

**EXTRA 100-200-300-300F-390**



# **Segadoras Rotativas de Discos**



# ¿...está buscando algo EXTRA?

## Segar con toda seguridad a alta velocidad

Todas las segadoras de discos Vicon EXTRA van equipadas con la nueva barra de corte común, diseñada para proporcionar una alta calidad de siega con un trabajo silencioso y mínimo mantenimiento. El cárter de la barra, formado por dos perfiles en "C" soldados entre si, asegura la robustez del conjunto. La alta capacidad de aceite evita problemas en la transmisión debidos a un exceso de temperatura o falta de lubricación.

Equipadas con tres cuchillas por disco, las segadoras Vicon EXTRA están cortando continuamente. Esto implica que la carga de trabajo es un tercio menor en cada cuchilla y que el reparto del esfuerzo sobre los accionamientos es más equilibrado, con una demanda de potencia más constante.

Todas las segadoras Vicon montan un número par de discos de corte. Además de facilitar la salida del forraje segado, permite que incluso en las peores condiciones la barra realice un trabajo perfecto.

Cuchillas "twisted", corte limpio en todas las circunstancias.

Barras de corte con número par de discos triangulares.

Nuevo diseño de los soportes de los discos con doble rodamiento .

Patines de perfil bajo que permiten segar a baja altura.





Vea como se fabrican las barras de corte.



Engranajes con dientes curvados. Baja sonoridad de la barra de corte.

Alta capacidad de aceite. Excelente lubricación y baja temperatura.

### **Perfil de dientes curvado**

Los piñones de la transmisión de las barras de corte Vicon tienen en su parte exterior un perfil ligeramente curvado. Este diseño reduce las sobrecargas y el nivel de ruido, con lo que se consigue una gran fiabilidad y mayor comodidad de trabajo.



### **Control exhaustivo**

En el proceso de fabricación de las barras de corte, que se realiza íntegramente en nuestra fábrica de Kerteminde, se realizan sucesivos procesos de control de todos los componentes. La recopilación de todos los datos de estos chequeos es una herramienta fundamental para mejorar los procesos de producción y garantizar la alta calidad de nuestros productos.



EXTRA 117-122-124

# La evolución de la especie



## Compactas y fiables

La nueva serie de segadoras de discos Vicon está basada en las reconocidas CM de gama modular, a las que se ha incorporado la nueva barra de corte EXTRA. Diseñadas para proporcionar una alta calidad de siega con un trabajo silencioso y mínimo mantenimiento, sus medidas compactas las hacen ideales para tractores de baja potencia.



## Seguridad absoluta

Un sistema de muelle permite que la barra de corte se retraiga hacia atrás al impactar con un obstáculo.

Tras sobrepasar el obstáculo, basta con dar marcha atrás con el tractor para encajar de nuevo el sistema de disparo y ya se puede seguir trabajando con normalidad.



Plegado vertical en transporte.

## Fácil manejo

El paso de posición de trabajo a transporte o viceversa se controla hidráulicamente desde la cabina. En carretera las segadoras quedan verticales tras el tractor.

El mismo pistón hidráulico controla el alzado en cabeceras para no estropear las hileras ya formadas al girar.



Fácil maniobra en cabeceras.

- Barra de corte EXTRA, formada por dos perfiles en "U" soldados.
- Sistema modular de cambio de soportes de los discos de corte.
- Suspensión lateral mediante muelle con regulación por tensión.
- Transmisión por correas trapezoidales al grupo inferior de la barra
- Accionamiento indirecto.
- Discos triangulares con tres cuchillas por disco.
- Cambio rápido de cuchillas opcional.



EXTRA 117: Cuatro discos y 1,65 m de ancho de trabajo.



EXTRA 122: Seis discos y 2,15 m de ancho de trabajo.



EXTRA 124: Seis discos y 2,40 m de ancho de trabajo.

