

Gradas de discos independientes



www.kuhn.com

OPTIMER+

Series 103, 103R y 1003



be strong, be **KUHN**



UNA MEZCLA EFICAZA VELOCIDAD ELEVADA



En el contexto económico actual, adoptar técnicas de cultivo simplificadas (TCS) constituye uno de los medios para disminuir los gastos de mecanización.

El rastrojado, la primera intervención que se realiza tras la cosecha, es de una importancia crucial para que las técnicas de cultivo simplificadas tengan éxito

En efecto, esta operación en el cultivo persigue múltiples objetivos:

- **Crear** un lecho de siembra (falsa siembra para los rebrotes y la maleza)
- **Favorecer** la evolución de los rastros
- **Preparar** las futuras intervenciones (siembra)
- **Nivelar** el suelo
- **Detener** la evaporación
- **Reducir** las plagas

Con todos estos objetivos en mente, KUHN ha desarrollado el OPTIMER +, un apero para llevar a cabo un rastrojado superficial rápido que se utiliza a partir de la cosecha.

Las gradas de discos independientes

KUHN en resumen:

Modelos	Número de discos	Anchura de trabajo (m)
OPTIMER+ 103	24/28 y 32	3/3,5 y 4
OPTIMER+ 103R	32/40 y 48	4/5 y 6
OPTIMER+ 1003	32/40/48 y 60	4/5/6 y 7,5



VENTAJAS DE LA SERIE



MAYOR DESPEJE

Los nuevos brazos proporcionan un mayor despeje en relación al chasis (126 mm de más entre el chasis y el suelo). Mayor despeje en caso de residuos vegetales abundantes: aumento de la polivalencia.

MÁS COMODIDAD

Bujes con doble cojinete de bolas de contacto oblicuo. Los nuevos bujes permanecen siempre lubricados. Además, no es necesario llevar a cabo ningún tipo de mantenimiento: se ahorra tiempo. No se introducen elementos extraños durante el cambio de discos.



103 Y 1003



MÁS OPCIONES

Discos de 510 mm abovedados con estrías grandes.

Objetivo:

- trabajar en presencia de residuos vegetales abundantes
- trocear los rastrojos
- mezclar de manera homogénea la tierra y los residuos.

Discos de 510 mm con estrías pequeñas.

Objetivo:

- trabajar cuando hay pocos residuos vegetales
- mejorar el trabajo en un rastrojado muy superficial.



SEGURIDAD INDEPENDIENTE DE LOS DISCOS

Los discos están equipados con un sistema de seguridad constituido por cuatro elastómeros de poliuretano que permiten el despeje del disco en caso de que se encuentre con un obstáculo. De este modo, solo se pliega el disco en cuestión, por lo que no se modifica la profundidad de trabajo del resto de la máquina.



IDEAL PARA LA GESTIÓN DEL INTERCULTIVO

- Trabajar superficialmente (entre 3 y 8 cm de profundidad) para favorecer un brote homogéneo de la maleza y los rebrotes.
- Ezcudar de manera intensiva la tierra y los residuos de la cosecha para favorecer su descomposición.
- Compactar el suelo nivelado.
- Eliminar las ondulaciones creadas por el arado en superficie.

Su velocidad de trabajo elevada, te garantizan altos rendimientos de trabajo.



COMPACIDAD

Su diseño compacto con voladizo reducido permiten su utilización en los tractores que se suelen encontrar en las granjas de policultivo y ganadería.

