



# AM

Segadoras de discos rotativos



# AM

Segadoras que ofrecen una alta eficiencia y una máxima comodidad

- Segadoras suspendidas laterales con un gran ángulo de oscilación 
- Accionamientos activados por los árboles de transmisión para una eficacia máxima
- Coronas de grandes dimensiones que proporcionan un funcionamiento silencioso y una máxima duración
- Barra de corte robusta y totalmente soldada
- Cuchillas de ajuste rápido que facilitan y aceleran los cambios (No disponible en América del Norte)
- Mayales de acero oscilantes en V para un acondicionado óptimo





Nuestra gama de segadoras AM ha ido evolucionando a partir de la vasta experiencia de los agricultores de todo el mundo. Estas máquinas, de valía demostrada, están concebidas para realizar tareas duras a la vez que ofrecen un manejo sencillo.

Barra de corte EasyCut	4
Conexión, accionamiento, sistema de bloqueo	6
AM S	8
AM CV	10
Distribución del material	12
Datos técnicos	15





# Barra de corte EasyCut

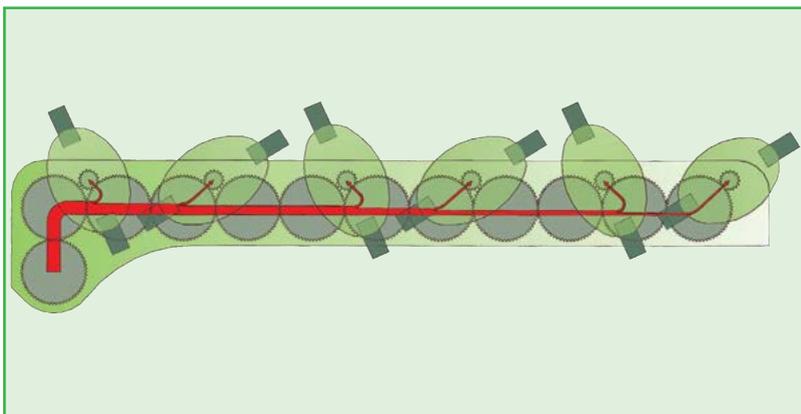
El mejor corte

- Barra de corte robusta y totalmente soldada
- Coronas de larga duración
- Barra de corte en forma de cuña con transmisión desde la parte trasera para realizar cortes limpios
- Prácticas cuchillas de cambio rápido (no disponibles en América del Norte)



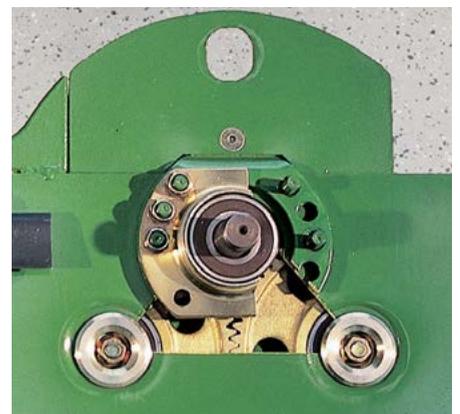
## Accionamiento suave y de gran resistencia:

las inmensas coronas de gran resistencia con un máximo de 59 dientes toman la potencia de la toma de fuerza y la transfieren a los discos sin pérdidas, garantizando así que todos los discos reciben una potencia total. Los accionamientos auxiliares utilizan coronas más pequeñas para accionar un disco de cada vez, un diseño que minimiza la carga de cada accionamiento y tiene como resultado un funcionamiento silencioso y una gran duración.



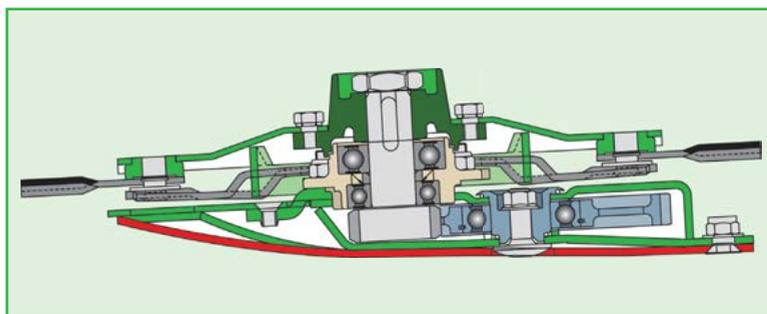
## Accionamiento tipo satélite:

el potente concepto utiliza un engranaje principal y lo combina con diversos accionamientos auxiliares que están montados en una posición adelantada para obtener un solapamiento óptimo de las cuchillas y unos cortes perfectos.