### Cambio rápido de cuchillas

Al igual que en los otros modelos de la gama EXTRA, el sistema de cambio de cuchillas EXPRESS (opcional) facilita la sustitución o giro de las mismas, para mantener siempre un filo óptimo. Sólo se debe hacer palanca para separar el disco y la ballesta de cierre, extraer la cuchilla vieja y colocar la nueva. ¡En pocos minutos, un corte como nuevo!



Cambio rápido EXPRESS (opcional).

EXTRA 228-232

# Máquinas robustas y de fácil manejo



Barra de corte EXTRA con discos triangulares.



BreackBack: Sistema de seguridad "non-stop" integrado en el cabezal.



Alzado hidráulico y amplio despeje en cabeceras.

- Barra de corte EXTRA formada por dos perfiles en "U" soldados.
- Sistema modular de cambio de soportes de los discos de corte.
- Suspensión lateral mediante muelle con regulación por tensión.
- Transmisión por correas trapezoidales al grupo inferior de la barra
- Accionamiento indirecto.
- Discos triangulares con tres cuchillas por disco.
- Cambio rápido de cuchillas opcional.



### Una gran inversión

Los modelos EXTRA 200 son segadoras rotativas simples, robustas y compactas que le ofrecen un alto rendimiento a un precio competitivo. La gama consta de modelos de 2,8 y de 3,2 metros de ancho de trabajo, equipados con barras de corte de 6 y 8 discos respectivamente.

### Maximizando eficiencia y rentabilidad

Las segadoras están equipadas con una resistente transmisión mediante correas. Un sistema de tensor con resorte mantiene automáticamente las correas tirantes, incluso tras periodos prolongados de funcionamiento.

### Protección completa

Un sistema de disparo integrado en el cabezal protege la barra de corte de cualquier impacto. Ante un obstáculo, la máquina se desplaza hacia atrás y por encima del mismo, volviendo por sí misma a su posición de trabajo tras sobrepasarlo.

En caso de sobrecargas o bloqueos de la barra de corte, el embrague de levas situado en la toma de fuerza evita cualquier sobrecarga en el tractor o que se produzca la rotura de las correas de la transmisión de la máquina.

### Suspensión adaptable

La flexibilidad de la suspensión en las segadoras EXTRA 200 permite una adaptación perfecta al contorno del terreno. Gracias a ella las máquinas son capaces de trabajar tanto en pendientes como en laderas de hasta 35° de inclinación.

### Compacta en transporte

En transporte las máquinas se pliegan hidráulicamente en posición vertical. El centro de gravedad cercano al tractor asegura una excelente distribución de pesos y estabilidad en el transporte. Fácil y seguro.

### Fácil manejo

Los muelles de la suspensión se regulan fácilmente para transmitir al suelo la presión correcta en todo momento. Una vez se ha realizado este ajuste ya no es necesario bajar del tractor.

En cabeceras no hace falta modificar la posición del tercer punto para elevar la segadora. El mismo cilindro hidráulico utilizado para el transporte eleva la barra de corte para facilitar la maniobra.



Plegado vertical en transporte. Excelente reparto de pesos.



Acoplamiento lateral de la unidad de siega al cabezal de la máquina.



Muelles de compensación de presión sobre el terreno con fácil regulación.

EXTRA 328-332-336-340

# Inigualable suspensión: Acoplamiento pendular



## Segar a alta velocidad

La nueva serie de segadoras de discos EXTRA 300 incorpora la barra de corte común de toda la gama Vicon EXTRA. Diseñadas para proporcionar una alta calidad de siega con un trabajo silencioso y mínimo mantenimiento, el accionamiento directo y el sistema de suspensión pendular con su particular posición en transporte, facilitan que puedan utilizarse con tractores de relativamente baja potencia.

## Óptimo reparto de pesos

La barra de corte está suspendida desde un punto centrado. De este modo la presión ejercida sobre el terreno es homogénea en todo el ancho de corte. Adicionalmente, la adaptación a las irregularidades del campo es más rápida con lo que puede segarse a altas velocidades, con una excelente calidad de corte y absoluta seguridad gracias al sistema de disparo "non-stop".





