



Segadoras de discos suspendidas y frontales
GMD 10 - GMD 100 - GMD 105
GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT





Índice

04-05	Producir un forraje de calidad	14-15	GMD 1021 F COMPACT	22-23	GMD 105
06-07	Barra de corte serie 100		La «todoterreno» de las montañas		Desafiar las leyes del terreno
	La pieza central de las segadoras KUHN	16-17	GMD 10	24-25	GMD 10 - 100 - 105
08-09	Barra de corte OPTIDISC ELITE		Diseño sencillo, excelente calidad de corte		Forraje limpio e hileras perfectamente formadas
	¡Un corte óptimo!	18-21	GMD 100	26-27	Características técnicas
10-11	GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT		Segadoras fiables para intensidades de trabajo cada vez mayores		
	La segadora frontal polivalente				
12-13	GMD 100 F				
	Objetivo: calidad				

GMD

Segadoras de discos suspendidas y frontales

¡MÁS DE 50 AÑOS DE EXPERIENCIA!

HOY EN DÍA, TODA GRANJA DE ALTO RENDIMIENTO ES CONSCIENTE DE LA IMPORTANCIA QUE TIENE LA CALIDAD DEL FORRAJE DE LA RACION DE BASE PARA SU GANADO. TODA LA ENERGÍA EXTRA DISPONIBLE EN EL FORRAJE SE TRADUCE EN UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD Y MAYORES INGRESOS.



¿CÓMO PRODUCIR UN FORRAJE DE ALTA CALIDAD? Puedes contar con tecnologías que te ayudarán a cosechar un forraje limpio, evitando cortarlo varias veces y conservando la cubierta vegetal. Además se han integrado diferentes características para optimizar la presión sobre el suelo y el transporte.

¿CÓMO AHORRAR TIEMPO Y TRABAJAR CON TOTAL TRANQUILIDAD? Nuestras fiables barras de corte garantizan tanto longevidad como ahorro de tiempo. Las piezas importantes, como el bastidor de enganche, se han reforzado para mejorar la estabilidad de la máquina.

¡BUSCANDO UNA COMBINACIÓN DE SIEGA POTENTE! Las segadoras frontales están perfectamente preparadas para combinarse con otras máquinas y alcanzar un alto rendimiento de trabajo y una mayor eficiencia.

PRODUCIR UN FORRAJE DE CALIDAD

En el contexto actual de altos precios de los concentrados y la necesidad de aumentar la productividad y la rentabilidad en la producción de leche y carne, el valor del forraje en una ración de base es más importante que nunca. La siega es el primer paso importante en el proceso de elaboración de heno y ensilado, y se pueden utilizar diferentes métodos para garantizar un valor nutricional óptimo en el forraje. Escuchando las necesidades de los ganaderos y traduciéndolas en soluciones específicas, las segadoras KUHN se han perfeccionado para cosechar el mejor forraje.

LAS SOLUCIONES KUHN

KUHN ha desarrollado grupos de siega que garantizan una altura de corte ideal y constante, con la posibilidad de añadir unas zapatas elevadoras si se requiere una mayor altura de corte.

Grupos de siega específicamente diseñados

- Las cuchillas biseladas garantizan un corte de gran calidad, limpio y uniforme.
- Los discos de forma ovalada, así como el perfil compacto y estilizado de la barra de corte, reducen la acumulación de tierra y de residuos.

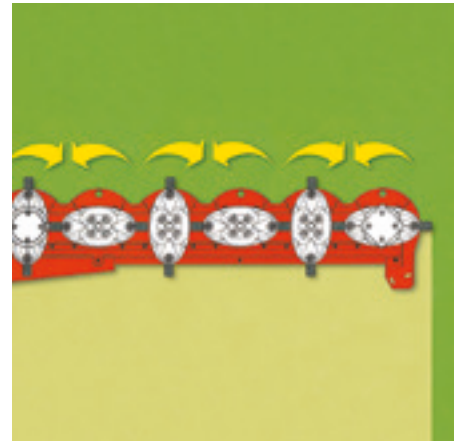
Rotación convergente de los discos

Cada par de discos se acciona con un movimiento de rotación convergente. El forraje no se echa a perder por haber sido cortado varias veces.

Una adaptación perfecta a las irregularidades del terreno

- La barra de corte está situada cerca de las ruedas del tractor y se adapta rápidamente al circular por terrenos accidentados.
- El montaje óptimo de la suspensión asegura que la barra de corte esté perfectamente equilibrada.
- El ajuste preciso de la presión sobre el suelo evita la contaminación del forraje.
- La estabilidad de la segadora también permite optimizar la velocidad de trabajo.
- El sistema de elevación por cilindros facilita el paso por encima de las hileras y los giros en cabeceras (modelos GMD 240 a 355).





Segar a la altura adecuada

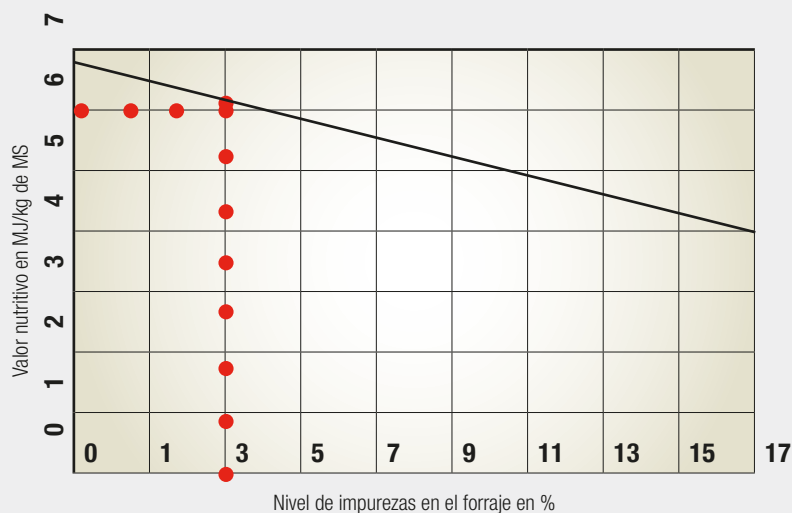
- Se introducen menos impurezas en el forraje.
- Una buena altura de corte es importante para favorecer las especies de alto valor forrajero (si se siega demasiado cerca del suelo, podría crecer maleza y especies no deseadas).
- El rendimiento y la productividad de los pastos mejoran al conservar los macollos, que contienen las reservas de azúcar de la planta, y los nuevos brotes.

