



ActiveMow

Segadoras de discos



ActiveMow

La experiencia de siega definitiva



- Segadoras suspendidas laterales con gran ángulo de giro
- Óptima presión de apoyo gracias a los muelles de rápida respuesta
- Sencillo ajuste de la presión de apoyo con pasadores y sin necesidad de utilizar herramientas
- Eficiente accionamiento con árbol de transmisión
- Barra de corte robusta y totalmente soldada con transmisión desde la parte trasera
- Cuchillas de cambio rápido
- SafeCut INSIDE – protección de disco individual
- SmartCut – solapamiento óptimo para cortes limpios
- Posición de transporte vertical y en posición central para un desplazamiento compacto, una distribución equilibrada del peso y una visión despejada de la parte trasera
- Soportes opcionales para un almacenamiento vertical ocupando el mínimo espacio



ActiveMow:

Resistente y de fácil manejo –
la mejor experiencia de siega del mundo

La barra de corte	4
Protección de discos SafeCut	14
Cabezal de enganche	16
La presión de apoyo	18
Transporte y almacenamiento	20
Datos técnicos	23

La barra de corte

Se puede confiar en ella

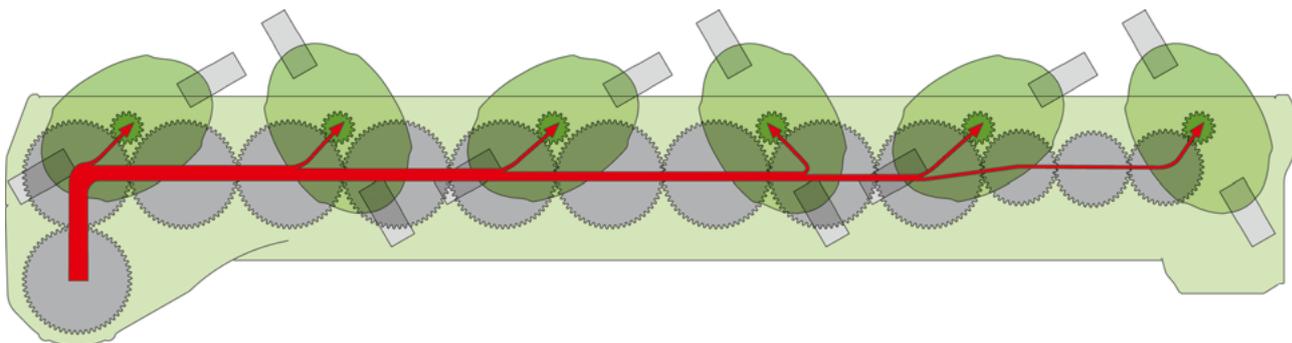
- Barra de corte totalmente soldada – resistente, a prueba de fugas y lubricada permanentemente
- Duradero accionamiento tipo satélite con coronas sobredimensionadas que proporciona un funcionamiento silencioso y una mayor eficiencia
- Con transmisión detrás de la barra – sin atascos



El original

El accionamiento utilizado está basado en los engranajes tipo satélite – un desarrollo de KRONE que lleva décadas demostrando sus excelentes resultados en todo el mundo. Las coronas de gran tamaño con un máximo de 59 dientes transmiten la fuerza hasta el último de los discos. Estos engranajes de gran diámetro reducen la velocidad y pueden alojar más dientes.

Por tanto, siempre hay más dientes engranados con las coronas contiguas, lo que da lugar a un funcionamiento extremadamente silencioso, una eficacia excelente y una duración máxima. Cada uno de los engranajes auxiliares situado delante de las coronas acciona un solo disco individual y, por tanto, queda expuesto a una carga mínima.





¡Una exclusiva de KRONE!

