



**3200-3300-3600-5000**

SEGADORAS ACONDICIONADORAS DE DISCOS

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Sabemos que el potencial de la agricultura se basa en hacer crecer el negocio y esto es válido para los cultivos, para el ganado y también para los beneficios. Aumentar la productividad y la eficiencia implica maximizar los aspectos positivos y minimizar los negativos a través de una buena gestión. El éxito es fruto de la determinación y de una buena planificación estratégica para invertir correctamente de cara al futuro.

Los resultados de calidad se obtienen partiendo de buenos conceptos y herramientas adecuadas. Cuando se afronta una tarea es necesaria una buena planificación y soluciones inteligentes que faciliten trabajar de un modo simple y eficiente, incluso en las condiciones más adversas.





**SIEGA**

Un corte limpio y preciso en el momento idóneo es esencial para obtener un forraje de calidad.

## BARRA DE CORTE KVERNELAND CONSTRUIDA PARA DURAR!



- ① **Discos redondos** menos susceptibles a los impactos de piedras.
- ② **Capacidad de aceite muy alta** para una excelente refrigeración y lubricación.
- ③ **Cuchillas retorcidas** para un corte más limpio en todas las condiciones.
- ④ **Bajo nivel de ruido** gracias a las ruedas dentadas.
- ⑤ **Excelente rendimiento de corte** gracias al diseño delgado de los protectores de piedra.
- ⑥ **Barra de corte completamente soldada** para una construcción robusta.

### Diseñada para satisfacer sus necesidades!

La barra de corte Kverneland ha sido diseñada para un **mantenimiento mínimo**, con una **gran capacidad de aceite**, asegurando una baja temperatura de trabajo, una excelente refrigeración y una buena lubricación de la barra de corte. Los piñones en baño de aceite con engranajes dentados garantizan una transmisión suave del movimiento. El diseño de la **carcasa soldada** proporciona una mayor resistencia para una **durabilidad inigualable**.

### Discos redondos - Calidad de corte y protección perfecta!

Kverneland utiliza discos redondos. Son **menos sensibles al impacto de las piedras** y **reducen las cargas** en la transmisión. Las piedras son retiradas inmediatamente sin riesgo de bloqueo de la barra de corte. El beneficio es una reducción de **los costes de mantenimiento** y un corte limpio.

### Kverneland ProFit - cambio rápido de cuchillas

El sistema de cambio rápido de cuchillas Kverneland ProFit hace que el mantenimiento sea muy fácil. El cambio de las cuchillas se realiza de forma sencilla mediante una palanca suministrada con el dispositivo. La palanca se introduce entre el disco y el muelle. El muelle se tensa fácilmente al girar la palanca y la cuchilla se reemplaza fácilmente por una nueva.

### Con toda seguridad

Las cuchillas están fijadas firmemente por un muelle montado con el disco en el cojinete central. El muelle está protegido contra cuerpos extraños por un revestimiento especial y acero de alta resistencia.



**PROFIT**

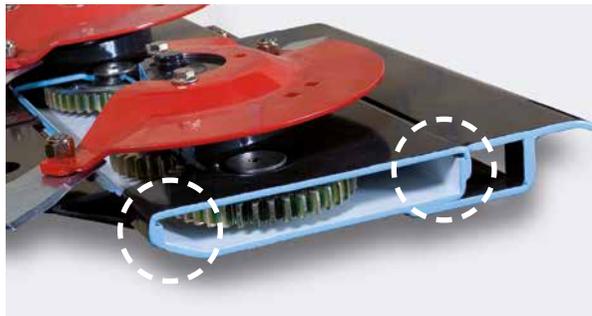
## DISCOS REDONDOS KVERNELAND - LA SOLUCIÓN GANADORA



Diseño suave de los patines de altura para mejorar el rendimiento de corte, especialmente en cultivos difíciles.



Siempre hay dos dientes en contacto para un accionamiento suave y perfecto.



Barra de corte completamente soldada para aumentar la resistencia.

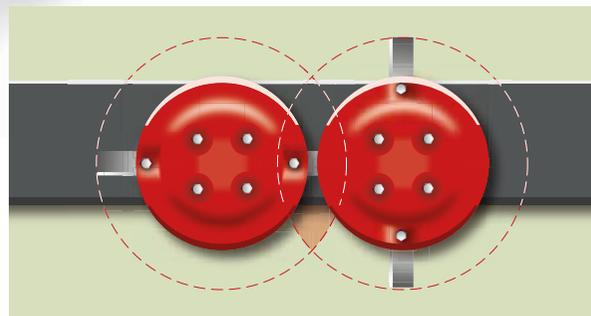




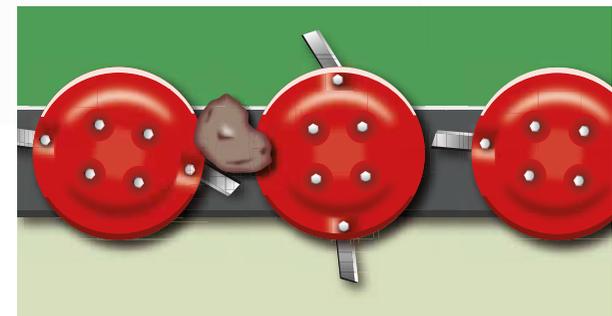
### Haz más con los discos redondos de Kverneland

La barra de corte Kverneland con **discos redondos** está diseñada para **condiciones difíciles y exigentes**. Los discos redondos expulsan inmediatamente las piedras antes de cualquier riesgo de daño, reduciendo las cargas en la transmisión a un mínimo absoluto.

*Discos redondos - especialmente diseñados contra las piedras y condiciones de suelo difíciles.*



Amplia superposición de cuchillas para una excelente calidad de corte.



Los discos redondos son menos sensibles a los impactos de piedras, reduciendo la tensión en la barra de corte.

Transporte eficiente del cultivo al acondicionador. El cultivo se eleva eficientemente desde la barra de corte hasta el acondicionador para un mejor acondicionamiento.

Las grandes dimensiones de la placa acondicionadora permiten un acondicionamiento efectivo y un movimiento uniforme del forraje hacia la parte trasera de la máquina.

El diseño de los dedos permite esquivar los obstáculos sin perturbar la calidad del acondicionamiento.

El acondicionamiento en toda la anchura de corte proporciona un trabajo eficiente y reduce el consumo de combustible.

En la posición de trabajo, las púas se mantienen en el rotor y permanecen en esta posición.

Mantenimiento mínimo - No hay movimiento constante de los dedos, por lo que el desgaste de los puntos de giro es prácticamente nulo.

Los dedos de acero permanecerán en una posición fija durante todo el proceso para un acondicionamiento óptimo.



# EL ACONDICIONADOR CON MÁS EFECTO!

## Ventajas del acondicionador Semi-Swing

El principio de funcionamiento del acondicionador Kverneland Semi-Swing es utilizar la **fuerza centrífuga**, lo que lo distingue de otros sistemas existentes. El Semi-Swing garantiza un **acondicionamiento eficiente** combinado con una **óptima protección** de los dedos. Los dedos Semi-Swing tienen un recorrido corto y siempre se mantienen en la posición de trabajo por la fuerza centrífuga.

## Acondicionamiento agresivo - Bloqueos mínimos

El acondicionador de dedos Kverneland Semi-Swing es un sistema de **acondicionamiento agresivo**. Cuando el rotor comienza a girar, los dientes semi-giratorios se mueven instantáneamente en su posición de trabajo y permanecen en una posición fija. El ángulo y la posición de las púas Semi-Swing aseguran el **mejor transporte posible de la cosecha**. El cultivo se aleja del rotor del acondicionador hacia la placa del acondicionador. Esto da como resultado un número reducido de bloqueos y la plena utilización de la acondicionamiento.

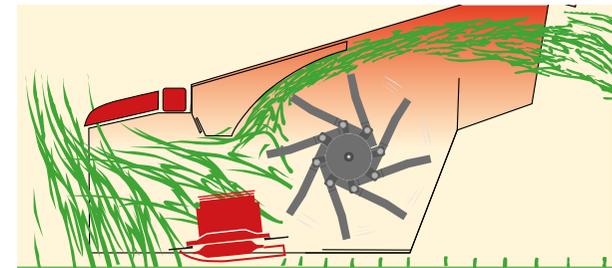
*Se necesitan 22 kg de fuerza para hacer pivotar cada púa del SemiSwing hacia atrás.*

## Excelente protección de los dedos - Sin mantenimiento

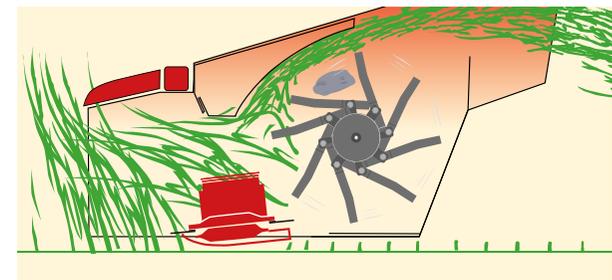
En el caso de un obstáculo, los dedos del Semi-Swing pueden retraerse hacia atrás para permitir que el obstáculo pase. La **distancia máxima** (103 mm) permite pasar el obstáculo sin riesgo de romperse los dedos. Este sencillo sistema ahorra tiempo y reduce el riesgo de romperse los dedos en el forraje. Este diseño minimiza el movimiento de los dedos para **reducir el desgaste y la tensión en el soporte**, a la vez que proporciona un acondicionamiento óptimo.



Una ventaja adicional a los sistemas de acondicionamiento existentes es la elección de los dedos de nylon. Los dedos de nylon son muy rígidos, pero duraderos, incluso cuando se enfrentan a obstáculos.



Cuando se trabaja, los dedos permanecen inmóviles, para un acondicionamiento eficiente y un desgaste mínimo.



Se necesita una carga de 22 kg por dedo para mover los dedos del Semi-Swing hacia atrás.



Amplio diseño de la placa acondicionadora para un efecto de acondicionamiento eficiente.

