



www.rolmako.es

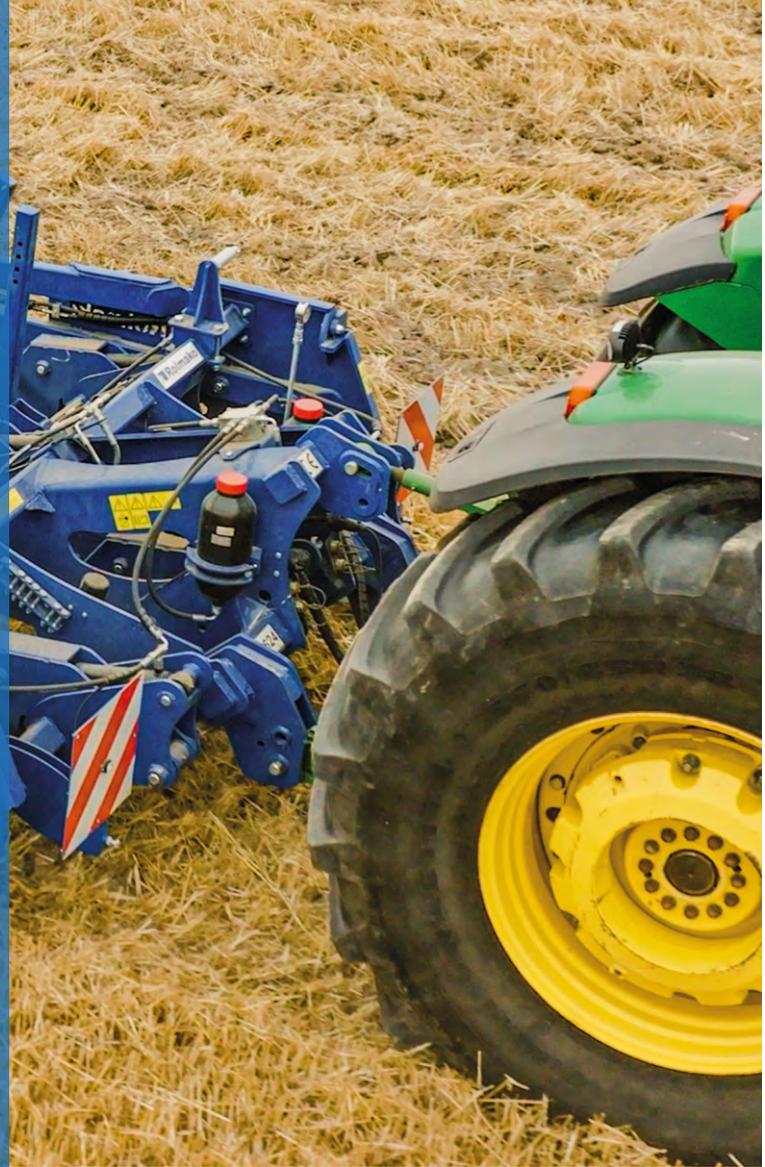
Precios de venta al público de la maquinaria agrícola

Lista de precios en EUR válida a partir del 01.01.2024

La información que figura en la lista de precios no constituye una oferta en el marco de la ley.

Máquinas agrícolas adecuadas, precios adecuados

2024





Presentación multimedia
<https://rolmako.es/presentacion.pdf>

Maquinaria de cultivo en la que debe confiar

Rolmako - Maquinaria Agrícola y Repuestos

ul. Nekielska 11 F, Psary Małe,
62-300 Września, Polonia

www.rolmako.es

Todas las dimensiones y el peso de las máquinas están sometidos a un desarrollo técnico posterior y, por lo tanto, no resultan vinculantes. El requisito mínimo de potencia del tractor que figura en las tablas de datos técnicos puede variar notablemente en función de las condiciones del suelo y del equipamiento opcional. El peso de la maquinaria agrícola en una configuración particular puede ser diferente del indicado en los parámetros técnicos. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios en el diseño de las máquinas y en los parámetros técnicos. La información incluida en esta publicación no es vinculante jurídicamente y no constituye una oferta comercial.

Antes de enviar su pedido, asegúrese de que dispone de la lista de precios actualizada. Las listas de precios actualizadas están siempre a su disposición en el área de distribuidores del sitio web.

Estamos a su disposición en días laborables
en el siguiente horario 8.00 - 16.00

Departamento de ventas:
teléfono (+48 61) 438 87 35
e-mail: rolmako@rolmako.pl

Contabilidad:
e-mail: ksiegowosc@rolmako.pl

Protección de los datos personales
rodo@rolmako.pl

Catálogo de productos en Internet
www.katalog.rolmako.pl
www.katalog.rolmako.com
www.katalog.rolmako.de
www.katalog.rolmako.fr
www.katalog.rolmako.ru

Lista electrónica de precios
www.pricelist.rolmako.es

Catálogos de piezas de repuesto
www.rolmako.com/spare-parts

katalog.rolmako.com

Más de 600 páginas sobre
maquinaria agrícola
en un cómodo formato
de libro electrónico

rolmako.com/technical-and-sales-catalog.pdf

Catálogo técnico y comercial en forma
de dibujos técnicos que muestran las medidas
básicas de las máquinas de cultivo

pricelist.rolmako.com

En este enlace siempre hay
listas actualizadas de precios
de venta al público

rolmako.com/manual

Instrucciones de utilización,
condiciones de garantía

rolmako.com/360

Galería de cerca de 1.500
imágenes de máquinas en distintas
combinaciones y configuraciones
de equipamiento

rolmako.com/download

Base de archivos descargables
(catálogos, folletos
y mucho más)

rolmako.com/spare-parts

Catálogos de piezas
de repuesto para maquinaria
agrícola en formato PDF

rolmako.com/PrezentacjaLQRolmakoEN.pdf

Presentación multimedia
de la empresa
y de su potencial

lado		lado	
4	Introducción a la lista de precios (información general)	80	Cultivador universal U 497
18	Enganches para maquinaria de cultivo	84	Combinación de cultivador y rastra de paja ComboTill
22	Novedades 2024		
26	Desyerbador ActiVAgro	86	Sistema arrastrado BigField 8,0 m
28	“Azada” rotativa MATRIX	92	Cultivador rastrojero U 453
29	Máquinas de enganche tripuntal delantero	94	Cultivador multifunción U 436 PREMIUM
34	Rodillo de doble cuchilla TurboCut	96	Cultivador multifunción U 436
36	Cultivador de lecho de siembra U 382	102	Rastra de paja Spring Expert
37	Cultivador para sembradora U 659	104	Subsolador multifunción U 602
38	Cultivador semisuspendido pre siembra VibroStar	105	Subsolador U 608 / U 614
42	Cultivador compacto U 684	106	Subsolador con 2 filas de brazos tipo Michel U 619
44	Cultivador compacto U 684 PRO	107	STORM single-row subsoiler U 626
46	Chasis intercambiables con piezas de trabajo	108	Light chisel plough U 624 LITE
48	División de las gradas de discos según el modelo	109	Subsolador tipo Ripper U 624
50	División de las gradas de discos según el amortiguador	112	DeepTiller heavy chisel plough U 624 PRO
51	Grada de discos ligera U 622	114	Subsolador multiuso U 638
52	Grada de discos U 693	115	Subsolador de púas con acoplamiento Atlas U 632
61	Aplicador de purines	116	Niveladoras de campo y de triturar terrones
62	Grada de discos U 693 SMART	118	Rodillo para nivelación y acondicionamiento de suelo Cambridge/ORION
63	Grada de discos para viñedos y frutales U 645		
66	Grada de discos U 652	120	Sembradora para cultivos intermedios
68	Grada SpeedCutter para cultivo ultra superficial	128	Rodillos traseros para la maquinaria de cultivo
72	Grada pesada para rastros U 671 Standard	137	Carros de transporte de corte de cosechadora
73	Grada pesada para rastros U 671 PRO	137	Máquinas quitanieves
76	Disc harrow U 665 PowerDisc	138	¡Y eso no es todo!
		139	Notas

Todas las listas de precios anteriores pierden su validez en la fecha de emisión de la actual. Todos los precios están en PLN (zloty polaco) sin IVA (neto), Loco Firma Rolmako, ul. Nekielska 11 F, Psary Małe, 62-300 Września.

La oferta de soluciones técnicas para el cultivo del suelo es muy amplia y se aplica a diferentes condiciones edafoclimáticas. La descripción de los dispositivos y su función se describen detalladamente en publicaciones que pueden descargarse del sitio web del fabricante en <https://www.rolmako.es/download>. Antes de adquirir una máquina agrícola, es aconsejable informarse detalladamente sobre la oferta del fabricante y la lista del extenso equipamiento opcional, que influye de manera significativa en la calidad del trabajo de la máquina de cultivo en condiciones de campo específicas. El personal del departamento de ventas de la empresa le ayudará a elegir la máquina correcta para la categoría de tractor, las condiciones del suelo y el efecto de trabajo que desee obtener.

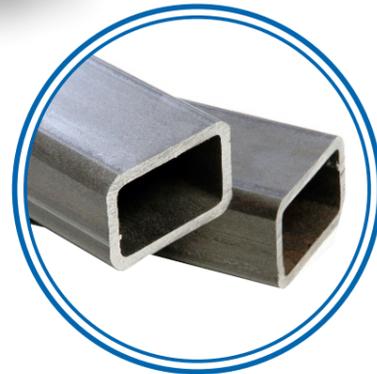
Los precios de los accesorios opcionales adquiridos por separado sin la máquina difieren de los indicados en la lista de precios. Todos los datos técnicos tienen carácter orientativo. Las fotos incluidas en la lista de precios corresponden a los productos en configuración con equipamiento opcional. La empresa Rolmako no se hace responsable de los errores de impresión.



El acero, una ventaja competitiva



Las demandas de la agricultura moderna de tractores agrícolas cada vez más grandes y potentes y las expectativas de las explotaciones agrícolas a gran escala y su necesidad de una mayor eficiencia de la superficie sólo pueden cumplirse con aceros estructurales de alta calidad. Se requiere que las construcciones agrícolas más modernas tengan una gran capacidad de carga y una vida útil más larga, por lo que empleamos aceros suecos de grano fino de calidad S500MC y S700MC, aceros al carbono y al boro termotratables y Hardox resistentes al desgaste en la fabricación de nuestras máquinas de cultivo. Lograr un producto final de calidad sólo es posible cuando se trabaja con aceros de calidad.



Incremento de la capacidad de los equipos de cultivo gracias al acero de alta resistencia que garantiza un rendimiento superior al del acero estructural común.

Productos metalúrgicos de calidad son productos mejores con mayor durabilidad, lo que prolonga su vida útil, influye en una mayor seguridad y disminuye



Aceros estructurales de la mejor calidad nos permiten introducir maquinaria agrícola cada vez más grande, con anchuras de trabajo de hasta 9,0 m. El uso de productos metalúrgicos de calidad hace que nuestros productos ofrezcan equipos agrícolas de alta resistencia, capaces de funcionar a altas velocidades de trabajo con un alto rendimiento superficial.



Presentaciones multimedia



11 diapositivas que, una vez que se haya familiarizado con ellas, le convencerán de que merece la pena emplear una máquina con el logotipo de Rolmako para trabajar en el campo. Acero de calidad, experiencia en mercados de exportación, componentes de los mejores proveedores, excelente resultado de cultivo, flexibilidad de configuraciones de máquinas, la mejor relación calidad-precio del sector, diseños sobredimensionados y muchas otras razones para elegir nuestra maquinaria agrícola. Le invitamos a seguir leyendo.

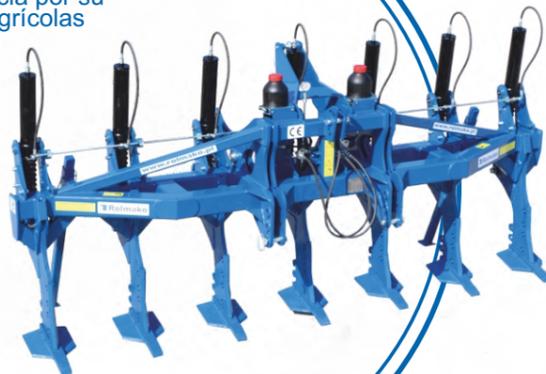


Decenas de páginas que muestran de un rápido vistazo todas nuestras propuestas de maquinaria agrícola. En algunos párrafos se detallan las características más destacadas de cada máquina. A partir de un enlace en la página del producto, se puede acceder directamente a los datos técnicos pormenorizados, al catálogo de productos o a la galería de imágenes.

Maquinaria agrícola con un diseño robusto que ofrece una gran durabilidad

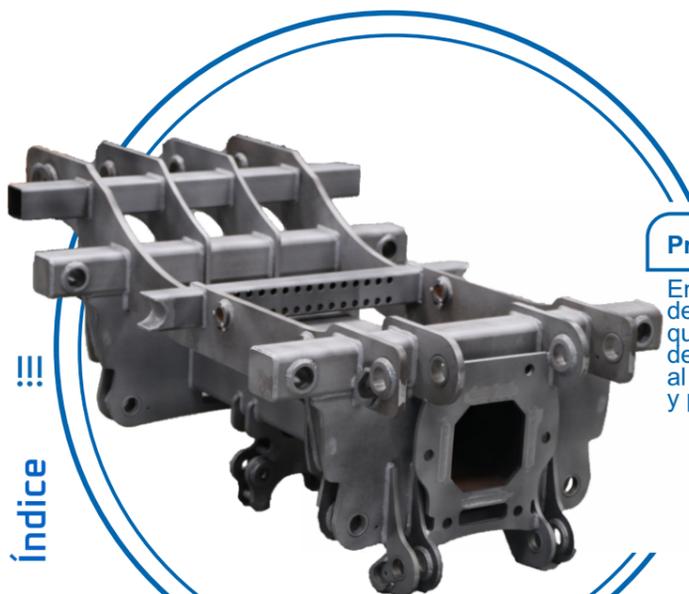
Estructuras agrícolas sobredimensionadas

Las máquinas de cultivo de Rolmako se distinguen de la competencia por su mayor peso propio. El personal de la empresa construye equipos agrícolas teniendo en cuenta las más duras condiciones de trabajo. Las máquinas de Rolmako cultivan de forma eficaz los suelos de las regiones más exigentes del mundo, sin necesidad de agregar peso. La cantidad de acero utilizada en la fabricación de la máquina hace que estos enormes accesorios de labranza sean capaces de aprovechar los elevados caballos de potencia de los tractores agrícolas modernos y sean una inversión para muchos años de uso en la explotaciones agrícolas.



Productos siderúrgicos de calidad

En su producción utilizamos aceros de aleación de alta resistencia S355, aceros de grano fino S500 que se caracterizan por sus excelentes propiedades de ingeniería, aceros al carbono C45, aceros resistentes al desgaste Hardox y Raex, aceros al boro endurecidos y perfiles de alta resistencia de gran espesor.



Técnicas de producción modernas

Transformamos productos de acero de calidad con equipos que nos permiten troquelar chapas con tecnología láser, plasma y gas, así como doblar y estampar en prensas hidráulicas con una presión de 2.000 toneladas. La soldadura robotizada, el granallado de superficies metálicas y las potentes cadenas de recubrimiento en polvo nos permiten proporcionar productos a los clientes más exigentes.



Proveedores de componentes

Componentes de marca

La combinación de elementos de maquinaria de marca y la mejor relación calidad-precio nos permite competir con éxito con los líderes del sector de la maquinaria de cultivo.



Máquinas de cultivo probadas en diversas condiciones climáticas

Nuestra gran experiencia en exportación nos ha permitido elaborar una oferta adaptada a las expectativas del Cliente. El gran número de configuraciones y adaptaciones de la maquinaria agrícola hace posible que la máquina se ajuste a las condiciones del campo en el que va a funcionar. Numerosos años de trabajo de los empleados de Rolmako para el perfeccionamiento de los productos de la empresa nos permiten hoy abastecer de productos de la más alta calidad a las regiones más remotas del mundo, donde han demostrado su adecuación en diversos tipos de suelos.

Al escoger la maquinaria agrícola Rolmako Vd. recibe:

- un producto obtenido mediante las últimas tecnologías de procesamiento
- acero estructural de gran calidad
- diseños de máquinas de cultivo resistentes y de gran potencia
- piezas de maquinaria procedentes de líderes mundiales de la industria
- gran capacidad de configuración y adaptación de la máquina a todas las condiciones del suelo
- disponibilidad de los componentes de uso más comunes en el mercado de recambios
- maquinaria agrícola que ha probado su eficacia en muchos mercados de todo el mundo y en diversas condiciones climáticas
- la mejor relación calidad-precio de la máquina del sector



Freno neumático o hidráulico



Freno neumático

Las máquinas agrícolas y sus combinaciones, por ejemplo, una grada de discos conectada a una sembradora, que superen un peso total de 3.500 kg tienen que estar equipadas con un freno para poder circular por la vía pública. Se prohíbe circular por la vía pública a las máquinas que superen el peso indicado anteriormente, solicitadas sin freno.



Freno hidráulico



¡Importante! Si el código de circulación del país de destino exige homologaciones o certificaciones adicionales, el importador de la máquina deberá encargarse de ello.

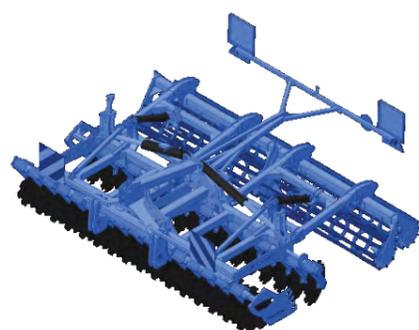
Variantes de alumbrado*

*) las máquinas cuyos usuarios vayan a circular por la vía pública deben estar equipadas con el alumbrado LED, propuesto por el fabricante.

versión suspendida

Panel delantero con iluminación LED

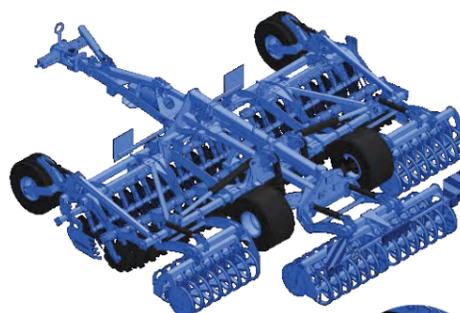
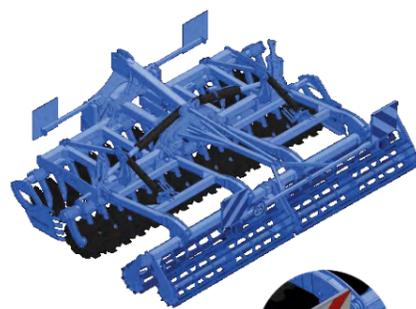
versión semisuspendida



versión suspendida

Barra trasera con iluminación LED

versión semisuspendida



Dos estándares de calidad para la fundición dúctil para rodillos de cultivo

Fundición gris (norma EN-GJL-250/GG-25) más empleada en maquinaria agrícola

La fundición gris GG-25 es un material popular utilizado en la industria agrícola. Se caracteriza por su buena capacidad de mecanizado, alta resistencia a la abrasión y buenas características de fundición. La ventaja es el bajo coste relativo de producción, recomendado para condiciones de cultivo menos exigentes.

Fundición dúctil (norma EN-GJS-500-7/GGG-50) (utilizada en máquinas de primeras marcas)

En comparación con la fundición gris, la fundición dúctil GGG-50 se caracteriza por una resistencia muchas veces mayor a la transmisión de cargas de impacto y presenta mejores características dúctiles. El empleo de fundición dúctil en los elementos de trabajo de los rodillos de cultivo de la maquinaria agrícola se refleja en una mayor vida útil y una reducción del tiempo necesario para sustituir los componentes desgastados. La desventaja de la fundición dúctil es su mayor coste de producción.

Cuatro variantes de unidades de rodamiento para rodillos de maquinaria de cultivo Rolmako

1. Unidad de rodamiento con mantenimiento estándar

Mantenimiento: cada 150 hectáreas o 1 año
Resistencia a la corrosión ****
Resistencia del alojamiento del rodamiento ****
Sellado *****
Capacidad de carga del rodamiento *****
Precio: equipamiento de serie.

2. Unidad opcional de rodamiento sin mantenimiento

Mantenimiento: ninguno
Resistencia a la corrosión ****
Resistencia del alojamiento del rodamiento ****
Sellado *****
Capacidad de carga del rodamiento *****
Precio: (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie).

3. Unidad de rodamiento ARMOR opcional.

Las unidades de rodamiento ARMOR para rodillos de cultivo son un complemento opcional para las máquinas de cultivo Rolmako. La estructura de hierro dúctil y el rodamiento de alta resistencia están diseñados para soportar los ejes más pesados a altas velocidades de funcionamiento. El conjunto está galvanizado y reúne todas las soluciones técnicas relevantes en cuestión de durabilidad en una sola unidad de rodamiento.
Mantenimiento: cada 2000 horas de funcionamiento o 2 años
Resistencia a la corrosión ****
Resistencia del alojamiento del rodamiento ****
Sellado *****
Capacidad de carga del rodamiento *****
Precio: (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie).

4. Rodamiento VS opcional con amortiguación de goma (vida útil máxima)*

Los amortiguadores de goma, utilizados en los soportes de rodamientos del sistema de suspensión del eje, amortiguan las tensiones y vibraciones producidas durante el funcionamiento de las máquinas de labranza. De este modo se evitan fuertes impactos y se reduce la tensión sobre los rodamientos, el eje y el chasis principal de toda la máquina agrícola.
Mantenimiento: ninguno
Resistencia a la corrosión ****
Resistencia del alojamiento del rodamiento ****
Sellado *****
Capacidad de carga del rodamiento *****
Precio: a petición
*) opción disponible para máquinas semisuspendidas U 652, U 671 PRO y rodillos para alineación del campo.



1



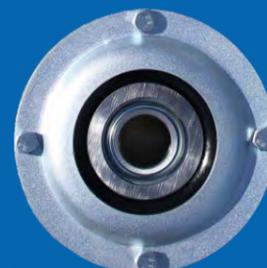
2



3



4



Opciones y prestaciones disponibles previa petición del Cliente*

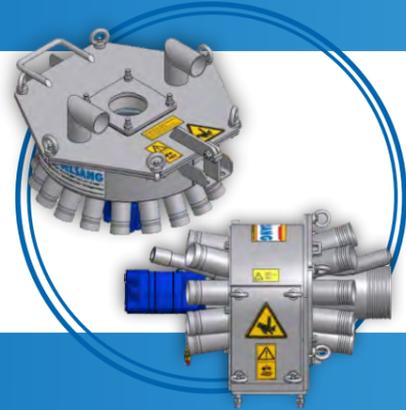
Enganches rápidos KENNFIXX opcionales para todas las máquinas de cultivo del suelo

Enganches hidráulicos que garantizan la máxima la calidad de la conexión entre la máquina y el tractor. Precio neto



Aplicador de purines para montaje en gradas de discos U 693 y U 652

La instalación de un aplicador permite que el cultivador trabaje conjuntamente con un distribuidor de purines.



Bloqueo manual del freno hidráulico

Precio neto



Bloqueo manual del freno neumático

Precio neto x número de pistones de freno (uno o dos según la versión de la máquina).



Ruedas Cambridge de 530 mm opcionales

La forma agresiva estándar de las ruedas Cambridge puede reemplazarse por otros elementos con una forma más suave bajo petición. Precio a petición.



Púa para el aireador DoubleKnife

Elemento de trabajo de aireador montado a medida en rodillos para la nivelación del campo y la rotura de terrones. Una herramienta eficaz en terrenos secos, las cuchillas cortan la capa superficial del suelo, lo que aumenta notablemente el rendimiento. Precio neto x ancho de la máquina.

*) recargo sobre el precio del aireador reforzado.



Opciones y prestaciones disponibles previa petición del Cliente*

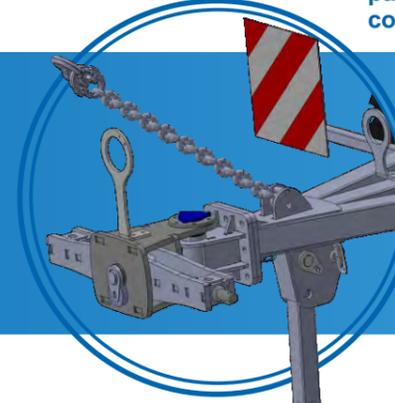
Montaje de una sembradora APV o Delimbe en un cultivador Rolmako

Todos los precios que figuran en la publicación para las sembradoras APV no incluyen los componentes de montaje y ensamblaje.



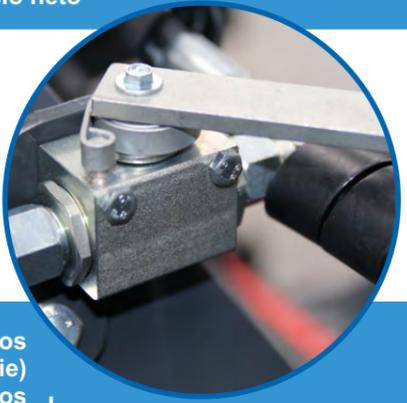
Cadena de protección de la lanza de tracción (máquinas semisuspendidas)*

*) Opción de uso obligatorio para máquinas semisuspendidas sin frenos que vayan a circular por vías públicas. Precio neto



Válvula con muelle para evitar el despliegue accidental de los brazos de la máquina de plegado hidráulico

Precio neto



Rodillo de tubo 500 mm 8 de hilos (12 tubos de serie)
Rodillo de tubo 600 mm 10 de hilos (12 tubos de serie)

No para todos los tipos de suelo, más hilos en un rodillo implica algo mejor, por lo que los rodillos de tubo se pueden pedir con un número menor de tubos. Net price x ancho de la máquina.



Color bajo pedido

El color de serie RAL 5010 puede ser sustituido por otro de la paleta disponible. Consulte la disponibilidad antes de efectuar el pedido.



Carga en contenedor marítimo

*) consulte la disponibilidad y la posibilidad de configuración de la máquina antes de realizar el pedido.

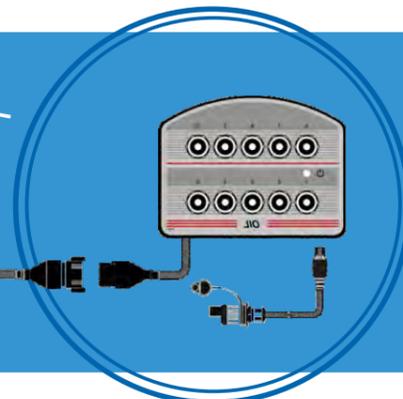
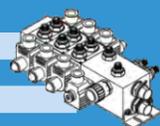


Opciones y prestaciones disponibles previa petición del Cliente*

Colector eléctrico con mando eléctrico

Permite reducir el número de conductos hidráulicos, conectados al tractor de seis pares a un par.

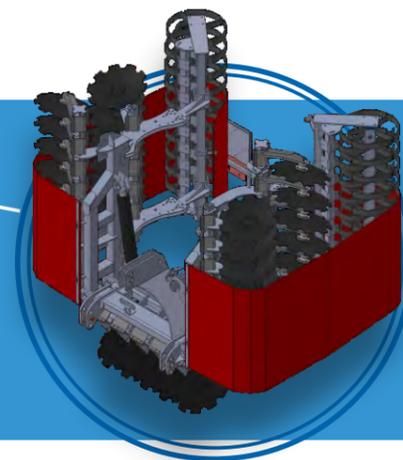
Modelo de colector	Precio neto
De 4 secciones	
De 5 secciones	
De 6 secciones	



EXTREME

Cubos de disco

Introducimos la marca EXTREME en nuestros productos desde el comienzo de la fabricación de gradas de discos. Se trata de una buena elección para el agricultor, para el cual el coste de uso y el tiempo que se economiza en el mantenimiento son importantes con la máquina de cultivo. La vida útil se triplica con respecto a los rodamientos convencionales.



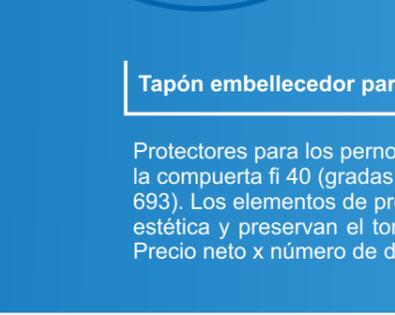
Lona de señalización

A petición del importador, las máquinas de cultivo pueden equiparse con una lona roja para cubrir los elementos de trabajo y mejorar la seguridad vial (una exigencia de algunos mercados de exportación).
Precio neto



Calzos para ruedas

La forma más sencilla para que la máquina quede inmovilizada durante el estacionamiento. Para el freno neumático e hidráulico, la máquina puede dotarse opcionalmente de un freno de estacionamiento manual.
Precio neto



Tapón embellecedor para tornillos

Protectores para los pernos de compresión de la compuerta fi 40 (gradas de discos U 652, U 693). Los elementos de protección mejoran la estética y preservan el tornillo de la corrosión.
Precio neto x número de discos.



Opciones y prestaciones disponibles previa petición del Cliente*

Vida útil más larga de los elementos de trabajo, discos de 560 mm de chapa de 5 mm y 6 mm*

Diámetro del disco, grosor (recargo máquina x número de discos)	Precio neto
Discos de 560 mm x 5 mm de diámetro (acero al boro 45-48 HRC)**	
Discos de 560 mm x 6 mm de diámetro (acero al boro 45-48 HRC)**	
Discos OFAS, Italia 560 mm x 5 mm (dureza 48-52 HRC)***	
Discos OFAS, Italia 560 mm x 6 mm (dureza 48-52 HRC)***	

*) la placa estándar está hecha con material de 4 mm de espesor, los precios se aplican por unidad.

** el recargo se calcula para una máquina configurada con un disco estándar (acero al boro 45-48 HRC) de 560 mm x 4 mm.

*** el recargo se calcula para una máquina configurada con un disco OFAS (dureza 48-52 HRC) de 560 mm x 4 mm.



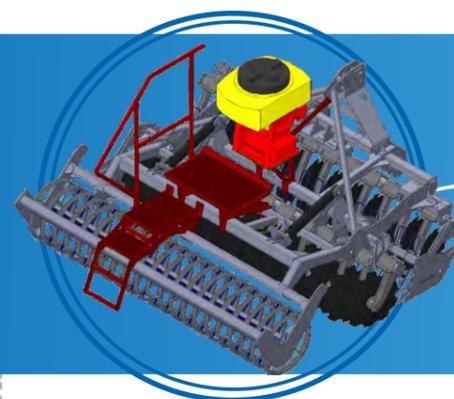
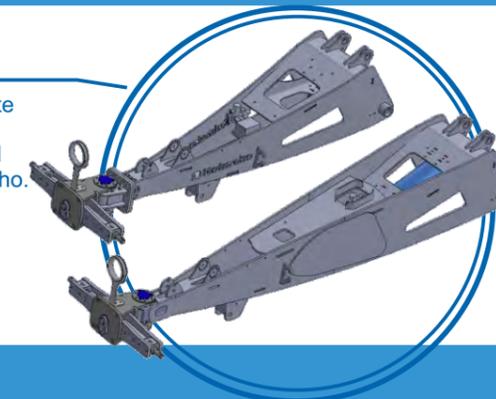
Elementos de goma (amortiguadores LongLife <https://www.rolmako.es/longlife.pdf>)

Todos los elementos de la máquina son importantes para nosotros, especialmente aquellos diseñados para proteger la máquina y los elementos de trabajo contra sobrecargas. Los amortiguadores LongLife ofrecen la máxima calidad de amortiguación de los impactos que reciben las gradas de discos, protegiendo las estructuras de la máquina de posibles daños. Cada partida de amortiguadores de goma LongLife se somete a rigurosas pruebas de calidad en el laboratorio, como demuestran los certificados de calidad que se suministran con cada lote (dureza 75 Shore y elasticidad del 60-70%).

Lanza de tracción prolongada

Para tractores de gran tamaño equipados con dobles ruedas. Es muy importante tener en cuenta esta opción, cuando se encarga una máquina con ruedas de apoyo. En el dibujo se muestra la lanza de tracción de la grada de discos U 671 en longitud estándar y alargada 75 cm para un tractor agrícola de 4,0 m de ancho. Todas las medidas de la máquina se encuentran en la publicación del enlace: <https://www.rolmako.com/technical-and-sales-catalog.pdf>

*) es imprescindible comprobar con el fabricante, antes de hacer el pedido, la compatibilidad del tractor con la lanza de tracción de la maquinaria de cultivo,



Escalera para la sembradora APV

Para su comodidad y seguridad, todas las instalaciones de sembradoras APV proponemos equipar con la escalera con una bisagra plegable durante la duración del trabajo. Precios en las páginas 120+123.

Soporte de matrícula

Maquinaria sujeta a matriculación para el transporte por vías públicas disponible con soporte de matrícula opcional*.

*) la exigencia de ciertos mercados para los usuarios que se desplacen en la máquina por las vías públicas.





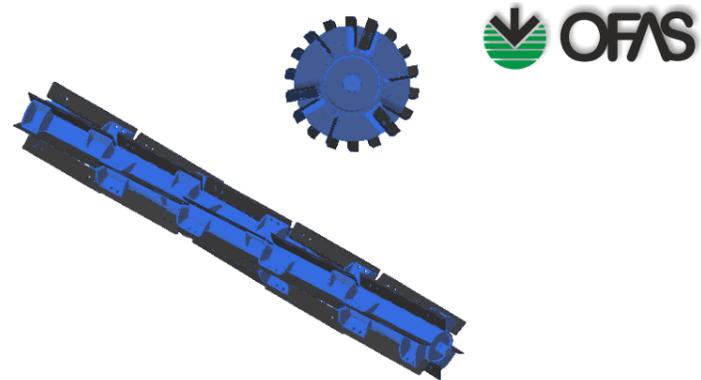
Precio

EXTREME

Cultivador multifunción U 436

Púa Delta Flex Diente en la variante EXTREME Carbon Line. Los elevados niveles de dureza y de resistencia al desgaste se reflejan en periodos de inactividad más cortos y en menores costes de explotación.

*) recargo por máquina con configuración estándar con la protección NON-STOP. Precio x número de púas.

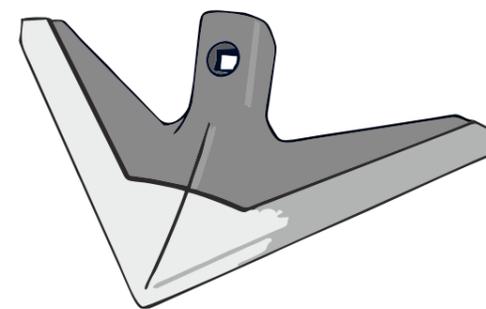


Precio

Rodillo de cuchillas ProCut de enganche tripuntal delantero

Elemento de trabajo OFAS para el rodillo de cuchillas ProCut (48-52 HRC) Mayor resistencia a los impactos y al desgaste. Recomendado para suelos muy abrasivos.

*) recargo para rodillo de cuchillas ProCut estándar. Precio por 1 metro de rodillo. En el caso de los rodillos dobles, el precio es el doble. La cuchilla estándar tiene una dureza menor de +/- 45 HRC.



Precio

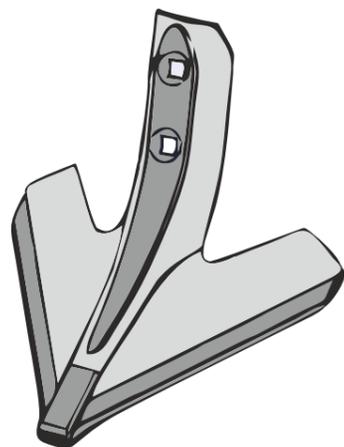
Cultivador compacto: U 684 / U 684 PRO

Reja de 260 mm en versión reforzada (revestida con metal soldado)

*) recargo por máquina estándar con púa SX.



Índice



Precio

Cultivador universal: U 497

Pata de ganso reforzada 200 mm para el diente SW 70x12, variante con carburo integrado

*) recargo por máquina estándar con púa SW.



Precio en las páginas de las máquinas

AgriHub OFAS, versión: 2023 para la grada de discos: U 645, U 622, U 693, and U 652

Recambios de primera calidad para los cubos originales sin mantenimiento SKF, serán suministrados por la empresa italiana OFAS. El nombre de los cubos ofertados no cambia; rogamos indique AgriHub al realizar el pedido. Las máquinas U 453, U 436 y U 652 están equipadas de serie con cubos AgriHub sin mantenimiento.



Equipamiento estandar

Cubo EXTREME para grada de rastros pesada U 671 / U 671 PRO

Mayor duración, gracias al uso de rodamientos y juntas de la más alta gama, que no están al alcance de las soluciones agrícolas clásicas. Un cubo diseñado por un fabricante alemán en cooperación con Rolmako.

Enganches para maquinaria de cultivo

Categorías de enganches para maquinaria de cultivo Rolmako

- a) Cat. I Ø desde 19 mm hasta 65 HP
- b) Cat. II Ø desde 28 mm hasta 125 HP
- c) Cat. III Ø desde 36,6 mm hasta 110 HP hasta 250 HP



- d) Cat. III/IV*φ 50,8mm (anchura III) desde 200 HP hasta 410 HP
- e) Cat IV Ø 50,8mm desde 200 HP hasta 410 HP

Schärmüller



Otros sistemas de acoplamiento tractor-máquina disponibles*

- 1) Ojo de la lanza de tracción
- 2) Enganche de bola K80

*) Disponibilidad a petición.

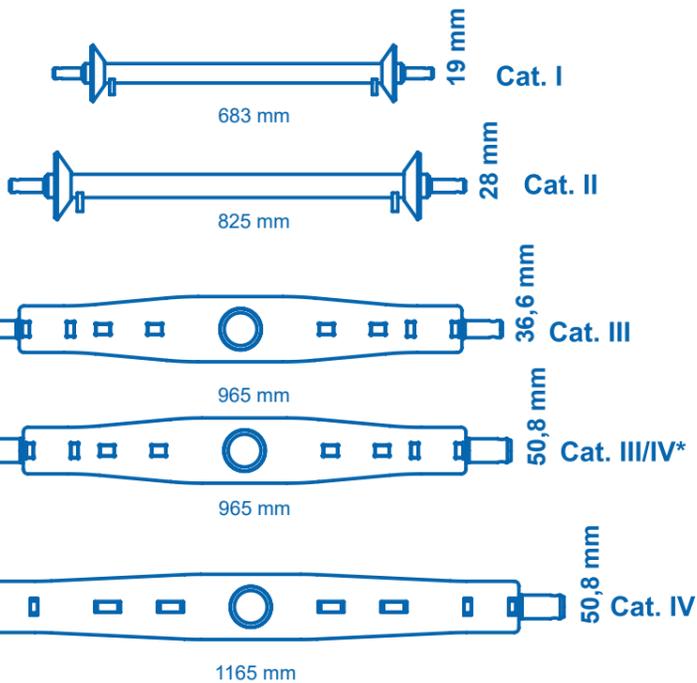
Enganches opcionales*

PRECIO NETO

Ojo de la lanza de tracción Schärmüller

Enganche de bola Schärmüller

*) el recargo se aplica a las máquinas que incorporan una lanza de tracción de serie. La lanza de tracción de los enganches opcionales está equipada con un dispositivo de ajuste regulable sin escalonamiento; en algunas máquinas puede ser necesaria una lanza hidráulica de tracción.



Categorías de enganche según la norma ISO 730



www.rolmako.pl/iso730.pdf

*) terminales de enganche específicos para la categoría de enganche IV, anchura Cat. III.

Enganches para maquinaria de cultivo

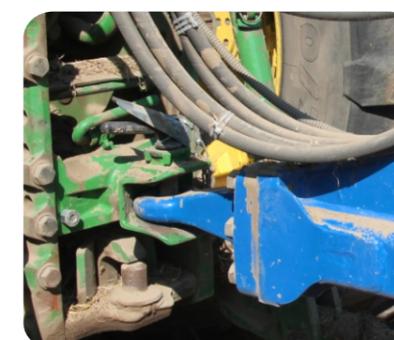


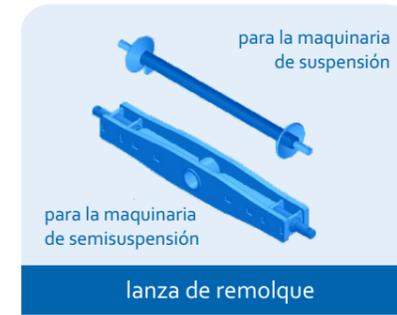
Tabla de enganches para maquinaria de cultivo

CATEGORÍA DE ENGANCHE

TIPO DE MÁQUINA	ANCHO DE TRABAJO	TRIPUNTAL	TIPO DE ENGANCHE
Máquinas de enganche tripuntal delantero	2,5 - 3,0 M.	II	perno de seguridad para remolque
Cultivador de lecho de siembra U 382	3,0 - 6,0 m	II i III	perno de seguridad para remolque
Cultivador para sembradora U 659	2,5 - 3,0 m	II/III*	lanza de remolque
Cultivador para sembradora U 659	4,0 M.	III	lanza de remolque
Cultivador compacto U 684	2,5 - 3,0 m	II i III	perno de seguridad para remolque
Cultivador compacto U 684	4,0 M.	III	perno de seguridad para remolque
Cultivador compacto U 684	semisuspendida	III	lanza de remolque
Grada de discos ligera U 622	2,7 - 3,0 M.	II/III*	lanza de remolque
Grada de discos ligera U 622	3,5 - 4,0 M.	III	lanza de remolque
Grada de discos U 693	2,7 - 3,0 m	II i III	perno de seguridad para remolque
Grada de discos U 693	3,5 - 6,0 M.	III	perno de seguridad para remolque
Grada de discos U 693	semisuspendida	III	lanza de remolque
Grada de discos para viñedos y frutales U 645	1,25 - 2,00 m	I i II	perno de seguridad para remolque
Grada de discos U 652	3,0 - 4,5 M.	III	perno de seguridad para remolque
Grada de discos U 652	5,0 i 6,0 M.	III	lanza de remolque
Grada pesada para rastrojos U 671	3,0 - 4,0 M.	III	perno de seguridad para remolque
Grada pesada para rastrojos U 671	semisuspendida	III/IV*	lanza de remolque
Cultivador universal U 497	3,0 - 6,0 M.	III	perno de seguridad para remolque
Cultivador universal U 497	semisuspendida	III	lanza de remolque
Cultivador rastrojero U 453	2,1 - 3,0 M.	II/III*	lanza de remolque
Cultivador rastrojero U 453	3,9 M.	III	lanza de remolque
Cultivador multifunción U 436	2,6 - 4,0 M.	III	perno de seguridad para remolque
Cultivador multifunción U 436 PRO	4,0 H i 4,5 m H	III	perno de seguridad para remolque
Cultivador multifunción U 436	5,0 i 6,0 M.	IV	lanza de remolque
Subsolador U 602, U 608, U 614, U 619, U 632	1,6 m	II i III	perno de seguridad para remolque
Subsolador U 602, U 608, U 614, U 619, U 632	3,0 - 4,0 M.	III	perno de seguridad para remolque
Subsolador multiuso U 638	2,5 - 4,5 M.	III	perno de seguridad para remolque
Subsolador multiuso U 638	5,0 - 6,0 M.	IV	lanza de remolque
Niveladoras de campo y de triturar terrones	5,0 - 9,4 M.	III	lanza de remolque

*) posibilidad de elegir una categoría por el cliente.