Las segadoras de discos ActiveMow de KRONE realizan los cortes más limpios y precisos. La barra de corte incorporada y totalmente soldada proporciona niveles de máxima calidad y continúa funcionando sin fugas de ningún tipo incluso después de muchos años en servicio. Las coronas sobredimensionadas bañadas en aceite garantizan un funcionamiento silencioso y fiable de forma continua y con las cargas de trabajo más duras. El sistema de protección de disco SafeCut y las cuchillas de cambio rápido son características de serie.



Con transmisión detrás de la barra

La potencia de accionamiento se transmite a través de grupo en ángulo recto situado inmediatamente detrás del tambor de segado interior – una disposición que proporciona un funcionamiento sin atascos en cabece- ras y terrenos complicados.

Diseño sencillo y robusto

Para la fabricación de estas barras de corte totalmente soldadas y permanentemente lubricadas se utilizan los sistemas CNC y los robots de soldadura más avanzados con el fin de satisfacer las necesidades más exigentes de los clientes. Después de todo, la barra de corte es el núcleo de una segadora de discos.

Permanentemente lubricada

La barra de corte incorporada y totalmente soldada no requiere mantenimiento y continúa funcionando sin fugas de ningún tipo incluso después de muchos años de duro trabajo. Utilizando procedimientos de limpieza especiales durante el proceso de fabricación podemos fabricar barras de corte permanentemente lubricadas que no requieren futuros cambios de aceite.



La barra de corte

De la mejor forma posible

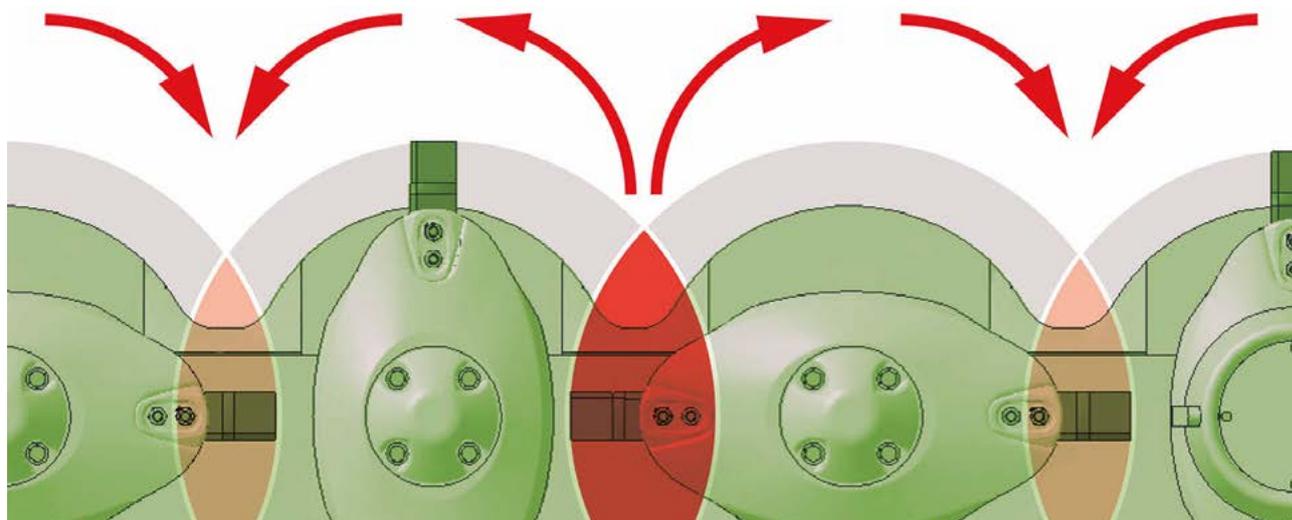
- SmartCut – la fórmula para conseguir cortes perfectos
- Barra de corte cuneiforme – la fórmula para conseguir cortes limpios
- Coronas robustas con dos apoyos muy separados
- Agrupar o esparcir
- Patines resistentes al desgaste



SmartCut:

