



AMAZONE

Grada rotativa ***KE 02 Rotamix***



Grada rotativa KE 02-240 Rotamix

Hasta
240 CV

Con un ancho de trabajo de **3 m y 12 rotores**
o un ancho de trabajo de **4 m y 16 rotores**

Con tren de engranajes
DirectDrive



Sus ventajas de un vistazo:

- ⊕ Baja necesidad de potencia de elevación gracias al diseño de peso optimizado
- ⊕ Diseño compacto gracias al menor diámetro de los rotores
- ⊕ Estructura robusta, con los rotores y el eje forjados en una sola pieza
- ⊕ Con el sistema Quick+Safe: sistema de cambio rápido de púas y dispositivo de seguridad integrado para las piedras
- ⊕ Ajuste cómodo mediante herramienta de control universal
- ⊕ Ajuste sencillo de la barra niveladora – Gracias al guiado mediante rodillo no es necesario reajustar la profundidad de trabajo
- ⊕ Ajuste hidráulico opcional de la profundidad de trabajo desde la cabina
- ⊕ Buen desmenuzamiento gracias a los 4 rotores por cada metro de ancho de trabajo
- ⊕ Transmisión directa de la fuerza y larga vida útil gracias al tren de engranajes DirectDrive
- ⊕ Potente gracias al aporte de potencia de hasta 240 CV
- ⊕ Una versátil gama de rodillos que ofrece la alternativa adecuada para todo tipo de suelos

Con sistema de
enganche rápido

QuickLink

Sistema Quick

Sistema de cambio rápido de púas

+ Sistema Safe

Protección contra piedras integrada



KE 3002-240 Rotamix



NUEVO VÍDEO: MÁS INFORMACIÓN
www.amazone.net/ke02

Rotamix y sistema Quick+Safe

La combinación óptima para su grada rotativa

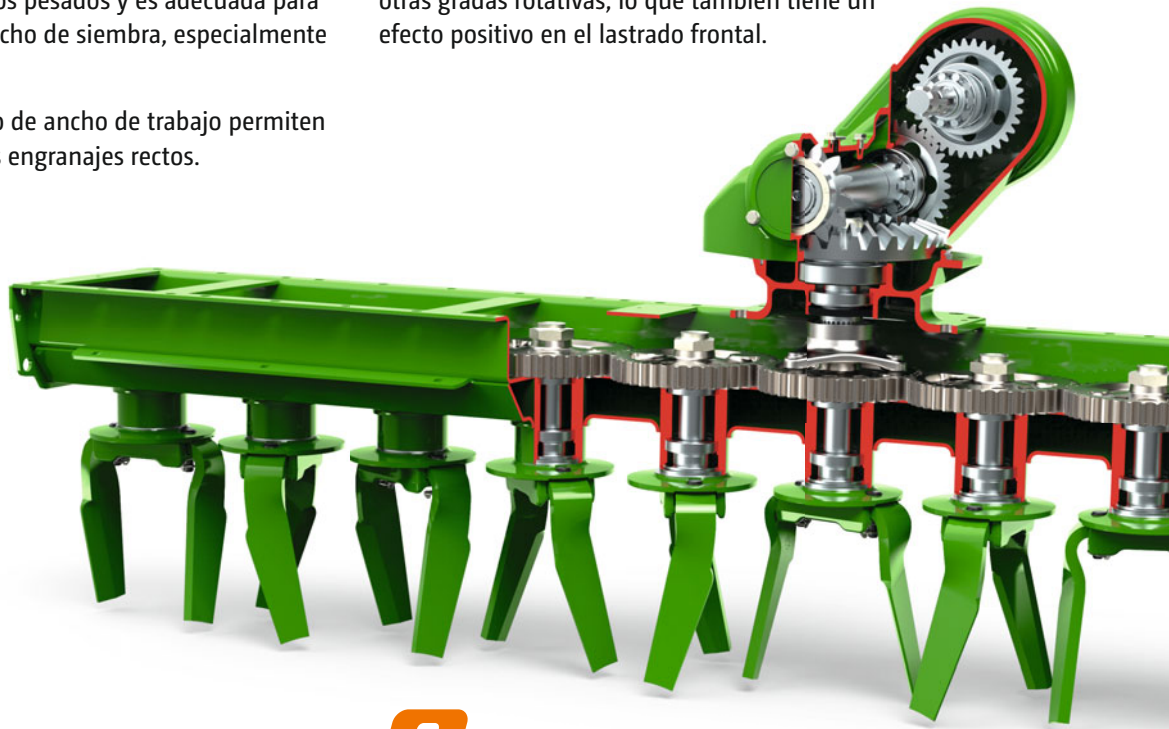
Sistema Rotamix: corto, compacto y con dos rotores más