# ADAPTADO

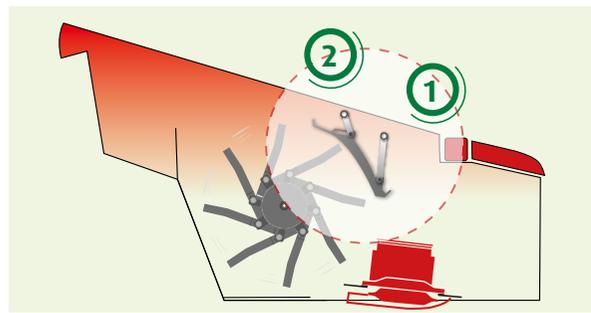
## A TODAS LAS CONDICIONES

Máximo rendimiento y comodidad. Este concepto combina ambos para cumplir con los requisitos exigidos en el campo. En todos los modelos 3300 y 53100, la placa acondicionadora puede ajustarse de forma independiente en la parte delantera y trasera para personalizar la intensidad de acondicionamiento en función del cultivo para mejorar el flujo de hierba y el consumo de potencia.

### Doble ajuste de la placa acondicionadora

La parte delantera (1) se ajusta por separado según la intensidad de la cosecha, incluso en el caso de cultivos densos, para evitar bloqueos.

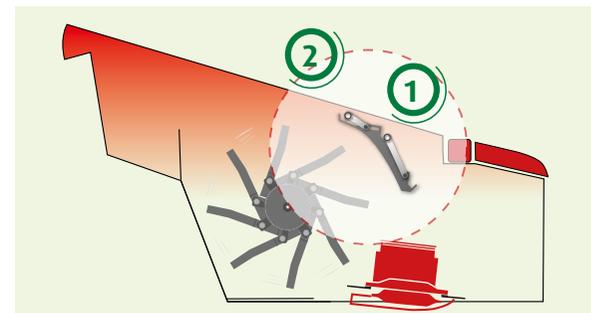
La parte trasera (2) se ajusta para asegurar un flujo suave y eficiente del forraje para hilerado o esparcimiento del cultivo.



La parte delantera y trasera están completamente cerradas para un acondicionamiento eficiente en condiciones de baja cosecha.

### Se adapta a todas las condiciones de cosecha

El concepto de doble ajuste permite la adaptación a diferentes condiciones de cosecha, ya sea alta o baja, densa o ligera. El ajuste correcto se elige simplemente, ajustando dos manijas, hecho en tiempo récord.



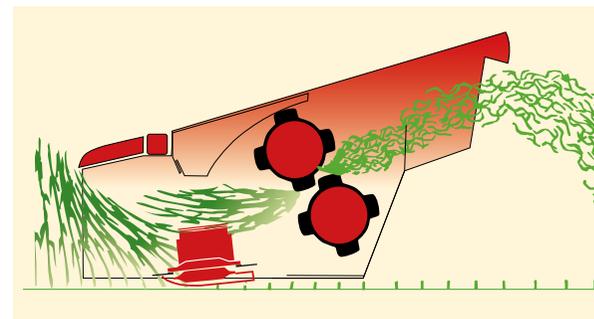
La parte delantera y la trasera se abren, permitiendo que grandes cantidades de cosecha pasen sin obstáculos.

## ACONDICIONADOR DE RODILLOS PARA CULTIVOS FRÁGILES

Los rodillos acondicionadores preservan plantas frágiles como el trébol o la alfalfa. Los rodillos tienen el efecto de aplastar la planta para quitar la capa de cera, mientras que preservan la calidad nutricional de la planta. Todo esto mejora la calidad del secado y facilita que las máquinas posteriores recojan el forraje.



Doble rodillo accionado.



La configuración especial de los rodillos, con el rodillo superior situado en la parte delantera en relación con el rodillo inferior, proporciona un flujo de cultivo suave.

### Rodillos de goma Chevron

Los rodillos de 225 mm de diámetro están hechos de poliuretano y vulcanizados sobre un núcleo de acero. Este proceso permite que se mantengan perfectamente rectos a pesar de las cargas generadas, ofreciendo al mismo tiempo una mejor resistencia a la deformación. La característica especial del perfil Chevron es guiar el forraje hacia los rodillos tan pronto como se termina de segar, con el fin de despejar el forraje lo más rápidamente posible, reduciendo al mismo tiempo la toma de fuerza.



Con el cilindro hidráulico opcional, la presión y la distancia entre los rodillos se pueden ajustar fácilmente.

### Acondicionamiento en todo el ancho

Las segadoras Kverneland están equipadas con 2 rodillos que giran en direcciones opuestas, con el rodillo superior posicionado adelantado en relación con el rodillo inferior. Este diseño único asegura un flujo óptimo del cultivo desde los discos hasta la parte trasera de la máquina con un sencillo sistema de guía de rodillos en comparación con otros sistemas del mercado.

Además, el diseño ancho permite que el cultivo se distribuya a lo largo de toda la anchura, aumentando la cantidad de cultivo en contacto con los rodillos.



Los 2 rodillos acondicionadores son accionados a cada lado con carcasas lubricadas de bajo mantenimiento.

### Segar sin parar

En caso de obstáculo, la presión sobre los rodillos disminuye momentáneamente, permitiendo que se extiendan con una holgura máxima de 60mm para permitir el paso del obstáculo sin detener el trabajo.

### Intensidad de acondicionamiento uniforme

La presión ejercida por los muelles a cada lado asegura una perfecta y uniforme intensidad de acondicionamiento cuando el cultivo pasa entre los rodillos. La intensidad de acondicionamiento varía según las condiciones de uso requeridas y es fácilmente ajustable mediante una palanca.



La forma en chevron de los rodillos garantiza un flujo uniforme del forraje en todo el ancho de trabajo.



## QUATTROLINK®

La suspensión del coche de carreras para un seguimiento preciso del terreno

## KVERNELAND SERIES 3300 Y 5300

### NIVEL SUPERIOR DE CORTE

Para producir el mejor forraje posible de la manera más eficiente se requiere una segadora que se adapte a las necesidades del cultivo y a sus necesidades. Si es el momento adecuado, tienes que estar preparado. Necesitas una máquina que haga el trabajo rápidamente. En cualquier momento. Bajo cualquier circunstancia.

La nueva gama PRO ha sido diseñada para una mayor productividad y para manejar condiciones más duras. Gracias a su capacidad de seguir el suelo y su gran ancho de trabajo, el QuattroLink ofrece una capacidad sobredimensionada.

#### *Rango de productos:*



#### **Segadoras acondicionadoras frontales**

3,20-3,60m de ancho de trabajo  
Acondicionador SemiSwing o rodillos



#### **Segadoras acondicionadoras triples**

9,80-10,20m de ancho de trabajo  
Acondicionador SemiSwing o rodillos



#### **Segadoras acondicionadoras suspendidas**

3,20-3,60m de ancho de trabajo  
Acondicionador SemiSwing o rodillos



#### **Segadoras acondicionadoras triples con cinta BX**

9,80-10,20m de largeur de travail  
Conditionneur à doigts SemiSwing ou à rouleaux

## KVERNELAND QUATTROLINK® – SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE LOS COCHES DE CARRERAS EN LAS SEGADORAS



**1** **Suspensión QuattroLink® de coches de carreras**  
La suspensión de 4 eslabones le da a la unidad de corte una **flexibilidad excepcional** para adaptarse a los contornos del suelo.

**2** **100% de seguridad sin paradas**  
Las segadoras con QuattroLink® ofrecen protección en **todo el ancho de trabajo** de la segadora. No hay necesidad de parar, la segadora regresa automáticamente a la posición de trabajo.

**3** **Ajuste rápido**  
Fácil **transición** entre hilerar y esparcir. Cambie la configuración en **menos de un minuto**. No se necesitan herramientas.

**4** **Doble ajuste del acondicionador**  
El nuevo acondicionador puede **ajustarse en la parte delantera y trasera** para adaptar el acondicionamiento a la intensidad del cultivo.

**5** **Sistema Vario**  
El **desplazamiento hidráulico integrado** en el brazo permite que cada unidad de corte se mueva 400 mm.

**6** **Posición de transporte vertical**  
Transporte vertical con un **perfecto equilibrio** de peso a ambos lados del tractor. Con los soportes de estacionamiento integrados, se requiere un **espacio mínimo de almacenamiento**.

### QuattroLink® - Un ajuste perfecto en todas las circunstancias

Para producir forraje de calidad y un rendimiento óptimo, se necesita un corte limpio y preciso en cualquier terreno. Al igual que la tecnología de suspensión que se encuentra en muchos coches de carreras, la unidad de la segadora es tirada por cuatro brazos montados en un brazo de transporte fijo, lo que permite que la unidad de la segadora flote independientemente sobre el terreno y se adapte así a los cambios de los contornos del terreno.

### Diseño de calidad para un mejor rendimiento

El QuattroLink® está diseñado para afrontar terrenos exigentes y días de trabajo difíciles. El sistema de corte es particularmente flexible, con un alcance vertical de 700 mm y un alcance horizontal de 30°. El sistema de suspensión de 4 brazos garantiza una presión constante sobre el suelo y una perfecta estabilidad durante todo el trabajo.



La presión sobre el suelo de la serie 3300 de Kverneland se ajusta fácilmente desde la cabina del conductor, gracias a un dispositivo hidráulico que incluye una escala graduada de fácil lectura.

### ¿Cómo funciona el QuattroLink®?

Al igual que un coche de carreras, cuando se utiliza el acondicionador de la segadora se busca una presión perfecta sobre el suelo, una mayor velocidad y la adaptación a las condiciones cambiantes del terreno. Los cuatro brazos de suspensión proporcionan una flexibilidad excepcional a la segadora para que se adapte instantáneamente a los perfiles de terreno más exigentes, al tiempo que proporciona una mayor velocidad y una mejor productividad.

### Seguridad Non-Stop

Nuestro sistema Non-Stop ha sido mejorado. Equipado con la nueva suspensión QuattroLink, el sistema ahora proporciona protección en todo el ancho de trabajo de la segadora. En caso de obstáculo, la unidad de siega se mueve hacia atrás para evitar el obstáculo y vuelve automáticamente a la posición de trabajo después de pasar el obstáculo.