- Barra de corte EXTRA formada por dos perfiles en "U" soldados.
- Sistema modular de cambio de soportes de los discos de corte.
- Suspensión pendular mediante muelle, con regulación por tensión.
- Transmisión mediante grupos de engranajes y cardanes.
- Accionamiento directo al primer disco de corte.
- Discos triangulares con tres cuchillas por disco.
- Cambio rápido de cuchillas opcional.



### Muelle de suspensión

La barra de corte de las segadoras Vicon de la serie EXTRA 300 va unida por un brazo al cabezal de la máquina, mediante un acoplamiento de tipo pendular. Junto al gran muelle de compensación de presión, proporcionan una flotación excelente al conjunto de la unidad de corte.



### Posición de transporte vertical

El paso de posición de trabajo a transporte, o viceversa, se controla hidráulicamente. En carretera, las segadoras quedan verticales y en ángulo inverso tras el tractor, cargando el peso en el centro del tripunjal trasero.



### Adaptación simple

Para facilitar el acoplamiento a cualquier tractor, estas segadoras pueden trabajar tanto a 540 como a 1.000 r.p.m. Sólo es necesario girar 180° el grupo principal de las máquinas. El cabezal de la máquina está preparado para tractores de categoría II y III.



### Alzado en cabeceras

El mismo pistón que se utiliza para cambiar de trabajo a transporte es el que controla el alzado en cabeceras. De este modo, no se estropean las hileras ya formadas al girar.



### Seguridad non-stop

Total seguridad de la barra ante impactos gracias al sistema Vicon BreackBack. Ante un obstáculo, la barra se eleva y pasa por encima, volviendo a su posición de trabajo tras superarlo. No es necesario detener el tractor, ya que la barra vuelve por si misma.



EXTRA 332F-332XF

# ¿Más rendimiento? ¡Trabaje con dos máquinas!



- Barra de corte EXTRA formada por dos perfiles en "U" soldados.
- Sistema modular de cambio de soportes de los discos de corte
- Cabezal con sistema de seguridad ante obstáculos y regulación de la presión mediante muelles.
- Transmisión secundaria mediante poleas y correas.
- Accionamiento directo al primer disco de corte.
- Discos triangulares con tres cuchillas por disco.
- Cambio rápido de cuchillas opcional.



### Una verdadera "todoterreno"

Excepcional seguimiento del terreno, fácil manejo y ligereza son algunos de los puntos destacados de estas máquinas. La unidad de corte se mueve de modo independiente con respecto al acoplamiento, adaptándose a cualquier terreno. El corte puede oscilar hasta 17° en los laterales de la máquina.

El diseño del cabezal hace que la unidad de corte se levante en caso de encontrar un obstáculo en el campo y vuelva a su posición normal, una vez superado.

En cabeceras un pistón hidráulico facilita elevar la unidad de corte sin mover los brazos del tripantal del tractor.



### Seguridad en la transmisión

Como estándar las máquinas están preparadas para funcionar con tomas de fuerza a 1.000 r.p.m. Invertiendo la posición de las poleas de transmisión puede trabajar también a 750 r.p.m. El accionamiento por correas proporciona una seguridad adicional ante sobrecargas.



## Sinfín hilerador

El nuevo modelo EXTRA 332XF cuenta con un sinfín hilerador tras la barra de corte que conduce el material segado hacia el centro. Unas trampillas móviles se encargan de la regulación de la anchura de hilera de forraje obtenida, que queda así entre las ruedas del tractor. El sinfín es accionado por un pequeño grupo acoplado a la transmisión, con una demanda de potencia que no llega a los 4 kW. Una solución perfecta para facilitar la recogida y el manejo posterior del forraje.



EXTRA Δ 390-395

# Alta productividad con bajo consumo



Dos posiciones de montaje de las unidades de corte. Óptimo solapamiento.



