

CATÁLOGO PARA CONCESIONARIOS

 **Rolmako**[®] 

Máquinas hechas a medida del Cliente



Rolmako® en números

Máquinas azules indestructibles

Las máquinas Rolmako no son azules por casualidad. Este color refleja perfectamente los valores de la marca (estabilidad, durabilidad y confianza), pero también la certeza de que los agricultores pueden mirar al futuro con optimismo. Si quieres, como nosotros, dar a los clientes las bases para tener granjas rentables y sostenibles, y cuidar la tierra para las generaciones futuras, ¡únete hoy a nuestros socios!



Año de fundación 1982



Más de 150 empleados



7400 toneladas al año



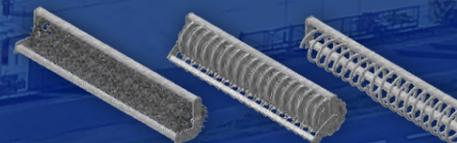
1800 unidades al año



Ventas a 30 países



Más del 80% de exportación



Más de 30 rodillos traseros

≥ 4,0 m H*



75%+

*) H - máquina plegable hidráulicamente

Rolmako® - ¿No lo conoces?

¡Ya es hora!



En un cuento, una molinera convertía la paja en oro. Hoy, los agricultores hacen lo mismo en el rastrojo: convierten la paja en „oro negro” - humus, y no por magia, sino con las máquinas adecuadas. ¡Rolmako es una marca que proporciona precisamente estos implementos! Somos expertos en cultivo de conservación: sin arado y ultra superficial. Ayudamos a los agricultores a transformar la paja en oro, y a los concesionarios, en ganancias doradas.



EXPORTACIÓN

Examen de madurez de la marca
aprobado al 100%

Enviamos nuestras máquinas a los confines de la Tierra para mejorar la estructura de suelos que sin agricultura regenerativa pronto serían muy difíciles de cultivar. Nuestros implementos han pasado la prueba en sequía, arena, arcilla y piedras. Han recorrido miles de hectáreas. Los concesionarios de EE.UU., Canadá, Australia y África estaban dispuestos a esperar a que atravesaran todo el océano para ellos. Y querían pagar por ello. Durante años hemos mantenido el nivel de exportación en el 80%, pero estamos seguros de nuestras máquinas al 100%.





Promoción de métodos de cultivo simplificados

Sabemos que los agricultores de todo el mundo necesitan nuestras máquinas. Sin embargo, la necesidad nace de una sensación de insatisfacción.

Por eso despertamos el apetito por Rolmako a través de:

- la guía agronómica KNOW-HOW,
- numerosos artículos de blog en el sitio web rolmako.com,
- VLOGS agrícolas en el canal de YouTube,
- formación para comerciales..

No queremos guardar para nosotros la experiencia adquirida durante más de 40 años en campos de todo el mundo. Por eso nos involucramos tanto en promover el conocimiento sobre cultivos simplificados, y proporcionamos asesoramiento profesional a nuestros concesionarios.

Buscamos socios comerciales comprometidos

En muchos mercados, Rolmako es un „reconocido fabricante extranjero” y lo ha sido constantemente durante 20 años. Estamos seguros de la calidad de nuestras máquinas. Queremos que la marca sea reconocida por todos los agricultores, independientemente de la región, por lo que buscamos socios a largo plazo que se comprometan con nosotros, se conviertan en expertos que asesoren adecuadamente a los agricultores sobre qué equipo elegir y se aseguren de la disponibilidad de estos dispositivos. A cambio, puede contar con total libertad de acción en su área.

¿Cultivo sostenible, sin arado, ultra superficial?

¡Sí, funciona!

¿Funciona la agricultura sostenible?

Sí. ¡Somos especialistas en cultivo sin arado! Sabemos que se necesita un suelo saludable para vivir y cultivar. Por eso llegamos a los agricultores que han estado cultivando la tierra durante décadas y a aquellos que apenas comenzarán a cultivarla. Queremos ayudar a las personas dispuestas a aceptar el desafío planteado por la agricultura industrial y la Unión Europea.

Vamos en línea con la dirección de la Unión Europea

La Política Agrícola Común impone altos estándares a los agricultores. Los objetivos de la UE son ambiciosos: neutralidad climática, mejor gestión del carbono, ecologización de la agricultura, son solo algunos de los supuestos. Nuestro objetivo es igualmente ambicioso. Queremos proporcionar equipos que ayuden a todos los agricultores a implementar eco-esquemas, reducir las emisiones de CO₂ y cultivar la tierra de manera sostenible.



ORIENTACIÓN

hacia el agricultor

BENEFICIO

para el concesionario



¡Marketing intensivo sin ventas directas! Construimos conciencia de marca para usted - para el concesionario. Imagine cuánto ganará con esto. No competirá con otros concesionarios de Rolmako. Si decide colaborar con nosotros, puede convertirse en el único concesionario en su región. Nuestra política tiene como objetivo prevenir la competencia desleal de precios, y su beneficio también es de nuestro interés.

EDUCATION | CARE | TOOLS | MOTIVATION

¡Obtendrá todo de nosotros!

Como nuestro concesionario, recibirá:

- un coordinador competente y experimentado de Rolmako,
- capacitación impartida por nuestros especialistas (en nuestras instalaciones o en las suyas),
- un configurador en línea amigable que tiene en cuenta todas las posibilidades y exclusiones. Podrá conocer el precio inmediatamente y realizar su pedido.
- materiales en línea para representantes comerciales,
- soporte de garantía de hasta 3 años y soporte post-garantía ilimitado,
- concursos. Esta es una opción, no una condición. Si desea competir por resultados, ¡espere bonificaciones!
- campañas promocionales estacionales para una selección específica de productos.

Máquinas diseñadas y confeccionadas a medida del cliente

„Tratamos a cada cliente de forma individual, independientemente del tamaño y escala de su negocio”
„Sabemos cómo enfrentar cada desafío.”

¿No quieres ser como el sastre que sólo corta según la tela que tiene?
¡Entonces crea con nosotros!

Cientos de opciones de configuración de máquinas. ¿No tenemos la que necesitas? La diseñaremos para ti. Y no tienes que esperar tanto como nuestros concesionarios extranjeros. Diseñamos y producimos en Polonia en colaboración con los mejores proveedores del sector agrícola.



Diseño

El éxito de la marca se decidió por la flexibilidad en el diseño y la escucha de las necesidades del Cliente. No solo aplicamos ideas probadas, sino también nuestras propias soluciones técnicas innovadoras. Actualmente, casi siempre podemos configurar alguno de los equipos para cumplir con los requisitos del Cliente. Nuestro equipo puede adaptar soluciones tecnológicas a un mercado específico, ya sea Francia, Canadá o los países escandinavos.



Tecnología

Cada implemento pasa por pruebas intensivas, después de las cuales se verifica si necesita refuerzo o modificación. En nuestro parque de maquinaria utilizamos tecnologías modernas y precisas, incluyendo corte láser 2D y 3D, corte por plasma, mecanizado CNC, soldadura automatizada, granallado de acero y pintura en polvo. Logramos prácticamente 100% de repetibilidad y un ajuste perfecto de los elementos de trabajo con un tiempo de producción relativamente corto. ¡Más de 1800 máquinas salen de nuestras naves cada año!



Materiales

La tecnología más moderna no ayudará si se utilizan materiales débiles en la producción, por eso utilizamos solo las mejores materias primas disponibles en el mercado. El acero para la producción de máquinas proviene de la acería sueca SSAB, y los perfiles y tubos del proveedor alemán ThyssenKrupp. La resistencia del acero en nuestras máquinas es varias veces mayor que la de los materiales de construcción básicos.



Nos complace compartir con ustedes las experiencias adquiridas

La Zona de Conocimiento está dedicada a todos los agricultores que buscan información confiable y consejos prácticos sobre maquinaria agrícola moderna y tecnología de labranza.

1

Guía agrícola KNOW-HOW

En nuestra guía de cultivo encontrarás no solo información básica, sino también valiosos consejos que te ayudarán a definir métodos óptimos y efectivos para administrar tu finca.



know-how.rolmako.pl



rolmako.pl/blog.html

BLOG agrícola

Con el deseo de acercar a otros los temas de maquinaria agrícola y el cultivo moderno del suelo, decidimos publicar información profesional y confiable en forma de artículos en nuestro blog. Invitamos a leer a todas las personas interesadas.

2

3

ECOESQUEMAS

Rolmako es un fabricante de maquinaria agrícola que proporciona a los agricultores diversas soluciones para una agricultura sostenible. Los ecoesquemas apoyan prácticas agrícolas que son amigables con el medio ambiente, por lo que son respaldados con financiación por la Política Agrícola Común de la UE. Para estos fines, vale la pena utilizar la maquinaria de cultivo Rolmako de la manera más eficiente.



rolmako.pl/ekoschematy.html



rolmako.pl/tecnologia-uprawy-gleby.html

Tecnología de cultivo del suelo

La agricultura debe aumentar la productividad cuidando el medio ambiente. Presentamos técnicas modernas de cultivo del suelo y maquinaria que combinan la eficiencia con el cuidado del planeta, apoyando prácticas agrícolas sostenibles.

4

Contenido

La oferta más completa
de maquinaria de cultivo



Desmalezadora mecánica
Activador ActiVAgro



Grada rotativa con discos
estrellados MATRIX



Rodillo Cambridge Crosskill / Twin DiscCampbell
ORION para el enganche delantero



Cultivatore combinato
U497



Cultivador combinado con
grada para rastrojos ComboTill



Cultivador para rastrojos
U453



Grada de discos de enganche
tripuntal delantero



Cultivador de enganche
tripuntal delantero



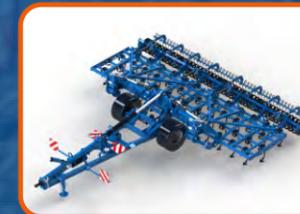
Rodillo de cuchillas ProCut de
enganche tripuntal delantero



Cultivador multifuncional
U436



Grada de dientes flexibles
para rastrojos SpringExpert



Sistema de acoplamiento
de implementos BigField



Rodillo doble de
cuchillas TurboCut



Cultivador combinado
de presiembra U382



Cultivador combinado
de siembra U659



Subsolador universal
U602



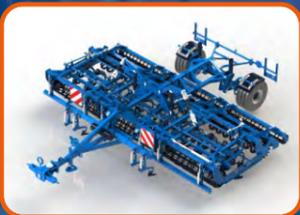
Subsolador con enganche
U608



Subsolador universal
U614



Cultivador de presiembra
semisuspendido VibroStar U445



Cultivador compacto
U684/U684 PRO



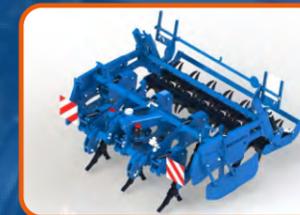
Grada de discos
ligera U622



Subsolador universal
U619



Subsolador universal
U626



Arado de cincel
U624



Grada de discos
compacta U693



Grada de discos para
viñedos y huertos U645



Grada de discos
pesada U652



Subsolador multifuncional
U638



Subsolador con enganche con
brazo Atlas



Rodillo para nivelación de campo
y desmenuzamiento de terrones



Grada SpeedCutter para
labranza ultra superficial



Grada pesada para rastrojos
U671/U671 PRO



Grada de discos
PowerDisc U665



Rodillo Cambridge/ORION
de cultivo del suelo



Remolques para transporte
cabezales de cosechadora de grano



Quitanieves

Control mecánico de malas hierbas

La desaparición de sustancias activas del surtido, los problemas con la disponibilidad de productos fitosanitarios y sus crecientes precios, así como los requisitos ecológicos, hacen que los productores agrícolas elijan cada vez más métodos alternativos basados en el desherbado mecánico. Rolmako responde a estas tendencias ofreciendo maquinaria para la destrucción mecánica de malas hierbas en el cultivo de cereales, patatas, maíz, remolacha, colza y la mayoría de hortalizas.



ActiVAgro / MATRIX

¿Es eficaz la eliminación mecánica de malas hierbas?

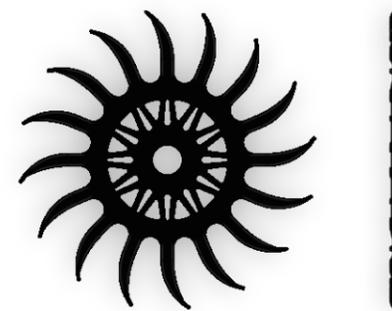
Con Rolmako - ¡sí! No hace falta convencer a nadie de que el control de malas hierbas en el campo es crucial para garantizar rendimientos óptimos. Las malas hierbas, especialmente las perennes profundamente arraigadas, roban agua y nutrientes a los cultivos. Además, en un campo muy infestado de malas hierbas, hasta un 80% menos de luz puede llegar a las plantas. Esto reduce la calidad de las cosechas y retrasa su maduración. Se estima que las malas hierbas causan más daños en el campo que las enfermedades



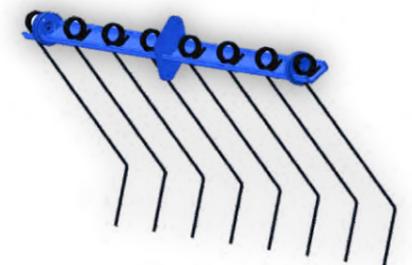
Grada rotativa MATRIX



Desyerbador ActiVAgro



Disco estrellado MATRIX



Muelles individuales hechos de varilla de 7 mm o 8 mm de diámetro

Desyerbador ActiVAgro



6,0 - 12,0 m



Ancho de trabajo

70 - 200 HP



Potencia requerida

3 cm



Profundidad máxima de trabajo

12 km/h



Velocidad de trabajo

3 cm



Distancia entre las huellas de los dientes

20 cm



Separación entre filas de dientes

7 - 8 mm



Grosor del diente



Contenido

Parámetros técnicos

| 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Desyerbe ecológico de cultivos



La mejor alternativa al control químico de malezas

El desyerbador ActiVAgro es un implemento versátil para el control de malezas y el cuidado de praderas, siendo una alternativa a los productos químicos. Mantiene un bajo nivel de malezas, rompe la costra superficial y actúa antes de la emergencia de las plantas, eliminando las malezas ya en la fase de germinación. Está equipado con plegado hidráulico del bastidor y ajuste del ángulo de trabajo de los dientes desde la cabina del tractor.

Un solo implemento para usar en muchos tipos de cultivos

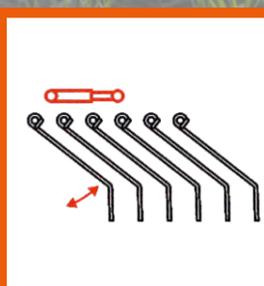
El desyerbador ActiVAgro rastrea el césped, destruye los montículos de topos en los prados y controla eficazmente las malezas en cultivos de cereales y leguminosas. Funciona en diversos cultivos como colza, hortalizas, maíz, remolacha, soja, guisantes, calabaza, pastos y praderas. Ofrece bajos costos de operación gracias a la reducción de productos químicos, mejora las condiciones de crecimiento de las plantas, las protege contra las malezas y airea el suelo.



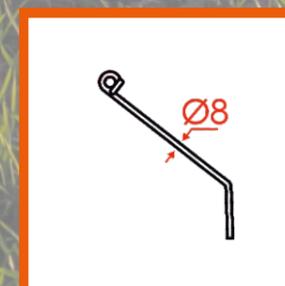
Diseño que garantiza durabilidad y comodidad de trabajo

El desyerbador ActiVAgro ofrece anchos de trabajo de 6 a 12 m, con plegado hidráulico de los brazos que reduce el ancho de transporte a menos de 3 m. Se monta en el enganche de tres puntos, cada sección tiene 1,5 m de ancho y 48 dientes en 6 filas, lo que asegura un seguimiento óptimo del terreno. Los elementos de trabajo de muelle especialmente perfilados destruyen eficazmente las malezas en etapas tempranas de desarrollo.

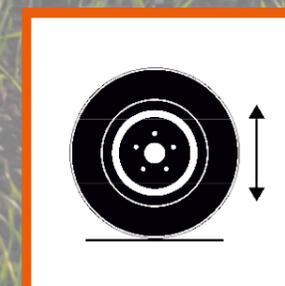
Accesorios más solicitados



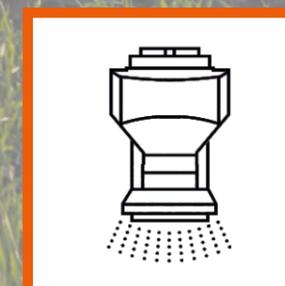
Ajuste hidráulico de los muelles



Muelles de 8 mm



Rueda de apoyo



Sembradora de cultivos intermedios

Grada rotativa MATRIX



6,0 - 8,0 m



Ancho de trabajo

90 - 200 HP



Potencia requerida

4 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 25 km/h



Velocidad de trabajo

540 mm



Diámetro de los discos estrellados de trabajo

8,5 cm



Separación entre estrellas de trabajo

Contenido

Parámetros técnicos

| 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Desyerbe mecánico eficaz

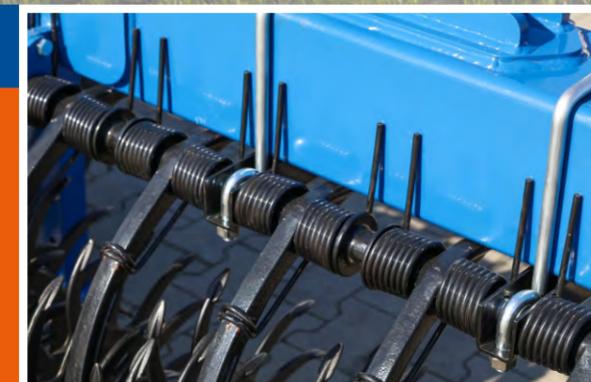
Eliminación de malas hierbas al nivel que esperas, pero no solo...