# EasyCut: la barra de corte perfecta

Para obtener un forraje de alta calidad es fundamental contar con cortes limpios y perfectos. Las segadoras KRONE ofrecen unos resultados excelentes. Estas máquinas de gran calidad son sólidas, resistentes y completamente fiables.



## Cortes mejorados:

la barra de corte cuneiforme y totalmente soldada realiza cortes perfectos incluso en las circunstancias más difíciles. Para estar totalmente tranquilo, los discos funcionan con una protección total de la barra de corte ya que giran sobre apoyos dobles de grandes dimensiones para absorber las cargas máximas durante el funcionamiento permanente.



## Cuchillas de cambio rápido:

Las cuchillas DS (DS = doble seguridad) se pueden cambiar o sustituir de forma rápida y sencilla en el lugar de trabajo. **(No disponible en América del Norte)**



## Sencillo:

las coronas que accionan los discos se extraen desde la parte superior; las coronas del accionamiento principal se extraen desde un lateral.



## Transmisión detrás de la barra:

el accionamiento está situado detrás del tambor de segado interior, una disposición que proporciona cortes limpios en los promontorios y en terrenos complicados sin que la segadora empuje hacia arriba la materia cortada.



## Delicadeza con la capa de hierba:

los patines extremadamente anchos están fabricados con acero al boro endurecido para minimizar la presión de apoyo y mejorar la adaptación al terreno y la protección de la barra de corte.

# AM

## AM: la fórmula de trabajo

- Bulones de enganche al tractor con varias posibilidades de enbanche para aprovechar todo el ancho de trabajo
- El accionamiento directo accionado por arrastre garantiza que no se pierde potencia
- Los muelles de suspensión se ajustan para optimizar la presión de apoyo
- El gran ángulo de oscilación permite trabajar en pendientes pronunciadas

i



### Estabilidad de gran resistencia:

el sólido enganche de tres puntos dispone de un soporte para guardar el árbol de transmisión cuando la máquina se separa del tractor.



### Ancho de trabajo completo:

el usuario puede volver a colocar los pasadores de los brazos inferiores para cambiar de lado la máquina. De este modo, se asegura de que está cortando en todo el ancho detrás de varios tractores y distintas distancias entre ejes en las pendientes laterales y combinada con una segadora frontal.



# Perfecta en cualquier circunstancia

Las segadoras de discos KRONE han evolucionado a partir de una larga colaboración entre los agricultores, los científicos y los ingenieros. El sistema de enganche es compacto, de poco peso y proporciona un gran ángulo de desplazamiento vertical, gracias a lo cual se obtiene un excelente ajuste al terreno de la AM y adaptación a los terrenos montañosos.

## Velocidad constante y accionamiento de alta potencia:

la potencia de accionamiento se transmite a través de accionamientos de arrastre de árboles de transmisión y engranajes, un sistema que garantiza una transferencia eficaz de la potencia desde el tractor hasta los discos de la barra de corte, incluso en circunstancias complejas.



## Seguridad absoluta:

el sistema de protección contra impactos de KRONE se basa en un muelle helicoidal regulable que responde de forma instantánea y fiable y permite que la segadora se desplace hacia atrás y hacia arriba cuando choca con un objeto extraño.

AM 10/11 | 



## Presión de apoyo variable:

los muelles helicoidales se ajustan para optimizar la presión de apoyo y la adaptación de la máquina a las circunstancias de cada momento. Al reducir la presión de apoyo también disminuye la necesidad de potencia de la máquina.

# AM

## Tecnología que ofrece resultados

- Rendimiento elevado
- Escasa demanda de energía
- Peso ligero
- Excelente rentabilidad



### Dos hileras:

el modelo AM 323 S dispone de tambores centrales que depositan la materia cortada en dos hileras para mantenerla alejada de las ruedas del tractor en la siguiente pasada.