Excepcional sistema de seguimiento en el terreno. Los cuatro brazos de suspensión suben 400 mm y bajan 300 mm para un seguimiento preciso.



Desviación transversal de 30° para un excelente seguimiento del terreno.



En caso de un obstáculo, la segadora se mueve hacia atrás y luego se levanta, incluso en la parte interior de la segadora, y luego regresa a la posición de trabajo una vez que se ha pasado el obstáculo.



El solapamiento y la anchura de trabajo se ajustan hidráulicamente en los modelos Vario.

# AJUSTE HIDRÁULICO DEL SOLAPAMIENTO

## MAXIMICE SU CAPACIDAD DE CORTE

### Vario significa el ajuste durante el trabajo

Vario significa que puede compensar fácilmente las condiciones cambiantes del terreno, **minimizar el solapamiento y aprovechar al máximo la capacidad de corte**. La cobertura deficiente causa inmediatamente problemas cuando cambian las condiciones del terreno. Un exceso de superposición no permite utilizar la capacidad de la segadora al máximo, lo que reduce su productividad.

### Ajuste hidráulico del solapamiento

Los modelos 3336 MT Vario y 53100 MT Vario están equipados con el sistema de **desplazamiento lateral hidráulico SideShift**, que está integrado en el brazo de soporte, lo que permite que cada unidad de segado **se desplace 400 mm**. Para compensar fácilmente los cambios en las condiciones del suelo, la cubierta

*Ajuste a medida que trabaja - El ajuste hidráulico le permite optimizar continuamente la cobertura y la productividad.*

ajustable tiene la forma de un brazo telescópico, que se integra directamente en el brazo de apoyo.

**Aumente el solapamiento** al segar campos de forma irregular, o al conducir en áreas reducidas o en pendientes, para evitar dejar franjas de hierba sin cortar. **Reduce el solapamiento** en campos planos y uniformes para **mejorar el rendimiento** y el ancho de corte **hasta un 10%**.

### La presión del suelo se mantiene constante

Durante la siega, el brazo de apoyo siempre permanece a la misma distancia del suelo, lo que le da a la unidad de siega la capacidad de compensar instantáneamente y seguir perfectamente todos los contornos del suelo. **La ventaja fundamental** de esta suspensión es que, incluso cuando se cambia la cubierta, **la presión del suelo seleccionada sigue siendo la misma**.

**No es necesario detenerse y ajustar**, reajustar y comprobar la presión del suelo antes de continuar el trabajo. Simplemente establezca el solapamiento requerido de la segadora y continúe cortando.

### Optimice la capacidad definiendo una solapación perfecta

Las segadoras Kverneland 3332 MT/MR y 3336 MT pueden ser configuradas para una cobertura óptima para maximizar la capacidad de corte y utilizar todo el potencial de corte. La posición de la segadora se puede ajustar de forma continua en 150 mm en el brazo de soporte para optimizar el ancho de corte para adaptarse a la segadora frontal o a la vía del tractor.



La suspensión de 4 eslabones de las Kverneland 3332 MT/MR y 3336 MT está sujeta al brazo portador con dos bridas.



### Instalación rápida de la placa hileradora

Las placas hileradoras se extienden automáticamente cuando se deslizan hacia afuera, contribuyendo a una hilera eficiente y precisa.



### Rápido cambio a una amplia dispersión

El cambio de hilerado a esparcimiento amplio se hace en un minuto. Las placas hileradoras se pueden doblar fácilmente hacia un lado, el sistema de esparcimiento amplio FlipOver se puede girar 180°. No se necesitan herramientas. La solución Kverneland FlipOver permite un amplio esparcimiento a lo largo de todo el ancho de trabajo.



## GESTIÓN EFICAZ DEL FORRAJE

### Ajuste múltiple

La segadora Kverneland QuattroLink® es fácilmente ajustable en varios aspectos. El fácil ajuste del acondicionador de la segadora le permite hacer frente a las condiciones de cosecha que necesita lograr. El ajuste de la intensidad de acondicionamiento en función de las condiciones y la densidad de la cosecha, la elección entre hilerado y esparcimiento amplio, la inspección de los discos y cuchillas es fácil de realizar para optimizar el tiempo de trabajo.



Acceso rápido y fácil a la barra de corte para la inspección diaria de los discos y cuchillas.





## EL TRANSPORTE EFICIENTE CONTRIBUYE A LA PRODUCTIVIDAD DIARIA

### Altura de transporte inferior a 3,70 m

La serie 3300 de Kverneland se pliega hidráulicamente para el transporte y alcanza una altura de transporte de sólo 3,70 m. En la Kverneland 3336 MT Vario, el brazo telescópico se mueve a la posición más baja para alcanzar una altura de transporte de 3,70 m.

### Distribución perfecta del peso, incluso para el transporte de alta velocidad

El peso total de la segadora se distribuye uniformemente sobre los brazos de elevación del tractor. Esto asegura una perfecta estabilidad de transporte de la combinación tractor/segadora, incluso a altas velocidades.

### Estacionamiento seguro y estable

Gracias al dispositivo de aparcamiento integrado, la 3336 MT Vario y la 53100 MT Vario se pueden aparcar fácilmente ahorrando espacio. El robusto y estable soporte de estacionamiento de la segadora permite alcanzar una altura de menos de 4,00 m.

*Su rentabilidad se logra en el campo, no en el transporte*

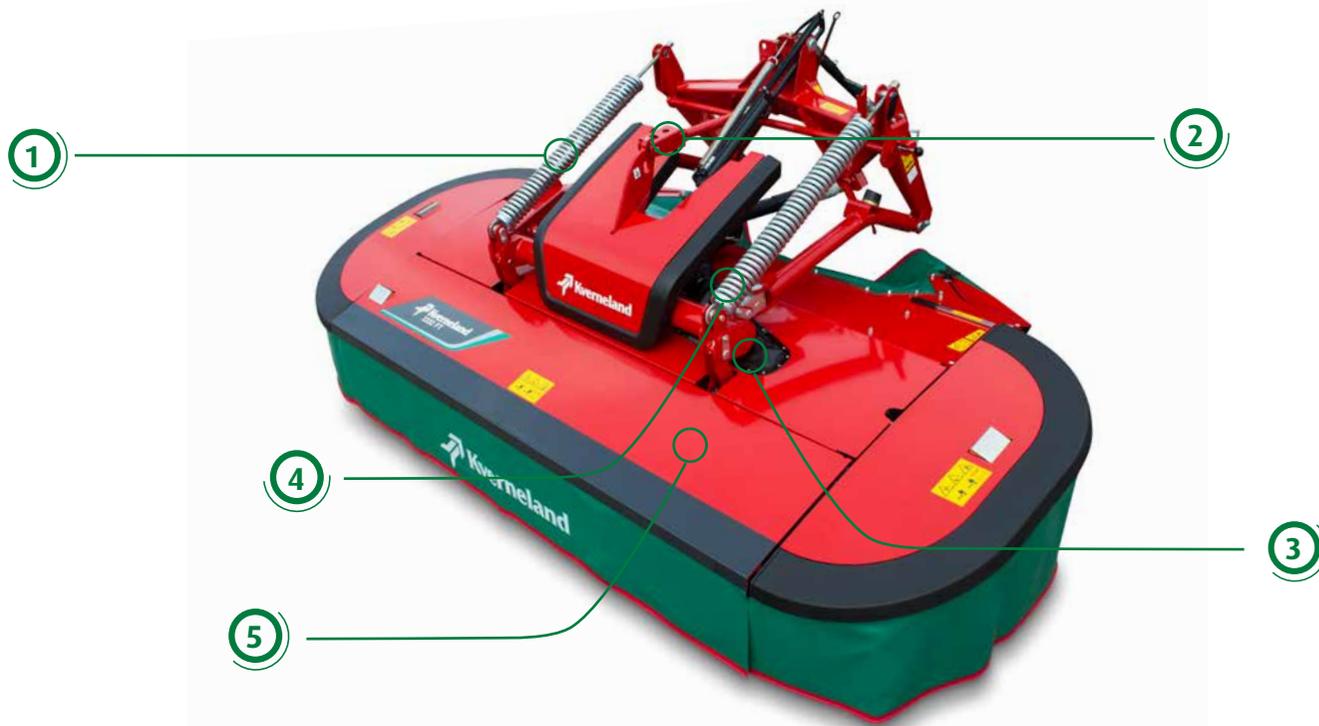


Los brazos de elevación están siempre en posición horizontal durante el estacionamiento, lo que facilita el enganche y desenganche de la segadora al tractor.

### Altura de almacenamiento

Kverneland 3332 MT - 3332 MR:	3,55 m
Kverneland 3336 MT:	3,65 m-3,80 m
Kverneland 3336 MT Vario:	3,65 m
Kverneland 53100 MT Vario - 53100 MR Vario:	3,90 m

# MÁS EFICIENCIA PARA TODAS SUS ACTIVIDADES



**1** **Doble ajuste** de la placa de acondicionamiento

**2** **Ajuste de la altura de corte** integrado en la suspensión

**3** **Seguimiento** del terreno de ProLink 3D

**4** **Seguridad Non-Stop** en caso de obstáculos

**5** **Fácil de mantener, diseño orientado** a la comodidad del usuario



Fácil acceso para la inspección y el servicio. El capó delantero se abre en posición vertical por medio de un cilindro hidráulico.

### Aprovecha al máximo su configuración

La nueva gama de segadoras acondicionadoras frontales de Kverneland aporta nuevas características a su gama de segadoras acondicionadoras Serie 3300. La serie 3300FT / FR ofrece una serie de nuevas configuraciones destinadas a mejorar la comodidad del usuario. La segadora está diseñada para un fácil mantenimiento, y sólo la toma de fuerza requiere un engrase estacional.