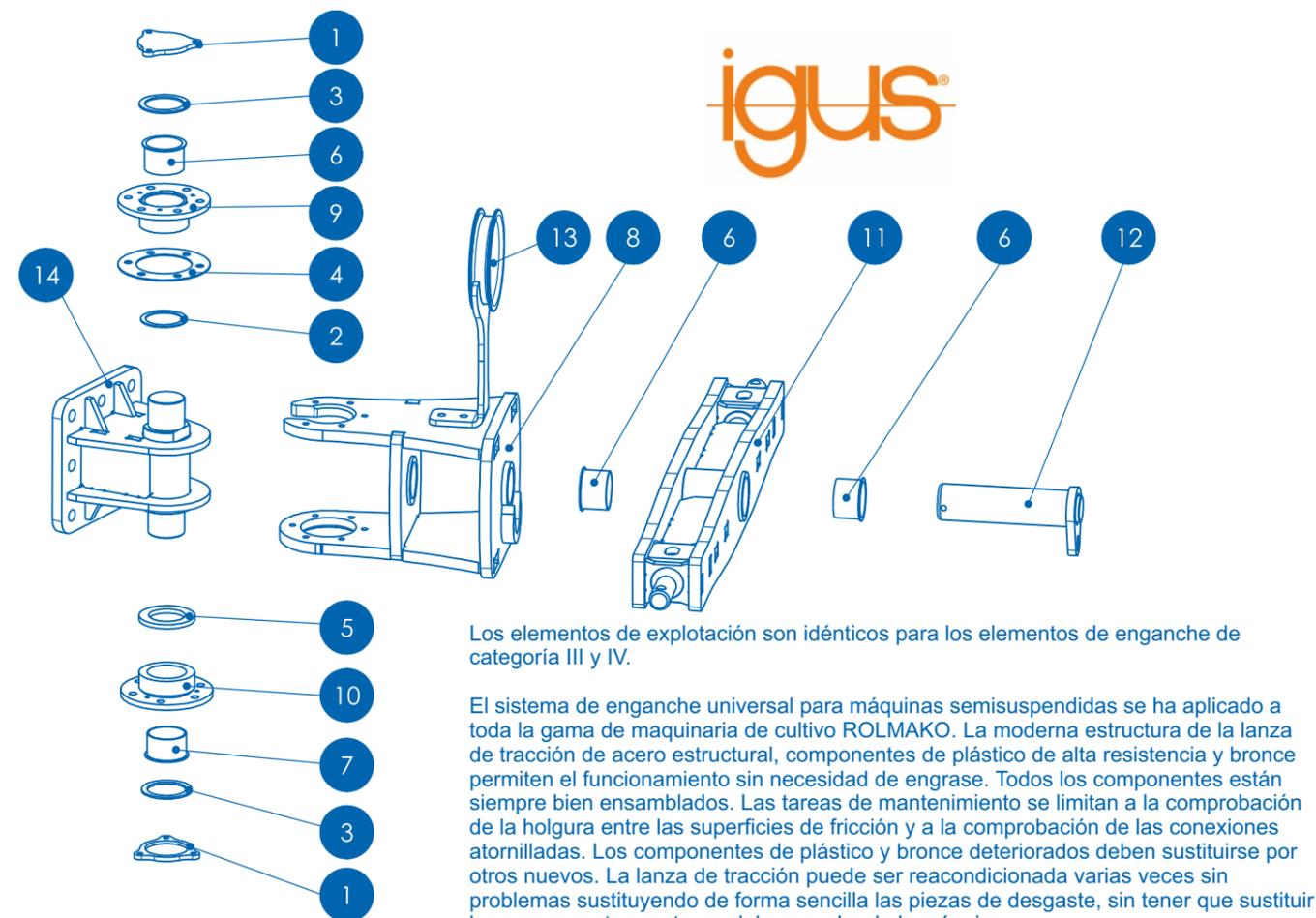
Antes de adquirir la máquina, verifique la disponibilidad de acoplamiento a un tractor agrícola



La lanza de remolque semisuspendida ha pasado con éxito numerosas pruebas realizadas por el Instituto Nacional del Automóvil (PIMOT Varsovia). Los elementos giratorios están equipados con arandelas y casquillos de plástico de alta resistencia que no requieren mantenimiento.



Enganches para maquinaria de cultivo



Nº	Nº PIEZAS*	DESCRIPCIÓN	Nº	Nº PIEZAS*	DESCRIPCIÓN
1	B-1564	Cubierta externa	8	ZB-574	Enganche giratorio
2	B-1609	Arandela metálica 2 mm	9	ZB-575B	Manguito superior 90-49 mm
3	B-2081	Junta de goma	10	ZB-575DD	Manguito inferior 100-43 mm
4	BC-746A	Soporte de brida 2 mm	11	ZB-583	Péndulo de enganche (lanza de enganche)
5	BC-1234	Arandela deslizante 8 mm	12	ZB-584	Perno giratorio del enganche
6	M-200	Manguito deslizante 48 mm	13	ZB-1248	Abrazadera de latiguillos hidráulicos
7	M-200C	Manguito deslizante 42 mm	14	ZBC-423	Cabezal de enganche

*) al realizar un pedido, por favor, haga referencia al número de pieza.

Transporte por la vía pública



Al utilizar máquinas Rolmako, el operador se responsabiliza personalmente de cumplir el código de circulación del país en que corresponda (en la mayoría de los países, las máquinas que no superen los 3,0 m de anchura y los 4,0 m de altura de transporte* están autorizadas para circular por la vía pública). El fabricante tiene en la lista de equipamientos opcionales los complementos necesarios para las máquinas, cuyos usuarios vayan a circular por la vía pública (barra con iluminación LED, marco de matrícula, freno, lona para proteger los elementos de trabajo durante el transporte, etc.).

*) La anchura de transporte difiere con frecuencia de la anchura de trabajo.

Máquinas de cultivo Rolmako son compatibles con equipos de otros fabricantes



APV es un conocido y prestigioso fabricante de sembradoras para cultivos intermedios y fertilizantes. Las máquinas están disponibles con diferentes capacidades de depósitos de semillas, desde 100 litros hasta 1.600 litros. La gran variedad de sembradoras las convierte en el equipo perfecto para trabajar en superficies de cultivo pequeñas, medianas y grandes. APV es idóneo para agricultores con grandes áreas de cultivo y para empresas contratistas, gracias a su excelente precisión de sembrado.

VOGELSANG es líder en la fabricación de esparcidores de purines. El abonado del terreno es una combinación de removido del suelo y esparcimiento simultáneo de purines. El equipo está concebido para obtener el mejor resultado de trabajo y asegurar una larga vida útil del sistema de aplicación de fertilizantes en la máquina de cultivo del suelo. El abonado y la fertilización directa con purines ahorran tiempo y reducen costes.

Formación online para los comerciales de nuestros distribuidores de maquinaria agrícola

Hemos creado una formación online para nuestros concesionarios y sus comerciales. Sólo tiene que registrarse y nuestro formador se pondrá en contacto con Vd.

Todo con vistas a su comodidad, ahorro de tiempo, pero sobre todo mirando por el nivel de conocimientos de nuestros socios, hemos preparado una formación online. Se celebrará en una fecha acordada con ustedes.

Estamos convencidos de que esta forma de formación es la mejor combinación de conocimientos importantes y comodidad. De este modo, no hace falta que cambiéis de planes ni que dediquéis tiempo a desplazarlos. Todo lo que necesitáis es conectar con nosotros online y nosotros nos encargaremos del resto.

Inscripción de comerciales en la formación online:

www.rolmako.es/registration

Exigencias técnicas:

- un ordenador con micrófono
- acceso a internet

Os invitamos a conocer mejor nuestra oferta



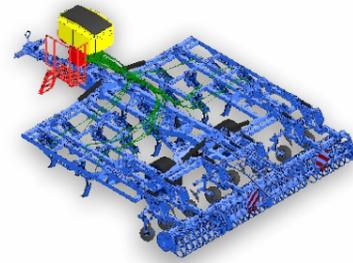


Novedades

www.rolmako.es/new.htmlwww.rolmako.es/download

**Rastra de paja
SpringExpert**

**Grada pesada
para rastrojos
U 671 PRO+**



Cultivador U 436
versión para abonos

**Cultivador U 436
versión para
abonos**

**Desyerbador
ActiVAgro**

Grada pesada
para rastrojos
U 671 PRO+



**Rodillo de cuchillas
ProCut de enganche
tripuntal delantero**

**Aplicador
de purines**



Sembradora
de precisión
PrecisoAgri

**Grada de discos
de enganche
tripuntal delantero**

**Cultivador
de enganche
tripuntal delantero**

Rastra de paja
SpringExpert



**Sistema
arrastrado
BigField 8,0 m**

**Subsolador
tipo Ripper
U 624**

**Sembradora
universal
EasyPlant**

**Sembradora
de precisión
PrecisoAgri**

Múltiples opciones suplementarias para las máquinas agrícolas existentes hasta ahora



Servicio de garantía y posgarantía



Servicio Rolmako

El servicio de asistencia de la empresa Rolmako realiza reparaciones en garantía y posgarantía. Se atienden solicitudes de servicio por teléfono o correo electrónico al Departamento de Atención al Cliente. Cada consulta se registra en el libro de asistencia y se elabora un informe de reparación. Al finalizar la temporada, analizamos en detalle los tipos y la frecuencia de las averías para mejorar la calidad y la duración de nuestras máquinas y sus componentes. El servicio de fábrica también ofrece asistencia técnica profesional para la reparación y la explotación de las máquinas.



Procesado por láser de tubos y perfiles



Centro de procesamiento de chapa, tubos y perfiles

La maquinaria agrícola de Rolmako se fabrica utilizando equipos de procesamiento de chapa, tubos y perfiles de última generación. La tecnología láser más avanzada posibilita el corte más versátil, más preciso y más eficiente de piezas de cualquier forma. Las tecnologías de mecanizado empleadas nos permiten lograr una precisión de +/- 0,1 mm, lo que nos asegura la repetibilidad de la fabricación de maquinaria y componentes agrícolas.

TRUMPF

Nuevos productos a los que conviene prestar atención



Sistema arrastrado BigField 8.0

La máquina BigField se compone de un chasis que integra un sistema de acoplamiento de herramientas y dos máquinas montadas de 4,0 m de ancho. El BigField está dotado de dos sistemas de suspensión hidráulica que permiten utilizarlo con una gran variedad de máquinas de cultivo.



Rodillo de cuchillas ProCut de enganche tripuntal delantero

El rodillo de cuchillas ProCut está destinado a la trituración intensiva de residuos de maíz, colza y cultivos intermedios. También es una herramienta muy eficaz para el control de las larvas del barrenador europeo del maíz que se alimentan de los tallos de maíz. La grada ProCut puede trabajar a 5-20 km/h y la velocidad de trabajo recomendable es superior a 12 km/h. El rodillo de cuchillas debe utilizarse a una profundidad no superior a 3 cm.

Subsolador tipo Ripper U 624

El arado de cincel acorta el tiempo de cultivo en comparación con el arado tradicional con un arado agrícola, al tiempo que disminuye los costes. La máquina prepara el suelo rompiendo las capas impermeables para permitir un mejor acceso del aire y el agua.



Subsolador de púas con acoplamiento Atlas U 632

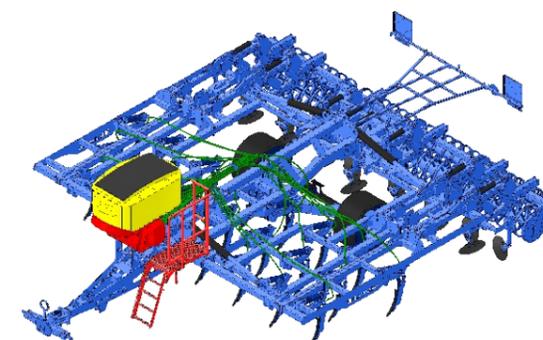
La máquina está dotada de serie de un enganche a una grada rotativa u otra herramienta de laboreo, protección contra sobrecarga con un robusto muelle doble, púa ATLAS con elementos de trabajo revestidos y metal duro incorporado.



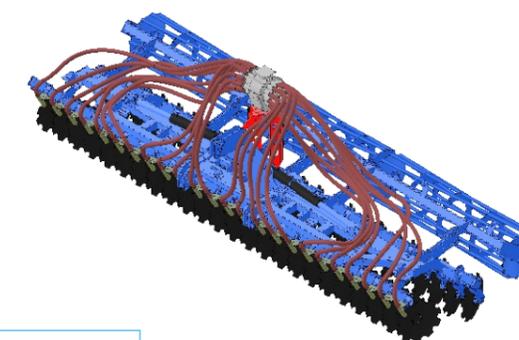
Rastra de paja SpringExpert

La grada SpringExpert puede trabajar a 10-25 km/h y la velocidad de trabajo recomendable es superior a 15 km/h. Las máquinas de trituración se utilizan principalmente en el cultivo de rastros, después de la cosecha de cereales y colza.

Cultivador de laboreo y abono



Aplicador de purines



Otros

**Desyerbador ActiVAgro**

tipo

ActiVAgro**Equipamiento de serie**

Ruedas regulables en altura de la máquina, ruedas de apoyo suplementarias (versiones de 9,0 m y 12,0 m), 6 filas de púas sencillas de 7 mm de diámetro, ajuste mecánico del ángulo de las púas, bloqueo mecánico del brazo para el transporte, topes de estacionamiento.

**Precios de la máquina con equipamiento de serie**

ANCHO DE TRABAJO (m)	SECCIONES DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 H	4 x 1,5 m (48 pcs. tines)	
7,5 H	5 x 1,5 m (48 pcs. tines)	
9,0 H	6 x 1,5 m (48 pcs. tines)	
12,0 H	8 x 1,5 m (48 pcs. tines)	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

**Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)**

ANCHO DE TRABAJO (m)	Muelles 8 mm PRECIO NETO	Ajuste hidráulico de muelles PRECIO NETO	Rascadores de nivelación PRECIO NETO
6,0 H			
7,5 H			
9,0 H			
12,0 H			

*) el rascador se monta en las dos últimas filas de púas de muelle.

Otras opciones disponibles

	PRECIO NETO
Ruedas de apoyo - juego completo*	
Barra trasera con iluminación LED	
Sembradora APV para cultivos intermedios	véase la página 120 + 123

*) opción disponible para desyerbadores de 6,0 m y 7,5 m de ancho.

Sistema de montaje de muelles para prolongar la vida útil**Desyerbador****ActiVAgro****Ficha técnica**

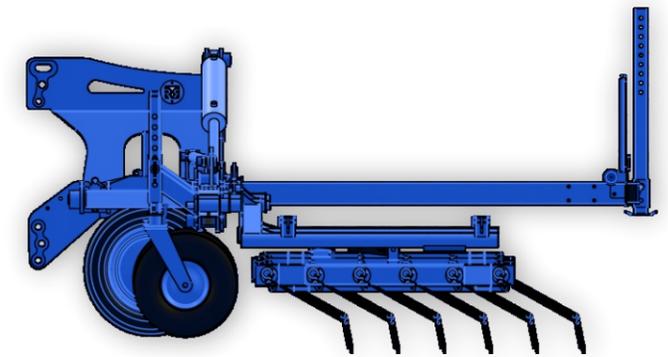
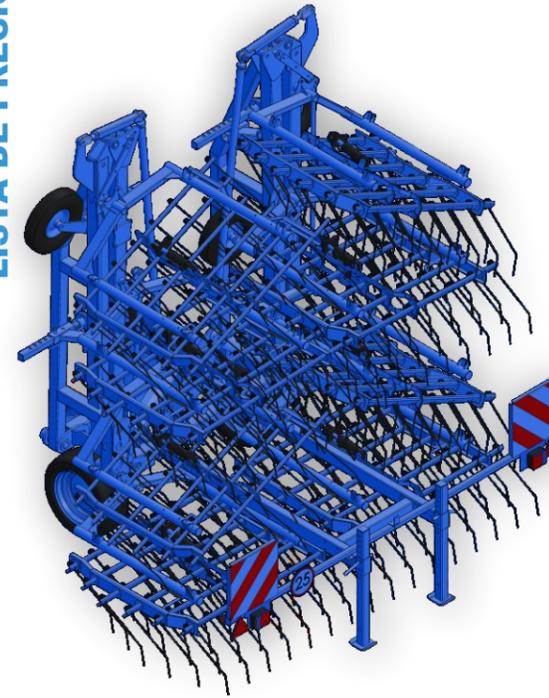
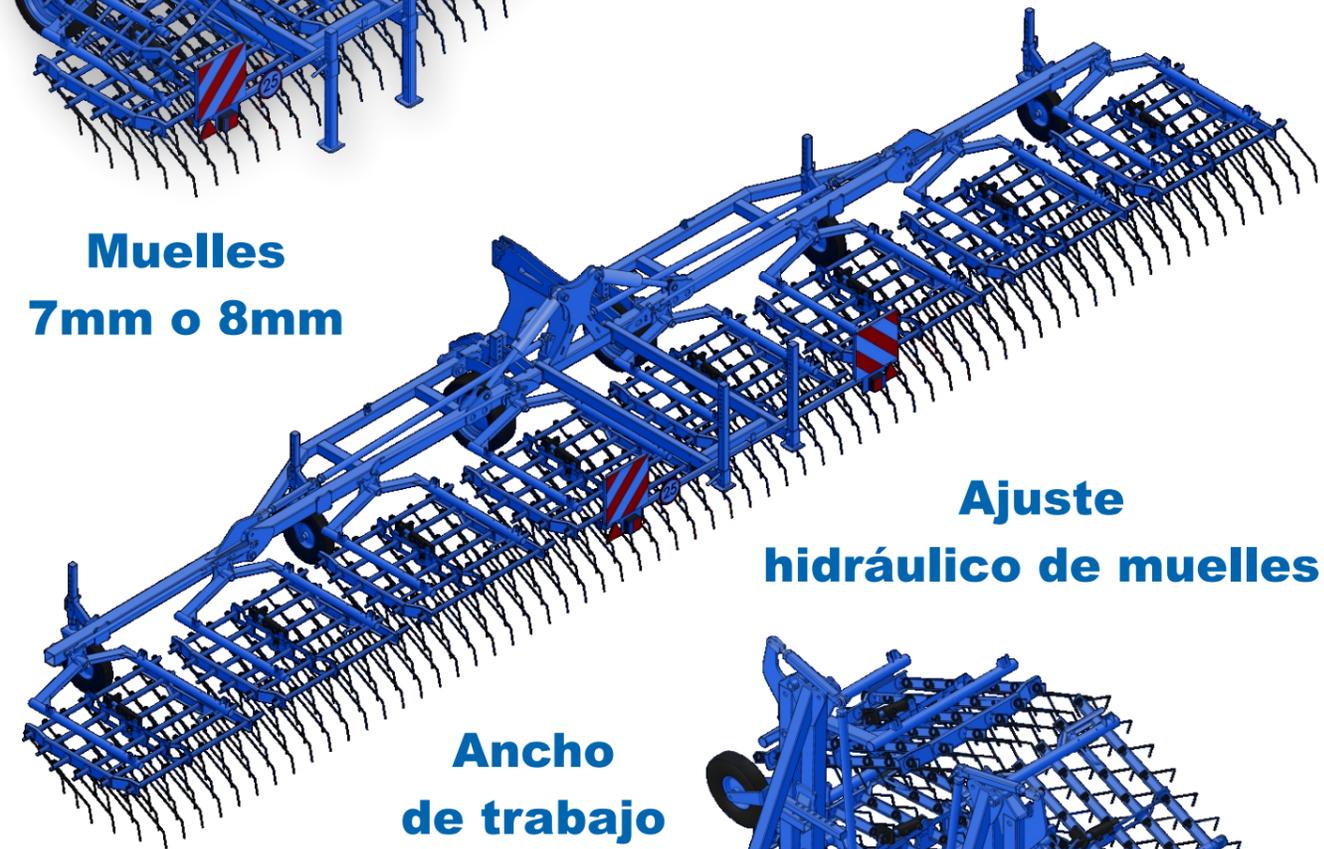
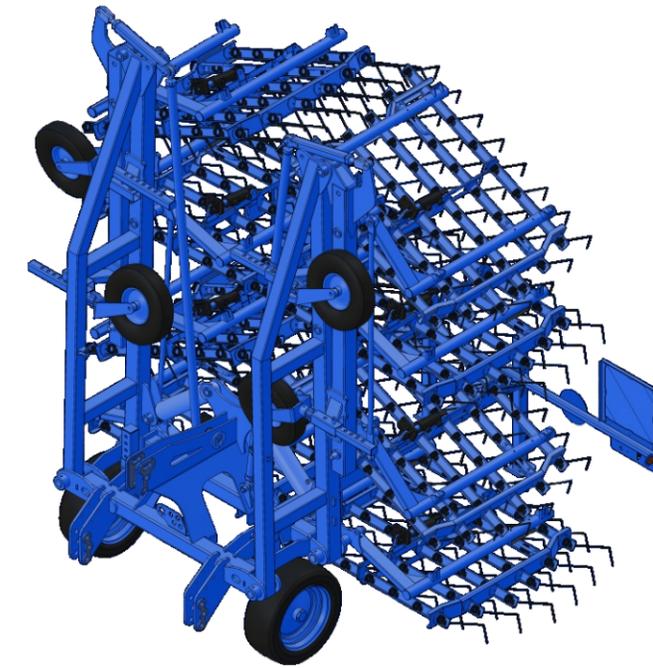
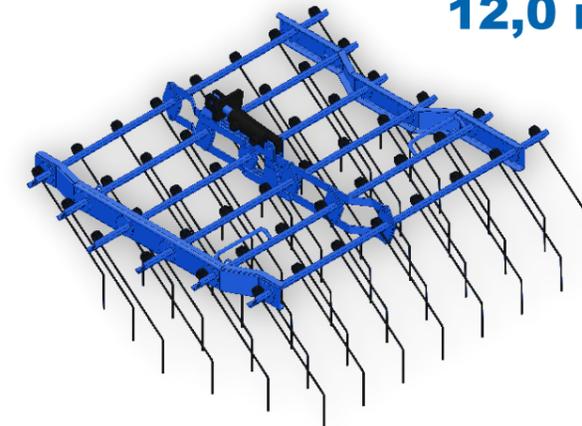
ANCHO DE TRABAJO (m)	DIÁMETRO DEL MUELLE	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
6,0 H	7 / 8 mm	70	760
7,5 H	7 / 8 mm	80	1060
9,0 H	7 / 8 mm	90	1290
12,0 H	7 / 8 mm	110	1870

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.

**Desyerbador ActiVAgro**

tipo

ActiVAgro**ActiVAgro****Muelles
7mm o 8mm****Ajuste
hidráulico de muelles****Ancho
de trabajo
12,0 m**



“Azada” rotativa MATRIX

(control mecánico de las malas hierbas y cultivo a muy poca profundidad)

tipo
MATRIX



Equipamiento de serie

Discos de estrella giratorios de 540 mm de diámetro, a intervalos de 85 mm, chasis de 180x180 mm de sección transversal, elementos de trabajo de muelle de presión, cubiertas protectoras antipiedras.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

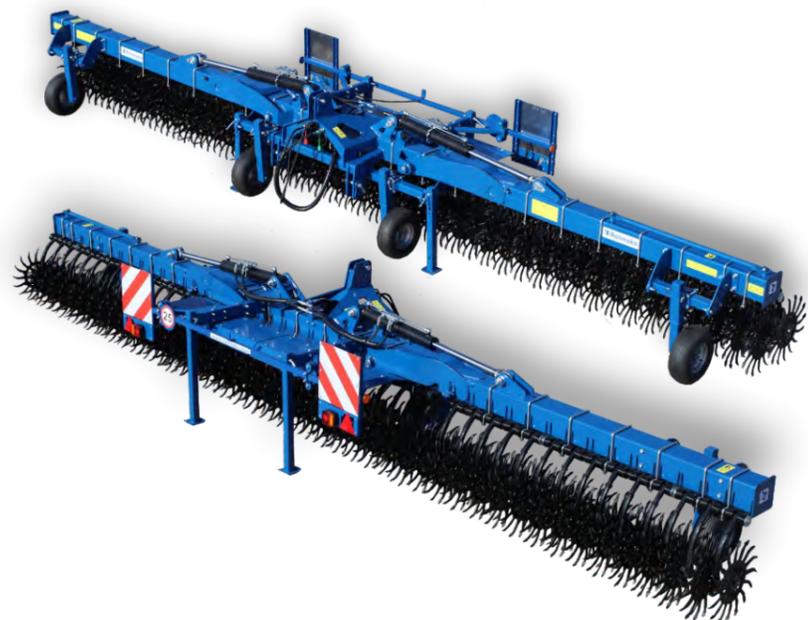
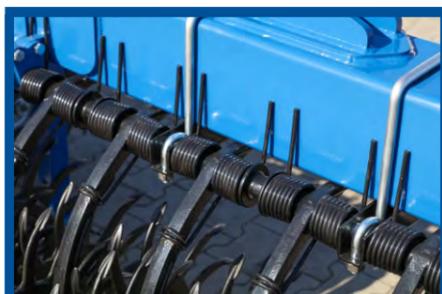
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 m H	
7,0 m H	
8,0 m H	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Ruedas de apoyo (4 uds.)	
Barra con iluminación LED	



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO (m)	NÚMERO DE DISCOS ROTATIVOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
6,0 m H	68	90	1720
7,0 m H	80	100	1860
8,0 m H	92	110	2080

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Máquinas de enganche tripuntal delantero



Sugerencias básicas para combinaciones para enganche tripuntal delantero del tractor

Rodillo Cambridge Ø 530 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	



Rodillo Crosskill Ø 500 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	



Rodillo Twin Disc (dos filas de discos ondulados Ø 470 mm)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m.	



Rodillo de discos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	



Rodillo Campbell Ø 560/700 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	



Rodillo ORION Ø 500 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	



Se fabrican anchuras de 2,5 m, 3,5 m y 4,0 m por encargo especial

La fundición dúctil opcional se caracteriza por mayor resistencia a cargas elevadas que la fundición gris de uso general. La plasticidad de la fundición dúctil es similar a la del acero.

Aparte de la gama básica, el fabricante ofrece la opción de personalizar la combinación de accesorios para el enganche tripuntal delantero del tractor. Es posible utilizar máquinas con una anchura de 3,5 m y 4,0 m.

La maquinaria rígida de más de 3,0 m durante el transporte no está autorizada a circular por la vía pública.



Rodillo Cambridge Ø 530 mm con una anchura de trabajo de 4,0 m



Máquinas de enganche tripuntal delantero



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Aireador delantero	Mecánico recto*	hidráulico Crossboard (muelle 45x10mm, talón 100mm)
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO	PRECIO NETO
3,0 m		
	hidráulico Crossboard (muelle 45x10mm, talón 100mm)	Aireador reforzado Crossboard (muelle 80x10, talón 150mm)
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO	PRECIO NETO
3,0 m		

*) talón resistente al desgaste con desviación por muelle.



Accesorio cultivador	Dos filas de púas SU 32x12 mm	Tres filas de púas SU 32x12 mm
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO	PRECIO NETO
3,0 m		

Otras opciones disponibles PRECIO NETO

Rodillos de fundición dúctil GGG50*	
Refuerzo para púa SU (juego completo)	
Paneles reflectores (423 mm x 423 mm)	
Paneles reflectantes con luz de posición LED	
Pesas (80 kg)	

Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (uds.)**

*) opción disponible para rodillos Cambridge, Crosskill, Campbell y ORION, precio indicado para 1,0 m de anchura.

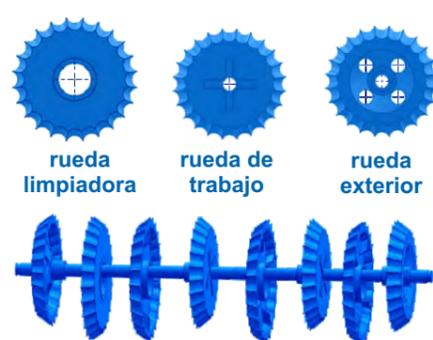
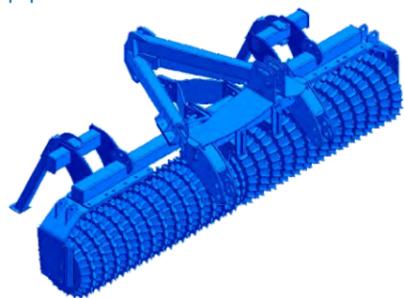
**) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. La opción no está disponible para el rodillo de discos Twin Disc y Campbell.



Ficha técnica	Rodillo Cambridge	Rodillo Crosskill	Rodillo Twin Disc
ANCHO DE TRABAJO	PESO* (KG)	PESO* (KG)	PESO* (KG)
3,0 m	1310	905	935

Ficha técnica	Rodillo Campbell	Rodillo de discos de acero	Rodillo prismático ORION
ANCHO DE TRABAJO	PESO* (KG)	PESO* (KG)	PESO* (KG)
3,0 m	940	950	1240

*) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Rodillo prismático ORION Ø 500 mm variante simple sin herramientas adicionales

Elementos de trabajo del rodillo ORION



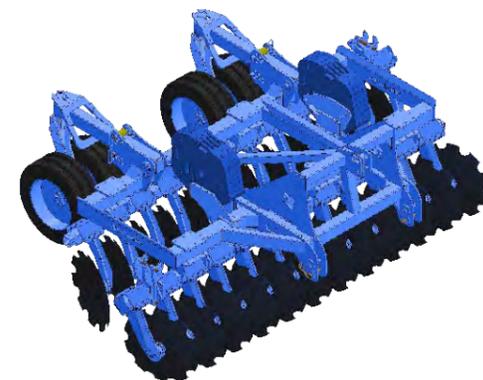
Grada de discos de enganche tripuntal delantero

(amortiguador de goma 40 mm x 180 mm)



Equipamiento de serie

Un disco con púas de 510 mm de diámetro de acero al boro 45-48 HRC, cojinetes de disco cónicos ZVL PREMIUM (engrase cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho), un amortiguador de goma de 40 mm x 180 mm y cuatro ruedas de apoyo 185/65-15. A petición del cliente, se puede montar un disco liso o de púas finas.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE DISCOS	PESO (KG)	PRECIO NETO
3,0 m	24	1280	



Equipamiento opcional

	PRECIO NETO	PRECIO NETO
Discos de 560 mm de diámetro (45-48 HRC)		Cubo sin mantenimiento EXTREME
Discos OFAS Italia 510 mm (48-52 HRC)		Paneles reflectantes (423 mm x 423 mm)
Discos OFAS Italia 560 mm (48-52 HRC)		Paneles reflectantes con luz de posición LED
Rodamientos cónicos SKF*		Pesas (80 kg)
Cubo sin mantenimiento AgriHub		*) lubricación cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho.



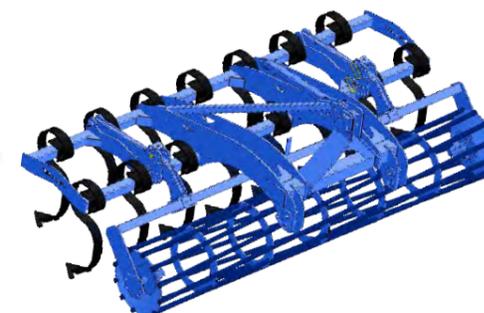
Cultivador de enganche tripuntal delantero

(púa SW 70x12 mm para presiembra y de rastrojos)



Equipamiento de serie

Dos filas de púas SW (púa 70 x 12 mm). La púa SW, tiene un acabado de reja presiembra, opcionalmente de pata de ganso. Rodillo de tubo trasero Ø 500 mm. De forma opcional, se puede instalar en la máquina otro rodillo con un diámetro igual o inferior a Ø 500 mm. Lista de precios de los rodillos disponibles en las páginas 128 + 132.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	PESO (KG)	PRECIO NETO
3,0 m	15	920	



Equipamiento opcional

	PRECIO NETO	PRECIO NETO
Paneles reflectantes (423 mm x 423 mm)		Refuerzo para la púa SW*
Paneles reflectantes con luz de posición LED		Pata de ganso para la púa SW 200 mm (ud.)
Pesas (80 kg)		Unidades de rodamiento de rodillo (ud.)**
*) opción sólo disponible al realizar la compra de la máquina, no se puede reequipar posteriormente.		**) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero.



Rodillo de cuchillas ProCut de enganche tripuntal delantero

(rodillo de hilo oblicuo con cuchilla de acero Hardox)



Equipamiento de serie

Dos rodillos de cuchillas de 375 mm de diámetro con cuchillas recambiables de acero Hardox, rodamientos sin mantenimiento.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

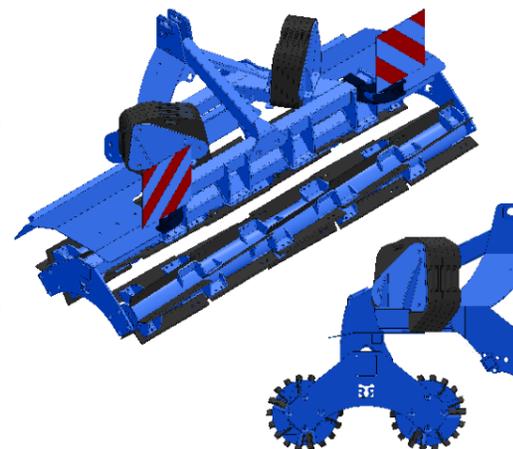
ANCHO DE TRABAJO	PESO* (KG)	PRECIO NETO
3,0 m	1170	

*) peso de la máquina sin pesas.



Equipamiento opcional

	PRECIO NETO
Paneles reflectantes (423 mm x 423 mm)	
Paneles reflectantes con luz de posición LED	
Pesas (80 kg)	



Cuchillas recambiables de doble hoja de acero Hardox



Una alternativa económica y eficaz a la máquina trituradora



Velocidad de trabajo de hasta 20 km/h



2 rotores de corte de diámetro Ø 375 mm



Sistema de cuchillas con el máximo efecto de corte transversal





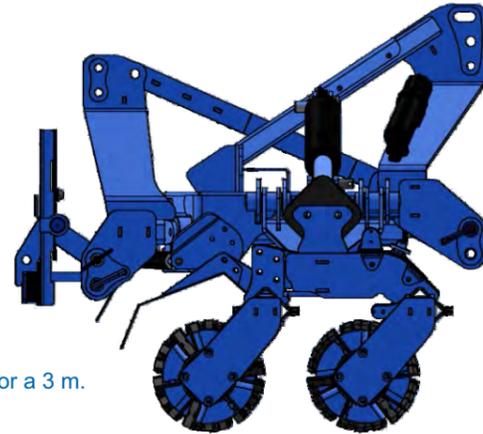
Rodillo de doble cuchilla TurboCut

(rodillo de cuchillas doble o variante TurboCut Plus con sección de discos)

tipo
TurboCut



Rodillo de cuchillas doble TurboCut - equipamiento de serie
Chasis giratorio con amortiguación, dos rodillos de cuchillas de 375 mm de diámetro con cuchillas recambiables de acero al boro endurecido, rodamientos de rodillo sin mantenimiento, torre de enganche doble para el enganche tripuntal delantero o trasero del tractor, cubiertas para proteger el tractor de las piedras.



Precio de la máquina con equipamiento de serie
TURBOCUT

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
4,0 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Rodillo de cuchillas doble TurboCut PLUS- equipamiento de serie
Chasis giratorio con amortiguación, rodillos de cuchillas de 375 mm de diámetro, con cuchillas recambiables de acero al boro endurecido, línea de discos de corte con ajuste hidráulico de profundidad, rodamientos del rodillo sin mantenimiento, enganche de doble torre para el enganche tripuntal delantero o trasero del tractor, cubierta protectora contra piedras.



Precio de la máquina con equipamiento de serie
TURBOCUT PLUS

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
4,0 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	TURBOCUT NET PRICE	TURBOCUT PLUS NET PRICE
Cuchillas OFAS*		
Rodillo de cuchillas en espiral*		
Pesas (320 kg)		
Señales reflectantes con iluminación**		

Cuchillas OFAS*

Rodillo de cuchillas en espiral*

Pesas (320 kg)

34

Señales reflectantes con iluminación**

*) recargo para rodillo de cuchillas estándar. Precio x ancho de máquina.

**) iluminación universal para uso en la parte delantera y trasera del tractor.



Rodillo de doble cuchilla TurboCut

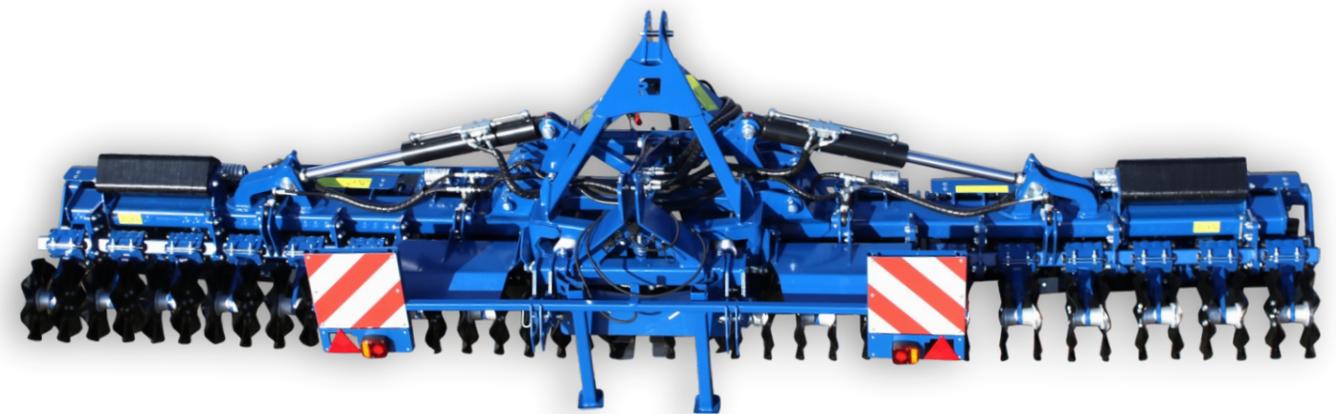
(rodillo de cuchillas doble o variante TurboCut Plus con sección de discos)

tipo
TurboCut



Cultivo de suelo ultra superficial

Los desafíos que plantea a los agricultores el cambio climático, junto con las nuevas directrices de la Política Agrícola Común de la UE, implican que los equipos de cultivo de labranza superficial sean cada vez más utilizados. Rolmako se está adaptando a las nuevas condiciones presentando una serie de este tipo de maquinaria de cultivo del suelo. Cada planta no deseada en la zona es una pérdida de agua valiosa, que es un bien escaso en las estaciones secas. En un momento en el que los cultivos padecen cada vez más la sequía, no podemos tolerar plantaciones llenas de maleza. Las malas hierbas y las plantas voluntarias son serios adversarios no sólo en la lucha por el agua, sino también por la luz, el espacio o los nutrientes. Por eso, reducirlos debe ser nuestro objetivo, desde el momento en que se cosecha el precultivo.



Technical data

ANCHO DE TRABAJO	POTENCIA REQUERIDA (HP)* TURBOCUT/ TURBOCUT PLUS	PESO (kg)** TURBOCUT	PESO (kg)** TURBOCUTPLUS
4,0 m H	120/130	2490	2610
5,0 m H	140/160	2700	2850
6,0 m H	160/190	2910	3090

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.

35



Cultivador de lecho de siembra

tipo
U 382

Equipamiento de serie

Rodillo de hilo delantero oblicuo Ø 320 mm, cuatro filas de púas SU 32x12 mm con refuerzo, reja 35x200x5 mm, doble rodillo de hilo trasero oblicuo con púas Ø 320 mm con ajuste de presión. Rodillos de la maquinaria de cultivo equipados con unidades de rodamientos sin mantenimiento. El rodillo de hilo oblicuo estándar puede ser sustituido por un aireador delantero opcional.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
5,5 m H	
6,0 m H	



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

PRECIO NETO

Púa recta con refuerzo (ud.)	
Reja de 100 mm de ancho (ud.)*	
Acondicionadores de huellas de tractor (juego completo)	
Mecanismo hidráulico de bloqueo de los brazos para el transporte**	
Aireador mecánico en lugar de un rodillo de hilo en la parte delantera	
Cubiertas laterales niveladoras	
Paneles reflectantes delanteros (423 mm x 423 mm)	
Barra trasera con iluminación LED para maquinaria de chasis rígido	
Barra trasera con iluminación LED para maquinaria con chasis plegable	

*) opción disponible para púa curvada SU.

**) bloqueo mecánico de los brazos de la máquina de serie.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
3,0 m	30	80	715
3,5 m	35	85	790
4,0 m	40	90	885
4,0 m H	41	90	1520
4,5 m H	45	100	1600
5,0 m H	51	120	1680
5,5 m H	55	140	1785
6,0 m H	61	160	1890

rodillo de hilo oblicuo delantero Ø 320 mm

aireador mecánico (opcional)

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.

Nuestras galerías de imágenes:



www.pinterest.com/rolmako



www.flickr.com/rolmako



www.instagram.com/rolmako



Cultivador para sembradora

tipo
U 659

Equipamiento de serie

Lanza de remolque, rodillo de hilo oblicuo delantero Ø 325 mm, dos filas de púas curvadas, enganche de sembradora de dos cilindros, soportes de las ruedas de sembradora, rodillo de tubo trasero Ø 450 mm.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,5 m	
2,7 m	
3,0 m	
4,0 m	



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Púa de la maquinaria

PRECIO NETO

Púa recta SU 32x12 mm (juego completo)	
Tres filas de púas*	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)**	

*) opción únicamente disponible en combinación con la púa recta SU.

**) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

- rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm
- rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm
- rodillo dentado Packer Ø 460 mm
- rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm
- rodillo de muelles Crosskill Ø 470 mm
- rodillo Crosskill Ø 400 mm



Cultivador para sembradora U 659 con una anchura de trabajo de 4,0 m



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
2,5 m	17	70	730
2,7 m	19	75	790
3,0 m	21	80	870
4,0 m	26	115	1080

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Cultivador semisuspendido pre siembra VibroStar

tipo
U 445



Equipamiento de serie

5 filas de púas de muelle SN 45 mm x 10 mm con reja de presiembra, regulación hidráulica de la profundidad de trabajo, 4 ruedas de transporte y 4 ruedas de apoyo, controladas hidráulicamente con sistema de adaptación del suelo, neumáticos 200/60x14,5 14PR. La máquina se conecta al tractor mediante una argolla de tracción. Enganches de tracción opcionales (barra cat. III bola K80) disponibles bajo pedido especial.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	NET PRICE
6,0 m HP	
7,0 m HP	
8,0 m HP	

HP - máquinas de semisuspensión, de plegado hidráulico.

La anchura de transporte no supera los 3 m.



Reja de 120 mm de ancho (opcional)

Lista de las configuraciones disponibles de la máquina VibroSTAR

- Aireador mecánico delantero, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple
- Aireador mecánico delantero, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles doble
- Aireador mecánico delantero, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple + rodillo de hilo
- Aireador mecánico delantero, 6 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple
- Aireador mecánico delantero, 6 filas de púas, barra con rastrillo de muelles doble
- Aireador mecánico delantero, 6 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple + rodillo de hilo
- Aireador mecánico delantero reforzado, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple
- Aireador mecánico delantero Crossboard, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles doble
- Aireador mecánico delantero Crossboard, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple + rodillo de hilo
- Aireador mecánico delantero reforzado, 6 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple
- Aireador mecánico delantero Crossboard, 6 filas de púas, barra con rastrillo de muelles doble
- Aireador mecánico delantero Crossboard, 6 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple + rodillo de hilo
- Aireador delantero + trasero reforzado Crossboard, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple
- Aireador delantero + trasero reforzado Crossboard, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles doble
- Aireador delantero + trasero reforzado Crossboard, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple + rodillo de hilo



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Aireador mecánico delantero

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 m HP	
7,0 m HP	
8,0 m HP	

Aireador delantero reforzado Crossboard

	ANCHURA	hidráulico PRECIO NETO	hidráulico con barra estabilizadora* PRECIO NETO
- muelle 80x10 mm	6,0 m HP		
- talón 150 mm	7,0 m HP		
	8,0 m HP		

*) aireador reforzado Crossboard, equipado con un elemento de refuerzo adicional, conectando todos los muelles entre sí.

Aireador delantero + trasero reforzado Crossboard

	ANCHURA	hydraulic PRECIO NETO	hydraulic with a stabilization beam* PRECIO NETO
- muelle 80x10 mm	6,0 m HP		
- talón 150 mm	7,0 m HP		
	8,0 m HP		

Los Cilindros Hidráulicos controlan los aireadores, delantero y trasero con Crossboard colocándolos en la misma posición.

*) aireador reforzado Crossboard, equipado con un elemento de refuerzo adicional, conectando todos los muelles entre sí.

6 filas de púas muelle SN 45 x 10 mm*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 m HP	
7,0 m HP	
8,0 m HP	

*) Las seis filas de púas amplían el espacio entre ellas, facilitando el tránsito de la tierra cultivada.

Configuración no disponible en combinación con la opción aireador delantero + trasero reforzado Crossboard.