### Distribución:

a fin de distribuir la materia vegetal por todo el ancho de la máquina, se pueden sustituir los tambores superiores centrales de la AM 323 S por discos. Los discos deben girar en parejas.



# El sistema fiable

Se alcanza la tranquilidad en el trabajo cuando se utiliza maquinaria innovadora de la máxima calidad que causa impresión por su rendimiento ejemplar. Por ejemplo, la gama de KRONE de segadoras de discos AM que trabajan con anchos de entre 2,0 y 3,2 m, han demostrado su valía en todo el mundo, disponen de una estabilidad excelente y ofrecen unos resultados magníficos.



## Flujo lineal de la materia vegetal:

todas las segadoras de discos de KRONE sin acondicionadora cuentan con un chasis en voladizo para la lona que facilita el transporte sin obstrucciones de la materia vegetal por la máquina formando hileras uniformes que hablan por sí mismas.

## Comodidad del usuario en cabeceras:

en las cabeceras, la segadora se eleva por medios hidráulicos para poder girar cómodamente y no pasar por encima de la materia cortada. Los brazos de conexión no están elevados. Un tope limita el rango de elevación.

## Manipulación perfecta en la carretera:

solo es necesaria una conexión hidráulica de efecto simple para que el modelo AM con o sin acondicionadora cambie de la posición de trabajo a la posición de promontorio o de transporte. En la posición de transporte, la segadora es extremadamente compacta para que los desplazamientos por la carretera resulten fáciles, rápidos y seguros.



# La acondicionadora CV de mayales de acero en V

Forraje de máxima calidad en todo el ancho de trabajo

- Acondicionamiento uniforme en todo el ancho de trabajo
- Intenso acondicionamiento desde los mayales de acero en V oscilantes y la chapa acanalada ajustable
- Grupo de transmisión para el accionamiento del acondicionador

i



## 0, 600 o 900 rpm:

la caja de cambios mecánica de tres niveles ofrece una comodidad máxima al usuario. La velocidad deseada se selecciona de forma rápida y sencilla.



## AM 243 CV con acondicionador oscilante:

los discos de ajuste semidentados en los extremos de la máquina desplazan el rotor hacia arriba y hacia atrás.



# Éxito conseguido: mayales de acero en V

En la cosecha del heno y el forraje no solo es importante la eficacia, sino también la calidad. El modelo AM 243 CV incluye un acondicionador con mayales de acero en V y caja de cambios mecánica que proporcionan un acondicionamiento óptimo de la materia vegetal, un secado rápido y uniforme y un forraje de la máxima calidad. Los mayales de acero con oscilación libre acondicionan hasta el más mínimo tallo y generan una calidad extraordinaria de la materia vegetal.



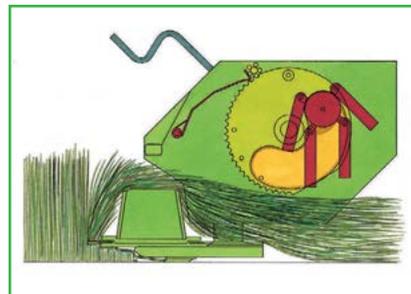
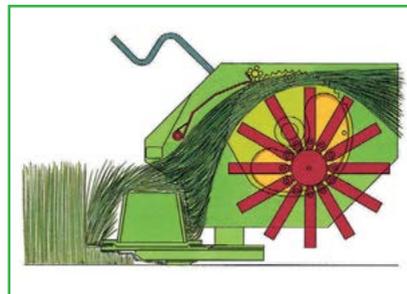
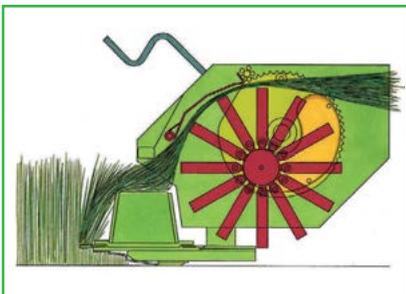
## Trabajo intenso:

los mayales de acero oscilantes en V se combinan con una chapa acanalada ajustable continua para proporcionar un acondicionamiento intenso, reducir el desgaste de la máquina y optimizar la adaptación a las condiciones de la materia vegetal.



## Trabajo continuo:

esta manivela varía la distancia entre los mayales y la chapa acanalada para ajustar el efecto del acondicionamiento. Cuanto más estrecho sea el espacio, más intenso será el acondicionamiento.