*Las nuevas mejoras llevan la comodidad del usuario a un nuevo nivel*

### Inspección fácil

Para asegurar que el mantenimiento rutinario y las comprobaciones diarias sean rápidas y eficientes, se ha mejorado el diseño de la cubierta frontal, permitiendo el acceso total a la barra de corte. Una vez levantada, la guardia frontal se mantiene en su lugar por un cilindro hidráulico.



Amplia distancia al suelo de 420 mm para facilitar las maniobras en la cabecera para pasar por las hileras sin dañarlas.



Soporte de estacionamiento con una manija para bloquear y preparar la máquina para el desacoplamiento.



El soporte de estacionamiento se activa fácilmente y sostiene la segadora perfectamente.



Plegado hidráulico de los protectores FlexProtect (opcional).

## CARACTERÍSTICAS INTELIGENTES PARA ESTAR EN EL TOP



Doble ajuste de la placa de acondicionamiento.



Placas hileradoras integradas, fácilmente ajustables para corregir el ancho de la hilera.



Ajuste de la altura de corte integrado en la suspensión.

### **Doble ajuste de la placa acondicionadora**

La 3332 FT y la 3336 FT ofrecen un doble ajuste de la placa de acondicionamiento. La nueva placa de acondicionamiento puede ser ajustada en la parte delantera y trasera para personalizar la intensidad del acondicionamiento. Las placas hileradoras integradas se ajustan fácilmente para formar hileras o esparcir el cultivo sin necesidad de desmontar nada.

### **Placas hileradoras integradas**

El cambio de esparcir a hilerar o ajustar la anchura de la hilera de acuerdo con las condiciones de la cosecha se hace en segundos. Las placas hileradoras se extienden automáticamente cuando se deslizan hacia adentro para permitir un hilerado eficiente y preciso. No es necesario quitarlas para que se extiendan ampliamente.





Excelente seguimiento del suelo con una distancia de -250 mm y +420 mm.

### ProLink para un ajuste excepcional

El diseño de la suspensión ProLink permite un ajuste transversal de 24° con un rango de trabajo vertical total de 670 mm. En el caso de un obstáculo, el ProLink levantará automáticamente la segadora, para la máxima protección de la barra de corte y la máquina.





## LA 53100 MT OPTIMIZA MI CAPACIDAD DE TRABAJO

“Siempre es una batalla contra el tiempo y el clima, así que he invertido en una mariposa de 10 metros para mejorar la capacidad, así que hago la siega 1,5-2 días. Con el nuevo QuattroLink podemos correr a 20 km/h en los campos más llanos, lo que aumenta nuestra capacidad.”

Tommy Andersson, Suecia  
Granja ecológica con 300 vacas lecheras y 150 ovejas.





1. Distancia al suelo de 500 mm sobre toda la unidad de corte al girar en la cabecera. La unidad de corte se eleva y el brazo de apoyo se inclina en un ángulo de 10°.

2. El brazo de apoyo vuelve a llevar la unidad de la segadora a una posición estable antes de ser bajada.

3. La unidad de la segadora se baja uniformemente sobre el suelo, sin que un lado toque el suelo antes.

## LA EFICIENCIA EMPIEZA AQUÍ

### Estacionamiento seguro y estable

Gracias al dispositivo de aparcamiento integrado, la 53100 Vario se puede aparcar fácil y cómodamente, ahorrando espacio. El robusto y estable soporte de estacionamiento de la segadora permite alcanzar una altura de menos de 4 m.



### Segar más para hacer más

Con un ancho de trabajo de 10,20 m, la 53100 Vario está lista para largas jornadas de trabajo. En terrenos exigentes, los días de trabajo se hacen más largos - la nueva 53100 Vario está diseñada para hacer frente a las condiciones más duras. Con su innovador paquete de características, como la suspensión QuattroLink, el ajuste de superposición del Vario y la seguridad Non-Stop, la 53100 Vario está diseñada para aumentar la productividad.



Cada unidad de corte puede ser levantada individualmente, lo cual es una gran ventaja en los campos de forma irregular.

### Poderosas combinaciones

Kverneland 53100 MT/MR Vario + Kverneland 3336 FT/FR:  
Ancho de trabajo de 10,20 m

Kverneland 53100 MT/MR Vario + Kverneland 3332 FT/FR:  
Ancho de trabajo de 9,80 m

### Gestión eficiente de las cabeceras

La 53100 Vario ofrece un gran espacio libre a lo largo de todo el ancho de la barra de corte. Al levantar la segadora en la cabecera, la unidad de la segadora se eleva y el brazo de apoyo se inclina en un ángulo de 10°. Esto le da a la 53100 Vario una distancia al suelo de 500 mm en todo el ancho de trabajo. Cuando se baja la unidad de la segadora, el brazo de apoyo vuelve a su posición y la unidad de la segadora se baja de manera uniforme sin que ninguno de los dos lados toque el suelo, evitando así un esfuerzo y desgaste innecesarios de la máquina.



En condiciones de cosecha corta, se puede reducir la altura de elevación de las unidades de corte para aumentar la velocidad en las cabeceras.

# **PORQUE LA AGRICULTURA** NO ES UNA ACTIVIDAD RELAJANTE





### Ajuste automático de las cintas

La cinta BX está preparada para maximizar la capacidad de trabajo y utilizar toda la capacidad de la 53100 sin comprometer la calidad del trabajo. Una característica general de la serie 53100 es su capacidad para ajustar y optimizar constantemente la anchura de trabajo y el solapamiento, sin necesidad de detenerse y reajustar la presión sobre el suelo.

Kverneland BX **ajusta automáticamente la velocidad de la cinta al ancho de trabajo**, para obtener el mismo ancho de hilera uniforme, independientemente de la posición de las unidades de corte. Si las unidades de siega se desplazan lateralmente para ajustar el solapamiento, la velocidad de las cintas se ajusta inmediatamente, para compensar el cambio de distancia de lanzamiento necesario. Al aumentar el solapamiento para la siega en las esquinas, se reduce la velocidad de la cinta para asegurar que el cultivo se coloca como se pretende.



Para el transporte, las cintas BX están bien colocadas dentro de las unidades de corte.



## ADAPTADA A TODAS LAS NECESIDADES

### Gestión de cabeceras

Cuando las unidades de corte se activan para la elevación de las cabeceras, la velocidad de las correas se acelera automáticamente para vaciarlas antes de que se eleven, manteniendo el campo limpio y ordenado. Además, la parada automática se activa una vez que las cintas se levantan, deteniéndolas automáticamente hasta que las unidades de corte se bajan de nuevo, reduciendo así el consumo de combustible.



Cuando se utiliza una sola cinta, la velocidad se reduce para evitar que el cultivo se coloque demasiado lejos del centro.



Amplio espacio libre durante el levantamiento de la cabecera.



Una función integrada de refuerzo de la cinta se activa automáticamente, para vaciar las cintas antes de levantarlas.





## DISEÑADA PARA LA VERSATILIDAD

### Da la forma que quieras a la hilera

La cinta BX está diseñada para manejar más tareas que nunca. El trabajo en el primer cultivo pesado, combinado con una anchura de recogida estrecha de la máquina siguiente, puede causar problemas para conseguir una hilera lo suficientemente estrecha. La cinta BX ofrece la posibilidad de colocar la cinta de hilerao a diferentes alturas de trabajo, para entregar el cultivo encima de la hilera hecha por la segadora frontal, para hacer una hilera estrecha y en forma de caja.



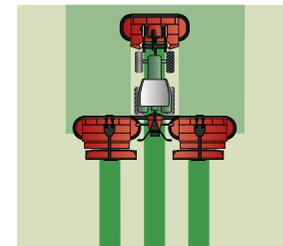
La altura de trabajo de las cintas puede ajustarse en cualquier momento, lo que permite depositar las hileras en la delantera, independientemente de la cantidad de cosecha.

La altura de entrega se ajusta bajando o subiendo la cinta hidráulicamente sobre la marcha. Esto permite que las cintas BX de 3m de ancho entreguen hileras que son directamente adecuadas para los remolques cargadores.

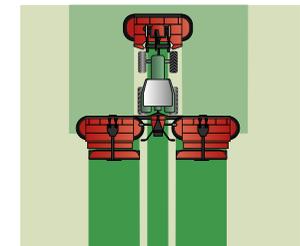
Con la nueva placa acondicionadora de doble ajustable, se puede ajustar fácilmente el flujo de cultivo hacia la cinta. La Kverneland 53100 ofrece una oportunidad única de ajustar la placa acondicionadora tanto en la parte delantera como en la trasera, para optimizar el flujo de cultivo hacia las cintas para una formación eficiente de hileras, sin dejar ningún material atrás.

La versatilidad es aún mayor gracias a la solución tres en uno que ofrece la Kverneland 53100 BX, que permite una gran hilera, tres hileras individuales o una dispersión a todo lo ancho. Las chapas hileradoras de serie se deslizan fácilmente en posición para obtener el ancho de hilera deseado. Si las condiciones requieren un esparcimiento amplio, las palas de esparcimiento amplio FlipOver de serie se activan en segundos.

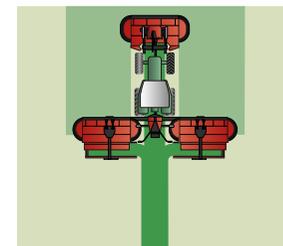
### Diseñada para la versatilidad



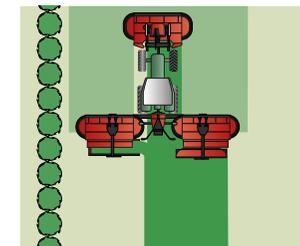
3 hileras simples, fáciles de formar con las placas hileradoras integradas.



Amplia dispersión con las aletas de dispersión FlipOver como estándar.



Una hilera amplia con un ancho de trabajo de 10.00m.



Usar una cinta para mover el cultivo desde los límites del campo.