Las nuevas normas de protección del medio ambiente y los cambios climáticos requieren el uso de herramientas para el control mecánico de malas hierbas y la rotura de la costra del suelo. La grada rotativa MATRIX, diseñada para el cultivo entre hileras, elimina eficazmente las malas hierbas, desmenuza el suelo, mezcla los fertilizantes y airea la tierra, lo que favorece el crecimiento de las plantas. La máquina es eficiente, económica en combustible y opera óptimamente en condiciones de alta insolación.



Diseño que garantiza un resultado de trabajo óptimo

MATRIX tiene discos en forma de estrellas amortiguadas individualmente con muelles, lo que permite adaptarse a las irregularidades del terreno. El brazo con estrellas evita que se atasquen las piedras, y las ruedas de control se adaptan al contorno del terreno. La máquina es ideal para eliminar malas hierbas y aflojar el suelo en cultivo como maíz, cereales, colza o soja, garantizando alta eficiencia y bajo desgaste de las herramientas.

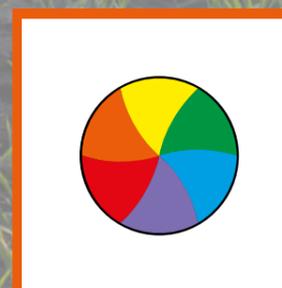


También para el cultivo ultra-superficial post-cosecha

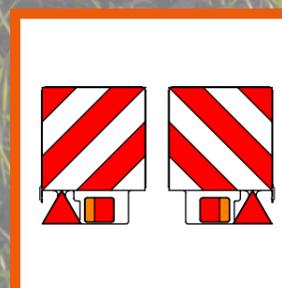
La construcción simple y las soluciones técnicas de la grada MATRIX aseguran un fácil manejo y una rápida configuración. Las puntas autoafilantes de las estrellas y el ángulo de trabajo adecuado protegen las plantas y eliminan las malas hierbas. El trabajo de la grada mejora las condiciones de agua y aire en el suelo, destruye la capilaridad ascendente y crea una capa de tierra suelta. MATRIX es adecuada para el desyerbe presembrado y el cultivo superficial del rastrojo a velocidades de 10-25 km/h.



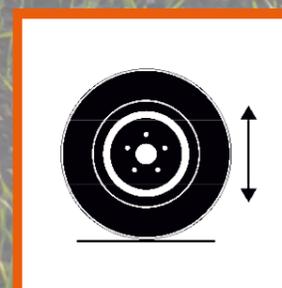
Accesorios más solicitados



Elección de color



Barra trasera con iluminación



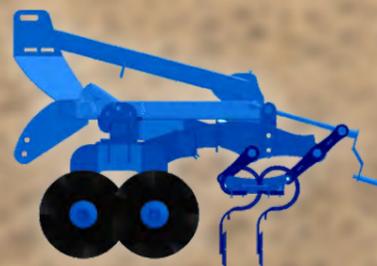
Rueda de apoyo



3 años de garantía

Máquinas para el enganche delantero

La mayoría de los tractores agrícolas vendidos hoy en día están equipados con un elevador hidráulico delantero. Para satisfacer las expectativas de los agricultores, nuestra empresa ha introducido numerosas propuestas de implementos suspendidos en la parte delantera del tractor, aumentando así las posibilidades de cultivo y la rentabilidad de la explotación. Las máquinas para el enganche delantero del tractor son una excelente solución para los altos costes de las labores de cultivo al realizar un trabajo adicional en una sola pasada del tractor.



Máquinas para el enganche delantero del tractor - eficiencia y versatilidad en el cultivo

Este tipo de máquinas es una solución innovadora que no solo añade funcionalidad, sino que también aumenta la eficiencia del trabajo en el campo. Su principal ventaja es la posibilidad de realizar dos tareas simultáneamente, lo que acelera significativamente las labores agrícolas. La economía y ergonomía de realizar dos trabajos en una sola pasada son evidentes. Gracias al diseño universal del enganche delantero, se pueden conectar diversos implementos agrícolas, como rodillos de cultivo, gradas de discos o cultivadores. ¡Encontrarás cada uno de ellos en nuestra oferta!



Rodillo de cuchillas doble TurboCut



Grada de discos



Cultivador de labranza



Rodillo Twin Disc con rastra Crossboard

Rodillo Cambridge Crossskill / Twin Disc Campbell / ORION para el enganche delantero



Rodillos frontales compactadores y de acabado de suelo

Los rodillos para el enganche delantero en versión SOLO se pueden ampliar con implementos opcionales, como rastras o púas SU y diferentes variantes de rastra niveladora. Los elementos de trabajo están protegidos por muelles contra sobrecargas excesivas, y la articulación delantera permite el giro del bastidor. Son diseños bien pensados que mejoran el cultivo del suelo sin costes adicionales. El montaje de rodillos compactadores en el enganche delantero del tractor crea condiciones ideales para la siembra y reduce el número de pasadas.

3,0 m



Ancho de trabajo

60 - 180 HP



Potencia requerida

470 - 700 mm



Diámetro del rodillo de cultivo

8 - 12 km/h



Velocidad de trabajo



En lugar de lastre muerto, realice un trabajo útil en la parte delantera del tractor

Los rodillos SOLO se pueden montar en el enganche tripuntal delantero o trasero, y el bastidor universal permite instalar cualquier sistema de rodillos de la gama. El montaje en el enganche delantero permite realizar más de una operación simultáneamente, utilizando implementos delante y detrás del tractor. Esta solución reduce los costes de las labores de cultivo, realizando tareas adicionales en una sola pasada del tractor.



El objetivo es siempre el mismo, aprovechar al máximo las posibilidades

Las máquinas para el enganche delantero del tractor tienen una torre compatible con la categoría II de enganche agrícola. Un accesorio opcional de cultivador las convierte en un implemento de labranza para el cultivo de presiembra, y la combinación de rodillo y rastra crea una herramienta ideal para trabajos post-arado. El mecanismo de giro en el enganche superior protege al tractor y a la máquina de sobrecargas excesivas. Los implementos pasivos mejoran eficazmente los resultados de las pasadas de trabajo en el campo.



Parámetros técnicos

| | Rodillo Cambridge | Rodillo Crossskill | Rodillo de discos Twin Disc |
|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| ANCHO DE TRABAJO (m) | 3,0 m | 3,0 m | 3,0 m |
| PESO (kg)* | 1310 | 905 | 935 |

| | Rodillo Campbell | Rodillo de anillos de acero | Rodillo prismático ORION |
|----------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ANCHO DE TRABAJO (m) | 3,0 m | 3,0 m | 3,0 m |
| PESO (kg)* | 940 | 950 | 1240 |

*) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

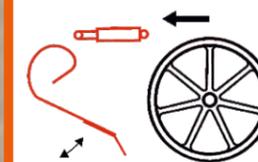
Accesorios más solicitados



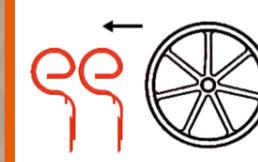
Rodillos fabricados en fundición dúctil GGG50



Refuerzo para la púa SU (juego completo)



Rastra Crossboard reforzada



Accesorio de cultivador

Grada de discos para el enganche delantero



3,0 m



Ancho de trabajo

110 - 200 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

510 - 560 mm



Diámetro de los discos

80 cm



Separación entre filas de discos

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE DISCOS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | PESO (kg)** |
|----------------------|------------------|--------------------------|-------------|
| 3,0 m | 24 | 105 | 1280 |

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Concepto de grada de discos para el enganche delantero

Diseño bien pensado que aumenta la eficiencia del tractor

La grada de discos Rolmako para el enganche delantero funciona perfectamente con implementos montados en la parte trasera, como sembradoras, rodillos compactadores o cultivadores, permitiendo realizar dos operaciones en una sola pasada, lo que ahorra tiempo y dinero. Disponible en un ancho de trabajo de 3 m, es adecuada para el cultivo primario y secundario de rastrojos y la preparación del campo para la siembra en suelos secos y pesados.



Diseño probado que garantiza la satisfacción

La versátil rastra de discos Rolmako para el enganche delantero se basa en el probado modelo U 693, que ha demostrado su eficacia en diversas condiciones de suelo en todo el mundo. Tiene una construcción de doble viga con secciones de discos dispuestas en oposición, lo que garantiza un fácil transporte y un trabajo sin problemas. Está diseñada para preparar el lecho de siembra y cultivar residuos de cosecha.

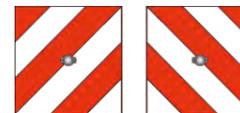


Combinación de implementos de cultivo para mejorar la calidad del cultivo y simplificarlo

Para la grada de discos montada en la parte delantera del tractor, recomendamos el cultivador multifuncional U 436 en el enganche trasero. La combinación de estos implementos permite el disco y el cultivo con púas simultáneamente en una sola pasada. Esto es particularmente efectivo en rastrojos con gran cantidad de residuos de cosecha y en campos después de la cosecha de cereales, donde la grada de discos corta los residuos, evitando que se atasque el cultivador más profundo.



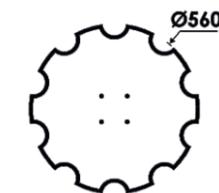
Accesorios más solicitados



Paneles reflectantes con luz de posición LED



Cubo sin mantenimiento SKF



Discos OFAS (dureza 48-52 HRC)



Pesas

Cultivador para el enganche delantero



3,0 m



Ancho de trabajo

70 - 150 HP



Potencia requerida

15 cm



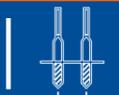
Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

20 cm



Distancia entre las huellas de las púas

55 cm



Separación entre filas de púas



Parámetros técnicos

ANCHO DE TRABAJO (m)

3,0 m

NÚMERO DE PÚAS

15

POTENCIA REQUERIDA (HP)*

90

PESO (kg)**

920

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Cultivador en lugar de lastre muerto

Combinación de implementos de cultivo para mejorar la calidad del cultivo y simplificarlo

Para crear condiciones ideales para la siembra y reducir el número de pasadas por el campo, vale la pena montar un cultivador en el enganche delantero del tractor. Este cultivador funciona perfectamente con implementos adicionales montados en la parte trasera del tractor, lo que permite realizar dos operaciones simultáneamente, ahorrando tiempo y dinero. Además, el implemento en el enganche delantero nivela eficazmente los surcos después de la cosecha de patatas.



Diseño probado que garantiza la satisfacción

El cultivador para el enganche delantero se basa en el probado modelo U 497, que ha demostrado su eficacia en diversas condiciones de suelo en todo el mundo. Su sólida construcción garantiza un fácil transporte y un trabajo eficaz. El implemento tiene dos filas de púas y un rodillo de acabado, lo que asegura la ausencia de atascos, un corte eficaz de la estructura radicular de las malas hierbas y una mezcla intensiva de los residuos con el suelo.



Diseño bien pensado para trabajar en el enganche delantero del tractor

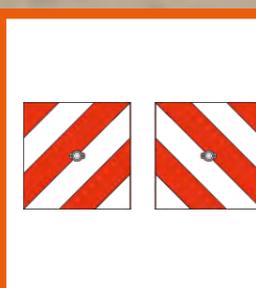
El cultivador frontal con un ancho de trabajo de 3,0 m está diseñado para el cultivo básico de rastrojos y el cultivo de presiembrado en suelos secos y pesados. Tiene púas SW (70x12 mm) con amortiguación individual por muelle, que garantiza un trabajo suave y protección contra impactos de piedras. El rodillo de acabado, disponible en diferentes variantes, completa el cultivo, permitiendo adaptar la máquina a las condiciones del campo.



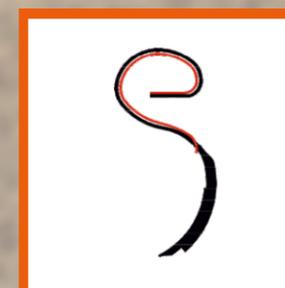
Accesorios más solicitados



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Paneles reflectantes con luz de posición LED



Refuerzo para la púa SW



Pesas

Rodillo de cuchillas ProCut



Alternativa económica y eficaz a la desbrozadora

El rodillo de cuchillas ProCut de 3,0 m de ancho se utiliza para triturar intensivamente los residuos de cosecha de maíz y colza, así como la masa verde de los cultivos de cobertura. Es eficaz en el control de las larvas del taladro europeo del maíz en los tallos de maíz. El implemento tipo tándem tiene dos rotores de corte de 375 mm de diámetro, con 6 filas de cuchillas colocadas diagonalmente divididas en 5 segmentos. Las cuchillas se montan con 4 tornillos y trabajan a una profundidad de hasta 3 cm.



Rodillo con disposición de cuchillas recta en diagonal o moderno diseño en espiral

El rodillo está protegido contra daños por cuatro amortiguadores de goma de 50 mm de diámetro. Las cuchillas estándar montadas en diagonal pueden ser reemplazadas por cuchillas en espiral, lo que proporciona una distribución uniforme de la fuerza de corte y un efecto de corte cruzado. La geometría del rodillo con elementos de trabajo en seis líneas espirales permite un trabajo eficiente en el campo a altas velocidades de trabajo.



3,0 m



Ancho de trabajo

100 - 190 HP



Potencia requerida

3 cm



Profundidad máxima de trabajo

12 - 20 km/h



Velocidad de trabajo

360 - 375 mm



Diámetro del rodillo de corte

Contenido

Excelente solución para reducir los altos costes de las labores de cultivo

El rodillo de cuchillas frontal ProCut funciona bien tanto solo como en combinación con implementos en el enganche trasero del tractor. La combinación del rodillo ProCut en la parte delantera y una grada de discos en la parte trasera es el conjunto ideal para cultivos después del maíz. Controla eficazmente las plagas, especialmente el taladro europeo del maíz, destruyendo sus sitios de hibernación en los tallos de maíz, sin necesidad de operaciones especiales de acolchado.



Parámetros técnicos

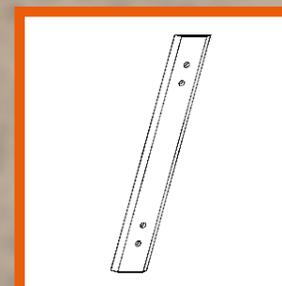
| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE CUCHILLAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | PESO (kg)** |
|----------------------|---------------------|--------------------------|-------------|
| 3,0 m | 60 | 100 | 1170 |

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

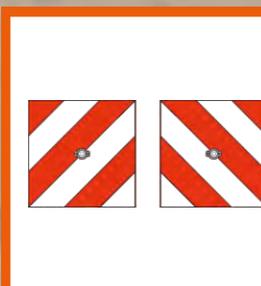
***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Concepto ideal para el cultivo ultra-superficial

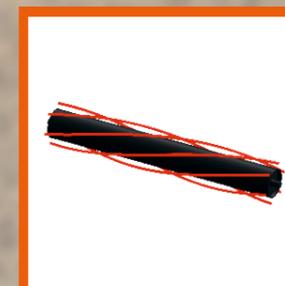
Accesorios más solicitados



Cuchillas OFAS



Paneles reflectantes con luz de posición LED



Rodillo de corte en espiral

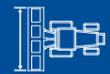


Pesas

Rodillo de cuchillas TurboCut



4,0 - 6,0 m



Ancho de trabajo

120 - 280 HP



Potencia requerida

3 cm



Profundidad máxima de trabajo

15 - 20 km/h



Velocidad de trabajo

375 mm



Diámetro del rodillo de corte

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | POTENCIA REQUERIDA (HP)* TURBOCUT/ TURBOCUT PLUS | PESO (kg)** | |
|----------------------|---|-------------|---------------|
| | | TURBOCUT | TURBOCUT PLUS |
| 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 plegables hidráulicamente, el ancho de transporte no excede los 3 m.

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Construcción útil durante todo el año

Trituración óptima gracias a un diseño inteligente



El rodillo de cuchillas TurboCut es ideal para el laboreo ultra superficial del suelo. Disponible en dos variantes: la primera con dos rodillos de corte con cuchillas rectas o helicoidales, y la segunda, el TurboCut Plus, que combina un rodillo de cuchillas con discos de corte ondulados. El TurboCut tritura eficazmente los residuos de maíz, colza y cultivos de cobertura, además de combatir las larvas del taladro del maíz en los tallos.

Combinación de equipos para un laboreo perfecto

Las cuchillas estándar en ángulo pueden sustituirse por cuchillas helicoidales opcionales, garantizando un corte uniforme gracias a su disposición diagonal. Las cuchillas colocadas en ángulos opuestos permiten un corte cruzado, facilitando un trabajo de campo rápido y una mejor trituración de los residuos vegetales. El TurboCut, con enganche tripuntal reversible, es compatible con otras máquinas.

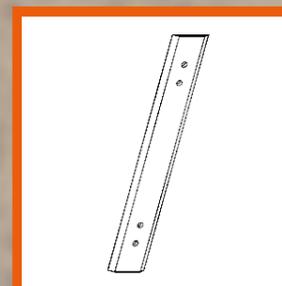


Cultivos de cobertura altos, rebrotes y rastrojos eliminados a bajo coste

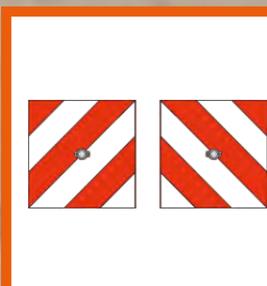
Los aperos pasivos mejoran la eficacia de las pasadas en el campo. El uso de la máquina en la parte delantera del tractor, en lugar de contrapesos del eje delantero, mejora los rendimientos. Los elementos de trabajo están montados en un tubo cerrado del rodillo, evitando la acumulación de tierra. Un mecanismo giratorio en el enganche superior protege al tractor y a la máquina de sobrecargas. El rodillo de cuchillas es efectivo hasta una profundidad de 3 cm.