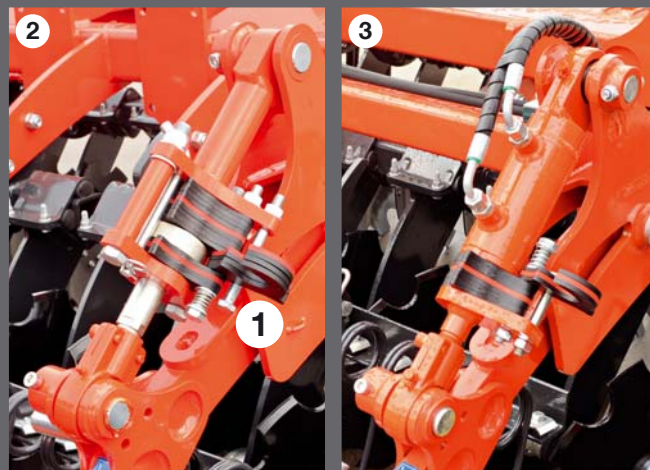


AJUSTE SIMPLE Y PRECISO SIN HERRAMIENTAS

El ajuste de la profundidad de trabajo es rápido y sin herramientas gracias a los cargadores de los esparcidores **1**. De serie el ajuste de la profundidad de trabajo es mecánico **2**, aunque está disponible con la opción de asistencia hidráulica **3**. Como resultado, es muy sencillo y cómodo adaptar la profundidad de trabajo de 3 a 10 cm.

RASTRA (Opcional) **4**

Aumenta la capacidad de nivelación del apero.



DISCOS INCLINADOS EN RELACIÓN AL AVANCE Y A LA VERTICAL

El ángulo de ataque de los discos les confiere una gran capacidad de autopenetración. La forma de los discos favorece la mezcla intensiva de la tierra con los rastrojos.





ENGANCHE A LOS BRAZOS ELEVADORES

Confiere múltiples ventajas a este apero arrastrado:

- adaptación más sencilla de la altura de tracción,
- reparto de cargas en el tractor para una mejor adherencia,
- reducción del radio de viraje.





La versión arrastrada se puede equipar con ruedas de calibración delanteras para un perfecto seguimiento del terreno.



Estas últimas están disponibles con ajuste hidráulico por medio de esparcidores para garantizar su comodidad.



PARA UN APOYO OPTIMIZADO: UNA GAMA DE RODILLOS PARA LA SERIE 103 Y 1003



RODILLO T-RING

Diámetro: 600 mm
Peso: 130 kg/m

- Desmenuza las tierras arcillosas o con terrones.
- Se mantiene la rugosidad en suelos limosos que se apelmazan.
- Su acción favorece la descomposición de las pajas.

RODILLO T-LINER

Diámetro: 600 mm
Peso: 140 kg/m

- Buen comportamiento en terrenos pedregosos.
- Favorece la descomposición de la paja.
- Buena compactación en toda la anchura.

RODILLO PACKLINER

Diámetro: 600 mm
Peso: 165 kg/m

- Muy buena compactación.
- Apto para realizar falsas siembras.
- Buen comportamiento en condiciones húmedas.



TUBE

Diámetro: 550 mm
Peso: 75 kg/m

- Nivel de apoyo correcto en relación a la carga.
- Ligero y duradero.
- Polivalente.

OPCIONES



DEFLECTOR LATERAL DERECHO (opcional)

Para una buena gestión de las proyecciones laterales.



RASTRA (opcional)

Incrementa la capacidad de nivelación y distribución de paja regulando de esta forma el flujó de suelo y residuos vegetales.



POLIVALENCIA: SEMBRAR Y RASTROJAR A LA VEZ

Es posible adaptar una sembradora de semillas pequeñas SH para implantar una cubierta vegetal. El cabezal distribuidor, que se acopla a la tolva frontal, ofrece la posibilidad de sembrar un cultivo a voleo.

	OPTIMER+ 303	OPTIMER+ 353	OPTIMER+ 403	OPTIMER+ 403R	OPTIMER+ 503R	OPTIMER+ 603R	OPTIMER+ 4003	OPTIMER+ 5003	OPTIMER+ 6003	OPTIMER+ 7503
Versión	Suspendida fijo			Suspendida plegable			Arrastrada			
Anchura de trabajo (m)	3	3,5	4	4	5	6	4	5	6	7,5
Anchura de transporte (m)	3	3,5	4	3			< 3			
Número de discos	24	28	32	32	40	48	32	40	48	60
Diámetro de los discos (mm)	510 Dentados y bajo pedido de pequeños dientes (opcional)									
Potencia máxima admitida (kW/ch)	110/150	129/175	147/200	147/200	184/250	221/300	147/200	184/250	221/300	265/360
Peso (kg) según equipamientos	1670	1940	2290	2815	3552	3877	4400	4825	5200	5500
Adaptación hidráulica	-			-			2 DE			
Tipos de rodillos disponibles	Tube/T-Ring/ T-Liner/Packliner		Tube/ T-Ring/ T-Liner	Tube/T-Ring/T-Liner/Packliner			T-Ring/T-Liner/Packliner			
Iluminación y señalización	Opcional						De serie			
Ruedas de transporte	-						400/55 x 22,5		500/45 x 22,5	