Cultivador semisuspendido pre siembra VibroStar

tipo
U 445



Barra con rastrillo de muelles

ANCHO DE TRABAJO	Versión simple PRECIO NETO	Versión doble PRECIO NETO
6,0 m HP		
7,0 m HP		
8,0 m HP		

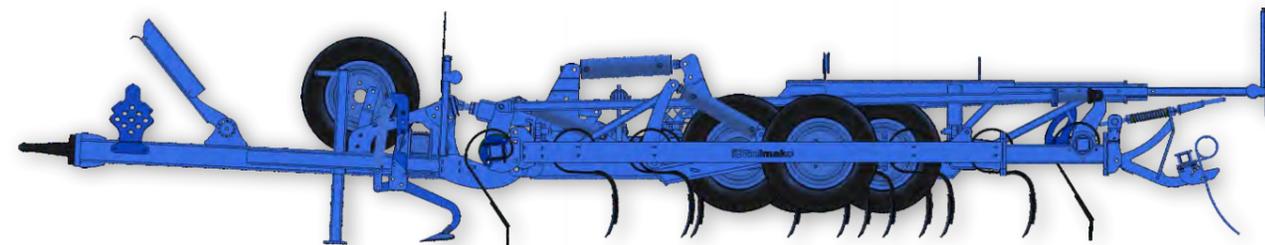
Rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 320 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 m HP	
7,0 m HP	
8,0 m HP	

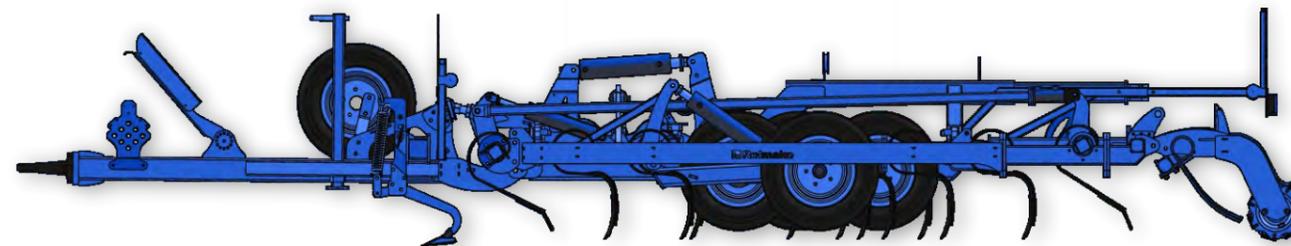
Otras opciones disponibles

	PRECIO NETO
Aireadores de huellas de tractor (4 uds. con protección de muelle)	
Reja para la púa SN de 120 mm de ancho (ud.)*	
Rueda de repuesto con llanta 200/60x14,5 14PR	
Púa para el aireador DoubleKnife (1m x ancho de máquina)*	
Enganche adicional (permite arrastrar el rodillo Cambridge, situado detrás de la máquina)	
Barra delantera con iluminación LED	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco para matrícula con iluminación	

*) recargo sobre el precio del aireador reforzado Crossboard.



Aireador delantero + trasero reforzado Crossboard, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple



Aireador delantero + trasero reforzado Crossboard, 5 filas de púas, barra con rastrillo de muelles simple + rodillo de hilo



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	FRENO	PESO (kg)**
6,0 m HP	79	120	N/A	3100
7,0 m HP	93	140	N/A	3300
8,0 m HP	105	160	N/A	3500

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.

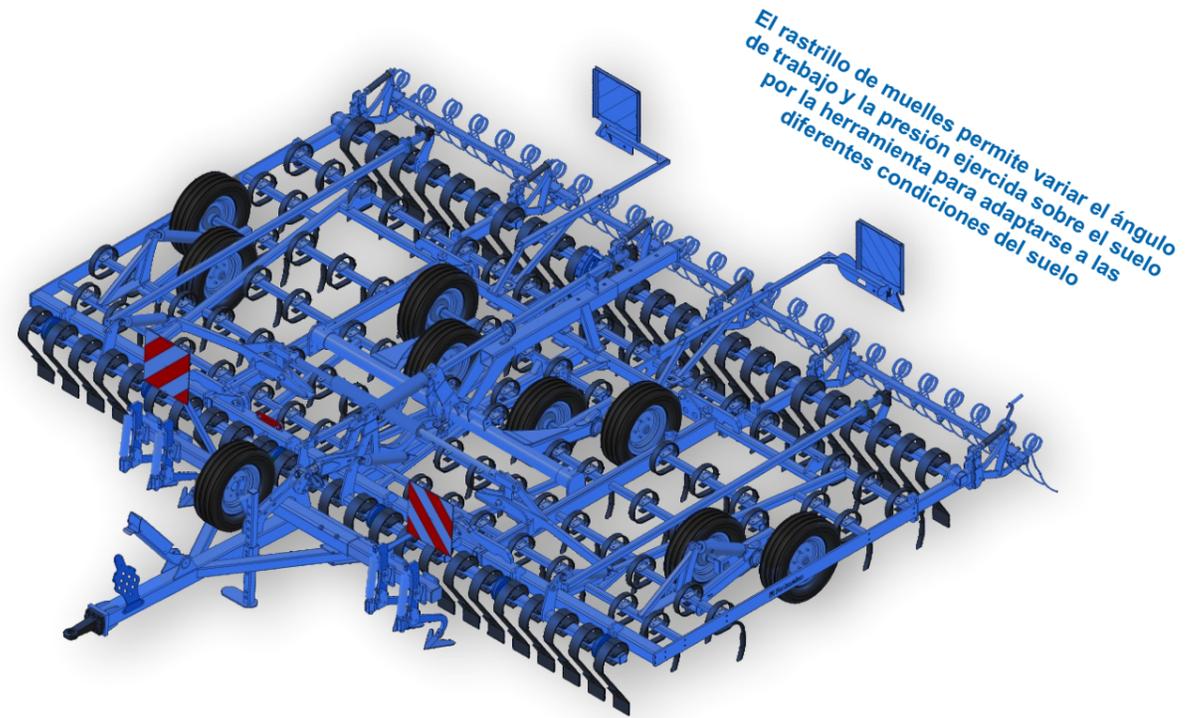
N/A - freno no disponible, no está permitido transportar máquinas de más de 3500 kg por la vía pública, debido a la falta de freno.



Cultivador semisuspendido pre siembra VibroStar

tipo
U 445

El sistema modular de la máquina permite al usuario ampliarla con elementos de trabajo adicionales en el futuro

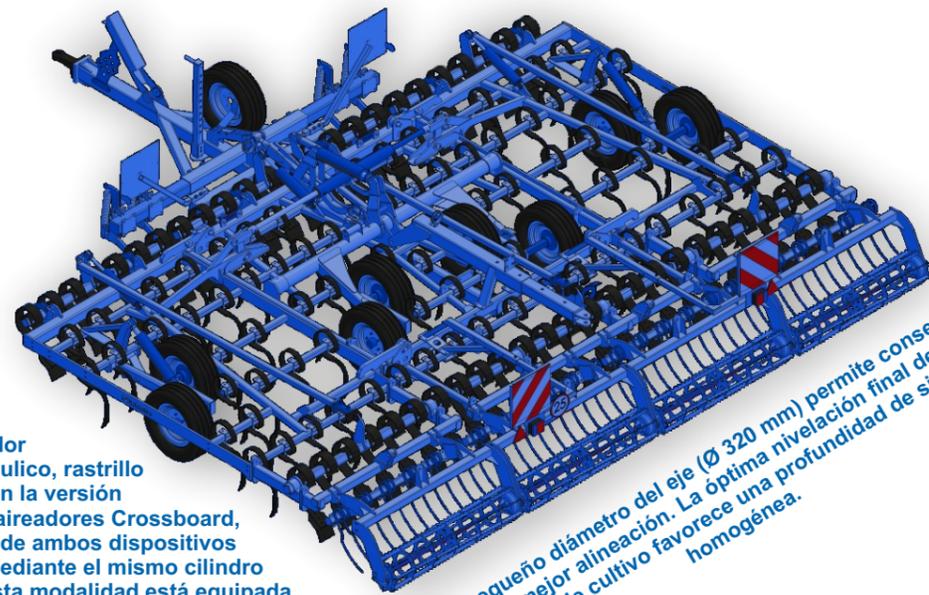


El rastrillo de muelles permite variar el ángulo de trabajo y la presión ejercida sobre el suelo por la herramienta para adaptarse a las diferentes condiciones del suelo

El sistema modular de la máquina permite al usuario ampliarla con elementos de trabajo adicionales, en el futuro



Aireador mecánico delantero Crossboard, 6 filas de púas, barra con rastrillo doble de muelles

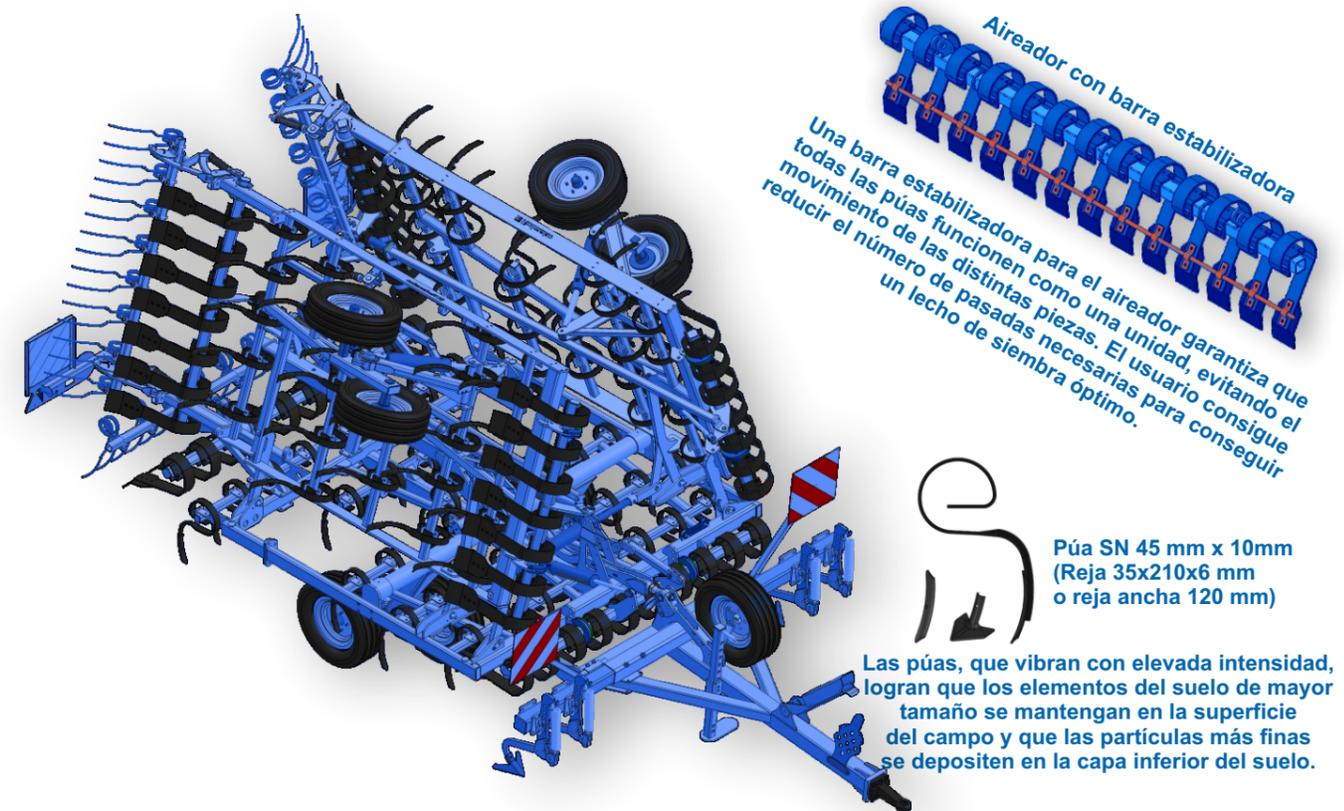


Cultivador VibroSTAR 6,0 m (detrás de las púas del aireador Crossboard, con ajuste hidráulico, rastrillo de muelle y rodillo de hilo). En la versión del cultivador equipado con aireadores Crossboard, delantero y trasero, el ajuste de ambos dispositivos se realiza al mismo tiempo mediante el mismo cilindro hidráulico. La máquina en esta modalidad está equipada de serie con un cilindro hidráulico auxiliar para corregir la posición del aireador trasero con respecto al delantero.

El pequeño diámetro del eje (\varnothing 320 mm) permite conseguir una mejor alineación. La óptima nivelación final de la superficie de cultivo favorece una profundidad de siembra homogénea.



Cultivador semisuspendido pre siembra VibroStar

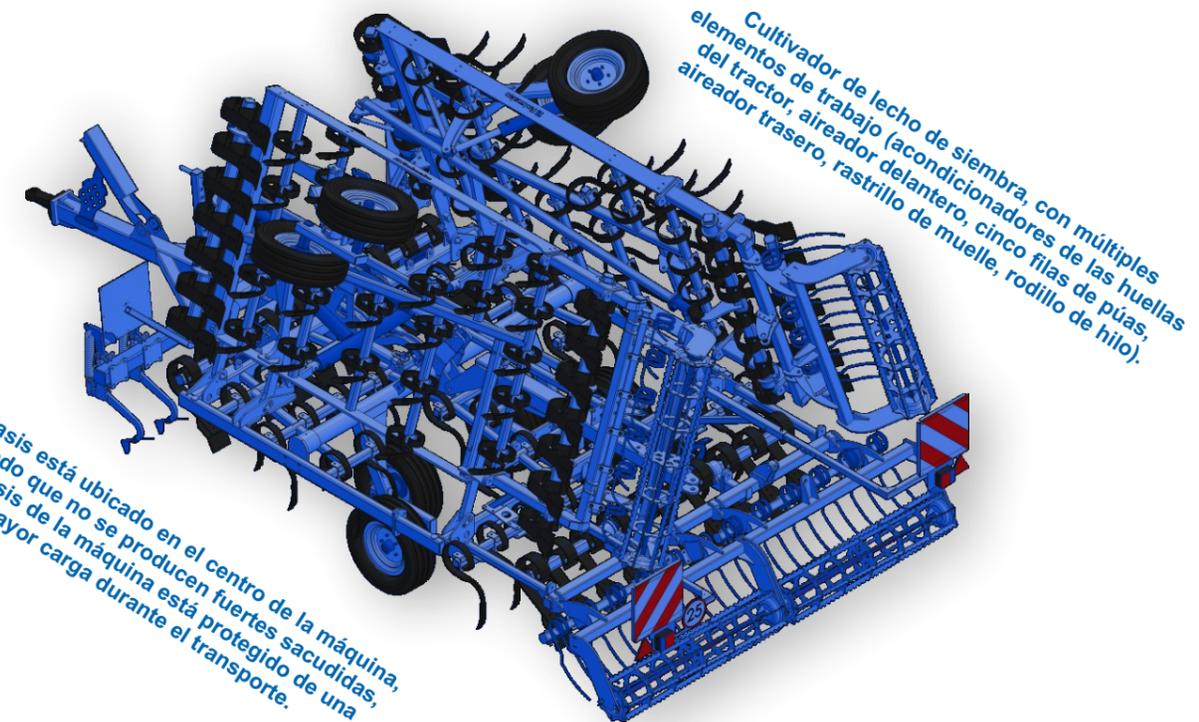
tipo
U 445

Aireador con barra estabilizadora
Una barra estabilizadora para el aireador garantiza que todas las púas funcionen como una unidad, evitando el movimiento de las distintas piezas. El usuario consigue reducir el número de pasadas necesarias para conseguir un lecho de siembra óptimo.

Púa SN 45 mm x 10 mm
(Reja 35x210x6 mm o reja ancha 120 mm)

Las púas, que vibran con elevada intensidad, logran que los elementos del suelo de mayor tamaño se mantengan en la superficie del campo y que las partículas más finas se depositen en la capa inferior del suelo.

La combinación de una gran distancia al suelo y una mayor separación entre filas de dientes convierte VibroSTAR en una máquina de presiembra versátil disponible en más de una docena de configuraciones de equipamiento. Un chasis adecuadamente diseñado con el sistema de adaptación del suelo, se compone de ruedas 200/60x14,5 14PR que regulan la profundidad de trabajo de la unidad. El posicionamiento de las ruedas de apoyo con respecto a las ruedas centrales del chasis de la máquina está diseñado para mantener una posición fija con respecto al suelo, de modo que las púas de todos los brazos cultivan el suelo a la profundidad de trabajo definida.



Cultivador de lecho de siembra, con múltiples elementos de trabajo (acondicionadores de las huellas del tractor, aireador delantero, cinco filas de púas, aireador trasero, rastrillo de muelle, rodillo de hilo).

El chasis está ubicado en el centro de la máquina, de modo que no se producen fuertes sacudidas, el chasis de la máquina está protegido de una mayor carga durante el transporte.

Cultivador compacto

tipo
U 684



Equipamiento de serie

Aireador delantero, rodillo de hilo de lamas rectas Ø 450 mm, versión básica con cuatro filas de púas (para elegir, púa **SU** y **SA**) o dos filas de púas (para elegir, púa **SG** o **SX**), cubiertas protectoras, rodillo de tubo trasero Ø 450 mm, aireador trasero. Versión semisuspendida en versión básica están incluidos acondicionadores de las huellas del tractor, carro de transporte de ruedas 400/60-15,5, equipadas con guardabarros.



Cultivador compacto U 684 con una anchura de trabajo de 6,0 m

púa SU púa SA púa SG púa SX

En las cuatro versiones de la máquina, las púas SU y SA están distribuidas en 4 filas, mientras que las púas SG y SX están colocadas en 2 filas



Unidad de púas SU 32x12mm con refuerzo, reja 35x200x5mm (cuatro filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Cultivador with the SA tine 45x12mm, coulter 40x215x6mm (four rows of tines)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

Additional reinforcement for the SA tine (option)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m/4,0m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H	x	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

Cultivador compacto

tipo
U 684



Unidad con púa SG con púa de muelle de 25x25 mm, reja de 260 mm de ancho (dos filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Unidad de púas SX con doble muelle reforzado de 50x10 mm que acaba en una reja de 260 mm de ancho (dos filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Rodillo de tubo delantero Ø 450 mm (1m x ancho)*	
Acoplamiento a una máquina auxiliar** (por ejemplo, sembradora)	
Freno neumático	
Freno hidráulico	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco para la matrícula, con iluminación	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (uds.)***	

*) en lugar del rodillo de hilo de lamas rectas Ø 450 mm.

**) opción disponible sólo para las máquinas de semisuspensión.

***) luminarias de fundición dúctil GGG50, con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento, página 135.



Rodillos traseros opcionales Precios en la página 128 ÷ 132

rodillo de hilo de púas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de púas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460 mm, rodillo Crosskill Ø 400 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Ficha técnica			versión suspendida	versión semisuspendida
ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS SU, SA / SG, SX	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**	PESO (kg)**
2,5 m	25 / 11	75	1150	x
3,0 m	30 / 13	95	1250	2150
4,0 m	39 / 18	125	1620	2520
4,0 m H	39 / 18	125	1850	2750
4,5 m H	45 / 20	150	2130	3030
5,0 m H	50 / 23	165	x	3350
6,0 m H	60 / 27	180	x	3990

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Cultivador compacto

tipo

U 684 PRO

Equipamiento de serie

Aireador delantero, rodillo de hilo de lamas rectas Ø 450 mm, versión básica con cuatro filas de púas (para elegir púa SU y SA) o dos filas de púas (para elegir púa SG o SX), cubiertas protectoras laterales, rodillo doble trasero Crosskill Ø 400 mm. En la versión semisuspendida de la versión básica están incluidos acondicionadores de las huellas del tractor, carro de transporte de ruedas 400/60-15,5 equipadas con guardabarros.



Cultivador compacto U 684 PRO
con una anchura de trabajo de 6,0 m



En las cuatro versiones de la máquina,
las púas SU y SA están distribuidas en 4 filas,
mientras que las púas SG y SX están colocadas en 2 filas



Unidad de púas SU 32x12 mm con refuerzo, reja 35x200x5 mm (cuatro filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Cultivador with the SA tine 45x12mm, coulter 40x215x6mm (four rows of tines)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

Refuerzo adicional para la púa SA (opcional)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m/4,0m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H	x	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Cultivador compacto

tipo

U 684 PRO

Unidad con púa SG con púa de muelle de 25x25 mm, reja de 260 mm de ancho (dos filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Unidad de púas SX con doble muelle reforzado de 50x10 mm que acaba en una reja de 260 mm de ancho (dos filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
2,5 m		
3,0 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Rodillo de hilo Finisher 270 mm*		Aireador delante del rodillo (se aplica a las púas SG y SX)	
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO	ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,5 m		2,5 m	
3,0 m		3,0 m	
4,0 m		4,0 m	
4,0 m H		4,0 m H	
4,5 m H		4,5 m H	
5,0 m H		5,0 m H	
6,0 m H		6,0 m H	

*) un rodillo adicional situado detrás del eje doble Crosskill, equipado de serie con rodamientos sin mantenimiento.

Otras opciones disponibles

	PRECIO NETO
Rodillo de tubo delantero Ø 450 mm*	
Aireador trasero, detrás del rodillo (1m x ancho)**	
Freno neumático	
Freno hidráulico	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco con iluminación para matrícula	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)***	

*) en lugar del rodillo de hilo de lamas rectas Ø 450 mm.

***) la opción no puede combinarse con el rodillo Finisher Ø 270 mm.

***) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS SU, SA / SG, SX	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	versión suspendida PESO (kg)**	versión semisuspendida PESO (kg)**
2,5 m	25 / 11	75	1410	x
3,0 m	30 / 13	95	1565	2465
4,0 m	39 / 18	125	2040	2940
4,0 m H	39 / 18	125	2270	3170
4,5 m H	45 / 20	150	2600	3500
5,0 m H	50 / 23	165	x	3875
6,0 m H	60 / 27	180	x	4620

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Chasis intercambiables con piezas de trabajo

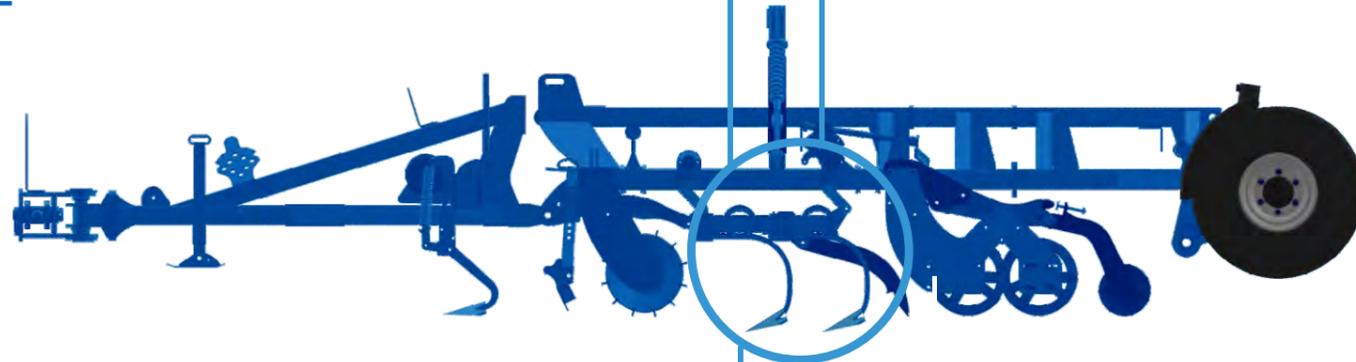
tipo

U 684 U 684 PRO



Equipamiento de serie

Un cultivador de lecho de siembra compacto de serie U 684 se entrega con cuatro filas de púas SU, SA o dos filas de púas SG, SX. La compra de un chasis de púas adicional hace que la máquina sea más versátil, permitiendo que la unidad se convierta rápidamente del cultivo de primavera al de otoño.



Chasis intercambiables con piezas de trabajo

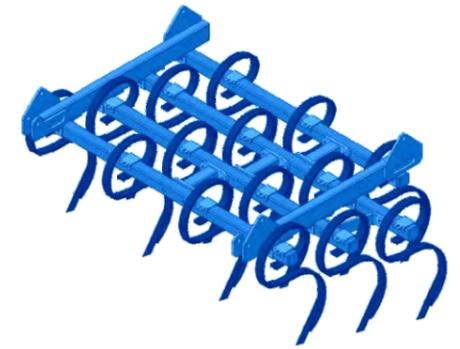
tipo

U 684 U 684 PRO



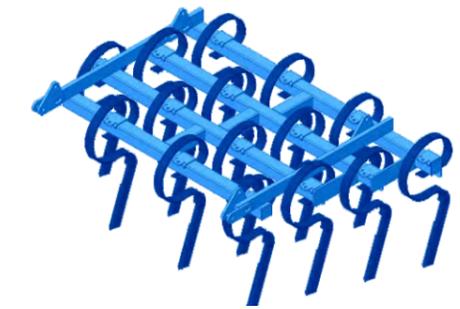
Chasis con púa SU 32x12 mm con refuerzo, reja 35x200x5 mm (cuatro filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	PRECIO NETO
2,5 m	25	
3,0 m	30	
4,0 m	39	
4,0 m H	39	
4,5 m H	45	
5,0 m H	50	
6,0 m H	60	



Chasis con púa SA 45x12 mm, reja 40x215x6 mm (cuatro filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	PRECIO NETO
2,5 m	25	
3,0 m	30	
4,0 m	39	
4,0 m H	39	
4,5 m H	45	
5,0 m H	50	
6,0 m H	60	



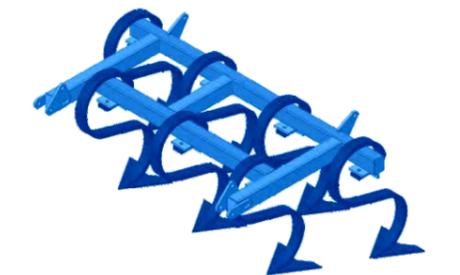
Chasis con púa SG con brazo de muelle de 25x25 mm, reja de 260 mm de ancho (dos filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	PRECIO NETO
2,5 m	11	
3,0 m	13	
4,0 m	18	
4,0 m H	18	
4,5 m H	20	
5,0 m H	23	
6,0 m H	27	



Con púa SX con doble muelle reforzado de 50x10 mm que acaba en una reja de 260 mm de ancho (dos filas de púas)

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	PRECIO NETO
2,5 m	11	
3,0 m	13	
4,0 m	18	
4,0 m H	18	
4,5 m H	20	
5,0 m H	23	
6,0 m H	27	



División de las gradas de discos según el modelo



Grada de discos ligera U 622

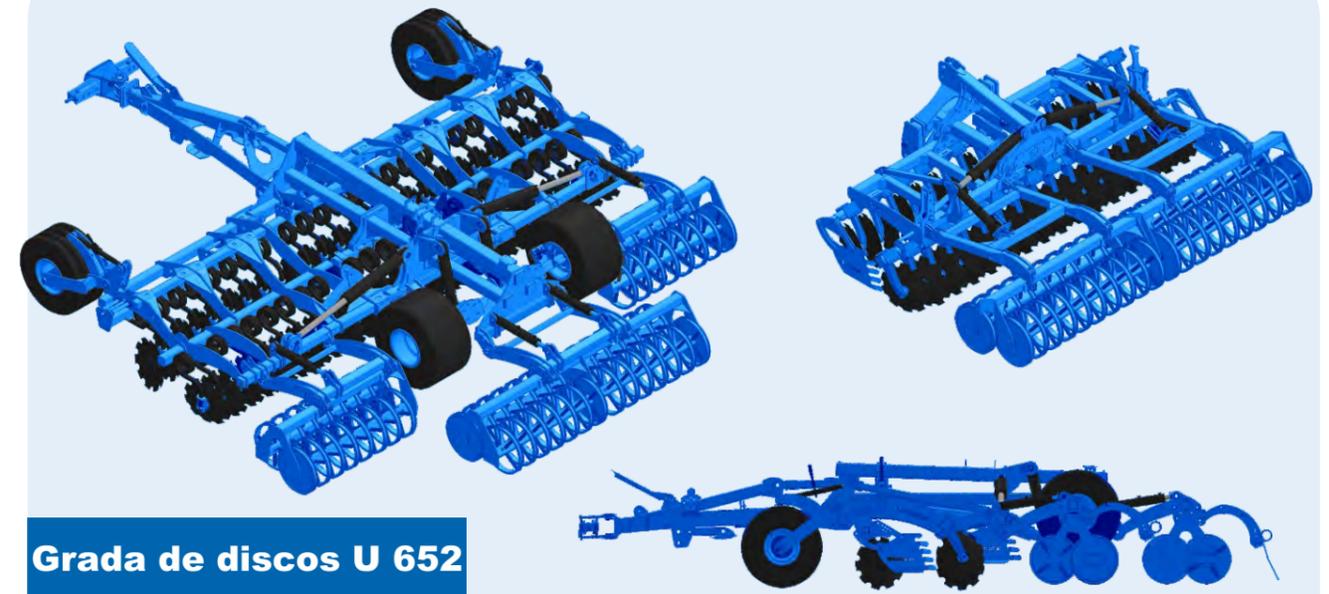


Grada de discos compacta U 693

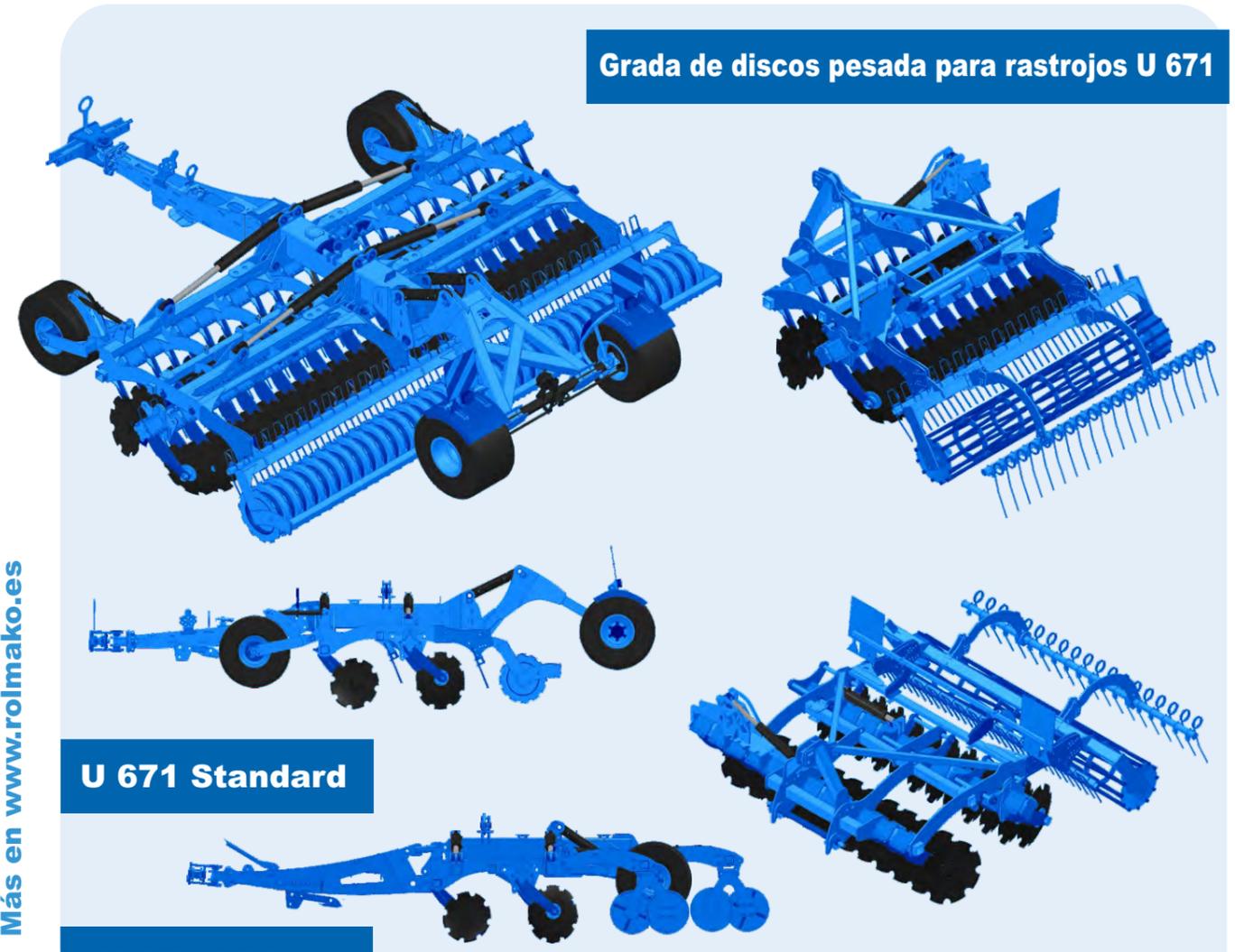


Grada de discos para viñedos y frutales U 645

División de las gradas de discos según el modelo



Grada de discos U 652



Grada de discos pesada para rastrojos U 671

U 671 Standard

U 671 PRO

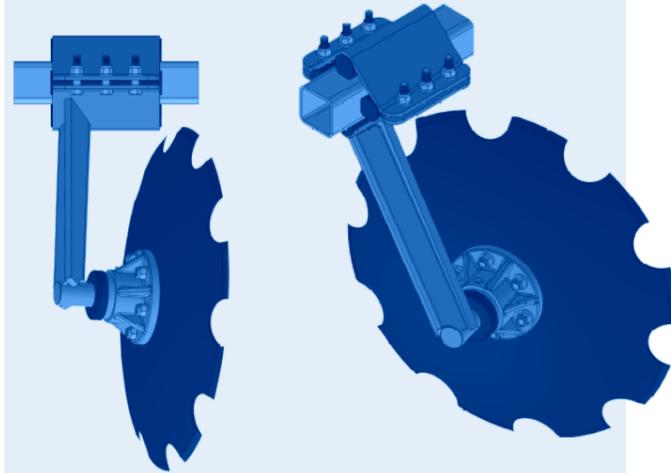
División de las gradas de discos según el amortiguador



Amortiguador de muelles 13x100mm, utilizado en las máquinas U 622

Ancho de trabajo: 2,7/3,0/3,5/4,0 m
- disco de 510 mm o 560 mm de diámetro
- cubo de disco con o sin mantenimiento

www.rolmako.com/longlife.pdf



Amortiguador de goma 40x180mm, utilizado en las máquinas U 693, U 652*, U 645

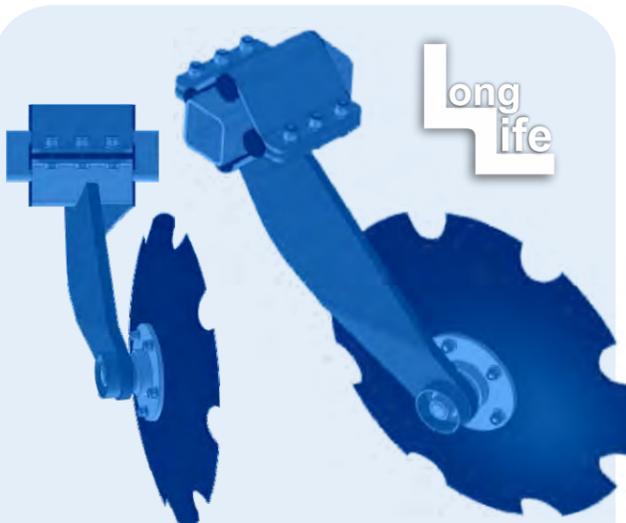
Ancho de trabajo
U 645: 1,25/1,5/1,75/2,0 m
- distancia entre barras de discos: 80 cm
U693: 2,7/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 m, BigField 8,0 m
- distancia entre barras de discos: 70 cm
- disco de 510 mm o 560 mm de diámetro
- cubo de disco con o sin mantenimiento
*) distancias, diámetros y otros parámetros como para amortiguador 3D.



3D
Sistema de amortiguación

Amortiguador 3D de muelles 35x35mm, utilizado en las máquinas U 652

Ancho de trabajo: 3,0/3,5/4,0/5,0/6,0 m, BigField 8,0 m
- disco de 560 mm de diámetro
- cubo de disco sin mantenimiento
- distancia entre barras de discos: 90 cm



Amortiguador de goma 50x210mm, utilizado en las máquinas U 671, U 671 PRO

Ancho de trabajo: 3,0/3,5/4,0/5,0/6,0 m, BigField 8,0 m
- disco de 620 mm de diámetro
- cubo de disco sin mantenimiento
- distancia entre barras de discos: 105 cm

Cuatro variantes de amortiguación de disco



Grada de discos ligera

(amortiguador de muelle 13 mm x 100 mm)

tipo
U 622



Equipamiento de serie

Un disco con púas de 510 mm de diámetro de acero al boro 45-48 HRC, cojinetes de disco cónicos ZVL PREMIUM (engrase cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho), un amortiguador de muelle y un rodillo de tubo de Ø 500 mm. A petición del Cliente, se puede montar un disco liso o de púas finas.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,7 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Discos de 560 mm de diámetro (acero al boro 45-48 HRC)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,7 m/ 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	



Discos OFAS, Italia (dureza 48-52 HRC)

ANCHO DE TRABAJO	diámetro 510 mm PRECIO NETO	diámetro 560 mm PRECIO NETO
2,7 m/ 3,0 m		
3,5 m		
4,0 m		

Cojinete del plato ANCHO DE TRABAJO	rodamientos cónicos SKF* PRECIO NETO	cubo sin mantenimiento AgriHub PRECIO NETO	cubo sin mantenimiento EXTREME** PRECIO NETO
2,7 m/ 3,0 m			
3,5 m			
4,0 m			

*) lubricación cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho.
**) 5 años de garantía.

Barra con rastrillo de muelles

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,7 m/ 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	

Otras opciones disponibles

Disco ALFA 560 mm x 5 mm (ud.)	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Cubierta lateral niveladora (lado izquierdo)	
Paneles reflectantes delanteros	
Barra trasera con iluminación LED	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)*	

*) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



Rodillos traseros opcionales Prices on the pages 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo de espiral Ø 455 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.

Disco ALFA**
560 mm x 5 mm



**) opción disponible sólo en combinación con el cubo sin mantenimiento.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE DISCOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
2,7 m	20	85	1035
3,0 m	24	95	1150
3,5 m	28	110	1320
4,0 m	32	120	1480

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Grada de discos

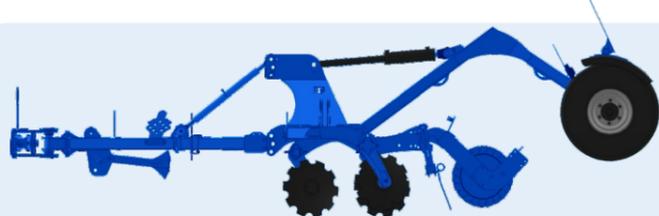
Grada de discos compacta (amortiguador de goma 40 mm x 180 mm)

tipo

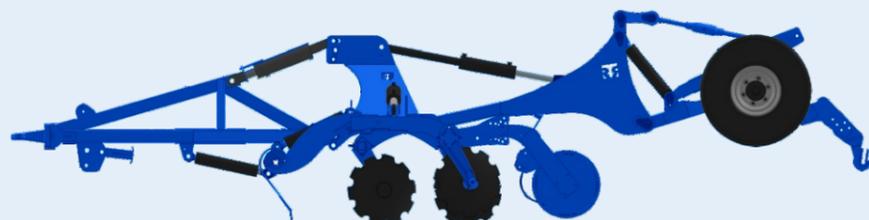
U 693



Versión suspendida con acoplamiento para sembradora



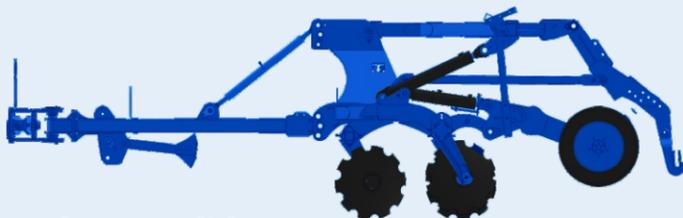
Versión semisuspendida (lanza de tracción + carro de transporte) con rastrillo de muelle entre los discos y el rodillo para nivelación y acondicionamiento



Versión semisuspendida con acoplamiento de sembradora (lanza de tracción + carro de transporte + acoplamiento de sembradora) equipada con lanza hidráulica de tracción y Crossboard



Versión semisuspendida (lanza de tracción + carro de transporte LONG) con rastrillo de muelle y el rodillo para nivelación y acondicionamiento



Versión semisuspendida (lanza de tracción + rodillo de transporte y neumáticos) equipada con acoplamiento a la sembradora



Versión semisuspendida (lanza de tracción + carro de transporte LONG) con rodillo tándem U-ring



Grada de discos

Grada de discos compacta (amortiguador de goma 40 mm x 180 mm)

tipo

U 693



Equipamiento de serie

Disco con púas de 510 mm de diámetro de acero al boro 45-48 HRC, cojinetes de disco cónicos ZVL PREMIUM (engrase cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho), un amortiguador de goma de 40 mm x 180 mm y un rodillo de tubo Ø 500 mm. A petición del Cliente, se puede montar un disco liso o de púas finas.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,7 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Discos de 560 mm de diámetro (acero al boro 45-48 HRC)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,7 m/ 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/ 4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	

Disco ALFA* 560 mm x 5 mm



*) opción disponible sólo en combinación con el cubo sin mantenimiento.

Discos OFAS, Italia (dureza 48-52 HRC)

ANCHO DE TRABAJO	diámetro 510 mm PRECIO NETO	diámetro 560 mm PRECIO NETO
2,7 m/ 3,0 m		
3,5 m		
4,0 m/ 4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

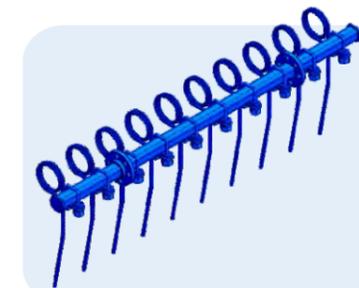
Cojinete del plato	rodamientos cónicos SKF*	cubo sin mantenimiento AgriHub PRECIO NETO	cubo sin mantenimiento EXTREME** PRECIO NETO
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO		
2,7 m/ 3,0 m			
3,5 m			
4,0 m/ 4,0 m H			
4,5 m H			
5,0 m H			
6,0 m H			

*) lubricación cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho.
**) 5 años de garantía.