Obtener un corte limpio y uniforme

Hay que evitar cortar varias veces el forraje, ya que provoca tanto la pérdida de hojas como daños en las plantas, que se vuelven más propensas a las enfermedades. Por ello, la barra de corte y los discos se han diseñado para favorecer la circulación del forraje hacia la hilera, evitando que la tierra se incorpore al forraje.

Segar la hierba sin desmenuzarla

Una vez cortada, la hierba debe evacuarse rápidamente hacia la hilera. Si la hierba se vuelve a cortar aumenta la pérdida de forraje, retrasa el rebrote y aumenta la necesidad de potencia en el tractor.



El mejor forraje tendrá un nivel de impurezas no superior al 3% para un valor nutritivo de al menos 6 MJ/kg de MS.

Preservar la cubierta vegetal

Cuanto más productiva es la pradera, más propensa es a sufrir daños. Por lo tanto, es esencial preservar la cubierta vegetal para evitar que se desarrollen especies indeseables de raíces profundas (acedera, diente de león, etc.), que constituyen impurezas si se introducen en el forraje.

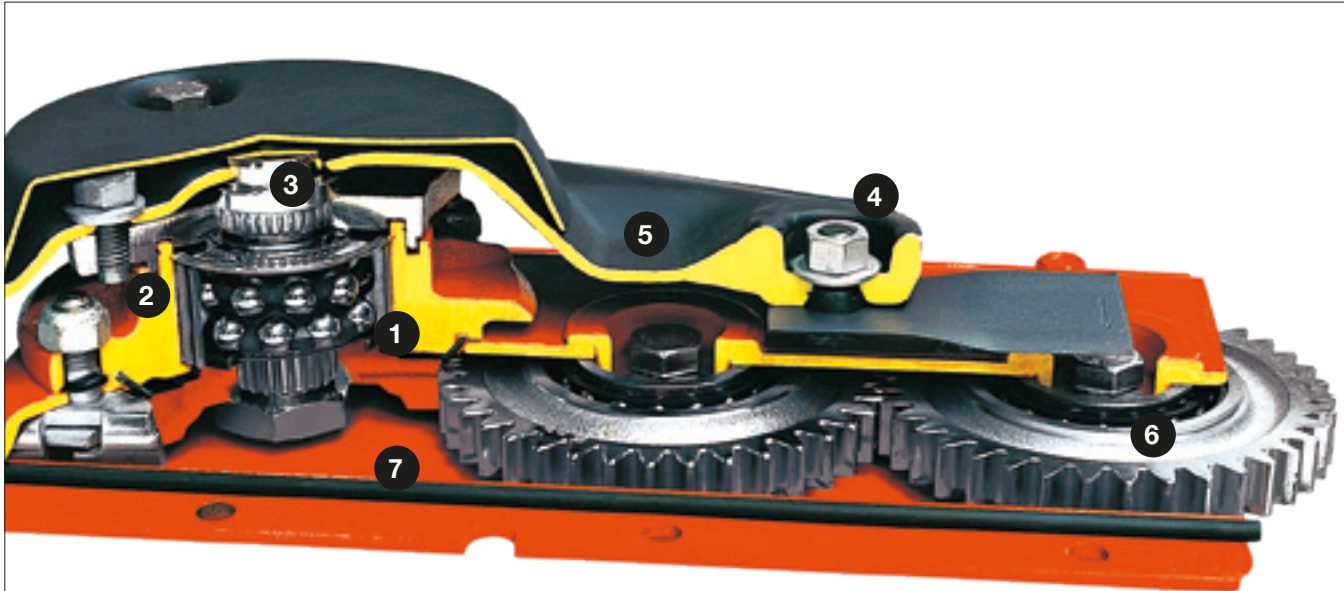


Segar en el momento adecuado

Cosechar en el momento adecuado, sobre todo para el ensilado, permite conservar todo el valor de las plantas forrajeras: azúcares, proteínas, minerales y materia seca. Por lo tanto, para preservar la calidad del forraje es importante que la siega se realice en el momento adecuado, es decir, exactamente cuando el forraje está listo y con las condiciones meteorológicas más idóneas.

BARRA DE CORTE SERIE 100: LA PIEZA CENTRAL DE LAS SEGADORAS KUHN

Por fuera, algunas segadoras de discos pueden parecerse a una KUHN. Sin embargo, lo más importante se encuentra en el interior. Los estándares de diseño y fabricación de KUHN garantizan una larga vida útil y un funcionamiento fiable. Comprueba tú mismo todo lo que ofrece la barra de corte de la serie 100.



- 1. Soporta las cargas más elevadas:** rodamientos especiales de alta capacidad alojados en cojinetes indeformables.
- 2. Mayor durabilidad:** rodamientos simétricos con respecto a la línea de las tensiones que soporta el disco durante el trabajo. Esta posición óptima mejora el equilibrio de las cargas.
- 3. Protección contra los impactos:** el sistema PROTECTADRIVE está diseñado para proteger el tren de engranajes y reduce el riesgo de que se produzcan averías en temporada alta.
- 4. Gran resistencia al desgaste:** los tornillos de fijación de las cuchillas están totalmente protegidos. Para mayor seguridad, las cubetas, de acero tratado, están soldadas al disco.
- 5. Riesgo mínimo de desgaste o deformación:** los tornillos de los piñones intermedios se encuentran alojados en cubetas tratadas. Se consigue un alineamiento correcto sin riesgo de que se produzcan deformaciones.
- 6. Fiabilidad a largo plazo:** los piñones, en acero tratado de alta definición, tienen un gran diámetro y dientes reforzados.
- 7. Estanqueidad perfecta:** junta tórica de alta calidad entre cada mitad de la carcasa de la barra de corte.

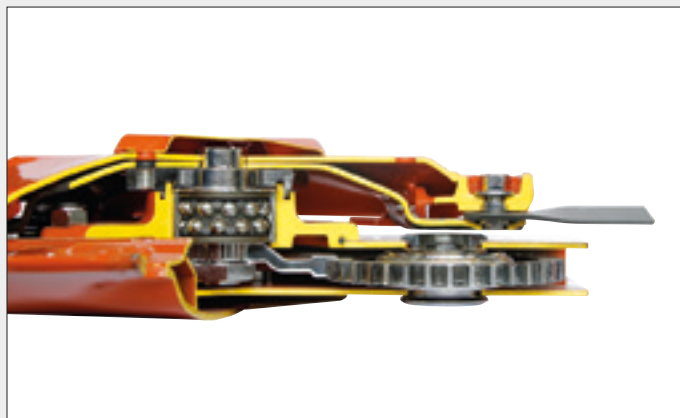


Tiempos de inactividad mínimos

- Los cojinetes de los discos pueden desmontarse y montarse de manera rápida y sencilla. Las posibles reparaciones se realizan con costes reducidos, desde el exterior, con un tiempo de inactividad mínimo.
- Los tornillos roscados de los soportes de los discos están sólidamente unidos a la mitad superior de la carcasa para aumentar la seguridad en caso de golpear un obstáculo.

