

Rodillos remolcados Kverneland  
de 6,3 a 18,3 metros



# Actiroll & Actiroll HD/HDC





## Actiroll & Actiroll HD/HDC

Los rodillos Kverneland Actiroll se han diseñado para conseguir una consolidación eficiente del terreno, justo después de labrar o incluso después de la siembra, con las semillas situadas en el terreno. También es apropiado para reconsolidar el terreno después de las heladas invernales y favorecer el contacto entre las raíces y la tierra.

En zonas áridas puede disminuir la porosidad del suelo y con ello limitar la evaporación en condiciones de sequía.



# Chasis excepcional



## Consolidación homogénea

El sistema Contoura es el responsable que las secciones de los rodillos Actiroll y Actiroll HD sigan perfectamente las irregularidades y ondulaciones del terreno. El punto de anclaje del cilindro de plegado de las secciones no es cilíndrico sino una corredera, de forma que permite una adaptación constante de las secciones plegables a las irregularidades del terreno.

Además, el sistema Contoura se encarga de redistribuir el peso de la sección central (más pesada como consecuencia de disponer del chasis principal de transporte de la máquina) hacia las secciones plegables laterales.



## Contoura

El sistema Contoura actúa mediante 2 robustos muelles en los modelos Actiroll y es hidráulico en los modelos Actiroll HD. El resultado es que el peso lineal aplicado en todo el ancho de trabajo es homogéneo, independientemente de la dimensión del rodillo seleccionado.

En el caso de los modelos Actiroll HD, el sistema hidráulico Contoura, además, incorpora un acumulador hidroneumático, para mantener constante la presión sobre las secciones laterales.



## Seguridad en transporte

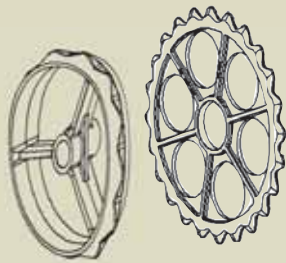
Los modelos Actiroll y Actiroll HD incorporan como estándar una cadena de seguridad de fijación al tractor, un kit de luces para circulación por carretera y frenos hidráulicos.

Adicionalmente, las secciones plegables, durante el transporte en carretera quedan totalmente ancladas mediante un sistema mecánico de bloqueo, como sistema de seguridad, ante cualquier imprevisto hidráulico. El diseño compacto del chasis y del sistema de plegado de los rodillos Actiroll consigue que el ancho de transporte sea de 2,5m en los modelos hasta 8.30m de ancho de trabajo e inferior a 3,0m para los modelos de mayores dimensiones.

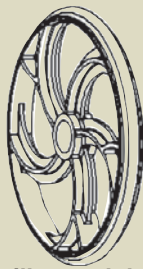
En posición de trabajo, el pie de soporte debe situarse sobre el chasis longitudinal, lo que favorece la visibilidad de todo el ancho de trabajo de la máquina y la maniobrabilidad.

Adicionalmente, puede instalarse sobre el chasis de los rodillos Actiroll una plataforma para piedras, bien sea para aumentar el peso propio o para ir las eliminando progresivamente de la superficie de la parcela. Al plegar el rodillo para transporte las plataformas de piedras se vacían automáticamente.

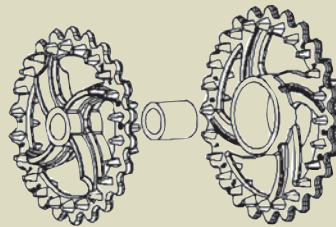




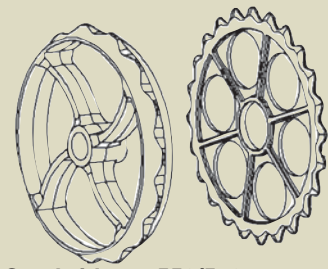
Cambridge  
Ø 500 / 530 mm



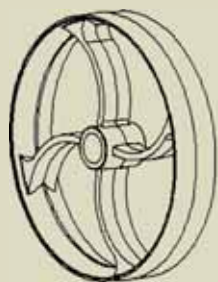
Anillos ondulados  
Ø 500mm



Crosskill Ø 480/530mm o versión  
550/660mm sólo para HD



Cambridge Ø 550/570 mm



Anillos lisos Ø 550mm

## 3 años de garantía

La calidad excepcional usada para los anillos de los rodillos Kverneland Actiroll permite extender la garantía hasta 3 años. Se montan sobre un eje de 60mm de diámetro fabricado en acero templado (tratamiento térmico Kverneland) y en cada extremo se sujeta por medio de robustos cojinetes.