## Trabajo perfecto:

al oscilar la acondicionadora, el usuario también establece la separación entre el rotor y la barra de corte, ajustando el sistema al

rendimiento actual y al grado de acondicionado. De este modo, se consigue un corte perfecto y un acondicionamiento ejemplar.

## Trabajo sencillo:

cuando se utiliza la máquina para cortar raciones diarias o leguminosas, el usuario puede situar cómodamente el rotor en la parte posterior y dejarlo inactivo para utilizar la máquina como una simple segadora.

# Distribución de la materia

Menor introducción, trabajo más rápido

- Aumento del premarchitado y menor exposición a las inclemencias meteorológicas
- Disminución de las pasadas y de los costes de acondicionamiento
- Tratamiento óptimo para obtener una calidad perfecta

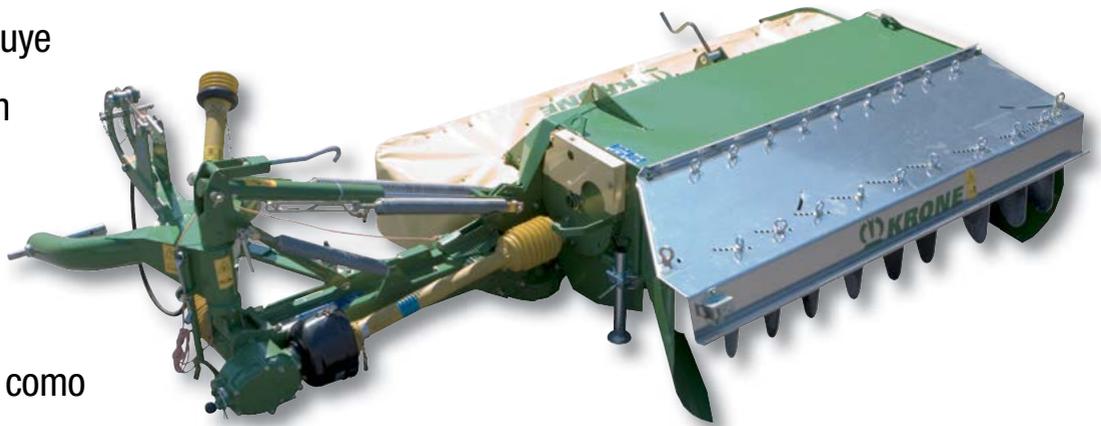
i



**Acondicionamiento de ancho completo:** con mayales de acero en V, chapa acanalada, cubierta de aluminio y chapas directrices opcionales, la acondicionadora abarca todo el ancho de trabajo de la máquina. Este diseño permite un transporte y distribución uniformes de la materia vegetal.

# Distribución lo más ancha o estrecha posible, según las necesidades

Investigaciones científicas han demostrado que la distribución tiene un efecto significativo en la fermentación y en la calidad del forraje. Por lo tanto, la cubierta no solo distribuye la materia por una gran superficie sino que también produce hileras ligeras y sueltas, lo cual ahorra, como mínimo, una pasada de esparcido en numerosas condiciones para mejorar la calidad del forraje, el rendimiento de la leche y reducir la dependencia de los concentrados.



## Como prefiera:

los deflectores opcionales con sistema de regulación de pasador y segmento perforado se ajustan a cualquier ángulo. Elija entre las hileras estrechas en terrenos húmedos y cenagosos o la distribución más extensa cuando el secado rápido es una prioridad.



## Compacta en las carreteras:

las segadoras de discos de KRONE permiten un transporte rápido por carretera, incluso cuando tienen una acondicionadora acoplada. El diseño compacto de la AM 243 CV con enganche próximo al eje posterior y una cubierta de aluminio de poco peso garantiza que la máquina es fácil de utilizar y se transporta con seguridad por la carretera.