Accesorios más solicitados



Cuchillas OFAS



Paneles reflectantes con luz de posición LED



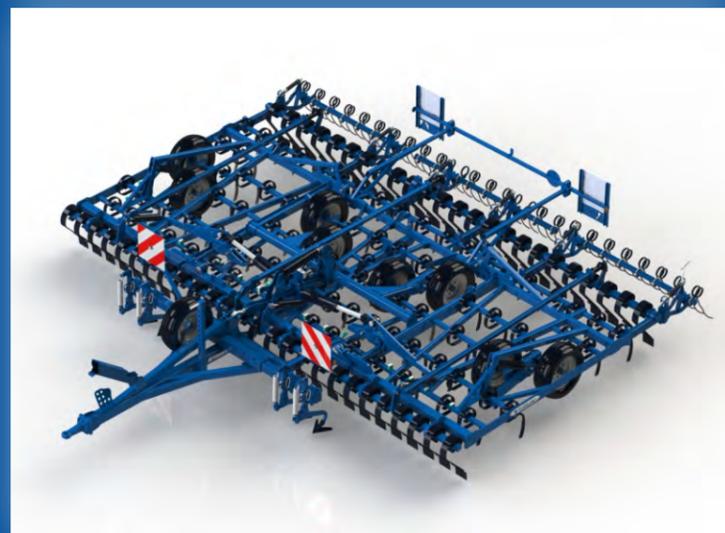
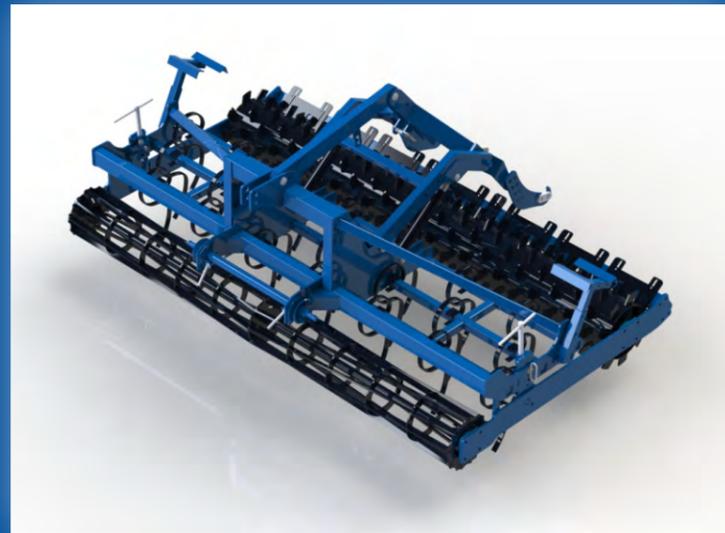
Rodillo de corte en espiral



Pesas

Implementos para cultivos de presiembra

Rolmako se especializa desde hace muchos años en proporcionar soluciones para cultivos de presiembra. Los nuevos diseños de implementos son el resultado de la experiencia y el trabajo de desarrollo de la empresa. Las máquinas destinadas al cultivo de presiembra del suelo sirven para aflojar su capa superficial, romper y desmenuzar los terrones de la superficie encostrada del campo y compactar el suelo para una mejor capilaridad del agua. Los implementos de presiembra son especialmente útiles para el cultivo de plantas que requieren un campo nivelado.



SU



SN



SA



SG



SX

La elección del cultivador agrícola está dictada por las condiciones del campo en el que va a trabajar y el efecto de cultivo que queremos lograr. El componente más importante de la máquina que determina el resultado final del trabajo son los elementos de trabajo y las protecciones contra sobrecargas. En Rolmako, al diseñar nuevos implementos, prestamos la mayor atención a la selección de los elementos de trabajo en términos de economía y calidad de cultivo.

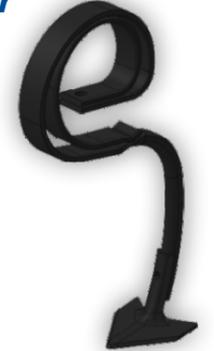
La propuesta más completa del mercado de implementos para el cultivo del suelo

U382
U659
U684
BigField



Púa curvada SU 32x12 mm reforzada

VibroStar



Púa curvada SN 45x10 mm

U684
BigField



Púa recta SA 45x12 mm
Reja 40x215x6 mm

U684
BigField



Púa SX con doble muelle reforzado 50x10 mm
Reja de 260 mm de ancho

Cultivador combinado U382



Simplifica el trabajo del agricultor, permite conservar la humedad en el suelo

El cultivador U 382 está diseñado para el cultivo de presiembra del suelo. Afloja la capa superficial, rompe los terrones y compacta el subsuelo, lo que mejora la capilaridad del agua. Es especialmente útil para plantas que requieren un campo nivelado. El implemento Rolmako prepara eficazmente el suelo para la siembra, creando condiciones óptimas de agua y aire para el desarrollo temprano de las plantas.

3,0 - 6,0 m



Ancho de trabajo

80 - 280 HP



Potencia requerida

12 cm



Profundidad máxima de trabajo

7 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

10 cm



Distancia entre las huellas de las púas

30 cm



Separación entre filas de púas



Rodillo delantero, cuatro filas de púas y doble rodillo trasero

La construcción ligera con cuatro zonas de trabajo: rodillo de hilo delantero, cuatro filas de fuertes púas de muelle y doble rodillo de hilo trasero, prepara perfectamente un suelo compactado y uniforme en todo el ancho de trabajo. Las púas de muelle tienen refuerzos y rejas de 35 mm de ancho (opcionalmente 100 mm). El rodillo de hilo trasero asegura una profundidad óptima, buen desmenuzamiento y nivelación de la superficie del campo.



Concepto clásico para el cultivo de presiembra

El cultivador U 382 afloja, nivela, desmenuza terrones, compacta el suelo a la profundidad de siembra y destruye malas hierbas y estolones de grama. Se adapta al contorno del campo, asegura una presión constante, creando condiciones ideales para la siembra. La construcción compacta de la máquina con un centro de gravedad óptimo permite trabajar con tractores de baja fuerza de tracción. Gracias a su bajo peso, la máquina ofrece un gran ancho de trabajo.



Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 |

H - máquinas plegables hidráulicamente, el ancho de transporte no excede los 3 m.

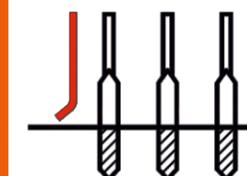
*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

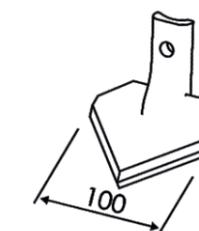
Accesorios más solicitados



Mecanismo hidráulico de bloqueo de los brazos para el transporte



Cubiertas laterales niveladoras



Reja de 100 mm de ancho (ud.)



Acondicionadores de huellas del tractor (juego completo)

Cultivador combinado de siembra U659



2,5 - 4,0 m



Ancho de trabajo

70 - 210 HP



Potencia requerida

12 cm



Profundidad máxima de trabajo

7 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

15 cm



Distancia entre las huellas de las púas

26 cm



Separación entre filas de púas

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Cultivo y siembra en una sola pasada

Buena solución para suelos ligeros y medios

El cultivador combinado de siembra Rolmako está diseñado para suelos ligeros y de consistencia media. Trabaja en conjunto con una sembradora, permitiendo realizar simultáneamente el cultivo de presiembra y la siembra en una sola pasada. Las púas tipo S, dispuestas en 2 o 3 filas, optimizan el flujo de residuos vegetales, terrones y piedras. La máquina tiene un eje de enganche universal y un elevador hidráulico, lo que facilita el montaje con diferentes sembradoras en los brazos inferiores del tractor.



Condiciones óptimas para la máquina sembradora

Los elementos de trabajo del implemento, adaptados a suelos ligeros y medios, permiten trabajar a velocidades de hasta 12 km/h. Las púas flexibles tipo S, dispuestas en dos o tres filas, se pueden cambiar fácilmente. De serie están disponibles púas curvadas o rectas. La separación adecuada de las herramientas garantiza un aflojamiento uniforme del suelo. El ajuste de los elementos de trabajo permite la compatibilidad con cualquier tipo de sembradora.



Máquina de cultivo para trabajar con sembradora

El cultivador combinado de siembra sirve para el acondicionamiento de presiembra del suelo, aflojando y nivelando su superficie, desmenuzando terrones, destruyendo malas hierbas y compactando la tierra por debajo de la profundidad de siembra, lo que mejora la capilaridad del agua y la emergencia de las plantas. La construcción ligera con un elevador para la sembradora hace que el implemento sea ideal para explotaciones con tractores de baja potencia, ofreciendo costes mínimos de operación.



Accesorios más solicitados



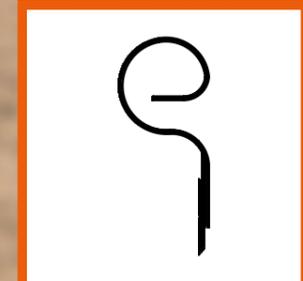
Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Tres filas de púas



Rodillo Croskill de 400 mm de diámetro



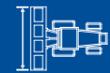
Púa recta 32x12 mm (juego completo)

Cultivador de presiembra semisuspendido

VibroSTAR U445



6,0 - 8,0 m



Ancho de trabajo

120 - 280 HP



Potencia requerida

12 cm



Profundidad máxima de trabajo

6 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

7,5 cm



Distancia entre las huellas de las púas

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

N/A - freno no disponible, las máquinas que excedan los 3500 kg no están autorizadas para circular por vías públicas debido a la falta de freno.

Diseño modular preparado para ampliación

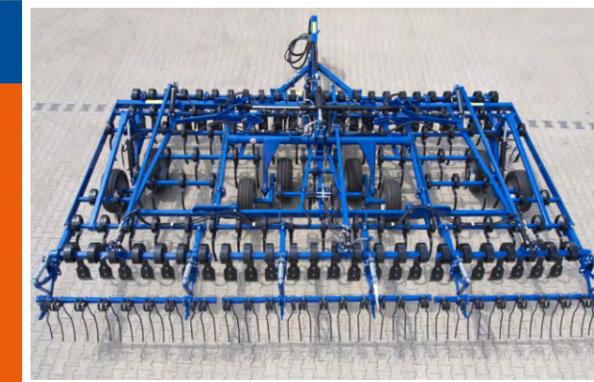


Propuesta completa de todas las herramientas en una sola máquina

VibroSTAR es un cultivador de presiembra con construcción modular que permite configurar los implementos de trabajo según las necesidades. Gracias a sus dientes especiales y cultivo intensivo, reduce el número de pasadas y mantiene la humedad en el suelo. El diseño del sistema de soporte y las ruedas de apoyo asegura una profundidad de trabajo uniforme y facilita la entrada de la sembradora al campo.

Nuevo estándar de preparación del campo antes de la siembra

En VibroSTAR se ha utilizado un bastidor con ruedas de transporte desplazadas entre sí, lo que asegura una posición constante y una profundidad de trabajo uniforme. Las púas SN 45x12 en 5 o 6 filas vibran con alta frecuencia, haciendo que los trozos más gruesos de suelo permanezcan en la superficie y los más finos caigan más abajo. Esta disposición crea una superficie de campo resistente a las condiciones meteorológicas y favorece el contacto de las semillas con la tierra.

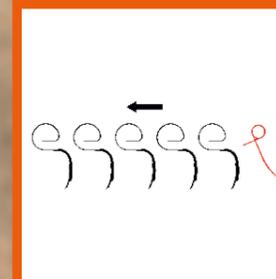


Más herramientas involucradas en una sola pasada de trabajo

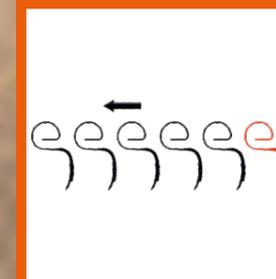
El cultivador VibroSTAR proporciona resultados óptimos de siembra, ofreciendo un cultivo más intensivo en áreas que requieren un laboreo más profundo. Su bastidor está suspendido en alto, y el control hidráulico de profundidad permite ajustarla a las condiciones del campo. El cultivador también puede equiparse con un enganche trasero que permite conectar, por ejemplo, un rodillo Cambridge, lo que compacta el suelo y mejora la eficacia del cultivo.



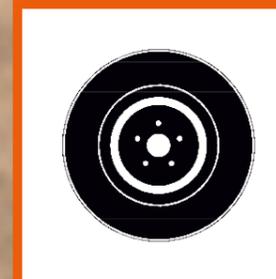
Accesorios más solicitados



Barra con rastrillo de muelles (versión simple)



Sexta fila de púas muelle SN 45x10 mm



Rueda de repuesto con llanta 200-60x14,5 14PR



Acondicionadores de huellas del tractor (juego completo)

Cultivador compacto U684



Equipo de cultivo para diferentes condiciones de suelo, excelentes posibilidades para la germinación de semillas

Rolmako, con experiencia en cultivos de presiembra, introduce el nuevo cultivador compacto U 684. Es una herramienta moderna y económica que cumple con todos los requisitos del agricultor, permitiendo una preparación eficiente del suelo para la siembra. El nuevo diseño es el resultado de años de desarrollo, y su completo conjunto de equipamiento ayuda a ahorrar dinero en los cultivos de presiembra.

Cultivo de suelos muy terronosos y duros, y nivelación de superficies de campo irregulares

Un campo ideal para la siembra se crea cuando el suelo en la zona de siembra es de grano fino, y más terronoso en la superficie. El cultivador compacto Rolmako proporciona estas condiciones. Permite realizar todas las operaciones necesarias para preparar un excelente lecho de siembra en una sola pasada. Además, al levantar las púas, la máquina se puede utilizar como rodillo de cultivo.



2,5 - 6,0 m



Ancho de trabajo

75 - 310 HP



Potencia requerida

12 cm



Profundidad máxima de trabajo

7 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

10 - 22,5 cm



Distancia entre las huellas de las púas

21,5 - 40 cm



Separación entre filas de púas

Contenido

Elementos de trabajo para la preparación otoñal o primaveral del suelo antes de la siembra

El cultivador ofrece una amplia gama de accesorios que satisfacen las diversas necesidades de los agricultores. Está equipado con una construcción sólida y púas reforzadas dispuestas en 2 o 4 filas. Los componentes de alta calidad garantizan resistencia al desgaste y menores costos de operación. La combinación de rodillos de cultivo delantero y trasero, rastras niveladoras y un enganche opcional para sembradora optimiza la eficiencia del cultivo.



Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS SU, SA / SG, SX | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | versión suspendida | versión semisuspendida |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| | | | 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 plegables hidráulicamente, el ancho de transporte no excede los 3 m.

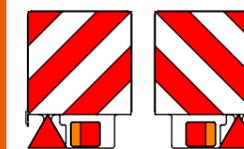
*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

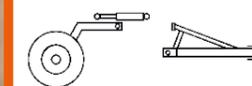
Accesorios más solicitados



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Barra trasera con iluminación



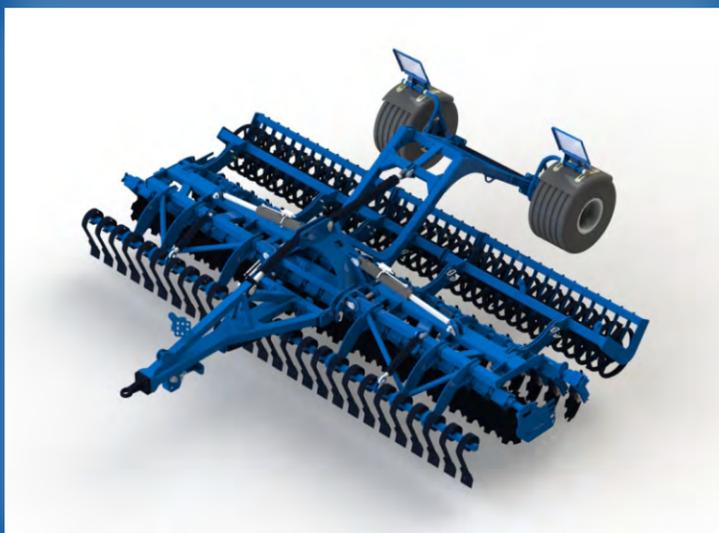
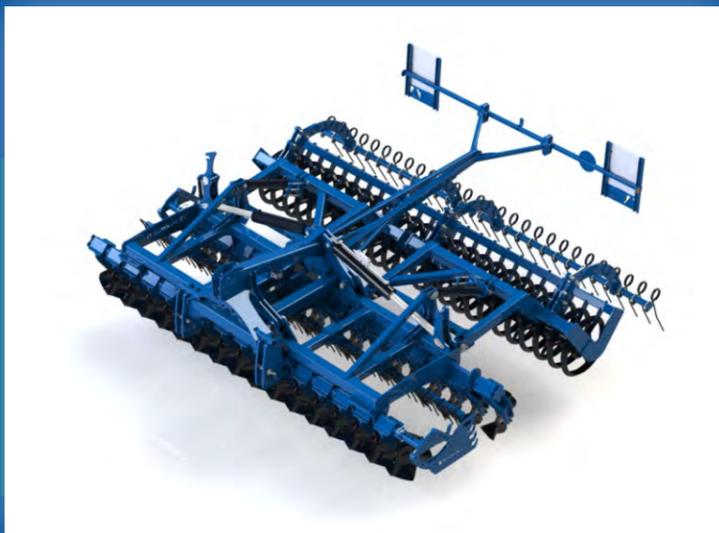
Ampliación a versión semisuspendida



Freno neumático o hidráulico

Gradas de discos

Todas las máquinas con elementos de trabajo en forma de discos de cultivo son un grupo de implementos caracterizados por su baja demanda de potencia y un desgaste relativamente bajo de los elementos de trabajo en relación con el cultivo realizado. Las diferentes rastras de discos se diferencian entre sí por la distancia entre las secciones de discos individuales, el ángulo de ataque de los elementos de trabajo y el tipo de amortiguación.