*Desmonte las cintas BX en menos de 10 minutos*



1 Deslice las ruedas de transporte suministradas en la cinta BX y retire el pasador de conexión.



2 Desconecte el cable de alimentación y todas las conexiones hidráulicas de la cinta BX con una sola palanca.



3 Bajar las unidades de siega y la correa BX se desengancha automáticamente.

### Reduce el exceso de peso

Durante los días de trabajo, cuando no es necesario agrupar los cultivos, las cintas BX se elevan normalmente a la posición de inactividad, lo que provoca un sobrepeso innecesario en la segadora. El peso total de las cintas BX de Kverneland es de 600 kg - pesadas para el transporte - lo que añade costes innecesarios a la factura del combustible.

### Acoplamiento rápido para la cinta

Con la nueva opción de acoplamiento rápido Kverneland, ambas cintas BX pueden ser retiradas en menos de 10 minutos y almacenadas de forma segura en unas ruedas de transporte especialmente diseñadas. Una vez desconectado, las cintas BX desaparecen automáticamente de la pantalla del terminal.

### Optimizar el día a día

Esto le da la oportunidad de decidir diariamente, cuando el horario de trabajo está listo, si se necesitan o no cintas. Todo lo que se necesita son tres simples pasos - ¡no se necesitan herramientas!

10,2M  
ancho de trabajo

MÁS  
PRODUCTIVIDAD  
con un eficiente giro de cabecera

MINIMICE  
la pérdida con el control  
automático de la cabecera

VISIÓN  
GENERAL  
y control con los terminales  
ISOBUS



## GEOMOW® – UTILIZA EL POTENCIAL AL MÁXIMO DE SU CAPACIDAD

GEOMOW® convierte la Kverneland 53100 MT Vario en una segadora de fácil manejo y hace que el segado sea mucho más inteligente. La nueva aplicación Kverneland GEOMOW® ofrece un ajuste automático del solapamiento entre las segadoras frontales y traseras y una elevación automática de la cabecera de parcela mediante un control de sección, para aumentar la capacidad. \*

### GEOMOW® optimiza automáticamente el solapamiento

La Kverneland 53100 MT ofrece un ancho de trabajo de de 10,2 m, pero como con todas las combinaciones de segadoras, el ancho de trabajo rara vez se alcanza, ya que la mayoría de los conductores tienden a aumentar el solape para evitar las tiras sin cortar, reduciendo así la capacidad y producción totales. Además, la mayoría de los usuarios siempre terminan dejando cintas en el terreno, cuando el terreno y las condiciones cambian, este que requiere una vuelta extra.

GEOMOW® se asegura de que la segadora siempre utilice su máxima capacidad. GEOMOW® reconoce constantemente la trayectoria del tractor y conoce siempre la posición de la segadora frontal, lo que le permite reaccionar instantáneamente y ajustar el solapamiento de las unidades de la segadora trasera. El trabajo de corte se hace bien la primera vez, cada vez, con un aumento potencial de productividad del 10%, siempre cortando a la máxima anchura de trabajo.



*Aumente su capacidad con GEOMOW® y aumente su producción considerablemente.*

\* GEOMOW® es una aplicación con licencia y requiere una licencia de máquina y una licencia de sección de control para el terminal.

## GEOMOW® AUMENTA SU PRODUCTIVIDAD



### Segar en terreno llano

Al segar en un suelo llano y uniforme, las unidades de siega trabajan con un solapamiento mínimo para conseguir una anchura de corte máxima de 10,2 m.

### Segar en las curvas

Al segar en las curvas, GEOMOW® reconoce automáticamente la trayectoria del tractor y compensa aumentando el solapamiento, sin dejar franjas sin cortar. Si el ángulo es demasiado grande para que las unidades segadoras lo compensen, el conductor recibe automáticamente una señal de advertencia en el terminal.



### Control de sección - Control de cabecera

GEOMOW® proporciona un control de sección para los giros automáticos de cabecera. Elimina el tiempo perdido en esta gestión y ofrece un trabajo de corte aún más eficiente. GEOMOW® elimina el riesgo de errores cuando se levantan las unidades segadoras demasiado pronto o demasiado tarde.

Al llegar al final del campo, la segadora frontal se eleva automáticamente antes de tocar la hierba cortada en la cabecera, y las unidades traseras se elevan automáticamente en el momento exacto. El usuario puede concentrarse plenamente en las maniobras de la forma más rápida y eficiente posible. Lo mismo se aplica para alcanzar la hierba no cortada, con las segadoras frontales y traseras bajando en el momento justo.



## Joystick Portus



### Terminal Portus - Facilita el uso durante las largas jornadas de trabajos

El terminal Portus proporciona una maniobrabilidad y ergonomía que simplifica el uso de la máquina. Con el joystick integrado en Portus, es fácil colocarlo justo al lado del operador para una perfecta comodidad de uso. Una pantalla integrada en el joystick mantiene siempre al usuario informado sobre la función elegida. Las funciones principales, como la elevación de la cabecera, el ajuste del solapamiento y el ajuste de la presión sobre el suelo, se manejan fácilmente moviendo el joystick hacia arriba o hacia abajo.

Portus puede utilizarse de forma independiente del terminal del tractor no ISOBUS o en combinación con el terminal del tractor ISOBUS para un manejo fácil y cómodo.



- ① Ajuste del solapamiento
- ② Elevación hidráulica de las protecciones laterales (opcional)
- ③ Control automático de cabecera

- ④ Función de desplazamiento lateral
- ⑤ Ajuste de la presión al suelo
- ⑥ Elevación individual de las unidades segadoras



**BAJO**  
peso

**UNIDAD**  
suspendida central

**SEGURIDAD**  
Non-Stop de la barra de corte

## KVERNELAND SERIES 3200, 3600 Y 5000

### FÁCIL USO PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD

Las series Kverneland 3200, y 5000 han sido diseñadas para facilitar su uso. Son eficientes y simples, para reducir los costos de operación en términos de consumo de energía y combustible. Estas segadoras tienen características profesionales que les permiten adaptarse a las condiciones cambiantes en el menor tiempo posible.

#### *Rango de productos:*



#### **Segadoras acondicionadoras suspendidas**

Ancho de trabajo 2,40-2,80-3,20 m  
Acondicionador de nylon o rodillos



#### **Segadoras acondicionadoras triples**

Ancho de trabajo de 8,75 m  
Acondicionador de nylon



#### **Segadoras acondicionadoras frontales**

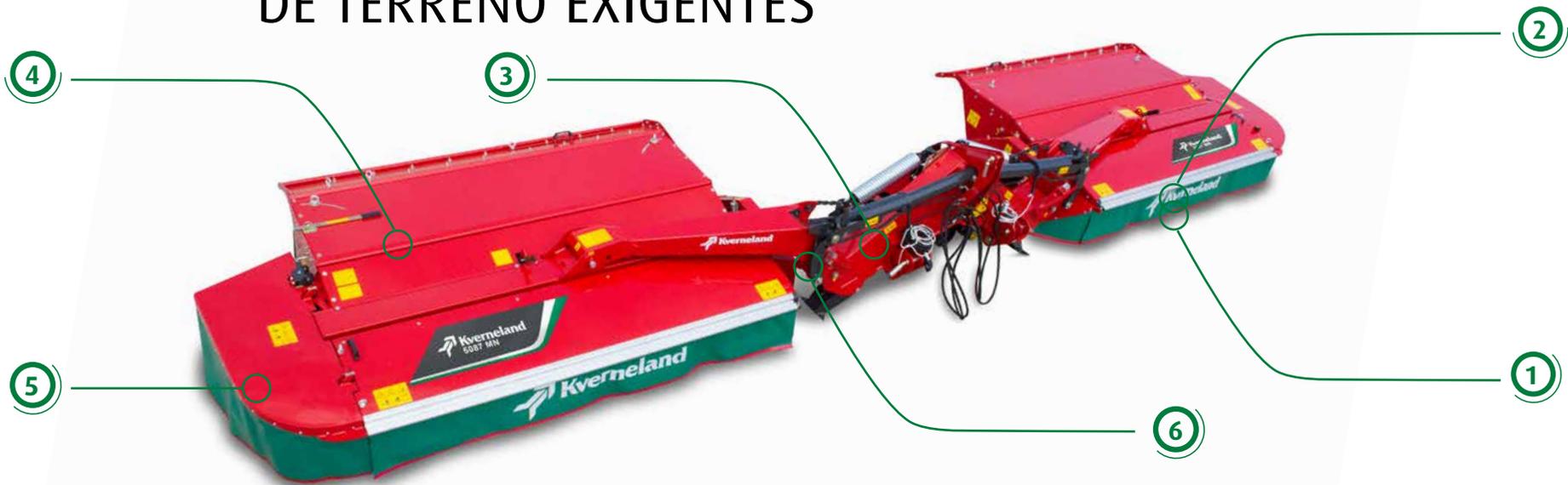
Ancho de trabajo 2,40-2,80-3,20m  
Acondicionador de nylon, Semiswing o rodillos



#### **Segadoras acondicionadoras reiples**

Ancho de trabajo de 9,00 m  
Acondicionador SemiSwing

## SUSPENSIÓN EFECTIVA EN CONDICIONES DE TERRENO EXIGENTES



**1 Seguridad Non-Stop**  
En el caso de un obstáculo, la unidad de corte se balancea hacia atrás y luego **regresa automáticamente a la posición de trabajo original.**

**2 Suspensión pendular**  
Las segadoras están sujetas en el centro por un resorte de suspensión para dar una **distribución uniforme del peso** a ambos lados de la segadora.

**3 Ajuste de la presión del suelo mientras se trabaja**  
Las segadoras se pueden equipar con un ajuste hidráulico de la presión sobre el suelo, que es **fácil de ajustar** incluso mientras se trabaja.

**4 Dos posiciones de ajuste**  
Para asegurar una **superposición óptima entre las segadoras frontales y las traseras**, las unidades de segado tienen dos posiciones en el brazo de suspensión.

**5 Soluciones con peso reducido**  
Soluciones respetuosas con el medio ambiente con **bajo peso** que requieren un **mínimo de potencia y combustible.**

**6 Transporte vertical**  
La serie 3200 de Kverneland está plegada en posición de transporte vertical para una **excelente distribución del peso.** La Kverneland 5087 MN se dobla más de 90°.