Breack-away: Sistema de seguridad non-stop.



Plegado vertical en transporte. Excelente reparto de pesos.

- Barra de corte EXTRA formada por dos perfiles en “U” soldados.
- Sistema modular de cambio de soportes de los discos de corte
- Bastidor trasero tipo “mariposa” con barras acopladas mediante suspensión pendular.
- Transmisión mediante grupos de engranajes y cardanes.
- Accionamiento directo al primer disco de corte.
- Discos triangulares con tres cuchillas por disco.
- Cambio rápido de cuchillas opcional.



### La siega más práctica

Las nuevas segadoras EXTRA 390 y 395 son las máquinas perfectas para aquellos que buscan un alto rendimiento horario, sin tener que utilizar tractores de muy alta potencia.

### Maximizando eficiencia y rentabilidad

Estos nuevos modelos, combinados con las segadoras frontales EXTRA 332F y EXTRA 332XF ofrecen anchos de trabajo de hasta 9,5 metros, utilizando tractores de sólo 130 CV.

Diseñadas para satisfacer las exigencias de los usuarios más exigentes, las nuevas segadoras tipo mariposa Vicon cuentan con características exclusivas para dar solución a sus demandas.

### Dos posiciones de montaje

Las unidades de corte pueden montarse en dos posiciones para optimizar el solapamiento entre la segadora frontal y las traseras. Diferentes anchos de trabajo de la segadora frontal o terrenos con pendientes muy pronunciadas no son problema para asegurar el buen trabajo de las unidades de corte traseras.

### Suspensión pendular

Las unidades de corte están suspendidas desde el centro de las mismas, con lo que el reparto del peso sobre el suelo está equilibrado a lo largo de todo el ancho de trabajo de las barras de corte. Asimismo el acoplamiento pendular facilita una reacción más rápida y precisa a las irregularidades del terreno. Todo ello redundará en un menor desgaste de los patines inferiores y un mejor rebrote del forraje al proteger el rastrojo.

### Compacta en transporte

En transporte las unidades de corte se plegan hacia arriba. El cuidado diseño asegura que el peso se distribuya lo más cerca posible del centro de gravedad del tractor, facilitando los desplazamientos por carretera.

Las guardas exteriores facilitan que una vez plegada la máquina no sobrepase los 4,0 m de altura ni los 3,0 m de ancho.

### Maniobra en cabeceras

Accionando un cilindro hidráulico, que se encarga también de plegar la máquina para transporte, se alzan las unidades de corte para pasar por encima de las hileras formadas, sin estropearlas.



Amplio despeje en cabeceras.



Suspensión pendular centralizada con perfecto seguimiento del terreno.



Muelles de regulación de presión.

# Características Técnicas

Modelo	EXTRA117	EXTRA122	EXTRA124	EXTRA228	EXTRA232	EXTRA232	EXTRA232
Ancho de trabajo (m)	1,65	2,15	2,40	2,80	3,20	3,20	2,80
Ancho en transporte (m)	1,20	1,20	1,20	1,40	1,40	1,40	1,80
Altura en transporte (m)	2,05	2,40	2,80	3,20	3,60	3,60	2,70
Peso aproximado (kg)	390	430	450	609	643	643	800
<b>Acoplamiento</b>							
Tripuntal trasero	•	•	•	•	•	•	•
Tripuntal frontal	-	-	-	-	-	-	-
Velocidad de TDF (r.p.m.)	540	540	540	540	540	540	1.000
Salidas hidráulicas							1 D
Potencia mínima requerida (kW/CV)	26/36	30/42	33/46	37/50	40/55	40/55	37/50
<b>Unidad de corte</b>							
Nº de discos/cuchillas	4/12	6/18	6/18	8/24	8/32	8/32	8/24
Altura de corte (mm)	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100
Acoplamiento al cabezal	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Pend
Regulación de la suspensión	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle
<b>Seguridad</b>							
Sistema de disparo non-stop	•	•	•	•	•	•	•
Embrague de fricción	•	•	•	•	•	•	•
Embrague de levas	-	-	-	-	-	-	•
<b>Accesorios</b>							
Cambio rápido de cuchillas	o	o	o	o	o	o	o
Tabla hileradora derecha	•	•	•	-	-	-	-
Disco hilerador derecho	o	o	o	•	•	•	•
Disco hilerador izquierdo	-	-	-	o	o	o	o
Patines de corte alto (20/40/80 mm)	o	o	o	o	o	o	o
Sinfín hilerador	-	-	-	-	-	-	-
Kit de luces de carretera	-	-	-	-	-	-	-