FAST-FIT O TORNILLOS = FIJACIÓN DE LAS CUCHILLAS 100% SEGURA

Las segadoras frontales GMD 280-310 F y las segadoras GMD 240 a 355 pueden equiparse con el sistema de cambio rápido de las cuchillas FAST-FIT. Durante la fase de desarrollo, el objetivo prioritario fue garantizar una seguridad equivalente a la de la fijación con tornillos.



Fijación FAST-FIT:
las cuchillas se pueden cambiar rápidamente



Fijación mediante tornillos

3 garantías adicionales:

- una robusta ballesta parabólica garantiza una presión constante en el eje de sujeción de la cuchilla.
- los tornillos de sujeción de las cuchillas incorporan un reborde para ofrecer una mayor seguridad.
- la ballesta solo puede presionarse para extraer la cuchilla en un punto, cuando esta está centrada sobre el patín. Por lo tanto, cuando el disco está girando no es posible soltar la cuchilla. Para limitar el coste de mantenimiento, el tornillo de sujeción y la ballesta se pueden sustituir por separado. La calidad de corte sigue siendo excelente gracias a la compacidad de la barra de corte y a la forma exclusiva de las cuchillas, que giran muy cerca de los patines de protección.



¡UN CORTE ÓPTIMO!

Los beneficios de la ganadería dependen de las reservas de alimentos almacenados en silos. Por tanto, hay que producir la mayor cantidad posible de carne o de leche a partir de la ración de base optimizando la palatabilidad. Para ello, hay que preservar la cubierta vegetal y reducir al mínimo la contaminación del forraje por impurezas. KUHN ha desarrollado la barra de corte OPTIDISC ELITE en colaboración con las personas que la usan, los agricultores y ganaderos, para obtener lo mejor del forraje y aumentar los beneficios de la explotación. El gran solapamiento de las cuchillas, el reducido ángulo de corte y la rotación convergente de los discos no solo mejoran la calidad del corte, sino que también ayudan a redirigir el forraje hacia la hilera.



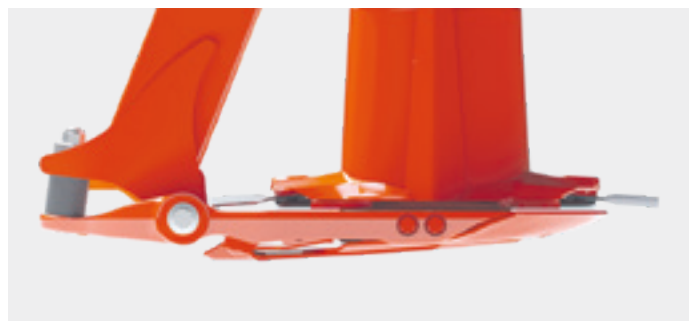
Un corte limpio en todas las condiciones

Se garantiza una gran calidad de corte en diversos tipos de forraje, incluso en regiones de baja montaña, con praderas temporales y praderas naturales.

La barra de corte ofrece las siguientes ventajas:

- discos especialmente perfilados,
- gran solapamiento.

La hierba se retira con facilidad, especialmente en las pendientes, gracias al corte orientado hacia la hilera.



Deslizarse por la cubierta vegetal

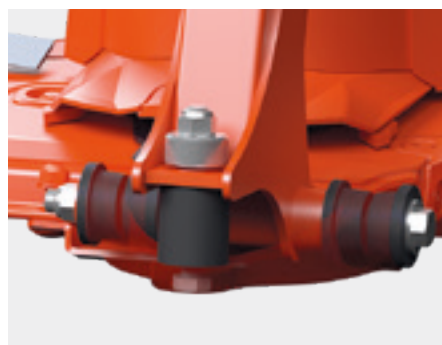
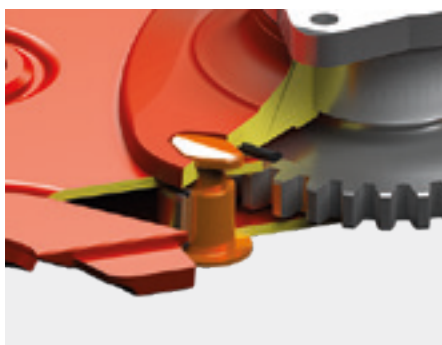
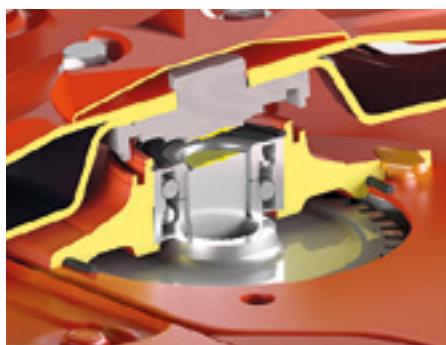
En condiciones húmedas o pegajosas, la tierra puede acumularse delante de la barra de corte, ¡pero no con OPTIDISC ELITE!

Incorpora unos patines especiales que se deslizan por el suelo y conservan la cubierta vegetal. Esto también es beneficioso para la calidad del forraje y la uniformidad del corte, especialmente en condiciones difíciles.

COMPONENTES DE ALTA GAMA QUE REFUERZAN LAS PARTES MÁS VALIOSAS DE LA BARRA DE CORTE

Una serie de componentes de alta gama refuerzan las partes más valiosas de la barra de corte:

- barra con rodamientos especiales con doble fila de bolas de contacto oblicuo,
- ruedas dentadas de gran diámetro de acero forjado de alta precisión con 3 dientes acoplados,
- discos con cubetas de acero forjado y tratado en toda la superficie,
- patines de los discos de acero tratado, con la posibilidad de añadir revestimientos de protección (atornillados),
- seguridad PROTECTADRIVE.



PROTECTADRIVE: protege y reduce los costes

En caso de impacto violento entre un disco y un obstáculo, el eje del disco se secciona justo por encima del cojinete, gracias a un punto de cizallamiento cuidadosamente dimensionado. Los piñones quedan protegidos. En menos de 15 minutos, la máquina está de nuevo operativa con un coste de mantenimiento muy reducido.