El chasis del rodillo Kverneland Actiroll consigue un alto peso específico por metro lineal. El diseño compacto permite realizar maniobras en cabeceras de reducido tamaño, sin afectar negativamente la importancia del propio peso del apero.

La posición trasera de la sección central permite el giro en las cabeceras, con el rodillo en el suelo, sin dañar el cultivo aunque esté germinado, en los procesos de reconsolidación necesaria después de las heladas invernales.

### Rastra desterronadora niveladora delantera

Con la rastra desterronadora niveladora delantera, los rodillos Actiroll consiguen la preparación total y definitiva del lecho de siembra, después del pase de un arado. La alta vibración de las pletinas desterronadoras, en combinación con la velocidad de trabajo consiguen, un eficiente efecto desterronador y el pase del rodillo Cambridge posterior reconsolida el terreno, de forma que el lecho de siembra es idóneo para la acción de la sembradora. El ajuste de la barra desterronadora es hidráulico en ángulo y fácilmente se activa o desactiva (repliega). Se trata de un equipo opcional, fácilmente instalable sobre el chasis de las secciones del rodillo.

**NUEVO!**



### Cambridge piedrares

disponibles en diámetros de 500/530mm y 550/570mm para todos los modelos de Actiroll. Excelentes para lugares con piedras.



### Rodamientos amortiguados

Disponibles como variante. Se trata de un sistema de goma que absorbe las vibraciones e impactos que podrían afectar la vida útil de los rodamientos. De esta forma son más y más fiables.



# Secuencia de plegado



## Plegado para el transporte seguro y rápido

Todas las funciones de plegado y desplegado se controlan hidráulicamente desde la cabina del tractor. La secuencia de plegado es como se muestra en las imágenes superiores. Primero se eleva la máquina sobre las ruedas de transporte. Después se pliega la sección izquierda y prosigue con la derecha. Quedan ancladas, las dos, en los puntos de apoyo sobre la barra de tiro. El ancho de transporte se sitúa entre 2,5 y 3,0m, según el diámetro de los anillos seleccionados.

# Características técnicas

Specifications	Actiroll				Actiroll HDC		Actiroll HD						
Modelo	630	760	830	930	HDC 1030	HDC 1230	HD 950	HD 1030	HD 1230	HD 1430	HD 1530	HD 1630	HD 1830
Ancho de trabajo (m)	6.30	7.60	8.30	9.30	10.30	12.30	9.50	10.30	12.30	14.30	15.30	16.30	18.30
Ancho de transporte (m)	2.50	2.50	2.50	2.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
50cm Cambridge - peso (kg)	3200	3600	4200	4750	7.100	11.200	5.100	5.240	6.925	8.440	8.675	8.880	9820
55cm Cambridge - peso (kg)	3625	4050	4725	-	7900	12500	5750	5915	8100	9750	10065	10380	11500
60cm Cambridge peso (kg)	4440	-	5775	-	-	-	-	-	9280	-	-	-	-
53cm Crosskill - peso (kg)	2600	3035	3625	4050	6500	10700	4260	4470	6500	7620	7700	7950	8770
60cm Crosskill - peso (kg)	-	-	-	-	7900	12100	5750	5900	8020	9410	9700	9990	11060
50cm Ondulado - peso (kg)	3100	3310	4120	4640	6940	11100	5000	5130	6520	8210	8435	8620	9590
55cm Liso - peso (kg)	3000	3135	4120	4430	6780	11000	4420	4680	6720	7790	8125	8595	9090
Secciones plegado	3	3	3	3	5	5	3	3	5	5	5	5	5
Secciones Eje	3						5						
Protección barra desterronadora	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Distribución de peso Contoura	Mecánico con muelles				Hidráulico con cilindro y acumulador								
Necesidad enganches hidro	1 DA + 1 SA	1 DA + 1 SA	1 DA + 1 SA	1 DA + 1 SA	3 DA	3 DA	1 DA + 1 SA	1 DA + 1 SA	2 DA	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Ruedas	10.0/75 x15.3	10.0/75 x15.3	11.5/80 x15.5 or 400/60 x15.5 con 60cm Cambr.	400/60 x15.5	520/50 x17	710/40 x22.5	400/60 x15.5	400/60 x15.5	450/55 x17 or 520/50 x17 con 60cm Cambr.	600/50 x22,5	600/50 x22.5	600/50 x22.5	600/50 x22.5
Potencia mín (cv)	80	100	120	130	160	190	150	160	190	200	210	230	270
Potencia max (cv)	150	180	200	200	300	375	240	270	300	330	350	375	400

Los pesos indicados no incluyen el peso de la barra desterronadora niveladora.

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.