La KE 02-240 dispone de 4 rotores por cada metro de ancho de trabajo, en los que se distribuye la fuerza de entrada. Las púas de arrastre producen una muy buena estructura de desmenuzamiento y allanan perfectamente la superficie del suelo. La nueva KE 02-240 con Rotamix muestra sus ventajas sobre todo en suelos pesados y es adecuada para la preparación óptima del lecho de siembra, especialmente después del arado.

Los 4 rotores por cada metro de ancho de trabajo permiten un diámetro reducido de los engranajes rectos.

Esto permitió un diseño muy compacto de la grada rotativa. El diseño corto de la grada rotativa reduce el efecto palanca en el tractor. Cuando se utiliza en combinación con una sembradora, la sembradora montada se sitúa muy cerca del tractor. La fuerza de elevación necesaria es menor que con otras gradas rotativas, lo que también tiene un efecto positivo en el lastrado frontal.

KE 3002-240 Rotamix
con 12 rotores



Quick-System

Sistema de cambio rápido de púas

Las púas se introducen simplemente en la cavidad del portapúas y se fijan con un perno de chaveta. Más rápido y sencillo es imposible. No es necesario apretar ningún tornillo de fijación de las púas. Las púas forjadas a partir de acero especial endurecido son elásticas y resistentes al desgaste.

Safe-System

Protección contra piedras integrada

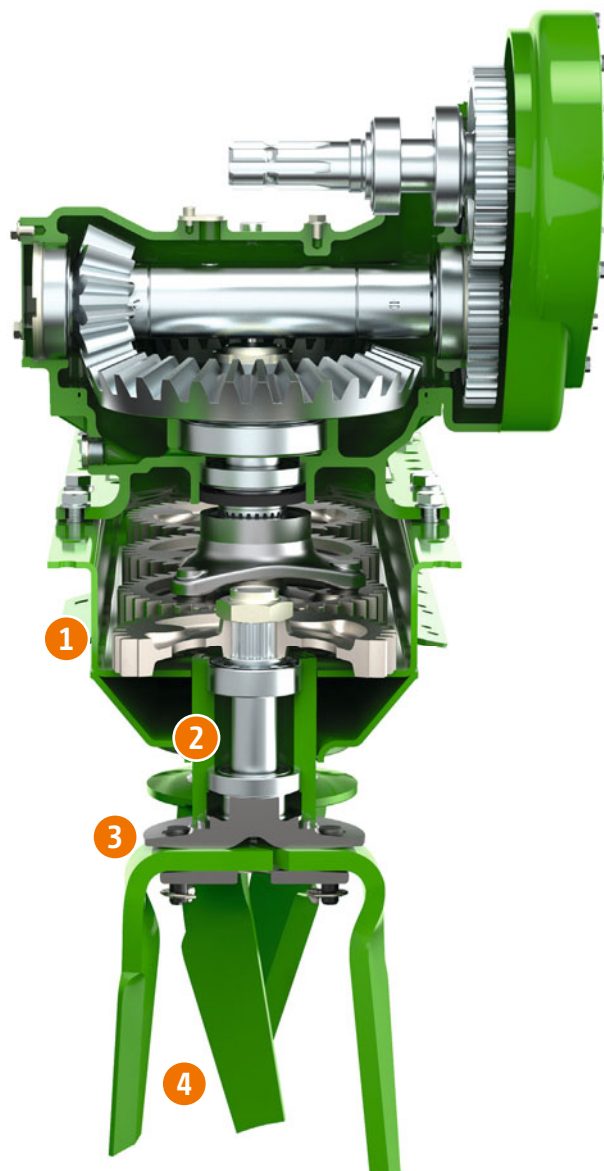
La fijación de púas con resorte permite que la púa se desvíe al entrar en contacto con las piedras. Las púas se sujetan firmemente en el centro del portaherramientas dentro de la cavidad. Dicha cavidad se abre hacia el exterior para que la parte horizontal de la púa pueda girar de forma elástica. Esto amortigua los impactos fuertes cuando la punta de la púa entra en contacto con las piedras. Esta fijación de púas proporciona seguridad en terrenos pedregosos.