EXCLUSIVO

Mayor rigidez justo donde hace falta

Los soportes de los discos están fijados mediante pernos largos que atraviesan la barra de corte por completo. Se evita así el riesgo de que los soportes se desprendan en caso de impacto. El piñón de accionamiento de los discos se mantiene en su sitio con este sistema altamente fiable que reduce los costes de reparación.

EXCLUSIVO

Mayor vida útil de la máquina

Entre la barra de corte y el chasis hay amortiguadores integrados. La estructura de la máquina se ve menos afectada por los impactos, especialmente al trabajar a gran velocidad.



FAST-FIT: cambio de cuchillas 100% seguro

Las segadoras se equipan de serie con el sistema de cambio rápido de las cuchillas FAST-FIT. Una robusta ballesta parabólica ejerce una presión constante en el tornillo de sujeción de la cuchilla para mayor seguridad. El cambio de las cuchillas apenas requiere unos minutos.



Cuchillas de rotación libre

Para mejorar la calidad de corte y la vida útil de las cuchillas, estas pueden girar libremente 360°.

GMD 100 F

LA SEGADORA FRONTAL POLIVALENTE

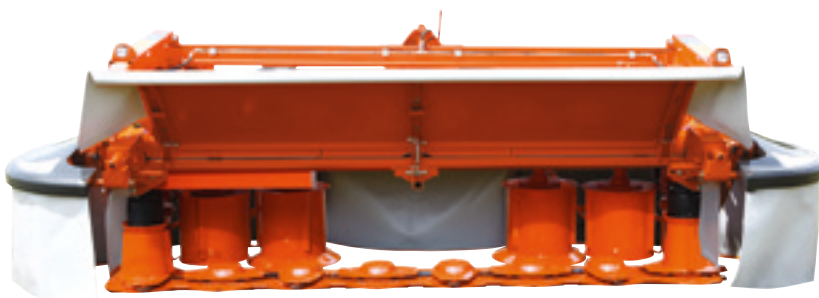
GMD 310 F

Esta segadora frontal de 8 discos ofrece una anchura de trabajo de 3,11 m. Su ventaja radica en los 4 tambores hileradores, que forman una hilera aireada y evitan que el forraje quede aplastado por las ruedas del tractor. La anchura de transporte del modelo GMD 310 F es inferior a 3,00 m.



GMD 280 F

Con una barra de corte de 7 discos, la segadora GMD 280 F ofrece una anchura de trabajo de 2,80 m.



GMD 1021 F COMPACT

LAS SEGADORAS DE LAS MONTAÑAS

GMD 2721 F - GMD 3121 F

Estas segadoras son incomparablemente ligeras. Pesan 575 kg y 635 kg para una anchura de trabajo de 2,55 m y 3,00 m respectivamente.



LA BARRA DE CORTE OPTIDISC ELITE

Equipadas con la barra de corte OPTIDISC ELITE, las segadoras GMD 2721 F y GMD 3121 F se recomiendan para segar los diversos tipos de forraje que se encuentran en zonas de montaña. Los discos están diseñados para enviar el forraje entre las ruedas del tractor y asegurar la evacuación del forraje cuando se circula cuesta arriba, cuesta abajo o en pendiente. Una buena evacuación del forraje es la base de un corte limpio.

OBJETIVO: CALIDAD

La calidad del forraje almacenado en los silos o en pacas es lo que marca la diferencia para los agricultores que desean mejorar la rentabilidad de su ganado. El objetivo es sencillo: producir la mayor cantidad posible de carne o de leche a partir de la ración de base.



Perfectamente adaptadas para un uso combinado

Combinados con dos unidades traseras, los modelos GMD 280 F y GMD 310 F permiten alcanzar una anchura de corte de hasta 8,80 m. Gracias al menor peso de estos modelos delanteros, se garantiza un alto rendimiento incluso con tractores de potencia media.

Cómo obtener hileras esponjosas

Cuatro tambores hileradores, accionados por correas, forman hileras esponjosas y estrechas que no serán aplastadas por las ruedas del tractor. Esto facilita la recogida de las hileras por el pick-up de una empacadora o un remolque autocargador sin que el forraje corra el riesgo de ensuciarse. En situaciones particulares, como con forrajes largos o pesados, se pueden fijar unas barras metálicas en los tambores para mejorar el flujo de forraje hacia la parte posterior.

Mayor robustez y comodidad

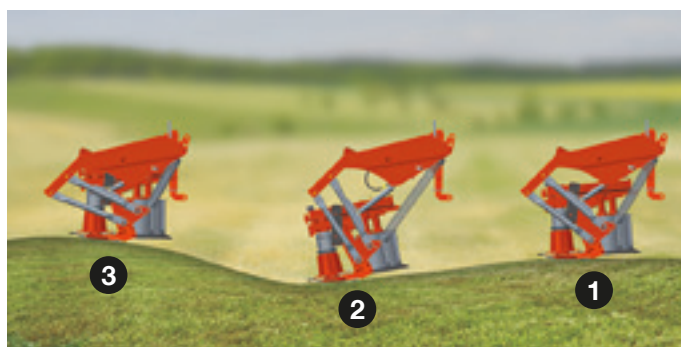
Para asegurar una gran longevidad de la máquina, se consideraron varios elementos durante su diseño:

- chasis principal robusto de perfil grueso,
- accionamiento del tambor reforzado con nuevos rodamientos y juntas,
- transmisión adaptada a las grandes potencias (de serie),
- nueva cubierta frontal para un acceso más fácil a los puntos de lubricación,
- nuevos protectores laterales ergonómicos que no necesitan ser plegados bajo la cubierta delantera para el transporte.



«Tracción trapezoidal», adaptación superior a las irregularidades del terreno

El grupo de siega está unido al bastidor mediante bielas, por lo que la máquina puede pivotar $\pm 6^\circ$ de izquierda a derecha y $-6^\circ/+5^\circ$ hacia arriba y hacia abajo, además de desplazarse 50 cm en sentido vertical: requisitos perfectos para una excelente adaptación al terreno que da como resultado un forraje limpio en todas las condiciones de trabajo.



Una presión sobre el suelo adaptada

La óptima posición de los muelles de suspensión en las segadoras GMD frontales permite un ajuste preciso y exacto de la presión sobre el suelo. De este modo, el peso que ejerce el grupo de siega sobre el suelo queda limitado de manera eficaz en cualquier circunstancia. Además, se reduce el desgaste de los patines. El resultado: altura de corte constante, cubierta vegetal preservada y forraje limpio.