• = Estándar o = Opcional - = No disponible

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 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 apropiados o hágalo bajo la supervisión de un técnico. @ Kverneland Group Kerteminde A.S.

<b>EXTRA328</b>	<b>EXTRA332</b>	<b>EXTRA336</b>	<b>EXTRA340</b>	<b>EXTRA332F</b>	<b>EXTRA332XF</b>	<b>EXTRA390</b>	<b>EXTRA395</b>
0	3,20	3,55	4,00	3,20	3,20	8,50-8,75	9,25-9,50
2	1,82	2,10	2,83	3,05	3,05	2,92	2,92
7	3,24	3,66	3,67	1,45	1,45	3,45	3,82
6	840	878	940	691	725	1.360	1.500
	•	•	•	-	-	•	•
	-	-	-	•	•	-	-
/540	1.000/540	1.000/540	1.000/540	1.000/750	1.000/750	1.000	1.000
E	1 DE	1 DE	1 DE	1 SE	1 SE	2 DE	2 DE
50	40/55	44/60	51/70	40/55	45/62	88/120	110/150
4	8/32	10/30	10/30	8/24	8/24	16/48	20/60
00	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100
ular	Pendular	Pendular	Pendular	Flotante	Flotante	Pendular	Pendular
lle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelles	Muelles	Muelles	Muelles
	•	•	•	-	-	•	•
	•	•	•	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



## Kverneland Group

**Kverneland Group es una compañía internacional líder en el desarrollo, producción y distribución de maquinaria agrícola y servicios asociados.**

Un continuo proceso de innovación nos permite poseer una extensa y exclusiva gama de productos de alta calidad. Kverneland Group ofrece un amplio abanico de soluciones para empresarios agrícolas y empresas de servicios. Nuestra gama contempla implementos para el laboreo y preparación del terreno, siembra, siega y recolección de forrajes y fertilización y tratamiento de los cultivos así como soluciones electrónicas para tractores y maquinaria agrícola.



## Recambios Originales

**Los repuestos de Kverneland Group están diseñados para proporcionarle un funcionamiento fiable, seguro y óptimo de su maquinaria, con bajos costes de mantenimiento. En todos nuestros centros de producción utilizamos procesos estandarizados y métodos innovadores de fabricación para conseguir la mejor calidad posible.**

Kverneland Group dispone de una red de distribuidores muy especializada para proporcionar servicio técnico, asesoramiento y recambios originales. Para satisfacer a todos nuestros clientes suministramos recambios de alta calidad a través de una eficaz red de distribución en todo el mundo.



 **Véanos en YouTube**  
[www.youtube.com/kvernelandgrp](http://www.youtube.com/kvernelandgrp)

 **¡Me gusta!**  
[www.facebook.com/KvernelandGroup](http://www.facebook.com/KvernelandGroup)  
[www.facebook.com/iMFarming](http://www.facebook.com/iMFarming)

 **Síguenos en Twitter**  
#KvernelandGroup  
#iM\_Farming

**Kverneland Group Ibérica, S.A.**

Zona Franca, Sector C. Calle F, 28

08040 Barcelona

Tel 932 649 050 Fax 932 633 966

[kv.iberica@kvernelandgroup.com](mailto:kv.iberica@kvernelandgroup.com)

<http://es.vicon.eu>