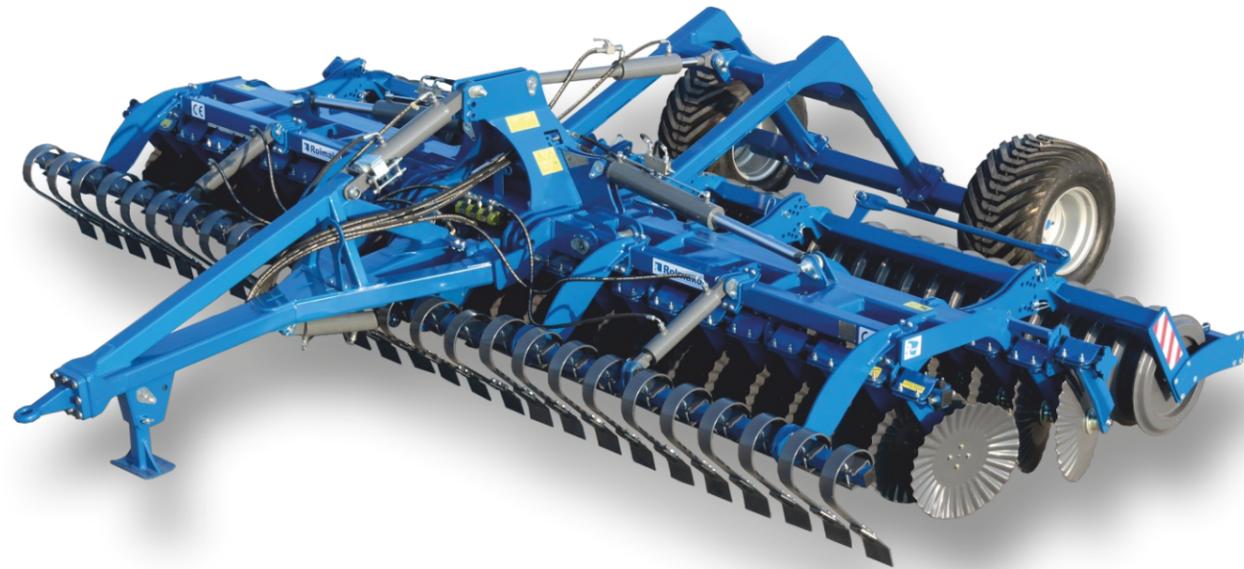
Barra con rastrillo de muelles*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,7 m/ 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/ 4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	

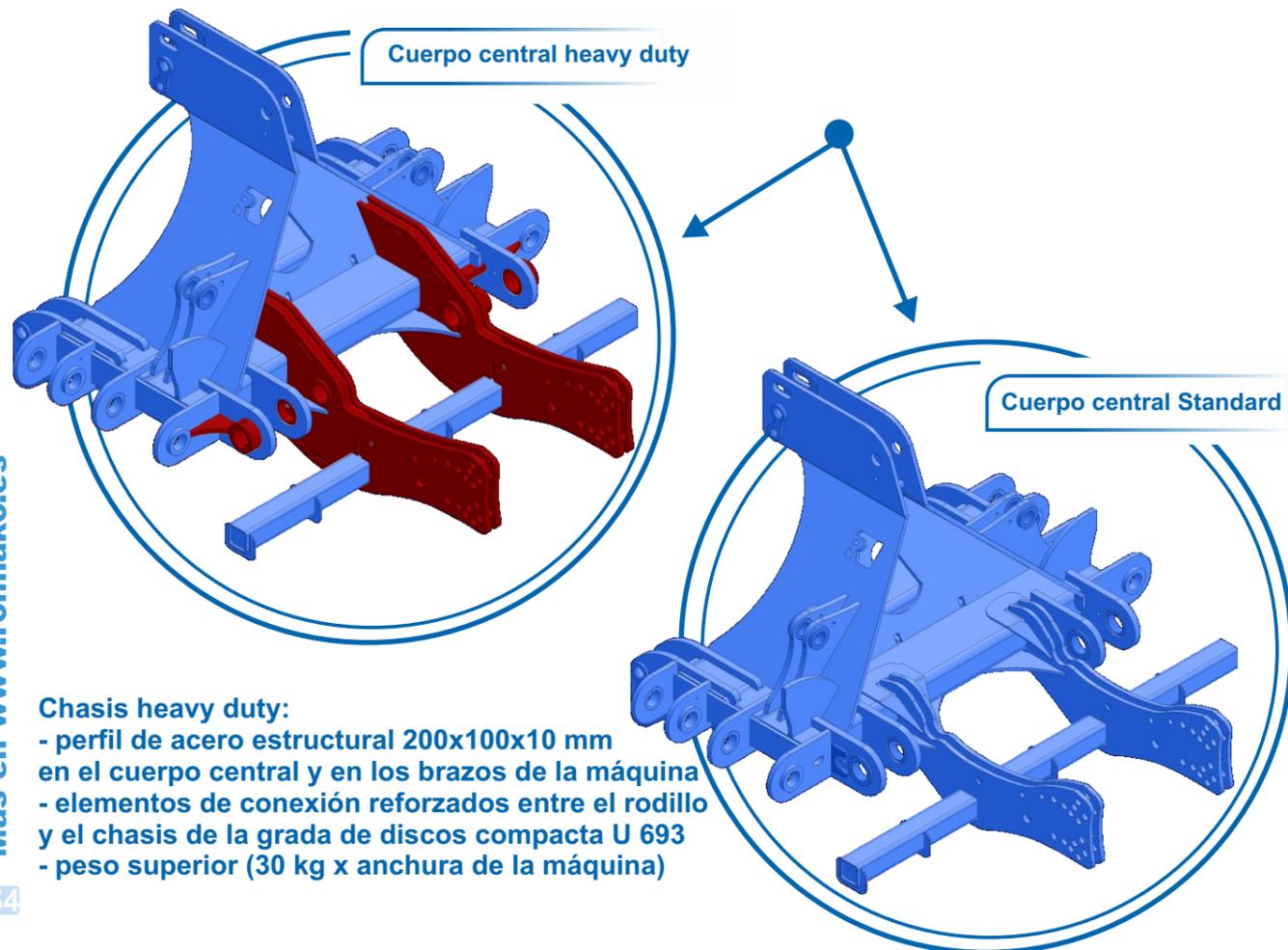
*) en función del modelo de grada y del acuerdo con el Cliente, el rastrillo se monta delante o detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento.



Chasis heavy duty (opción para máquinas de plegado hidráulico)



Grada de discos compacta U 693 en versión semisuspendida con barra de tracción hidráulica y con un aireador reforzado Crossboard



Chasis heavy duty:
 - perfil de acero estructural 200x100x10 mm en el cuerpo central y en los brazos de la máquina
 - elementos de conexión reforzados entre el rodillo y el chasis de la grada de discos compacta U 693
 - peso superior (30 kg x anchura de la máquina)

Fotos seleccionadas de las opciones de equipamiento

Grada de discos suspendida con acoplamiento para sembradora



Regulación hidráulica de la profundidad de trabajo



Grada de discos semisuspendida con rodillo de llantas



Iluminación de transporte



Sembradora APV para cultivos intermedios



Lanza de tracción + carro con acoplamiento para sembradora



Lanza de tracción estándar con barra de remolque



Discos ALFA 560x5mm



Rastrillo de muelles



Aireador Crossboard





Grada de discos

Grada de discos compacta (amortiguador de goma 40 mm x 180 mm)

tipo

U 693



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Acoplamiento de sembradora para gradas suspendidas en versión rígida PRECIO NETO

Hydropack para grada 2,7 m/3,0 m (1 cilindro hidráulico)

Hydropack para grada 3,5 m/4,0 m (2 cilindros hidráulicos)*

Hydropack para grada con rodillo de llantas de transporte (2 cilindros hidráulicos)

*) puede utilizarse para gradas de 2,7 m y 3,0 m de ancho.

Versión semisuspendida (recargo para versión suspendida)*

Lanza de tracción + carro de transporte ligero, neumáticos 10.0/75-15.3

Lanza de tracción + carro de transporte pesado, neumáticos 400/60-15.5

Lanza de tracción + carro de transporte pesado, neumáticos 500/50-17

Lanza de tracción + carro de transporte LONG, neumáticos 400/60-15.5**

Lanza de tracción + carro de transporte LONG, neumáticos 500/50-17**

Lanza tracción + carro ligero + enganche sembradora, neumáticos 10.0/75-15.3

Lanza tracción + carro pesado + enganche sembradora, neumáticos 400/60-15.5

Lanza tracción + carro pesado + enganche sembradora, neumáticos 500/50-17

Lanza de tracción + rodillo de llantas para transporte Ø 600 mm con ajuste hidráulico de profundidad

(opción disponible para máquinas con chasis rígido)

3,0 m

3,5 m

4,0 m

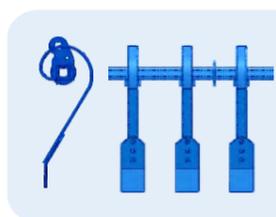
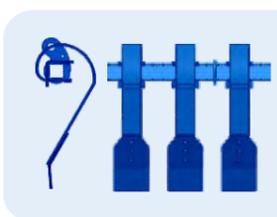
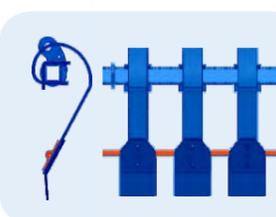
*) carro ligero disponible para máquinas de hasta 3000 kg de peso.

**) la elección de un carro en esta variante aumenta las posibilidades de ampliación de la máquina con funciones adicionales, como la separación del rodillo para nivelación y acondicionamiento, desde los discos en 150 mm, el montaje de un rastrillo, detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento, o la instalación de rodillos dobles disponibles (tándem). La opción de rastrillo de muelle no puede combinarse con rodillos tándem. Carro LONG es más largo y más robusto de otras variantes, está equipado con un cilindro hidráulico más potente.

Regulación hidráulica de la profundidad de trabajo

	Chasis rígido	PRECIO NETO
	Chasis de plagado hidráulico	450,00 €
		1340,00 €

Variantes de elementos de trabajo del aireador delantero Crossboard

- 45x10 mm muelle
- 100 mm runner- 80x10 mm muelle
- 150 mm talón- 80x10 mm muelle
- 150 mm talón
- barra estabilizadora

Aireador delantero Crossboard*

	ANCHO DE TRABAJO	mecánico PRECIO NETO	hidráulico PRECIO NETO
- 45x10 mm muelle	2,7 m/ 3,0 m		
- 100 mm talón	3,5 m		
	4,0 m		
	4,0 m H		
	4,5 m H		
	5,0 m H		
	6,0 m H		

Aireador delantero reforzado Crossboard*

	ANCHO DE TRABAJO	hidráulico PRECIO NETO	hidráulico con barra estabilizadora** PRECIO NETO
- 80x10 mm muelle	2,7 m/ 3,0 m		
- 150 mm talón	3,5 m		
	4,0 m		
	4,0 m H		
	4,5 m H		
	5,0 m H		
	6,0 m H		

*) opción disponible sólo para gradas semisuspendidas.

**) aireador reforzado Crossboard, equipado con un elemento de refuerzo adicional, conectando todos los muelles entre sí.



Grada de discos

Grada de discos compacta (amortiguador de goma 40 mm x 180 mm)

tipo

U 693



Preparación para la ampliación con ajuste hidráulico de la profundidad

ANCHO DE TRABAJO PRECIO NETO

2,7 m/3,0 m/3,5 m/4,0 m

4,0 m H/4,5 m H/5,0 m H/6,0 m H

Desplazamiento del rodillo para nivelación y acondicionamiento de los discos de 150 mm*

ANCHO DE TRABAJO PRECIO NETO

3,0 m/3,5 m/4,0 m

4,0 m H/4,5 m H/5,0 m H/6,0 m H

*) opción únicamente disponible en combinación con el carro de transporte LONG. No se puede combinar con el rodillo doble (tándem), el rodillo de transporte de neumáticos y en versión suspendida con la opción de acoplamiento con sembradora.

Preparación para la ampliación con el aireador Crossboard o rodillo de cuchillas ProCut

ANCHO DE TRABAJO PRECIO NETO

3,0 m/3,5 m/4,0 m

4,0 m H/4,5 m H/5,0 m H/6,0 m H

Amortiguador LongLife - www.rolmako.com/longlife.pdf

(mayor flexibilidad y durabilidad, menor deformación permanente, más del doble de vida útil del amortiguador)

ANCHO DE TRABAJO PRECIO NETO

2,7 m/ 3,0 m

3,5 m

4,0 m/ 4,0 m H

4,5 m H

5,0 m H

6,0 m H

Rodillo de cuchillas ProCut delantero con ajuste hidráulico* (rodillo de hilo oblicuo con cuchilla de acero Hardox)

ANCHO DE TRABAJO PRECIO NETO

2,7 m/ 3,0 m

3,5 m

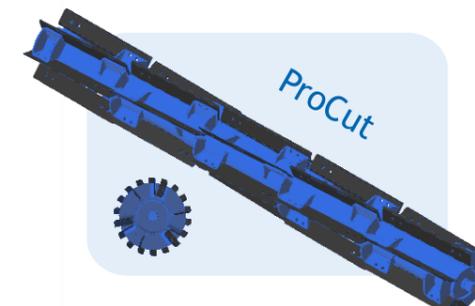
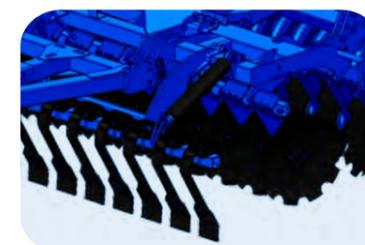
4,0 m/ 4,0 m H

4,5 m H

5,0 m H

6,0 m H

*) opción disponible para maquinaria semisuspendida.

**Rodillo ProCut instalado en la parte delantera de la máquina, delante de los discos de trabajo de las gradas de discos, se emplea con el fin de una mejor trituración de los restos postcosecha.****La disposición en forma oblicua de las cuchillas garantiza una distribución uniforme de la fuerza de corte y, en consecuencia, el mejor resultado de trabajo posible.****Amortiguador de goma LongLife + cuchillas de acero HARDOX**



Otras opciones disponibles

	PRECIO NETO
Disco ALFA 560 mm x 5 mm (ud.)	
Mecanismo hidráulico de bloqueo de los brazos para el transporte*	
Freno neumático	
Freno hidráulico	
Lanza hidráulica de tracción con barra de remolque	
Lanza hidráulica de tracción con argolla Scharmüller	
Soporte de amortiguador de goma con 6 tornillos, clase 10.9 (1m x ancho)**	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Pesas 80 kg (opción disponible para gradas riápidas de montaje semisuspendido)	
Cubiertas laterales niveladoras	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco para matrícula con iluminación	

Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)***

*) bloqueo mecánico de serie de los brazos de la grada de discos.

***) 4 uniones por tornillos M 12 clase 8.8 de serie. Una opción adecuada para las condiciones de suelo más duras.

***) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



**Grada de discos compacta U 693
con rodillo de llantas para transporte**



Versión de freno



Pesas



Bloqueo hidráulico

Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo de espiral Ø 455 mm, rodillo de llantas para transporte Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más de hilo Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.

Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE DISCOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	suspendida	semisuspendida	semisuspendida
			(lanza de tracción + carro)	(lanza de tracción + carro)	(lanza de tracción + carro + acoplamiento para sembradora)
			PESO (kg)**	PESO (kg)**	PESO (kg)**
2,7 m	20	95	1180	x	x
3,0 m	24	105	1340	2140	2560
3,5 m	28	120	1580	2380	2800
4,0 m	32	130	1750	2550	2970
4,0 m H	32	130	2550	3550	3970
4,5 m H	36	145	2750	3750	4170
5,0 m H	40	160	2940	3940	4360
6,0 m H	48	180	3300	4300	4720

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Grada de discos

Grada de discos compacta (amortiguador de goma 40 mm x 180 mm)

tipo

U 693



Carro de transporte LongSmart

Una mejor distribución del peso de la máquina en la posición de trabajo se refleja en una mayor estabilidad del trabajo y una mayor presión sobre el suelo labrado.

La construcción del carro de transporte permite una mejor transmisión del centro de gravedad hacia el tractor, lo que se convierte en un mejor cultivo.

Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

PRECIO NETO

Lanza de tracción + carro de transporte LongSmart, neumáticos 400/60-15.5*

Lanza de tracción + carro de transporte LongSmart, neumáticos 500/50-17*

*) la elección de un carro en esta variante aumenta las posibilidades de ampliación de la máquina con funciones adicionales, como la separación del rodillo para nivelación y acondicionamiento, desde los discos en 150 mm, el montaje de un rastrillo, detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento, o la instalación de rodillos dobles disponibles (tándem). La opción de rastrillo de muelle no puede combinarse con rodillos tándem. El carro LongSmart está equipado con dos cilindros hidráulicos.

Rodillos traseros opcionales

(la lista completa de los rodillos traseros opcionales está disponible en las páginas 128 ÷ 132)

Rodillo de espiral Ø 455 mm



Rodillo de goma Ø 500 mm



Rodillo Packer Ø 550 mm



Rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm



Rodillos de cultivo para todas las condiciones de suelo



La oferta más completa de gradas de discos del mercado



LISTA DE PRECIOS 2024



Aplicador de purines

Combinación del proceso de removido del suelo con el esparcimiento simultáneo de purines



VOGELSANG



Finalidad del dispositivo

<https://www.rolmako.com/vogelsang.pdf>

El montaje del aplicador en una grada de discos o un cultivador permite realizar la fertilización y el cultivo en una única pasada por el campo, lo que supondrá un ahorro de tiempo y dinero. La ventaja más importante, sin duda, es la gran calidad de la fertilización, que aprovecha al máximo las propiedades de los abonos naturales, lo que beneficia al bolsillo del agricultor y al medio ambiente. Merece la pena mencionar otra ventaja de la aplicación directa al suelo es la reducción del olor asociado al esparcimiento de purines, que siempre será una ventaja, a veces incluso una obligación.

Precios de instalación, por ejemplo, de un aplicador en una grada de discos compacta U 693

ANCHURA DE LA MÁQUINA	CANTIDAD DE CONEXIONES (UD.)	MODELO VOGELSANG	PRECIO NETO*)**)
3,0 m	12	DosiMat LVX	
3,5 m	14	DosiMat LVX	
4,0 m	16	DosiMat LVX	
4,0 m H	18***	ExaCut ELC****	
4,5 m H	18	ExaCut ELC****	
5,0 m H	20	ExaCut ELC****	
6,0 m H	24	ExaCut ELC****	

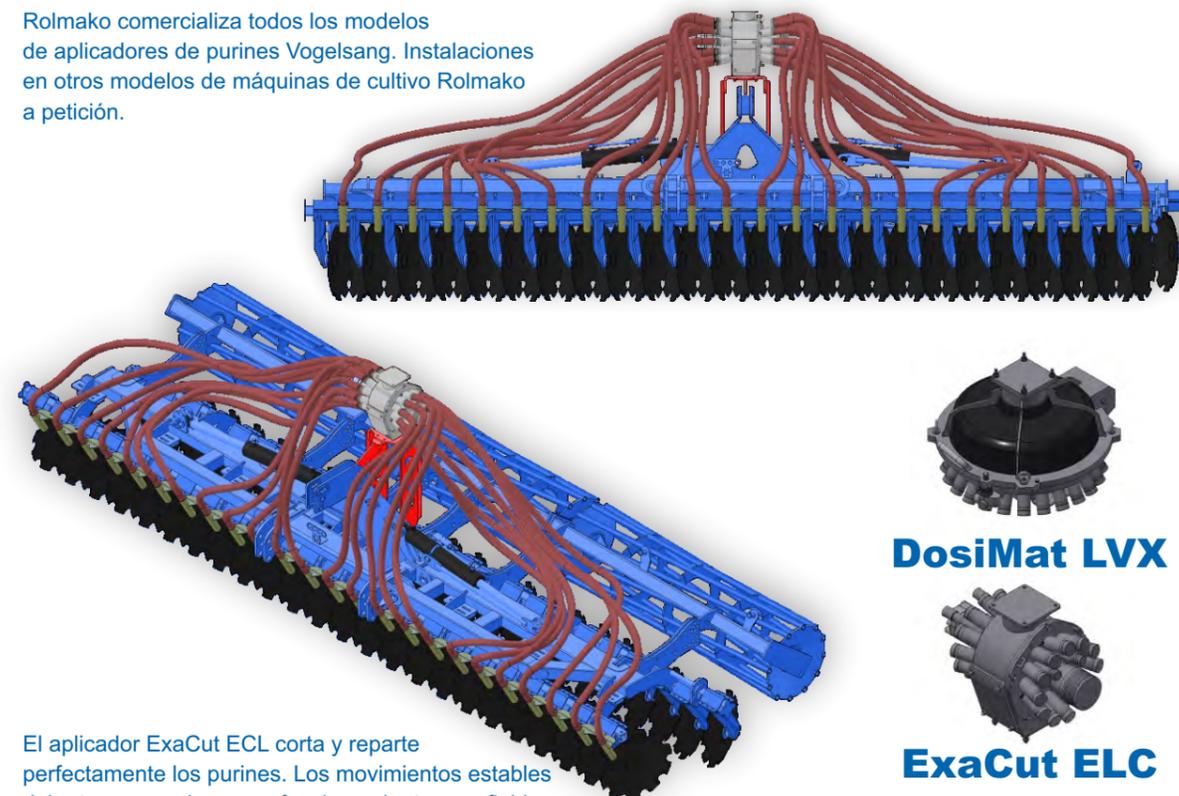
*) el precio comprende el soporte de montaje, las mangueras, las abrazaderas, los tubos de salida, etc.

**) lista de precios de las gradas de discos U 693 página 52. Bajo pedido especial, de plegado hidráulico se puede fabricar sin el rodillo para nivelación y acondicionamiento y equipada con ruedas de apoyo 400/60-15,5 en la parte delantera. El precio de una grada de discos dotada de ruedas de apoyo sin rodillo adicional no varía en comparación con una máquina con rodillo de tubo estándar en una configuración sin ruedas de apoyo (el precio es el mismo).

***) dos salidas ciegas, 16 salidas sin obstrucción para los purines.

****) alimentación del aplicador con abono natural desde arriba. Depósito de residuos sólidos de serie.

Rolmako comercializa todos los modelos de aplicadores de purines Vogelsang. Instalaciones en otros modelos de máquinas de cultivo Rolmako a petición.



DosiMat LVX

ExaCut ELC

El aplicador ExaCut ECL corta y reparte perfectamente los purines. Los movimientos estables del rotor proporcionan un funcionamiento muy fluido. Los purines se distribuyen uniformemente, incluso con grandes cantidades de abono natural. Un separador de material pesado integrado protege todo el sistema de esparcido de los molestos cuerpos extraños.

Depósito de residuos sólidos

Más en www.rolmako.es



Grada de discos

Versión económica de la grada compacta de discos U 693*

tipo

U 693 SMART

Propiedades

La versión SMART de la máquina es una variante más ligera de la grada de discos compacta U 693, pensada para su uso con tractores de hasta 115 HP. Todos los parámetros de funcionamiento y las distancias entre las secciones de trabajo se conservaron sin cambios.

Equipamiento de serie

Disco con púas de 510 mm de diámetro de acero al boro 45-48 HRC, cojinetes de disco cónicos SMART (engrase cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho), un amortiguador de goma de 40 x 180 mm y un rodillo de tubo Ø 500 mm.

A petición del Cliente, se puede montar un disco liso o de púas finas.



*) máquina vendida para mercados escogidos de todo el mundo, consultar disponibilidad, antes de realizar el pedido.

cubo sin mantenimiento SMART (opcional)



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,5 m	
2,7 m	
3,0 m	



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Discos de 560 mm de diámetro, acero al boro 45-48 HRC (ud. x número de discos)	
Cubo sin mantenimiento SMART (ud. x número de discos)	
Lanza de tracción + carro de transporte SMART (neumáticos 10,0/75-15.3)	
Plegado de los discos para el transporte*	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Cubiertas niveladoras laterales	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	

*) opción disponible para grada de discos de 3 m de ancho, la máquina en posición de transporte no supera los 3,0 m. Una máquina sin las opciones de equipamiento anteriormente mencionadas no está homologada para circular por vías públicas.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo de anillos V-ring Ø 500/600 mm, rodillo de muelle Ø 470/550 mm, rodillo de espiral Ø 455 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE DISCOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	suspendida	semisuspendida (lanza de tracción + carro)
			PESO (kg)**	PESO (kg)**
2,5 m.	18	85	1020	x
2,7 m	20	95	1080	1880
3,0 m	24	105	1200	2000

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Grada de discos para viñedos y frutales

(amortiguador de goma 40 mm x 180 mm)

tipo

U 645

Equipamiento de serie

Disco con púas de 510 mm de diámetro de acero al boro 45-48 HRC, cojinetes de disco cónicos ZVL PREMIUM (engrase cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho), un amortiguador de goma de 40 mm x 180 mm y un rodillo de tubo Ø 500 mm. A petición del Cliente, se puede montar un disco liso o de púas finas.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
1,25 m	
1,50 m	
1,75 m	
2,00 m	



Equipamiento opcional

(suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Discos de 560 mm de diámetro (acero al boro 45-48 HRC)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
1,25 m	
1,50 m	
1,75 m	
2,00 m	

Discos OFAS, Italia (dureza 48-52 HRC)

ANCHO DE TRABAJO	diámetro 510 mm PRECIO NETO	diámetro 560 mm PRECIO NETO
1,25 m		
1,50 m		
1,75 m		
2,00 m		



Cojinete del plato

ANCHO DE TRABAJO	rodamientos cónicos SKF*	cubo sin mantenimiento AgriHub	cubo sin mantenimiento EXTREME**
	PRECIO NETO	PRECIO NETO	PRECIO NETO
1,25 m			
1,50 m			
1,75 m			
2,00 m			

*) lubricación cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho. **) 5 años de garantía.



Rodillos traseros opcionales (rodillo de tubo Ø 500 de serie, rodillo de hilo de lamas rectas opcional sin coste adicional). La tabla muestra el importe del suplemento por máquina para un rodillo que no sea tubular.

ANCHO DE TRABAJO	rodillo de hilo de lamas dentadas Ø460	rodillo dentado Packer Ø460	rodillo de tubo y anillos Ø450	rodillo Crosskill Ø400
	PRECIO NETO	PRECIO NETO	PRECIO NETO	PRECIO NETO
1,25/1,50 m				
1,75/2,00 m				
ANCHO DE TRABAJO	rodillo de anillos V-ring Ø500	rodillo de muelles Ø470	rodillo de goma Ø500	rodillo de anillos de acero Ø600
	PRECIO NETO	PRECIO NETO	PRECIO NETO	PRECIO NETO
1,25/1,50 m				
1,75/2,00 m				



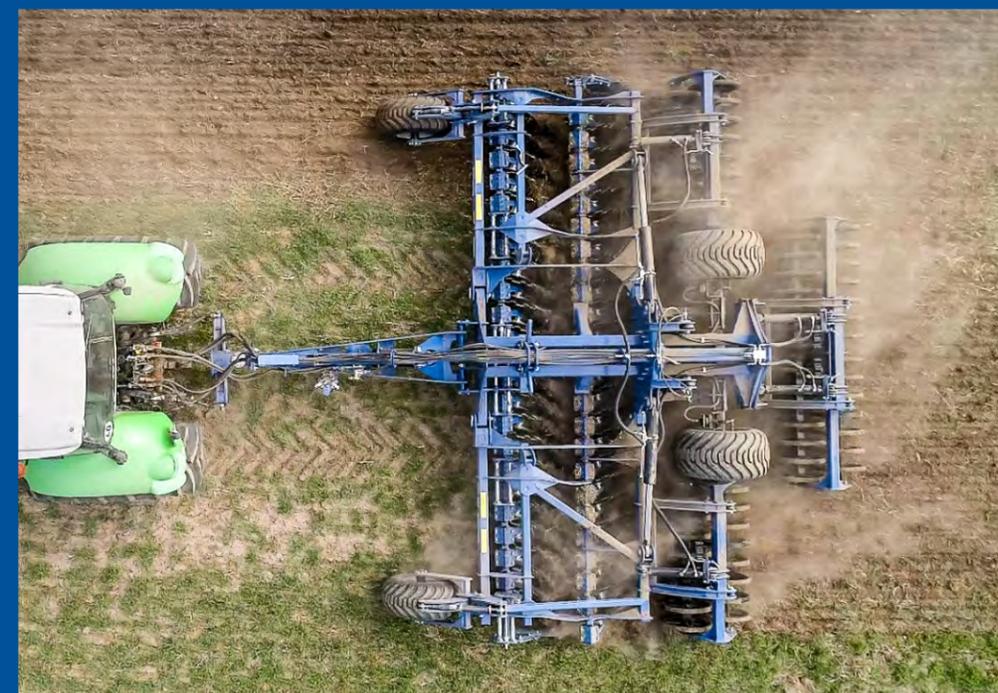
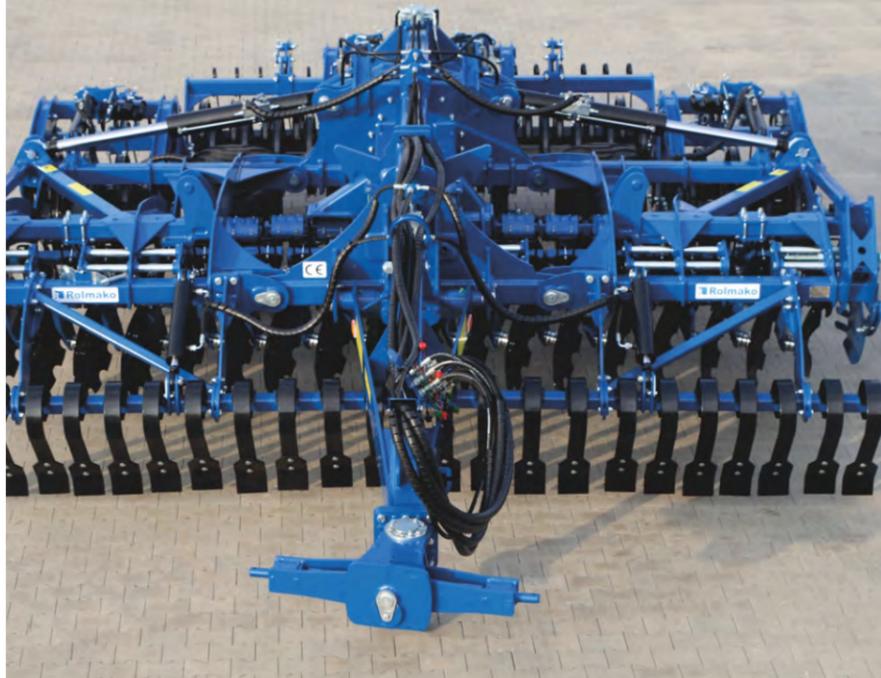
Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE DISCOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
1,25 m	10	40	620
1,50 m	12	50	675
1,75 m	14	60	750
2,00 m	16	70	825

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.

Grada de discos U 652



Índice

Índice

Índice

Índice



Grada de discos

(amortiguador de goma 40 mm x 180 mm o amortiguador 3D, con muelle 35 mm x 35 mm)

tipo

U 652



Equipamiento de serie

Disco dentado OFAS de 560 mm de diámetro, amortiguador de goma LongLife de 40 mm x 180 mm, cubos AgriHub sin mantenimiento, distancia entre filas de discos de 90 cm, ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo, rodillo de tubo de Ø 500 mm. La grada de discos U 652 de 5,0 m y 6,0 m de ancho está equipada de serie con un freno neumático. A petición del Cliente, se puede montar un disco liso o de púas finas.

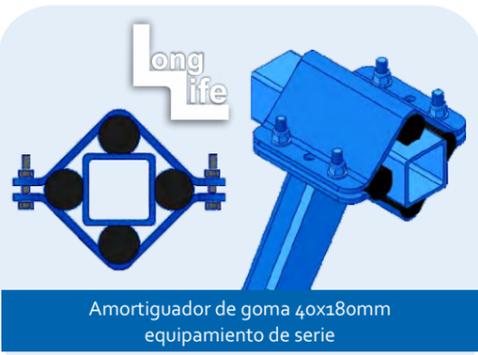


Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
4,0 m HP	
4,5 m HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

HP - máquinas semisuspendidas, de plegado hidráulico (el carro de transporte está delante del rodillo para nivelación y acondicionamiento, ruedas 520/50-17).



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Cubo de disco	cubo sin mantenimiento EXTREME*
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

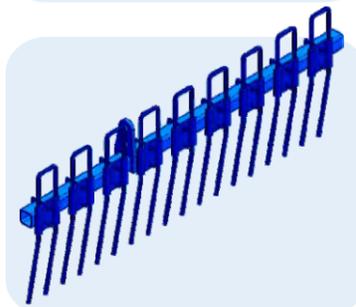
*) 5 años de garantía.



Barra con rastrillo de dedos*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

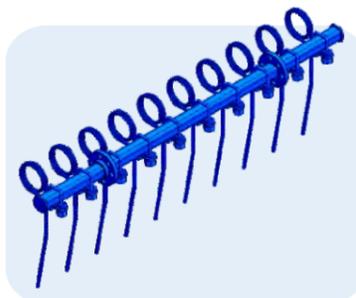
*) la herramienta se instala entre las filas de discos.



Barra con rastrillo de muelles*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

*) la herramienta se instala detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento.



Grada de discos

(amortiguador de goma 40 mm x 180 mm o amortiguador 3D, con muelle 35 mm x 35 mm)

tipo

U 652

Amortiguador 3D de muelle 35 mm x 35 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	



Otras opciones disponibles

	PRECIO NETO
Disco ALFA 560 mm x 5 mm (ud. x número de discos)	
Disco 610 mm x 6 mm (ud. x número de discos) + soporte reforzado	
Aireador hidráulico reforzado Crossboard *)**)	
Grada de cuchillas ProCut (regulación hidráulica) **	
Freno neumático (4,0 m HP y 4,5 m HP)	
Freno hidráulico (4,0 m HP y 4,5 m HP)	
Ruedas de apoyo 400/60-15.5 para la versión semisuspendida	
Cubiertas niveladoras laterales	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (uds.)***	

*) también disponible con barra estabilizadora. **) no es posible la configuración con ruedas de apoyo.

***) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



Rodillos traseros opcionales (Precios en las páginas 128 + 132)

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más de hilo Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE DISCOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
3,0 m	24	110	1480
3,5 m	28	130	1720
4,0 m	32	150	2045
4,0 m H	32	150	2890
4,5 m H	36	160	3175
4,0 m HP	32	150	3900
4,5 m HP	36	160	4340
5,0 m HP	40	180	4780
6,0 m HP	48	200	5300

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Grada de discos SpeedCutter

(cultivo de suelo ultra superficial)

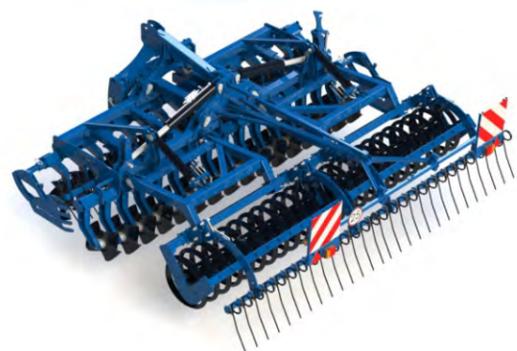
tipo

SpeedCutter



Equipamiento de serie

Disco ondulado de 440 mm de diámetro, amortiguador de goma LongLife de 40 mm x 180 mm, cubos AgriHub sin mantenimiento, distancia entre filas de discos de 90 cm, ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo, rodillo de tubo de Ø 500 mm. La grada de discos SpeedCutter de 5,0 m y 6,0 m de ancho está equipada de serie con un freno neumático. Las máquinas suspendidas están equipadas de serie con cubiertas para proteger al tractor de las piedras.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
4,0 m HP	
4,5 m HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

HP - máquinas semisuspendidas, de plegado hidráulico (el carro de transporte está delante del rodillo para nivelación y acondicionamiento, ruedas 520/50-17).



Índice



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Cubo de disco	cubo sin mantenimiento EXTREME*
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

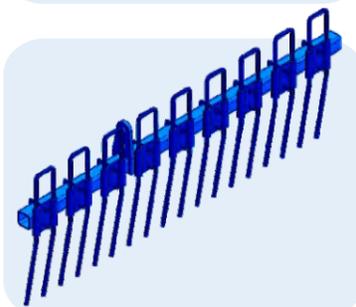
*) 5 años de garantía.



Barra con rastrillo de dedos*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

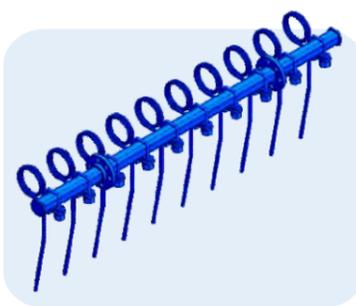
*) la herramienta se instala entre las filas de discos.



Barra con rastrillo de muelles*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / HP	
4,5 m / H / HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

*) la herramienta se instala detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento.



Grada de discos SpeedCutter

(cultivo de suelo ultra superficial)

tipo

SpeedCutter



	PRECIO NETO
Aireador hidráulico reforzado Crossboard *)**)	
Grada de cuchillas ProCut (regulación hidráulica) **	
Freno neumático (4,0 m HP y 4,5 m HP)	
Freno hidráulico (4,0 m HP y 4,5 m HP)	
Ruedas de apoyo 400/60-15.5 para la versión semisuspendida	
Cubiertas niveladoras laterales	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)***	

*) también disponible con barra estabilizadora. **) no es posible la configuración con ruedas de apoyo. ***) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



Cultivo a muy poca profundidad: una nueva definición del cultivo con discos



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132
 rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más de hilo Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



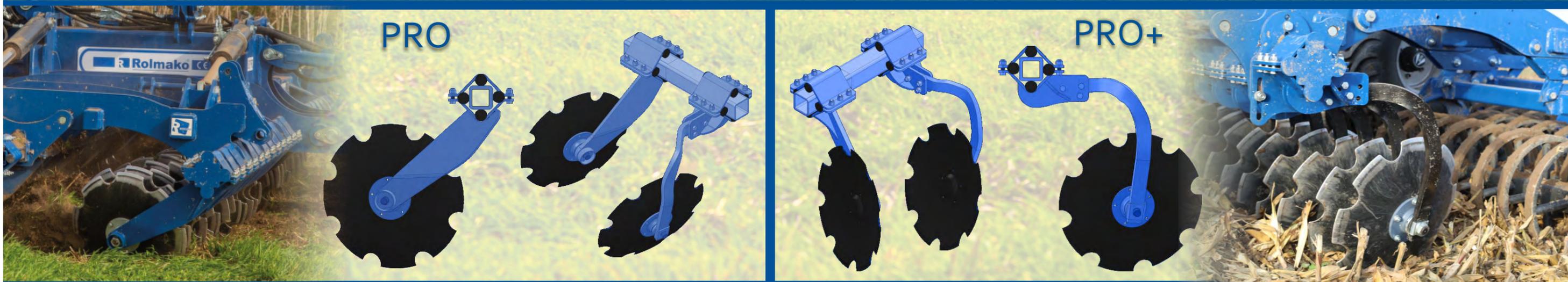
ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE DISCOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
3,0 m	24	110	1495
3,5 m	28	130	1790
4,0 m	32	150	2100
4,0 m H	32	150	2900
4,5 m H	36	160	3190
4,0 m HP	32	150	4030
4,5 m HP	36	160	4480
5,0 m HP	40	180	4940
6,0 m HP	48	200	5500

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo. **) peso de la máquina con equipamiento de serie.

Al presentar los modelos U 671 PRO y U 671 PRO+, hemos dejado de ser modestos. La grada de discos puede competir con éxito con las máquinas más costosas de las marcas premium, superando a los productos de la competencia en la mayoría de los aspectos.



Los brazos de disco en dos variantes PRO y PRO+





Grada pesada para rastrojos

(amortiguador de goma 50 mm x 210 mm)

tipo

U 671 Estándar

Equipamiento de serie

Discos OFAS 620mm x 6mm, amortiguador de goma LongLife Ø 50mm x 210mm, rodamientos sin mantenimiento EXTREME PRO, distancia entre las filas de discos 105 cm, rodillo de tubo Ø 500mm. La versión semisuspendida de serie está equipada con ruedas 520/50-17 y freno neumático (el carro de transporte está situado detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento). El fabricante recomienda pedir las máquinas de 5,0 m y 6,0 m de ancho con la categoría de enganche al tractor IV.



Precios de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	versión suspendida PRECIO NETO	versión semisuspendida PRECIO NETO
3,0 m*		
3,5 m		
4,0 m		
4,0 m HP		
4,5 m HP		
5,0 m HP		
6,0 m HP		

HP – máquinas de plegado hidráulico en versión semisuspendida, ancho para el transporte no supera 3 m.

*) de serie una grada de discos no supera un ancho de 3 m para transporte, opcionalmente los discos se pueden plegar hidráulicamente hasta la posición de transporte.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

ANCHO DE TRABAJO	Barra con rastrillo de dedos* PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/4,0 m HP	
4,5 m HP	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

**Brazo PRO+
(opcional)**

*) el accesorio se monta entre las filas de discos o entre la fila de discos trasera y el rodillo para nivelación y acondicionamiento. El precio es para una barra con rastrillo de dedos.

Otras opciones disponibles

Otras opciones disponibles	PRECIO NETO
Freno hidráulico	
Regulación hidráulica de la profundidad (grada de discos rígida de 3,0 m)	
Regulación hidráulica de la profundidad (grada de discos rígida 3,5/4,0 m)	
Plegado hidráulico de los discos en posición de transporte*	
Regulación hidráulica de la barra de discos trasera**	
Rueda hidráulica trasera de transporte 400/60-15,5 (accesorios suspendidos)	
Ruedas de apoyo 400/60-15.5 para versión semisuspendida	
Discos niveladores con amortiguador	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco para matrícula con iluminación	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)***	

*) opción disponible para grada de discos de 3 m de ancho, la máquina en posición de transporte no supera los 3 m.

***) opción disponible para máquinas con chasis rígido. Los ajustes se realizan mecánicamente de serie.

****) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página135.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo dentado Packer Ø 550/650 mm, rodillo Crosskill Ø 500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 550 mm, rodillo de goma Ø 500/700 mm, rodillo de llantas Ø 600mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500, rodillo U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Grada pesada para rastrojos

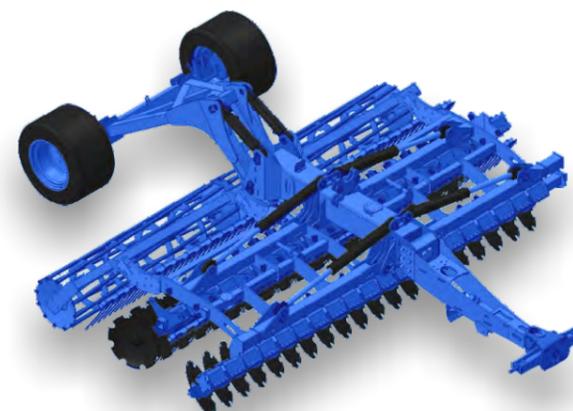
(amortiguador de goma 50 mm x 210 mm)

tipo

U 671 Estándar

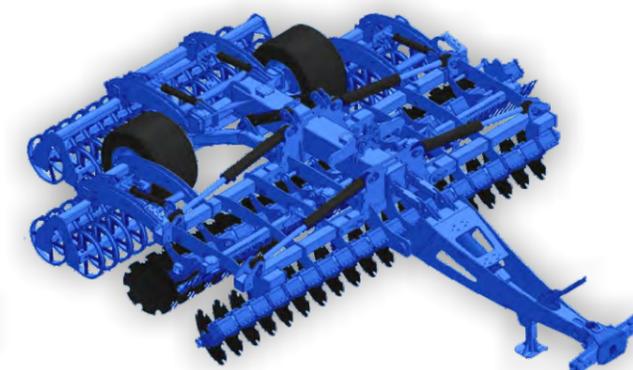
	Rodillo de tubo Ø 600	Rodillo Packer Ø 650	Rodillo de anillos Ø 600	Rodillo de goma Ø 700
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO	PRECIO NETO	PRECIO NETO	PRECIO NETO
3,0 m				
3,5 m/4,0 m				
4,0 m HP				
4,5 m/5,0 m HP				
6,0 m HP				

U 671 Estándar



(Eje de transporte detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento)

U 671 PRO



(Eje de transporte delante del rodillo para nivelación y acondicionamiento)



Grada pesada para rastrojos

(amortiguador de goma 50 mm x 210 mm)

tipo

U 671 PRO

Equipamiento de serie

Lanza de remolque, discos OFAS 620mm x 6mm, amortiguador de goma LongLife de Ø 50 mm x 210 mm, rodamientos sin mantenimiento EXTREME PRO, distancia entre filas de discos de 105 cm, ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo, rodillo de tubo de Ø 500 mm. Grada de discos U 671 PRO sólo está disponible en versión de plegado hidráulico. La máquina está equipada con ruedas 520/50-17 y freno neumático (el carro de transporte está situado delante del rodillo para nivelación y acondicionamiento). Las opciones de equipamiento son las mismas que para la grada de discos U 671 Standard. Las máquinas de 5,0 m y 6,0 m de anchura son recomendadas por el fabricante para ser pedidas con enganche al tractor de categoría IV.

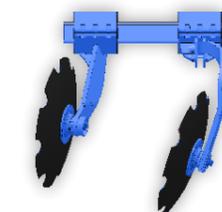


Precios de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	Versión PRO PRECIO NETO	Versión PRO +* PRECIO NETO
4,0 m HP		
4,5 m HP		
5,0 m HP		
6,0 m HP		

HP - máquinas de plegado hidráulico versión semisuspendida, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) La versión PRO+ tiene un ángulo aún más agresivo (posible gracias al uso de nuevos brazos y amortiguadores LongLife).

<https://www.rolmako.com/armsprom.pdf>

Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo dentado Packer Ø 550/650 mm, rodillo Crosskill Ø 500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 550 mm, rodillo de goma Ø 500/700 mm, rodillo de llantas Ø 600mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 más rodillos de hilo Ø 400 mm, tandem de tubo Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Grada pesada para rastrojos

(amortiguador de goma 50 mm x 210 mm)

tipo

U 671



EXTREME

Cubo de disco protegido por una junta de casete de 7 labios y un rodamiento de contacto angular de doble fila de alta gama, con gran capacidad de carga, en combinación con el ángulo agresivo de inclinación de los elementos de trabajo, son las herramientas de cultivo más efectivas y potentes.



Grada pesada para rastrojos

(amortiguador de goma 50 mm x 210 mm)

tipo

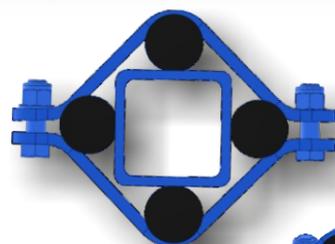
U 671

Ø 620 mm



Los discos de 6 mm de grosor son fabricados por OFAS a base de materias primas, obtenidas de los mejores fabricantes de acero europeos, lo que, combinado con las últimas tecnologías de fabricación, permite trabajar hasta 5.000 hectáreas o más con un solo juego de discos.

Componentes de trabajo de gran durabilidad

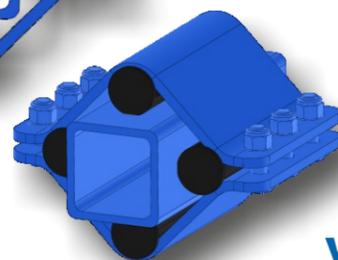


Las unidades de rodamiento duraderas y los discos de larga duración serían una inversión innecesaria sin un amortiguador que interactúe en calidad con los componentes de la grada de discos mencionados anteriormente.

