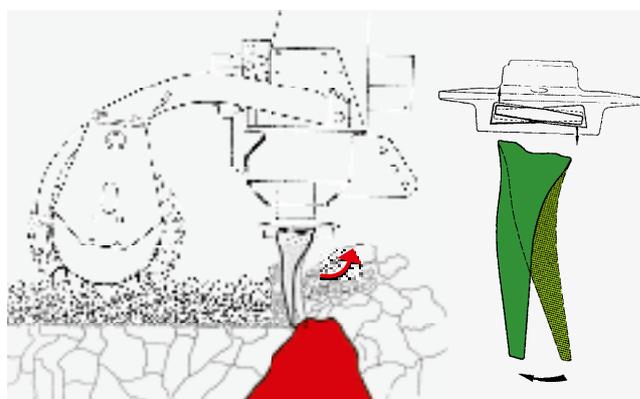
Las púas se introducen fácilmente en la cavidad del portapúas y se aseguran con un perno con pasador. ¡Más rápido y más sencillo imposible! No hay ni un solo tornillo de sujeción de las púas que deba ser reapretado. El cambio de unas «púas de agarre» por unas púas de arrastre también puede realizarse de forma rápida y sencilla. Las púas forjadas a partir de acero especial endurecido son elásticas y resistentes al desgaste.



Safe-System

Mecanismo de seguridad contra piedras integrado

Dicha fijación flexible permite que los dientes eviten las piedras. Las púas están bien sujetas en el apoyo del portapúas. El portapúas se ensancha hacia afuera, de manera que la parte horizontal de la púa pueda girar de forma flexible. De esta forma, se amortiguan los golpes fuertes cuando la punta de la púa actúa sobre piedras. Esta fijación de la púa proporciona seguridad en suelos pedregosos y permite a KX y KG la posición de «púas de agarre».



Púas para todo tipo de aplicaciones



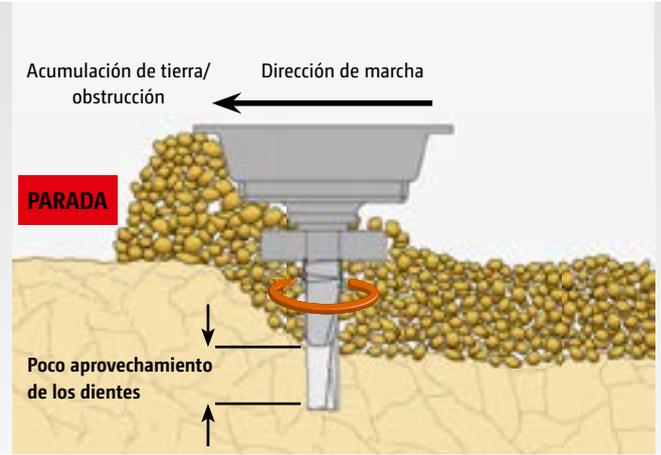
Púa KE

Púa KX/KG
Arrastre

Púa KX/KG
Agarre Special

Púa KX/KG
Agarre Super

KX/KG
Púa para patatas



Gran espacio libre en KE, KX y KG

Gracias a la gran altura del bastidor, al suelo del cárter absolutamente liso sin puntos de presión y a la longitud de las púas, se obtiene mucho espacio libre entre las púas y sobre los portapúas. Incluso una cantidad de tierra o de paja extremadamente grande puede pasar sin problemas. Estas púas se pueden utilizar durante mucho tiempo, es decir, se reducen al mínimo los costes de desgaste. Mantiene una excelente estructura del lecho de siembra, que favorece un brote óptimo de plantas jóvenes.

Efecto de mezcla

Las púas de las gradas AMAZONE mezclan la tierra y los restos de cosecha de forma homogénea por toda la profundidad de trabajo. También se trabajan de forma segura grandes cantidades de materiales orgánicos residuales.

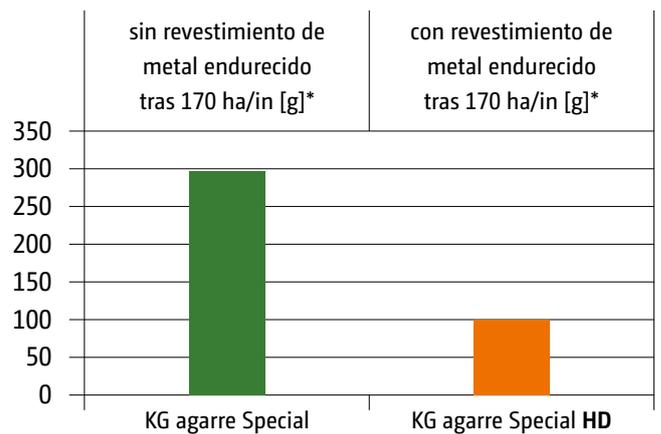
El cultivador rotativo KX/KG dispone de la púa idónea para cada necesidad.

Púa HD, para una vida útil aún mayor

Con la púa HD, AMAZONE ofrece una púa con una vida útil hasta tres veces más larga gracias al revestimiento de metal endurecido.

Empleando púas HD se minimizan los costes y, al mismo tiempo, se ahorra un precioso tiempo de trabajo en el reajuste y cambio de las púas.

Comparativa de desgaste de las púas



Púa KX/KG
Agarre Special HD

* El desgaste de las púas depende del tipo de suelo, el contenido de humedad, la velocidad de trabajo, la profundidad de trabajo, ...

Equipamiento que impresiona

Para mayor rendimiento y comodidad





- ✔ Tabla de nivelación ajustable

Tabla de nivelación

La barra de nivelación de serie nivela el flujo de tierra entre las púas y el rodillo de avance, presionando los obstáculos hacia abajo. Con la herramienta de control universal se puede ajustar la barra de nivelación de manera centralizada desde la parte izquierda. Independientemente de la profundidad de trabajo, la altura de la barra de nivelación se mantiene, ya que esta se guía paralelamente al rodillo de avance.

La protección contra sobrecargas permite que la barra de nivelación se desvíe hacia arriba en caso de obstáculos voluminosos.

Borrahuelas de tractor

Los borrahuelas de tractor opcionales resultan prácticos en el uso en suelos sensibles a la compresión y con una profundidad de trabajo reducida. Estos van descompactando las huellas que va dejando el tractor en su marcha. El ajuste del borrahuelas puede efectuarse horizontal o verticalmente. En función del tipo de suelo y la aplicación de la máquina, el borrahuelas puede equiparse con diferentes herramientas de descompactado. La protección contra sobrecargas proporciona una fuerza de activación uniforme en todas las posiciones.



Reja estrecha, de corazón y de aletas



- ✔ Chapas laterales con resorte

Chapas laterales

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



Ajuste cómodo y exacto de la profundidad de trabajo

Ajuste de profundidad

Dado que el rodillo de avance y la barra de nivelación se guían paralelamente, resulta muy fácil ajustar individualmente la profundidad de trabajo. Con el fácil cambio del perno excéntrico se puede adaptar cómodamente la profundidad de trabajo a las condiciones de uso y del terreno.

Ajuste hidráulico de profundidad KX/KG

El ajuste de profundidad hidráulico opcional del cultivador rotativo KX/KG ofrece al conductor aún más comodidad y posibilidades que nunca, ya que ahora se guía la barra de nivelación paralelamente sobre el rodillo de avance, por lo que al ajustar la profundidad de trabajo no es necesario hacer ningún reajuste.

Cuando existe la necesidad, por ejemplo en labrados profundos en el extremo del campo, es posible ajustar la profundidad de trabajo del cultivador rotativo de manera continua y cómodamente desde la cabina. De esta manera se puede reaccionar de manera directa ante las diferentes condiciones del suelo.



✔ Ajuste hidráulico de profundidad KX/KG



✔ Ajuste mecánico de la profundidad



✔ Guiado paralelo de los rodillos

Descompactador

Todo en una sola operación

El descompactador TL 3001

El descompactador TL de construcción compacta permite descompactar el suelo hasta 25 cm de profundidad gracias a sus 4 púas. De esta forma, AMAZONE ofrece la posibilidad opcional de realizar un labrado sin arado incluso con grandes cantidades de paja. La labranza sin arado con descompactación en una sola operación evita que el suelo se compacte en el horizonte de siembra.



- Se incorporan de serie rejas de aletas de 30 cm. Opcionalmente pueden adquirirse rejas de aletas con una anchura mayor de 60 cm, así como prolongaciones de la chapa lateral.

	Descompactador TL 3001
Anchura de trabajo (m)	3,00
Anchura de transporte (m)	3,00
Número de brazos descompactadores	4
Anchura de las rejas de aletas (cm)	30 (60 cm opcionalmente como paquete opcional)
Altura del bastidor (mm)	1.000
Peso (kg)	494

Gama de rodillos

La elección correcta para cada suelo

Rodillo Packer de dientes PW/500 mm/600 mm

El rodillo dentado PW cuenta con un buen accionamiento propio y va recompactando toda la superficie al paso de sus dientes de agarre.