Frente a un obstáculo:

- (1) el grupo de siega se levanta igual que la punta de un esquí.
- (2) franquea el obstáculo,
- (3) vuelve automáticamente a su posición inicial.

LA «TODOTERRENO» DE LAS MONTAÑAS

Las segadoras frontales compactas han sido actualizadas. Los modelos GMD 2721 F y GMD 3121 F están disponibles en dos anchuras de trabajo. Su compacidad y su bajo peso las hacen especialmente adecuadas para trabajar en terrenos inclinados o con fuertes pendientes. Es impresionante ver lo bien que cortan y contornean el terreno cuando trabajan en pendientes de más del 30%.



Un peso mínimo, una fiabilidad máxima

El diseño compacto de los modelos GMD 2721 F y GMD 3121 F se adapta perfectamente a los tractores pequeños. Su bajo peso y los patines de los discos favorecen la adaptación al terreno. El diseño armonioso de la máquina evita cualquier peso superfluo a la vez que es robusta y proporciona estabilidad en el trabajo.



Una adaptación precisa al terreno

El grupo de siega se adapta con precisión a los desniveles del terreno gracias a su articulación pendular, con un rango de recorrido de $\pm 8^\circ$. El ajuste de la presión sobre el suelo se realiza mediante dos muelles unidos al tractor o directamente mediante la suspensión integrada en la elevación del tractor. La presión sobre el suelo es limitada, lo que protege la cubierta vegetal.

¡Una siega reconocida!

«La siega es perfecta en todas las condiciones. Hubo muchos comentarios positivos sobre el excelente seguimiento del terreno y la calidad del corte.»

Source: magazine LANDWIRT 18/2018, p.63.



Dos tipos de enganche

Las segadoras pueden montarse en un bastidor de enganche al 3er punto o un triángulo de enganche hembra. Para acoplar este último se necesita un triángulo de enganche macho.

Evitar los costes de reparación

Para evitar que la herramienta se dañe al segar a lo largo de las lindes de las parcelas o junto a un árbol, el protector lateral flexible FLEXPROTECT se deforma y vuelve a adoptar su forma original. Es fácil de desplegar, no se necesitan herramientas, y opcionalmente, se puede equipar el plegado y desplegado de forma hidráulica.

DISEÑO SENCILLO, EXCELENTE CALIDAD DEL CORTE

La serie GMD 10 está diseñada para explotaciones pequeñas y medianas. Estas segadoras, con anchuras de trabajo de 1,60 a 2,80 m, combinan una estructura sencilla con una amplia gama de equipos opcionales. Así se garantiza una siega limpia y uniforme. Todos los modelos incorporan la robusta y eficaz barra de corte de la serie 100.



Muelle de suspensión para una adaptación precisa al terreno

El muelle de suspensión permite a la barra de corte adaptar de manera precisa la presión sobre el suelo según las variaciones del terreno. Su grado de tensión se determina ajustando la altura de enganche de la máquina mediante el mecanismo de elevación del tractor.



Unidad articulada para adaptarse fielmente al terreno

El grupo de siega articulado se adapta al perfil del terreno con máxima precisión, incluso al segar taludes o zanjas.

CÓMO GARANTIZAR UN CORTE LIMPIO Y UNIFORME



La barra de corte sigue los cambios del terreno instantáneamente

La distancia entre la barra de corte y las ruedas traseras del tractor es muy corta. Esto permite a la barra de corte reaccionar rápidamente a los cambios del terreno, y la altura de corte se mantiene uniforme.



Para una evacuación completa del forraje

La forma particular de los discos favorece la evacuación rápida del forraje hacia atrás. Esto evita que la hierba se corte varias veces. Las cuchillas se fijan a los discos con tornillos.



Hileras perfectamente formadas

La rueda de hilerado está montada detrás del disco exterior cónico y separa el cultivo cortado del no cortado, para que el tractor pueda pasar por encima de la tierra y no del cultivo previamente cortado. Las ventajas de la rueda de hilerado respecto a una chapa de hilerado son:

- se integra por completo bajo el protector.
- no está en contacto con el suelo.
- se evitan los daños causados durante la marcha atrás o los giros.



Activación del dispositivo de seguridad

En caso de golpear un obstáculo, el mecanismo de seguridad hace que el grupo de siega se incline hacia atrás (¡hasta 20°!). El impacto se reduce considerablemente. El dispositivo se restablece simplemente dando marcha atrás.



Transmisión mediante rueda libre

La transmisión mediante rueda libre se recomienda cuando la segadora se utiliza con un tractor de toma de fuerza hidráulica. Esta transmisión se proporciona de serie en el modelo GMD 28.

GMD 240 | 280 | 310

SEGADORAS FIABLES PARA INTENSIDADES DE TRABAJO CADA VEZ MAYORES

Sucesoras de las acreditadas KUHN GMD 600, 700 y 800, las nuevas segadoras GMD 240, 280 y 310 te convencerán con sus ventajas. Se han desarrollado para adaptarse mejor a unas condiciones de trabajo cada vez más intensas, como superficies de siega más grandes, velocidades de siega más altas y distancias de transporte más largas, con velocidades que a menudo alcanzan los 40 o incluso los 50 km/h.



Excelente calidad de corte: flotación uniforme en toda la barra de corte

Un potente muelle de aligeramiento garantiza un reparto óptimo de la presión sobre el suelo en una amplia gama de terrenos.



Una cinemática ingeniosa para preservar la cubierta vegetal

El sistema de elevación y de suspensión permiten elevar tanto la barra de corte como el patín interior utilizando únicamente el cilindro hidráulico de la segadora. Esto simplifica las operaciones y aumenta la productividad. El enganche al tercer punto del tractor se mantiene a la altura preestablecida.



Una amplia gama de usos

Gracias a la cinética de la articulación del grupo de siega, es posible segar fosas y taludes con un ángulo de inclinación de hasta 35° hacia arriba y 25° hacia abajo, dependiendo del modelo.



Comportamiento estable en las cabeceras

Para limitar la elevación del grupo de siega al pasar por encima de las hileras, los modelos GMD 240 a 310 disponen de un **limitador hidráulico**. Esto permite un funcionamiento más suave y menores esfuerzos mecánicos.