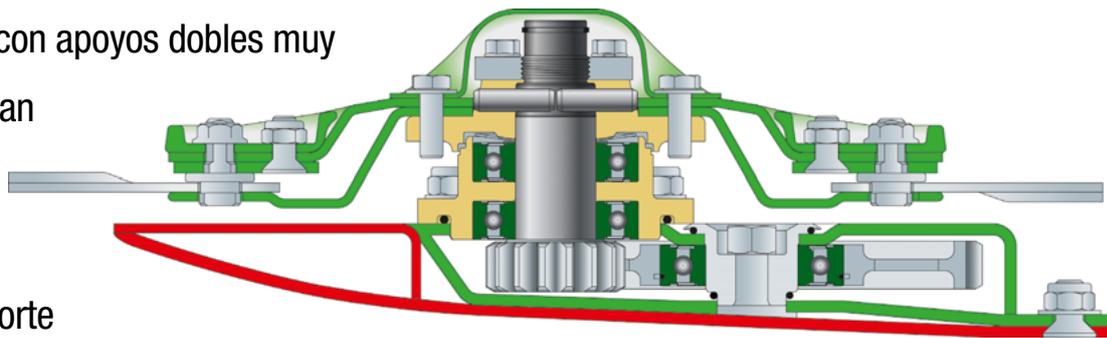
Ya que algunos discos giran por parejas acercándose entre sí y otros alejándose unos de otros, era necesario volver a diseñar el nivel de solapamiento de las cuchillas para garantizar el corte más limpio. Por tanto, incrementamos el solapamiento entre los discos que giran

hacia fuera. De este modo, se obtienen cortes limpios de materia vegetal joven y ligera. La gran separación entre las cuchillas que giran alejándose unas de otras facilita la transferencia sin problemas de grandes volúmenes de materia vegetal.



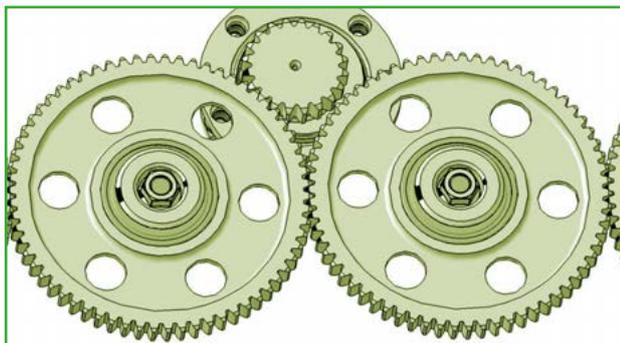
El mejor corte

La barra de corte en forma de cuña proporciona una gran diversidad de velocidades para cortar a ras de suelo en prados y pastos y a una altura un poco más elevada en forraje de tallo alto. Una segadora ActiveMow corta sin problemas y proporciona un corte limpio. Las coronas sobredimensionadas con apoyos dobles muy separados proporcionan la resistencia suficiente para que estas barras de corte soporten fuerzas enormes.



Muchos dientes para engranar

Las coronas sobredimensionadas con dientes de perfil especial engranan un mayor número de dientes con el fin de conseguir un flujo de potencia más eficaz.



Fácil de utilizar

Las coronas pequeñas están dispuestas descentradas en el interior de la carcasa y bajo los discos individuales. Se extraen desde arriba, mientras que las coronas sobredimensionadas se sacan desde el lateral.

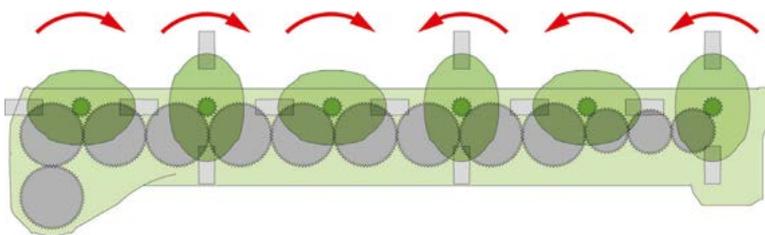


Protección contra daños

Las placas de desgaste redondeadas situadas entre los patines impiden que la barra de corte resulte dañada. Un contorno especial en la parte inferior impide que el material se acumule en esta zona, garantizando un flujo sin problemas de la materia vegetal hacia la parte posterior.