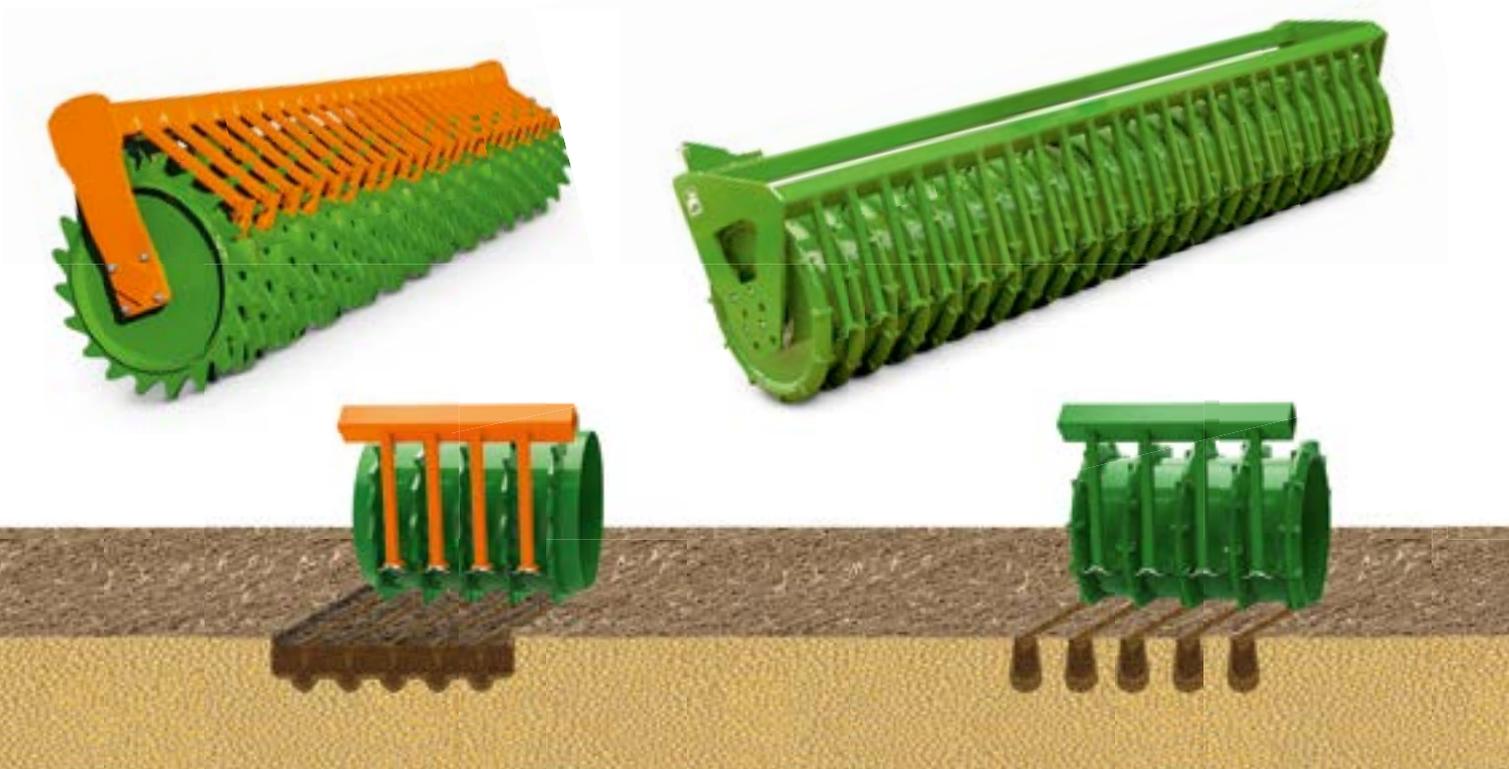
Gracias a sus propiedades, el rodillo dentado tiene un uso de lo más universal.

- ⊕ La recompactación cubre toda la superficie
- ⊕ Sin obstrucciones en suelos pegajosos y con mucha paja
- ⊕ Rascadores de serie resistentes al desgaste con revestimiento de metal duro (vida útil de 3 a 5 veces más larga en comparación con los rascadores sin revestimiento)
- ⊕ Los rascadores profundos se encargan de alisar la superficie incluso en suelos húmedos

Rodillo de anillo trapezoidal TRW/500 mm/600 mm

El rodillo de anillo trapezoidal TRW proporciona una recompactación por franjas con sus anillos trapezoidales. Gracias a su excelente fuerza portante se evita que los anillos trapezoidales penetren demasiado en suelos ligeros.

- ⊕ Excelente fuerza portante
- ⊕ Recompactación por franjas
- ⊕ Suficiente tierra fina
- ⊕ Rascador de serie resistente al desgaste gracias a su revestimiento de metal endurecido



Versátil gama de rodillos de avance para el mejor crecimiento

La tarea más importante de un rodillo es la recompactación. Dada la amplia variedad de requisitos (semillas/condiciones del suelo/potencia de elevación del tractor) existe un gran número de rodillos de avance entre los que puede elegir. De esta forma se puede elegir el rodillo apropiado para cada tipo de siembra y suelo.

La consola de cúpula sirve al mismo tiempo de soporte para la barra de nivelación, de manera que esta siempre se guía adaptada a la altura del rodillo de avance.

Rodillo de anillo cónico KW/520 mm*/580 mm

El rodillo de anillo cónico KW cuenta con un amplio espectro de aplicaciones. Su construcción garantiza una recompactación por franjas en casi todos los suelos y condiciones.

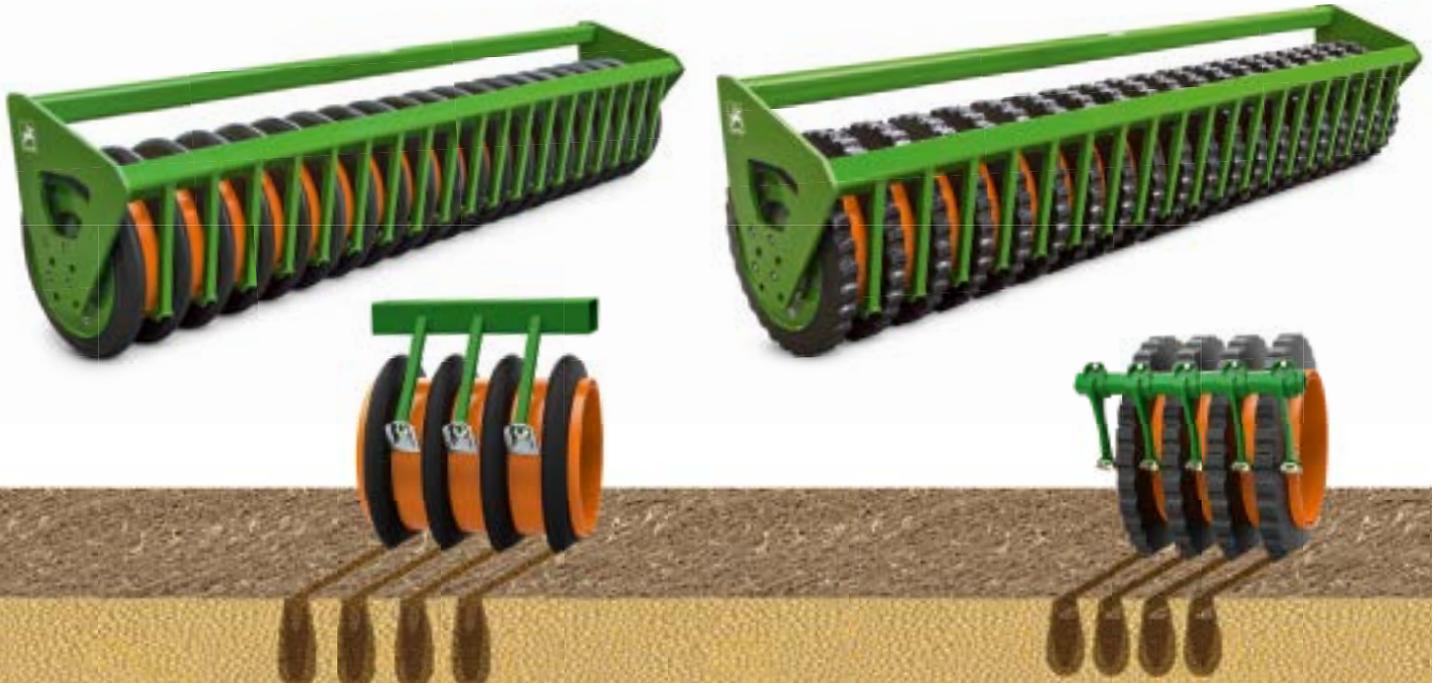
Las adherencias o las obturaciones han dejado de ser un problema.

- ⊕ Universal para todo tipo de suelos y condiciones
- ⊕ Recompactación por franjas
- ⊕ Incluso en los terrenos difíciles queda suficiente tierra suelta para cubrir perfectamente las semillas
- ⊕ Totalmente apropiado, con cualquier tiempo tanto húmedo como seco
- ⊕ Arrastre de las rejas sin sobresaltos gracias al moldeado del surco de siembra

Rodillo de anillo cónico con perfil de llanta matriz KWM/600 mm

El rodillo de anillo cónico KWM ofrece un excelente accionamiento propio gracias a su perfil de llanta matriz. Con su perfil de llanta matriz, el rodillo puede producir más tierra fina para el lecho de siembra.

- ⊕ Recompactación por franjas
- ⊕ Perfil de llanta matriz para un mejor accionamiento propio
- ⊕ Mejor desmenuzamiento incluso en las condiciones más exigentes
- ⊕ Arrastre de las rejas sin sobresaltos gracias a l moldeado del surco de siembra
- ⊕ Totalmente apropiado, con cualquier tiempo tanto húmedo como seco