# Datos técnicos

## AM/AM CV

		AM 203 S	AM 243 S	AM 243 CV	AM 283 S	AM 323 S
Anchura de trabajo	Aprox. mm	2.000	2.400	2.400	2.800	3.200
Acoplamiento a los tres puntos		+	+	+	+	+
N.º de discos		3	4	4	5	4
N.º de tambores		2	2	2	2	4
Acondicionadora CV		-	-	+	-	-
Velocidad de la acondicionadora		-	-	0/600/900	-	-
Peso	Aprox. kg	440	520	740	605	682
Rendimiento por superficie	Aprox. ha./h	2	2-2,5	2	2,5-3	3
Requisito de potencia	kW / hp	27/37	30/41	44/60	40/55	50/68
Velocidad de la toma de fuerza de serie	rpm	540	540	540	540	540
Cat.		I/II	I/II	II	I/II	I/II
Conexiones hidráulicas		1 xEW	1 xEW	1 xEW	1 xEW	1 xEW

*Todas las especificaciones, pesos y dimensiones no tienen por qué cumplir necesariamente las especificaciones de serie y, por lo tanto, no son vinculantes.*



### Patines de corte alto opcionales:

estos patines de corte alto regulables ofrecen alturas de corte de hasta 14 cm. Se suele preferir el corte alto en campos con un trabajo agrícola menos intenso.



### Deflectores de hileras opcionales a ambos lados:

Estos deflectores se colocan para formar hileras más estrechas. Impiden que las ruedas del tractor se desplacen por la materia cortada y son ideales para terrenos pantanosos.

# KRONE Internet



Descubra el mundo de KRONE y visítenos en [www.krone.de](http://www.krone.de). A lo largo de numerosas páginas le presentaremos cifras, hechos y novedades, ofreciéndole además una serie de servicios completos. Empiece a navegar y descubra la diversidad con la que KRONE se presenta en la red.



## Actualidad

Aquí encontrará las noticias más actuales en torno a la marca KRONE. Desde la presentación de productos hasta retrospectivas de ferias. Aquí sentirá el pulso de nuestro tiempo.



## Productos

Infórmese pormenorizadamente sobre toda nuestra gama de productos. En esta sección encontrará cualquier cosa que busque, desde vídeos hasta manuales.



## Distribución

Aquí encontrará importadores de KRONE en Japón o el distribuidor más cercano que estará encantado de ayudarle.



## Empleo

¿Le interesaría trabajar para KRONE? Tanto en la planta de construcción de maquinaria agrícola como también en la de vehículos utilitarios, KRONE busca a menudo colaboradores eficientes y motivados. Siempre merecerá la pena echar un vistazo.



## Información

La „base de datos“ de KRONE contiene miles de documentos, fotografías, informes de ensayos y mucho más. Aquí también descubrirá información muy detallada sobre los productos de KRONE que le puedan interesar.



## Citas

¿Quiere conocer en vivo la marca KRONE? Aquí encontrará todas las citas en las que mostramos la tecnología de KRONE en ferias o en plena acción. Pues nada convence más que llevarse una impresión de las aplicaciones prácticas.



## Servicio postventa

Aquí encontrará toda la información que necesita sobre nuestros servicios, desde su interlocutor en la fábrica hasta la forma de financiar su máquina KRONE. Asimismo, descubrirá un resumen de nuestros módulos de formación para ingenieros y usuarios.



## Centro de descargas

¿Busca un calendario de KRONE para su escritorio o una imagen especial para su presentación? En la sección de descargas de KRONE, encontrará muchas cosas útiles que podrá utilizar para confeccionar los proyectos más dispares.



## Maquinaria de segunda mano

KRONE dispone a menudo de interesantes ofertas de maquinaria de presentación y exhibición. Busque aquí su máquina KRONE y acuerde con su distribuidor de KRONE más cercano los detalles de una posible compra.



## Recambios

Encuentre durante las 24 horas del día y durante los siete días de la semana su recambio de KRONE en cualquier momento y sin esperas. El portal KRONE Agroparts ofrece todos los recambios con un número de artículo y la descripción exacta. Puede solicitar el recambio al instante a su distribuidor más cercano de KRONE enviando un correo electrónico a Agroparts.



## Tienda

¿Busca un regalo o es usted un coleccionista de modelos de maquinaria agrícola? En ese caso, merecerá la pena realizar un paseo virtual por nuestra tienda KRONE. También podrá hacer su pedido a cualquier hora del día.

Su distribuidor de KRONE

## Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0  
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

[info.ldm@krone.de](mailto:info.ldm@krone.de)  
[www.krone.de](http://www.krone.de)