A su elección Agrupar o esparcir



Una o dos hileras

Los rodamientos están posicionados de modo que los discos giran hacia dentro, hacia la parte central de la máquina. En los modelos ActiveMow R 200, R 240, R 280 y R 320, los discos rotan en el sentido de giro considerado como «A», produciendo una sola hilera. En comparación con esto, al rotar en el sentido de giro «A», el modelo ActiveMow R 360 realiza dos hileras.



Tambores en el centro para realizar dos hileras

Los tambores de segado montados en la parte central en el modelo ActiveMow R 360 tiene la doble tarea de cortar la materia vegetal y controlar el flujo hacia la parte posterior. Al rotar en el sentido de giro «A», despejan la zona situada entre las dos hileras, creando un camino para la rueda del tractor lateral izquierda. Dependiendo del tamaño de los neumáticos y la configuración de la distancia entre ejes, el siguiente tractor pasará por encima de la hilera.



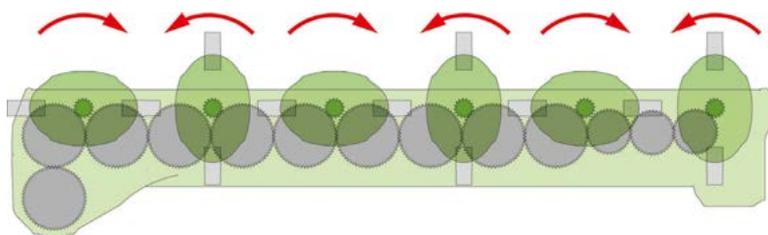
Ventajas de la agrupación

La agrupación ofrece diversas ventajas en terrenos húmedos y cenagosos, puesto que las ruedas del tractor no presionan el material contra el suelo y es posible recogerlo o acondicionarlo sin pérdidas.



Esparcir en toda la anchura

Los modelos ActiveMow cuyos discos rotan por parejas en el sentido de giro considerado como «B» esparcen el material por el ancho de corte.



Discos centrales para esparcir en todo el ancho

El modelo ActiveMow 360 permite sustituir los tambores de segado centrales por discos para esparcir el material por todo el ancho de trabajo – una modificación que hace que los discos giren por parejas.



Ventajas del esparcido

El material que no se agrupa, sino que se esparce por todo el ancho de trabajo, se seca con más rapidez y de forma más uniforme, puesto que queda una mayor superficie expuesta al sol y al viento.



ActiveMow

Perfecta en todos sus detalles

- Delicadeza con la capa vegetal
- Piezas de desgaste y pasadores de cuchillas sustituibles
- Los patines anchos protegen la barra de corte



Fácil acceso

La cubierta se pliega hacia arriba para facilitar el acceso a todos los componentes y poder limpiar y sustituir adecuadamente las cuchillas.

Caja de almacenamiento a bordo

En el cajón de a bordo se guardan las cuchillas de recambio, lo que mantiene la cabina ordenada.

Delicadeza con la capa vegetal

Los patines extremadamente anchos están fabricados con acero endurecido al boro para minimizar la presión de apoyo y mejorar la adaptación al terreno y la protección de la barra de corte. Los patines están atornillados en la barra de corte y se pueden sustituir fácilmente.



Éxito basado en la experiencia

El éxito de todas las segadoras de discos KRONE se basa en unos resultados perfectos, una duración inigualable y multitud de funcionalidades exclusivas. Las cuchillas de cambio rápido, los bajos costes de desgaste y los discos perfectamente solapados son tanto solo algunas de las ventajas de las que disfrutan quienes adquieren una ActiveMow.