DirectDrive

Accionamiento potente: sin desvíos, transmisión directa de la fuerza

Mayores niveles de potencia gracias al tren de engranajes DirectDrive

El elemento central de la nueva KE 02-240 es el tren de engranajes DirectDrive, a través del cual se transmite el mayor flujo de fuerza directamente a los engranajes rectos de las púas de la grada rotativa. Como en el caso de los cultivadores rotativos KX y KG, no hay desvíos, lo que garantiza una transmisión de fuerza excelente y con bajo desgaste. La grada rotativa puede utilizarse con niveles de revoluciones de la toma de fuerza de 540/750/1.000. Son posibles juegos de engranajes sustitutivos para otros niveles de revoluciones.



- ① **Chasis compacto de engranajes rectos con diseño robusto**
Engranajes rectos de pequeño diámetro, estructura más baja, eje robusto de 45 mm de diámetro, grosor de pared de 6 mm y chasis con base doble
- ② **Portapúas forjados en una sola pieza**
- ③ **Sistema Quick + Safe: sistema de cambio rápido de púas y protección contra piedras**
- ④ **Púas KE de arrastre con una longitud de 290 mm**

Surtido de rodillos

Ni demasiado, ni demasiado poco: compactación adaptada a cada lugar

Rodillo de barra SW

Ø 520 mm

El rodillo de barra SW es un rodillo básico fiable y económico con un peso especialmente reducido. La recompactación se realiza en sentido transversal a la dirección de desplazamiento, con un buen desmenuzamiento y una estructura superficial abierta.

- ✓ Recompactación con efecto profundo
- ✓ El rodillo básico más ligero, especialmente adecuado para tractores más pequeños
- ✓ Buen desmenuzamiento y accionamiento propio seguro

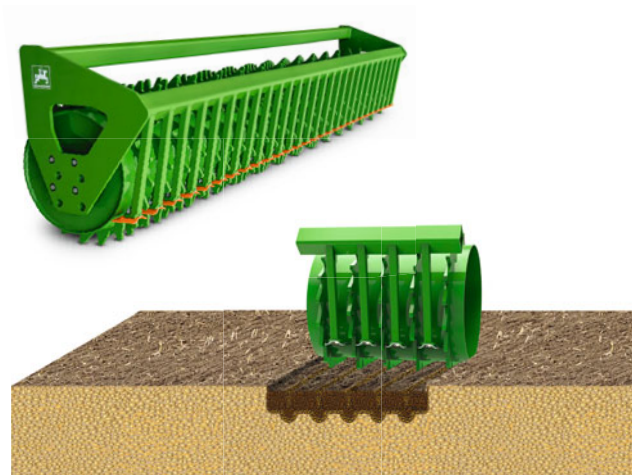


Rodillo dentado PW

Ø 500 / 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.