### Protección de la barra de corte

Toda la serie 3200 de Kverneland está equipada con el sistema de **seguridad Non-Stop**. Esto protege la barra de corte de obstáculos y objetos extraños. En caso de obstáculo, la segadora retrocede y luego se levanta, lo que proporciona una **protección máxima** a la barra de corte.

### Protección sin esfuerzo

No es necesario parar o invertir el sentido de marcha del tractor para que la segadora vuelva a su posición de trabajo. El diseño con resorte asegura que el sistema Non-Stop Kverneland devuelve **automáticamente la segadora a su posición de trabajo**.

### Trabajar con inteligencia

Este cilindro hidráulico permite un **ajuste fácil y sencillo de la presión del suelo** en las 3200 y 5087 MN. Para mayor comodidad del operador, la presión del resorte sobre el suelo se ajusta hidráulicamente desde la cabina del tractor. Fácil de ajustar, incluso mientras se trabaja.

Una solución muy **simple e inteligente** para optimizar la calidad de la siega. La versión con ajuste hidráulico del muelle de suspensión permite ajustar la presión sobre el suelo para aumentar o disminuir la presión. Desde la cabina del conductor se puede ver un indicador para comprobar la posición de ajuste de la presión sobre el suelo.



Dos posiciones de montaje de la barra de corte para un solapamiento óptimo.



Suspensión central para una distribución uniforme del peso en todo el ancho de trabajo.



El resorte de gran sección garantiza una flexibilidad óptima en todo el ancho de corte.



Trabaja más inteligentemente. Ajuste hidráulico de la presión del suelo.



Soporte de estacionamiento para un almacenamiento fácil y compacto (opcional).

# MÁQUINAS DE ALTO RENDIMIENTO

## Tamaño compacto para características eficientes

Kverneland ofrece 4 segadoras acondicionadoras pendulares, las 3224 MN, 3228 MN, 3228 MR y 3232MN, para anchos de trabajo de 2,40, 2,80 y 3,18m. Ka serie 3200 ofrece dos velocidades de acondicionamiento, 600 y 900 rpm, para adaptarse a las diferentes condiciones de cosecha. El consumo de combustible se reduce cuando la velocidad del acondicionador es baja.



El cambio de hilerado a esparcido ancho es rápido y sencillo.

## Máquinas de peso ligero con acondicionamiento agresivo

Los dedos de nylon del acondicionador ayudan a minimizar el peso de las máquinas, manteniendo la agresividad del acondicionador. El nylon de alta calidad de los dedos del acondicionador fijo garantiza su rigidez. Proporciona una excelente protección contra las piedras y otros obstáculos. Una solución perfecta para los usuarios! La segadora 3228 MR ofrece un acondicionador de rodillos, eficaz para el forraje frágil.



Solución de transporte vertical.

## Velocidad de accionamiento ajustable

Las máquinas ofrecen una amplia gama de posibilidades de ajuste para una multitud de aplicaciones. La caja puede girar a 540 o 1000 rpm con una simple inversión de la caja de cambios. No se requieren opciones adicionales. Simplemente gire la transmisión principal en 180°. Las máquinas también están equipadas de serie con un equipo de esparcimiento amplio.

## Solución de transporte vertical

El bajo punto de gravedad durante el transporte, con el peso de la segadora cerca del tractor, proporciona una excelente distribución del peso, incluso a altas velocidades durante el transporte. Además, la altura de transporte es limitada, lo que facilita el paso por debajo de los puentes y la entrada a las parcelas. El cilindro hidráulico facilita la colocación de la máquina en la posición de trabajo así como en la posición de cabecera.

## 8,75 M DE ANCHO DE TRABAJO LA EFICIENCIA COMO ESTÁNDAR



### Fácil maniobrabilidad para un uso intensivo

La Kverneland 5087 MN fue diseñada teniendo en cuenta la facilidad de uso. Es el resultado de una simple combinación de segadoras destinadas a **reducir los costes de explotación** en términos de **potencia y consumo de combustible**, para tractores a partir de 150 CV. Equipada con dos unidades de siega de 3,20 m, cada una con 8 discos redondos y dedos de nylon, la 5087 MN está preparada **para largas jornadas de trabajo**.

### Posición de transporte vertical

La segadora se pliega verticalmente detrás del tractor para el transporte. El diseño plegable asegura una **distribución uniforme del peso**, acercando el peso al tractor. La altura de transporte es **inferior a 4,00 m**.



AJUSTE  
HIDRÁULICO  
de la presión del suelo opcional

8,75M de ancho de  
trabajo en sólo 2130 kg





# UNA PRODUCTIVIDAD Y UN RENDIMIENTO OPTIMIZADO



Grandes muelles de suspensión, opcionalmente con ajuste hidráulico de la presión sobre el suelo.



Acondicionador de nylon eficiente.



Amplio espacio libre durante los giros en cabecera.

### Las características que importan

La segadora 5087 MN **incorpora todas las características esenciales**, lo que le confiere las características profesionales necesarias para adaptar la máquina a las condiciones cambiantes. La máquina está equipada de serie con un amplio esparcimiento, la velocidad del acondicionador se puede ajustar a 600 ó 900 rpm. Para **garantizar un solapamiento óptimo** entre las unidades delanteras y las traseras, es posible que las unidades segadoras tengan dos posiciones.

### Aparcamiento seguro y estable

El **dispositivo de aparcamiento integrado** facilita el almacenamiento de la 5087 MN. El **robusto y estable** soporte de estacionamiento de la segadora permite una altura total de menos de 4 m.



## DISEÑO DE SUSPENSIÓN FLOTANTE LA EFICACIA COMO ESTÁNDAR



**1 Adaptación lateral**  
El innovador diseño de la suspensión permite un **ajuste transversal de 24°**.

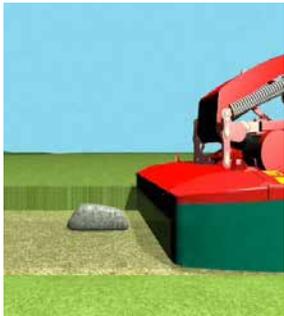
**2 ActiveLift**  
ActiveLift **garantiza la máxima protección** de la unidad de corte durante el funcionamiento. En el caso de un obstáculo, la segadora se mueve hacia atrás para evitarlo.

**3 Suspensión flotante**  
Concepto de suspensión flotante con adaptación tridimensional. Excelente capacidad para seguir los contornos del terreno, **bajando 250 mm y subiendo 450 mm**.

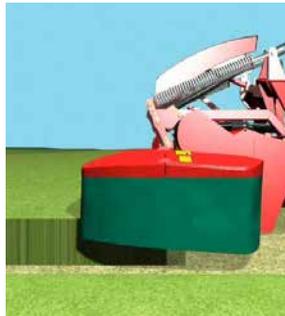
**4 Excelente estabilidad**  
Los muelles de suspensión están colocados hacia fuera **para una mejor estabilidad lateral** y una **presión constante sobre el suelo**.

**5 Excelente visibilidad**  
**Excelente visibilidad** durante el transporte y el trabajo. El diseño de la suspensión proporciona una visión clara.

**6 Gama completa para cualquier combinación**  
La gama Kverneland 3600 disponible de 2,80m a 3,60m con acondicionador de nylon o de metal, pero también con rodillos, cubrirá todas las demandas del mercado.



La barra de corte se mueve hacia atrás y hacia arriba gracias a la geometría de la suspensión.



La presión en los resortes aumenta para esquivar el obstáculo. La barra de corte, que está inclinada 4° hacia abajo, vuelve a una posición horizontal para poder alejarse mejor del obstáculo.

### Suspensión con una adaptación tridimensional

La suspensión de las Kverneland 3600 ha sido rediseñada para asegurar un perfecto seguimiento del suelo y una presión constante sobre el mismo.

Los dos anchos muelles de suspensión se han colocado lo más lejos posible de la unidad de la segadora para asegurar la reacción más rápida posible a los obstáculos.

La suspensión de la segadora ofrece un alto grado de flexibilidad, permitiendo un recorrido vertical de entre -250mm y +450mm. También ofrece un recorrido lateral de 24° en dirección positiva o negativa para asegurar un excelente seguimiento del contorno del terreno incluso a alta velocidad.



Adaptación horizontal entre +/- 24°.



Rango de desplazamiento extremadamente flexible, con movimientos desde - 250mm hasta + 450mm.



# EFICIENTES SEGADORAS FRONTALES

## VERSATILIDAD POR EXCELENCIA

### Una solución profesional

La serie 3600 de Kverneland se caracteriza por **un diseño de suspensión mejorado y un seguimiento preciso del terreno**. Además, estas segadoras frontales se benefician de una barra de corte con un mejor rendimiento de corte y una opción múltiple de acondicionador, púas de acero Semi-Swing, púas de nylon o acondicionadores de rodillo. nylon tine conditioning is fitted onto these machines.

El concepto del Semi-Swing se basa en púas de acero de alta calidad con bajo desgaste y alta resistencia para un bajo costo de mantenimiento.



Además, estas máquinas están equipadas con un rotor acondicionador de velocidad variable para adaptarse a las diferentes condiciones de la cosecha; todas estas características hacen de esta máquina **una solución muy profesional**.

Las versiones 3632FR y 3636 FR con acondicionador de rodillos tipo chevron permiten un rápido flujo de producto desde la barra de corte hasta los rodillos, a la vez que son suaves para asegurar un acondicionador eficiente e ideal para plantas frágiles como la alfalfa o el trébol, a la vez que minimizan la pérdida de hojas.



Diseño compacto para una excelente visibilidad durante el trabajo y el transporte.

### Fácil de usar

Se han hecho esfuerzos significativos para reducir el tamaño y facilitar el acceso para el mantenimiento. El diseño de la suspensión proporciona **una excelente visibilidad** tanto durante el transporte como durante el trabajo.



Los protectores laterales se pueden doblar para reducir el ancho de transporte.