La experiencia adquirida en las comprobaciones realizadas en explotaciones a gran escala y los conocimientos adquiridos en la colaboración con empresas de ingeniería han permitido desarrollar un amortiguador capaz de hacer frente a las exigencias de un disco de 620 mm x 6 mm con una presión muy elevada por pieza de trabajo de la máquina.

www.rolmako.com/longlife.pdf

Long life

Más en www.rolmako.es

Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE DISCOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO U 671 Estándar (kg)**	PESO U 671 PRO (kg)**
3,0 m	24	120	2120	x
3,5 m	28	140	2370	x
4,0 m	32	160	2580	x
4,0 m HP	32	160	5060	5940
4,5 m HP	36	180	5390	6380
5,0 m HP	40	200	5940	7040
6,0 m HP	48	240	6600	7920

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.

Más en www.rolmako.es



Grada de discos para un acoplamiento con tractores de gran potencia

tipo **U 665 PowerDisc**



Disco dentado OFAS de 560 mm, amortiguador de goma LongLife 40 mm x 180 mm, cubos sin mantenimiento AgriHub, distancia entre filas de discos de 90 cm, ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo, bloqueo hidráulico para el transporte, pie de apoyo hidráulico, eje tubular de Ø 500 mm, rodamientos de eje sin mantenimiento y freno neumático. Todas las anchuras están equipadas con un eje de transporte sobre ruedas 600/55R22,5 y ruedas de apoyo 340/55R16. La máquina se acopla al tractor agrícola mediante un anillo de remolque Scharmüller con rodamiento pendular. A petición, se monta un disco liso, de dientes finos u ondulado SpeedCutter



Precio de la máquina con equipamiento de serie

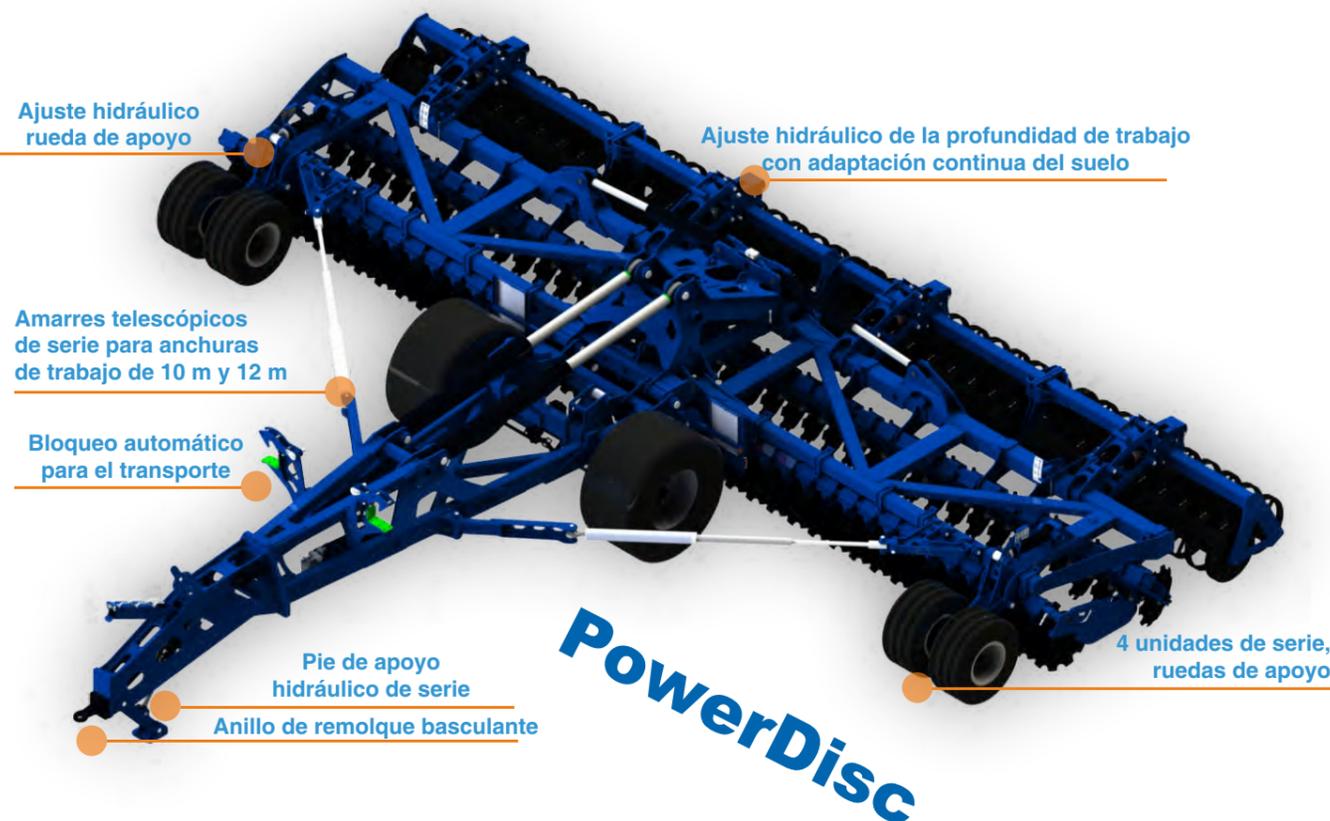
ANCHURA DE TRABAJO	PRECIO NETO
8,0 m	
9,0 m	
10,0 m	
11,0 m	
12,0 m	



Equipamiento opcional (recargo sobre el precio estándar de la máquina)

ANCHURA DE TRABAJO	cubo sin mantenimiento EXTREME* PRECIO NETO
8,0 m	
9,0 m	
10,0 m	
11,0 m	
12,0 m	

*) 5 años de garantía.



Grada de discos para un acoplamiento con tractores de gran potencia

tipo **U 665 PowerDisc**



Equipamiento opcional (recargo sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Disco ALFA 560 mm x 5 mm (piezas x número de discos)	
Disco SpeedCutter 440 mm (piezas x número de discos)	
Talerz SpeedCutter 510 mm (piezas x número de discos)	
Aireador delantero reforzado Crossboard	
Aireador delantero reforzado Crossboard con barra estabilizadora	
Freno hidráulico	
Cubiertas laterales niveladoras	
Barra delantera con iluminación LED	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco de matrícula con iluminación	



Rodillos traseros opcionales

rodillo de hilo de lamas simples Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más de hilo Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, tandem V-ring Ø 600 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Datos técnicos

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA NECESARIA (CV)*	PESO (kg)**
8,0 m	64	260	10500
9,0 m	72	300	11000
10,0 m	80	340	11500
11,0 m	88	380	12250
12,0 m	96	420	13000

*) la potencia mínima necesaria puede variar notablemente en función del equipo y de las condiciones del suelo.

**) peso de la maquinaria con equipamiento de serie.

Rodillos para la maquinaria de cultivo

(recargo sobre máquina para rodillo que no sea tubular)

Rodillo de hilo y de tubo Ø 600 mm

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Rodillo de hilo con lamas dentadas Ø 460 mm

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Rodillo dentado Packer

Anchura de trabajo	460 mm	550 mm
	PRECIO NETO	PRECIO NETO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

Rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Rodillo Crosskill

Anchura de trabajo	400 mm	500 mm
	PRECIO NETO	PRECIO NETO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

Rodillo de anillos (de visera/V-ring)*

Anchura de trabajo	500 mm	600 mm
	PRECIO NETO	PRECIO NETO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

*) el rodillo puede equiparse con un aireador de limpieza opcional EASYCLEAN.

Rodillo de muelles

Anchura de trabajo	470 mm	550 mm*
	PRECIO NETO	PRECIO NETO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

*) rodillo con un diámetro de 550 mm puede equiparse con un aireador de limpieza EASYCLEAN opcional.

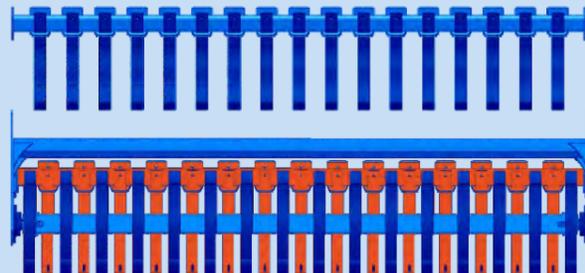
Barra limpiadora EASYCLEAN*

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

*) opción disponible para rodillo de anillos V-ring, de 500/600 mm y rodillo de muelles de 550 mm.

Barra limpiadora opcional EasyClean*

del rodillo V-ring 500/600 mm y del rodillo de muelles 550 m



*) equipamiento de serie para el rodillo U-ring y T-ring.

Rodillos traseros para la maquinaria de cultivo

(recargo sobre máquina para rodillo que no sea de tubo)

Rodillo de goma Ø 500 mm

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Rodillo T-ring*

Anchura de trabajo	500 mm	600 mm
	PRECIO NETO	PRECIO NETO
8m H		
9m H		
10m H		
11m H		
12m H		

*) rodillo T-ring, equipado de serie con aireador EASYCLEAN entre los anillos, que protege el rodillo de las obstrucciones.

Rodillo U-ring Ø 540 mm*

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

*) el rodillo U-ring está equipado de serie con una barra EASYCLEAN, entre los anillos, para proteger el rodillo de atascos.

Tándem rodillo de tubo Ø 400 más de hilo Ø 400

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Tándem rodillo de tubo Ø 400

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Rodillo de llantas Ø 600 mm*

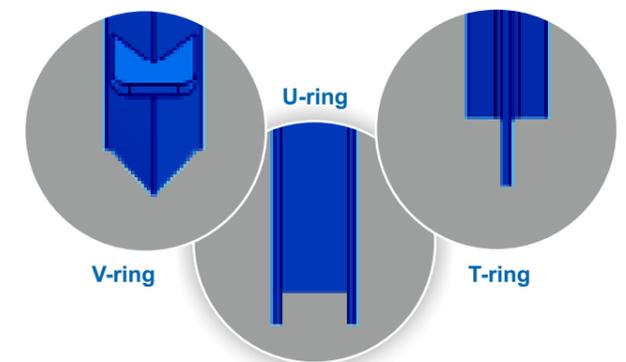
Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

*el rodillo no puede utilizarse para transportar la máquina, se trata de un rodillo destinado únicamente para el cultivo 🚜.

Tándem U-ring Ø 540 mm / Tándem V-ring Ø 600 mm

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Anillos de rodillos



Rodillo prismático ORION 500 mm

Anchura de trabajo	PRECIO NETO
8m H	
9m H	
10m H	
11m H	
12m H	

Cultivador universal para presiembra y rastrojos

tipo **U 497**



Dos variantes de máquina



Equipamiento de serie

Cuatro filas de púas SS con reja pequeña (muelle 45x12) para trabajos de presiembra o púa universal SW / ST (muelle 70x12 mm / 90x13 mm) para trabajos de presiembra y rastrojos. La púa SW / ST, tiene un acabado de reja presiembra, opcionalmente de pata de ganso para rastrojos. Rodillo de tubo trasero Ø 500 mm.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	Púa SS 45x12 mm PRECIO NETO	Púa SW 70x12 mm* PRECIO NETO	Púa ST 90x13 mm** PRECIO NETO
3,0 m			
3,5 m			
4,0 m			
4,0 m H			
4,5 m H			
5,0 m H			
6,0 m H			

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) a elegir entre reja pequeña 300 X 52 X 7 mm o pata de ganso de 200 mm de ancho (opcional).

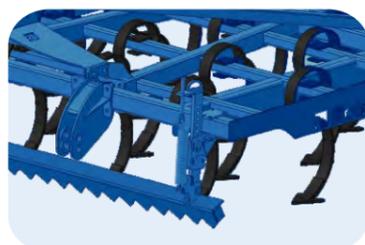
***) a elegir entre reja pequeña 300 X 60 X 10 mm o pata de ganso de 280 mm de ancho (opcional).



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

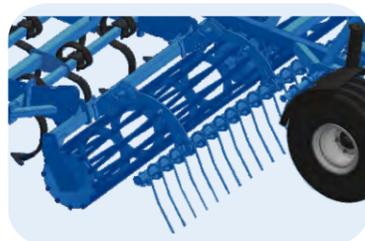
Aireador macánico delantero

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/ 4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	



Barra con rastrillo de muelles

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/ 4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	



Acondicionadores para huellas de tractor para la versión semisuspendida (juego completo*)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m/3,5 m/4,0 m	
4,0 m H/4,5 m H/5,0 m H/6,0 m H	

*) la máquina en la versión rígida está equipada con dos acondicionadores, en la versión de plegado hidráulico por cuatro.

Refuerzo para púa (ud.)*

ANCHO DE TRABAJO	SW	ST
	PRECIO NETO	PRECIO NETO
3,0 m		
3,5 m		
4,0 m/ 4,0 m H		
4,5 m H		
5,0 m H		
6,0 m H		

*) opción sólo disponible al realizar la compra de la máquina, no se puede reequipar posteriormente.

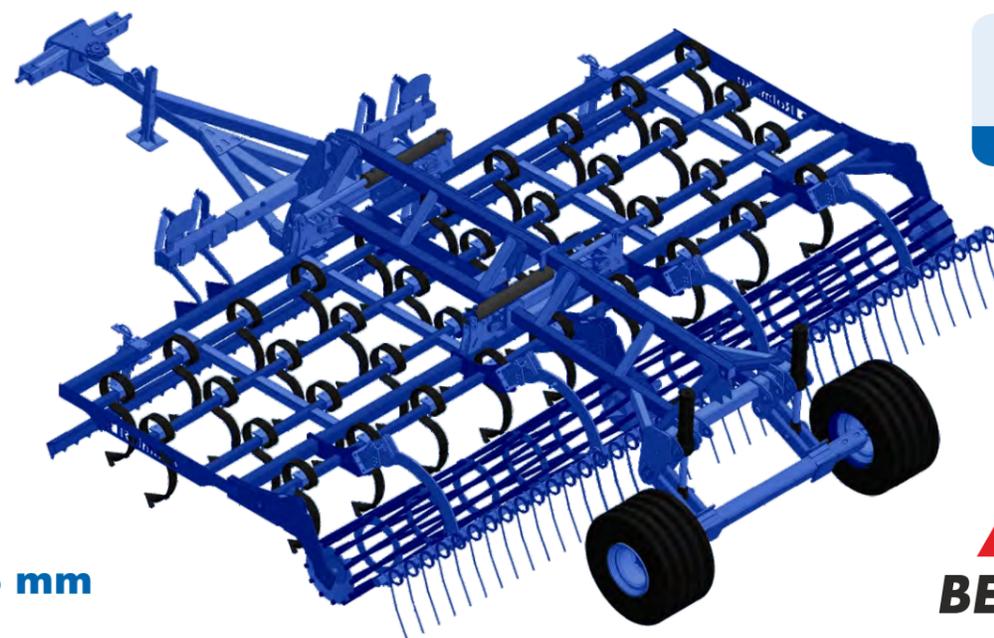


Cultivador universal para presiembra y rastrojos

tipo **U 497**



Púa ST 90 x 13 mm



Refuerzo para púa SW y ST



Otras opciones disponibles

Opción	PRECIO NETO
Actualizar a una versión semisuspendida*	
Ruedas de apoyo 185/65-15 para la versión semisuspendida (4 uds.)	
Ajuste hidráulico de la profundidad (chasis rígido)	
Ajuste hidráulico de la profundidad (chasis de plegado hidráulico)	
Pata de ganso para la púa SW 200 mm (ud.)	
Pata de ganso para la púa ST 280 mm (ud.)	
Freno neumático	
Freno hidráulico	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco con iluminación para matrícula	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (uds.)**	

*) lanza de tracción + carro de transporte, neumáticos 400/60-15.5.

***) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.

Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lama dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø/460 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500 mm, rodillo de muelles Ø 470 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de espiral Ø 455 mm, rodillo T-ring Ø 500, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más de hilo Ø 400 mm*, tandem U-ring Ø 540 mm*, rodillo prismático ORION.

*) En las máquinas semisuspendidas, la opción de barra con rastrillo de muelles no puede combinarse con el rodillo Tandem.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*			PESO (kg)**		PESO (kg)**	
		Púa SS	Púa SW	Púa ST	Púa SS	Púa SW	Púa ST	
3,0 m	19	70	85	105	835	985	1145	
3,5 m	22	80	95	120	895	1070	1250	
4,0 m	26	90	105	130	975	1180	1395	
4,0 m H	26	90	105	130	1725	1910	2125	
4,5 m H	28	100	115	145	1785	1980	2215	
5,0 m H	32	110	125	160	1900	2120	2385	
6,0 m H	38	135	150	190	2140	2400	2720	

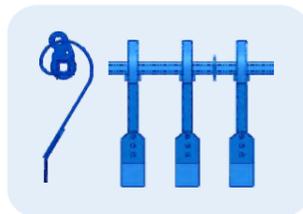
*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina de suspensión con equipamiento de serie, versión semisuspendida más de 1280 kg.

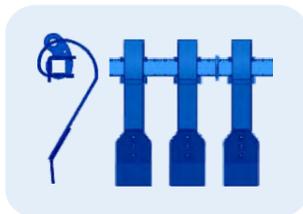
R Cultivador universal para presiembra y rastrojos

tipo
U 497

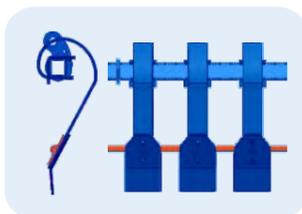
Variantes de elementos de trabajo del aireador delantero Crossboard



- 45x10 mm muelle
- 100 mm talón



- 80x10 mm muelle
- 150 mm talón



- 80x10 mm muelle
- 150 mm talón
- barra estabilizadora

Aireador delantero Crossboard*

- 45x10 mm muelle
- 100 mm talón

ANCHURA

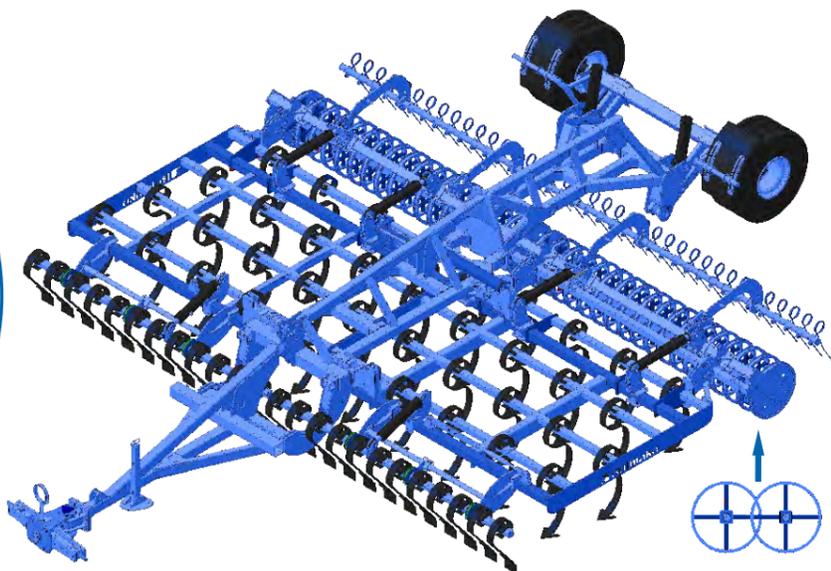
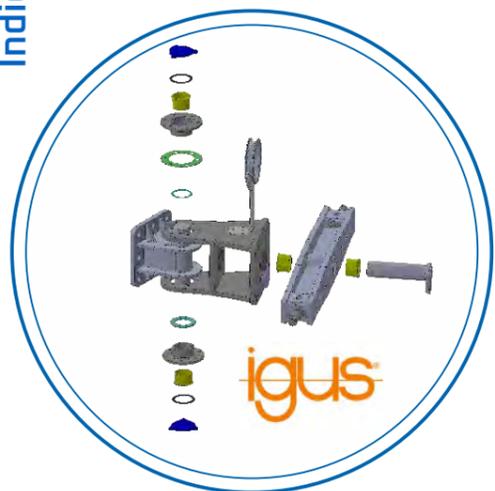
2,7 m / 3,0 m
3,5 m
4,0 m
4,0 m H
4,5 m H
5,0 m H
6,0 m H

mecánico

PRECIO NETO

hidráulico

PRECIO NETO



Lanza de tracción de remolque

Todas las máquinas semisuspendidas están equipadas con una barra de seguridad de alta resistencia que no requiere lubricación, los manguitos deslizantes y la arandela de bronce, están sometidos a sustitución, lo que, si se reemplaza regularmente, convierte a todo el componente en un dispositivo de larga vida útil.

Rodillos de cultivo

Detrás de los elementos de trabajo, se encuentra un rodillo para nivelación y acondicionamiento (muchas variantes a elegir), un rodillo más un rastrillo de muelles opcional o un rodillo doble Tandem.

Aireador delantero reforzado Crossboard*

- 80x10 mm muelle
- 150 mm talón

ANCHURA

2,7 m / 3,0 m
3,5 m
4,0 m
4,0 m H
4,5 m H
5,0 m H
6,0 m H

hidráulico

PRECIO NETO

hidráulico con barra estabilizadora**

PRECIO NETO

*) opción disponible para cultivadores semisuspendidos, no se puede equipar con la versión de ruedas de apoyo delanteras.

**) aireador reforzado Crossboard, equipado con un elemento de refuerzo adicional, conectando todos los muelles entre sí.

R Cultivador universal para presiembra y rastrojos

tipo
U 497

Actualización a una versión semisuspendida



Versatilidad de diseño, tanto para operaciones de presiembra como de arado y de rastrojos



Ruedas de apoyo para la versión semisuspendida



Acondicionadores de huellas de tractor



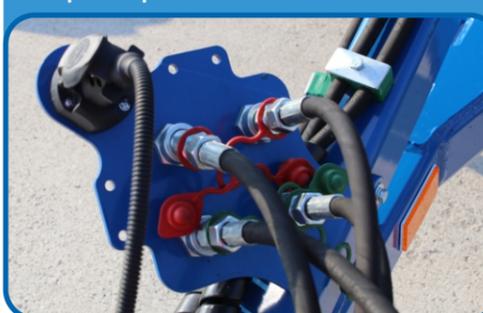
Guardabarros para ruedas de carros de transporte



Iluminación de carretera



Soportes para conductos hidráulicos



Rastrillo de muelles



Aireador mecánico simple



Cierre hidráulico de seguridad





Combinación de cultivador y rastra de paja ComboTill

tipo
ComboTill



Elemento de trabajo



Equipamiento de serie

Cuatro filas de púas SW 70x12 mm para presiembra y de rastrosos. La púa SW, tiene un acabado de reja presiembra, opcionalmente de pata de ganso. Detrás de las púas hay tres filas de secciones de trituración, equipadas con varas gemelas de 16x750 mm (de la máquina SpringExpert) con regulación hidráulica de la profundidad.



Precio de la máquina con equipamiento de serie

Púa SW 70x12 mm*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	



H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) a elegir entre reja pequeña 300 X 52 X 7 mm o pata de ganso de 200 mm de ancho (opcional).



ComboTill es un aparato versátil que se puede utilizar durante todo el año: la preparación del lecho de siembra, el cultivo de rastrosos más profundo, el cultivo a muy poca profundidad, el trabajo con abono natural o el control mecánico de las malas hierbas son sólo algunos de los muchos usos que se le pueden dar a este cultivador.



ComboTill se adapta perfectamente en el concepto de cultivo de rastrosos a muy poca profundidad, diseñado para estimular rápidamente la aparición del mayor número posible de cultivos voluntarios. Cultivo a muy poca profundidad permite la mejora de los resultados a un coste menor. Trabajar en función de la biodiversidad de las plantas permite reducir los costes de los productos químicos y mejora la higiene del campo.



Refuerzo para púa (ud.)*

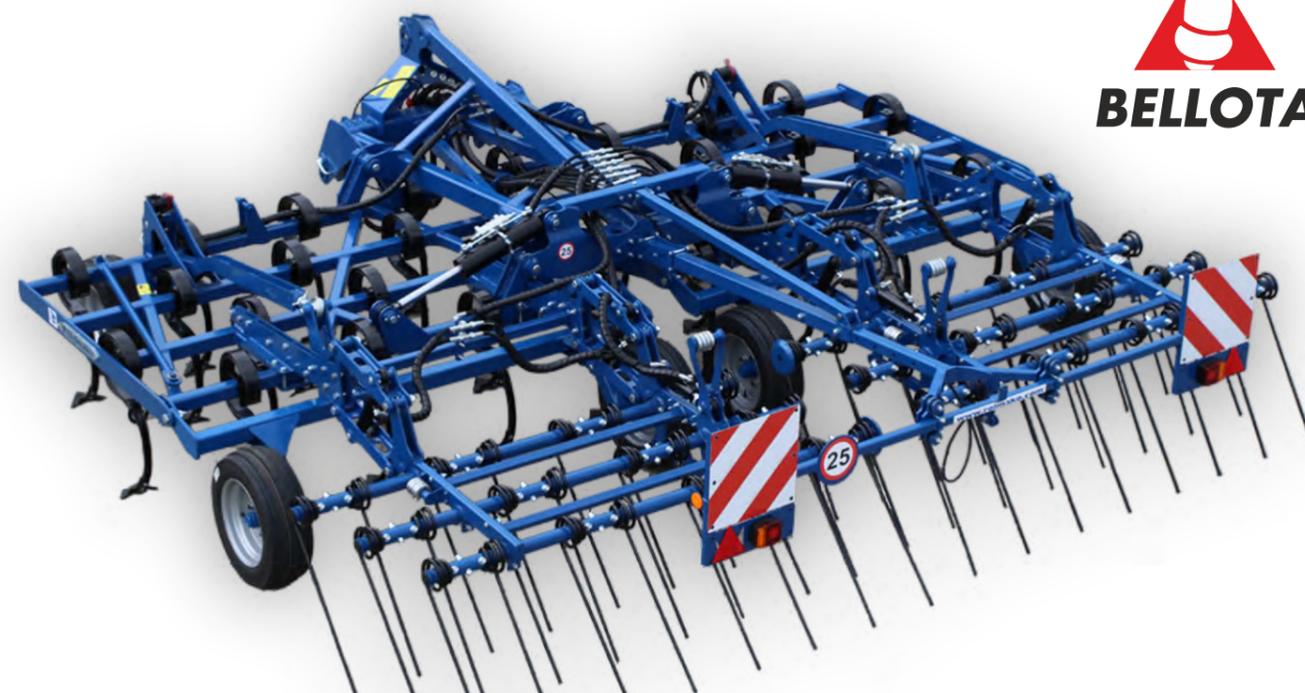
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/ 4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m H	
6,0 m H	

*) opción sólo disponible al realizar la compra de la máquina, no se puede reequipar posteriormente.



Combinación de cultivador y rastra de paja ComboTill

tipo
ComboTill



Combinación de herramientas de labranza para el cultivo de suelos a muy poca profundidad



Otras opciones disponibles

PRECIO NETO

Pata de ganso para la púa SW 200 mm (ud.)	
Rueda de apoyo mecánicamente ajustable (chasis rígido)*	
Rueda de apoyo mecánicamente ajustable (chasis hidráulico)**	
Ruedas de apoyo hidráulicas delanteras y traseras***	
Ajuste hidráulico del ángulo de la sección de trituración	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Barra trasera con iluminación LED + paneles reflectantes delanteros	
Barra trasera con iluminación LED + barra delantera con iluminación LED	
Barra trasera con iluminación LED	

*) 2 ruedas de apoyo detrás de la sección del cultivador, opción disponible para máquinas con chasis rígido.

**) 4 ruedas de apoyo detrás de la sección del cultivador, opción disponible para máquinas con chasis de plegado hidráulico.

***) 6 ruedas de apoyo, 2 en la parte delantera y 4 en la trasera, todas reguladas de forma sincronizada.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
3,0 m	19	85	1150
3,5 m	22	95	1250
4,0 m	26	105	1380
4,0 m H	26	105	2240
4,5 m H	28	115	2320
5,0 m H	32	125	2480
6,0 m H	38	150	2800

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



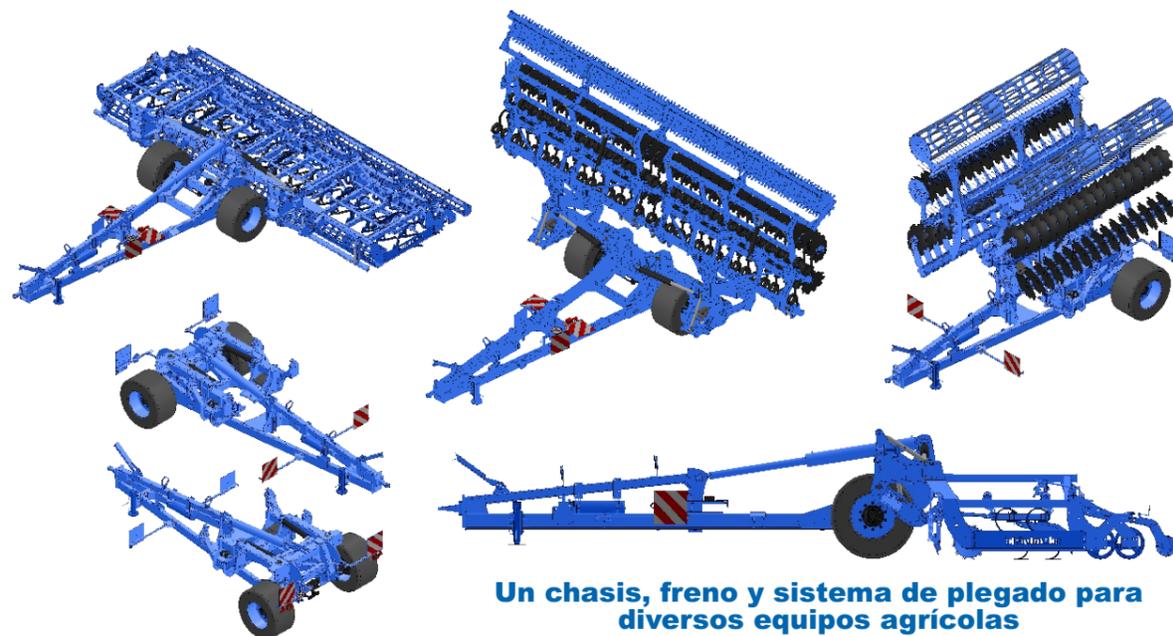
Sistema arrastrado BigField 8,0 m

Conjunto de maquinaria de cultivo de 8,0 m de ancho



Equipamiento de serie

Un sistema hidráulico de enganche tripuntal que permite conectar dos cultivadores de 4,0 m de anchura. El sistema de transporte está equipado con ruedas de alta resistencia 560/45R22,5 y freno neumático. El sistema de conexión de herramientas BigField se acopla al tractor agrícola a través de un anillo de remolque Scharmüller en el enganche de la lanza de tracción (enganche de bola opcional).



Un chasis, freno y sistema de plegado para diversos equipos agrícolas

Equipamiento de serie para máquinas compatibles con BigField:

1. Cultivador de lecho de siembra compacto U 684

Aireador delantero, rodillo de hilo de lamas rectas Ø 450 mm, versión básica con cuatro filas de púas (para elegir púa **SU** y **SA**) o dos filas de púas (para elegir púa **SG** o **SX**), cubiertas protectoras laterales, rodillo de tubo trasero Ø 450 mm, unidades de rodamientos del rodillo ARMOR, aireador trasero.

2. Cultivador de lecho de siembra compacto U 684 PRO

Aireador delantero, rodillo de hilo de lamas rectas Ø 450 mm, versión básica con cuatro filas de púas (para elegir púa **SU** y **SA**) o dos filas de púas (para elegir púa **SG** o **SX**), cubiertas protectoras laterales, rodillo doble trasero Crosskill Ø 400 mm, unidades de rodamientos del rodillo ARMOR.

3. Grada de discos U 693

Disco con púas de 510 mm de diámetro de acero al boro 45-48 HRC, rodamientos de disco cónicos ZVL PREMIUM (engrase cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho), un amortiguador de goma de 40 mm x 180 mm y un rodillo de tubo Ø 500 mm, unidades de rodamientos del rodillo ARMOR. A petición del Cliente, se puede montar un disco liso o de púas finas. De serie, esta máquina está equipada con la posibilidad de desplazar 150 mm el rodillo para nivelación y acondicionamiento con respecto a los discos, la preparación, para la actualización con ajuste hidráulico de profundidad y la preparación para la ampliación con aireador Crossboard.

4. Grada de discos U 652

Disco dentado OFAS de 560 mm de diámetro, amortiguador de goma LongLife de 40 mm x 180 mm, cubos AgriHub sin mantenimiento, distancia entre filas de discos de 90 cm, ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo, rodillo de tubo de Ø 500 mm, unidades de rodamientos del rodillo ARMOR.

5. Grada pesada para rastrojos U 671

Discos OFAS de 620mm x 6 mm, amortiguador de goma LongLife de Ø 50 mm x 210 mm, rodamientos EXTREME PRO sin mantenimiento, distancia entre filas de discos 105 cm, rodillo tubular Ø 500mm, unidades de rodamientos del rodillo ARMOR.

6. Cultivador universal U 497

Cuatro filas de púas **SS** con reja pequeña (muelle 45x12) para trabajos de presiembra o púa universal **SW** / **ST** (muelle 70x12 mm / 90x13 mm) para trabajos de presiembra y rastrojos. Púa **SW** / **ST**, tiene un acabado de reja presiembra, opcionalmente de pata de ganso para rastrojos. Rodillo de tubo trasero Ø 500 mm, unidades de rodamiento del rodillo ARMOR.



Sistema arrastrado BigField 8,0 m

Conjunto de maquinaria de cultivo de 8,0 m de ancho



Precios de la máquina con equipamiento de serie

Sistema arrastrado BigField*	ELEMENTOS DE TRABAJO	ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
Cultivador compacto U 684	SU tine 32x12 mm	8,0 m	
Cultivador compacto U 684	SA tine 45x12 mm	8,0 m	
Cultivador compacto U 684	SG tine 25x25 mm	8,0 m	
Cultivador compacto U 684	SX tine 50x10 mm	8,0 m	
Cultivador compacto U 684 PRO	SU tine 32x12 mm	8,0 m	
Cultivador compacto U 684 PRO	SA tine 45x12 mm	8,0 m	
Cultivador compacto U 684 PRO	SG tine 25x25 mm	8,0 m	
Cultivador compacto U 684 PRO	SX tine 50x10 mm	8,0 m	
Grada de discos U 693	510 mm disc	8,0 m	
Grada de discos U 652	560 mm disc	8,0 m	
Grada pesada para rastrojos U 671	620 mm disc	8,0 m	
Cultivador universal U 497	SS tine 45x12 mm	8,0 m	
Cultivador universal U 497	SW tine 70x12 mm	8,0 m	
Cultivador universal U 497	ST tine 90x13 mm	8,0 m	

*) El precio incluye el sistema de combinaciones de herramientas BigField y dos máquinas suspendidas de 4,0 m de ancho como equipamiento de serie.

Equipamiento opcional común para todos los modelos BigField (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Freno hidráulico	
Ruedas de apoyo 400/60-15.5	
Barra delantera con iluminación LED	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco con iluminación para matrícula	
Enganche de bola Scharmüller	

Equipamiento opcional BigField variante U 684 (cultivador compacto) (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Rodillo de tubo delantero Ø 450 mm*	
Refuerzo adicional para la púa SA	
*) en lugar del rodillo de hilo de lamas rectas Ø 450 mm.	

Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de púas rectas Ø 460 mm, rodillo de púas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460 mm, rodillo Crosskill Ø 400 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.

Equipamiento opcional BigField variante U 684 PRO (cultivador compacto) (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Rodillo de tubo delantero Ø 450 mm*	
Refuerzo adicional para la púa SA	
Rodillo de hilo Finisher 270 mm	
Aireador trasero detrás del rodillo**	
Aireador delante del rodillo (se aplica a los dientes SG y SX)	
*) en lugar del rodillo de hilo de lamas rectas Ø 450 mm.	
**) la opción no puede combinarse con el rodillo Finisher Ø 270 mm.	
La máquina sólo está disponible en la configuración con doble rodillo trasero Crosskill Ø 400 mm.	



Sistema arrastrado BigField 8,0 m

Conjunto de maquinaria de cultivo de 8,0 m de ancho

BigField
U 693

Equipamiento opcional BigField variante U 693 (grada de discos) (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)	PRECIO NETO
Discos de 560 mm de diámetro (acero al boro 45-48 HRC)	
Discos OFAS, Italia (dureza 48-52 HRC) diámetro 510 mm	
Discos OFAS, Italia (dureza 48-52 HRC) diámetro 560 mm	
Disco ALFA 560 mm x 5 mm	
Rodamientos cónicos SKF*	
Cubo sin mantenimiento AgriHub	
Cubo sin mantenimiento EXTREME**	
Regulación hidráulica de la profundidad de trabajo	
Soporte de amortiguador de goma con 6 tornillos, clase 10.9***	

Cubiertas laterales niveladoras

*) lubricación cada 150 ha para una máquina de 3,0 m de ancho.

**) 5 años de garantía.

***) 4 uniones por tornillos M 12 clase 8.8 de serie. Una opción adecuada para las condiciones de suelo más duras.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo de espiral Ø 455 mm, rodillo de llantas para transporte Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más de hilo Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.

BigField
U 652

Equipamiento opcional BigField variante U 652 (grada de discos) (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)	PRECIO NETO
Amortiguador 3D de muelle 35 mm x 35 mm	
Disco ALFA 560 mm x 5 mm	
Disco 610 mm x 6 mm	
Cubo sin mantenimiento EXTREME*	
Barra con rastrillo de dedos**	
Cubiertas laterales niveladoras	

*) 5 años de garantía.

**) la herramienta se instala entre las filas de discos.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más de hilo Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.

BigField
U 671

Equipamiento opcional BigField variante U 671 (grada de rastrojos pesada) (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)	PRECIO NETO
Regulación hidráulica de la profundidad	
Barra con rastrillo de dedos*	
Discos niveladores con amortiguador	

*) la herramienta se monta entre las filas de discos o entre la fila de discos trasera y el rodillo para nivelación y acondicionamiento. El precio corresponde a una barra con rastrillo de dedos.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo dentado Packer Ø 550/650 mm, rodillo Crosskill Ø 500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 550 mm, rodillo de goma Ø 500/700 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más rodillo de hilo Ø 400 mm, tandem de tubo Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Sistema arrastrado BigField 8,0 m

Conjunto de maquinaria de cultivo de 8,0 m de ancho

BigField
U 497

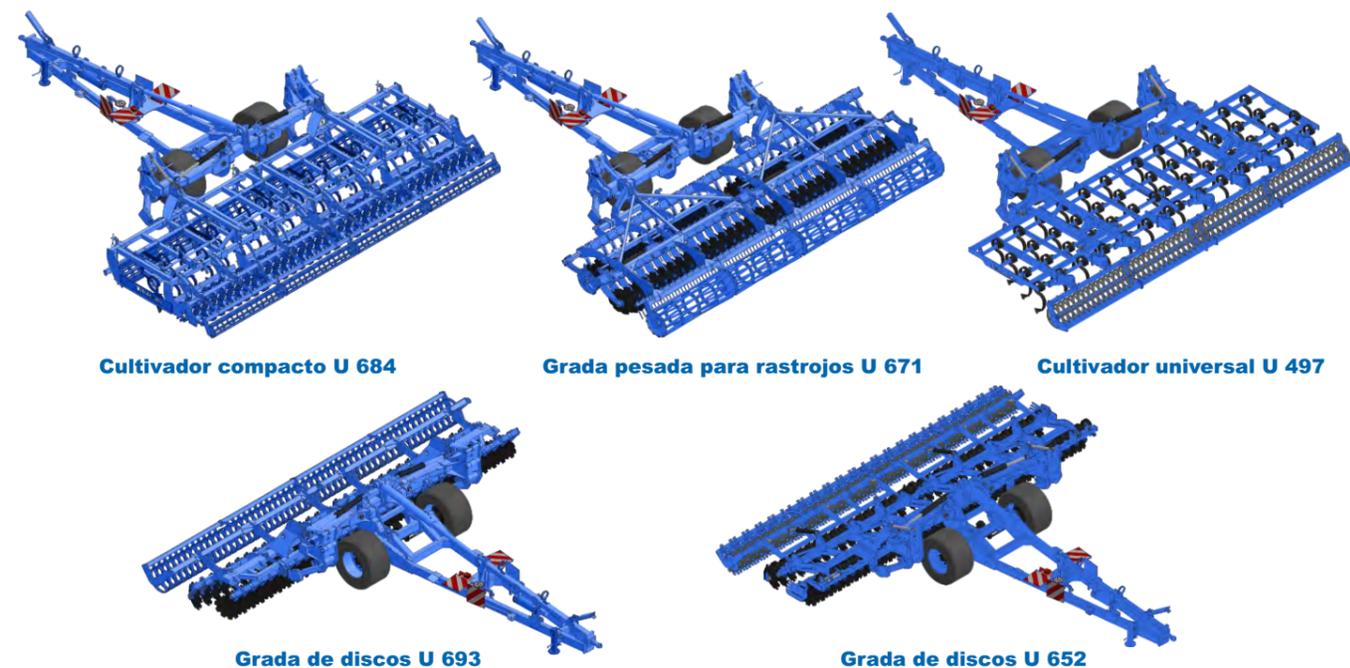
Equipamiento opcional BigField variante U 497 (cultivador universal) (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)	PRECIO NETO
Regulación hidráulica de la profundidad	
Aireador macánico delantero	
Refuerzo para púa SW (juego completo)*	
Refuerzo para púa ST (juego completo)	
Pata de ganso para la púa SW 200 mm (ud.)	
Pata de ganso para la púa ST 280 mm (ud.)	

*) opción sólo disponible al realizar la compra de la máquina, no se puede reequipar posteriormente.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500 mm, rodillo de muelles Ø 470 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de espiral Ø 455 mm, rodillo T-ring Ø 500 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 mm más de hilo Ø 400 mm, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Cultivador compacto U 684

Grada pesada para rastrojos U 671

Cultivador universal U 497

Grada de discos U 693

Grada de discos U 652

Sistema de conexión de las herramientas para la preparación del lecho de siembra, el laboreo integral con discos y el cultivo de rastrojos



Ficha técnica	ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE ELEMENTOS DE TRABAJO	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (KG)**
Sistema arrastrado BigField				
Cultivador compacto U 684	8,0 m	SU,SA 78 / SG, SX 36	250	7940
Cultivador compacto U 684 PRO	8,0 m	SU,SA 78 / SG, SX 36	250	8780
Grada de discos U 693	8,0 m	64	260	8200
Grada de discos U 652	8,0 m	64	260	8790
Grada pesada para rastrojos U 671	8,0 m	64	320	9860
Cultivador universal U 497***	8,0 m	52	260	8490

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.

***) potencia necesaria y peso del cultivador universal U 497 equipado con púa ST.



**Sistema arrastrado
BigField**

Conjunto de maquinaria de cultivo de 8,0 m de ancho



**Soporte de herramientas
de cultivo BigField**



Cultivador rastrojero

tipo
U 453



Equipamiento de serie

Barra de remolque, un elemento de trabajo de tipo Vogel&Noot con reja corazón de doble cara montada sobre un rastrillo de 750 mm de espesor, discos de nivelación de 420 mm, discos marcadores de contorno y un rodillo tubular de Ø 500 mm.



Precio de la máquina con equipamiento de serie		Standard	Grubber Plus*
ANCHO DE TRABAJO	SEGURIDAD	PRECIO NETO	PRECIO NETO
2,1 m	De tornillo		
2,1 m	Brazo cultivador de muelle**		
2,1 m	De muelle		
2,6 m.	De tornillo		
2,6 m.	Brazo cultivador de muelle**		
2,6 m.	De muelle		
3,0 m.	De tornillo		
3,0 m.	Brazo cultivador de muelle**		
3,0 m.	De muelle		
3,9 m.	De tornillo		
3,9 m.	Brazo cultivador de muelle**		
3,9 m.	De muelle		
4,0 M. H	De tornillo		
4,0 M. H	De muelle		
4,5 M. H	De tornillo		
4,5 M. H	De muelle		

*) brazo de 835 mm, nuevo diseño de la torre de la máquina, diámetro del disco de 460 mm.

***) sólo con púa Vogel&Noot.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Púa de cultivador	púa tipo Lemken (acero al boro)	púa revestida tipo Lemken*
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO	PRECIO NETO
2,1 m		
2,6 m		
3,0 m		
3,9 m / 4,0 m H		
4,5 m H		

*) resistencia a la erosión varias veces superior. Esta opción se complementa con la opción de púa tipo Lemken (acero al boro).