- ✓ Recompactación de una superficie completa de gran tamaño
- ✓ Sin obstrucciones en suelos adherentes y con mucha paja
- ✓ Rascador de serie resistente al desgaste gracias a su revestimiento de metal endurecido
- ✓ Los rascadores situados bajos garantizan una superficie nivelada incluso en suelos húmedos



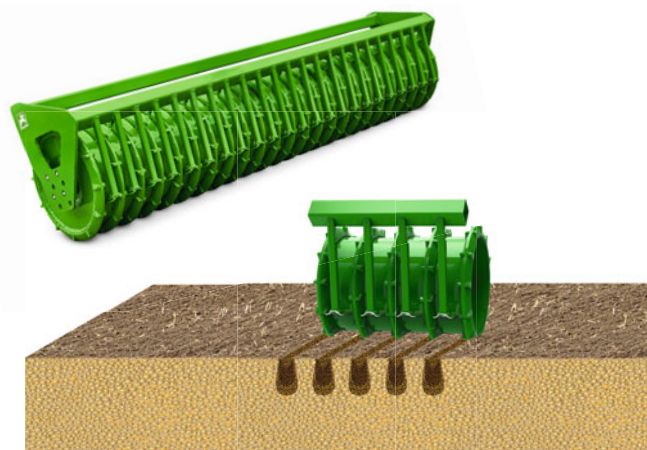
Sembradora combinada: mejor todo de un solo fabricante

Rodillo de anillo trapezoidal TRW

Ø 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

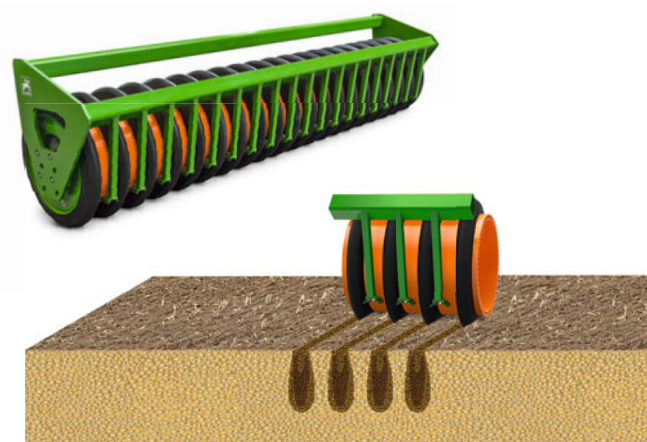


Rodillo de anillo cónico KW

Ø 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. ¡La adherencia, el embarrado y la obstrucción ya no suponen un problema!

- ✓ Universal para todos los suelos y condiciones
- ✓ Recompactación por franjas
- ✓ Incluso en suelos pesados se dispone de suficiente tierra suelta para cubrir perfectamente las semillas
- ✓ Muy adecuado para todas las condiciones meteorológicas, húmedas o secas
- ✓ Arrastre de las rejas sin sobresaltos gracias a l moldeado del surco de siembra

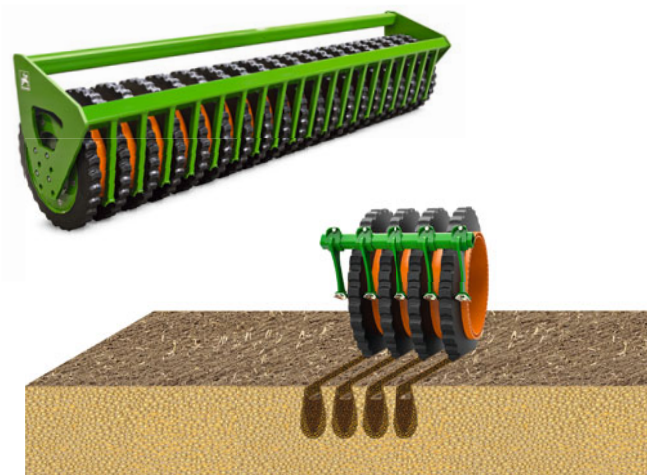


Rodillo de anillo cónico con perfil de llanta matriz KWM

Ø 600 mm

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

- ✓ Recompactación por franjas
- ✓ Perfil de neumático Matrix 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
- ✓ Muy adecuado para todas las condiciones meteorológicas, húmedas o secas