Cambio de cuchillas en cuestión de segundos

Las cuchillas de cambio rápido son imprescindibles para muchos usuarios. Su sustitución in situ es fácil y rápida.

Cortes limpios

Cuchillas de 118 mm (4,6") con órbita fijada y solapamiento generoso, que realizan el típico corte limpio y dirigen el material hacia la parte posterior en un flujo constante y sin problemas.



Ahorro de costes

Las piezas sujetas a desgaste y los pasadores de las cuchillas desgastados no son un problema para los propietarios de ActiveMow de KRONE, puesto que estas piezas pueden sustituirse individualmente. También se pueden sustituir los pasadores con pernos roscados.





SafeCut

Protección de disco individual

- Protección global de todas las cuchillas
- Los discos contiguos no chocan entre sí
- Sin desgaste
- Cambio rápido del pasador elástico, costes mínimos

i



Protección global

Los discos de las segadoras ActiveMow disfrutan de una doble protección. En primer lugar, no sobresalen de la barra de corte y, por otro lado, los patines están protegidos por el sistema de protección contra objetos extraños SafeCut de manera estándar.

Un sistema ideal

A medida que los discos giran, no sitúan la carga sobre los pasadores de los rodillos porque una tuerca y dos tornillos de fijación tensan los cojinetes. Como resultado de esto, los pasadores elásticos no sufren fatiga de los materiales e, incluso después de muchas horas de funcionamiento, solo se romperán si actúa sobre él el nivel de carga ajustado en fábrica.



SafeCut – un sistema exclusivo de KRONE



Esta situación es familiar para todos los agricultores – un disco choca contra un objeto extraño, resulta dañado y es necesario repararlo. SafeCut de KRONE es un sistema de protección de discos que ofrece un nivel máximo de protección y funcionalidad y ha sido reconocido con un premio de DLG. SafeCut es la base de todas las segadoras EasyCut y Active Mow.



Absolutamente segura

En lugar de transferir toda la carga de choque a las coronas, el pasador elástico se rompe cuando se produce una sobrecarga temporal. El eje de piñones continúa girando, bajando el disco en cuestión y alejándolo de la zona de riesgo y de

las órbitas de los discos contiguos, sin que se estropee. De este modo, SafeCut impide que se dañen las coronas y los discos contiguos. La sustitución del pasador elástico se lleva a cabo en pocos minutos y no resulta muy costosa.





ActiveMow

La fórmula que funciona

- Amplio recorrido hacia arriba / abajo para trabajar en pendientes pronunciadas
- El accionamiento directo con embrague de protección impide la pérdida de potencia
- Bulones de enganche al tractor para conseguir la misma eficacia en toda su anchura



Para pendientes

Todas las segadoras de disco ActiveMow tienen un gran recorrido arriba y abajo, y resulten idóneas para trabajar en pendientes y en terrenos extremadamente ondulantes y escarpados.

Gran resistencia

El nuevo cabezal de enganche es más robusto y resistente. También hay un soporte en el que se puede guardar el árbol de transmisión una vez separada la máquina del tractor.

Ancho de trabajo completo

Los pasadores ajustables de los brazos inferiores permiten cambiar la posición de la máquina. De este modo se asegura que se esté cortando en todo el ancho detrás de varios tractores y distintas distancias entre ejes, en pendientes laterales y en combinación 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 diseñadores y los ingenieros. La articulación con brazo montado en el lateral destaca por su diseño compacto y su poco peso. El brazo proporciona un gran ángulo de desplazamiento vertical. Todos los modelos ActiveMow se adaptan al terreno de forma excelente y destacan por su rendimiento en terrenos montañosos.