Otras opciones disponibles

Ampliación a una versión semisuspendida (4,0/4,5 m H)*

Disco nivelador dentado**

Freno neumático

Freno hidráulico

Sembradora Delimbe para cultivos intermedios

Sembradora APV para cultivos intermedios

Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)

Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)

Barra trasera con iluminación LED

Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)***

*) lanza de tracción + carro de transporte, neumáticos 400/60-15.5.

***) disco liso de serie.

****) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero.

Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.

Barra con rastrillo de muelles*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,1 m / 2,6 m / 3,0 m	
3,9 m / 4,0 m H	
4,5 m H	

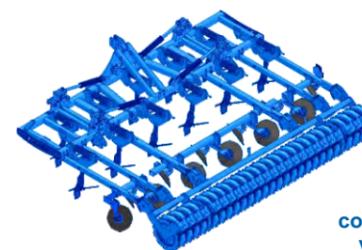
*) la herramienta se instala detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento.



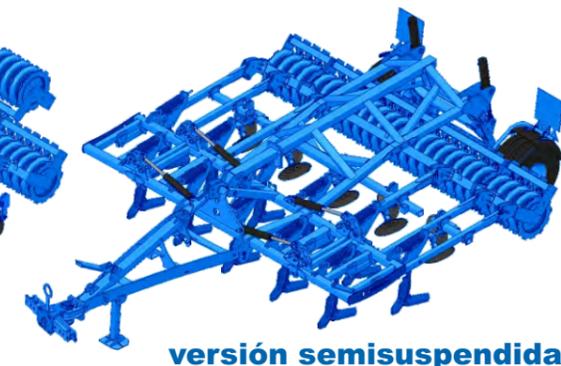
Cultivador rastrojero

tipo
U 453

versión suspendida



Cultivador rastrojero U 453 con 4,5 m de anchura de trabajo y chasis hidráulico plegable para el transporte



versión semisuspendida

Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Cubo de disco

ANCHO DE TRABAJO	cubo sin mantenimiento EXTREME*
	PRECIO NETO
2,1 m	
2,6 m	
3,0 m	
3,9 m / 4,0 m H	
4,5 m H	

*) 5 años de garantía.



Sistema Non-stop



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

- rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm
- rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm
- rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm
- rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm
- rodillo Crosskill Ø 400/ 500 mm
- rodillo de anillos Ø 500/600 mm
- rodillo de muelles Ø 470/ 550 mm
- rodillo de goma Ø 500 mm
- rodillo de llantas Ø 600 mm
- rodillo de espiral Ø 455 mm
- rodillo T-ring Ø 500/600 mm
- rodillo U-ring Ø 540 mm
- tándem rodillo de tubo más rodillo de hilo Ø 400 mm
- tándem U-ring Ø 540 mm
- rodillo prismático ORION Ø 500 mm



Brazo cultivador de muelle*



Protección de muelles

*) disponible con elementos de trabajo Vogel&Noot.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	SEGURIDAD	NÚMERO DE PÚAS	NÚMERO DE DISCOS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	Estándar PESO (kg)**	Grubber Plus PESO (kg)**
2,1 m.	De tornillo	5	6	75	755	x
2,1 m.	De muelle	5	6	75	930	x
2,6 m.	De tornillo	6	7	90	920	x
2,6 m.	De muelle	6	7	90	1130	x
3,0 m.	De tornillo	7	8	105	1100	1200
3,0 m.	De muelle	7	8	105	1345	1445
3,9 m.	De tornillo	9	10	135	1440	1570
3,9 m.	De muelle	9	10	135	1755	1885
4,0 M. H***	De tornillo	9	10	145	2160	2310
4,0 M. H***	De muelle	9	10	145	2475	2625
4,5 M. H***	De tornillo	11	12	165	2430	2580
4,5 M. H***	De muelle	11	12	165	2815	2965

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.

****) al seleccionar la opción "ampliación a versión semisuspendida", hay que agregar 1550 kg al peso.



Cultivador multifuncional

Maquinaria para cultivo sin laboreo

tipo
U 436 PREMIUM



Equipamiento de serie

Púa del cultivador AgriFlex (acero al boro) de 35 cm de ancho compuesto por un cincel y rejas laterales de corte, protección de muelle, ajuste hidráulico de profundidad, discos de nivelación dentados de 460 mm, rodillo de tubo de Ø 500 mm. La máquina semisuspendida plegable hidráulicamente está equipada con un rodillo de transporte de llantas de Ø 850 mm (tamaño 7,5 - 18).



Todos los cultivadores de la serie U 436 (PREMIUM y versiones anteriores) están equipados con un dispositivo de protección de muelle con doble muelle reforzado que presiona la púa con una fuerza de más de 600 kg.



Precios de la máquina con equipamiento de serie

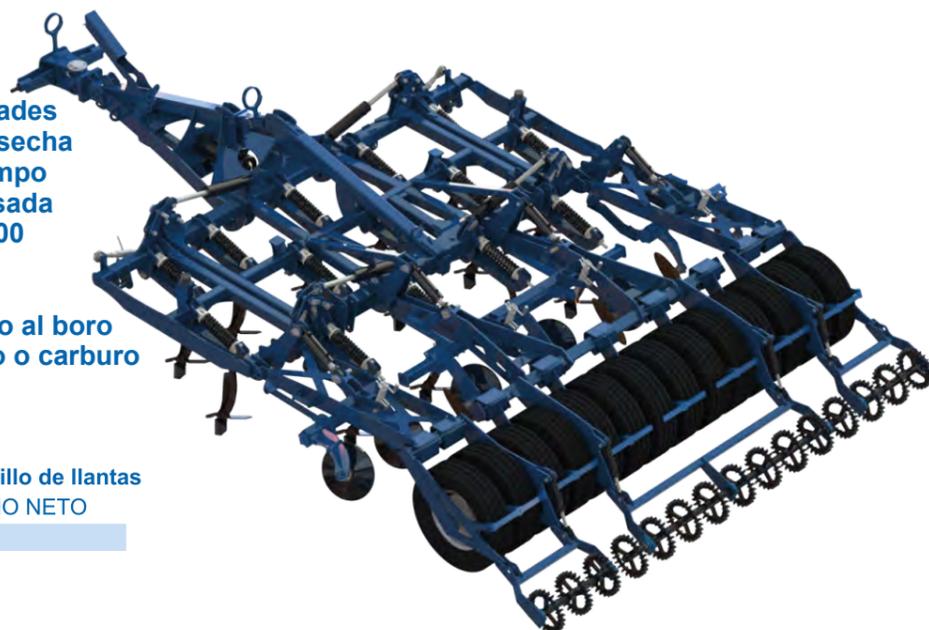
ANCHURA DE TRABAJO	PROTECCIÓN DE MUELLE	PRECIO NETO
2,6 m PREMIUM	de muelle NON-STOP	
3,0 m PREMIUM	de muelle NON-STOP	
3,5 m PREMIUM	de muelle NON-STOP	
4,0 m PREMIUM	de muelle NON-STOP	
4,0 m HP* PREMIUM	de muelle NON-STOP	
4,5 m HP* PREMIUM	de muelle NON-STOP	

HP - máquinas plegables hidráulicamente en versión semisuspendida, la anchura de transporte no supera los 3 m.
*) la máquina HP PREMIUM de 4,0/4,5 m está equipada con un rodillo de transporte de llantas de Ø 850 mm (tamaño 7,5-18).

Equipamiento opcional (recargo sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie, precios páginas 98 + 99)

Variantes opcionales de calidad de púas AgriFlex	Ruedas de apoyo para versión semisuspendida
Cubo de plato EXTREME	Rodillo de cuchillas para versión semisuspendida
Barra con rastrillo de muelles	Barra con iluminación LED

- cultivador polivalente para cultivos profundos y poco profundos
- mezclado de grandes cantidades de paja y residuos de postcosecha
- cultivo y preparación de campo para sembrar de una sola pasada
- aceros de calidad S 500/S 700 con mayor resistencia para soportar cargas de impacto
- elementos de arado de acero al boro reforzados con recubrimiento o carburo



Rodillo Crosskill Ø 350 mm con rodillo de llantas

ANCHURA DE TRABAJO	PRECIO NETO
4,0 m HP PREMIUM	
4,5 m HP PREMIUM	

U 436 HP PREMIUM siempre está equipado con un rodillo de llantas para garantizar una capacidad de carga adecuada en los suelos ligeros, en combinación con el rodillo Crosskill opcional, para una óptima estructura general de cultivo.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

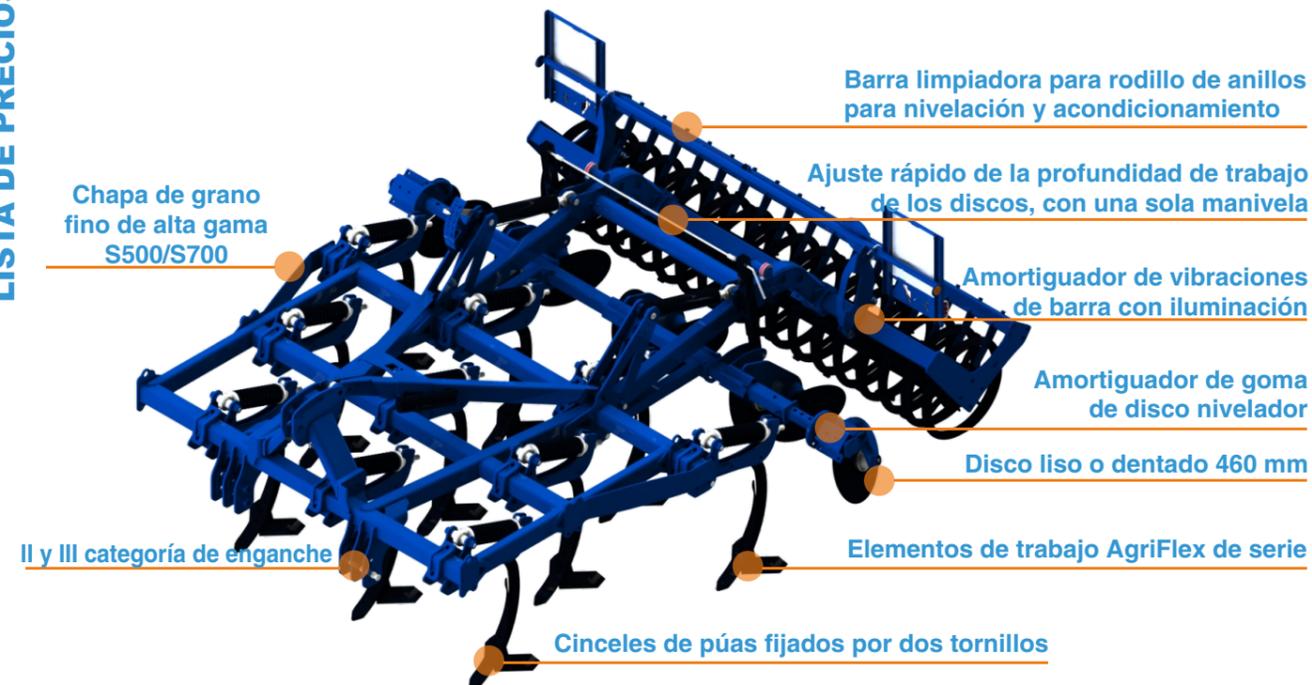
rodillo de hilo con lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo con lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo de espiral Ø 455 mm, rodillo de llantas para transporte Ø 600/670 mm, rodillo T-ring Ø 500/600mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 más de hilo Ø 400 mm, tandem de tubo Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Cultivador multifuncional

Maquinaria para cultivo sin laboreo

tipo
U 436 PREMIUM

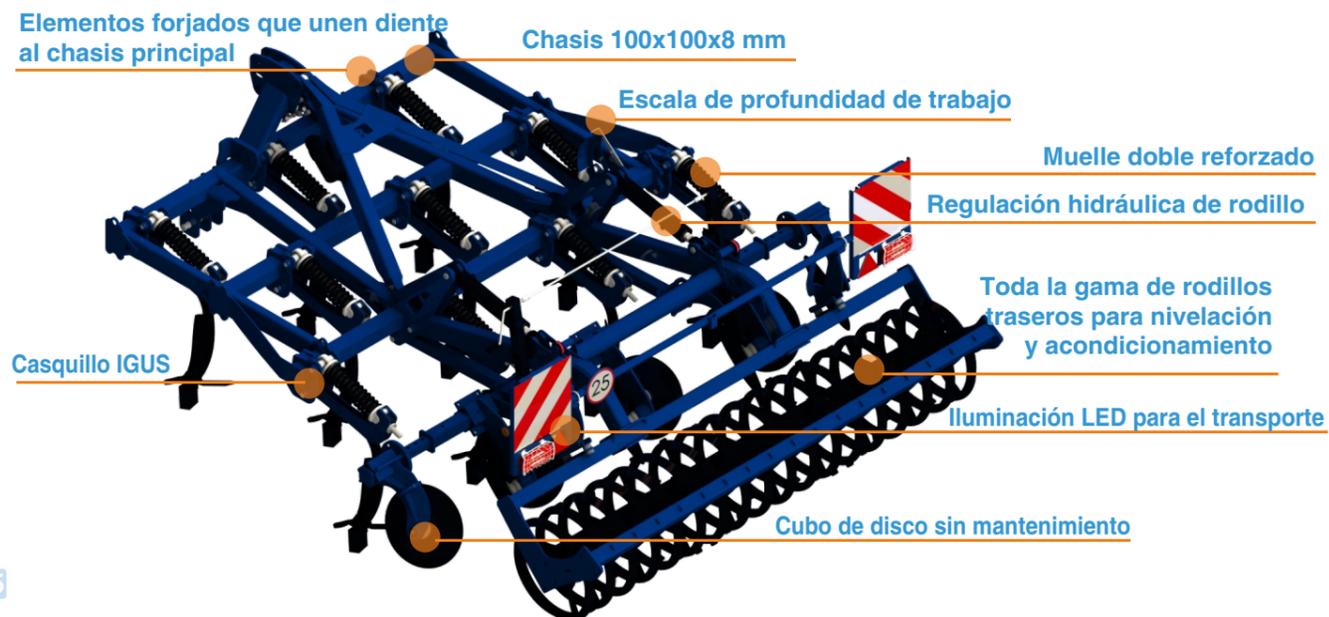


Ficha técnica

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA NECESARIA (CV)*	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS	PESO (kg)**
2,6 m PREMIUM	8	105	de muelles NON STOP	1750
3,0 m PREMIUM	10	125	de muelles NON STOP	2050
3,5 m PREMIUM	12	150	de muelles NON STOP	2350
4,0 m PREMIUM	14	170	de muelles NON STOP	2700
4,0 m HP PREMIUM	14	170	de muelles NON STOP	6500
4,5 m HP PREMIUM	16	195	de muelles NON STOP	7250

*) la potencia mínima exigida puede oscilar notablemente en función del equipo y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.





Cultivador multifunción

Maquinaria para cultivo sin laboreo

tipo

U 436



U 436 H 5,0/6,0 m

El cultivador multifunción de 5,0 m y 6,0 m de anchura se fabrica siempre en versión semisuspendida.

En naranja, lanza de tracción y carro de transporte opcionales.



U 436 H PRO 4,0/4,5 m

La máquina básica U 436 H PRO es un cultivador suspendido. La máquina se puede ampliar a una versión semisuspendida.



U 436 con rodillo de llantas para transporte 2,6/3,0/3,5/4,0 m

Lanza de tracción + rodillo de llantas para transporte Ø 600 mm con ajuste hidráulico de profundidad.



U 436 H Estándar 4,0/4,5 m

La versión estándar de la máquina es una máquina suspendida sin posibilidad de acoplar una lanza de tracción y un eje motriz.



U 436 Chasis rígido 2,6/3,0/3,5/4,0 m

La versión estándar de la máquina es una máquina suspendida sin posibilidad de acoplar una lanza de tracción y un eje motriz.



Cultivador multifunción

The machine for ploughless cultivation of the soil

tipo

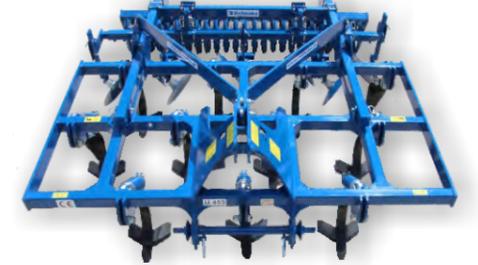
U 436



Equipamiento de serie

Cultivador con brazo de muelle

Brazo cultivador de muelle compatible con diversas herramientas de trabajo, rodillo de tubo Ø 500 mm. La máquina se proporciona con una reja corazón, los demás cinceles con recargo adicional.



Cultivador con protección de muelle Non-stop

Púa de cultivador Delta (acero al boro) de 35 cm de ancho, compuesto por cincel y rejas de corte lateral, eje tubular Ø 500 mm. La máquina semisuspendida de plegado hidráulico está equipada con ruedas 520/50-17 y freno neumático (el carro de transporte está situado delante del rodillo para nivelación y acondicionamiento)*. El cultivador H y HP están equipados de serie con un sistema hidráulico de ajuste de profundidad y bloqueo para su transporte.

*) no se aplica a la variante PRO, que en la versión semisuspendida tiene las ruedas situadas detrás del eje y no lleva freno de serie.



Precios de la máquina con equipamiento de serie

Seguridad ANCHO DE TRABAJO	brazo cultivador de muelle PRECIO NETO	de muelle NON- STOP PRECIO NETO
2,6 m		
3,0 m		
3,5 m		
4,0 m		
4,0 m H		
4,5 m H		
4,0 m H PRO		
4,5 m H PRO		
5,0 m HP		
6,0 m HP		

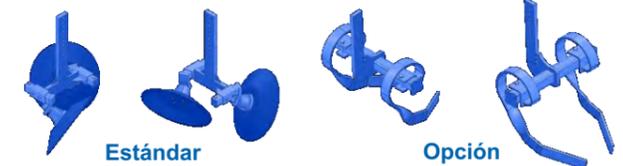
H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

HP - máquinas de plegado hidráulico versión semisuspendida, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) la máquina H PRO de 4,0/4,5 m puede ampliarse a la versión semisuspendida. Opción no disponible para 4,0/4,5 m H.



Detrás de las púas del cultivador se encuentra una sección de discos de nivelación de serie, así como discos marcadores. A petición especial, el fabricante puede montar niveladores en la máquina sin coste adicional.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Elementos de trabajo opcionales del cultivador con brazo cultivador de muelle

ANCHO DE TRABAJO	reja rotativa PRECIO NETO	reja de rastrojos 170 mm PRECIO NETO	reja estrecha PRECIO NETO
2,6 m			
3,0 m			
3,5 m			
4,0 m			

Rejas para el sistema con brazo cultivador de muelle





Cultivador multifunción

Maquinaria para cultivo sin laboreo

tipo
U 436



Púa Delta estándar
(vertedera recta)



Púa AgriFlex (acero al boro)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,6 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	
4,0 m H / H PRO	
4,5 m H / H PRO	
5,0 m HP	
6,0 m HP	revestida
Reja*	carburo
recargo por ud.	

*) esta opción se complementa con la opción de púa tipo AgriFlex (acero al boro).

Reja opcional AgriFlex
(vertedera curva)



Variantes de calidad de púas AgriFlex* opcionales
(reja + reja lateral completa con la máquina)

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	Revestida PRECIO NETO	Carburo PRECIO NETO
2,6 m	9		
3,0 m	11		
3,5 m	13		
4,0 m	15		
4,0 m H / H PRO	14		
4,5 m H / H PRO	16		
5,0 m HP	18		
6,0 m HP	22		

*) esta opción se complementa con la opción de púa tipo AgriFlex (acero al boro).

versión revestida



versión con carburo

3 opciones de calidad



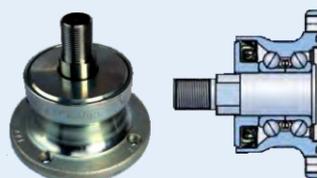
- de acero al boro (estándar)
- revestidas (opción)
- con carburo (opción)

Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Cubo de disco cubo sin mantenimiento EXTREME (5 años de garantía)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,6 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / H PRO	
4,5 m / H / H PRO	
5,0 m H	
6,0 m H	

EXTREME



5 años de garantía

Regulación hidráulica de la profundidad de trabajo*

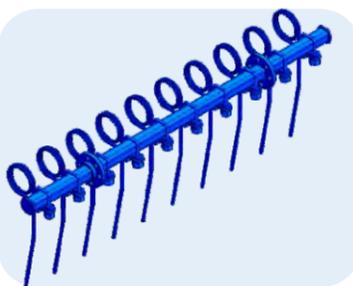
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,6 m / 3,0 m / 3,5 m	
4,0 m	

*) opción disponible para cultivadores con chasis rígido, las demás versiones H y HP lo traen de serie.

Barra con rastrillo de muelles*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,6 m / 3,0 m	
3,5 m	
4,0 m / H / H PRO	
4,5 m / H / H PRO	
5,0 m H	
6,0 m H	

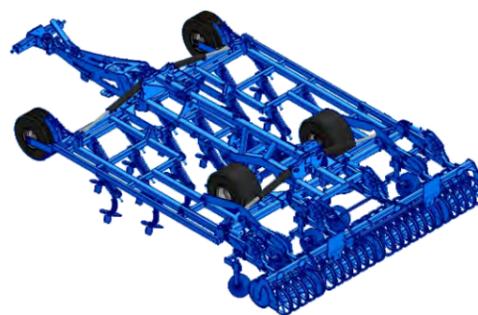
*) la herramienta se instala detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento.



Cultivador multifunción

Maquinaria para cultivo sin laboreo

tipo
U 436



Elemento de trabajo opcional
Reja estrecha para púa AgriFlex*
Versión de calidad PRECIO NETO

Revestida

Carburo
*) precio por ud. La reja se adquiere por separado como pieza de recambio.

Reja estrecha para púa AgriFlex
(cincel y vertedera en una sola pieza)



Versión semisuspendida (recargo para versión suspendida)

Lanza de tracción + rodillo de llantas para transporte Ø 600 con ajuste hidráulico de profundidad de trabajo

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,6 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m	

Otras opciones disponibles

Ampliación a una versión semisuspendida (4,0/4,5 m H PRO)*

Freno neumático para versión semisuspendida (4,0/4,5 m H PRO)

Freno hidráulico para versión semisuspendida (4,0/4,5 m H PRO)

Freno hidráulico para versión semisuspendida (5,0/6,0 m HP)

Ruedas de apoyo:

- 185/65-15 para versión semisuspendida para chasis rígido (2 uds.)

- 400/60-15,5 para versión semisuspendida para chasis hidráulico (2 uds.)

Grada de cuchillas ProCut (regulación hidráulica) **

Sembradora Delimbe para cultivos intermedios

Sembradora APV para cultivos intermedios

Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)

Barra delantera con iluminación LED (maquinas semisuspendidas)

Barra trasera con iluminación LED

Marco para matrícula con iluminación

Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)***

*) lanza de tracción + carro de transporte, neumáticos 400/60-15.5. **) opción disponible para maquinaria semisuspendida. ***) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo de espiral Ø 455 mm, rodillo de llantas para transporte Ø 600/ 670 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 más de hilo Ø 400 mm, tandem de tubo Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm. Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	Seguridad POTENCIA REQUERIDA (HP)*	brazo cultivador de muelle PESO (kg)**	de muelle NON STOP PESO (kg)**
2,6 m	9	105	1390	1485
3,0 m	11	125	1525	1690
3,5 m	13	150	1760	1955
4,0 m	15	170	1985	2210
4,0 m H	14	170	x	3500
4,5 m H	16	195	x	3800
4,0 m H PRO***	14	170	x	3300
4,5 m H PRO***	16	195	x	3600
5,0 m HP	18	220	x	5900
6,0 m HP	22	245	x	6500

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

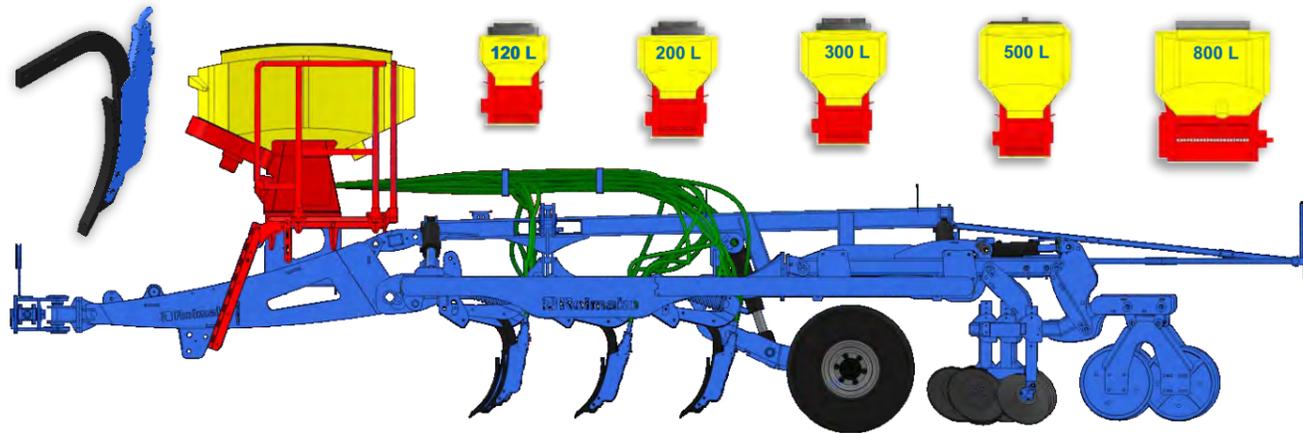
***) peso de la máquina con equipamiento de serie.

*) al seleccionar la opción "ampliación a versión semisuspendida" más 1550 kg.



Cultivador multifuncional con distribución simultánea de abono

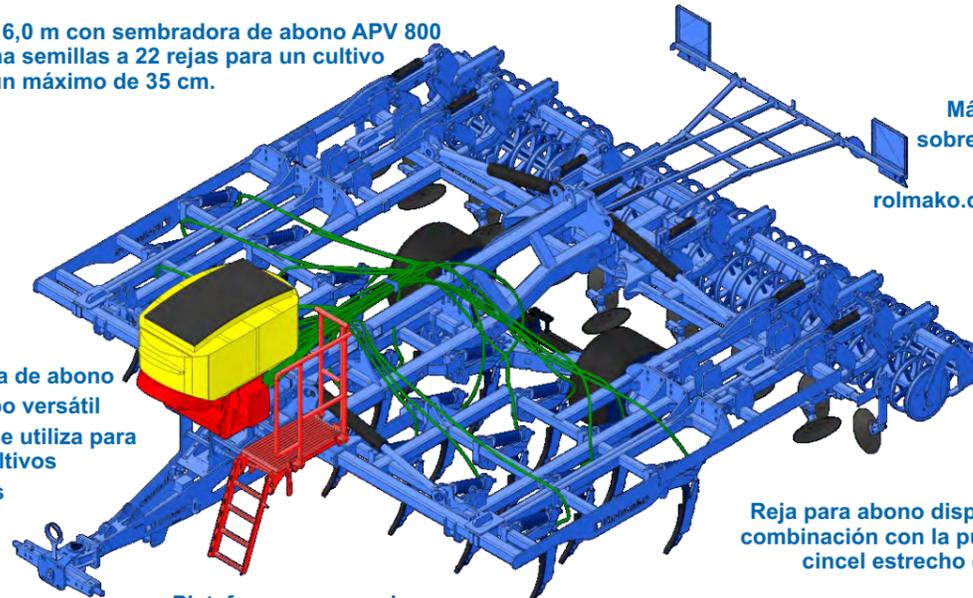
tipo
U 436



La combinación de cultivador y fertilizador consta de un cultivador multifunción U436 y una sembradora APV. Permite el cultivo simultáneo en profundidad combinado con el esparcido de abono a una profundidad de hasta 30 cm.

!!! Cultivador U 436 6,0 m con sembradora de abono APV 800 que proporciona semillas a 22 rejas para un cultivo profundo hasta un máximo de 35 cm.

Más información sobre sembradoras de abono en rolmako.com/apven.pdf



Sembradora de abono es un equipo versátil y también se utiliza para sembrar cultivos intermedios

Plataforma con escaleras para llenar el depósito

Reja para abono disponible sólo en combinación con la púa AgriFlex con cincel estrecho de 40 mm

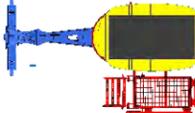
La combinación cultivador-fertilizadora se fabrica a petición del Cliente, el precio depende de la anchura del cultivador, de la versión de la sembradora fertilizadora y del lugar de montaje en la máquina con la que trabaja

Modelos APV:
- PS 120 M1 D
- PS 200 M1 D
- PS 300 M1 D
- PS 500 M2 D
- PS 800 M1 D

3 variantes de funcionamiento de la reja abonadora:

- la siembra se realiza a poca profundidad, con abono mezclado con discos a una profundidad de 0-5 cm
- todo penetra en profundidad: gránulos de abono mezclados a una profundidad similar a la del cultivo (hasta 30 cm)*
- siembra mixta: parte del abono se aplica a una profundidad de 0-5 cm, el resto se realiza cerca de los parámetros de cultivo establecidos (hasta 30 cm)*.

*) en la variante de resiembra profunda o parcial, el abono va 0-5 cm menos en relación con la profundidad del cultivo (antes de que se produzca el cierre del surco, el abono se deposita en el fondo del surco). En suelos arenosos, el surco se cerrará más rápidamente y la profundidad efectiva de aplicación del abono será aproximadamente 5 cm menor que la profundidad de cultivo.



Construcciones de maquinaria de cultivo sobredimensionada





Rastra de paja

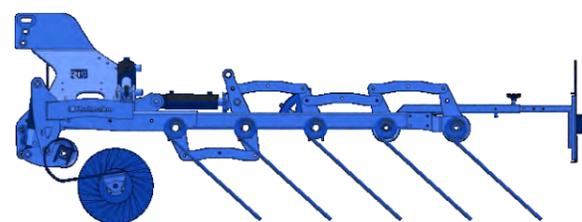
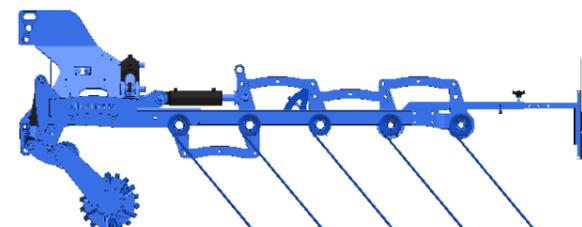
Grada de dedos para la gestión de residuos de cultivos

tipo

SpringExpert

Equipamiento de serie

Cinco filas de muelles elaborados de una vara de diámetro de 16 mm (MADE IN GERMANY), longitud de los dedos de la grada de 750 mm, ajuste hidráulico de la presión de la barra. Rastra de paja de 6,0 m y 7,5 m está construida sobre un chasis de dos partes, la versión de 9,0 m está dividida en tres secciones de trabajo. El chasis se pliega hidráulicamente en la posición de transporte. La máquina está equipada de serie con patas de estacionamiento. Los discos de corte OFAS y el rodillo de cuchillas ProCut son opciones disponibles como accesorios opcionales.

**Rastra de paja SpringExpert equipada opcionalmente con discos de corte OFAS de 460 mm****Rastra de paja SpringExpert equipada opcionalmente con discos de corte ProCut de 375 mm (HARDOX)**

Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 m H	
7,5 m H	
9,0 m H	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.



Equipamiento opcional

(suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie) Discos de corte OFAS 460 mm*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 m H	
7,5 m H	
9,0 m H	

*) profundidad controlada hidráulicamente, cubos AgriHub sin mantenimiento.



Cuchillas intercambiables de acero Hardox de 8 mm de grosor que destacan por su gran resistencia.

Utilizamos cuchillas de doble cara para poder cultivar el doble de superficie en un mismo juego de piezas.

Rodillo de cuchillas 375 mm ProCut (HARDOX)*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 m H	
7,5 m H	
9,0 m H	

*) profundidad controlada hidráulicamente.

Instrucciones de sustitución/regeneración del dedo de grada Rolmako EasyFix.

1. Acortando el muelle para que todos tengan la misma longitud.
2. Inserción del conector entre el muelle y el dedo de accionamiento (el conector fue diseñado para uso múltiple).
3. Sujeción de la punta del dedo de la grada mediante apretado.

Piensa en los costes de funcionamiento y ahorra dinero



Sistema Rolmako EasyFix (MADE IN GERMANY) regeneración rápida y económica de los elementos de trabajo (regeneración múltiple)



Rastra de paja

Grada de dedos para la gestión de residuos de cultivos

tipo

SpringExpert

Elementos de trabajo en forma de dedos de muelle de 16 mm de grosor y 750 mm de longitud

La grada de dedos SpringExpert puede funcionar a velocidades de 10-25 km/h

El primer cultivo de rastrojos puede ser rápido y barato

Rastra de paja de 7,5 m de anchura equipada con discos de corte opcionales de 460 mm de diámetro con suspensión de muelle de 80 mm x 10 mm. La profundidad de trabajo de las púas y los discos de la grada se ajusta hidráulicamente. La instalación de 24 discos permite un laboreo óptimo del suelo.

Equipamiento opcional

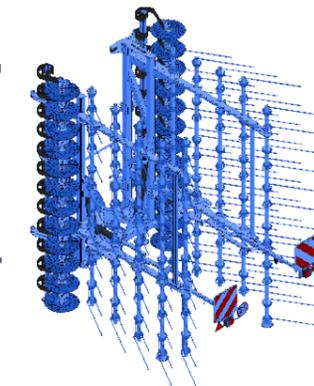
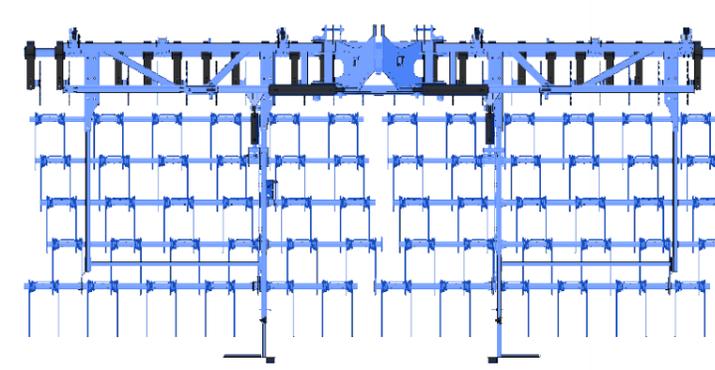
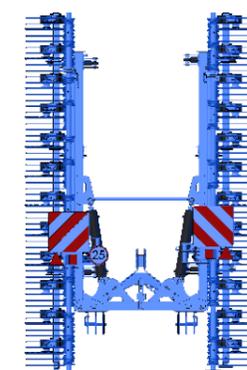
Cubos EXTREME para los discos de corte OFAS*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,0 m H	
7,5 m H	
9,0 m H	

*) en lugar de los cubos AgriHub sin mantenimiento.
*) 5 años de garantía.

Otras opciones disponibles

	PRECIO NETO
Paneles reflectantes delanteros	
Barra trasera con iluminación LED	
Sembradora postcosecha APV con soplador hidráulico	ver página 120 + 123



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	FILAS DE MUELLES	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
6,0 m	5	90	1600
7,5 m	5	120	1850
9,0 m	5	180	2300

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Subsolador multifunción

Púa recta con cincel 100 mm HARDOX

tipo
U 602



Equipamiento de serie

Chasis construido con perfil cuadrado de 140x140x10mm, brazo de 30mm de grosor con barra endurecida soldada de 30mm de diámetro y cincel resistente de 100mm HARDOX, la púa está protegida contra la sobrecarga mediante un perno de seguridad o equipado con una protección Non-Stop hidráulica.



Precios de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO*	NÚMERO DE PÚAS	s. de seguridad mediante tornillos PRECIO NETO	s. hidráulico de seguridad PRECIO NETO
1,6 m	2		
1,6 m	3		
3,0 m	4		
3,0 m	5		
3,8 m	7		

*) las anchuras de trabajo no estandarizadas se fabrican según las necesidades del Cliente.



Rodillos para nivelación y acondicionamiento recomendados

ANCHO DE TRABAJO	Rodillo de goma Ø 500 mm PRECIO NETO	Rodillo Packer Ø 460 mm PRECIO NETO	Rodillo Twin Disc Ø 470 PRECIO NETO
1,6 m			
3,0 m			
3,8 m			

Rodillos montados a petición

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo Crosskill Ø 400/ 500 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo de muelles Ø 470/ 550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm. Precios de todos los rodillos a petición ☎.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Acoplamiento para máquina de cultivo	
Rodillo Twin Disc 3,0 m + enganche de suspensión 3 puntos	
Púa recta con cincel 300 mm (ud.)	
Ruedas de apoyo*	
Bolas de drenaje (ud.)	
Paneles reflectantes delanteros	
Barra trasera con iluminación LED	

*) opción disponible para subsoladores de 1,6 m de ancho.



Rodillo de doble púa*

*) opción de encargo ☎.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	Sistema de seguridad mediante tornillos PESO (kg)**	Sistema hidráulico de seguridad PESO (kg)**
1,6 m	2	75	490	620
1,6 m	3	100	575	775
3,0 m	4	125	880	1180
3,0 m	5	150	970	1345
3,8 m	7	210	1320	1845

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.



ANCHO DE TRABAJO	Rodillo de tubo PESO (kg)	Rodillo Packer PESO (kg)	Rodillo Twin Disc PESO (kg)	Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento* PRECIO NETO
1,6 m	168	214	350	
3,0 m	295	389	620	*) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.
3,8 m	390	512	810	



Subsolador con acoplamiento

Subsolador de púas curvadas tipo Michel, de una barra

tipo
U 608



Equipamiento de serie

Chasis de perfil cuadrado de 140x140x10mm, dentado tipo Michel, protección de sobrecarga por tornillo o hidráulica y acoplamiento para grada rotativa u otro cultivador.



Precios de la máquina con equipamiento de serie		sistema de seguridad mediante tornillos PRECIO NETO	sistema hidráulico de seguridad PRECIO NETO
ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS		
3,0 m	6		
4,0 m	8		



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	sistema de seguridad mediante tornillos PESO (kg)**	sistema hidráulico de seguridad PESO (kg)**
3,0 m	6	160	1020	1470
4,0 m	8	220	1225	1825

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Regulación hidráulica del acoplamiento*	
*) de serie, el acoplamiento se ajusta mecánicamente.	



Subsolador con chasis en V

Subsolador de púas curvadas tipo Michel

tipo
U 614



Equipamiento de serie

Chasis tipo V de perfil rectangular de 200x100x10mm, dentado tipo Michel, protección de sobrecarga por tornillo o hidráulica, cuatro ruedas de apoyo.



Precios de la máquina con equipamiento de serie		sistema de seguridad mediante tornillos PRECIO NETO	sistema hidráulico de seguridad PRECIO NETO
ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS		
3,0 m	6		
4,0 m	8		



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	sistema de seguridad mediante tornillos PESO (kg)**	sistema hidráulico de seguridad PESO (kg)**
3,0 m	6	160	1080	1530
4,0 m	8	220	1320	1920

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Cincel reforzado - revestido (ud.)	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Rodillo trasero para nivelación y acondicionamiento	



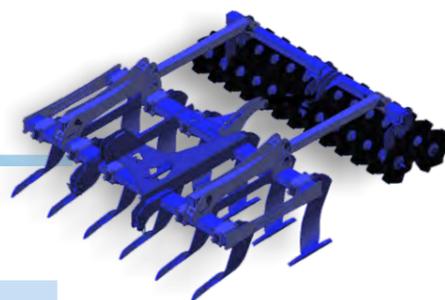
Subsolador con 2 filas de brazos

Subsolador de púas curvadas tipo Michel, de dos barras

tipo
U 619

Equipamiento de serie

Bastidor construido con perfil rectangular de 200x100x10mm, diente tipo Michel montado sobre dos barras con sistema de seguridad mediante tornillos. Rodillos para nivelación y acondicionamiento están disponibles como opción.



Precios de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	PRECIO NETO
3,0 m	12	
4,0 m	16	



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	Sistema de seguridad mediante tornillos PESO (kg)**
3,0 m	12	240	1800
4,0 m	16	330	2480

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Rodillos para nivelación y acondicionamiento recomendados

ANCHO DE TRABAJO	Rodillo de tubo Ø 500 mm PRECIO NETO	Rodillo Packer Ø 460 mm PRECIO NETO	Rodillo Twin Disc Ø 470 mm PRECIO NETO
3,0 m			
4,0 m			

Rodillos montados a petición

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos V-ring Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm. Precio a petición ☎.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

PRECIO NETO
Paneles reflectantes delanteros
Barra trasera con iluminación LED
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)*

*) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



ANCHO DE TRABAJO	Rodillo de tubo PESO (kg)	Rodillo Packer PESO (kg)	Rodillo Twin Disc PESO (kg)
3,0 m	295	389	620
4,0 m	405	525	840

Versiones de elementos de trabajo

Púas para el subsolador universal U 602

púa recta con cincel 100 mm

- Púa recta con cincel 100 mm
- brazo 30 mm
- eje templado 30 mm de protección del brazo
- cincel de acero Hardox
- bolas de drenaje bajo pedido



púa recta con cincel 300 mm

- Púa recta con cincel 300 mm
- brazo 30 mm
- cubierta protectora intercambiable para el brazo
- cincel de acero al boro
- bolas de drenaje bajo pedido



Púa curvada tipo Michel subsolador U 608, U 614, U 619

- Púa curvada tipo Michel
- plough beam 15 mm wide
- cubierta protectora intercambiable para el brazo
- cincel de acero al boro
- no hay posibilidad de instalar una bola de drenaje



Púa Atlas con carburo subsolador U632, U638

- Púa Atlas
- brazo 35 mm
- cubierta protectora intercambiable para el brazo
- todas las piezas revestidas con carburo incrustado
- cortadora de rastrojos 400 mm (opcional)
- no hay posibilidad de instalar una bola de drenaje



Solsolador monoviga STORM

Púas con cuchillas que no alteran la estructura del suelo

tipo
U 626

Equipamiento de serie

Chasis de perfil cuadrado de 200x200x8 mm, púa con cuchilla de 380 mm de anchura para una profundidad de trabajo máxima de 45 cm, protección contra sobrecarga extrema mediante tornillo o muelle. Los extremos doblados de las cuchillas, producen una presión vertical sobre el suelo, provocando un levantamiento uniforme de la capa de suelo, el llamado efecto de onda. Los rodillos para la máquina están disponibles como equipamiento opcional.



ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	sistema de seguridad mediante tornillos PRECIO NETO	sistema de seguridad mediante muelles PRECIO NETO
3,0 m	4		
4,0 m	6		



Equipamiento opcional (recargo sobre el precio estándar de la máquina)

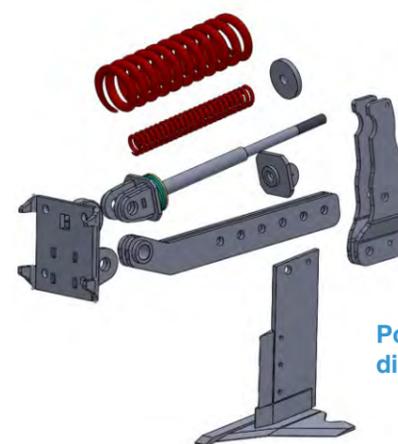
PRECIO NETO
Barra con discos OFAS 560 mm detrás del rodillo 3,0 m (amortiguación 3D)
Barra con discos OFAS 560 mm detrás del rodillo 4,0 m (amortiguación 3D)
Discos de entallado, delante de la púa del subsolador
Cinzel de púas revestidas (ud. x número de elementos de trabajo)
Paneles reflectantes delanteros



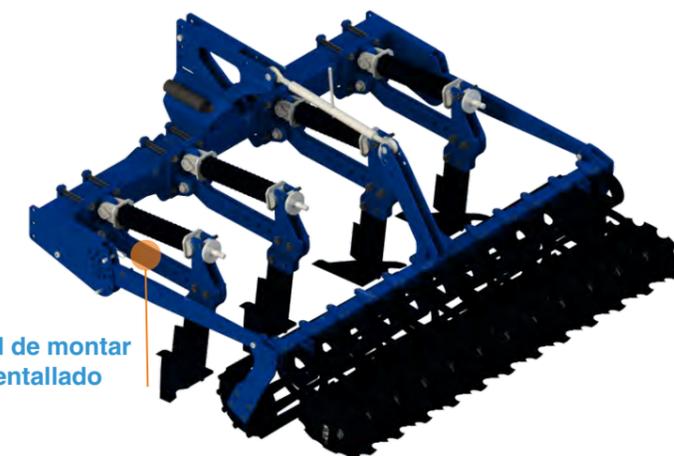
Rodillos para nivelación y acondicionamiento recomendados*

ANCHURA DE TRABAJO	Rodillo de tubo Ø 500 mm PRECIO NETO	Rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm PRECIO NETO	Rodillo de púas doble Ø 560 mm PRECIO NETO
3,0 M.			
4,0 M.			