Los elementos de trabajo en forma de discos rotativos tienen muchas ventajas que se traducen en numerosos beneficios para el usuario del implemento. Los más importantes son el bajo coeficiente de resistencia, lo que influye positivamente en la demanda de potencia y el desgaste operativo de los componentes.

Las máquinas equipadas con discos de cultivo pueden realizar muchas tareas en la explotación, desde cultivos de presiembra hasta el procesamiento post-cosecha del suelo. Las gradas de discos son útiles para mezclar fertilizantes orgánicos y minerales con el suelo. También se utilizan en cultivos sin arado. Es una máquina multitarea utilizada para muchos propósitos en cada explotación.

U622



Disco de 510 mm / 560 mm con amortiguador de muelle de 13x100 mm (dentado fino)

U693 / U652



Disco de 510 mm / 560 mm con amortiguador de goma de 40x180 mm

U652



Disco de 560 mm / 610 mm con amortiguador 3D de muelle de 35x35 mm

U671



Disco de 620 mm grada PRO+ con amortiguador de goma LongLife de 50x210 mm

Grada de discos ligera U622



Ligera en construcción, resistente y sólida en el trabajo

La grada de discos ligera U 622 es ideal para pequeñas y medianas explotaciones con tractores de menor potencia. Se distingue por su diseño corto, bajo peso y precio asequible. Los discos están montados en muelles vibrantes, lo que hace que la máquina funcione bien en suelos débiles y medios. Mezcla intensivamente los residuos de cosecha con la tierra. Está disponible con discos de 510 mm o 560 mm de diámetro.



Dimensiones compactas, bajo peso, bajos costes de mantenimiento

La grada de pequeñas dimensiones proporciona una alta velocidad de cultivo superficial y una compactación eficaz del suelo. El potente muelle permite una penetración agresiva de los discos, adaptándose a las irregularidades del terreno y protegiendo la estructura de daños. La máquina con dos filas de discos en brazos con muelles funciona bien en suelos ligeros y medios. Opcionalmente puede equiparse con rodamientos AgriHub y SKF sin mantenimiento.



2,7 - 4,0 m



Ancho de trabajo

85 - 200 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

510 - 560 mm



Diámetro de los discos

80 cm



Separación entre filas de discos



Grada de discos simple y eficaz

Los discos de la grada son útiles tanto para el cultivo superficial del rastrojo como para la preparación del suelo para la siembra. La grada de discos ligera es ideal para mezclar rápidamente la tierra con estiércol o grandes cantidades de materia orgánica. Además de los discos, el rodillo de cultivo juega un papel clave en establecer la profundidad de trabajo e influye en el efecto del cultivo. De serie, la máquina está equipada con un rodillo de jaula/tubo de Ø500 mm.



Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Más ligera para el tractor, potente en las labores de cultivo

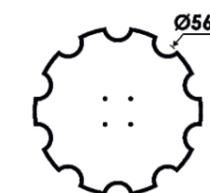
Accesorios más solicitados



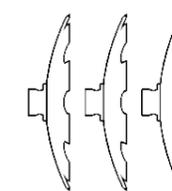
Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Cubo sin mantenimiento SKF



Discos OFAS (dureza 48-52 HRC)



Cubiertas laterales niveladoras

Grada de discos U693



2,7 - 6,0 m



Ancho de trabajo

95 - 310 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

510 - 560 mm



Diámetro de los discos

Contenido

Parámetros técnicos

versión suspendida versión semisuspendida versión semisuspendida

| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE DISCOS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | PESO (kg)** | PESO (kg)** (lanza+carro) | PESO (kg)** (lanza+carro+enganche para sembradora) |
|----------------------|------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|---|
| 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 plegables hidráulicamente, el ancho de transporte no excede los 3 m.

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Una máquina, muchas tareas



La grada de discos compacta U 693 es eficaz para el cultivo superficial e intensivo que mezcla el suelo en los rastros. Maneja sin problemas grandes cantidades de paja. Las amplias posibilidades de uso de la máquina incluyen el procesamiento de la paja de maíz, la eliminación de pastizales y barbechos, la preparación del suelo para la siembra y la mezcla de purines con la tierra.

La grada de discos más completa

La amplia gama de gradas de discos Rolmako U 693 incluye máquinas con bastidor rígido y plegado hidráulico en versión suspendida o semisuspendida con anchos de trabajo de 2,7 m a 6 m. Numerosas opciones de equipamiento adaptan flexiblemente las gradas a los requisitos y condiciones del lugar de trabajo. La multitud de configuraciones disponibles de la máquina hace que encuentre aplicación en explotaciones pequeñas, medianas y grandes, así como en empresas de servicios.

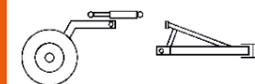


Máquina versátil para el cultivo del suelo

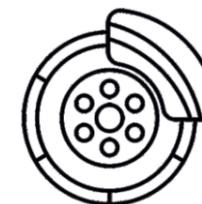
La grada de discos compacta Rolmako U 693 se especializa en el cultivo intensivo y superficial del suelo. Los discos montados sobre muelles de goma elástica se adaptan a la tierra, asegurando una superficie uniforme y una mezcla eficaz de los residuos de cosecha. El trabajo con el implemento a alta velocidad prepara el suelo perfectamente para la siembra simplificada.



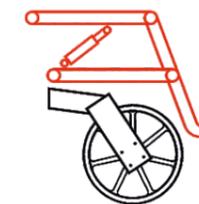
Accesorios más solicitados



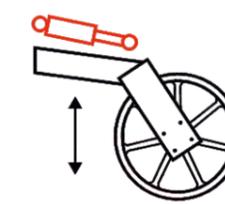
Ampliación a versión semisuspendida



Freno neumático o hidráulico



Hydropack



Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo

Grada de discos para viñedos y huertos U645



1,25 - 2,0 m



Ancho de trabajo

40 - 120 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

510 - 560 mm



Diámetro de los discos

79 cm



Separación entre filas de discos

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Todas las características necesarias en dimensiones reducidas

Pequeña grada de discos especializada

La grada U 645 es ideal para viñedos y huertos con espacio limitado. Su construcción ligera y corta facilita las maniobras en lugares estrechos. Los elementos de trabajo voltean la tierra, eliminando malas hierbas y restos vegetales. Los discos colocados en un ángulo óptimo proporcionan mayor velocidad y menor consumo de combustible. Los discos independientes y la amortiguación de goma hacen que la grada sea flexible y eficaz en suelos pedregosos, permitiendo un cultivo delicado y la mezcla de materia orgánica.



Herramienta ideal para trabajar en viñedos y huertos

La grada U 645 combina características de gradas de discos más grandes, como amortiguadores de goma, ángulo de ataque y rodamientos de disco. Es ideal para trabajar con tractores fruteros, proporcionando una excelente penetración en suelos duros gracias a la disposición adecuada de los elementos de trabajo y la alta presión sobre el disco. Equipada con un bastidor resistente y discos independientes con amortiguadores de goma. La grada se adapta al perfil del terreno, incluso en presencia de piedras.



Diseñada para trabajar con tractores fruteros

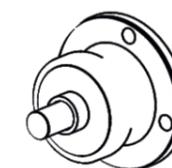
Las gradas de discos non-stop, destinadas a viñedos y arboretos, trabajan con tractores de 40-100 CV. Disponibles en anchos de 1,25 a 2,00 m, trabajan a una profundidad de hasta 15 cm. Gracias a su alta altura libre, gestionan eficazmente las malas hierbas y los restos de poda. Ideales para suelos pesados y compactos y para incorporar fertilizantes. Están diseñadas para usuarios profesionales que realizan trabajos entre hileras.



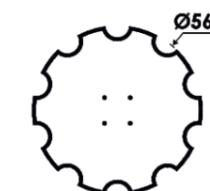
Accesorios más solicitados



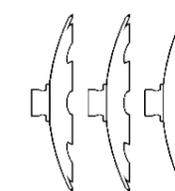
Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Cubo sin mantenimiento SKF



Discos OFAS (dureza 48-52 HRC)



Cubiertas laterales niveladoras

Grada de discos U652



Máquina universal para cultivos de presiembra y labores de rastrojo

La grada de discos U 652 es una máquina ideal para labores post-cosecha. Está equipada con discos y amortiguadores de alta calidad. La gran separación entre los discos y los amortiguadores vibratorios evitan atascos, procesando eficazmente los residuos de cosecha. Funciona bien tanto en labores de rastrojo como en la preparación del suelo antes de la siembra.



3,0 - 6,0 m



Ancho de trabajo

110 - 340 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

560 - 610 mm



Díámetro de los discos

90 cm



Separación entre filas de discos

Dos variantes de amortiguador de sobrecarga

La máquina U 652 complementa la gama de gradas de discos Rolmako, situándose entre los modelos U 693 y U 671. Equipada con discos OFAS de 560 mm y una separación de 90 cm, tiene cubos sin mantenimiento, bloqueo automático para el transporte y ajuste hidráulico de profundidad. Los elementos de trabajo están protegidos por amortiguadores de goma LongLife de 40 mm o amortiguadores 3D opcionales con muelle helicoidal de 35 mm x 35 mm.



Implementos de cultivo adicionales que permiten la más alta calidad de labranza

La Rolmako U 652 se puede equipar con varios implementos para mejorar el cultivo. Existe la posibilidad de añadir un rastrillo de dedos entre los discos, que evita atascos, y un rastrillo de muelles trasero para una distribución uniforme de la paja. Además, hay disponibles implementos de cultivo frontales, como una rastra Crossboard en diferentes variantes o un rodillo de cuchillas, dependiendo del efecto de cultivo deseado.



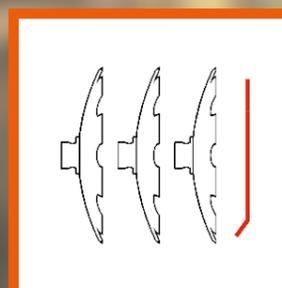
Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 |

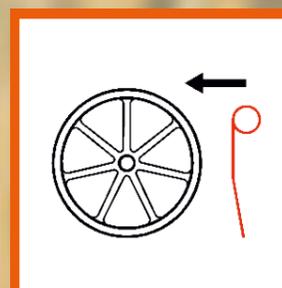
*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

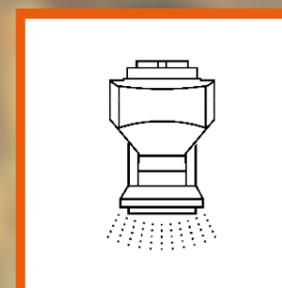
Accesorios más solicitados



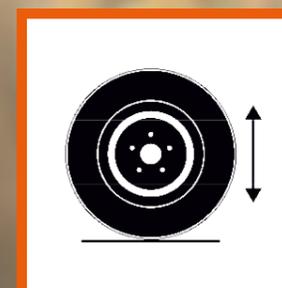
Cubiertas laterales niveladoras



Barra con rastrillo de muelles



Sembradora de cultivos intermedios



Rueda de apoyo

Grada de discos SpeedCutter



Concepto de cultivo ultra superficial

El cultivo ultra superficial del suelo, especialmente del rastrojo, es clave para la conservación del agua. Consiste en cortar la tierra a una profundidad de 2-5 cm, lo que limita la evaporación del agua y acelera la emergencia de malas hierbas y plantas voluntarias. Este método seca solo la superficie del suelo, lo que está ganando un interés creciente. Permite una gestión eficaz del agua y mejora las condiciones para los cultivos futuros, lo cual es crucial para el éxito agrícola.

Contenido

3,0 - 6,0 m



Ancho de trabajo

110 - 340 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

15 - 20 km/h



Velocidad de trabajo

440 mm



Diámetro de los discos

90 cm



Separación entre filas de discos



Disco ondulado SpeedCutter

La tecnología de cultivo ultra superficial del suelo, que opera a una profundidad de 2-5 cm a una velocidad de 20 km/h, utiliza discos ondulados para trabajar en condiciones difíciles, como rastrojos de colza o cultivos de cobertura. La nueva forma de los discos de la grada mejora la eficiencia superficial, permitiendo un trabajo más rápido y menores costes de labranza. El disco ondulado proporciona un cultivo agresivo con una profundidad mínima.



Implemento de cultivo multifuncional de nueva generación

La grada de discos SpeedCutter tiene un bastidor robusto y una separación óptima entre discos de 90 cm, lo que asegura un trabajo eficiente en rastrojos y en la preparación del lecho de siembra. Aunque permite trabajar a mayores profundidades, se destaca por su eficiencia en el cultivo muy superficial, lo que reduce el consumo de combustible y aumenta la velocidad de trabajo. Los discos ondulados proporcionan excelentes resultados a velocidades de 15-20 km/h.



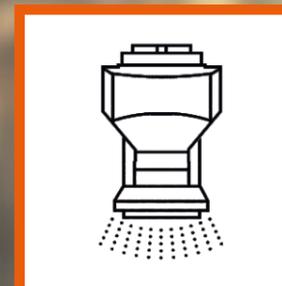
Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 |

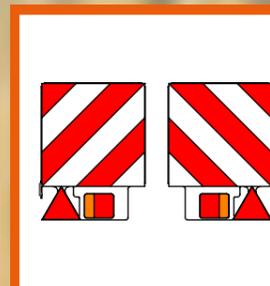
*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

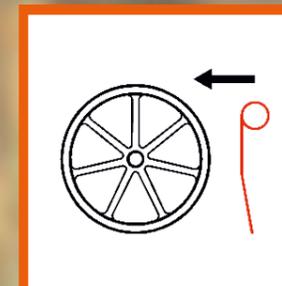
Accesorios más solicitados



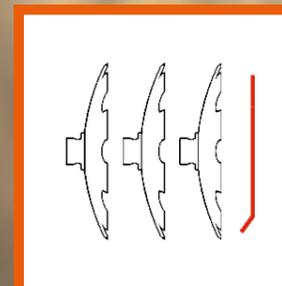
Sembradora de cultivos intermedios



Barra trasera con iluminación



Barra con rastrillo de muelles



Cubiertas laterales niveladoras

Grada de discos pesada para rastrojo U671



3,0 - 6,0 m  Ancho de trabajo

120 - 400 HP  Potencia requerida

15 cm  Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h  Velocidad de trabajo

620 mm  Diámetro de los discos

105 cm  Separación entre filas de discos

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE DISCOS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | U 671 Standard PESO (kg)** | U 671 PRO PESO (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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Grada de discos para tareas especiales



La grada de discos pesada para rastrojo U 671 sustituye perfectamente la labranza en el cultivo post-cosecha. Su robusto bastidor proporciona el peso adecuado a los discos, y su perfecta curvatura y óptimo ángulo de ataque garantizan un cultivo eficaz del suelo en una sola pasada. La grada U 671 se caracteriza por una gran separación entre los discos, lo que le permite funcionar excelentemente en suelos extremadamente duros y de secado rápido, donde las herramientas clásicas fallan.

Resultado de cultivo eficaz

La grada de discos U 671 proporciona un corte eficaz y mezcla de residuos de cosecha en una sola pasada, superando a la competencia incluso después de dos operaciones. Funciona excelentemente con rastrojos difíciles de maíz y barbechos, ofreciendo un cultivo preciso a pequeñas profundidades de trabajo. Su adecuada distribución de peso facilita la penetración profunda en el suelo, asegurando la eficiencia del trabajo.

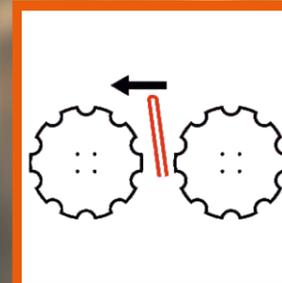


Componentes clave sobredimensionados

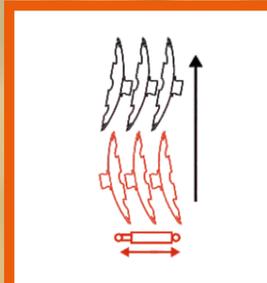
La grada de discos pesada para rastrojo U671, probada en las condiciones más difíciles, ofrece alta calidad y fiabilidad. El bastidor robusto, los elementos de trabajo resistentes, el sistema de transporte e hidráulico proporcionan excelentes resultados. La alta presión sobre cada elemento de trabajo permite una penetración eficaz en el suelo, incluso en condiciones difíciles. La U 671 compite eficazmente con máquinas premium más caras.