*solo para distancia entre hileras de 12.5 cm



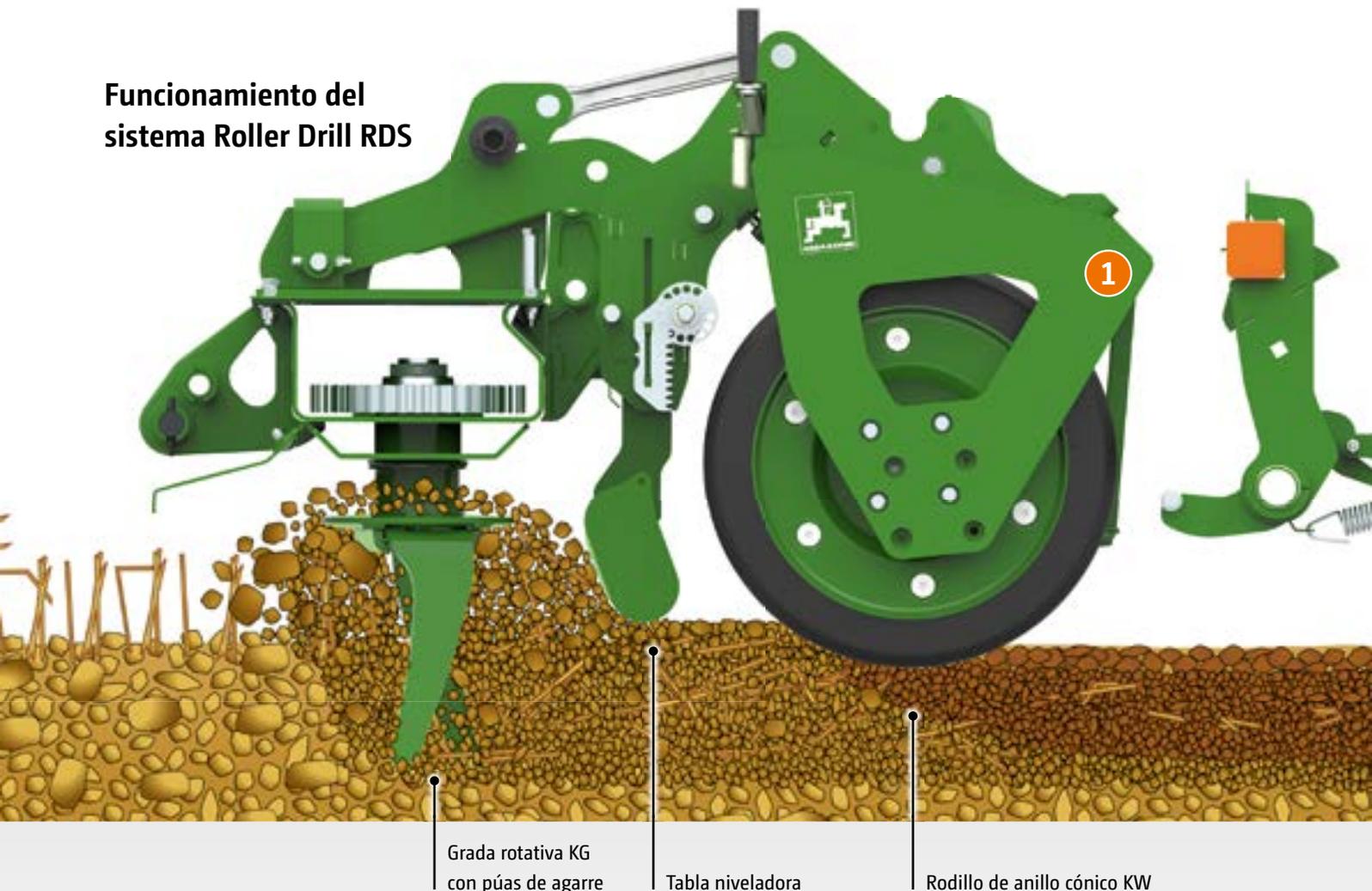
Sistema Roller Drill RDS

El sistema para una mejor germinación de siembra y una mayor producción

Primero allanar y luego sembrar

El moldeado uniforme del surco de siembra constituye la condición previa para lograr un desplazamiento suave de la reja, y con ello una profundidad exacta de deposición. Por eso, a diferencia de lo que sucede en otros rodillos, pueden lograrse mayores velocidades de marcha. Sea cual fuere el tipo y el estado del terreno, así como la velocidad de marcha, gracias al principio «primero allanar, luego sembrar» puede lograrse uniforme profundidad en la colocación de la semilla, y con ello un mejor crecimiento de las plantas.

Funcionamiento del sistema Roller Drill RDS



Grada rotativa KG
con púas de agarre

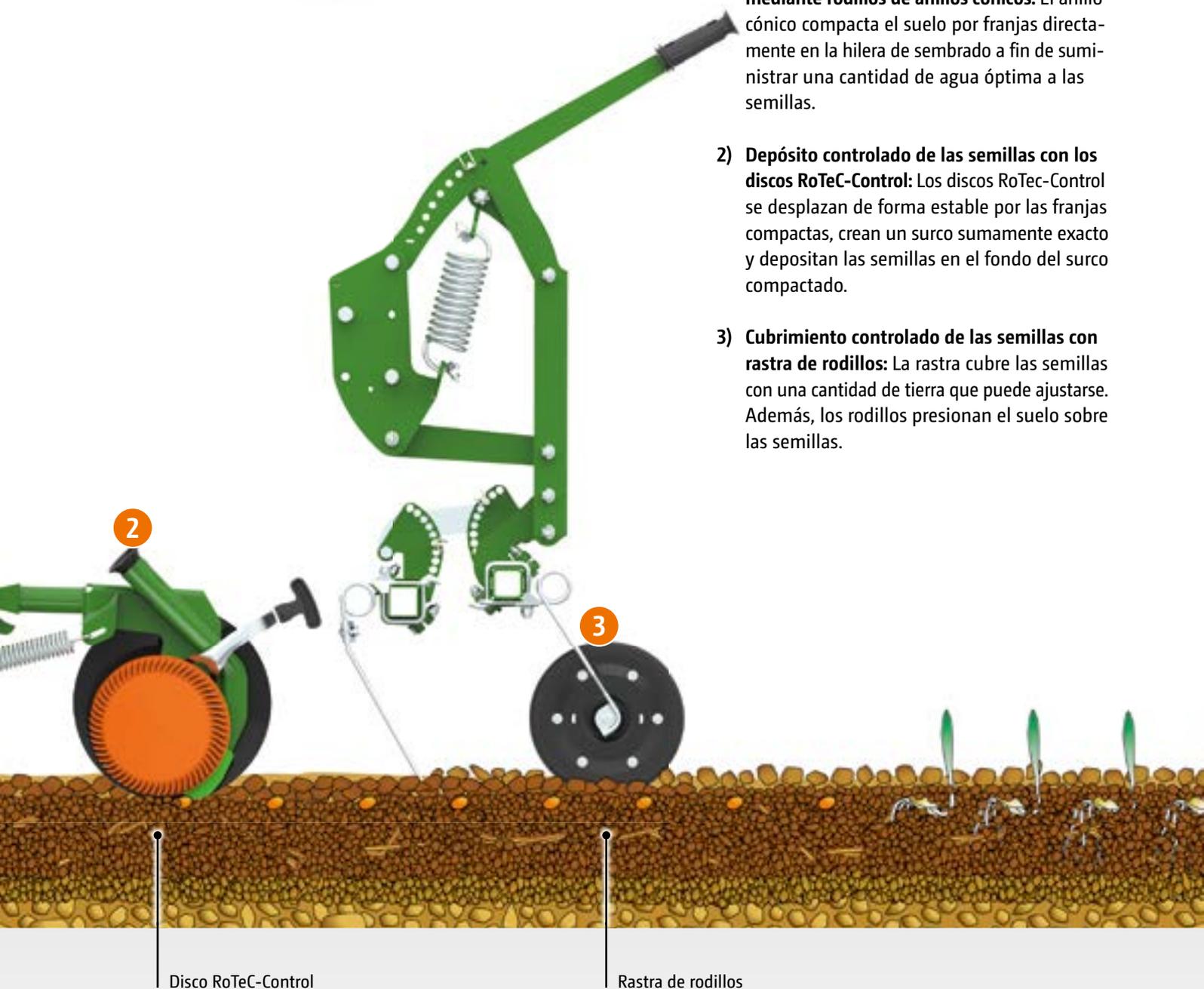
Tabla niveladora

Rodillo de anillo cónico KW



Resumen de ventajas del sistema RDS:

- 1) **Compactación controlada de los surcos mediante rodillos de anillos cónicos:** El anillo cónico compacta el suelo por franjas directamente en la hilera de sembrado a fin de suministrar una cantidad de agua óptima a las semillas.
- 2) **Depósito controlado de las semillas con los discos RoTeC-Control:** Los discos RoTeC-Control se desplazan de forma estable por las franjas compactas, crean un surco sumamente exacto y depositan las semillas en el fondo del surco compactado.
- 3) **Cubrimiento controlado de las semillas con rastra de rodillos:** La rastra cubre las semillas con una cantidad de tierra que puede ajustarse. Además, los rodillos presionan el suelo sobre las semillas.



Disco RoTeC-Control

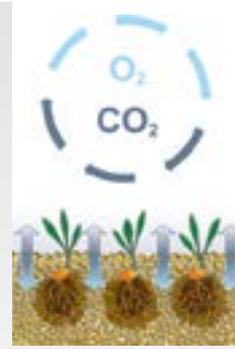
Rastra de rodillos



- ✓ En condiciones de mucha sequía, el agua capilar llega siempre a los brotes.



- ✓ Las grandes cantidades de agua procedentes de precipitaciones se filtran en las zonas sueltas en las que no se ha aplicado el rodillo.



- ✓ Intercambio gaseoso en suelos mullidos: las raíces pueden respirar.

Rodillo de anillo cónico: ¡El seguro de siembra!

1. Con sequía intensa: el principio de la bomba de agua: Las franjas recompactadas garantizan el cierre del suelo directamente en el surco de siembra. De este modo, el agua capilar llega siempre a los brotes incluso en caso de sequía. El rodillo de anillo cónico se encarga de que el suelo funcione como una bomba de agua.
2. Con humedad intensa: el principio de drenaje: El suelo ligero absorbe perfectamente el agua y la almacena. Las

grandes cantidades de agua procedentes de precipitaciones se filtran en las zonas ligeras, en las que no se ha aplicado el rodillo. Esto evita la erosión del suelo.

3. Intercambio gaseoso: principio del pulmón: Además, gracias al suelo suelto, se produce un intercambio de gases que favorece la respiración de las raíces.

Herramienta de control universal para KE/KX/KG 01 y AD-P 01 Special

La herramienta de control universal es la solución ideal para ahorrarse la pesada búsqueda y acarreo de varias herramientas.

Gracias a su forma ergonómica y a la disposición de todos los puntos de ajuste, todos los ajustes pueden efectuarse en un abrir y cerrar de ojos.