Absolutamente seguro

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

Velocidad constante

y accionamiento de alta potencia
La fuerza fluye por un accionamiento compuesto por árboles de transmisión y grupos protegidos con embrague, un sistema que garantiza una transmisión eficaz de la potencia desde el tractor hasta los discos – incluso en las condiciones más difíciles.

Sin tener que salir de la cabina

La manguera de aceite se guarda en este soporte una vez separada la máquina del tractor. Un elemento destacado de la manguera es el asa de su extremo, que facilita el acoplamiento.

Absolutamente seguro

El pasador que sujeta el brazo superior está diseñado para soportar giros y puede usarse con brazos superiores de Categoría I y II.



Simplemente ingenioso

Presión óptima de apoyo

- Muelles de suspensión para conseguir una presión óptima de apoyo y un corte uniforme
- Fácil sistema de ajuste con pasadores
- Óptima adaptación al terreno gracias a los muelles de suspensión de rápida respuesta



Un Muelle de suspensión

El poco peso muerto del modelo ActiveMow R 200 permite utilizar un muelle de suspensión que posibilita un ajuste infinitamente variable.



Dos Muelles de suspensión

El modelo ActiveMow R 240 dispone de dos muelles que se ajustan sin necesidad de utilizar herramientas. El muelle superior se ajusta en un husillo y el más pequeño volviendo a colocar un pasador.



Cortes limpios con un gran rendimiento de trabajo

Los muelles de ajuste manual ofrecen la ventaja de responder de forma inmediata a las ondulaciones y, de este modo, garantizan que el corte sea perfecto, lo que es un requisito imprescindible para obtener un forraje limpio y de buena calidad así como un nuevo crecimiento rápido y uniforme. Las segadoras ActiveMow de KRONE destacan por su diseño ordenado, sus opciones de configuración rápidas y sencillas, y sus resultados extraordinarios.



Paso libre de la materia vegetal

La cubierta superior en voladizo sin soportes exteriores facilita un flujo sin problemas de la materia vegetal hacia la parte trasera, realizando hileras uniformes que hablan por sí mismas.



Presión de apoyo variable

La presión de apoyo se ajusta con los muelles de forma muy sencilla. Solo hay que volver a colocar dos pasadores – no es necesario utilizar herramientas para las segadoras ActiveMow R 240, R 280, R 320 y R 360. Al incrementar la tensión de los muelles se disminuye la presión de apoyo.

Tres muelles de suspensión

Los modelos ActiveMow R 280, R 320 y R 360 disponen de tres muelles de suspensión – dos muelles superiores grandes y uno más pequeño situado debajo.

Colocación y retirada muy sencillas

La colocación y la retirada son muy sencillas, puesto que se ha soltado el asa para destensar el muelle. Esta característica está disponible en los modelos ActiveMow R 240, R 280, R 320 y R 360. No es necesario desenganchar el muelle.



ActiveMow

Sencillez de uso

- Transporte seguro en posición 100° para poder ver perfectamente detrás
- Combinación compacta para desplazarse rápidamente
- Soportes opcionales para un almacenamiento que ocupe el mínimo espacio
- No es necesario subir los brazos del tractor para realizar giros en cabecera



Giros adecuados en cabeceras

Cuando la combinación llega a la cabecera, los brazos del tractor no se elevan, sino que la segadora se eleva por medios hidráulicos y un tope limita el rango de elevación. Los giros en cabeceras se realizan con sencillez y el forraje permanece limpio.



Fácil de usar y diseño adecuado

En KRONE conocemos muy bien los retos a los que se enfrentan nuestros clientes. Por tanto, hemos desarrollado nuestras segadoras de discos ActiveMow que incrementan su comodidad, rentabilidad y versatilidad. Ofrecen una amplia gama de funcionalidades muy prácticas, incluida la distribución equilibrada del peso en carretera, una adecuada visibilidad general y una posición de almacenamiento vertical opcional. Estas máquinas son idóneas para llevar a cabo el duro trabajo de la campaña.