## LA SOLUCIÓN DE LOS 9,00 M

### Ancho de trabajo de 9,00 m

Kverneland ofrece una combinación de segadora acondicionadora de primera línea con un ancho de trabajo de 9,00 m.

*Controlado individualmente desde la cabina del tractor*

### La cinta para una actuación sobresaliente

La suspensión individual de las cintas BX reduce la carga en el bastidor principal junto con el sistema automático BreakBack de Kverneland.



Cada unidad de corte puede ser controlada individualmente desde la cabina del tractor, lo que permite que funcione una o ambas unidades de corte traseras.

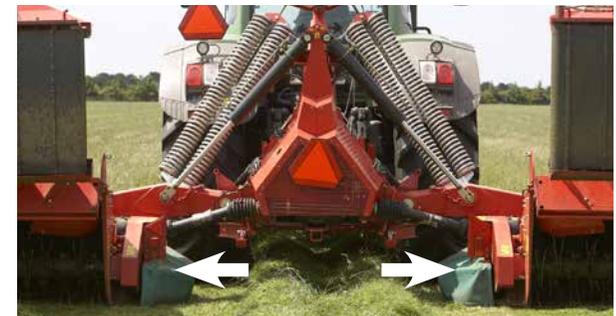
Una solución simple y única con sólo unas pocas piezas móviles, que permite un menor desgaste, menos mantenimiento y aún mejor flotación. Las cintas transportadoras transversales de Kverneland están suspendidas por dos grandes muelles y pueden así asegurar una hilera única y uniforme en todas las condiciones (sin movimientos bruscos hacia arriba o hacia abajo de los elementos de la cinta).



A pesar de su tamaño, la Kverneland 5090 MT es fácil de maniobrar en la cabecera. Cada unidad de corte puede ser levantada presionando un solo botón de la caja de cambios.

### Kverneland SideShift

Para mejorar los resultados de trabajo en condiciones de pendiente, Kverneland ofrece un sistema de desplazamiento lateral hidráulico que mejora el solapamiento entre las unidades de siega traseras y la segadora frontal. El Desplazamiento Lateral mueve toda la unidad de siega unos 15 cm a cada lado. Esto mejora el solapamiento de las unidades móviles, lo que lleva a una menor separación.



El sistema SideShift de Kverneland.



# LA SOLUCIÓN PARA UN RENDIMIENTO ELEVADO

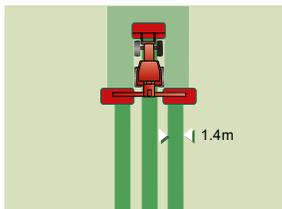
## 4 posibilidades diferentes

La Kverneland 5090 MT se puede configurar en 3 hileras independientes, de amplia dispersión, o en una sola hilera utilizando la cinta transportadora transversal. Además, la cinta transportadora transversal del lado derecho puede girarse en ambas direcciones, lo que permite a la segadora agrupar 6 m de hierba.

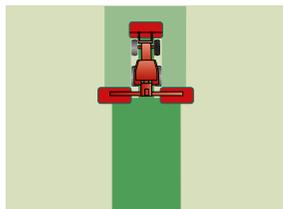
## Flexibilidad en la elección de las hileras

En función de las condiciones de la cosecha y para permitir la adaptación de la hilera a la máquina siguiente, la velocidad de la cinta se puede ajustar de forma continua desde el puesto de mando. De esta manera las franjas pueden ser colocadas una al lado de la otra o una encima de la otra.

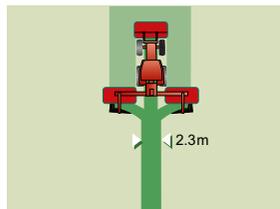
Tres hileras independientes



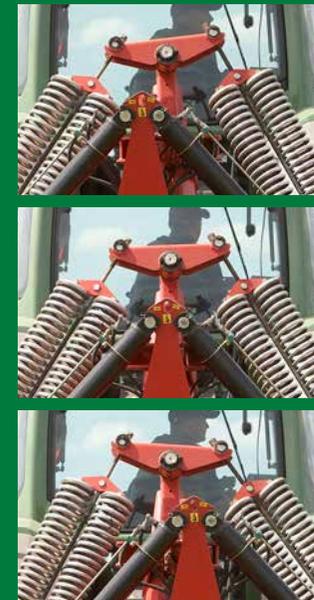
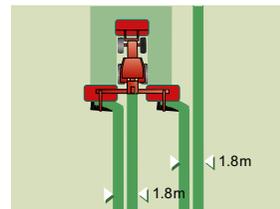
100% de esparcimiento



Una triple hilera



De dos en dos



## La perfecta suspensión

Se ha añadido un brazo de suspensión para asegurar una calidad de corte uniforme incluso en las condiciones más difíciles. Este brazo proporciona una excelente suspensión distribuyendo el mismo peso a ambos lados de las segadoras traseras.



El control y el funcionamiento del ISOBUS de la 5090 BX está diseñado en torno al usuario, proporcionando el máximo apoyo y comodidad durante la temporada de siega intensiva.

### Flotación de toda la máquina

La 5090 MT BX está equipada con una cabeza de enganche sobredimensionada que recibe 4 resortes de gran diámetro que aseguran una presión constante sobre el suelo y un perfecto seguimiento del contorno del terreno. El brazo de suspensión permite que la unidad de corte esté siempre paralela al suelo, incluso cuando el tractor encuentra pequeños obstáculos en el campo. Con el sistema de desplazamiento lateral SideShift la presión del suelo se mantiene constante en cualquier posición.

### Una articulación central

Los 4 muelles de suspensión están conectados lo más cerca posible del punto de pivote de las segadoras traseras para garantizar una presión mínima sobre el suelo, un mejor seguimiento del contorno del terreno y una altura de corte constante. Los desniveles del terreno son fácilmente absorbidos por la suspensión, lo que garantiza un corte uniforme y permite una mayor velocidad de avance.

### Sistema Non-Stop

Las dos segadoras traseras de la Kverneland 5090 MT están equipadas con sistemas de protección individual. Cuando uno de ellas golpea un obstáculo, se activa el sistema "Non-Stop" y la máquina se pliega hacia atrás. Si la Kverneland 5090 MT está equipada con cintas transportadoras transversales, éstas se pliegan automáticamente con la unidad de corte.



# SU EXPLOTACIÓN ES SU NEGOCIO

## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Nuestra oferta en agricultura de precisión es esencial para el desarrollo de su explotación agrícola. Electrónica, software, geolocalización, herramientas online y los "Big Data" le permiten aumentar la eficiencia de sus equipos y mejorar la rentabilidad de sus cultivos.

*iM FARMING - Agricultura ingeniosa, eficiente, fácil.*



Reduce el solape y ahorre hasta un 15% de los costes con IsoMatch GEOCONTROL

*Acelere el camino hacia una agricultura conectada. Ofrecemos numerosas opciones y soluciones para producir más con menos; utilizar los insumos de forma más eficiente y, por lo tanto, aumentar los beneficios y la sostenibilidad.*

### Asegure su éxito con "e-learning"

**IsoMatch Simulator** es un programa gratuito para aprendizaje y servicio. Simula todas las funciones de los Terminales Universales IsoMatch y de los implementos ISOBUS Kverneland. Familiarizándose con su máquina evitará errores y le facilitará extraer todo su potencial.

### El mejor control de su explotación

**IsoMatch FarmCentre** es un programa de control de flotas que trabaja con sus implementos ISOBUS conectados a terminales IsoMatch Tellus PRO o GO. Ya sea controlar su trabajo, enviar tareas remotamente o analizar el rendimiento de las máquinas, IsoMatch FarmCentre facilita estas tareas desde una aplicación web, conectando implementos, tractores y terminales en la nube en un flujo continuo de datos y conectividad.





NOVEDAD

### Sea PRO incrementando la productividad

El terminal de 12" **IsoMatch Tellus PRO** es la perfecta solución "todo-en-uno" para el control de sus implementos y autoguiado. Es el centro de su sistema ISOBUS conectando implementos, aplicaciones de agricultura de precisión y programas de gestión de explotaciones. Le ofrece todo aquello que necesita para extraer el máximo de sus máquinas y cultivos, así como ahorrar fertilizantes, pesticidas y semillas, utilizando el control automático de sectores y la dosificación variable. Su sistema de doble pantalla le da la oportunidad de controlar y manejar dos implementos o procesos simultáneamente.



### Fácil control y manejo

El panel de 7" **IsoMatch Tellus GO** es una solución económica, diseñada especialmente para simplificar el manejo de las máquinas. El ajuste de los implementos es intuitivo y rápido con el panel táctil y el mando rotatorio, mientras que los botones físicos facilitan el manejo y control en trabajo.



*Mejore los resultados  
Máxima eficiencia , mínimas mermas.*



### IsoMatch Global

Antena GPS con precisión DGPS, perfecta para trabajos de pulverización y abonado.



### IsoMatch Grip

Mando auxiliar ISOBUS diseñado para facilitar el control. Es capaz de manejar hasta 44 funciones de una misma máquina.



### IsoMatch InLine

Barra de luces para guiado manual e información del estado de trabajo de los sectores.



### IsoMatch (Multi)Eye

Conecte hasta 4 cámaras a un terminal IsoMatch. Le facilitará el completo control del trabajo de su máquina.

## RECAMBIO ORIGINAL

# SÓLO EL RECAMBIO ORIGINAL HACE DE SU MÁQUINA UNA KVERNELAND



¿Sabía que nuestras piezas se fabrican con los mismos altos estándares y estrictas especificaciones que las máquinas de Kverneland? Las piezas originales siempre funcionarán y se ajustarán según lo previsto, y están garantizadas para mantener su máquina funcionando al máximo rendimiento.

Desde 1879 Kverneland es reconocida por su calidad. Nuestra experiencia y nuestra constancia para seguir mejorando nuestros productos permiten que les podamos ofrecer piezas de recambio y un servicio que complementan su máquina. La calidad del recambio le representará poder hacer un uso óptimo de su máquina, a bajo coste y con un tiempo de uso más largo.