*) otros rodillos para nivelación y acondicionamiento, disponibles bajo pedido ☎.



Posibilidad de montar discos de entallado



Ficha técnica

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA NECESARIA (CV)*	sistema de seguridad mediante tornillos PESO (kg)**	sistema de seguridad mediante muelles PESO (kg)**
3,0 m	4	110	900	1800
4,0 m	6	170	1190	2570

*) la potencia mínima exigida puede oscilar notablemente en función del equipo y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Arado de cincel ligero

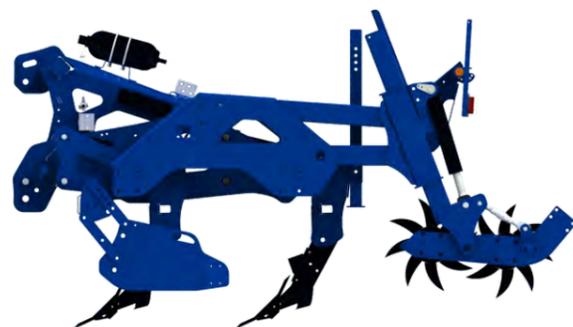
Subsolador de labranza cero con doble rodillo de púas

tipo

U 624 LITE

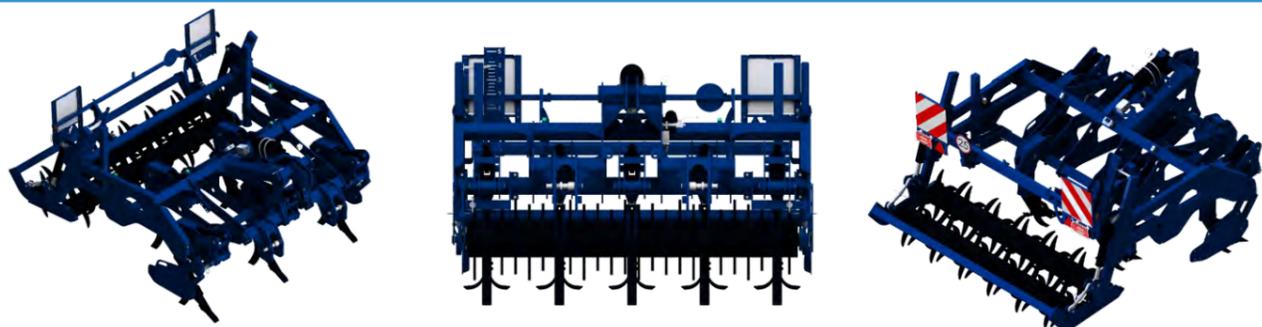
Equipamiento de serie

Chasis de perfil cuadrado 100 x 100 x 8 mm, la púa Ripper de baja resistencia está equipada de serie con cuchillas laterales. La reja de la púa es de acero al boro, opcionalmente rectificada o en versión de metal duro. Los elementos de trabajo están protegidos contra sobrecargas, mediante un perno de seguridad o en una protección Non-Stop hidráulica. La máquina básica está equipada con un rodillo de púas dobles Ø 560 mm con regulación hidráulica de la profundidad de trabajo.



Precios de máquinas con equipamiento de serie

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	protección de tornillos PRECIO NETO	protección hidráulica PRECIO NETO
2,5 m	5		
3,0 m	5		
3,0 m	7		



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio estándar de la máquina)

	PRECIO NETO
Cubiertas laterales niveladoras	
Cuchilla revestida de púa (derecha + izquierda)	
Púas de rodillo forjado de acero estructural de alta calidad	
Paneles reflectantes delanteros	
Barra trasera con iluminación LED	

*) Precio por 1 lote x número de púas. Resistencia a la abrasión varias veces superior.



Variantes de calidad opcionales del cincel del diente Ripper

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	revestido PRECIO NETO	metal duro PRECIO NETO
2,5 m / 3,0 m	5		
3,0 m	7		



Ficha técnica

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA NECESARIA (CV)*	Sistema de seguridad mediante tornillos PESO (kg)**	Sistema hidráulico de seguridad PESO (kg)**
2,5 m	5	125	1850	2050
3,0 m	5	125	1950	2150
3,0 m	7	175	2070	2350

*) la potencia mínima requerida puede variar de forma considerable en función del equipo y de las condiciones del suelo.

**) precio de máquina con equipamiento de serie.



Subsolador tipo Ripper U 624

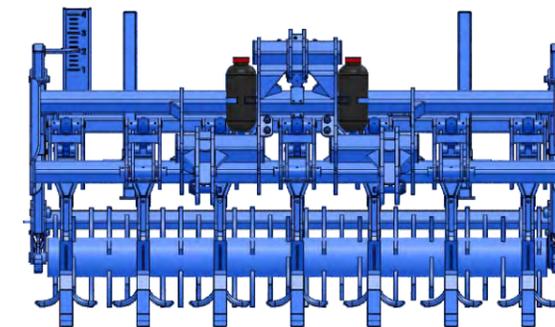
Subsolador para labranza cero con doble rodillo de púas

tipo

U 624

Equipamiento de serie

Chasis construido con perfil cuadrado de 100 x 100 x 8 mm, la púa Ripper de arrastre mínimo está equipada de serie con cuchillas laterales. La reja dentada es de acero al boro, opcionalmente revestida o en versión con carburo. Elementos de trabajo están protegidos contra la sobrecarga mediante un perno de seguridad o equipado con una protección Non-Stop hidráulica. La máquina de base está equipada con un rodillo de púas dobles Ø 560 mm con regulación hidráulica de la profundidad de trabajo.



Precios de la máquina con equipamiento de serie

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	sistema de seguridad mediante tornillos PRECIO NETO	sistema hidráulico de seguridad PRECIO NETO
2,5 m	5		
3,0 m	5		
3,0 m	7		
4,0 m	9		



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

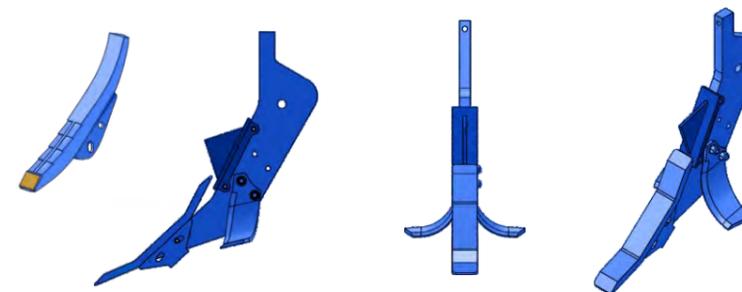
	PRECIO NETO
Cubiertas laterales niveladoras	
Cuchilla de púa revestida (derecha + izquierda)*	
Púas de rodillo forjadas de acero estructural de alta calidad	
Paneles reflectantes delanteros	
Barra trasera con iluminación LED	

*) Precio por 1 juego completo x número de púas. Resistencia a la erosión varias veces superior.



Variantes de calidad de cincel de la púa Ripper opcionales

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	revestida PRECIO NETO	carburo PRECIO NETO
2,5 m / 3,0 m	5		
3,0 m	7		
4,0 m	9		



Púa Ripper para el cultivo en profundidad a altas velocidades de trabajo y un consumo de combustible relativamente bajo. El diente está equipado de serie con cuchillas laterales.

Púa Ripper (cinceles de acero al boro, revestidos o de carburo)



Ficha técnica

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	Sistema de seguridad mediante tornillos PESO (kg)**	Sistema hidráulico de seguridad PESO (kg)**
2,5 m	5	125	2075	2325
3,0 m	5	125	2200	2450
3,0 m	7	175	2300	2650
4,0 m	9	220	3080	3530

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.

Velocidades de trabajo más elevadas que el arado tradicional (hasta 12 km/h)



Chasis de soporte extremadamente sólido



Maquinaria de cultivo para toda la vida

**Púa Ripper
productividad y eficacia**



Rodillo de púas doble con ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo



Costes de sustitución de las piezas del arado inferiores a los de un arado clásico

Arado de cincel para trabajos pesados DeepTiller

tipo
U 624 PRO



Equipamiento de serie

El bastidor es de perfil de 120 x 120 x 8 mm, toda la estructura está atornillada mediante sólidas abrazaderas forjadas, la púa Ripper PRO está equipada de serie con cuchillas laterales. La reja de la púa es de acero al boro, opcionalmente revestida o en versión de metal duro. Los elementos de trabajo están protegidos contra sobrecarga mediante un tornillo o Non-Stop hidráulico. La máquina básica está equipada de serie con un rodillo de púas dobles Ø 560 mm con púas forjadas y ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo.



Precios de la máquina con equipamiento de serie

ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	protección de tornillos PRECIO NETO	protección hidráulica PRECIO NETO
3,0 m	7		
4,0 m	9		
5,0 m	11		



Equipamiento opcional (recargo sobre el precio estándar de la máquina)

	PRECIO NETO
Cubiertas laterales niveladoras	
Cuchilla de púa revestida (derecha + izquierda)*	
Paneles reflectantes delanteros	
Barra trasera con iluminación LED	

*) precio por 1 lote x número de púas. Resistencia a la abrasión varias veces superior.



ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	PRECIO NETO	metal duro PRECIO NETO
3,0 m	7		
4,0 m	9		
5,0 m	11		



El arado de cincel para trabajos pesados DeepTiller es una máquina diseñada para trabajar con tractores grandes de hasta 650 CV a profundidades de hasta 65 cm.



Púa Ripper PRO (cinceles de acero al boro, revestidos o con carburo)



Ficha técnica

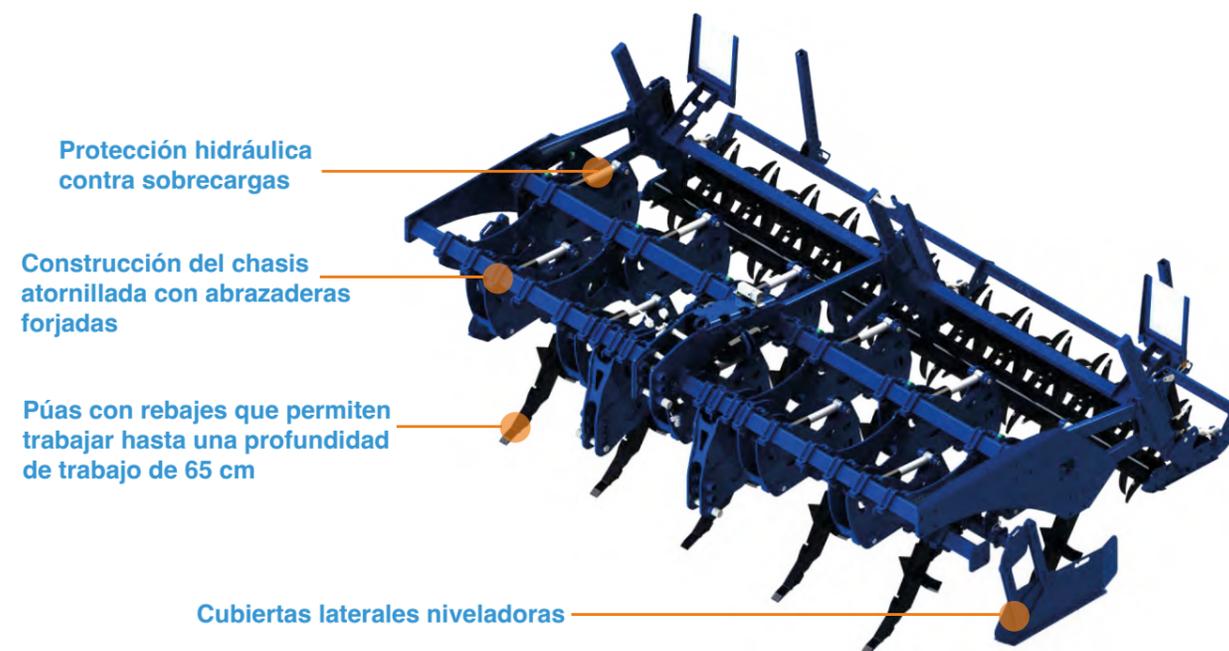
ANCHURA DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA NECESARIA (CV)*	protección de tornillos PESO (kg)**	protección hidráulica PESO (kg)**
3,0 m	7	220	2790	3385
4,0 m	9	280	3885	4650
5,0 m	11	340	5265	6200

*) la potencia mínima exigida puede oscilar notablemente en función del equipo y de las condiciones del suelo.

***) peso de la máquina con equipamiento de serie.

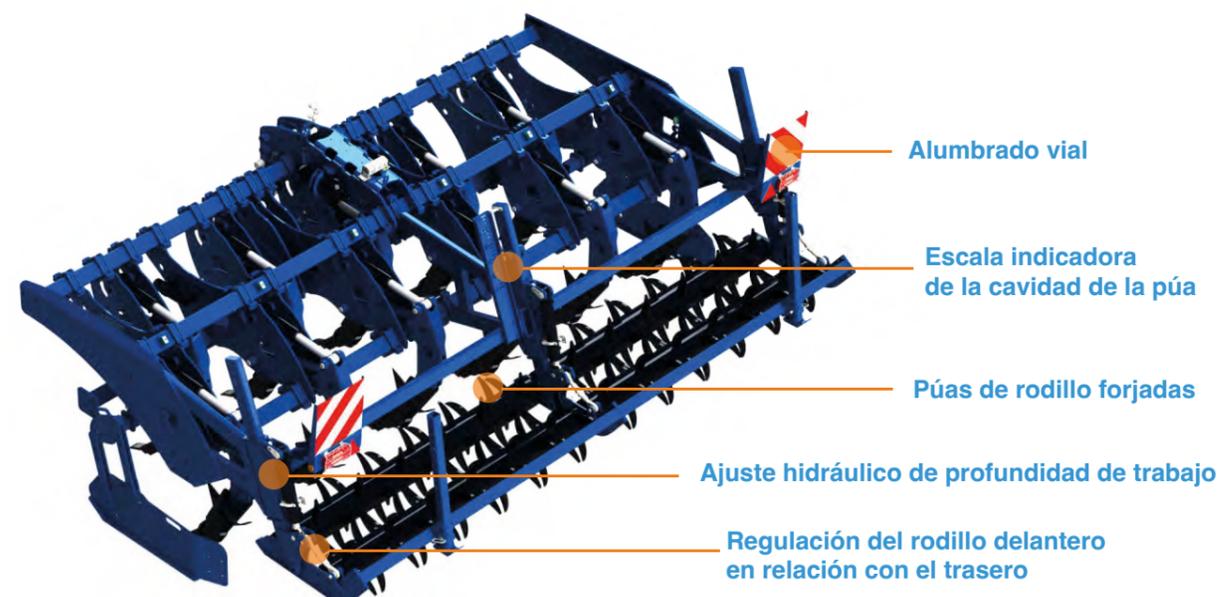
Arado de cincel para trabajos pesados DeepTiller

tipo
U 624 PRO



Acero, una ventaja competitiva

Donde otros ven mucho acero, el agricultor ve un mayor rendimiento y un menor coste para alcanzarlo





Subsolador multiuso

Subsolador con púa Atlas, de dos barras

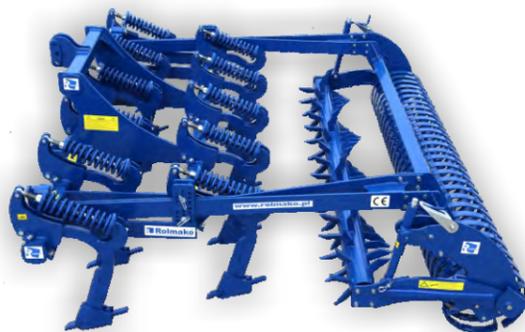
tipo

U 638



Equipamiento de serie

Chasis construido con perfil cuadrado de 100 x 100 x 8 mm, púa Atlas (brazo de 35 x 70 mm que termina en un cincel con carburo incrustado). La púa está protegida contra la sobrecarga por un dispositivo de seguridad dotado de dos muelles. La máquina básica dispone de un rodillo tubular de Ø 500 mm. La máquina en versión plegada semisuspendida está equipada con ruedas 520/50-17 y freno neumático (el carro de transporte está situado delante del rodillo para nivelación y acondicionamiento).



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO*	NÚMERO DE PÚAS	PRECIO NETO
2,5 m	7	
3,0 m	9	
3,0 m	9 (7+2)	
3,5 m	11	
3,5 m	11 (9+2)	
4,0 m	13 (11+2)	
4,0 m H	12	
4,5 m H	14	
5,0 m HP*	16	
6,0 m HP*	20	

H - máquinas de plegado hidráulico, anchura de transporte no superior a 3 m.

HP - máquinas de plegado hidráulico versión semisuspendida, anchura de transporte no superior a 3 m.

*) máquina dotada de tres hileras de púas, otras anchuras tienen elementos de trabajo distribuidos en dos filas.

Barra con rastrillo de muelles*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,5/3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

*) la herramienta se instala detrás del rodillo para nivelación y acondicionamiento.



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Freno hidráulico	
Cortadora de rastrojos - carburo (ud.)	
Ruedas de apoyo para la versión semisuspendida	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Placas reflectantes delanteras (máquinas suspendidas)	
Barra delantera con iluminación LED (máquinas semisuspendidas)	
Barra trasera con iluminación LED	
Marco para matrícula con iluminación	

Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)*

*) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



Rodillos traseros opcionales Precios en las páginas 128 + 132

rodillo de hilo de lamas rectas Ø 460 mm, rodillo de hilo de lamas dentadas Ø 460 mm, rodillo dentado Packer Ø 460/550 mm, rodillo de tubo y anillos Ø 450 mm, rodillo Crosskill Ø 400/500 mm, rodillo de anillos Ø 500/600 mm, rodillo de muelles Ø 470/550 mm, rodillo de goma Ø 500 mm, rodillo de llantas Ø 600 mm, rodillo de anillos de acero 48-52 HRC Ø 600 mm, rodillo T-ring Ø 500/600 mm, rodillo U-ring Ø 540 mm, tandem rodillo de tubo Ø 400 más rodillo de hilo Ø 400 mm, tandem de tubo Ø 400, tandem U-ring Ø 540 mm, rodillo prismático ORION Ø 500 mm.



Subsolador multiuso

Subsolador con púa Atlas, de dos barras

tipo

U 638



Rodillo triturador complementario*

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
2,5 m	
3,0 m	
3,5 m	
4,0 m/4,0 m H	
4,5 m H	
5,0 m HP	
6,0 m HP	

*) funciona con cualquier rodillo trasero como rodillo auxiliar.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (KG)**
2,5 m	7	100	1500
3,0 m	9	130	1700
3,0 m	9 (7+2)	130	1720
3,5 m	11	160	1985
3,5 m	11 (9+2)	160	2000
4,0 m	13 (11+2)	190	2300
4,0 m H	12	200	3580
4,5 m H	14	220	3900
5,0 m HP	16	240	6020
6,0 m HP	20	260	6650

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.

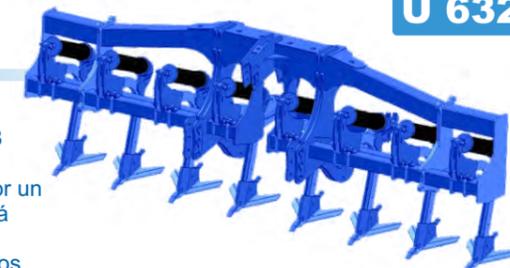


Subsolador de púas

Subsolador con púa Atlas, de una barra

tipo

U 632



Equipamiento de serie

Chasis construido con perfil cuadrado de 140x140x10 / 100x100x8 mm, púa Atlas (brazo de 35 x 70 mm que termina en un cincel con carburo incrustado). La púa está protegida contra la sobrecarga por un dispositivo de seguridad dotado de dos muelles. El subsolador está equipado con un acoplamiento para una grada giratoria u otro cultivador. Opcionalmente está disponible una cortadora de rastrojos (precio ver subsolador U 638).



Precios de la máquina con equipamiento de serie

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	PRECIO NETO
3,0 m	6	
4,0 m	8	



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Regulación hidráulica del acoplamiento*	

*) de serie, el acoplamiento se ajusta mecánicamente.



Ficha técnica

ANCHO DE TRABAJO	NÚMERO DE PÚAS	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	PESO (kg)**
3,0 m	6	160	1250
4,0 m	8	220	1525

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

**) peso de la máquina con equipamiento de serie.



Niveladoras de campo y de triturar terrones



Rodillo Cambridge 530 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T*	



Rodillo Crosskill 500 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T*	



Rodillo de discos de acero 600mm (acero al boro 48-52 HRC)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T*	



Rodillo Campbell Ø 700 mm**

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,2 m	

***) Ruedas Campbell Ø 560 mm bajo pedido ☎.

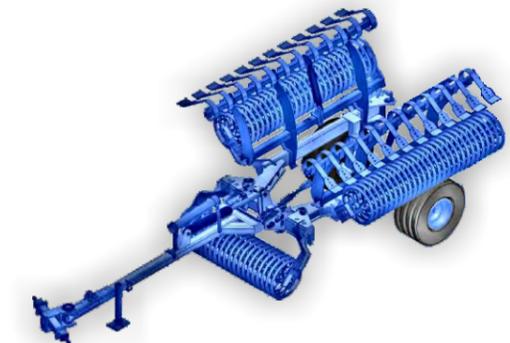
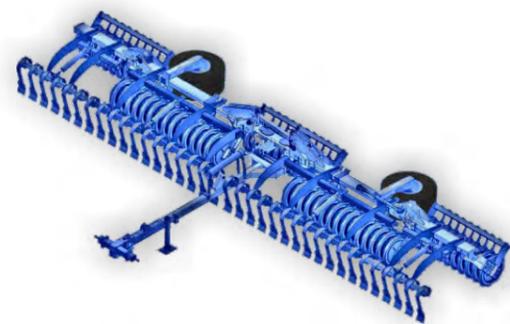
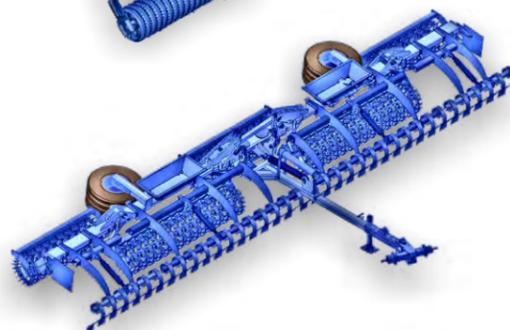
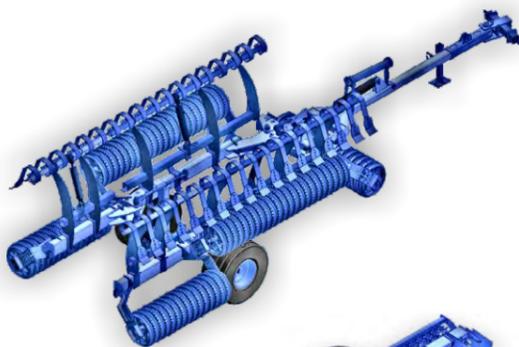


Rodillo ORION Ø 500 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T*	

*) eje en configuración tándem.

La fundición dúctil opcional se caracteriza con mayor resistencia a cargas elevadas que la fundición gris de uso general. La plasticidad de la fundición dúctil es similar a la del acero.



Niveladoras de campo y de triturar terrones



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

Aireador delantero Crossboard* (muelle 45x10 mm - talón 100 mm)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T	



Aireador reforzado Crossboard* (muelle 80x10 mm - talón 150 mm)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T	



Aireador reforzado Crossboard con barra estabilizadora* (muelle 80x10 mm - talón 150 mm)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
5,0 m	
6,2 m	
7,5 m	
9,0 m	
9,4 m T	



*) un aireador como opción está disponible para rodillos Cambridge, Crosskill, Campbell 560 mm, ORION, rodillo de anillos de acero.

Otras opciones disponibles

Opción	PRECIO NETO
Rodillos de fundición dúctil GGG50*	
Freno hidráulico o neumático	
Contenedores para piedras (juego completo)	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Barra trasera con iluminación LED	
Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)**	

*) opción disponible para rodillos Cambridge Crosskill, Campbell también ORION, el precio se indica para 1,0 m de ancho. Los anillos del rodillo se fabrican de serie en fundición gris.

***) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.

Ficha técnica

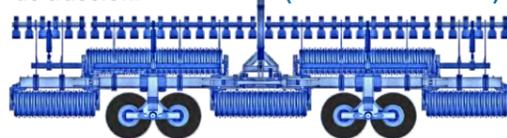
ANCHO DE TRABAJO	POTENCIA REQUERIDA (HP)*	TAMAÑO DE LAS RUEDAS DE TRANSPORTE
5,0 m	85	400/75-15.3
6,2 m	105	400/75-15.3
7,5 m	125	400/60-15.5
9,0 m	150	400/60-15.5
9,4 m T	150	380/55-17

*) la potencia mínima requerida puede variar notablemente en función del equipamiento y de las condiciones del suelo.

Ficha técnica	Rodillo Cambridge	Rodillo Crosskill	Rodillo de discos de acero	Rodillo Campbell	Rodillo ORION
ANCHO DE TRABAJO	PESO* (KG)	PESO* (KG)	PESO* (KG)	PESO* (KG)	PESO* (KG)
5,0 m	2860	2310	2475	x	2800
6,2 m	3300	2720	2880	2355	3230
7,5 m	3850	3080	3325	x	3775
9,0 m	4620	3740	4040	x	4525
9,4 m T	5150	4235	4550	x	5055

*) peso de la máquina con equipamiento de serie.

Todos los rodillos están equipados de serie con una lanza de tracción. Opcionalmente, se pueden pedir con argolla de tracción (sin coste adicional).





Rodillo para nivelación y acondicionamiento de suelo Cambridge/ORION (sistema hidráulico de plegado de la máquina)



Rodillo Cambridge Ø 530 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	



Rodillo ORION Ø 500 mm

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	

Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)



Aireador delantero Crossboard*
(muelle 45x10 mm - talón 100 mm)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	



Aireador reforzado Crossboard *
(muelle 80x10 mm, talón 150 mm)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	



Aireador reforzado Crossboard con barra estabilizadora*
(muelle 80x10 mm, talón 150 mm)

ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,2 m H	
7,5 m H	
8,3 m H	
9,4 m H	

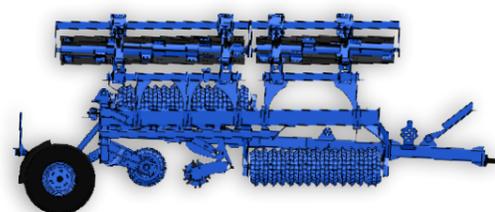


Grada de cuchillas ProCut (regulación hidráulica)

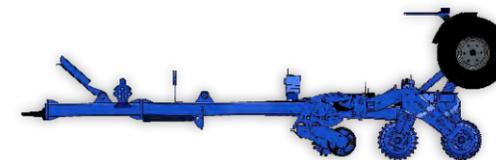
ANCHO DE TRABAJO	PRECIO NETO
6,2 m	
7,5 m	
8,3 m	
9,4 m	



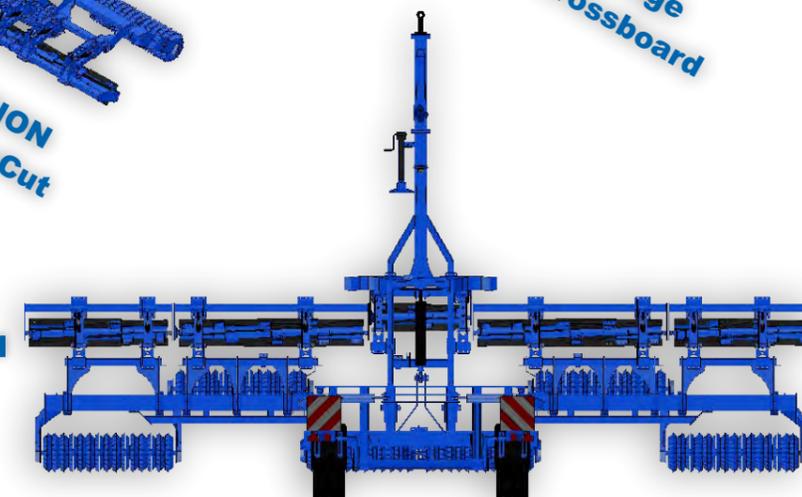
Rodillo para nivelación y acondicionamiento de suelo Cambridge/ORION (sistema hidráulico de plegado de la máquina)



Ancho de 9,4 m



**Rodillos Cambridge/ORION
con nuevo sistema
hidráulico de despliegue**



Otras opciones disponibles

Otras opciones disponibles	PRECIO NETO
Rodillos de fundición dúctil GGG50*	
Freno hidráulico o neumático	
Ruedas 500/50-17**	
Contenedores para piedras (juego completo)	
Sembradora Delimbe para cultivos intermedios	
Sembradora APV para cultivos intermedios	
Barra trasera con iluminación LED	

Unidades de rodamiento de rodillo, sin mantenimiento (ud.)***
 *) precio indicado para 1,0 m de ancho. Los anillos del rodillo se fabrican de serie en fundición gris.
 **) los neumáticos 400/60-15.5 se montan de serie en la máquina.
 ***) luminarias de fundición dúctil GGG50 con protección de acero. Tabla con el número de unidades de rodamiento página 135.



Ficha técnica	Rodillo Cambridge	Rodillo ORION
ANCHO DE TRABAJO	PESO* (KG)	PESO* (KG)
6,2 m	3420	3350
7,5 m	4000	3925
8,3 m	4420	4280
9,4 m	5005	4910

*) peso de la máquina con equipamiento de serie.

**Sembradora para cultivos intermedios APV PS M1 120/200/300**

El precio no incluye la instalación en la máquina de labranza ni las piezas de montaje



Equipamos nuestras máquinas con sembradoras postcosecha en colaboración con los especialistas de APV, que disponen de una amplia gama de sembradoras postcosecha y fertilizadoras. Toda la gama de productos y los accesorios disponibles están en la web corporativa del fabricante (<https://www.apv.at>).

TIPO DE SEMBRADORA PRECIO NETO

Escarificador de un disco ES 100 M1 CLASSIC

Placa esparcidora de precisión 1-4 m

Base de fijación para sembradora APV ES 100 M1

Precio de la máquina con equipamiento de serie*

TIPO DE SEMBRADORA	Soplador eléctrico**	Soplador hidráulico
	PRECIO NETO	PRECIO NETO
MDP 100 M1***		
PS 120 L		
PS 200 L		
PS 300 L		

*) módulo de control adaptado necesario.

**) para una anchura de trabajo máxima de 4,0 m.

Para anchuras mayores, está disponible un soplador hidráulico.

***) para una anchura de trabajo máxima de 3,5 m.

**Sembradora para cultivos intermedios APV PS 500 M2**

El precio no incluye la instalación en la máquina de labranza ni las piezas de montaje.



Precio de la máquina con equipamiento de serie*

TIPO DE SEMBRADORA PRECIO NETO

PS 500 M2 (soplador eléctrico)**

PS 500 M2 (soplador hidráulico)

*) módulo de control adaptado necesario.

**) para una anchura de trabajo máxima de 4,0 m.

Para anchuras mayores, está disponible un soplador hidráulico.

**Sembradora para cultivos intermedios APV PS 800 M1**

El precio no incluye la instalación en la máquina de labranza ni las piezas de montaje



Precio de la máquina con equipamiento de serie*

TIPO DE SEMBRADORA

PS 800 M1 (soplador hidráulico)*

*) módulo de control adaptado necesario.

PRECIO NETO



Para todos los tipos de sembradoras debe pedirse el módulo de mando necesario

Precio de la máquina con equipamiento de serie*

Tipo	DIPONIBILIDAD PARA SEMBRADORAS	PRECIO NETO
Módulo de mando 1.2	MDP 100 M, PS 120,200,300 M1, PS 500 M2	
Módulo de mando 5.2	MDP 100 M, PS 120,200,300 M1, PS 500 M2, PS 800 M1	
Módulo de mando 6.2	PS 120,200,300 M1, PS 500 M2, PS 800 M1	

*) la selección del módulo de mando adecuado influye en las posibilidades de equipamiento posterior de la sembradora.



Módulo de mando 1.2



Módulo de mando 5.2



Módulo de mando 6.2

Más información sobre módulos de mando <https://www.apv.at>



Rodillos sembradores para sembradoras de cultivos intermedios

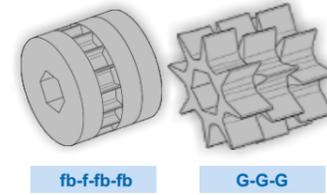
El precio no incluye la instalación en la máquina de labranza ni las piezas de montaje

Rodillos de serie:



Fb-f-fb-fb rodillo de siembra para semillas más pequeñas y/o siembras más pequeñas, por ejemplo: colza, trébol, phacelia, productos antibabosas.

GGG rodillo de siembra para semillas más grandes, o mayores cantidades de semillas, p. ej: hierba, mezclas de hierba, centeno, cebada, trigo, avena, guisantes, etc.

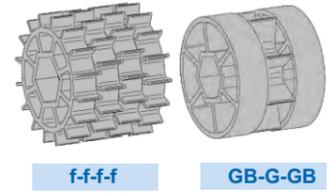


Rodillos complementarios:



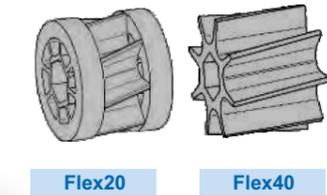
f-f-f-f por lo general con bajas dosis de siembra, eventualmente granos pequeños. Semillas de grano fino, como: colza, trébol, phacelia, productos antibabosas, etc.

GB-G-GB gama de aplicaciones del rodillo sembrador de púas gruesas. Ejemplos: mezclas de hierbas, centeno, cebada, trigo, avena, mezclas con guisantes, etc. (generalmente en grandes cantidades o incluso en grandes granos).



Aplicación de las ruedas de siembra Flex20 y Flex40:

para semillas muy grandes como guisantes, veza, abono, etc., como estas ruedas de siembra son flexibles, se puede evitar el deterioro de la semilla.



Sembradora de cultivos intermedios PS 200 L, instalada en la grada de discos compacta U 693 con una anchura de trabajo de 3,0 m



La empresa Rolmako presta servicios de instalación de equipos APV en determinadas máquinas de cultivo. El importe variará en función del modelo de máquina y del lugar en el que se instale la sembradora de cultivos intermedios.

La lista de precios de las sembradoras APV no incluye los accesorios necesarios para su instalación en el cultivador. El lugar de instalación de la sembradora se determina de forma individual con el Cliente, en función del tipo de máquina y de la configuración escogida.

Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)



TIPO DE RODILLO	PS 120-500 PRECIO NETO	PS 800 PRECIO NETO
f-f-f-f (hierba, mostaza, berro)		
GB-G-GB (hierba, trigo sarraceno)		
FLEX20 (guisantes, habas, altramuces, veza)		



APV PS M1 120/200/300 pneumatic aftercrop seeder

El precio no incluye la instalación en la máquina de labranza ni las piezas de montaje



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

	PRECIO NETO
Extensión PS 5 MX (para máquinas semisuspendidas)	
Sensor de depósito vacío (modelo MDP 100 M1)	
Sensor de depósito vacío* (otras sembradoras)	
Interruptor de prueba de siembra**	
Cable de señalización de 7 polos**	
Sensor de posición del tripuntal con resorte**	
Sensor GPS**	
Sensor circular**	

*) es equipamiento de serie de las sembradoras PS 500 M2 y PS 800 M1.
**) opción disponible para el módulo de mando 5.2 y 6.2.

Puede encontrar más accesorios para sembradoras neumáticas en <https://www.apv.at>

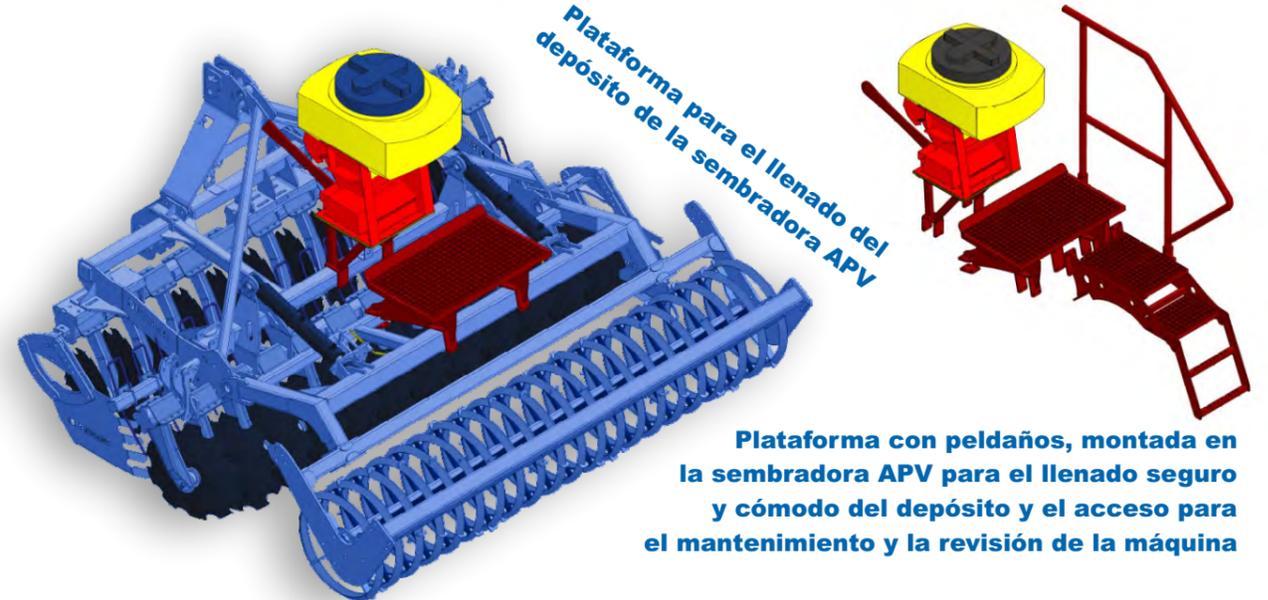


Soporte para sembradora + montaje de la sembradora + plataforma para el llenado del depósito

TIPO DE SEMBRADORA	máquina suspendida PRECIO NETO	máquina semisuspendida PRECIO NETO
MDP 100 M1, PS 120/200/300 L		
PS 500 M2		
PS 800 M1		

Soporte para sembradora + montaje de la sembradora + plataforma con escalera

TIPO DE SEMBRADORA	mounted machine PRECIO NETO	trailed machine PRECIO NETO
MDP 100 M1, PS 120/200/300 L		
PS 500 M2		
PS 800 M1		



Plataforma para el llenado del depósito de la sembradora APV

Plataforma con peldaños, montada en la sembradora APV para el llenado seguro y cómodo del depósito y el acceso para el mantenimiento y la revisión de la máquina

Sembradoras neumáticas en versión de abono disponibles previa petición

Garantía ampliada a 3 años

Para hacer hincapié en la fiabilidad de sus productos, la utilización de productos metalúrgicos y componentes de los mejores especialistas de la industria, estamos implantando un programa de garantía ampliada de 3 años disponible para todas las máquinas de cultivo.

Cultivo de rastrojos, preparación del lecho de siembra, cultivo superficial y profundo, control mecánico de maleza, aflojado profundo, laminado - las máquinas Rolmako están preparadas para todas estas tareas y ofrecen un potente rendimiento y un servicio de asistencia garantizado durante 3 años.

Garantía ampliada a 3 años*

PRECIO NETO

Máquinas instaladas

Máquinas de plegado hidráulico

*) condiciones de garantía disponibles en www.rolmako.es/warranty.pdf



Máquinas de cultivo con garantía para 3 temporadas completas

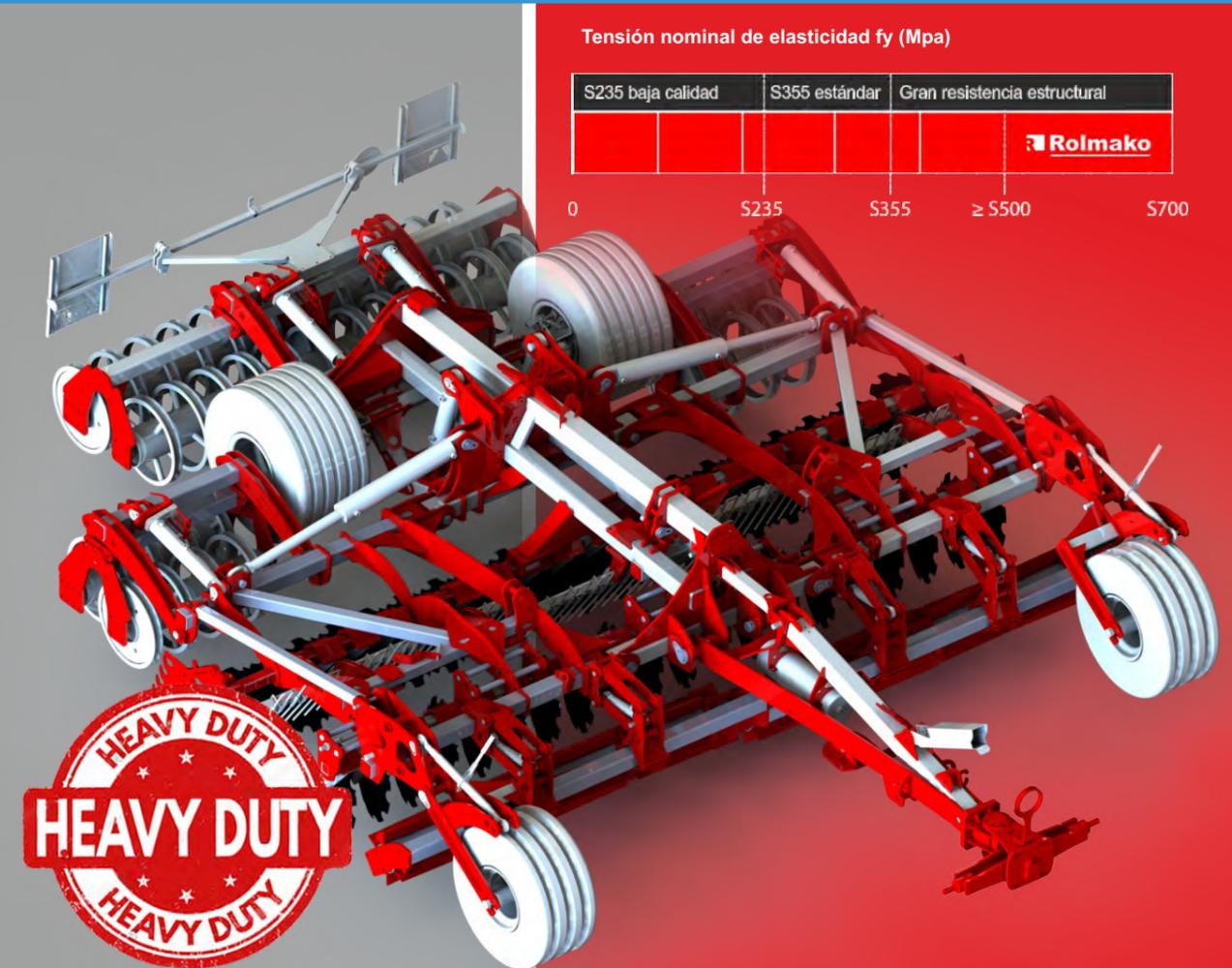
Acero como ventaja decisiva sobre la competencia

Vida útil notablemente más larga en el más exigente funcionamiento

En las máquinas Rolmako, utilizamos acero de alta resistencia no sólo en los elementos de trabajo de la máquina, sino también en las partes sometidas a esfuerzos extremos de las estructuras principales y los mecanismos de control y mando. Lo más importante es la elección correcta del material para el componente específico de la máquina de cultivo.