Se pueden realizar los siguientes ajustes:

- ✓ Ajuste del disco trazador,
- ✓ Ajuste de la presión de la reja,
- ✓ Ajuste del marcador de calle,
- ✓ Ajuste de la rastra de precisión,
- ✓ Ajuste de la altura de la barra de nivelación,
- ✓ Ajuste de la chapa lateral,
- ✓ Apertura de la rejilla de tamiz



- ✓ Herramienta de control universal

Datos técnicos

	Grada rotativa		Gradas rotativas		
	KE 3001 Special	KE 3001 Super	KX 3001	KG 3001 Special	KG 3001 Super
Anchura de trabajo (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Anchura de transporte (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Potencia requerida desde (kW/CV)	48/65	59/80	66/90	66/90	66/90
Potencia de tractor hasta kW/CV	102/140	135/180	142/190	161/220	220/300
Número de rejas	10	10	10	10	10
Peso base desde (kg) sin rodillo	703	800	1.184	1.172	1.183
Peso desde (kg) con PW, TRW, KW, KWM	1.401	1.472	1.729	1.717	1.728

	Rodillos de avance				
	Rodillo Packer de dientes	Rodillo de anillo trapezoidal		Rodillo de anillo cónico	Rodillo de anillo cónico con perfil de llanta matriz
	PW 600	TRW 500	TRW 600	KW 580	KWM 600
Anchura de trabajo (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Diámetro (mm)	600	500	600	580	600
Peso base desde (kg) con distancia entre hileras de 12,5 cm/15,0 cm	607	560/520	665/620	545/515	555/525



KG 3001 Super con marcadores y rodillo de anillo cónico con rodillo KWM 600

¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir. Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.

Sembradora suspendida neumática AD-P 3001 Special



Las ventajas más importantes:

- ⊕ Depósito de semillas grande, central y compacto con una capacidad del depósito de hasta 1.500 l – para un gran rendimiento
- ⊕ Gran confort y tiempos de preparación cortos gracias a la buena accesibilidad al dosificador
- ⊕ El dosificador eléctrico garantiza una dosificación precisa y una calibración sencilla
- ⊕ Diferentes rodillos dosificadores permiten estar perfectamente equipado para las semillas y las cantidades de siembra más diversas
- ⊕ Gran ahorro de semillas gracias al control eléctrico de mitades del cabezal distribuidor de segmentos
- ⊕ Implementación sencilla de ritmos asimétricos de calles gracias al cabezal distribuidor de segmentos
- ⊕ Compatible con la última generación de tratamiento del suelo KE/KX/KG 01
- ⊕ Ajuste opcional, cómodo y continuo de la presión de la reja desde la cabina del tractor con una escala bien visible

La comunicación **ISOBUS**
más innovadora

Depósito de semillas de

850 l o 1.250 l

y **1.500 l** (con ampliación de depósito)

Con esparcidora de un solo disco

RoTeC-Control
o **reja WS**



La sembradora neumática suspendida AD-P 3001 Special es una sembradora muy precisa y fiable, desarrollada para la nueva grada rotativa KE 01 y para los nuevos cultivadores rotativos KX y KG 01.

Con una anchura de trabajo de 3 m y un depósito de semillas de 850 l o 1.250 l y la ampliación de depósito adicional de 250 l, la sembradora combinada neumática es una máquina potente para la siembra con arado y la siembra directa antierosiva.



MÁS INFORMACIÓN

www.amazone.de/ad-p01special

AD-P 3001 Special con 3 m de anchura de trabajo

La sembradora compacta y económica

La sembradora neumática suspendida AD-P 3001 Special se ha desarrollado para explotaciones medianas. Disponible con una capacidad del depósito de 850 l y 1.250 l, la AD-P Special puede ampliarse hasta 1.500 l con un depósito adicional de 250 l.

La sembradora suspendida está montada con un triángulo de acoplamiento universal a la máquina de labrado.

Tolva de gran capacidad

El depósito de semillas está provisto de un orificio de llenado de gran tamaño, lo que permite llenarlo rápidamente y sin esfuerzo, incluso con bolsas grandes, una pala de carga frontal o incluso con semillas en sacos. Los tamices protegen el sistema de dosificación de los cuerpos extraños. El depósito de semillas queda libre del cabezal y las mangueras de distribución, y se puede examinar y limpiar fácilmente.

Sus ventajas:

- ⊕ Dimensiones compactas
- ⊕ Gran tolva de semillas central
- ⊕ Reducida potencia de elevación necesaria
- ⊕ Llenado y vaciado rápidos y sencillos

- ❗ «La combinación de pedido de AMAZONE es cómoda, sencilla y precisa.»
(Fortschrittlicher Landwirt [El agricultor del futuro] –
Test comparativo «Pneumatische Drillkombis»
[Combinaciones de sembradoras neumáticas] · 05/2016)

Grada rotativa
(opcionalmente KG)

Rodillo de anillo
trapezoidal
(opcionalmente
otros rodillos)

Rejas RoTeC-Control
(opcionalmente, rejas WS)





✓ Depósito de semillas de **850 l** y **1.250 l** (con ampliación de depósito)

✓ Depósito adicional con **250 l**

Cómodo llenado

Una plataforma de carga, a la que se llega fácilmente por una serie de escalones, facilita el llenado de la sembradora. El llenado del depósito se realiza fácilmente con el tornillo sin fin de transporte del remolque, mediante big bags, o la pala de carga. El toldo de cobertura, de fácil manejo, cierra el depósito para impedir el paso de polvo y lluvia.

Marcadores hidráulicos

En todos los modelos AD-P, un dispositivo hidráulico levanta los marcadores y los vuelve a bajar. De este modo puede sembrarse también en los bordes de la parcela o superar obstáculos. Para desplazar hacia el tractor el peso de los discos trazadores y, por tanto, el centro de gravedad de la sembradora combinada, los discos trazadores se pueden montar directamente sobre el cultivador rotatorio sobre la grada rotativa. Una gran ventaja de esta variante es que los discos trazadores pueden emplearse incluso si solo se utiliza la máquina de labrar la tierra para una preparación preliminar o junto con una sembradora monograno. Además, la rodada se deshace mejor por obra de las extensiones acodadas incluso en terrenos con terrones gruesos. Las extensiones con fusible integrado reducen además los esfuerzos cuando se producen picos de fuerza máxima.

❗ «Otro detalle positivo es la lona enrollable, que se enrolla automáticamente por efecto de un resorte lateral después de desengancharla.»

(top agrar – «Serienmäßig elektrisch»
[Estándares de electricidad] · 05/2016)



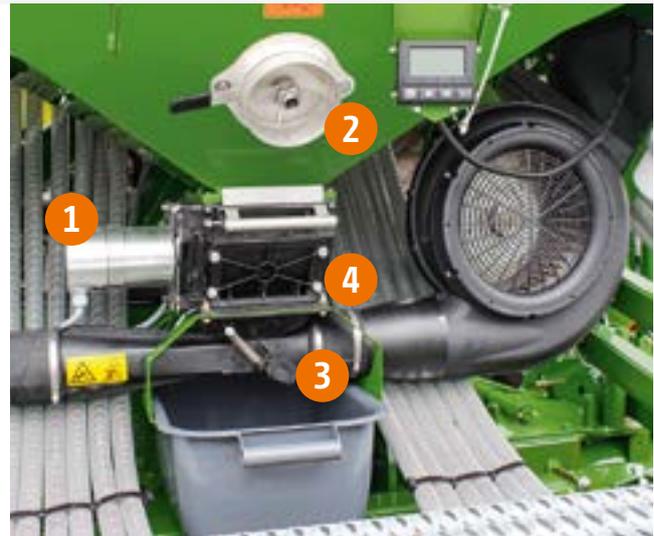
Rastra de púas

Rastra de rodillos

Sistema Airstar: Dosificador seguro

Ajuste sencillo y cómodo calibrado

① **Dosificador eléctrico:** El dosificador eléctrico disponible de serie en la AD-P y opcional para la Avant se regula mediante e AMATRON 3 o cualquier otro terminal ISOBUS o AMADRILL+. Gracias al accionamiento eléctrico, su calibración resulta cómoda y es totalmente automática. El accionamiento eléctrico ofrece funciones complementarias, como por ejemplo, la dosificación previa de las semillas al inicio de la parcela, y la posibilidad de reducir la cantidad de siembra durante el trabajo. La AD-P cuenta con varias fuentes de señales para registrar la velocidad. Aparte del sensor de radar, la rueda de impulsos o la señal GPS, puede utilizarse igualmente la señal de velocidad del tractor.



② **Vaciado rápido:** El vaciado del depósito de semillas se efectúa rápida y fácilmente por medio del mando de vaciado rápido situado en un lugar del depósito de fácil acceso.

③ **Vaciado de semillas restantes:** Para vaciar las semillas restantes se abre una exclusiva y el contenido del depósito se vacía en la tolva de calibración.

④ **Cambio fácil de los rodillos dosificadores:** Los rodillos del dosificador de semillas pueden cambiarse fácilmente. De este modo es posible lograr una dosificación precisa con una muy buena distribución longitudinal de todo tipo y cantidad de semillas, incluso a altas velocidades de trabajo.

Señal de posición de trabajo y de velocidad

El accionamiento eléctrico de serie ofrece la posibilidad de seleccionar libremente tanto la señal de velocidad como la de posición de trabajo. De esta forma se puede elegir entre las diferentes señales en función de la situación.