* SERVICIOS KUHN:

VENTAJAS PARA UN USO Y UNA RENTABILIDAD MÁXIMOS DE SU MATERIAL

Todos los servicios no están disponibles en todos los países.

KUHN sos order

Reciba su pieza de recambio los 7 días de la semana, las 24 horas del día

¿Necesita disponer de una pieza de recambio rápidamente? Con KUHN SOS ORDER, se beneficiará de una entrega exprés 7 días a la semana durante 362 días al año. Ello le permite reducir al mínimo el tiempo en que su máquina estará parada y mejora el rendimiento de su trabajo.

KUHN protect +

¡La elección de los profesionales!

Disfrute de 36 meses de total tranquilidad con la garantía KUHN PROTECT+. Así usted se puede concentrar exclusivamente en el trabajo y en el rendimiento de su máquina, puesto que eso es exactamente lo que espera desde el momento en que invierte en una máquina de alta tecnología.

KUHN i tech

¡Para reparaciones cada vez más rápidas!

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN I TECH, su concesionario KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.

KUHN finance

¡Para reparaciones cada vez más rápidas!

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN I TECH, su concesionario KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.



LAS GRADAS DE DISCOS VERSIÓN PLUS

GAMA DE APEROS DE TRABAJO DE SUELO

	OPTIMER+	DISCOVER	DISCOLANDER	CULTIMER	PERFORMER
Anchura de trabajo (m)	3 a 7,50	3,40 a 5,20	3,70 a 6	3 a 6,00	4 a 7
Anchura de transporte (m)	3 a 4	<2,65	2,55	2,82 a 3,50	3
Número de discos o dientes	24 a 60 discos	28 a 44 discos	32 a 52 discos	10 a 19 dientes	14 a 26 dientes
Profundidad de trabajo aconsejada (cm)	3 a 10	5 a 18	5 a 18	5 a 35	10 a 35
Versión suspendida o arrastrada	Suspendida y arrastrada	Arrastrada	Arrastrada	Suspendida y arrastrada	Arrastrada

Descubra la gama de rastrojadores de discos y de dientes KUHN

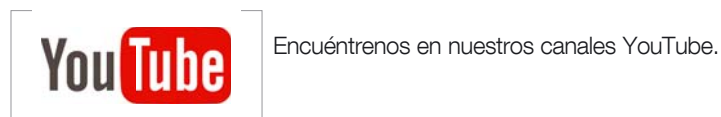



1. OPTIMER+ 2. DISCOVER 3. DISCOLANDER 4. CULTIMER L 5. PERFORMER

Para encontrar su concesionario **KUHN** más cercano, consulte nuestra página web:
www.kuhn.es

KUHN HUARD S.A.
2, rue du Québec
Zone Horizon
F-44110 Châteaubriant - FRANCE

KUHN IBERICA S.A.U.
Carretera A-131, Km 100
ES - 22005 HUESCA
Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439 - www.kuhn.es



 www.kuhn.com	<p>Concesionario</p>
---	----------------------

Algunas máquinas tienen un peso importante. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje. La carga sobre el eje delantero del tractor debe ser siempre al menos del 20% del peso en vacío del tractor. En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están en conformidad con la Directiva Europea "Máquinas"; en los otros países están en conformidad con las condiciones de seguridad vigentes en estos países. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, pueden haber sido retirados algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares y en cualquier circunstancia, éstos deben permanecer colocados obligatoriamente en conformidad con las condiciones del manual de instrucciones. "Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios". Las máquinas y los equipos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo registrado(s). Las marcas citadas en este documento pueden estar protegidas en uno o varios países.

También nos encontrará en