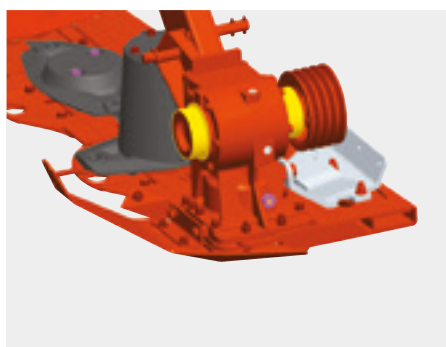
Resistentes a tensiones cada vez más elevadas

Para soportar mejor las tensiones en el trabajo y durante el transporte, se ha introducido un marco de enganche reforzado en todos los modelos de la serie GMD 100. Es capaz de absorber un 70 % más de tensiones.



Armazón de lona protectora

La estructura de soporte y la lona se han diseñado para asegurar una sujeción fiable a largo plazo.



Articulaciones redimensionadas

Las principales articulaciones de estas máquinas se han rediseñado para cumplir con su compromiso de robustez a largo plazo: la barra de corte se articula sobre casquillos de bronce.



Enlace reforzado entre la caja de cambios y la barra de corte

Un soporte de refuerzo conecta el reductor angular con la viga de refuerzo trasera de la barra de corte. Hace que la barra de corte sea más de un 40 % más resistente.



Buena distancia entre las zonas segadas y no segadas

Al segar forrajes largos se necesita un gran despeje en el extremo de la barra de corte. El gran despeje bajo la chapa y el disco de hilerado facilita el paso del forraje y la separación del forraje cortado del no cortado.

LISTAS PARA DURAR EN CUALQUIER SITUACIÓN

DE LA POSICIÓN DE TRABAJO A LA DE TRANSPORTE EN UN MOMENTO

Cambio a la posición de transporte desde la cabina

Los modelos GMD 240 a 310 pueden equiparse de manera opcional con un dispositivo hidráulico de giro para pasar a la posición de transporte. Esto significa que el cambio del modo de trabajo al de transporte nunca había sido tan rápido y fácil. Destaca en particular el ahorro de tiempo al trabajar en parcelas pequeñas.



UNA AMPLIA GAMA DE DISCOS PARA ADAPTARSE A CUALQUIER SITUACIÓN



Discos FAST-FIT

Las segadoras GMD 240, 280 y 310 pueden equiparse con cuchillas FAST-FIT. Para reducir costes, el tornillo de sujeción de la cuchilla y la ballesta se pueden sustituir por separado. Se ha dado prioridad a garantizar un nivel de seguridad equivalente al de la fijación con tornillos.



Discos estándar

En función de la situación y la intensidad de uso, puede convenir escoger la fijación de la cuchilla mediante tornillos. Estos discos pueden dotarse de cuchillas barrenadas (de serie) o cuchillas acodadas.



Discos de alta resistencia (hd)

Estos discos tienen una durabilidad mayor a los demás. Se adaptan a condiciones de siega intensiva. Las segadoras GMD serie 100 pueden equiparse de serie con estos discos resistentes. Las cuchillas barrenadas están disponibles de serie y las cuchillas acodadas se ofrecen como equipamiento opcional.

Conserva el valor de reventa de tu máquina

En caso de encontrar un obstáculo, el dispositivo de seguridad permite que la segadora gire hacia atrás (¡hasta 20°!). El impacto se reduce considerablemente. El dispositivo se restablece simplemente dando marcha atrás.



FUNCIONES PRÁCTICAS PARA AHORRAR TIEMPO



Tensión semiautomática de las correas

Las correas se reajustan tras las primeras horas de uso. La tensión se ajusta fácilmente y con precisión. Además, para aumentar la vida útil de las correas, se mantiene la dimensión adecuada entre polea y polea, independientemente de la carga que soporten las correas, algo exclusivo de KUHN.



Una herramienta para todos los ajustes

Con la segadora se entrega una sola llave, que se emplea para todos los ajustes:

- ajuste del muelle de descarga,
- ajuste de la tensión de las correas,
- sustitución de las cuchillas (en caso de estar fijadas con pernos).

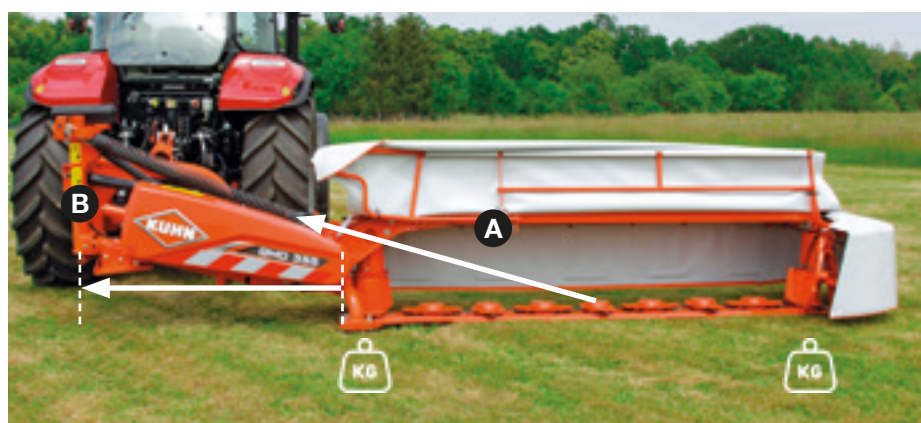


No hay tiempo que perder en temporada

Para ahorrar tiempo en temporada alta, las segadoras de discos GMD 240, 280 y 310 están equipadas con una transmisión que alarga los intervalos de engrase a cada 100 horas.

DESAFIAR LAS LEYES DEL TERRENO

Se han creado tres nuevos modelos de segadoras para completar la gama de segadoras de KUHN. Los modelos GMD están pensados para los agricultores que necesitan un seguimiento del terreno más eficaz y una evacuación del forraje hacia atrás en las parcelas irregulares y durante la creación de hileras. Esto es posible gracias al nuevo sistema de suspensión **CONSTANT FLOAT** y a la nueva función de control directo (a través del primer disco de la barra de corte). Con anchuras de trabajo de 2,8 a 3,5 m, la capacidad de estas máquinas para trabajar a altas velocidades y con un bajo consumo de potencia las hace ideales para trabajar grandes superficies a un menor coste sin afectar a la calidad de la siega.



Constant Float (A)

El sistema de suspensión de la segadora es digno de un sistema de articulación de tipo pendular gracias a su gran muelle. Además, garantiza una excelente estabilidad de la máquina, por lo que la altura de corte es regular, incluso a altas velocidades, y la adaptación al suelo es óptima. La cubierta vegetal estará protegida incluso en condiciones húmedas. El ajuste de la suspensión es rápido y fácil: no se necesitan herramientas.