En la producción, utilizamos los mejores materiales, entre ellos:

- Acero de grano fino para estructuras S500/S700 con mayor resistencia
- Perfiles certificados de pared gruesa para estructuras S355
- Acero HARDOX resistente al desgaste
- Acero estructural para muelles
- Acero no aleado al carbono C45
- Acero endurecido al boro 48-52 HRC
- Bronce fosforoso - aleación de cobre y estaño
- Casquillos deslizantes de bronce
- Enganche de alta calidad templado con una dureza de 35-40 HRC
- Piezas forjadas a máquina 35-40 HRC
- Fundición dúctil GGG50 - Casquillos de polímero



3 variantes de calidad de los elementos del arado



OPCIONES DE CALIDAD	Acero al boro resistente a los impactos	Piezas revestidas con superficie resistente al desgaste	Elementos de trabajo armados con metal duro
	El estándar básico de piezas de repuesto representa la mejor relación calidad-precio y una fiabilidad. Componentes de trabajo diseñados para las exigencias de trabajo individual.	Resistentes, de alta calidad, eficaces y fiables. De eficacia probada para condiciones de trabajo duras en las que la máquina está expuesta a cargas elevadas. Los componentes revestidos son recomendables para cuando se trabaja en suelos que provocan un desgaste superior a la media y cuando haya cargas importantes sobre las herramientas durante trabajos de servicio o cuando se comparten en el trabajo de varias explotaciones.	Estás acostumbrado a unas condiciones de trabajo extremas y una fuerte carga de la máquina? Las piezas de arado con recubrimiento de metal duro son lo que necesitas. Las plaquitas de metal duro pueden aumentar hasta 7 veces la vida útil de los elementos de trabajo de un cultivador u otras máquinas utilizadas en el cultivo del suelo.
APLICACIÓN	Suelos ligeros	Suelos pesados difíciles de cultivar	Suelos arenosos sin piedras
VIDA ÚTIL			



3 variantes de calidad de los elementos del arado

Los nuevos métodos de trabajo, la mayor potencia de los tractores e incluso el cambio climático son factores que influyen en el deterioro de las piezas. El carburo de wolframio se adapta perfectamente a estas nuevas condiciones. Rolmako trabaja con especialistas en la producción de piezas agrícolas reforzadas con insertos de carburo de tungsteno, que las hacen extraordinariamente resistentes al desgaste. El diseño de nuestras herramientas garantiza una estabilidad dimensional a largo plazo y, por tanto, un buen resultado de trabajo constante. La calidad de los elementos de arado es el resultado de muchos años de experiencia derivada de la industria minera, por ejemplo, que también requiere materias primas de calidad especialmente alta que hoy en día sólo utilizan unos pocos proveedores en todo el mundo. Numerosos ensayos y comparaciones, realizadas con agricultores sobre soluciones cada vez más eficaces, demuestran que la inversión en elementos de trabajo de carburo de tungsteno para máquinas de cultivo aumenta significativamente la productividad y ahorra tiempo en el mantenimiento y sustitución de las piezas del arado. Es una inversión que se rentabiliza rápidamente.

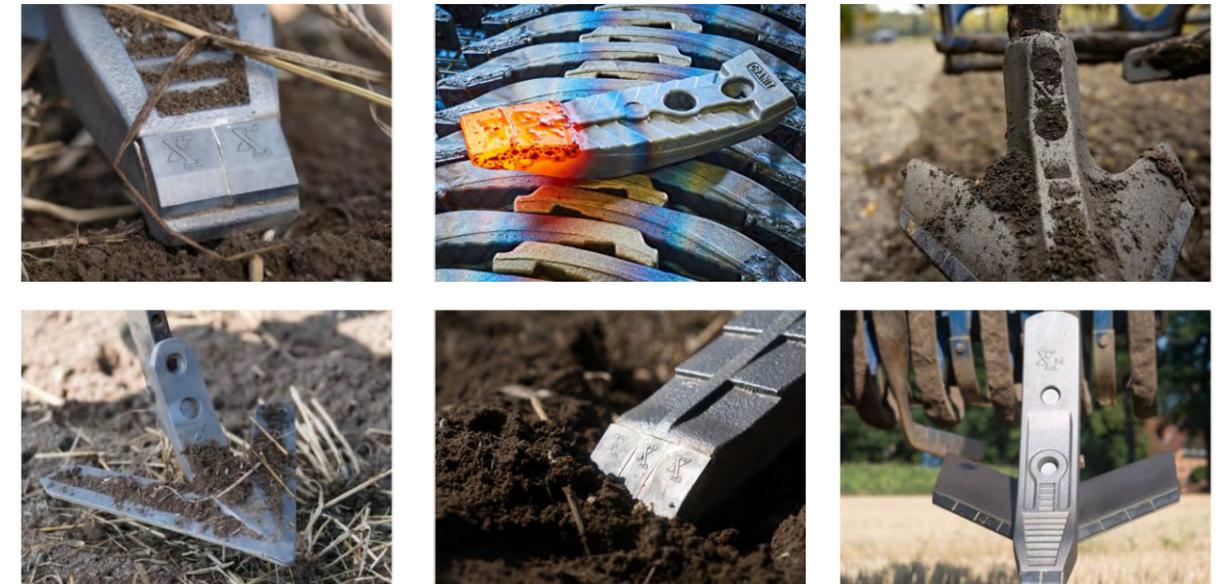


Tabla de ajuste para máquinas de cultivo

Tipo de máquina	Acero al boro	Revestidos	Metal duro
Cultivador de enganche tripuntal delantero	X	-	X
ActiVAgro	X	-	X
U 445	X	-	X
U 684	X	-	-
U 497	X	-	X
ComboTill	X	-	X
Spring Expert	X	-	X
U 453	X	X	-
U 436	X	X	X
U 602	X	-	-
U 608	X	X	X
U 614	X	X	X
U 619	X	X	X
U 624	X	X	X
U 638	-	-	X

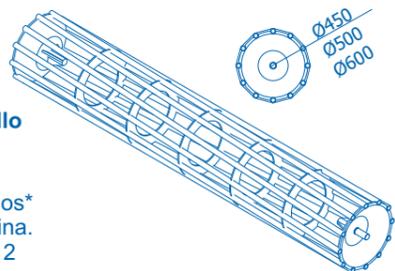
Rodillos para la maquinaria de cultivo

(suplemento por máquina para un rodillo que no sea tubular)



Equipamiento de serie

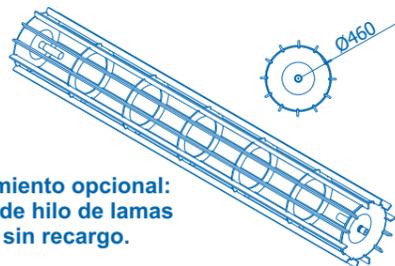
Las máquinas de cultivo Rolmako están equipadas de serie con un rodillo de hilo de tubo. Un rodillo de tubo con un diámetro de Ø 450 mm se monta en las máquinas cultivadoras y sembradoras, mientras que en otras máquinas el rodillo básico es un rodillo de tubo de Ø 500 mm. Todos los rodillos de más de 3,0 m de ancho se dividen en dos partes.



Equipamiento de serie: Rodillo de tubo - sin recargo.

Rodillo de tubo Ø 500 mm 8 hilos* recargo 30 € x ancho de máquina.
*) rodillo de tubo de serie con 12 hilos.

Equipamiento opcional: Rodillo de hilo de lamas rectas - sin recargo.



Uso de rodillos en las máquinas de cultivo

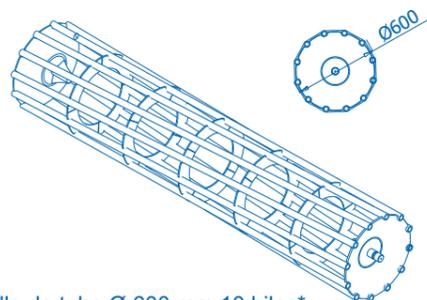
	U 659	U 684	U 497	U 453	U 622	U 693	U 671	U 645	U 436	U 602	U 619	U 638
	Cultivador para sembradora	Cultivador compacto	Cultivador universal	Cultivador rastrojero	Grada de discos	Grada de discos	Grada pesada para rastros	Grada de discos para viñedos y frutales	Cultivador multifunción	Subsolador*		
rodillo de hilo de lamas rectas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de hilo de lamas dentadas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de hilo de tubo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo dentado Packer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de tubo y anillos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo Crosskill	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de anillos V-ring, U-ring, T-ring	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de muelles	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de goma	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de anillos de acero	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de espiral	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo Twin Disc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de llantas para transporte**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo de llantas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tándem rodillo de tubo más rodillo de hilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tándem rodillo de tubo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tándem rodillo U-ring	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rodillo prismático ORION	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*) los rodillos tándem sólo están disponibles para el subsolador U 638. Rodillo Twin Disc no está disponible para el subsolador U 638.

***) el rodillo de llantas para transporte está disponible para maquinaria rígida. El rodillo opcional siempre se combina con una lanza de tracción y con regulación hidráulica de la profundidad, creando una máquina semisuspendida. El rodillo cultiva la tierra y es además el tren de rodaje.



(suplemento por máquina para un rodillo que no sea tubular)



Rodillo de hilo de tubo

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m + 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	

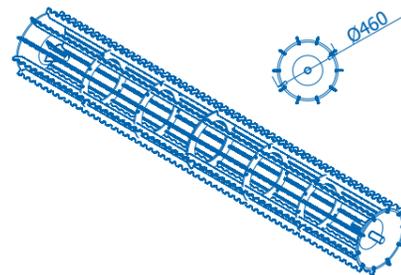
Rodillo de tubo Ø 600 mm 10 hilos* recargo 30 € x ancho de máquina.

*) rodillo de tubo de serie con 12 hilos.



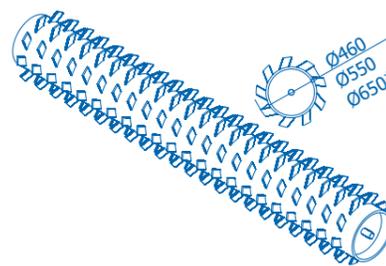
Rodillos traseros para la maquinaria de cultivo

(suplemento por máquina para un rodillo que no sea tubular)



Rodillo de hilo de lamas dentadas

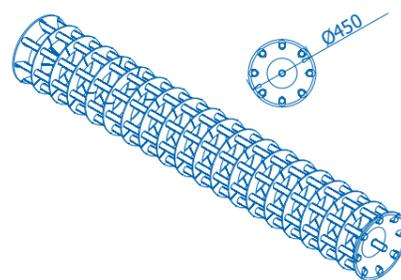
Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m + 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



Rodillo dentado Packer

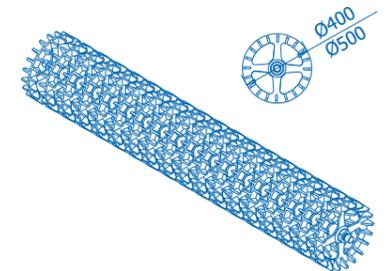
Ancho de trabajo	460 mm PRECIO NETO	550 mm PRECIO NETO
2,1m + 3,0m		
3,5m/3,9m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		

*) rodillo disponible para una grada pesada de discos, lista de precios en la página 73.



Rodillo de tubo y anillos

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m + 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



Rodillo Crosskill

Ancho de trabajo	400 mm PRECIO NETO	500 mm PRECIO NETO
2,5m/2,7m/3,0m		
3,5m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		



Rodillos para la maquinaria de cultivo

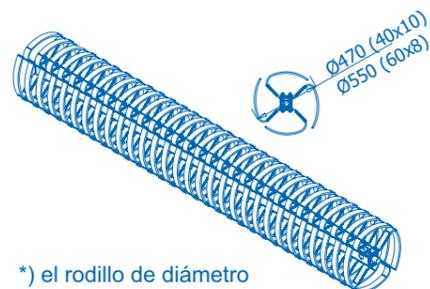
(suplemento por máquina para un rodillo que no sea tubular)



*) el rodillo se puede equipar con un aireador de limpieza EASYCLEAN.

Rodillo de anillos (de visera/V-ring)*

Ancho de trabajo	500 mm PRECIO NETO	600 mm PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m		
3,5m/3,9m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		

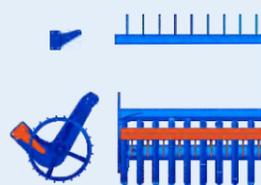


*) el rodillo de diámetro de 550 mm se puede equipar con un aireador de limpieza EASYCLEAN.

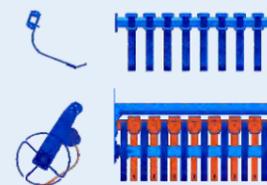
Rodillo de muelles

Ancho de trabajo	470 mm PRECIO NETO	550 mm* PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m		
3,5m/3,9m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		

Barra de limpieza estándar



Barra de limpieza EASYCLEAN opcional



Barra de limpieza EASYCLEAN*

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m/4,0m H	
4,5m/5m H	
6,0m H	
8,0m H	

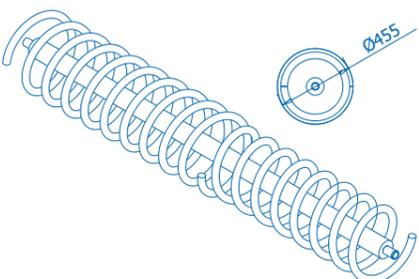
*) opción disponible para el rodillo de anillos V-ring de 500/600 mm y el rodillo de muelles de 550 mm.



*) rodillo disponible para una grada de discos pesada, lista de precios en la página 73.

Rodillo de goma

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5m H	
6,0m H	
8,0m H	



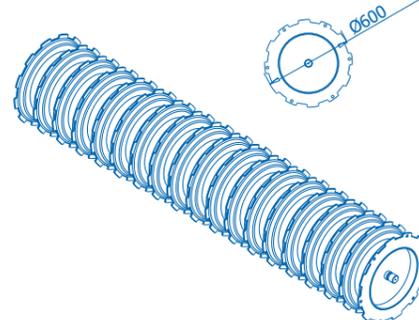
Rodillo de espiral (Made in Germany)

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m	
3,9m/4,0m/4,0m H	
4,5m H	
5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



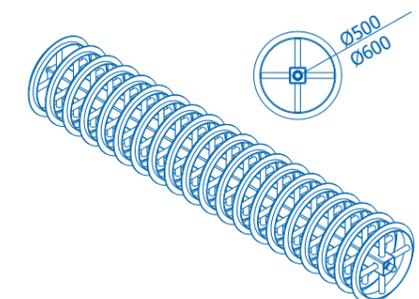
Rodillos traseros para la maquinaria de cultivo

(suplemento por máquina para un rodillo que no sea tubular)



Rodillo de anillos de acero 48-52 HRC

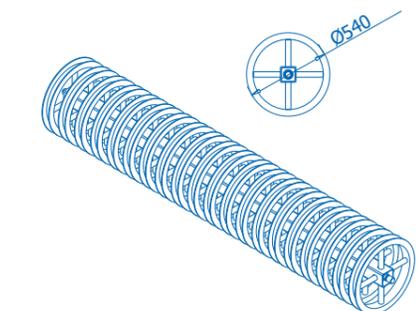
Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,6m ÷ 3,0m	
3,5m	
4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



Rodillo T-ring*

Ancho de trabajo	500 mm PRECIO NETO	600 mm PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m		
3,5m/3,9m/4,0m		
4,0m H		
4,5m/5,0m H		
6,0m H		
8,0m H		

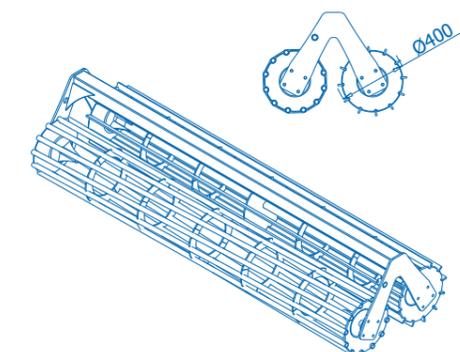
*) rodillo T-ring está equipado de serie con un aireador EASYCLEAN, entre los anillos, que protege el rodillo de los atascos.



Rodillo U-ring*

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	

*) rodillo U-ring está equipado de serie en el aireador EASYCLEAN, entre los anillos, que protege el rodillo de los atascos.



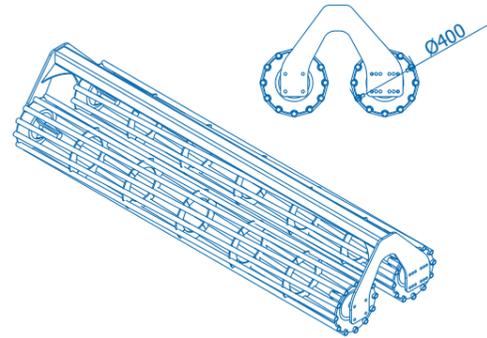
Tándem rodillo de tubo Ø 400 más rodillo de hilo Ø 400

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0 H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



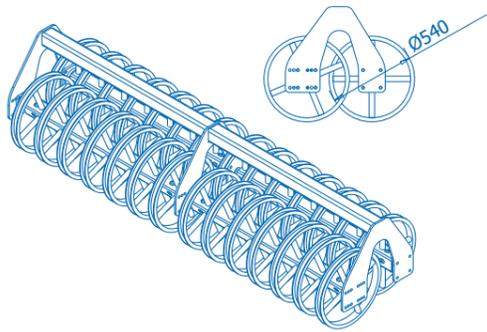
Rodillos para la maquinaria de cultivo

(suplemento por máquina para un rodillo que no sea tubular)



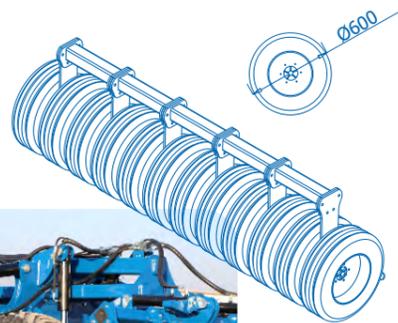
Tándem rodillo de tubo Ø 400

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0 H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



Tándem U-ring

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0 H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	

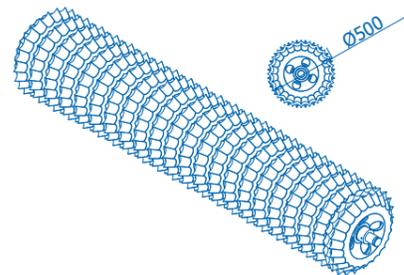


Rodillo de llantas*

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	



*) rodillo no se puede emplear para transporte de la maquinaria, únicamente sirve para cultivo.



Rodillo ORION

Ancho de trabajo	PRECIO NETO
2,1m ÷ 3,0m	
3,5m/3,9m/4,0m	
4,0m H	
4,5m/5,0m H	
6,0m H	
8,0m H	

Rodillo dentado Packer, Crosskill, de visera, de goma, rodillo de anillos de acero, equipados de serie con barras limpiadoras.

¡Importante!

Para las máquinas U 652 y U 436 en la configuración suspendida con un rodillo pesado para nivelación y acondicionamiento, por ejemplo, anillos de goma o acero, es necesario aplicar una carga delantera de 1.200 kg o más.



Rodillo de goma Ø 700 mm



Rodillo tándem U-ring Ø 540 mm



Rodillo ORION Ø 500 mm



Rodillo de muelles Ø 550 mm + rodillo triturador Ø 500 mm



Rodillo U-ring Ø 540 mm



Rodillo de llantas Ø 600 mm



Rodillo de anillos de acero Ø 600 mm



Rodillo doble de hilo de lamas dentadas Ø 320 mm



Rodillo doble Crosskill Ø 400 mm + rodillo de hilo Finisher Ø 270 mm



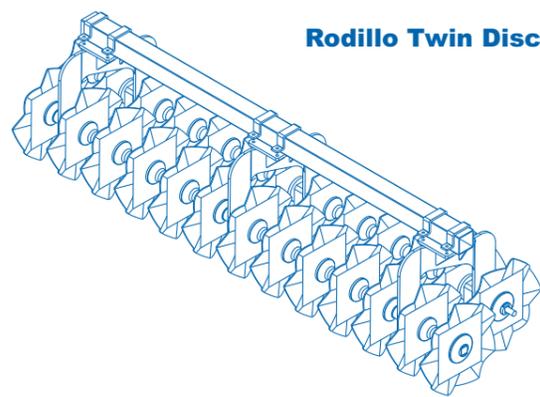
Rodillo de púas Ø 560 mm



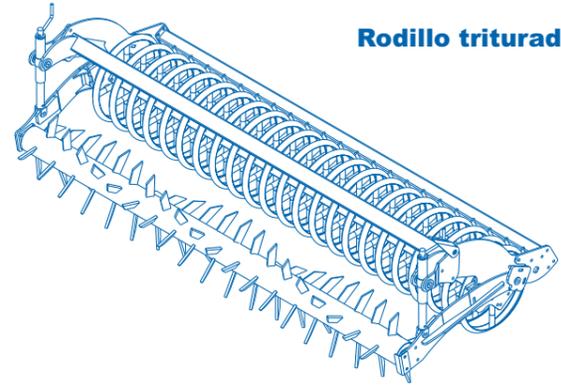


Rodillos traseros para la maquinaria de cultivo

(rodillos de cultivo de uso especial)



Rodillo Twin Disc



Rodillo triturador



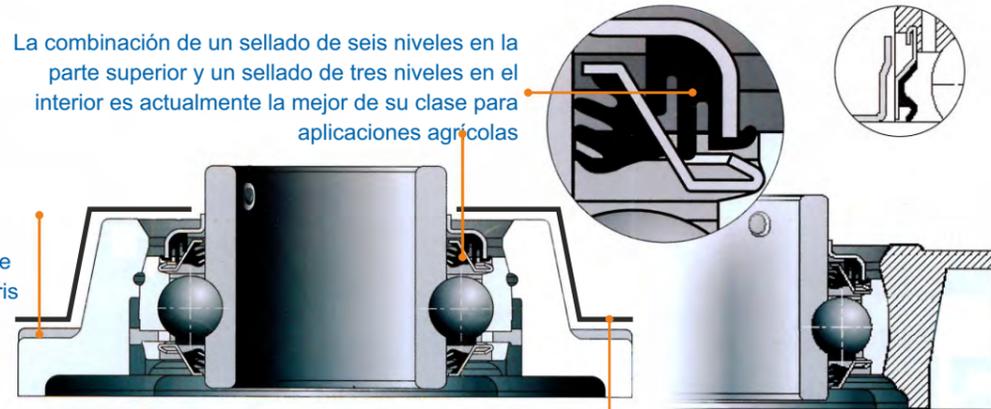
Unidades de rodamiento de los rodillos de cultivo

(cojinetes de rodillos estándar sin mantenimiento o cojinetes de rodillos opcionales sin mantenimiento)



La combinación de un sellado de seis niveles en la parte superior y un sellado de tres niveles en el interior es actualmente la mejor de su clase para aplicaciones agrícolas

Una estructura de fundición dúctil tiene cuatro veces más resistencia que una de fundición gris



Cubierta metálica adicional

Las máquinas de cultivo Rolmako están equipadas de serie con cubos de rodillos que requieren reposición de grasa; como opción, el fabricante utiliza rodillos que no requieren mantenimiento.

La unidad de rodamiento del rodillo de alta calidad es fácil, no se requiere lubricación durante el primer año de funcionamiento.

Unidad de rodamiento con mantenimiento estándar



Unidad opcional de rodamiento sin mantenimiento



La unidad de rodamiento sin mantenimiento está diseñada para funcionar en las condiciones más adversas. Un sistema de protección único, la iluminación de fundición dúctil con blindaje metálico adicional proporciona una protección mecánica segura. Su exclusivo sistema de seguridad lo convierte en la mejor solución para la maquinaria agrícola moderna.



Unidades de rodamiento de los rodillos de cultivo

(cojinetes de rodillos estándar sin mantenimiento o cojinetes de rodillos opcionales sin mantenimiento)



Número de rodamientos en la maquinaria de cultivo

U 659		U 684		U 684 PRO		U 622		U 693		U 645	
Cultivador para sembradora		Cultivador compacto		Cultivador compacto		Grada de discos ligera		Grada de discos		disc harrow for vineyards and gardens	
Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)
2,5 m	4	2,5 m	4	2,5 m	6	2,7 m	2	2,7 m	2	1,25 m	2
2,7 m	4	3,0 m	4	3,0 m	6	3,0 m	2	3,0 m	2	1,5 m	2
3,0 m	4	4,0 m	8	4,0 m	12	4,0 m	4	3,5 m	4	1,75 m	2
4,0 m	8	4,0 m H	8	4,0 m H	12			4,0 m	4	2,0 m	2
		4,5 m H	8	4,5 m H	12			4,0 m H	6		
		5,0 m H	12	5,0 m H	18			4,5 m H	6		
		6,0 m H	12	6,0 m H	18			5,0 m H	6		
								6,0 m H	6		

U 652		U 671		U 671 PRO		U 497		U 453		U 436	
Grada de discos		Grada pesada para rastrojos		Grada pesada para rastrojos		Cultivador universal		Cultivador rastrojero		Cultivador multifunción	
Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)
3,0 m	2	3,0 m	2	4,0 m HP	6	3,0 m	2	2,1 m	2	2,6 m	2
3,5 m	4	3,5 m	4	4,5 m HP	6	3,5 m	4	2,6 m	2	3,0 m	2
4,0 m	4	4,0 m	4	5,0 m HP	6	4,0 m	4	3,0 m	2	3,5 m	4
4,0 m H	4	4,0 m HP	4	6,0 m HP	6	4,0 m H	4	3,9 m	4	4,0 m	4
4,5 m H	4	4,5 m HP	4			4,5 m H	4	4,0 m H	6	4,0 m H	4
5,0 m HP	6*	5,0 m HP	4			5,0 m H	4	4,5 m H	6	4,5 m H	4
6,0 m HP	6*	6,0 m HP	4			6,0 m H	4			5,0 m HP	6
										6,0 m HP	6

*) misma cantidad para 4,0/4,5 m HP.

U 436 PRO		U 602		U 619		U 638		Niveladoras de campo y de triturar terrones		rodillos tándem*	
Cultivador multifunción		Subsolador		Subsolador		Subsolador				Grupo de rodamientos x2	
Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)	Ancho de trabajo	Grupo de rodamientos (uds.)		
4,0 m H	6	1,6 m	2	3,0 m	2	2,5 m	2	5,0 m	6		
4,5 m H	6	3,0 m	2	4,0 m	4	3,0 m	2	6,2 m	6		
		3,8 m	4			4,0 m	4	7,5 m	10		
						4,0 m H	4	9,0 m H	10		
						4,5 m H	4	9,4 m H	10		
						5,0 m HP	6				
						6,0 m HP	6				

*) rodillo tándem U-ring para las máquinas U 453 3,0/4,0 H/4,5H, U 693 3,0, U 652 3,0/4,0 HP/4,5 HP/5,0HP/6,0HP, U 671 3,0, U 671 PRO 4,0 HP/4,5 HP/5,0 HP/6,0HP, U 436 3,0/4,0 H PRO/4,5 H PRO/5,0 HP/6,0 HP las unidades de rodamiento se cuentan x 2 + 4 uds.



Los rodamientos de rodillo libres de mantenimiento son una opción no disponible para el rodillo de llantas Twin Disc y Campbell.

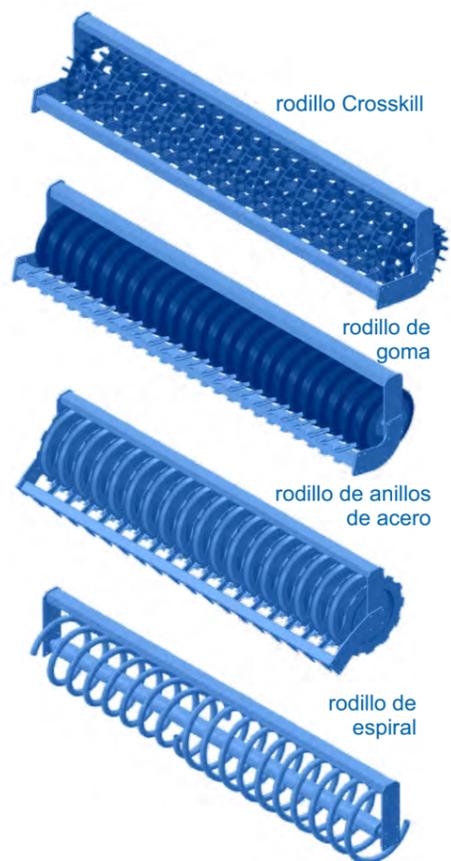
Rodillos traseros para la maquinaria de cultivo

(ficha técnica, fabricación bajo pedido)



Ficha técnica

Peso de rodillo (ancho de 1 m)	DIÁMETRO (mm)	PESO (1m/ kg)
rodillo de hilo de lamas rectas	460	65
rodillo de hilo de lamas dentadas	460	60
rodillo de hilo de tubo	500	75
rodillo de hilo de tubo	600	95
rodillo dentado Packer	460	125
rodillo dentado Packer	550	150
rodillo dentado Packer	650	180
rodillo de tubo y anillos	450	95
rodillo Crosskill	400	170
rodillo Crosskill	500	185
rodillo de anillos (V-ring)	500	100
rodillo de anillos (V-ring)	600	120
rodillo de muelles	470	90
rodillo de muelles	550	100
rodillo de goma	500	180
rodillo de goma	700	275
rodillo de anillos de acero	600	190
rodillo de espiral	455	80
rodillo Twin Disc	470	200
rodillo de llantas	600	210
rodillo T-ring	500	110
rodillo T-ring	600	130
rodillo U-ring	540	135
rodillo de tubo más rodillo de hilo	400	150
rodillo de tubo Tandem	400	160
rodillo U-ring Tandem	540	195



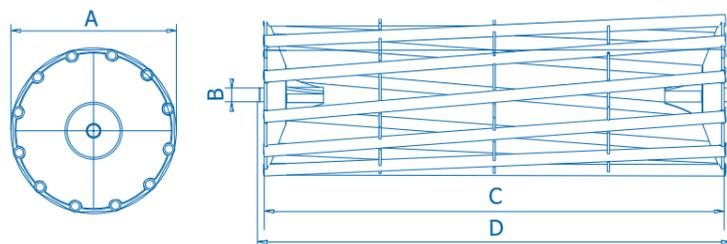
¿Cómo se puede determinar el peso de un cultivador con un rodillo distinto del rodillo de tubo estándar?
 *) el peso de las máquinas en los parámetros técnicos se indican en la configuración con equipamiento de serie. El rodillo básico es el rodillo tubular de Ø 500 mm.

Fórmula para calcular el peso de un rodillo trasero para un cultivador:
(peso del rodillo seleccionado x ancho de la máquina) menos (rodillo tubular x ancho de la máquina)

Ejemplo de peso para la máquina U 693 en equipamiento estándar con 6,0 m de ancho y rodillo de goma
(180 kg x 6,0 m) menos (75 kg x 6,0 m) = 1080 kg menos 450 kg = 630 kg
 Resumen: Al peso de la máquina en equipamiento estándar hay que añadir 630 kg. Para el modelo U 693 en versión suspendida, en las especificaciones técnicas se indica un peso de 3.200 kg (con rodillo de tubo). 630 kg más 3.200 kg = 3.830 kg* peso aproximado de la máquina U 693 con rodillo de goma como equipamiento de serie.

*) el peso de la maquinaria de laboreo puede aumentar considerablemente si está combinada con equipos opcionales. En esta publicación, todos los pesos indicados para maquinaria y equipos agrícolas son indicativos y no constituyen una oferta en el marco de la ley. Nos reservamos el derecho a modificar los parámetros técnicos. No nos responsabilizamos de los errores.

R Los rodillos se fabrican a petición



Las tablas muestran los anchos de rodillo para máquinas Rolmako estándar; la empresa está especializada en la fabricación de rodillos personalizados, según las indicaciones del Cliente.

Se realizan pedidos de grandes series de rodillos, así como pedidos individuales.

El dibujo muestra las dimensiones básicas necesarias para encargar el rodillo.

R Carros de transporte de corte de cosechadora



PRECIO NETO



Precios de las máquinas con equipamiento de serie

Carro de dos ruedas (barra de tracción rígida con rueda de apoyo)	
Carro de cuatro ruedas (lanza de tracción giratoria con ajuste de altura)	
Carro de cuatro ruedas (nueva versión equipada con giradores)	



Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie)

PRECIO NETO

Soportes adicionales del cabezal (precio por 2 uds.)	
--	--



Ficha técnica

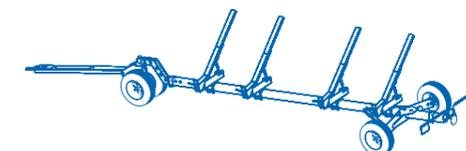
	PESO (kg)
Carro de dos ruedas para cosechadora Claas Mega	772
Carro de dos ruedas para cosechadora Claas Tucano	780
Carro de dos ruedas para cosechadora John Deere serie 300	785
Carro de cuatro ruedas para cosechadora John Deere serie 600	945
Carro de cuatro ruedas para cosechadora New Holland	960



Nueva versión equipada con giradores



Carro de dos ruedas (barra de tracción rígida con rueda de apoyo)



Carro de cuatro ruedas (barra de tracción giratoria, soportes adicionales para el cabezal)

R Máquina quitanieves



Precio de la máquina con equipamiento de serie

ANCHURA	PESO (kg)	PRECIO NETO
3,0 m	740	
3,3 m	800	

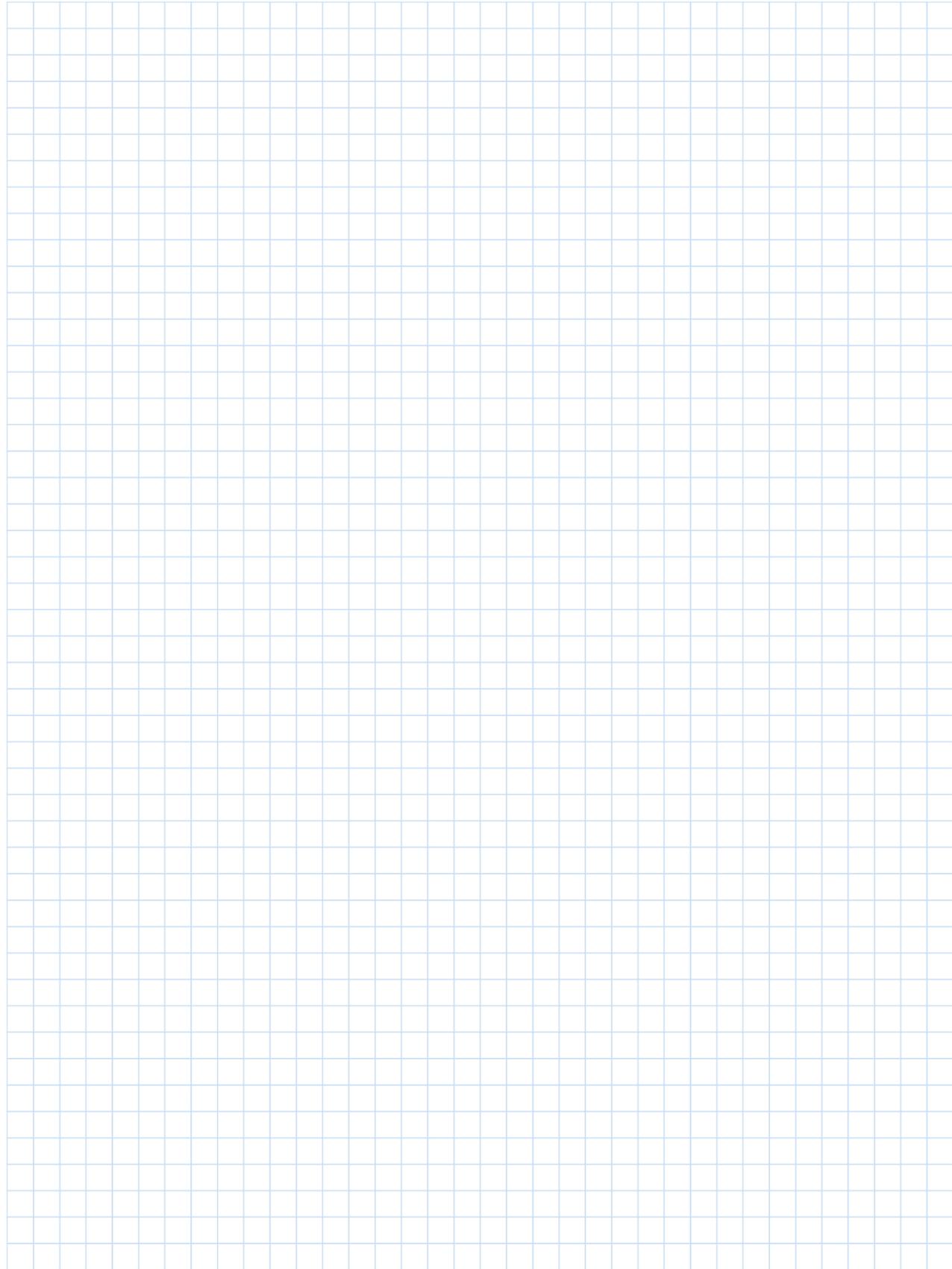


Equipamiento opcional (suplemento sobre el precio de una máquina con equipamiento de serie, precio por un lote.)

PRECIO NETO

Tornillo de regulación continua con corredera Hardox de 20 mm	
Tornillo de regulación continua con rueda giratoria de Ø 250 mm	
Tornillo de regulación continua con corredera Küper	
Reja de acero Hardox 20 mm	

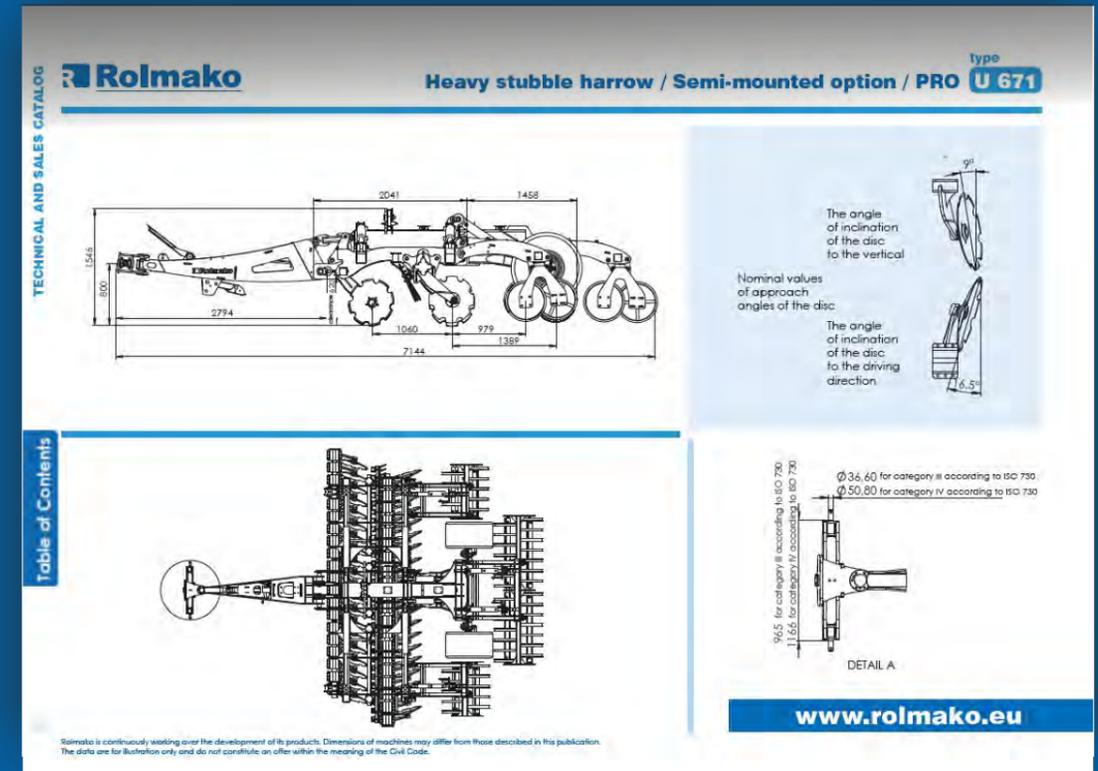




Información esencial para el comercio minorista disponible online



-  www.rolmako.pl/katalog-techniczno-handlowy.pdf
-  www.rolmako.com/technical-and-sales-catalog.pdf



Dimensiones de la maquinaria de cultivo

Rolmako

Special trailers for transporting of the combine header
Simple laying of the header on supports / good drive performance, header is stable while driving

The springs supporting the drawbar and the Roman screw allow to adjust the position of the hitch eye so the operator of the combine or the tractor can easily couple the trailer to the header. (Image 1)

When wheel base of the trailer were three of 10, 2, 75, 19, 2 PPT (10) are used. (Image 2)

In the picture trailer for the JD 55 m header, the supports are designed to a specific model of combine. The connection system protects the header against fall. (Image 3)

Each header trailer is equipped with lighting consisting of a complex lamps and reflections set which is designed for large-size vehicles. (Image 4)

Header trailer and the rapeseed extension properly fitted to your model of combine harvester [more on www.rolmako.com](http://www.rolmako.com)

-  www.katalog.rolmako.pl
-  www.katalog.rolmako.com
-  www.katalog.rolmako.de
-  www.katalog.rolmako.fr
-  www.katalog.rolmako.ru

PRICE LIST 2014

Rear rollers for tillage machinery

Standard equipment: Rolmako tillage machinery as a standard are equipped with a rear string pipe roller. Pipe roller Ø 450mm is mounted on seedbed cultivators, in other machines the basic roller is the tubular roller of Ø 500mm. All rollers above 3m width are divided into two parts. Rollers of hydraulically folding machines consist of three parts, which positively effects the stability of the machine during its operation, optimizes the life of the bearing assemblies and provides a better distribution of the machine's weight - important in case of heavy rollers.

Standard equipment: Pipe roller* does not require additional payment
 *) reinforced roller made of pipe Ø 42 x 6.3, thickness 300 21mm.
 **) roller available for heavy disc harrow, page number 9 in the price list.

Optional equipment: String roller with flat bars - does not require extra chargers

The use of rollers in tillage machines	U 600	U 604	U 403	U 602	U 603	U 671	U 645	U 424	U 602
string roller with flat bars	●	●	●	●	●	●	●	●	●
string roller with cogged bars	●	●	●	●	●	●	●	●	●
string pipe roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paacker cogged roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
tubular ring roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Crossed roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ring roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
spring roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
rubber roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OFAS steel ring roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
spiral roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Twin Disc roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●
tyre roller	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Specifications	Roller weight (1m wide)	DIAMETER (mm)	WEIGHT (1m/kg)
string roller with flat bars	460	95	
string roller with cogged bars	460	90	
string pipe roller	500	70	
string roller	600	90	
Paacker cogged roller	480	125	
Paacker cogged roller	550	150	
Paacker cogged roller	680	190	
tubular ring roller	450	95	
Crossed roller	460	170	
Crossed roller	600	185	
ring roller	500	100	
ring roller	600	120	
spring roller	470	90	
spring roller	550	100	
rubber roller	500	180	
rubber roller	700	275	
OFAS steel ring roller	390	190	
spiral roller	455	80	
Twin Disc roller	470	200	
tyre roller	600070	210	

Tillage rollers for special purpose

Tyre roller

Twin Disc roller

[more on www.rolmako.com](http://www.rolmako.com)

PRICE LIST 2014

Rollers to tillage machinery

(extra charge to the machine for the roller other than the pipe roller)

Spring roller

WORKING WIDTH	NET PRICE	NET PRICE
470 mm	1890,00	1890,00
3,5m/3,9m/4,0m	2340,00	2700,00
4,0m H	2680,00	2920,00
4,5m/5,0m H	3030,00	3540,00
6,0m H	3620,00	4150,00

Rubber roller

WORKING WIDTH	NET PRICE
2,1m x 3,0m	3360,00
3,5m/3,9m/4,0m	4700,00
4,0m H	4820,00
4,5m/5m H	6000,00
6,0m H	7180,00

Spiral roller* (Made in Germany)

WORKING WIDTH	NET PRICE
2,1m x 3,0m	3360,00
3,5m	4900,00
3,9m/4,0m/4,0m H	5480,00
4,5m H	6430,00
6,0m H	6940,00
6,0m H	7160,00

OFAS steel ring roller 48-52 HRC

WORKING WIDTH	NET PRICE
2,1m x 3,0m	4510,00
3,5m	5370,00
4,0m	6230,00
4,0m H	6450,00
4,5m/5,0m H	7360,00
6,0m H	9400,00

* roller available for heavy disc harrow, page number 9 in the price list.

* spiral roller for hydraulic folding machines is divided into two parts, the other rollers in the offer are always three parts.

Paacker cogged roller, Crossed roller, angle bar, rubber roller of steel rings are supplied with bearing beams as a standard.

[more on www.rolmako.com](http://www.rolmako.com)