Velocidad	●
Posición de trabajo	●

Sensor de posición de trabajo ●

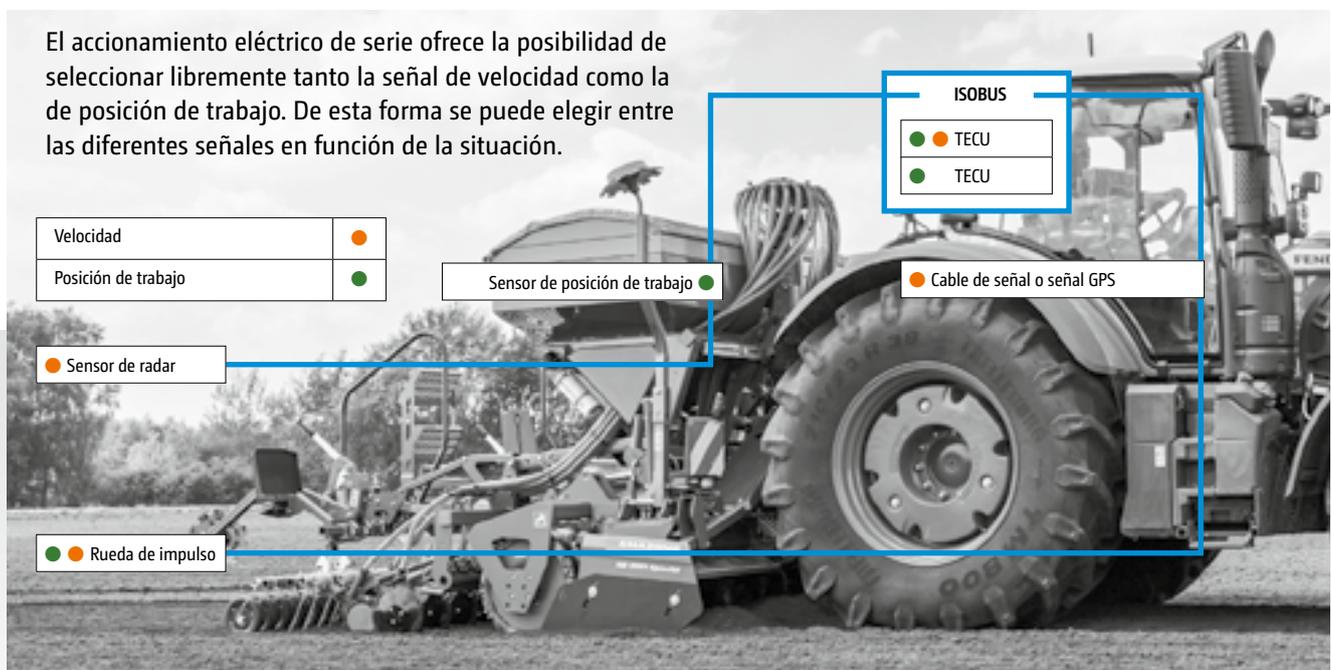
● Sensor de radar

● Rueda de impulso

ISOBUS

● TECU
● TECU

● Cable de señal o señal GPS



Sistema Airstar: Dosificación perfecta

Dosificación precisa y cuidadosa para diferentes semillas



Calibración con la TwinTerminal 3.0

⊕ «El sistema eléctrico aporta más comodidad durante el proceso de calibración. Gracias a un mando externo, toda la operación se puede controlar desde el dispositivo de dosificación.»
(top agrar – Informe de conducción «Con aire y electricidad» · 02/2015)

ComfortPaket 1 con TwinTerminal 3.0

Para simplificar aún más la dosificación previa, la calibración y el vaciado de las semillas restantes, AMAZONE ofrece el ComfortPaket 1 con TwinTerminal 3.0 para la AD-P en combinación con AMABUS o ISOBUS. El TwinTerminal se monta mediante un pie magnético directamente en la sembradora, cerca de los dispositivos de dosificación. Esta posición brinda una ventaja determinante: Ahora, el conductor puede operar e introducir los datos para el proceso 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.

Rodillos dosificadores para cada tipo de semilla

Rodillos dosificadores especiales para diferentes cantidades dosifican las semillas de manera precisa y favorable en el cabezal distribuidor. 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.

Los rodillos dosificadores intercambiables son apropiados para las siguientes dosis de siembra: Siembra fina (aprox. < 15 kg/ha), siembra media (aprox. < 140 kg/ha), siembra normal (aprox. > 140 kg/ha).



❗ «La cantidad de semilla procesada se mantuvo exactamente igual bajo todas las condiciones, los resultados fueron excepcionales.»

(Fortschritlicher Landwirt [El agricultor del futuro] – Test comparativo «Pneumatische Drillkombis» [Combinaciones de sembradoras neumáticas] · 05/2016)

❗ «Nuestros conductores de prueba estaban entusiasmados con el TwinTerminal opcional.»

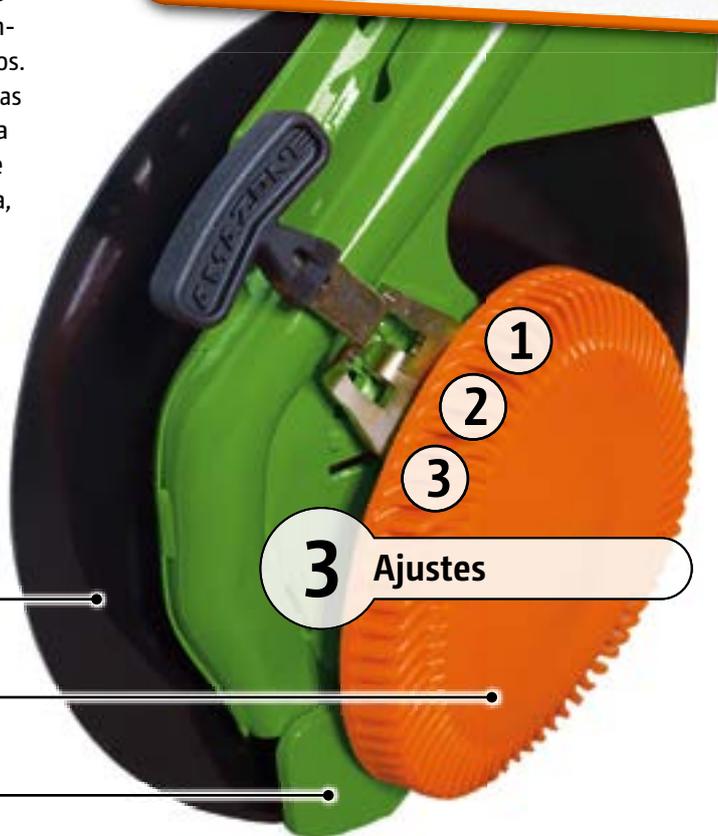
(Fortschritlicher Landwirt [El agricultor del futuro] – Test comparativo «Pneumatische Drillkombis» [Combinaciones de sembradoras neumáticas] · 05/2016)

Reja RoTeC-Control

La esparcidora de un solo disco de eficacia probada –
¡Colocación perfecta de las semillas!

Los discos RoTeC-Control funcionan prácticamente sin desgaste. Las grandes cantidades de paja y restos vegetales tampoco suponen un problema, ya que no se producen atascos. La formación del surco y la introducción óptima de las semillas en el suelo se llevan a cabo mediante un disco de siembra de un lado, y un surcador por el otro. El disco elástico de plástico impide que la tierra se adhiera al disco de siembra, contribuye a formar el surco y controla exactamente la profundidad elegida.

¡Eficacia probada en 300.000 ocasiones!



Disco de siembra

Rodillo de guiado en profundidad Control 25

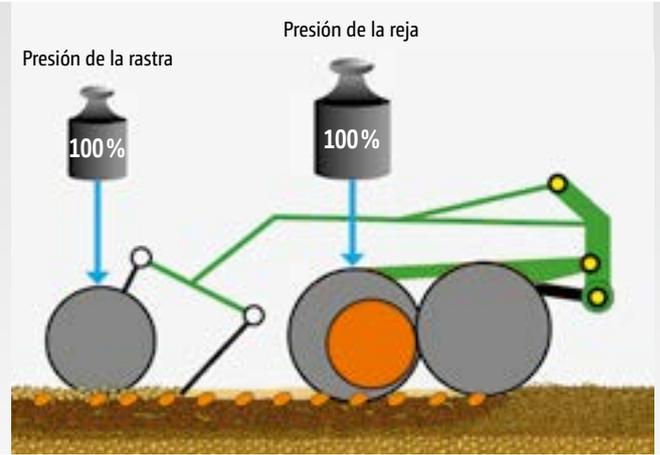
Moldeador de surcos



✓ Para profundidades de deposición muy grandes, el disco de guiado en profundidad se retira por completo con una sola operación.



✓ Disco RoTeC-Control con disco de guiado en profundidad Control 10 con superficie de soporte de 10 mm de ancho.



El guiado en profundidad uniforme y el guiado preciso del disco RoTeC-Control se logra mediante el disco de guiado en profundidad Control 10 con superficie de soporte de 10 mm de ancho o con el Control 25 de 25 mm de anchura. Como el guiado en profundidad está montado directamente junto al disco, este principio funciona con más precisión que los sistemas de disco con rodillo de guiado en profundidad unidos de forma fija y con apoyo posterior. Mediante los discos o rodillos de guiado en profundidad se logra el ajuste básico de la profundidad de siembra de forma rápida, fácil y cómoda, mediante la presión de siembra. De ser necesario puede regularse posteriormente en tres niveles en la reja con un segmento de ajuste sin necesidad de usar herramientas.

Los discos RoTeC-Control avanzan ejerciendo hasta 35 kg de presión. En este caso, la presión efectiva real de la reja de las máquinas AMAZONE es comparativamente mayor, porque la presión no se distribuye entre la reja y el rodillo de presión subsiguiente, sino que se transmite exclusivamente a la reja. Cuando se siembra colza o para siembras tempranas en condiciones secas, se puede sembrar sin problemas incluso con una menor presión de la reja.

Se pueden seleccionar distancias entre hileras de entre 12,5 cm y 15 cm.

Calidad y fiabilidad gracias a:

- ✔ Disco de siembra de acero al boro superresistente
- ✔ Ángulo de ataque pequeño para reducir el movimiento de tierra
- ✔ El disco de plástico resistente al desgaste sirve como rueda de control de profundidad y para la limpieza

La gran distancia entre la hilera de discos trasera y delantera garantiza una siembra sin atascos incluso con grandes cantidades de paja.

Con un solo disco de corte por reja, AMAZONE garantiza un paso de material sin obstrucciones en la zona de la reja intermedia incluso con una distancia entre hileras de 12,5 cm y una siembra en mínimo laboreo a velocidad elevada.



- ❗ «Las rejas RoTec y la rastra de rodillos son fáciles de cambiar.»
(Fortschritlicher Landwirt [El agricultor del futuro] –
Test comparativo «Pneumatische Drillkombis»
[Combinaciones de sembradoras neumáticas] · 05/2016)

Inserción de la semilla

con la reja de arrastre WS tras un arado

Robusta y precisa

La **bota WS** es idónea para la siembra con arado o con poca paja (p. ej., después de un cultivo de colza o remolacha). El material de la punta de la bota de fundición dura destaca por su extraordinaria vida útil. Para grandes explotaciones con suelos agresivos, las puntas desgastadas de la bota se cambian fácilmente desenroscando un solo tornillo.