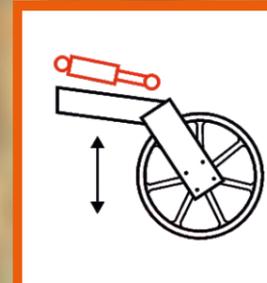
Accesorios más solicitados



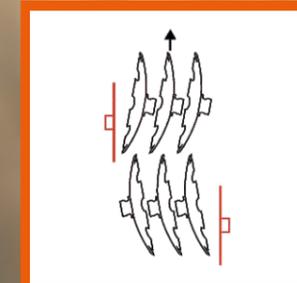
Barra con rastrillo de dedos entre las filas de discos



Ajuste hidráulico de la barra trasera con discos



Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo



Discos niveladores con amortiguador

Grada de discos U665 PowerDisc



Amplio campo de posibilidades - logre la máxima eficiencia

PowerDisc es la elección ideal para grandes explotaciones. A pesar de su ancho de trabajo de 8,0-12,0 m, la grada de discos Rolmako tiene un ancho de 3,0 m, lo que cumple con los requisitos de transporte. La posibilidad de elevar la sección de discos facilita las maniobras y el control. PowerDisc es eficaz en el cultivo de rastrojos y el cuidado del suelo, incluso en condiciones de terreno difíciles.

El tamaño importa - descubra la poderosa fuerza del laboreo del suelo

La grada de discos PowerDisc es la herramienta ideal para el cultivo de grandes superficies, ofreciendo una penetración profunda incluso en condiciones difíciles. Su robusta construcción asegura una mezcla eficaz de los residuos de cosecha con el suelo, lo cual es clave para una preparación óptima del terreno. Gracias a sus discos, PowerDisc rompe eficazmente las capas de tierra, garantizando un excelente flujo de material y eficiencia de trabajo.



8,0 - 12,0 m  Ancho de trabajo

260 - 680 HP  Potencia requerida

15 - 20 km/h  Velocidad de trabajo

440-560 mm  Diámetro de los discos

90 cm  Separación entre filas de discos

Contenido

Máxima eficiencia en grandes áreas

La grada de discos PowerDisc es una herramienta fiable para el cultivo intensivo del suelo a profundidades de 5-15 cm. Gracias a su diseño compacto, la máquina asegura un fácil manejo con un gran ancho de trabajo y altas velocidades. Ofrece alta eficiencia, bajos costes de combustible, desgaste mínimo de piezas y costes de reparación limitados, lo que la convierte en una solución ideal para el trabajo en el campo.



Parámetros técnicos

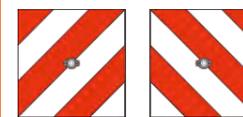
| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE DISCOS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | PESO (kg)** |
|----------------------|------------------|--------------------------|-------------|
| 8,0 m | 64 | 260 | 10500 |
| 9,0 m | 72 | 300 | 11000 |
| 10,0 m | 80 | 340 | 11500 |
| 11,0 m | 88 | 380 | 12250 |
| 12,0 m | 96 | 420 | 13000 |

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

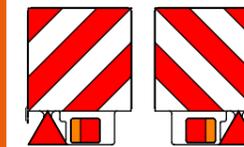
**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Diseño moderno para grandes explotaciones

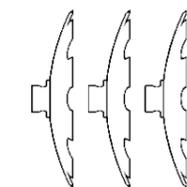
Accesorios más solicitados



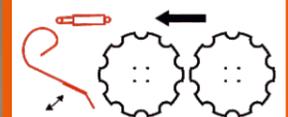
Paneles reflectantes con luz de posición LED



Barra trasera con iluminación



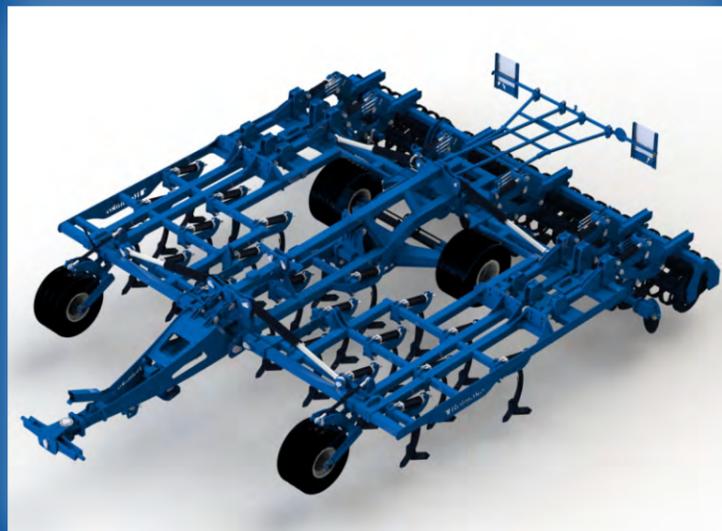
Cubiertas laterales niveladoras



Rastra Crossboard reforzada

Gradas de rastreo y de uso universal

Máquinas cuyo principal implemento arado son las púas utilizadas para el laboreo superficial, la mezcla de abonos orgánicos, labores sin arado y otras operaciones agro-técnicas. El propósito del conjunto y su versatilidad dependen del tipo de púas de trabajo utilizadas. Las máquinas de laboreo de uso universal están equipadas con un bastidor compatible con diferentes accesorios de trabajo adaptados a diversas tareas de campo.



La elección del cultivador agrícola está determinada por las condiciones del campo en las que va a trabajar y el resultado de cultivo que deseamos lograr. El componente más importante de la máquina, que determina el resultado final, son los elementos de trabajo y los sistemas de protección contra sobrecargas.

Los elementos de trabajo se usan lo más superficialmente posible para lograr el efecto de cultivo deseado.

**U497
BigField**



*Púa SW 70x12 mm
con refuerzo,
reja 300x52x7 mm*

**U497
BigField**



*Púa ST 90x13 mm
con refuerzo,
reja 300x60x10 mm*

U453



*Púa tipo Vogel&Noot
con reja bilateral de corazón*

U453



*Púa tipo Lemken
con reja dividida
y protección Non-Stop*

U436



*Púa AgriFlex con protección
Non-Stop (vertedera curvada)*

U436



*Púa Delta con protección Non-Stop
(vertedera recta)*

Cultivador universal U497



Combinación de eficiencia y fiabilidad

El cultivador universal U 497 se introdujo en la gama en respuesta a las necesidades del mercado, ofreciendo una herramienta versátil para el cultivo superficial pre-siembra y el laboreo de rastrojos. Este implemento de cultivo y rastrojo de 4 barras está equipado con dientes vibrantes que mezclan y airean eficazmente el suelo. Gracias a sus cinceles intercambiables y su extenso equipamiento, el U 497 satisface perfectamente los requisitos de los agricultores modernos.

Moderno implemento para cultivos de pre-siembra y labores post-cosecha

El cultivador universal U 497 es una máquina versátil para cultivo y rastrojo que funciona como implemento de pre-siembra y post-cosecha. Gracias a su construcción de 4 barras con púas robustas, es eficaz en suelos de diferentes estructuras, permitiendo tanto el aflojamiento profundo como el cultivo superficial de rastrojos. La construcción larga del cultivador asegura un alto flujo de material, lo que permite un uso eficiente de la máquina en muchas labores agrícolas.



3,0 - 6,0 m



Ancho de trabajo

70 - 325 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

15,5 cm



Distancia entre las huellas de las púas

55 cm



Separación entre filas de púas

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | | | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

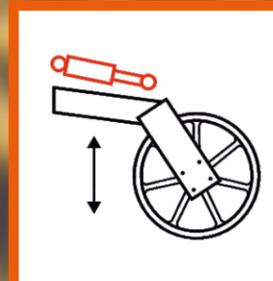
***) Peso de la máquina con equipamiento estándar, versión arrastrada más 1280 kg.

Diseño simple, ergonómico y robusto

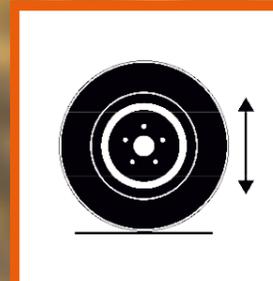
El cultivador U 497 prepara perfectamente el campo para la siembra y corta eficazmente el rastrojo gracias a sus dientes de baja resistencia que cortan y mezclan los residuos de cosecha. El rodillo de acabado nivela el suelo, mientras que el rodillo de cultivo consolida la tierra. La máquina combina alta eficiencia con una construcción simple y robusta, lo que asegura un cultivo fiable durante muchos años. El U 497 está diseñado para trabajos de pre-siembra y post-cosecha en condiciones difíciles.



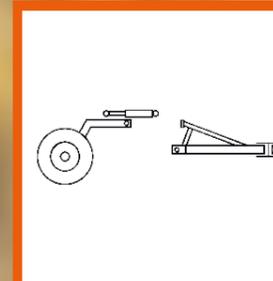
Accesorios más solicitados



Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo



Rueda de apoyo



Ampliación a versión semisuspendida



Acondicionadores de huellas del tractor (juego completo)

Combinación de cultivador con grada de rastrojo

ComboTill



3,0 - 6,0 m



Ancho de trabajo

70 - 325 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

15,5 cm



Distancia entre las huellas de las púas

55 cm



Separación entre filas de púas

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Cultivador combinado para todas las estaciones

El cultivador combinado con grada de rastrojo ComboTill es una máquina versátil para el cultivo durante todo el año. En primavera afloja y seca el suelo después del invierno y prepara el campo para la siembra. En verano rompe superficialmente el rastrojo y destruye mecánicamente las plantas voluntarias y las malas hierbas, siendo una alternativa a los herbicidas. En otoño acondiciona el suelo y lo prepara para la siembra. ComboTill es ideal para el cultivo ultra superficial del rastrojo, estimulando la emergencia de plantas voluntarias.



Cultivo de suelos muy terronosos y duros, y nivelación de superficies de campo irregulares

ComboTill duplica la velocidad de laboreo del terreno y reduce el consumo de combustible por hectárea hasta en un 50% en comparación con un cultivador tradicional que requiere un rodillo pesado, lo que aumenta el consumo de combustible y potencia. El ComboTill de 5 m de ancho necesita una fuerza de tracción similar a un cultivador de 3 m con rodillo, lo que ahorra tiempo en maniobras y reduce el desgaste del tractor.

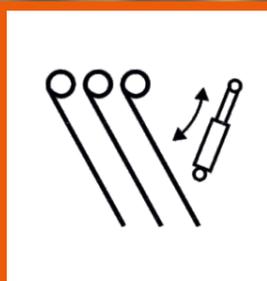


Elementos de trabajo para la preparación otoñal o primaveral del suelo antes de la siembra

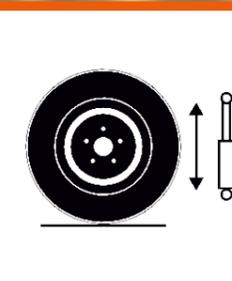
En la primera pasada, el rastrojo se trabaja a una profundidad de 3-5 cm, lo que interrumpe la evaporación y crea una estructura del suelo finamente terronosa. La paja se extiende uniformemente y se mezcla superficialmente con la tierra, favoreciendo el cultivo. El microclima bajo la cubierta de paja retiene la humedad, ayudando a la germinación de plantas no deseadas, que se eliminan eficazmente en el siguiente tratamiento.



Accesorios más solicitados



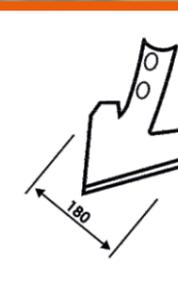
Ajuste hidráulico del ángulo de trabajo de la sección de rastrojo



Ruedas de apoyo delanteras y traseras hidráulicas



Púa de la grada terminado en carburo cementado



Reja de pata de ganso para púa SW 180 mm (ud.)

Cultivador de rastreo U453



**Aflojamiento, mezcla, nivelación, compactación
todo esto proporciona el efecto de cultivo adecuado**

El cultivo eficaz es posible gracias a la combinación de púas con rejas, discos niveladores y rodillo. Los sistemas de arado garantizan una entrada segura en el suelo y el corte de los residuos de cosecha. El bastidor de pared gruesa proporciona a la máquina resistencia incluso en las condiciones más duras. La construcción compacta, la longitud reducida y la gran separación entre filas de púas permiten un trabajo fácil sin atascos y una alta eficiencia.



Cultivo intensivo del suelo, mejor efecto de corte del sistema radicular de las plantas

El cultivador de rastreo U 453 está diseñado para aflojar y acondicionar el suelo después del arado en todos los tipos de suelos, especialmente los de consistencia media, pesados y pedregosos. Corta y mezcla eficazmente los residuos de cosecha, creando un suelo con estructura favorable y rica actividad biológica. Gracias a esto, mejora las condiciones de crecimiento de las plantas y permite obtener cosechas grandes y estables.



2,1 - 4,5 m



Ancho de trabajo

75 - 290 HP



Potencia requerida

15 cm



Profundidad máxima de trabajo

10 - 15 km/h



Velocidad de trabajo

41,5 - 42,5 cm



Distancia entre las huellas de las púas

78 cm



Separación entre filas de púas



Cultivadores de rastreo probados y perfeccionados a lo largo de años de uso

El cultivador está equipado con púas rígidas montadas en dos filas, que cortan y mezclan los residuos después de la cosecha. Los discos cortadores y el rodillo de cuerdas nivelan y desmenuzan la capa del suelo. La máquina puede asegurarse con un tornillo o un resorte, y el cliente tiene la opción de elegir el tipo de rodillo de acabado. Por defecto, el cultivador está equipado con una púa tipo Vogel&Noot, pero también está disponible opcionalmente con una púa tipo Lemken.



Parámetros técnicos

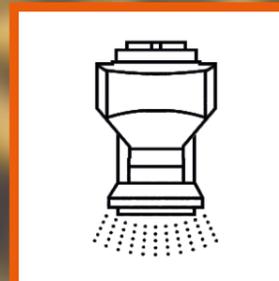
| ANCHO DE TRABAJO (m) | PROTECCIÓN | NÚMERO DE PÚAS | NÚMERO DE DISCOS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | Standard PESO (kg)** | Grubber Plus PESO (kg)** |
|----------------------|------------|----------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|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

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

***) al elegir la opción „ampliación a versión semisuspendida” hay que añadir 1550 kg al peso.

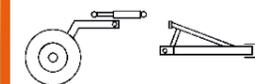
Accesorios más solicitados



Sembradora de cultivos intermedios



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Ampliación a versión semisuspendida



Disco nivelador

Cultivador multifuncional U436

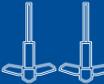


2,6 - 6,0 m  Ancho de trabajo

105 - 400 HP  Potencia requerida

35 cm  Profundidad máxima de trabajo

8 - 15 km/h  Velocidad de trabajo

26 - 28,5 cm  Distancia entre las huellas de las púas

78 cm  Separación entre filas de púas



Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | PROTECCIÓN púa de resorte | PROTECCIÓN Muelles NON STOP |
|----------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | PESO (kg)** | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

***) al elegir la opción „ampliación a versión semisuspendida” hay que añadir 1550 kg al peso.



Labranza de rastros, cultivo de presiembra, descompactación profunda

El cultivador multifuncional permite tanto la labranza superficial como la profunda del suelo. Gracias a un claro/altura libre de 95 cm, una separación de 80 cm entre vigas y una gran distancia desde el rodillo hasta los elementos de trabajo, proporciona una acción rápida y agresiva. Las púas del cultivador están optimizadas para mezclar y para la fuerza de tracción. El uso de un solo dispositivo para diferentes profundidades de labranza permite ahorrar en costos de inversión y operativos.

Excelente alternativa al trabajo con arado

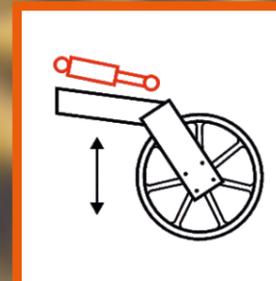
El U 436 es un cultivador universal para el cultivo sin arado del suelo que constituye una alternativa al arado. Permite el laboreo superficial, la mezcla intensiva de residuos con el suelo a profundidades medias y el aflojamiento más profundo del suelo gracias a diferentes elementos de trabajo. Ofrece dos tipos de protecciones: púa de resorte o muelle Non-Stop. Proporciona un trabajo estable, una mezcla precisa de residuos y aireación del suelo.



Máquina universal adaptada a tus necesidades

El cultivador U 436 se distingue por la flexibilidad de sus herramientas de trabajo, lo que permite una fácil adaptación a diferentes necesidades gracias a las rejas intercambiables. Equipado con púas en tres barras, permite trabajar a diferentes profundidades y condiciones, tanto profunda como superficialmente. Funciona perfectamente en el sistema de una sola pasada, proporcionando un ritmo de trabajo rápido, lo que se traduce en beneficios económicos gracias a la eficiencia de la operación.

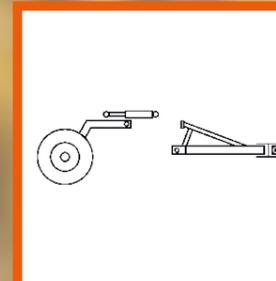
Accesorios más solicitados



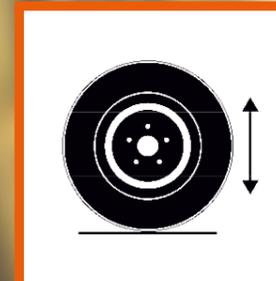
Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Ampliación a versión semisuspendida



Rueda de apoyo

Grada de rastreo SpringExpert



6,0 - 9,0 m



Ancho de trabajo

90 - 310 HP



Potencia requerida

3 cm



Profundidad máxima de trabajo

15 - 25 km/h



Velocidad de trabajo

6 cm



Distancia entre elementos de trabajo

44 cm



Separación entre filas de elementos de trabajo

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Máquina versátil para el cultivo post-cosecha

Reduce los productos químicos y los costes de operación de las máquinas

Los dientes resistentes y largos de la grada de rastreo trabajan hasta 3 cm de profundidad, mezclando previamente los residuos de cosecha con la tierra expulsada por los discos frontales opcionales. Rolmako ofrece discos de corte adicionales o un rodillo de cuchillas para triturar los residuos, lo que acelera su secado y elimina las plagas. Una segunda pasada con la grada de rastreo, cultivador o grada de discos controla eficazmente las plantas voluntarias de cereales y las malas hierbas.