Mecanismo de pivote con desplazamiento extremo (B)

El mecanismo de liberación del pivote está desplazado hacia el extremo izquierdo de la máquina y, con 22° de despeje hacia atrás, la máquina puede absorber mejor los golpes en caso de encontrarse con un obstáculo.

Hileras uniformes

Con el disco exterior y el disco de hilerado se obtiene una separación clara entre el forraje en pie y la hilera, así como un paso despejado para la rueda derecha del tractor. El resultado es una hilera regular, bien formada y fácil de recoger.

Una máquina compacta en carretera

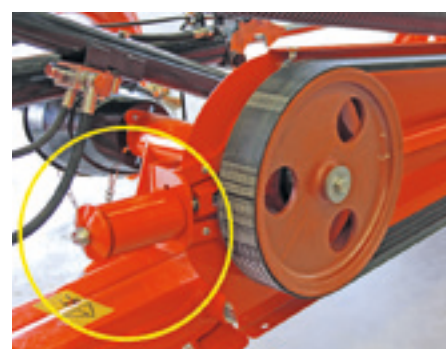
El sistema de enganche mejorado se adapta a las diferentes anchuras totales de los tractores. El diseño del chasis y el sistema de transmisión hacen que la máquina sea compacta durante el transporte. La protección de los extremos se pliega automáticamente para reducir la altura de transporte (en las GMD 315 y 355). La máquina se almacena en posición horizontal. En caso de falta de espacio, se puede utilizar un soporte de estacionamiento adicional (opcional) para almacenar la máquina en posición vertical en tu nave.



FÁCIL MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA



Estas segadoras GMD tienen un nuevo sistema de accionamiento directo **(A)** de la barra de corte que se realiza a través del primer disco. Gracias al gran despeje, se obtiene una buena evacuación del forraje, especialmente en parcelas irregulares y al cortar de nuevo la hilera. Un brazo **(B)** conecta la barra de corte con el protector para proporcionar la resistencia necesaria para operaciones intensivas. Se puede acceder a la barra de corte a través de una doble abertura en la lona. El mantenimiento es mucho más fácil, ya que los protectores delantero, trasero y lateral **(C)** pueden plegarse.



La correa está montada con un sistema de pretensado, por lo que no hay que intervenir a diario. También se ha optimizado la distribución de los puntos de lubricación para reducir el tiempo de mantenimiento. Las operaciones de lubricación se limitan a la transmisión y a otro punto. Todas las demás articulaciones de la máquina están montadas sobre casquillos ORKOT con ejes cromados duros, que no requieren lubricación. El valioso tiempo que se ahorra puede dedicarse a otros trabajos.

FORRAJE LIMPIO E HILERAS PERFECTAMENTE FORMADAS

El forraje con altos valores energéticos y nutricionales debe estar limpio. Es la clave para aumentar la productividad de tu ganado. KUHN te ofrece diferentes soluciones para calibrar eficazmente las hileras y responder a tus necesidades.



De serie: rueda de hilerado exterior para formar hileras perfectas

La rueda de hilerado está montada detrás del disco exterior cónico y separa el cultivo cortado del no cortado. De esta manera, las ruedas derechas del tractor no circulan sobre la hierba cortada. Las ventajas de la rueda de hilerado respecto a una chapa de hilerado son:

- se integra por completo bajo el protector.
- no está en contacto con el suelo.
- se evitan los daños causados durante la marcha atrás o los giros.



Opcional: rueda de hilerado interior para los modelos GMD 24 y GMD 240

En los modelos GMD 24 y 240, esta rueda reduce la anchura de la hilera a prox. 1,50 - 1,60 m.



Opcional: segundo disco cónico interior para los modelos GMD 28 y 280

Para reducir la anchura de la hilera en estas segadoras, el segundo disco plano se sustituye por un cono alto que reduce la anchura de la hilera a aproximadamente 1,70 - 1,80 m.



Opcional: rueda de hilerado interior para los modelos GMD 28 y 280

Utilizada junto con el segundo cono alto, la rueda de hilerado interior de las GMD 28 y 280 reduce la anchura de la hilera a 1,50 m aproximadamente.





Opcional: zapatas elevadoras

Estas zapatas están disponibles para condiciones de siega que requieran alturas de corte elevadas de hasta 90 mm. También resultan útiles en condiciones húmedas y pegajosas.



Opcional: patines de desgaste

Los patines de desgaste están fabricados a conciencia para resistir el trabajo en los suelos más abrasivos. Para reducir los costes de mantenimiento, se pueden soldar zapatas de desgaste en la parte inferior de los patines para aumentar su vida útil.



Opcional: refuerzo externo en las segadoras GMD 10 y 100

Para los usos muy intensivos y en terrenos muy accidentados, un soporte de conexión refuerza el enlace entre la barra de corte y el chasis de la lona.



De serie: refuerzo externo en las segadoras GMD 105

Los modelos GMD de la serie 105 incorporan de serie un soporte que conecta la barra de corte con el armazón de la lona. Es una ventaja para operaciones muy intensivas, en terrenos accidentados y cuando se siega a altas velocidades.

GRAN COMPATIBILIDAD ENTRE EL TRACTOR Y LA SEGADORA



De serie: desplazamiento lateral

Para garantizar una anchura de corte completa cuando la segadora se acopla a tractores de diferentes anchos de vía, los modelos GMD 240 a 310 ofrecen un rango de desplazamiento de 50 mm a la derecha y a la izquierda.



Opcional: aumenta el desplazamiento lateral

Un pasador de enganche izquierdo ampliado está disponible para aumentar el desplazamiento de los modelos GMD 240 a 310 hasta 200 mm hacia la derecha.



Compatible con quick hitch

Los modelos GMD 240, 280 y 310 son compatibles con los enganches de tractores que incorporen el marco Quick Hitch, categoría 2. Basta instalar un eje, disponible como equipamiento opcional.