La disposición en tres hileras y el gran paso de reja aportan seguridad frente a los atascos en la zona de la bota. Un conducto guía en la bota lleva las semillas con precisión justo detrás de la punta de la bota. El apoyo de la bota evita que la salida de la bota se obstruya al bajar la máquina.

La distancia entre hileras con las rejas de arrastre WS es de 12,5 cm o de 15 cm.

Punta de reja derecha

La punta de reja derecha se diseñó para depositar las semillas a poca profundidad o para la siembra recubriendo con mantillo de paja de grosor medio. Dicha punta se puede intercambiar fácilmente con la punta de la bota WS.



Zapata de siembra en franjas

Las botas para siembra en franjas se pueden colocar fácilmente para distribuir las semillas en franjas y para reducir la profundidad de deposición de las mismas.





✔ Innovadora y precisa



✔ Accionamiento hidráulico del ventilador

La nueva turbina potente se caracteriza por un bajo consumo de aceite de 21 l/min a 3.500 rpm y un nivel mínimo de emisiones acústicas.

Cabezal distribuidor de segmentos

El cabezal distribuidor de segmentos ofrece una gran flexibilidad para la sembradora neumática. Las calles asimétricas en una mitad de la máquina se pueden realizar ahora en la otra mitad de la máquina sin reducción indeseada del rendimiento de siembra. Con el cabezal distribuidor de segmentos es posible un control eléctrico de mitades y un control de sección. El control eléctrico de mitades se encuentra directamente en el cabezal distribuidor.

Sus ventajas:

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

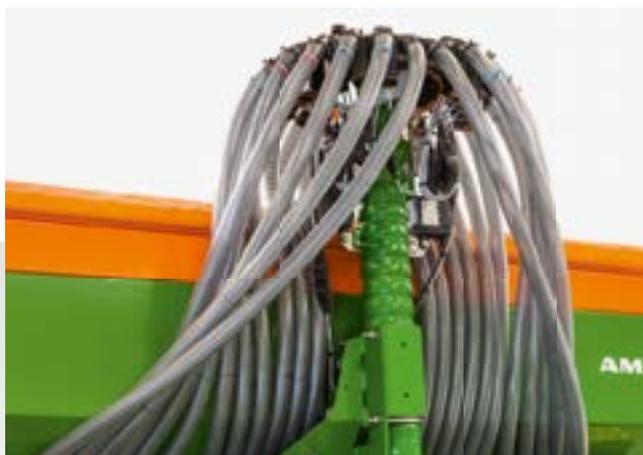


Control de calles variable

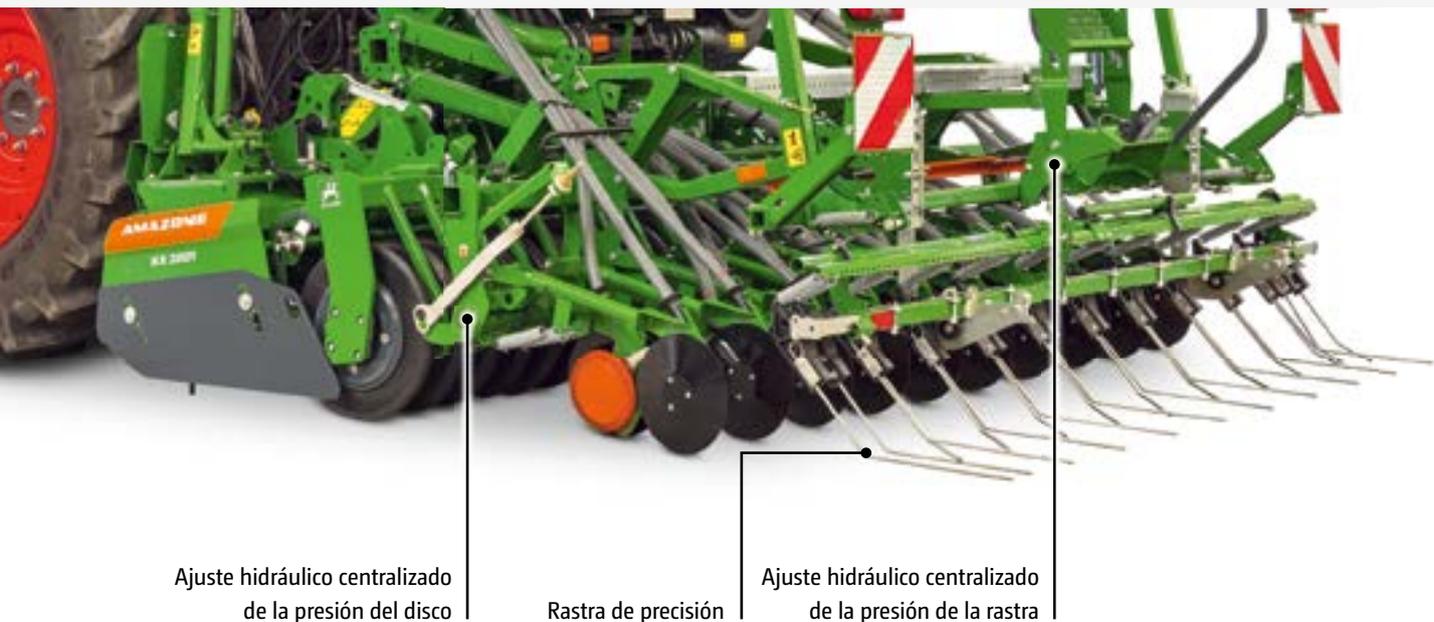
Con el control de calles se puede desconectar un total de hasta seis surcos de siembra por lado. Las calles creadas con una anchura correspondiente son aptas para tractores de cuidados con anchos de neumático de hasta 1.050 mm con una distancia entre hileras de siembra de 15 cm, o bien 875 mm con distancia entre hileras de siembra de 12,5 cm. De esta manera, AMAZONE cumple con los requisitos de neumáticos para cultivos, cada vez más anchos.

Control del conducto de semillas

Otro sistema de asistencia muy útil es el control opcional del conducto de semillas que detecta de inmediato bloqueos en la reja y en el conducto. Directamente detrás del cabezal distribuidor, los sensores de las mangueras de semillas controlan el flujo de semillas. El sistema detecta automáticamente las calles activadas. Especialmente en días largos de trabajo, este control puede resultar una estupenda posibilidad de controlar el resultado del trabajo.



Rastra de precisión – perfecta cobertura del surco



Ajuste hidráulico centralizado de la presión del disco

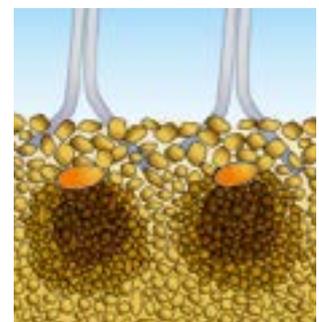
Rastra de precisión

Ajuste hidráulico centralizado de la presión de la rastra

La rastra de precisión para cubrir los surcos abiertos y para nivelación no se atasca, incluso con grandes cantidades de paja. Las púas de la rastra van articuladas individualmente para adaptarse a las irregularidades del terreno y garantizar una cobertura uniforme de la semilla en suelos con paja o sin ella.

La presión de la rastra se ajusta mecánicamente de forma centralizada mediante dos husillos. En el caso del ajuste hidráulico de la presión de la rastra, se define previamente un valor mínimo y otro máximo mediante pernos. De este modo, durante la marcha se pueden ajustar simultáneamente de forma rápida la presión de la rastra y de la reja con una sola válvula de control.

En unión con el disco RoTeC⁺-Control, se puede montar la rastra fuerte de precisión S de 15 mm. Esta apenas presenta desgaste y proporciona una buena cobertura de las semillas, incluso en las condiciones de uso más duras.



⊕ Valoración de la prueba Profi 7/2005:
«La rastra de precisión trabaja de forma excepcional ...»

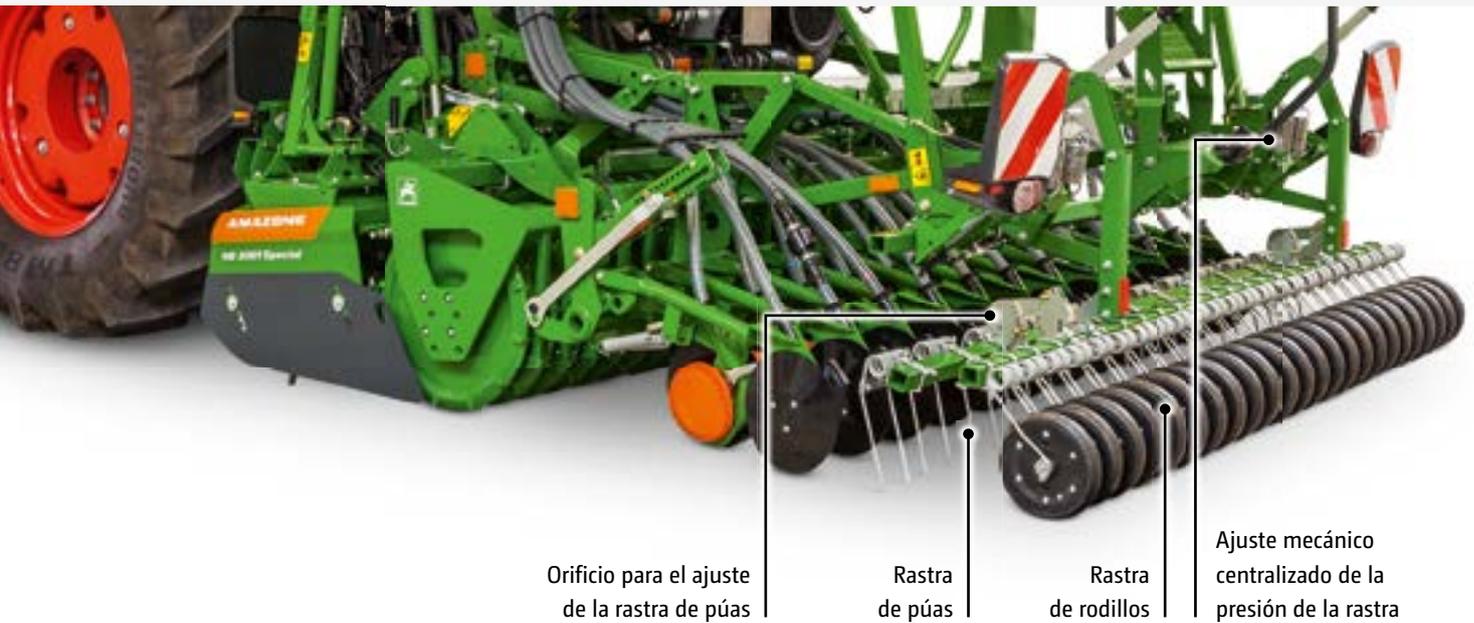
Ajuste de la presión de la reja

En la AD-P Special, la presión de la reja se ajusta mecánicamente de manera centralizada. Opcionalmente, puede proporcionarse un ajuste hidráulico de la presión de la reja.