Un solo implemento para usar en el cultivo de rastreo y antes de la siembra

SpringExpert es una grada de rastreo que mejora los rendimientos y la calidad del cultivo de rastreo después de la cosecha y antes de la siembra. También se puede utilizar en primavera para nivelar y calentar el suelo, lo que acelera la emergencia. Gracias a su diseño bien pensado, SpringExpert logra una alta eficiencia a velocidades de trabajo de hasta 25 km/h y puede ser acoplada a tractores de menor potencia.

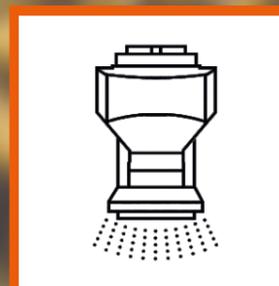


Estimula la germinación de las malas hierbas, elimínalas y deshácete de las plagas

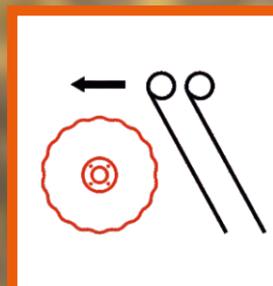
Los implementos de rastreo, como la grada SpringExpert, son ideales para el cultivo de rastreo después de cereales y colza, y para las primeras labores post-cosecha. SpringExpert crea un microclima en la capa superior del suelo, utilizando la humedad para una rápida germinación de las semillas de malas hierbas. Luego, la grada rastrea y destruye las malas hierbas en la etapa de cotiledón, lo que reduce la población de babosas y elimina los montículos de topos.



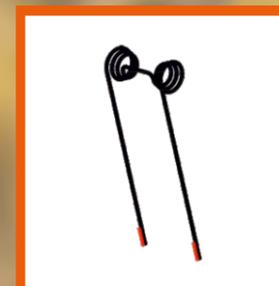
Accesorios más solicitados



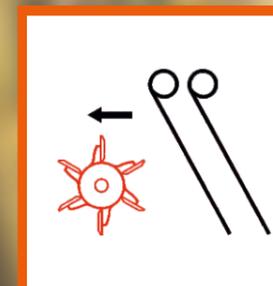
Sembradora de cultivos intermedios



Discos de corte OFAS de 460 mm de diámetro



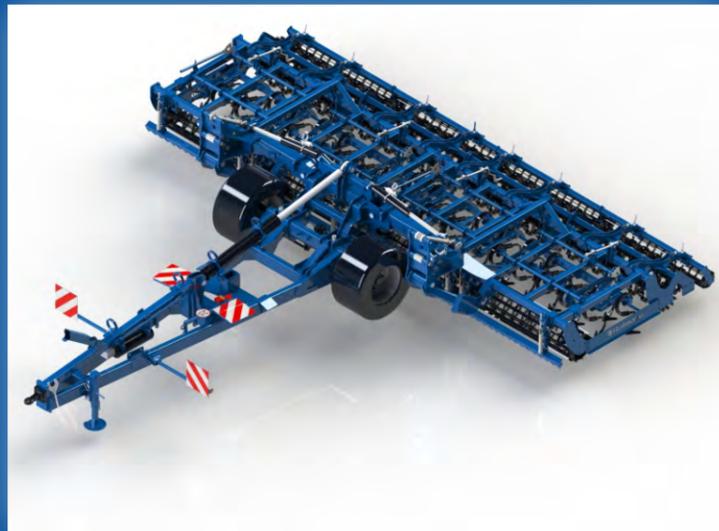
Dedo de grada terminado en carburo cementado



Rodillo de cuchillas 375 mm ProCut (HARDOX)

Sistema de acoplamiento de implementos BigField

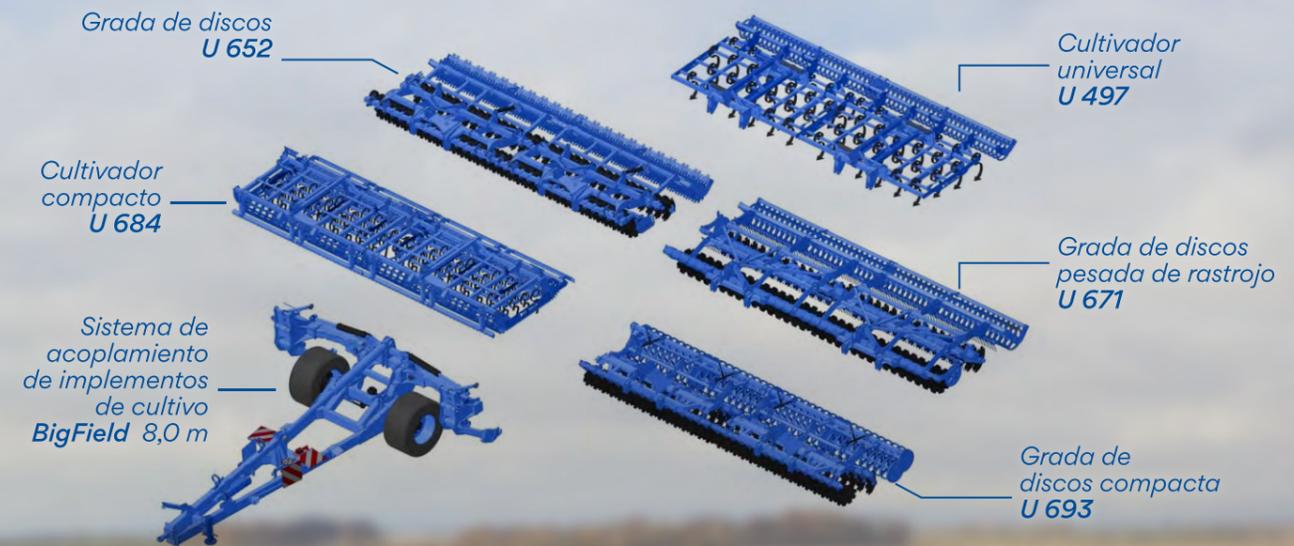
BigField es realmente algo grande. Un sistema de maquinaria agrícola unido en una sola unidad que permite el uso fluido y eficiente de múltiples implementos es una gran innovación en la agricultura. El uso del sistema BigField permite mejorar y aumentar la comodidad del trabajo en el campo, así como reducir los costos de compra de equipos de cultivo.



B I G F I E L D

El sistema BigField es una solución en el campo de la maquinaria agrícola que ha sido creada pensando en la modularidad y versatilidad de uso. Los sistemas de suspensión hidráulica y el innovador acoplamiento permiten utilizar el módulo con diferentes implementos de cultivo. La idea detrás de la creación del sistema BigField se basa en la necesidad de utilizar eficazmente un solo chasis para diferentes aplicaciones agrícolas. Gracias a la modularidad del sistema, el usuario puede adaptar fácilmente la máquina a sus necesidades, montando dos implementos de cultivo de 4,0 m de ancho en un solo conjunto, dependiendo de la tarea agrícola específica.

Opciones de combinación disponibles



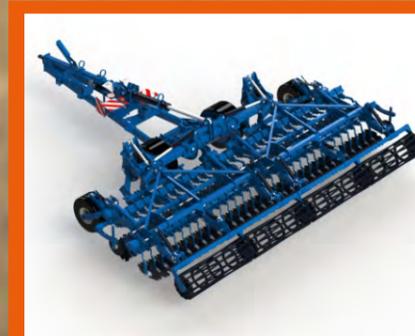
Opciones de conexión disponibles



Cultivador compacto U 684



Cultivador universal U 497

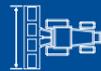


Grada de discos pesada de rastrojo U 671

Sistema de acoplamiento de implementos **BigField**



8,0 m



Ancho de trabajo

250 - 640 HP



Potencia requerida

Opción BigField

Sistema de acoplamiento de implementos con grada de discos U 693

Opción BigField

Sistema de acoplamiento de implementos con grada de discos U 671

Opción BigField

Sistema de acoplamiento de implementos con grada de discos U 652

Opción BigField

Sistema de acoplamiento de implementos con cultivador U 497

Opción BigField

para sistema de acoplamiento de implementos con cultivador U 684

*) Datos detallados disponibles en el catálogo en la página web rolmako.com



Contenido

Parámetros técnicos

| Sistema de acoplamiento de implementos BigField | ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE ELEMENTOS DE TRABAJO | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | PESO (kg)** |
|--|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|
| 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 compacta U 693 | 8,0 m | 64 | 260 | 8200 |
| Grada de discos U652 | 8,0 m | 64 | 260 | 8790 |
| Grada de discos pesada de rastrojo U 671 | 8,0 m | 64 | 320 | 9860 |
| Cultivador universal U 497*** | 8,0 m | 52 | 260 | 8490 |

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

***) Requisitos de potencia y peso para el cultivador universal U 497 equipado con púa ST.

Resumen de implementos para grandes campos de cultivo



El sistema de chasis con suspensión permite combinar dos máquinas de cultivo de 4,0 m de ancho, lo que permite adaptar eficazmente el equipo a diferentes necesidades, por ejemplo, cambiando una grada de discos por un cultivador de presiembra. Esta versatilidad reduce los costes asociados a la compra de un chasis adicional, sistema de frenos y sistema hidráulico de plegado para la posición de transporte.

Sistema modular de acoplamiento de máquinas en un solo chasis

La máquina BigField consta de un chasis con sistema de acoplamiento de implementos y dos máquinas suspendidas de 4,0 m de ancho. El dispositivo BigField está equipado con dos sistemas de suspensión hidráulica que permiten usarlo con diferentes máquinas de cultivo: cultivador compacto U 684, grada de discos U 652, cultivador universal U 497, grada de discos U 693 o grada de discos pesada U 671.

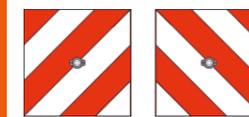


Gran ancho de trabajo, mayor eficiencia laboral

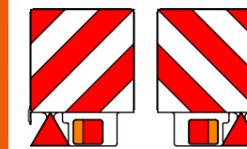
En el mismo portaimplementos se pueden montar dos gradas de discos o cultivadores, lo que ahorra costes. En condiciones difíciles, el chasis se puede elevar para utilizar toda su masa y aumentar la presión de los elementos de trabajo de las máquinas, proporcionando mejor penetración en el suelo. Durante el transporte, el dispositivo pliega hidráulicamente las secciones laterales, alcanzando un ancho de 3,0 m.



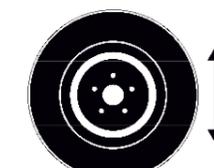
Accesorios más solicitados



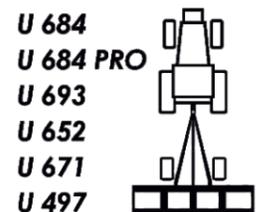
Paneles reflectantes con luz de posición LED



Barra trasera con iluminación



Rueda de apoyo

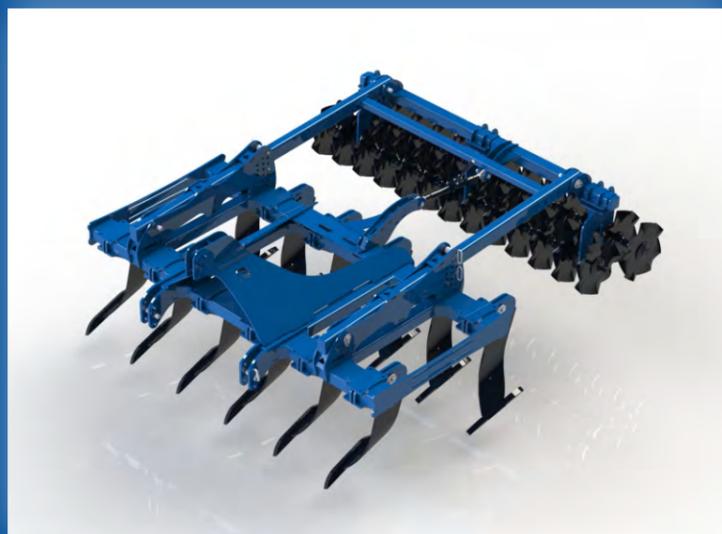
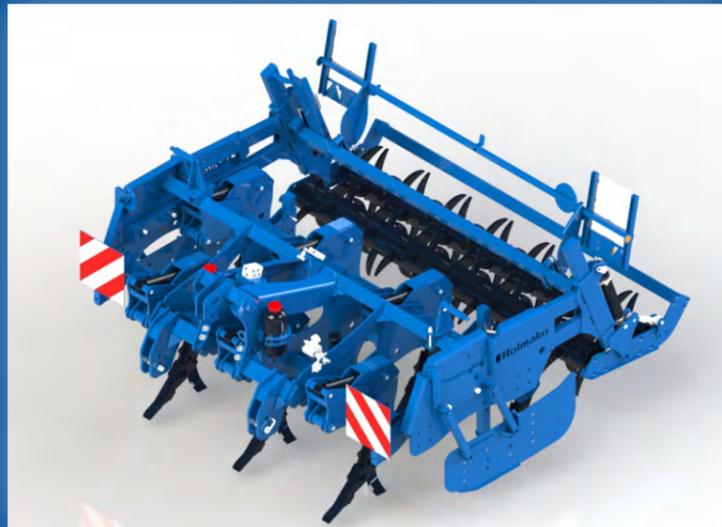


U 684
U 684 PRO
U 693
U 652
U 671
U 497

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

Subsoladores equipados con dientes

Máquinas diseñadas para aflojar el suelo con el fin de mejorar sus propiedades físicas y biológicas. Los subsoladores aflojan la capa de tierra no perturbada por el arado, permitiendo una mejor capilaridad del agua, mezcla de fertilizantes en capas más profundas y su aireación, lo que favorece el desarrollo de las raíces de las plantas. La profundidad de trabajo depende del modelo de la máquina, en un rango de 35 cm a 60 cm.



Subsoladores clásicos especializados y versátiles máquinas de cultivo multitarea

Brazos para importantes operaciones que mejoran la gestión del agua y favorecen una mejor aireación del suelo. El uso de subsoladores Rolmako mejora la estructura del suelo, lo que permite al agricultor lograr una mayor productividad de los cultivos. Toda el agua es absorbida por el suelo, los fertilizantes penetran en las capas inferiores afectando positivamente el desarrollo de las raíces de las plantas.

U 602



Brazo recto con cincel de 300 mm

**U 614
U 619**



Brazo curvado tipo Michel, versión larga

U 624



Brazo tipo Ripper

**U 632
U 638**



Brazo Atlas, con elementos de trabajo incorporados de carburo cementado

Subsolador universal U602



Diseñado para romper la suela de labor y mejorar la estructura del suelo

El U 602 está disponible con dos a siete brazos, que están equipados con un brazo de 30 mm de grosor con eje endurecido y cincel HARDOX. El cincel facilita la inserción del brazo en el suelo y asegura una larga durabilidad. El elemento de trabajo puede ser equipado con bolas de drenaje. Los brazos están estandarmente protegidos con un tornillo que se rompe al encontrarse con un obstáculo en el suelo, y también están disponibles con protección hidráulica non-stop.

Cultivo económico con el objetivo de ahorrar tiempo y dinero

El subsolador U 602 descompacta el suelo en capas más profundas, previene la compactación del suelo y ayuda a las raíces. Es resistente a las cargas gracias a un marco reforzado y una robusta torre de suspensión de tres puntos. Puede ser equipado con un enganche para conectar un dispositivo adicional, permitiendo realizar dos operaciones en una sola pasada. La máquina está adaptada para suelos duros y tractores modernos.



Contenido

1,6 - 3,8 m



Ancho de trabajo

75 - 355 HP



Potencia requerida

60 cm



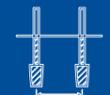
Profundidad máxima de trabajo

6 - 10 km/h



Velocidad de trabajo

62 - 89 cm



Distancia entre las huellas de las púas

30 mm



Grosor de los brazos



Parámetros técnicos

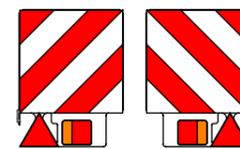
| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | Protección por tornillo de seguridad PESO(kg)** | Protección hidráulica PESO(kg)** |
|----------------------|----------------|--------------------------|---|----------------------------------|
| 1,6 m | 2 | 75 | 490 | 620 |
| 1,6 m | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

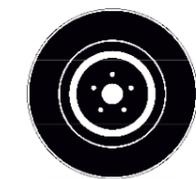
***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Herramienta universal que conduce a mejores cosechas

Accesorios más solicitados



Barra trasera con iluminación



Rueda de apoyo



Protección hidráulica



Rodillo de discos TwinDisc

Subsolador con enganche U608



3,0 - 4,0 m



Ancho de trabajo

160 - 370 HP



Potencia requerida

35 cm



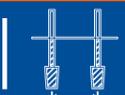
Profundidad máxima de trabajo

8 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

50 cm



Distancia entre las huellas de las púas

15 mm



Grosor de los brazos

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | Protección por tornillo | Protección hidráulica |
|----------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | de seguridad PESO(kg)** | PESO(kg)** |
| 3,0 m | 6 | 160 | 1020 | 1470 |
| 4,0 m | 8 | 220 | 1225 | 1825 |

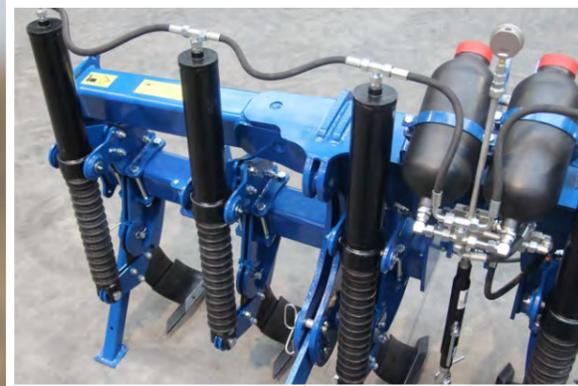
*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Combina dos operaciones en un solo paso y aumenta la eficiencia de tu granja

Logra los resultados esperados con menor demanda de potencia y combustible

El subsolador U 608 tiene 6 u 8 brazos de trabajo y una profundidad de trabajo recomendada de aproximadamente 10 cm por debajo de la capa del suelo. Está disponible con protección contra sobrecarga tanto por tornillo como hidráulica. El U 608 divide eficazmente el suelo en capas más profundas, previene la compactación del suelo y fomenta el desarrollo de las raíces. Ofrece resistencia a suelos duros y es compatible con tractores modernos. Estándarmente, está equipado con un enganche para conectar otra máquina.