Compacta

Los soportes opcionales permiten guardar la segadora en posición tanto vertical como horizontal. Si se guarda la máquina en posición vertical, solo ocupa un espacio mínimo del almacén.

Transporte seguro

La segadora ActiveMow sube a la posición de 100° detrás del tractor. Al reducir el peso sobre la rueda trasera derecha, esta posición facilita el desplazamiento y una visión despejada de la parte trasera por el retrovisor.

Simple efecto

Solo es necesaria una conexión hidráulica de simple efecto para situar la ActiveMow en posición de trabajo y de transporte. El mando que controla la posición de estacionamiento está situado junto al cilindro hidráulico, por lo que se puede manejar fácilmente.

Cerca del tractor

A diferencia de las segadoras que basculan hacia la parte trasera, el modelo ActiveMow alivia la carga del eje delantero del tractor, provocando una distribución más equilibrada del peso y un desplazamiento más suave a mayor velocidad y en terrenos ondulantes.





Datos técnicos

ActiveMow

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Ancho de trabajo	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
N.º de discos		3	4	5	6	7/5
N.º de tambores		2	2	2	2	2/4
SafeCut		De serie				
Cuchillas de cambio rápido		De serie				
Requisito potencia kW/hp		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Velocidad toma de fuerza	rpm	540	540	540	540	540
Peso	kg	490	550	605	650	740
Categoría enganche tres puntos		I + II				
Conexiones hidráulicas		1 SA				
Rendimiento por superficie	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

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



Corte más alto:

Los patines de corte alto son la solución ideal para quienes deseen un rastrojo con una longitud superior a 80 mm (3"). Dependiendo del modo en que se atornillen los patines, la altura de corte se incrementa 30-50 mm (1,2"-2").



Deflectores de hileras opcionales en cualquiera de los lados

Estos deflectores se colocan para realizar hileras más estrechas. Evitan que las ruedas del tractor pasen por encima de la materia vegetal segada y resultan idóneos para terrenos cenagosos.

KRONE Internet



Descubra el mundo de KRONE y navegue por las páginas de nuestro sitio web para consultar hechos y cifras, así como las novedades y una completa gama de servicios. Visite nuestro sitio web y descubra la versatilidad del mundo de KRONE.



Actualidad

Haga clic aquí para consultar información actualizada acerca de KRONE, desde presentaciones de productos nuevos hasta retrospectivas de ferias. Aquí sentirá el pulso de la vida de KRONE.



Productos

Infórmese pormenorizadamente sobre toda nuestra gama de productos. En esta sección encontrará todo lo que necesita, desde vídeos hasta manuales.



Distribución

Aquí encontrará importadores de KRONE en Japón o el distribuidor local más cercano que estará encantado de ayudarle. Es el lugar donde encontrará al socio de KRONE que estará encantado de ayudarle.



Empleo

¿Le gustaría formar parte de nuestra empresa? Tanto en la planta de construcción de maquinaria agrícola como también en la de vehículos utilitarios, KRONE busca a menudo colaboradores eficientes y motivados. Así que 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 encontrará información muy detallada acerca de los productos de KRONE que le pueden resultar de especial interés.



Eventos

¿Quiere conocer en vivo la marca KRONE? Consulte las citas con KRONE y eche un vistazo a la maquinaria en las ferias o en las demostraciones. Después de todo, nada convence más que una experiencia práctica.



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, pasando por programas de formación para empleados 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 material muy útil 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

24 / 7... Este servicio le permite encontrar el recambio de KRONE que necesita en cualquier momento y sin esperas. El portal KRONE Agroparts posee una referencia de artículo y una descripción exacta de todas las piezas. Puede solicitar el recambio al instante a su distribuidor más cercano de KRONE enviando un correo electrónico a Agroparts.



Tienda KRONE

¿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 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
www.krone.de