Marcado de los carriles

Al trazar calles, los discos marcadores bajan automáticamente y marcan la calle recién trazada. De este modo, las calles quedan visibles antes de que hayan germinado las semillas.

Rastra de rodillos – Compactación adicional del suelo



La rastra de rodillos ejerce una presión adicional sobre el suelo en el surco, de modo que se generan condiciones óptimas de germinación. Se recomienda en especial para cultivos de verano en suelos suaves y secos. En la superficie se produce

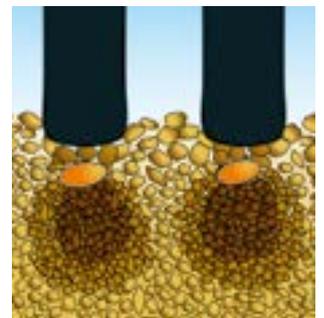
un perfil ondulado que reduce la erosión. La rastra de rodillos, que se ajusta por separado de la presión de la reja, puede seguir el borde del suelo con un margen de ± 100 mm.



Rastra de rodillos en funcionamiento:
La rastra de púas cubre las semillas con el suelo que la rastra de rodillos ha presionado.



Rastra de rodillos fuera de servicio:
La rastra de púas sigue cubriendo las semillas con tierra.



Regulación de la presión de la rastra

La rastra de precisión se ajusta de forma continua mediante husillos.

El ajuste centralizado de la rastra de rodillos se realiza mediante un dispositivo de ajuste con protección contra sobrecargas. De este modo, en la rastra de rodillos también se puede ajus-

tar de forma muy flexible la presión del rodillo o incluso hacer que los rodillos de presión no ejerzan fuerza. Los rodillos de presión pueden levantarse del todo, por ejemplo, para siembras otoñales tardías con mucha humedad. La rastra trasera puede ajustarse con exactitud a través de un orificio.

Todo bajo control

ISOBUS representa, por un lado, un estándar de comunicación válido en todo el mundo entre los terminales de mando, los tractores y las máquinas adosadas y, por otro lado, el software de oficina para el cultivo. Esto quiere decir que con un solo terminal pueden manejarse todos los dispositivos compatibles con ISOBUS.

La máquina ISOBUS de AMAZONE puede manejarse mediante distintos terminales ISOBUS:



AMAZONE AMATRON 3
Pantalla de 5,6"



AMAZONE CCI 100
Pantalla táctil de 8,4"



AMAZONE AMAPAD
Pantalla táctil de 12,1"

Alternativa: Simplemente sencillo, AMADRILL⁺

Mediante el terminal de mando AMADRILL⁺, AMAZONE ofrece adicionalmente a los terminales ISOBUS un terminal específico para la máquina. AMADRILL⁺ asume en este caso el control ampliado de todas las funciones de trabajo importantes. De este modo, desde el asiento del tractor se puede controlar y supervisar fácilmente el control de calles, el marcado de calles, el dosificador eléctrico o la cantidad de siembra.



La pantalla le muestra las posiciones de trabajo de los discos trazadores y del control de calles, además de las superficies sembradas y el nivel de llenado del depósito de semillas.

✔ Joystick multifuncional AmaPilot

El manejo mediante el joystick multifuncional AmaPilot es especialmente cómodo. Todas las funciones del menú de trabajo pueden accionarse a través del AmaPilot u otros joysticks multifuncionales ISOBUS (AUX-N).



Las ventajas que brinda ISOBUS:

- ⊕ Todos los terminales ISOBUS de AMAZONE y ordenadores de trabajo son compatibles con el estándar AUX-N y pueden establecer una asignación de teclas a un joystick multifuncional compatible con AUX-N.
- ⊕ Las máquinas ISOBUS de AMAZONE se pueden controlar con cualquier licencia de control de sección compatible con ISOBUS.

Características especiales de las máquinas ISOBUS de AMAZONE:

- ✔ Se pueden crear hasta tres perfiles de usuario e interfaces de usuario individuales para diferentes conductores.
- ✔ El menú de manejo se puede adaptar de forma óptima a los terminales ISOBUS con diferentes números de teclas.
- ✔ Cada función de la máquina se puede posicionar libremente en la navegación de menú.
- ✔ Documentación completa a través del Task Controller (ISO-XML). Como alternativa a la documentación a través del Task Controller, también es posible un registro sencillo de valores totales (superficie trabajada, tiempo requerido, cantidad esparcida). Los valores totales registrados se pueden exportar como captura de pantalla a una memoria USB.



Otros terminales ISOBUS



p. ej. terminal Vario de Fendt



p. ej. terminal COMFORT de Müller



Terminal de mando AMATRON 3

Uso versátil

El control de todas las funciones importantes puede efectuarse a través del terminal ISOBUS AMATRON 3. Entre otras, cabe destacar funciones de control para el trabajo y funciones de ajuste de la máquina, como por ejemplo la calibración.

El AMATRON 3 es un terminal ISOBUS para sembradoras, abonadoras y pulverizadoras para cultivos, que permite un manejo y control de cantidades óptimos.



¡Uno para TODOS!



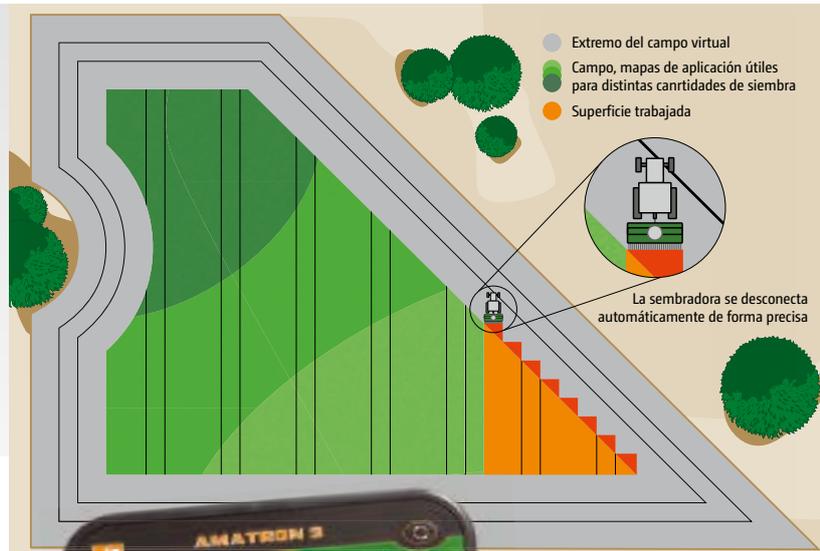
AMATRON 3

La máquina dispone de serie de un accionamiento de dosificación eléctrico. Este permite una calibración sencilla, así como la modificación individual de la cantidad de siembra.

El terminal de mando regula y controla además las funciones relacionadas con el sistema de calles. Aquí se incluyen tam-

bién soluciones útiles frente a obstáculos para los discos trazadores. Con el nuevo controlador de tareas (Task Controller), las tareas pueden prepararse cómodamente en el ordenador, transferirse con el lápiz USB al terminal en formato ISO-XML y procesarlas.

GPS Switch



Colocación exacta de las semillas

GPS Switch controla, en función de la posición de la máquina y los ajustes del conductor, la conexión y desconexión del dosificador eléctrico. Opcionalmente es posible un control eléctrico de mitades. Gracias a esto, puede minimizarse el exceso o el defecto de siembra que se produce con frecuencia en la práctica en lugares críticos, como en el extremo del campo o en las cuñas.

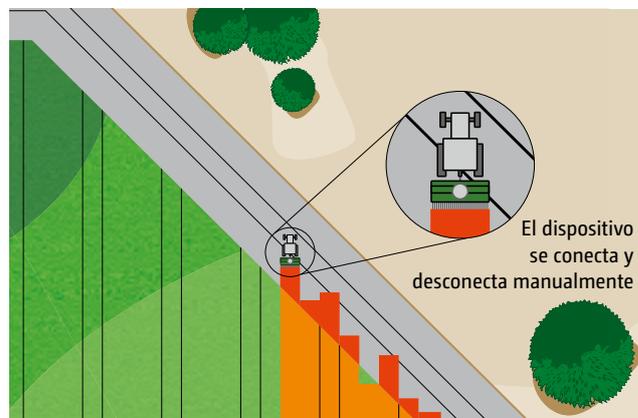
El futuro ya está aquí: Cada vez son más populares los mapas de siembra, con los cuales puede adaptarse la cantidad de siembra a la falta de espacio en el campo, p. ej., en pendientes o irregularidades del terreno. El controlador de tareas (mediante ISO-XML) o el GPS Maps permite aplicar mapas de aplicación de forma sencilla. Pueden importarse los formatos estandarizados, y el sistema los utilizará de forma totalmente automática. La representación gráfica del mapa como fondo de pantalla aporta una óptima vista de conjunto.