Optimización de la subsolación gracias a la forma del brazo

El subsolador U 608 tiene 6 u 8 brazos de trabajo y una profundidad de trabajo recomendada de aproximadamente 10 cm por debajo de la capa del suelo. Está disponible con protección contra sobrecarga tanto por tornillo como hidráulica. El U 608 divide eficazmente el suelo en capas más profundas, previene la compactación del suelo y fomenta el desarrollo de las raíces. Ofrece resistencia a suelos duros y es compatible con tractores modernos. Estándarmente, está equipado con un enganche para conectar otra máquina.

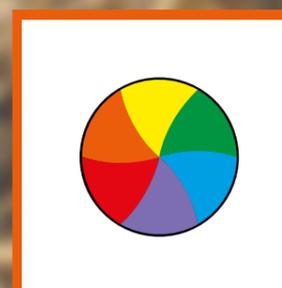


Combinación de dispositivos de cultivo posible gracias a un enganche especial

El subsolador U 608 trabaja con herramientas adicionales montadas en el sistema de suspensión trasero, incluyendo gradas de discos, rodillos de discos o compactadores. Su diseño especial de marco permite la transmisión del eje PTO, lo que facilita la operación de dispositivos directamente desde el tractor. Opcionalmente, el enganche puede estar equipado con actuadores hidráulicos para levantar maquinaria agrícola pesada.



Accesorios más solicitados



Elección de color



3 años de garantía



Protección hidráulica



Ajuste hidráulico del enganche

Subsolador U614



Subsolador con Chasis en V diseñado para la mejor penetración del suelo.

Un Chasis en V especial permite trabajar con menor demanda de potencia. Los brazos en secciones más cercanas pre-aflojan el suelo, facilitando el trabajo de las filas posteriores. El dispositivo está disponible con protección contra sobrecargas por tornillo o hidráulica. El Chasis en V proporciona estabilidad y distribución de las tensiones, y el subsolador U 614 cumple con los diversos requisitos de los usuarios.

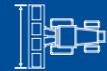


Penetración más fácil del agua a través de las capas del suelo

Subsolador con brazo curvado tipo Michel es ideal para suelos compactos, mejorando su porosidad y circulación mientras mantiene la estructura superficial. Facilita el crecimiento de las raíces y el desarrollo de las plantas, rompiendo el suelo con menos resistencia que los brazos rectos tradicionales. Además, el uso de este subsolador permite ahorrar aproximadamente un 10% del requerimiento de agua para riego.



3,0 - 4,0 m



Ancho de trabajo

160 - 370 HP



Potencia requerida

45 cm



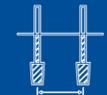
Profundidad máxima de trabajo

6 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

46 cm



Distancia entre las huellas de las púas

15 mm



Grosor de los brazos



Trabajo fluido sin necesidad de reemplazar tornillos de sobrecarga

El subsolador U 614 ofrece tres tipos de protecciones: básica por tornillo, por muelle y hidráulica NON-STOP, que ha sido rediseñada para adaptarse al Chasis en V. La protección contra sobrecargas ajusta la fuerza de desviación del brazo al encontrar obstáculos, permitiendo el levantamiento simultáneo de varios brazos. El sistema hidráulico asegura un trabajo fluido y protege contra sobrecargas.



Parámetros técnicos

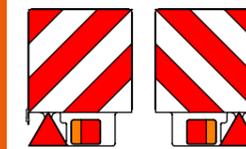
| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | Protección por tornillo | Protección hidráulica |
|----------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | de seguridad PESO(kg)** | PESO(kg)** |
| 3,0 m | 6 | 160 | 1080 | 1530 |
| 4,0 m | 8 | 220 | 1320 | 1920 |

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Elige entre 3 tipos de protecciones disponibles y asegura el funcionamiento fluido de la máquina

Accesorios más solicitados



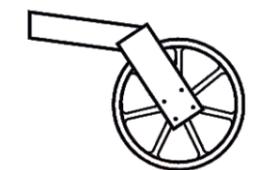
Barra trasera con iluminación



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Protección hidráulica



Rodillo de cultivo/acabado trasero

Subsolador U619



Dos filas de brazos, doble efectividad en el aflojamiento del suelo

El subsolador U 619 con marco de doble fila permite una intensa descompactación del suelo compactado. Los elementos de trabajo en la sección frontal pre-aflojan el suelo, facilitando el trabajo a los brazos traseros. La inclinación de los brazos en ambas filas es opuesta, lo que asegura una doble aireación y mejor drenaje del agua. La profundidad máxima de trabajo alcanza casi 45 cm.



El concepto está diseñado para distribuir el agua lo mejor posible, mejorando el crecimiento de las raíces de las plantas

El subsolador U 619, con dos filas de brazos tipo Michel, realiza el aflojamiento del suelo en un solo paso, mejorando la absorción del agua sin descomponerla. La profundidad de trabajo se ajusta principalmente en el enganche de tres puntos del tractor, por lo que se recomienda un rodillo trasero opcional. El rodillo de acabado, disponible en varias versiones de Rolmako, compacta el suelo, mantiene la profundidad de trabajo, rompe los terrones y nivela la superficie del campo.



3,0 - 4,0 m



Ancho de trabajo

240 - 450 HP



Potencia requerida

45 cm



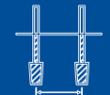
Profundidad máxima de trabajo

6 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

25,5 cm



Distancia entre las huellas de las púas

15 mm



Grosor de los brazos



Desarrollo más profundo de las raíces, mayor permeabilidad del aire y de los fertilizantes minerales

Para obtener los mejores resultados, use el subsolador con brazo tipo Michel en suelos sueltos, evitando condiciones extremas (secas o húmedas). El suelo aflojado por el subsolador puede requerir un tratamiento adicional solo cuando se vuelva demasiado compacto o aparezcan charcos de agua. El subsolador proporciona efectos duraderos y es ideal para la tecnología de cultivo sin labranza.

Parámetros técnicos

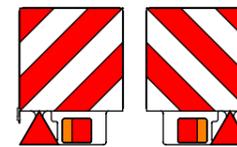
| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | Protección por tornillo de seguridad |
|----------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|
| | | | PESO(kg)** |
| 3,0 m | 12 | 240 | 1800 |
| 4,0 m | 16 | 330 | 2480 |

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Subsolador, una máquina que no se puede olvidar

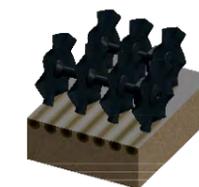
Accesorios más solicitados



Barra trasera con iluminación



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Rodillo de discos TwinDisc

3 AÑOS

3 años de garantía

Subsolador U626



Apoyo a la agricultura sostenible

El subsolador U 626 STORM es una herramienta agrícola revolucionaria que cambia la forma de cultivar el suelo. Desarrollado por Rolmako pensando en los agricultores modernos y la protección del medio ambiente, mejora la estructura del suelo, eliminando la desestabilización y favoreciendo mejores cosechas. STORM proporciona condiciones óptimas para el crecimiento de las plantas y funciona bien en diversas condiciones de suelo y clima, lo que lo convierte en una herramienta invaluable para los agricultores a escala global.



3,0 - 4,0 m



Ancho de trabajo

110 - 360 HP



Potencia requerida

6 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

72 cm



Distancia entre las huellas de las púas

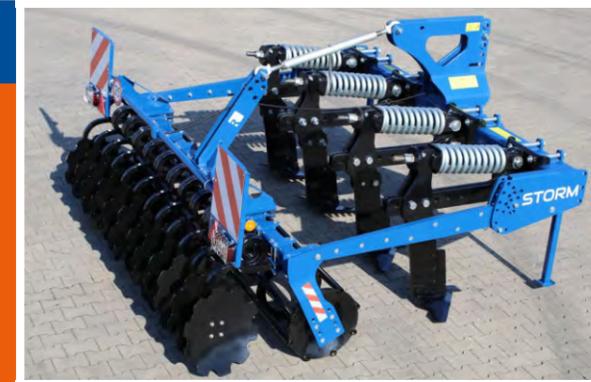
20 mm



Grosor de los brazos

Flexibilidad y reducción de costes financieros

El subsolador U 626 STORM utiliza tecnología avanzada para penetrar profundamente en el suelo con una mínima desestabilización. Equipado con cuchillas especiales y rodillos, proporciona un laboreo óptimo del suelo, minimizando los daños a su estructura. El U 626 STORM apoya el equilibrio natural de los ecosistemas, reduciendo la erosión y la contaminación ambiental, lo que aumenta la eficiencia de los cultivos y la rentabilidad de la producción agrícola.



Mayores rendimientos y cultivo respetuoso con el medio ambiente

El subsolador U626 STORM es una herramienta agrícola moderna que combina tecnología con principios de desarrollo sostenible. Rolmako ofrece una solución que mejora la eficiencia económica y protege el medio ambiente, permitiendo lograr altos rendimientos con un impacto mínimo en el suelo. STORM es un elemento clave de la agricultura moderna, ideal para agricultores que buscan el desarrollo sostenible y soluciones innovadoras.



Parámetros técnicos

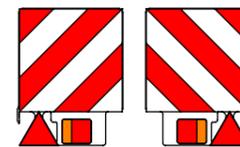
| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | Protección por tornillo | Protección por muelle |
|----------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | de seguridad PESO(kg)** | PESO(kg)** |
| 3,0 m | 4 | 110 | 900 | 1800 |
| 4,0 m | 6 | 170 | 1190 | 2570 |

*) La potencia mínima requerida puede variar significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

El diseño adecuado STORM permite reducir el consumo de combustible

Accesorios más solicitados



Barra trasera con iluminación



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



3 años de garantía



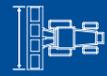
Elección de color

Subsolador / Arado de cincel

U624



2,5 - 4,0 m



Ancho de trabajo

125 - 370 HP



Potencia requerida

50 - 65 cm



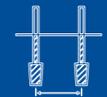
Profundidad máxima de trabajo

8 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

43 - 60 cm



Distancia entre las huellas de las púas

30 mm



Grosor de los brazos

95 cm



Separación entre filas de púas

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | NÚMERO DE PÚAS | POTENCIA REQUERIDA (HP)* | Protección por tornillo | Protección hidráulica |
|----------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | | de seguridad PESO(kg)** | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

***) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Implemento moderno que reemplaza el arado convencional

Reemplaza la labranza tradicional logrando el mismo efecto con menos recursos



El Subsolador / Arado de cincel U624 reduce el tiempo de cultivo y baja los costos en comparación con el arado tradicional. Prepara el campo rompiendo las capas impermeables del suelo, lo que mejora el acceso del aire y del agua. Está equipado con una sección de dos filas de brazos con cortadores laterales y un rodillo de púas doble con ajuste hidráulico de profundidad, permitiendo trabajar en suelos profundos y duros.

Penetración más fácil del agua a través de las capas del suelo

El aflojamiento profundo del suelo mejora la infiltración del agua y las propiedades físicas del suelo, reduciendo su presencia en la superficie y asegurando una germinación uniforme. Los brazos del Subsolador / Arado de cincel, diseñados para una mínima resistencia, permiten trabajar en suelos profundos con menos consumo de combustible y un tractor menos potente. La operación termina con un rodillo doble de picos con ajuste hidráulico. El Subsolador / Arado de cincel U624 está disponible en diferentes variantes de calidad.



Aireación adecuada del suelo como garantía de cosechas exitosas

Este equipo puede reemplazar la labranza tradicional, ofreciendo un trabajo más profundo y rápido con menos consumo de combustible y potencia del tractor. Proporciona una mejor oxigenación del suelo, crucial para obtener altos rendimientos, suministrando aire a las capas profundas del suelo ya en un solo paso. Esto facilita el desarrollo de las plantas mejorando la disponibilidad de oxígeno y agua en el suelo.



Accesorios más solicitados



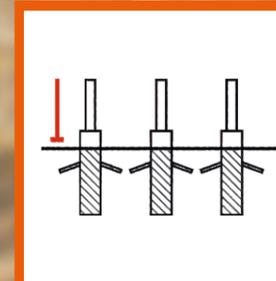
Barra trasera con iluminación



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Protección hidráulica



Cubiertas laterales niveladoras

Subsolador Multifuncional U638



Subsolador y cultivador en una sola máquina agrícola

El Subsolador Multifuncional U 638 aborda el problema de la compactación del suelo por debajo de la profundidad de trabajo del arado. Se utiliza desde principios de otoño hasta la primavera. Es ideal para el tratamiento del suelo, aireación y regeneración. Equipado con un cortador de rastrojos de 400 mm de ancho, es una herramienta efectiva post-cosecha. Puede transformarse fácilmente de un cultivador a un sistema de descompactación profunda.



Versatilidad inalcanzable para otras máquinas agrícolas

El Subsolador U 638 mejora la estructura del suelo, aumentando el acceso al oxígeno y limitando las malezas, lo que conduce a mayores rendimientos. El Rolmako U 638 es un implemento moderno para la descompactación profunda del suelo que apoya la preparación del campo. Está estandarmente equipado con doble protección por muelle y elementos de trabajo de carburo cementado, ideal para la agricultura moderna.



2,5 - 6,0 m



Ancho de trabajo

100 - 430 HP



Potencia requerida

35 cm



Profundidad máxima de trabajo

8 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

31 - 34,5 cm



Distancia entre las huellas de las púas

35 mm



Grosor de los brazos

90 cm

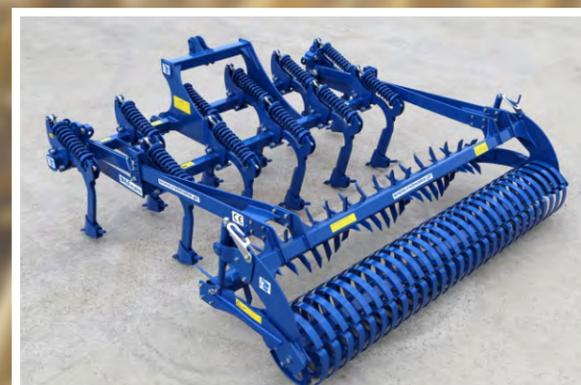


Separación entre filas de púas



Subsolador multifuncional para la descompactación del suelo y labores post-cosecha

El Subsolador multifuncional Rolmako se destaca por su bajo requerimiento de potencia y un sistema de protección por muelle eficiente, incluyendo muelles robustos en el brazo Atlas. Equipado con un rodillo de mulching y acabado eficaz, es ideal para la descompactación profunda y trabajos post-cosecha. Gracias a sus elementos de trabajo intercambiables, el implemento puede realizar diversas labores.



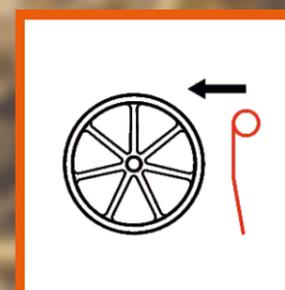
Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 | 13 | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

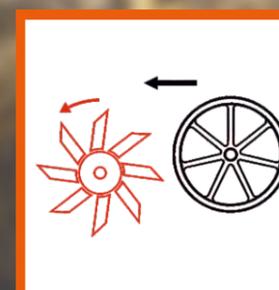
Accesorios más solicitados



Barra con rastrillo de muelles



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Rodillo de rastrojo adicional



Cuchilla de rastrojo -carburo cementado

Subsolador con enganche con brazo Atlas

U632



3,0 - 4,0 m



Ancho de trabajo

160 - 370 HP



Potencia requerida

35 cm



Profundidad máxima de trabajo

8 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

31 - 34,5 cm



Distancia entre las huellas de las púas

35 mm



Grosor de los brazos

90 cm



Separación entre filas de púas

Contenido

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | 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 significativamente según el equipamiento y las condiciones del suelo.

**) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Asegure al suelo un acceso adecuado al agua, aire y fertilizante

Enganche para implemento de cultivo



El subsolador U 632 está equipado con un enganche para implementos complementarios. Esto permite la subsolación en combinación con una grada de discos o rotativa y otras máquinas equipadas con enganche tripuntal para el tractor. El subsolador afloja el suelo por debajo de la profundidad de arado, mientras que los otros implementos conectados al subsolador realizan las labores relacionadas con el cultivo post-cosecha.

Brazos del subsolador reforzados

Los brazos del subsolador U 632 se caracterizan por la mayor resistencia al desgaste. Esto es posible gracias al uso de los mejores materiales. El equipamiento estándar del brazo Atlas incluye cincel, patín y protector del brazo. La reja alada es un equipamiento opcional. Todos los componentes del brazo Atlas expuestos al desgaste están acabados con elementos de carburo cementado. Además, las piezas de desgaste están recubiertas por soldadura.