AMAZONE: el campeón mundial entre las sembradoras combinadas

El sistema de enganche rápido QuickLink

para las sembradoras suspendidas Cataya, Centaya, Avant 02 y Precea-A



Grada rotativa KE 3002-240 con sembradora monograno Precea 3000-ACC Super

Gracias al sistema inteligente de acoplamiento rápido QuickLink para todas las sembradoras suspendidas, la combinación de siembra se puede separar de manera muy fácil en unos pocos minutos. Los tres puntos de acoplamiento del sistema de enganche rápido QuickLink ofrecen un buen

acceso y permiten llevar a cabo las operaciones de acoplamiento y desacoplamiento con seguridad y rapidez y sin necesidad de usar herramientas. Así, el dispositivo de labrado también resulta perfecto para el uso individual.



Sembradora combinada
Cataya



Sembradora combinada
Centaya



Sembradora combinada
Avant 02 con depósito frontal



Sembradora
monograno Precea-A



Sistema de acoplamiento rápido QuickLink

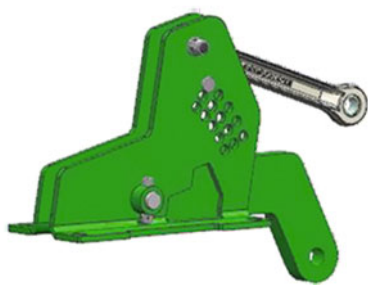
**Equipos de tratamiento del suelo**Grada rotativa **KE**Cultivador rotativo **KX/KG**Grada de discos compacta **CombiDisc****Rodillos**Rodillo dentado **PW**Rodillo de anillo trapezoidal **TRW**Rodillo de anillo cónico **KW**Rodillo de anillo cónico **KWM**
con perfil de neumático Matrix**Sembradoras**Sembradora mecánica suspendida **Cataya**Sembradora neumática suspendida **Centaya**Sembradora neumática suspendida **Avant 02**Sembradora monograno **Precea-A**

También las sembradoras suspendidas AD, AD-P Special y la sembradora acoplada D9 pueden conectarse de forma muy sencilla, rápida y sin herramientas a los diferentes equipos de tratamiento del suelo de AMAZONE a través de otra interfaz o del sistema Huckepack.

Sembradora combinada
ADSembradora suspendida
AD-P SpecialSembradora acoplada
D9

Equipamiento para la precisión y el confort

Mayor rendimiento



Ajuste manual de la profundidad de trabajo

Dado que el rodillo y la barra de nivelación se guían paralelamente, resulta muy fácil ajustar individualmente la profundidad de trabajo. La trama perforada para el ajuste preciso permite la adaptación cómoda de la profundidad de trabajo a las condiciones de uso y del terreno.

Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo

El ajuste hidráulico opcional de la profundidad de trabajo de la grada rotativa KE 02-240 ofrece al conductor aún más comodidad y posibilidades. De esta forma, la grada rotativa puede adaptarse cómodamente a las condiciones de uso y del terreno desde la cabina del tractor mientras se conduce. Una escala garantiza un control óptimo de la profundidad de trabajo.