Nuestra relación a largo plazo empieza con la compra de su máquina Kverneland y siempre estaremos a su lado para ayudarle con cuánto necesite, mostrándole la forma de lograr el máximo rendimiento, productividad y beneficio.

¡No comprometa la calidad con soluciones baratas y recuerde que sólo los Recambios Originales son la garantía para lograr lo que se espera de una máquina Kverneland!



### SU ESPECIALISTA EN PIEZAS DE RECAMBIO

A través de nuestra red de distribuidores en todo el mundo encontrará su distribuidor local, que siempre está dispuesto a ayudarle. Su distribuidor Kverneland conoce cada centímetro de su máquina y con gusto le proporcionará la experiencia necesaria para asegurar que usted esté operando al máximo de su potencial.

Su especialista en piezas de recambio tiene todas las piezas que usted necesita y también tendrá las instalaciones para el mantenimiento de su máquina. Asegúrese de visitar su distribuidor Kverneland regularmente para estar al tanto de las promociones y noticias de productos que no encontrará en ningún otro lugar.



### SIEMPRE DISPONIBLE

¡El tiempo es dinero y todos sabemos la importancia que tiene recibir el recambio a tiempo! Su distribuidor Kverneland cuenta con el apoyo de una red de distribución para suministrarle la pieza que necesita, cuando la necesita.

Nuestro almacén central está en Metz, Francia. Una ubicación estratégica para la distribución de piezas a cualquier punto del mundo. Con más de 70.000 referencias en stock y con servicio 24h/7días a la semana, ¡estamos listos para suministrarle su recambio en cualquier momento!



### FÁCIL ACCESO A INFORMACIÓN

¿Busca el despiece de su máquina? ¿Información técnica? Nuestra base de datos Online, Quest, le facilita todo tipo de información de su máquina, como Despieces, Manual del Usuario, actualización de Software y FAQ (preguntas frecuentes). Disponible en distintos idiomas y puede accederse desde cualquier lugar, a cualquier hora. ¡Está todo aquí, a un solo clic!

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Segadoras acondicionadoras suspendidas							
Modelo	3224 MN	3228 MN	3228 MR	3232 MN	3332 MT	3332 MR	3336 MT	3336 MT Vario
Acondicionador	Mayal de nylon	Mayal de nylon	Mayal de nylon	Mayal de nylon	SemiSwing	Rodillos	SemiSwing	SemiSwing
<b>Dimensiones y peso</b>								
Ancho de trabajo (m.)	2,40	2,81	2,81	3,16	3,16	3,16	3,60	3,60
Ancho de transporte (m.)	1,90	2,10	2,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso aprox. (kg.)	1260	1340	1280	1420	1400	1460	1495	1520
<b>Enganche al tractor</b>								
TDF (rpm)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	1000	1000	1000	1000
Requerim. de potencia mínima (KW/cv)	50/70	60/80	60/80	66/90	66/90	66/90	90/120	90/120
Núm. de salidas hidráulicas	1D	1D	1D	1D	2D	2D	2D	3D
<b>General</b>								
Número de discos	6	7	7	8	8	8	9	9
Disco (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Altura de corte (mm.)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Velocidad del acondicionador	900/600	900/600	950	900/600	1000/700	950	1000/700	1000/700
<b>Equipamiento opcional</b>								
Paletas de dispersión	●	●	●	●	○	○	○	-
FlipOver	-	-	-	-	○	○	○	●
Cinta hileradora	-	-	-	-	-	-	-	-
Patines de elevación +20/+40/+80 mm	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○
Kit Hidr. Ajuste de la Pres. de suelo	○	○	○	○	-	-	-	-
Aletas para cultivos difíciles	○	○	○	○	○	○	○	○
Cambio de cuchillas ProFit	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit de velocidad de acondi. reducido	-	-	-	-	-	-	-	-
Protectores laterales plegables hidr.	-	-	-	-	○	○	○	○
Doble ajuste de la placa acondi.	-	-	-	-	●	●	●	●

- Equipamiento estándar
- Opción
- No disponible

	Segadoras acondicionadoras triples					
Modelo	5087 MN	5090 MT BX	53100 MT Vario	53100 MT Vario BX	53100 MR Vario	53100 MR Vario BX
Acondicionador	Mayal de nylon	SemiSwing	SemiSwing	SemiSwing	Rodillos	Rodillos
<b>Dimensiones y peso</b>						
Ancho de trabajo (m.)	8,75	9,00	9,80/10,20	9,80/10,20	9,80/10,20	9,80/10,20
Ancho de transporte (m.)	3,00	3,00	2,90	2,90	2,90	2,90
Peso aprox. (kg.)	2130	4450	3120	3745	3260	3885
<b>Enganche al tractor</b>						
TDF (rpm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Requerim. de potencia mínima (KW/cv)	110/150	160/220	150/200	175/240	150/200	175/240
Núm. de salidas hidráulicas	2d	1d+1S	LS	LS	LS	LS
<b>General</b>						
Número de discos	2x8	2x8	2x9	2x9	2x9	2x9
Disco (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Altura de corte (mm.)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Velocidad del acondicionador	900/600	900/600	1000/700	1000/700	950	950
<b>Equipamiento opcional</b>						
Paletas de dispersión	●	-	-	-	-	-
FlipOver	-	○	●	●	●	●
Cinta hileradora	-	●	-	●	-	●
Patines de elevación +20/+40/+80 mm	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○
Kit Hidr. Ajuste de la Pres. de suelo	○	-	-	-	-	-
Aletas para cultivos difíciles	○	○	○	○	○	○
Cambio de cuchillas ProFit	○	○	○	○	○	○
Kit de velocidad de acondi. reducido	-	○	-	-	-	-
Protectores laterales plegables hidr.	-	-	○	○	○	○
Doble ajuste de la placa acondi.	-	-	●	●	●	●

- Equipamiento estándar
- Opción
- No disponible

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Segadoras acondicionadoras frontales			
Modelo	3332 FT	3332 FR	3336 FT	3336 FR
Acondicionador	SemiSwing	Rodillos	SemiSwing	Rodillos
<b>Dimensiones y peso</b>				
Ancho de trabajo (m.)	3,16	3,16	3,60	3,60
Ancho de transporte (m.)	3,00	3,00	3,35	3,35
Peso aprox. (kg.)	1250	1286	1380	1440
<b>Enganche al tractor</b>				
TDF (rpm)	1000	1000	1000	1000
Requerim. de potencia mínima (KW/cv)	56/75	56/75	60/80	60/80
Núm. de salidas hidráulicas	15	15	15	15
<b>General</b>				
Número de discos	8	8	9	9
Disco (rpm)	3000	3000	3000	3000
Altura de corte (mm.)	30-60	30-60	30-60	30-60
Velocidad del acondicionador	1000	950	1000	950
<b>Equipamiento opcional</b>				
Patines de elevación +20/+40/+80 mm	o/o/o/o	o/o/o/o	o/o/o/o	o/o/o/o
Kit Hidr. Ajuste de la Pres. de suelo	-	-	-	-
Aletas para cultivos difíciles	o	o	o	o
Cambio de cuchillas ProFit	o	o	o	o
Kit de velocidad de acondi. reducido	-	-	-	-
Protectores laterales plegables hidr.	o (1D)	o (1D)	o (1D)	o (1D)
Doble ajuste de la placa acondi.	●	●	●	●

- Equipamiento estándar
- Opción
- No disponible

	Segadoras acondicionadoras frontales						
Modelo	3628 FT	3628 FN	3632 FT	3632 FN	3632 FR	3636 FT	3636 FR
Acondicionador	SemiSwing	Mayal de nylon	SemiSwing	Mayal de nylon	Rodillos	SemiSwing	Rodillos
<b>Dimensiones y peso</b>							
Ancho de trabajo (m.)	2,81	2,81	3,16	3,16	3,16	3,60	3,60
Ancho de transporte (m.)	2,70	2,70	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40
Peso aprox. (kg.)	1155	1110	1235	1140	1305	1466	1500
<b>Enganche al tractor</b>							
TDF (rpm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Requerim. de potencia mínima (KW/cv)	50/70	50/70	60/80	60/80	60/80	66/90	66/90
Núm. de salidas hidráulicas	15	15	15	15	15	15	15
<b>General</b>							
Número de discos	7	7	8	8	8	9	9
Disco (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Altura de corte (mm.)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Velocidad del acondicionador	900/600	900/600	900/600	900/600	950	900/600	950
<b>Equipamiento opcional</b>							
Patines de elevación +20/+40/+80 mm	o/o/o/o	o/o/o/o	o/o/o/o	o/o/o/o	o/o/o/o	o/o/o/o	o/o/o/o
Kit Hidr. Ajuste de la Pres. de suelo	-	-	-	-	-	-	-
Aletas para cultivos difíciles	o	o	o	o	o	o	o
Cambio de cuchillas ProFit	o	o	o	o	o	o	o
Kit de velocidad de acondi. reducido	-	-	-	-	-	-	-
Protectores laterales plegables hidr.	-	-	-	-	-	-	-
Doble ajuste de la placa acondi.	-	-	-	-	-	-	-

La información que aparece en este catálogo está realizada con el único propósito de proporcionar información general a nivel mundial. Equivocaciones, errores u omisiones pueden ocurrir y por ello, la información aquí expuesta no constituye base para ninguna demanda legal contra Kverneland Group. La disponibilidad de modelos, especificaciones y equipamiento opcional puede variar según el país. Por favor, consulte su proveedor para más información. Kverneland Group se reserva el derecho de hacer cambios en cualquier momento del diseño o de las especificaciones descritas así como de añadir o quitar características sin ninguna notificación previa. Es posible que algunas máquinas en este catálogo no incorporen los dispositivos de seguridad para mostrar mejor los detalles de éstas. Para evitar daños, los dispositivos de seguridad no deben quitarse nunca. Si fuera necesario quitarlos, como por ejemplo, durante el mantenimiento, contactar con el servicio técnico apropiado o hágalo bajo la supervisión de un técnico. © Kverneland Group Kerteminde AS

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

[kverneland.com](http://kverneland.com)