# Actiroll HD

Óptima transferencia de peso en la totalidad del ancho de trabajo



Disponibles de 9,5m a 18,3m, los Actiroll HD y HDC se aprovechan del sistema Contoura hidráulico. El peso del chasis principal se transmite a las secciones laterales de los rodillos mediante dos cilindros hidráulicos. El sistema permite

que el nivel de consolidación y presión de cada sección del rodillo sea equilibrado y con un buen balance. Los cilindros incorporan un amortiguador acumulador que mantiene la presión constante incluso en terrenos irregulares.

A pesar del elevado peso propio del rodillo los Actiroll HD y HDC necesitan de muy poca potencia para trabajar. Cuando los anillos son de mayor diámetro, la tracción necesaria es aún menor.

## Secuencia de plegado y desplegado

Todos los movimientos de plegado, desplegado y elevación para el transporte se controlan mediante cilindros hidráulicos de doble efecto.



El diseño compacto es el responsable que el ancho de transporte de los Actiroll HD y HDC se mantenga a 3,0m de ancho sin importar el ancho de trabajo. Las secciones se bloquean mecánicamente. También se bloquea el cilindro para elevación en transporte. El conjunto mantiene un punto de equilibrio y gravedad muy cercano al suelo lo que facilita la circulación suave y fácil.



# Actiroll HDC

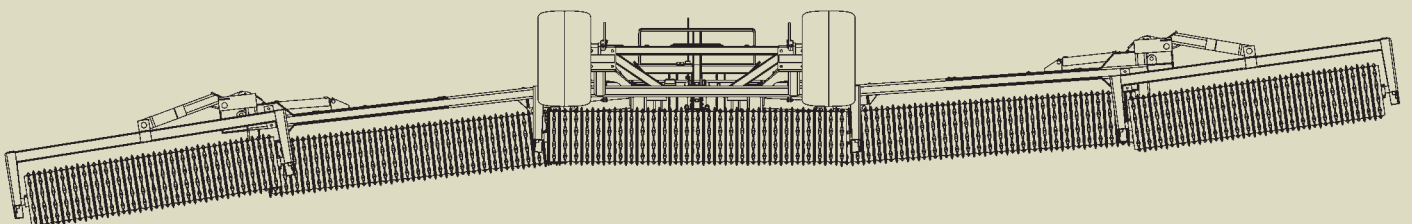
Grandes anchos para amplios lechos de siembra



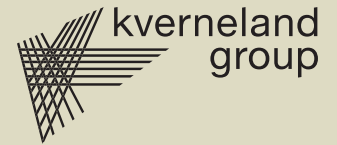
Cuando los Actiroll HDC están equipados con barra desterronadora delantera, se convierten en una herramienta realmente activa en la preparación del lecho de siembra. Cada sección se sujeta en un elemento pivotante que mantiene el movimiento con seguridad siguiendo las irregularidades del terreno y manteniendo el equilibrio.

Los chasis de los Actiroll HDC están preparados para la incorporación de la barra desterronadora niveladora delantera. El rodillo consigue una gran presión aplicando aproximadamente 758kg/m lineal; para evitar accidentes cada sección tiene un sistema hidráulico 3D de seguridad que permiten a las secciones superar los obstáculos.

## Contoura



En los Actiroll HD y HDC, el sistema Contoura lo gestionan acumuladores hidráulicos. Cada sección del rodillo está sujeta independientemente al chasis y se adapta a las irregularidades del terreno transmitiendo una compensación de peso al resto del sistema con lo que el conjunto queda equilibrado y con una excelente consolidación del terreno.



## Kverneland Group

Kverneland Group es una de las compañías internacionales líderes en desarrollo, producción y distribución de maquinaria e implementos agrícolas.

Nuestra fuerte orientación a la innovación, nos permite proporcionar una excelente y amplia gama de productos de gran calidad. Kverneland Group ofrece un amplio abanico de soluciones a los agricultores profesionales. La gama incluye preparación de suelo, siembra, siega y recolección de forrajes, abonado y pulverización, así como soluciones electrónicas para tractores y maquinaria agrícola.



## Recambio Original

Los recambios del Grupo Kverneland 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.

El Grupo Kverneland dispone de una red de distribuidores muy especializada, para proporcionarle servicio técnico, asesoramiento y recambios originales.



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](https://twitter.com/KvernelandGroup)  
[#iM\\_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Kverneland Group Ibérica, S.A.  
Zona Franca, Sector C, Calle: F nº 28  
08040 Barcelona, España  
Tel: 00.34.93.264.90.50  
Fax: 00.34.93.263.39.66  
e-mail: [kv.iberica@kvernelandgroup.com](mailto:kv.iberica@kvernelandgroup.com)

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