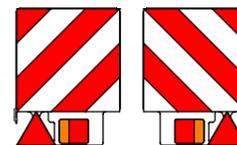


Protección contra sobrecargas por muelle

En caso de que el brazo encuentre una piedra, se desvía junto con el brazo, comprimiendo el muelle. Después de superar la piedra, los elementos de arado vuelven automáticamente a la posición de trabajo. Cada brazo reacciona independientemente a los obstáculos, y el muelle permite minimizar las fuerzas generadas durante la colisión y un retorno rápido del componente a la posición de trabajo precisamente definida.



Accesorios más solicitados



Barra trasera con iluminación



Elección de color



3 años de garantía



Cuchilla de rastreo -carburo cementado

Rodillos para nivelar el campo y desmenuzar terrones

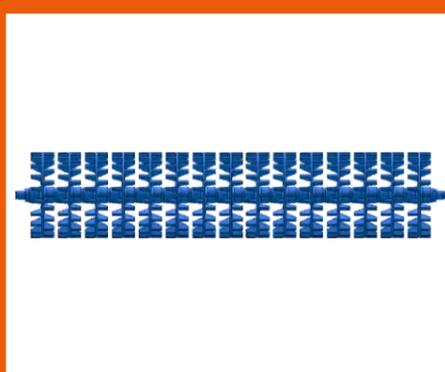
Rolmako ofrece muchos tipos de rodillos para diferentes aplicaciones, destinados al cultivo de presiembra, terrenos verdes, rodillos más agresivos para desmenuzar terrones, rodillos para usar detrás del cultivador de rastrojo, para compactar el suelo después del arado y para muchas otras labores agrícolas. Desde suelos ligeros arenosos hasta suelos arcillosos pesados, húmedos y pegajosos. Es una oferta de rodillos de cultivo que se puede adaptar a todos los requisitos del Cliente



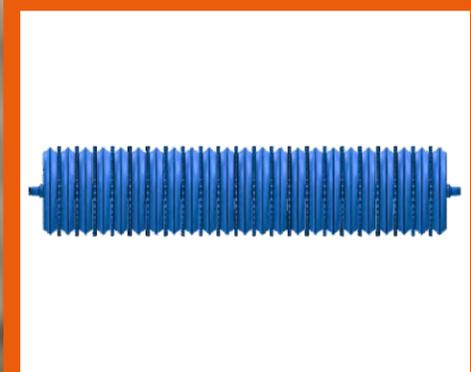
Rodillo Cambridge, Crosskill, Campbell, de chapa, ORION

Los rodillos de cultivo, es decir, una máquina útil que vale la pena.

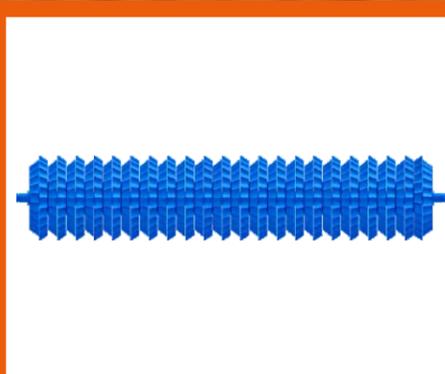
Los rodillos de cultivo son máquinas agrícolas clave, esenciales para la calidad de los cultivos y las cosechas. Independientemente del tipo de anillos, son indispensables para nivelar campos y desmenuzar terrones de suelo. Son extremadamente versátiles y eficientes, lo que se traduce en beneficios para cada agricultor. Son un equipo inseparable para lograr el éxito en los cultivos.



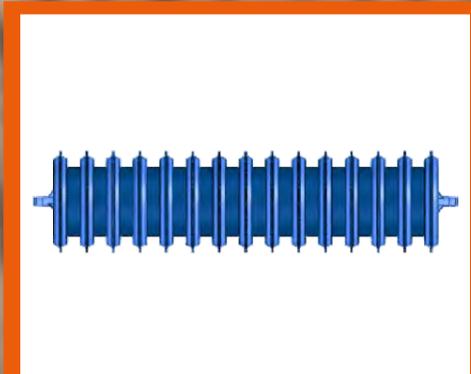
*Rodillo Crosskill
Ø 500 mm*



*Rodillo Cambridge
Ø 530 mm*



*Rodillo prismático ORION
Ø 500 mm*



*Rodillo de anillos de acero
Ø 600 mm*

Rodillo para nivelar el campo y desmenuzar terrones



5,0 - 9,4 m



Ancho de trabajo

85 - 260 HP



Potencia requerida

8 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

500 - 700 mm



Diámetro del rodillo de cultivo

Parámetros técnicos

| ANCHO DE TRABAJO (m) | Cambridge PESO (kg)* | Crosskill PESO (kg)* | Rodillo de anillos de acero PESO (kg)* | Campbell PESO (kg)* | ORION 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 estándar.

Rodillos de cultivo perfectamente adaptados

No son simples rodillos, sino una máquina útil y una inversión que vale la pena

El rodillado es clave para la calidad de los cultivos y la cosecha. Los rodillos para nivelar el campo y desmenuzar terrones son ampliamente utilizados por los agricultores, ofreciendo muchas ventajas. Los productores que buscan maximizar sus ganancias deberían tenerlos en su equipo básico. Los diseñadores se han centrado en facilitar el despliegue de los rodillos para el trabajo y el plegado para el transporte, lo que se realiza de manera fluida y sencilla utilizando un solo cilindro hidráulico.



El propósito de los rodillos depende de la elección del anillo de cultivo

Rolmako ofrece cuatro tipos de rodillos para diferentes suelos - desde ligeros y arenosos hasta pesados y arcillosos. Los rodillos de cultivo pueden combinarse con otras máquinas, lo que minimiza el número de pasadas. Los elementos de trabajo están fundidos en hierro dúctil GGG50. El rodillo de anillos de acero de 600 mm de diámetro compacta eficazmente el suelo, desmenuza los terrones y presiona los residuos de cosecha en la tierra.



Rodillos universales, excelente resultado de cultivo

Los rodillos para nivelar y desmenuzar terrones se acoplan al tractor mediante una barra universal. El bastidor pesado de perfiles 200x100x10 mm y 200x100x8 mm proporciona una presión óptima sobre el suelo. La amplia selección de anillos permite adaptar los rodillos a diferentes tipos de suelo. El sistema de rodillos Rolmako asegura una compactación uniforme en todo el ancho de trabajo, incluso en curvas y terrenos irregulares, gracias al trabajo independiente de las secciones.



Accesorios más solicitados



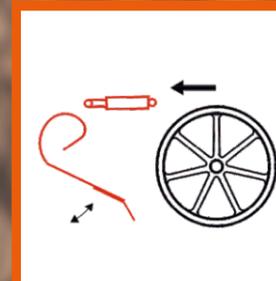
Barra trasera con iluminación



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



Contenedores para piedras (juego completo)



Rastra Crossboard reforzada

Rodillo de acabado Cambridge/ORION



6,2 - 9,4 m



Ancho de trabajo

105 - 260 HP



Potencia requerida

8 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

500 - 530 mm



Diámetro del rodillo de cultivo

Contenido

Parámetros técnicos

| | Rodillo Cambridge | Rodillo ORION |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| ANCHO DE TRABAJO (m) | | |
| 6,2 m | PESO (kg)* 3420 | PESO (kg)* 3350 |
| 7,5 m | 4000 | 3925 |
| 8,3 m | 4420 | 4280 |
| 9,4 m | 5005 | 4910 |

*) Peso de la máquina con equipamiento estándar.

Rodillos hidráulicos para los más exigentes

Cambridge u ORION - un diseño que da ventaja



El rodillo para nivelar el campo es un implemento totalmente hidráulico que cumple con altos requisitos de calidad, eficiencia y durabilidad. Gracias al sistema hidráulico, el proceso de despliegue a la posición de trabajo y plegado para el transporte se puede realizar desde la cabina del tractor. El rodillo Cambridge es ideal para operaciones antes y después de la siembra, influyendo en la calidad de las cosechas, mientras que los rodillos Orion se utilizan para el cultivo del suelo y praderas

Preparación del lecho de siembra más rápida y fácil

Los rodillos Rolmako son ideales para el cultivo de presembrado en condiciones difíciles y secas. Desmenuzan eficazmente los terrones y compactan el suelo, mejorando su capacidad de capilaridad. Aseguran una emergencia uniforme de las plantas incluso en sequía. Usados antes y después de la siembra aceleran la vegetación. Reducen el riesgo de daños a los elementos de trabajo por piedras y copian perfectamente la forma del terreno gracias al diseño especial del bastidor.



Múltiples soluciones técnicas adaptadas a las preferencias del usuario

Los rodillos Rolmako pueden equiparse con anillos Cambridge o anillos esferoidales ORION, adaptados para condiciones difíciles. Opcionalmente está disponible una rastra Crossboard controlada hidráulicamente, ideal para el cultivo de primavera y nivelación de la superficie. La rastra con muelles endurecidos y placas de trabajo curvadas ayuda a desmenuzar los surcos. Otra opción es un rodillo de cuchillas frontal para trituración intensiva de residuos de cosecha y cultivos de cobertura verdes.



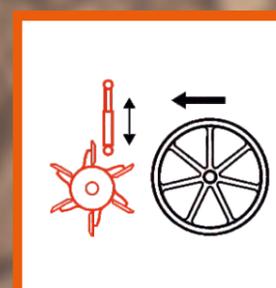
Accesorios más solicitados



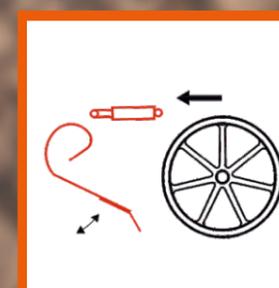
Barra trasera con iluminación



Unidades de rodamiento sin mantenimiento del rodillo



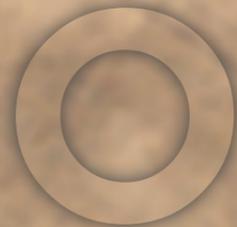
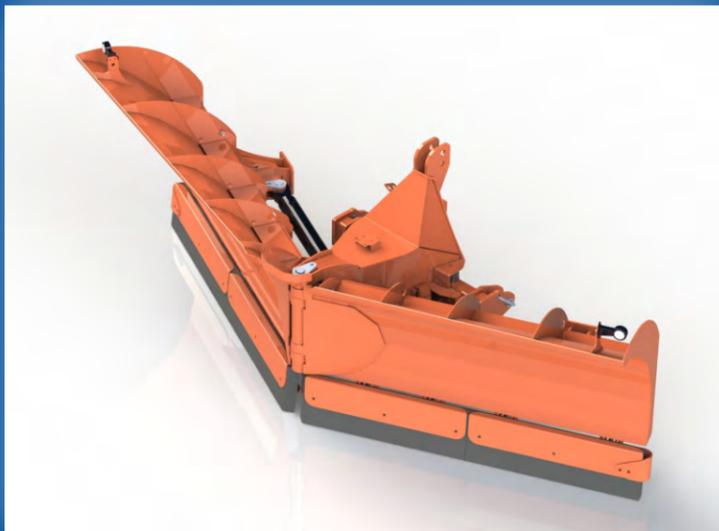
Rodillo de cuchillas ProCut controlado hidráulicamente



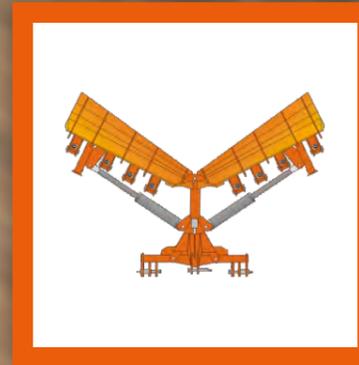
Rastra Crossboard reforzada

Otros productos

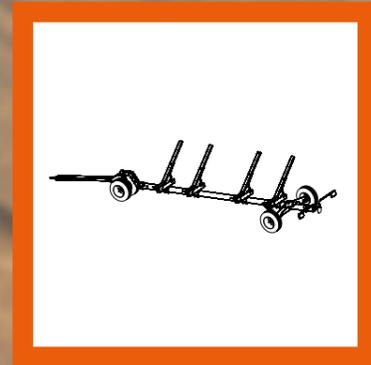
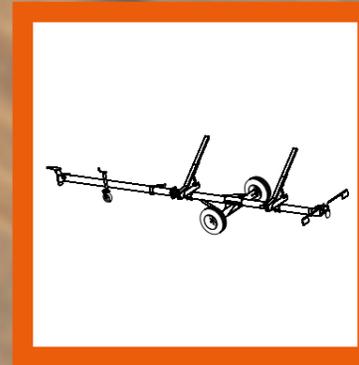
Además de las máquinas de cultivo, también ofrecemos quitanieves de alta calidad diseñados para despejar eficazmente diferentes superficies de nieve. Se caracterizan por su construcción robusta y larga vida útil. Nuestra oferta también incluye carros para el transporte de cabezales de cosechadora, que facilitan su transporte seguro durante la cosecha gracias a su construcción estable y facilidad de maniobra. Nuestros carros están adaptados a diferentes modelos de cabezales, lo que los convierte en una solución universal para los agricultores.



Quitanieves muy eficiente, efectivo en todas las condiciones, incluso en nieve fangosa y húmeda



Carro de transporte para el traslado sin problemas de equipos de cosecha



Carros para el transporte de cabezales de cosechadora



John Deere, New Holland, Case, Massey Ferguson, Fendt | Marca del cabezal

Rígida con rueda de apoyo o versión con lanza giratoria | Variante del carro

Giro sobre pivote o plato giratorio | Variante de lanza

Dos o cuatro | Número de soportes del cabezal

Dos o cuatro | Número de ruedas

10.0/75-15.3 | Neumáticos



Parámetros técnicos

| Tipo | 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 |

Bastidor universal para todos los modelos de cabezales

Remolques especializados para el transporte de cabezales de cosechadora



El carro de transporte sirve para transportar el cabezal detrás de la cosechadora y como almacén para el cabezal después de la cosecha. Cada carro está adaptado a un modelo específico de equipo, asegurando una carga y descarga rápida, un asiento estable y un desplazamiento seguro de la cosechadora. Está equipado con iluminación con luces combinadas y reflectores para vehículos de grandes dimensiones

Carros de transporte para cabezales Claas, John Deere, New Holland, Fendt y otros

Los carros Rolmako ofrecen ajuste de longitud y altura del bastidor, lo que permite adaptarse a cabezales con anchuras de 3,9 m a 5,18 m. La construcción con perfiles de pared gruesa asegura un transporte estable sobre dos o cuatro ruedas. El carro de un eje maneja equipos de hasta 5,5 m de ancho y 3,5 toneladas de peso, mientras que el carro de dos ejes con rueda giratoria tiene muelles que soportan la lanza y un tensor de rosca ajustable.



Carro para cabezal y plataforma de colza correctamente adaptado a tu modelo de cosechadora

Los carros de transporte Rolmako para cabezales se adaptan a cosechadoras de diferentes fabricantes y manejan cabezales solos o con accesorio para colza. Ofrecen ajuste del ángulo de inclinación y aseguran un transporte cómodo gracias al eje delantero dirijible y al pequeño radio de giro. La construcción estable está diseñada para grandes recorridos, y todos los carros están equipados con iluminación y cuñas para las ruedas.



Accesorios más solicitados



Elección de color



3 años de garantía

Quitanieves



3,0 - 3,3 m



Ancho de trabajo

80 - 240 HP



Potencia requerida

6 - 12 km/h



Velocidad de trabajo

29°



Ángulo de giro del ala

Parámetros técnicos

| ANCHO (m) | PESO(kg) |
|-----------|----------|
| 3,0 m | 740 |
| 3,3 m | 800 |

Tu equipo para quitar nieve debe estar a la altura de cualquier tarea - muéstrale a la nieve dónde está su lugar

Quitanieves para profesionales del mantenimiento invernal de carreteras

La quitanieves Rolmako es un equipo pesado para trabajar con tractores agrícolas con enganche delantero de tres puntos, ideal para despejar carreteras, estacionamientos y otras superficies. Permite una limpieza eficaz de calles, formación de montones de ensilaje y empuje de materiales como estiércol. Las alas cóncavas de la quitanieves evitan que la nieve se caiga y permiten eliminar grandes cantidades de nieve al mismo tiempo.



Cuando otros cuentan contigo, tú siempre puedes contar con tu quitanieves

La quitanieves Rolmako está diseñado para trabajar con tractores de hasta 350 CV. Fabricado con materiales de alta calidad, es duradero y resistente a los cambios de posición. Las conexiones fuertes y el pivote central aseguran la durabilidad. Las alas y la cuchilla permiten una eliminación eficaz de la nieve incluso a bajas velocidades. La quitanieves transfiere cargas frontales de hasta 12,5 toneladas y se puede adaptar a las condiciones espaciales.



Aborda profesionalmente el tema de la remoción de nieve

La quitanieves Rolmako es ideal para uso urbano, donde las calles estrechas y los estacionamientos son difíciles de despejar. Ha demostrado ser una herramienta fiable en empresas dedicadas al mantenimiento invernal de carreteras. Su eficiencia, durabilidad y facilidad de uso permiten ahorrar tiempo y reducir los costos de remoción de nieve, asegurando un servicio eficaz y oportuno de importantes vías de comunicación.



Accesorios más solicitados



Elección de color



3 años de garantía

ROLMAKO Sp. z o.o.

ul. Nekielska 11F
Psary Małe k. Wrześni
62-300 Września, woj. wielkopolskie
tel. (+48 61) 438 87 35
kom. (+48) 608 479 817
E-mail: rolmako@rolmako.pl

www.rolmako.es