GPS Switch con AutoPoint

GPS Switch con AutoPoint para sembradoras es el complemento lógico para reducir en la medida de lo posible la carga de trabajo del conductor y optimizar el resultado. El nuevo sistema AutoPoint determina automáticamente el tiempo de retardo, es decir, el tiempo entre el inicio o el final de la dosificación y el comportamiento de transporte de las semillas en la reja. El flujo de semillas en la reja se determina mediante un sensor situado en la reja. Esto permite al sistema determinar el tiempo de transporte de las semillas en la máquina en función de los tiempos de conmutación del dosificador. Esto tiene lugar permanentemente con cada proceso de conmutación del dosificador. Este valor se utiliza para el cálculo automático de los puntos de conmutación. De este modo, incluso es posible reaccionar a los cambios en el comportamiento de transporte de las semillas y a los cambios en el comportamiento de conducción. El cambio automatizado se completa con el sistema de asistencia a la conducción del AMATRON 3, que proporciona al conductor la velocidad de conducción óptima cuando entra y sale del extremo del campo.



AMATRON 3 con GPS Switch



Exceso o defecto de siembra en caso de conexión manual sin GPS Switch



Sensor para la detección del flujo de semillas en la reja de siembra



Terminal CCI 100

El talento universal

Sus ventajas

El terminal ISOBUS CCI de AMAZONE es el resultado de nuestra colaboración junto con otros fabricantes de máquinas agrícolas en el Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Con el CCI, AMAZONE y sus socios han sentado las bases para poner en práctica el ISOBUS. El CCI 100 sirve de base para adaptar sucesivamente todas las máquinas y dispositivos AMAZONE al estándar ISOBUS.

- ✔ Pantalla luminosa de 8,4" de intensidad con una elevada proyección de la luz y un sensor de luz ambiente que adapta la luminosidad automáticamente a las condiciones luminosas. Esto impide que el conductor se deslumbe al atardecer o por la noche a causa de una pantalla demasiado luminosa.
- ✔ Los datos pueden introducirse bien mediante la pantalla táctil de fácil manejo o bien mediante las teclas.
- ✔ Si está oscuro, la iluminación de las teclas (unida también al sensor de luz) contribuye a un trabajo con menos fatiga.
- ✔ El eficaz manejo con una mano de AMAZONE sigue siendo posible, ya que la asignación de funciones de los botones puede reflejarse de forma muy sencilla.
- ✔ El terminal está provisto de una pantalla táctil de alta calidad que permite navegar de modo intuitivo por su sistema de menús e introducir valores y textos con total comodidad.
- ✔ Para la introducción y el ajuste directo y rápido de valores teóricos, se ha integrado en la carcasa una ruedecilla ergonómica con funciones de confirmación.



El terminal cuenta con las siguientes funciones:

- ✔ Manejo de la máquina ISOBUS
- ✔ Función ECU del tractor (interfaz de velocidad, del árbol de toma de fuerza y de posición del brazo inferior)
- ✔ Gestión de tareas para la documentación CCI.Control
- ✔ CCI.Command (optional):
Control automático de anchuras parciales CCI.Command.SC
Sistema auxiliar de conducción en paralelo CCI.Command.PT
- ✔ Admite tarjetas de aplicación de formato ISO-XML
- ✔ Interfaz USB para intercambio de datos
- ✔ Interfaz de conexión de un módem GSM
- ✔ Interfaces ASD y LH5000 mediante RS232 (transmisión de valores teóricos), p. ej., para sensores NSD
- ✔ Función de cámara CCI.Cam
- ✔ En relación a la tecnología de siembra, el terminal CCI dispone de una función de automatización de calles. En este caso, el control de calles se realiza por GPS con ayuda del módulo de conducción en paralelo del terminal CCI



- ✔ Barra luminosa externa para el sistema auxiliar de conducción en paralelo CCI.Command.PT

Como posible ampliación existe una barra luminosa externa que puede acoplarse cómodamente al CCI.Command.PT. La barra luminosa externa puede colocarse en cualquier lugar de la cabina. Para poder usarla es necesario activar el Parallel Tracking Modul de CCI.Command.

AMAPAD

Una forma especialmente cómoda de controlar la maquinaria agrícola



Una nueva dimensión de control y supervisión

Con el terminal de mando AMAPAD, AMAZONE ofrece una solución completa de gran calidad para aplicaciones GPS, como el control automático de las anchuras parciales basado en GPS y aplicaciones Precision Farming.

El AMAPAD dispone de una gran pantalla táctil especialmente ergonómica de 12,1". Gracias al exclusivo concepto «Mini-View», las aplicaciones que no estén actualmente activas pero deseen supervisarse podrán visualizarse claramente a un lado. En caso de necesidad, estas podrán ampliarse pulsando sobre ellas con el dedo. La posibilidad de equipar un «tablero de instrumentos» individualmente con indicaciones mejora la ergonomía de manejo.

El terminal cuenta con las siguientes funciones:

- ✔ Manejo de la máquina ISOBUS
- ✔ Gestión de tareas para documentación
- ✔ Control automático de anchuras parciales GPS Switch pro
- ✔ Banda luminosa integrada para sistema auxiliar de conducción en paralelo GPS Track pro
- ✔ Ampliación opcional hasta el sistema de dirección automático
- ✔ Módulo de mapas de aplicación GPS Maps pro
- ✔ Interfaz RS232 mediante adaptador SCU (para intercambio de datos)
- ✔ Dos interfaces USB para intercambio de datos
- ✔ Módulo WLAN (mediante adaptador USB)
- ✔ Salida de GPS



Junto al control de las anchuras parciales GPS Switch pro se ha instalado también un sistema manual profesional de guiado de calles de serie de alta calidad con GPS Track pro. GPS Track pro puede ampliarse hasta el sistema de dirección automática.

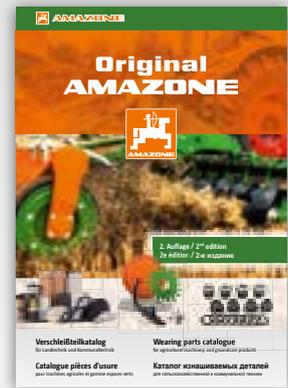
Características del AMAPAD:

- ✔ Parte delantera de la pantalla de cristal especial endurecido
- ✔ Carcasa de plástico resistente a los golpes
- ✔ Borde extremadamente estrecho para una mayor vista general
- ✔ Enrasado, sin entrada del polvo/humedad



Servicio técnico AMAZONE: siempre cerca de usted

Su satisfacción nos motiva



La satisfacción de nuestros clientes es el objetivo más importante

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

Le ofrecemos servicios de recambios de primera clase

La base para nuestra logística de recambios a nivel mundial la constituye el almacén central de repuestos de la factoría principal de Hasbergen-Gaste, en Alemania. Desde allí se garantiza una disponibilidad óptima de los recambios, incluso para máquinas de más antigüedad.

Del almacén central de recambios de Hasbergen-Gaste salen en el mismo día las piezas en stock cuyo pedido se haya efectuado antes de las 17 h. En nuestro ultramoderno sistema de almacén se gestionan y almacenan unos 34.000 recambios y piezas de desgaste diferentes. A diario se expiden hasta 800 pedidos para nuestros clientes.

Elija siempre el original

¡Sus máquinas están sometidas a esfuerzos extremos! La calidad de las piezas de repuesto y de desgaste de AMAZONE le ofrecen a usted la fiabilidad y la seguridad que usted necesita para un procesamiento eficaz del terreno, una siembra precisa, un abonado profesional y un cuidado exitoso de sus plantaciones.

Ventajas de los recambios y las piezas de desgaste originales

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

«E-Learning» AMAZONE: la nueva formación para conductores en el PC

Con la herramienta de Internet «E-Learning», AMAZONE ha ampliado su oferta de servicios en su página web www.amazone.de/e-learning con una función de gran utilidad. «E-Learning» es una formación interactiva para conductores con la que se puede practicar el manejo de una máquina compleja tanto online como offline en un PC o en un tablet PC. Este nuevo servicio ofrece a los conductores la posibilidad de familiarizarse con el manejo de una máquina nueva incluso antes de que la utilicen por primera vez. Y no solo eso: también los conductores ya experimentados pueden refrescar sus conocimientos para poder aprovechar al máximo el potencial de las máquinas.



**Choose the Original
Choose Success!**

Campaña VDMA:
Pro-original



Datos técnicos de la sembradora suspendida

	AD-P 3001 Special
Anchura de trabajo (m)	3,00
Anchura de transporte (m)	3,00
Número de hileras	24/20
Distancia entre hileras (cm)	12,5/15,00
Volumen del depósito sin sobretolva (l)	850/1.250
Volumen del depósito con sobretolva (l)	1.100/1.500
Altura hasta la arista superior de la tolva (m)	1,97/2,12
Altura hasta la arista superior de la tolva con sobretolva (m)	2,07/2,23
Peso con bota WS sin grada (kg)	760 ¹ /780 ²
Peso con disco RoTeC-Control sin grada (kg)	845 ¹ /865 ²
Peso con KE Super 01/bota WS/PW 600 (kg)	2.314 ¹ /2.334 ²
Peso con KE Super 01/bota WS/KW 580 (kg)	2.257 ¹ /2.277 ²
Peso con KG Special 01/disco RoTeC ⁺ -Control/PW 600 (kg)	2.689 ¹ /2.709 ²
Peso con KG Special 01/disco RoTeC ⁺ -Control/KW 580 (kg)	2.632 ¹ /2.652 ²

¹Peso de la máquina básica 850 l con sistema de discos, turbina, distancia entre hileras de 12,5 cm, rastra de precisión, disco trazador, ordenador de a bordo

²Peso de la máquina básica 1.250 l con sistema de discos, turbina, distancia entre hileras de 12,5 cm, rastra de precisión, disco trazador, ordenador de a bordo

Se han de comprobar las cargas sobre los ejes y el peso total del tractor admisibles. Se deben respetar las directrices legales de la Dirección General de Tráfico. No todas las posibilidades de combinación señaladas pueden llevarse a cabo con todos los fabricantes de tractores y/o bajo las respectivas legislaciones nacionales.



¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir. Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.



AMAZONE



¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir. Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Teléfono +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193