Ajuste hidráulico de la profundidad

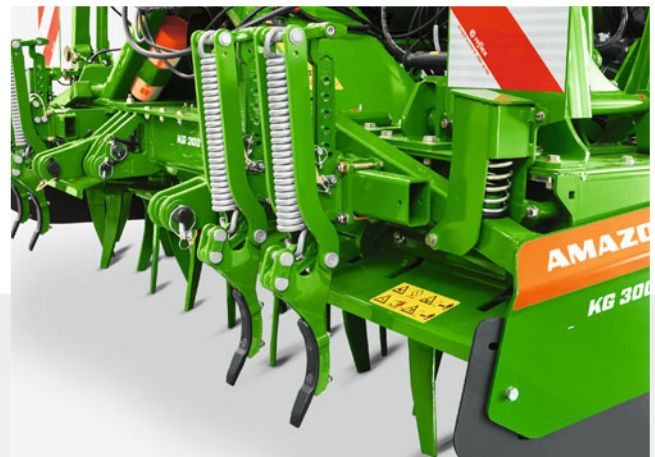


Soporte de montaje en 3 puntos con brazo inferior extraíble

Gracias al brazo inferior extraíble es posible alinear la KE 02-240 individualmente para cualquier tamaño de tractor. Además, esto facilita el montaje de borrahuellas de tractor. Además, los brazos inferiores pueden adaptarse a la medida de acoplamiento de la cat. 3 o de la cat. 3N.

Borrahuellas de tractor

Los borrahuellas de tractor opcionales resultan prácticos cuando se utilizan en suelos sensibles a la compresión y con una profundidad de trabajo reducida. La posición de los borrahuellas de tractor puede modificarse horizontal o verticalmente. La protección contra sobrecargas proporciona una fuerza de activación uniforme. Se puede optar por la reja estrecha, la reja ancha y la reja de golondrina como herramientas de descompactación.



Borrahuellas de tractor



- ❗ «El tren de nivelación ahora va guiado en profundidad por el rodillo. De este modo, si el cultivador rotativo tiene que funcionar a más profundidad, ya no es necesario efectuar reajustes».

(Artículo «La mecánica se encuentra con la electrónica» en la revista «dlz agrarmagazin», 01/2017)

- ❗ «La profundidad de la chapa de desgaste inferior se puede ajustar fácilmente: Aflojar los tornillos e insertar la chapa en la muesca deseada, apretar los tornillos, listo».

(«dlz agrarmagazin» Informe de conducción de la Cataya Super · 01/2017)

Barras de nivelación

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

Sus ventajas:

- ✔ Guiado de altura independiente, paralelo al rodillo
- ✔ La protección contra sobrecargas integrada permite el desvío hacia arriba
- ✔ Opcionalmente también se puede prescindir de la barra de nivelación

Discos trazadores en el tratamiento del suelo

Al utilizar los discos trazadores opcionales, se recomienda el montaje directamente en el equipo. La posición frontal no solo optimiza el centro de gravedad del equipo, sino que también permite su uso en modo individual.

Iluminación para la marcha por carretera

Con la iluminación trasera y delantera opcional para los desplazamientos por carretera, las gradas rotativas cumplen todos los requisitos para el transporte seguro.

Chapas laterales

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

Sus ventajas:

- ✔ Ajuste de profundidad cómodo
- ✔ El guiado con resorte permite el desvío hacia arriba





AMAZONE



Grada rotativa KE 02-240 Rotamix

Modelo	Ancho de trabajo (m)	Ancho de transporte (m)	Potencia requerida desde (kW/CV)	Para potencia del tractor hasta (kW/CV)	Número de rotores	Peso bruto sin rodillo a partir de (kg)	Peso bruto con rodillo KW 580 a partir de (kg)
KE 3002-240	3,00	3,00	66/90	176/240	12	968	1.425
KE 4002-240	4,00	4,00	66/90	176/240	16	1.150	1.950



Las figuras, el contenido y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación. Los datos técnicos pueden diferir en función del equipamiento. Las ilustraciones de las máquinas pueden diferir de la normativa de los diferentes códigos de circulación nacionales.



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