Características

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2721 F COMPACT	GMD 3121 F COMPACT	GMD 16	GMD 20
Anchura de trabajo (m)	2,80	3,11	2,70	3,14	1,60	2,00
Número de discos con patines de protección (acero tratado)	7	8	6	7	4	5
Cajas de discos modulares						
Barra de corte	Barra de corte 100		OPTIDISC ELITE			
Protección del tren de engranajes						
Suspensión	Mediante muelle		Mediante muelle o por el mecanismo de elevación del tractor			
Dispositivo de seguridad	-					
Fijación de las cuchillas	Pernos o cambio rápido FAST-FIT		Cambio rápido FAST-FIT		Pernos	
Anchura media de la hilera (m)	0,90	1,30		1,50	1,10	1,40
Rueda de hilerado exterior	-		Mediante discos eternos con conos agrupadores			
Ángulo de corte	+/- 6°		+/-8°		+35° a -22° (◇ -40° con kit como equipamiento opcional)	
Posición paso de la hilera	Mediante los cilindros integrados de la máquina		Mediante el mecanismo de elevación del tractor			
Paso a la posición de transporte	-				Plegado vertical (mediante cilindro	
Enganche	Triángulo de enganche hembra cat.2		Triángulo de enganche hembra cat.2 o mediante marco 3er punto cat. 1 y 2		Al 3er punto, cat. 1 y 2	
Compatibilidad Quick Hitch	-					
Cadena de limitación de la carrera de elevación	◆		-		◆	
Frecuencia de rotación de la t.d.f. (min ⁻¹)	1 000		540 o 1000	1 000		
Transmisión primaria						
Rueda libre	◆				◇	
Potencia mínima necesaria en la t.d.f. (kW/CV)	28/38	32/43	27/32	37/43	15/21	19/26
Equipamiento hidráulico necesario en el tractor	1 x SE		-		1 x	
Peso aprox. (kg)	960	1 010	575	635	420	465

◆ de serie ◇ equipamiento opcional -- no disponible



KUHN PARTS

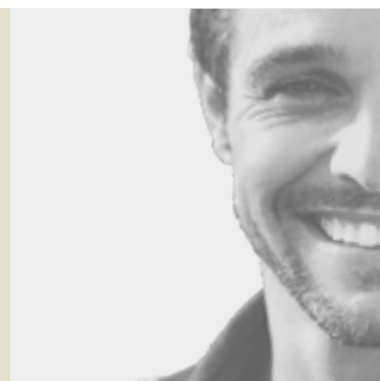


Piezas diseñadas para desafiar al tiempo. Nuestras fundiciones y nuestra forja, así como un sistema de producción ultramoderno, nos permiten producir piezas de recambio que desafían al tiempo. Nuestros clientes pueden contar con nuestros conocimientos y experiencia, así como con nuestros recambios originales. Gracias a nuestros almacenes de KUHN PARTS, los agricultores pueden beneficiarse de nuestra asistencia al cliente y nuestros servicios logísticos, que garantizan soluciones de reparación rápidas y fiables en colaboración con tu concesionario oficial de KUHN más cercano.

GMD 24	GMD 28	GMD 240	GMD 280	GMD 310	GMD 285	GMD 315	GMD 355
2,40	2,80	2,40	2,80	3,10	2,80	3,10	3,50
6	7	6	7	8	7	8	9
◆							
Barra de corte 100							
PROTECTADRIVE							
Mediante muelle							
◆ (activación mecánica)							
		Pernos o cambio rápido FAST-FIT			Cambio rápido FAST-FIT		
1,70	2,00	1,70	2,00	2,40	2,00	2,80	
◆							
+35° a -15°		+35° a -25°		+35° a -30°	+35° a -25°		
		Mediante cilindro hidráulico integrado					
hidráulico y bloqueo automático)		Plegado vertical tras plegar manualmente la lona O plegado vertical trasero hidráulico			Plegado vertical a 110°		
Al 3er punto, cat. 2							
		◇			-		
		◇					
540				540 (◇ 1 000)			
1 3/8 (6 estrías)							
	◆						
23/31	27/36	23/31	27/36	30/41	27/37	30/41	34/46
SE		1 x SE (+ 1 x DE para el equipo de paso a la posición de transporte mediante dispositivo de giro trasero)			1 x SE		
544	600	613	659	711	795	845	875

SERVICIOS DE KUHN*

KUHN sos order - Recibe tu pieza de recambio las 24 h, 365 días al año**
KUHN protect+ - ¡La elección de los profesionales!
KUHN i tech - ¡Para reparaciones cada vez más rápidas!
KUHN finance - ¡Invierte de manera racional!



*Algunos servicios no están disponibles en todos los países. **salvo el 1 de enero, el 1 de mayo y el 25 de diciembre

MyKUHNN

LA CLAVE DEL ÉXITO

MyKUHNN es tu espacio online para clientes. Regístrate ahora y descubre cómo los servicios exclusivos que ofrece MyKUHNN te facilitarán la gestión de tu flota de máquinas y terminales KUHN y te ayudarán a maximizar su rendimiento. En cuanto te identifiques, en el ordenador, el smartphone o la tablet, tendrás acceso a los catálogos de piezas, la documentación técnica y numerosos servicios conectados.



Descubre la amplia gama de maquinaria para cosechar forrajes de KUHN



1. Segadoras de discos frontales compactas - 2. Segadoras de discos frontales - 3. Segadoras de discos de plegado horizontal
4. Segadoras de tambores frontales / traseros - 5. Segadoras de discos triples - 6. Segadoras acondicionadoras de discos triples

KUHN IBERICA S.A.U. - Carretera A-131, Km 100 - ES - 22005 HUESCA - Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439 - www.kuhn.es
KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

Para encontrar tu concesionario KUHN más cercano,
consulta nuestra página web: www.kuhn.com

La información que figura en el presente documento solo tiene carácter informativo y no tiene carácter contractual. Nuestras máquinas cumplen con la normativa vigente en el país de entrega. En nuestra literatura y para mejorar la ilustración de ciertos detalles, algunos dispositivos de seguridad pueden no estar en posición de funcionamiento. Durante la utilización de las máquinas, éstas **deberán** estar obligatoriamente en posición de acuerdo con los requisitos indicados en los manuales del operador y en las instrucciones previas a la entrega. RESPETAR LAS NORMAS DE CIRCULACIÓN VIGENTES, ASÍ COMO el peso total autorizado con carga del tractor, su capacidad de elevación y la carga máxima autorizada por eje y neumáticos. La carga sobre el EJE DELANTERO del tractor deberá cumplir siempre con la normativa VIGENTE en el país de entrega (en Europa, debe alcanzar un mínimo del 20% del peso neto del tractor). Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso cualquier diseño, especificación o material. Las máquinas, equipamientos y accesorios de este documento pueden estar protegidos por al menos una patente y/o diseño registrado(s). Las marcas citadas en este documento, pueden estar registradas en uno o más países.

Por respeto al medio ambiente, este documento se ha impreso en papel sin cloro
Impreso en Francia - 920 611 ES - 12.22 - Copyright 2022 KUHN

