

Rastrojadores de dientes polivalentes



www.kuhn.com

CULTIMER

Series 100 y 1000



be strong, be **KUHN**



UNA GAMA DE RASTROJADORES DE DIENTES POLIVALENTES

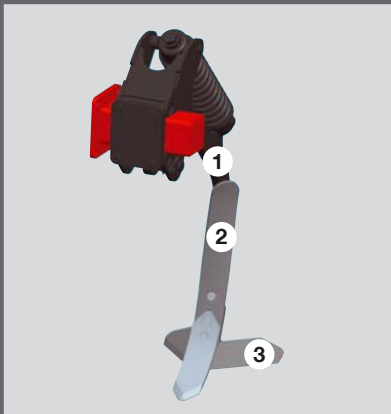
El rastrojado constituye una etapa clave en la gestión del intercultivo. La gama Cultimer que propone KUHN es una solución adaptada a cualquier situación:

- **Polivalencia** gracias a las rejas y las aletas de 350 mm para el trabajo superficial y las puntas de 50 mm y 80 mm para el trabajo en profundidad.
- **Mezcla** intensiva y óptima gracias a la combinación del diente y el deflector.
- **Despeje** importante bajo el chasis para el trabajo en presencia de residuos vegetales.
- **Seguridad** de doble muelle para la protección del equipo y una eficacia constante o por bulón de tracción, en las tierras sin piedras.
- **Compactación** mediante los diferentes rodillos disponibles.
- **Fácil** regulación de la profundidad de trabajo por bulones.

Escoger un Cultimer, es tener la seguridad de poder realizar un trabajo de calidad, con un apero sencillo, robusto y eficaz. Realizar tres acciones de una pasada sí que supone un uso optimizado.

Modelos	Chasis	Anchura de trabajo (m)
CULTIMER 300 SUSPENDIDO	Fijo	3
CULTIMER 350 SUSPENDIDO	Fijo	3,5
CULTIMER 400 SUSPENDIDO	Plegable	4
CULTIMER 500 SUSPENDIDO	Plegable	5
CULTIMER 6500 ARRASTRADO	Plegable arrastrado	6,5

POLIVALENCIA Y EFICACIA DE DIENTES



RASTROJADO SUPERFICIAL PARA UNA MEZCLA ÓPTIMA

- El diente **1** curvado favorece la mezcla de la tierra y los residuos vegetales.
- El deflector **2** aumenta el efecto de envolvimiento de la tierra y favorece la evacuación y repartición de los residuos.
- Las aletas **3** desmontables permiten trabajar toda la superficie de la tierra con rastrojado superficial.



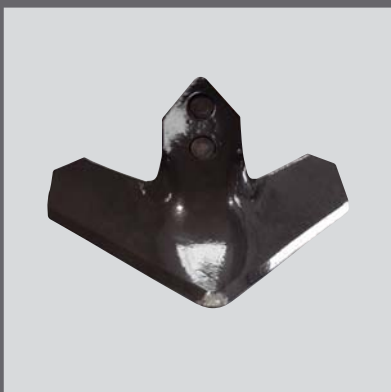
RASTROJADO PROFUNDO PARA DESCOMPACTAR EL SUELO

- La punta de 50 ó 80 mm de ancho permite poder trabajar el suelo hasta 35 cm si es necesario con una o dos pasadas según el tipo de suelo.
- La seguridad de doble muelle ofrece una capacidad de penetración importante, impide la vibración.



MEZCLA EXCEPCIONAL GRACIAS AL DIENTE CURVADO

La curvatura del diente asociado al deflector, permite una mezcla intensiva de la tierra y de los residuos vegetales. El suelo es así vuelto y mezclado varias veces al contacto con el diente antes de ser evacuado lateralmente. La paja se dispone así en todo el horizonte trabajado para acelerar su descomposición.



REJA

Esta reja de 350 mm, está particularmente destinada al rastrojado superficial y permite, incluso a baja profundidad (3 a 7 cm), escalpar toda la superficie del suelo.



PUNTA 80 MM Y ALETAS 350 MM

Montada de base en el Cultimer, esta punta puede estar provista de 2 aletas laterales para realizar un rastrojado de 7-15 cm.

Sin aletas, la reja permite trabajar hasta 35 cm de profundidad.



PUNTA Y ALETAS DE CARBURO

Gracias a las plaquetas de carburo, la longevidad de estas piezas se multiplica por 5 en relación a las piezas clásicas: ahorro de tiempo y mano de obra aseguradas. Además de las plaquetas de carburo, la punta está especialmente estriada para limitar al máximo el desgaste de la superficie.

La punta 50 mm está destinada a una restructuración profunda (35 cm) limitando la demanda de potencia.



SEGURIDAD Y CAPACIDAD DE PENETRACIÓN



SEGURIDAD NON STOP MECÁNICA

El doble muelle de fuerte sección evita que se produzcan vibraciones.

- El punto de fijación del muelle sobre el diente produce una reducida rotación de los ejes.
- La brida de fijación del diente asegura una superficie de contacto importante con el chasis.



SEGURIDAD POR BULÓN DE TRACCIÓN "T"

- Una rotura a 3000 kg a la punta evita los disparos intempestivos.
- Sin efecto cizallamiento puesto que el bulón se usa únicamente en tracción.
- Fácil sustitución del bulón.
- Despeje de 61 cm desde el soporte del bulón.



VENTAJAS DE LA FORMA DEL DIENTE

La posición de la punta en relación al suelo, garantiza un poder de penetración excepcional incluso en terrenos secos. La forma curvada del diente permite además de una mezcla intensiva tierra-paja, disminuir la demanda de potencia en relación a un diente recto.

IMPORTANTE RENDIMIENTO EN TODAS LAS CONDICIONES

La gama suspendida debe su polivalencia tanto a las diferentes anchuras disponibles, adaptándose a los tractores de media y gran potencia, como a la diversidad de piezas. Puede así adaptarse a cualquier trabajo.

El Cultimer permite un rastrojado intensivo y eficaz, superficial o profundo. Se adapta a las condiciones de cada explotación: mezcla de residuos, descompactación necesaria del suelo, reducción del resto de cosecha en superficie...



DESPEJE CONSIDERABLE BAJO EL CHASIS PARA RASTROJAR EN LAS CONDICIONES MÁS DIVERSAS

- La altura de despeje bajo el chasis (840 mm) permite trabajar en presencia de residuos vegetales abundantes.
- La separación entre los dientes de una misma fila y entre una fila y otra reduce el riesgo de atascamiento.

DISEÑO CON 3 FILAS DE DIENTES

La combinación de los dientes y los discos con el rodillo permite realizar de una sola pasada:

- Una mezcla intensiva, la rotura y el desmenuzamiento.
- La nivelación de la superficie.
- Y la compactación de la tierra.



ACCIÓN SOBRE LA TIERRA Y LOS RESIDUOS:

- Mezcla de los residuos de cultivo con la tierra para activar su descomposición.
- Reducción de la longitud de los rastrojos.
- Destrucción de la cubierta vegetal de una sola pasada.



VENTAJAS DE LOS DISCOS DE NIVELACIÓN

- El tren de discos de nivelación permite dejar el suelo nivelado después de los dientes con el fin de optimizar el trabajo del rodillo.
- De serie sin seguridad o con seguridad por elastómeros opcionalmente para las parcelas pedregosas y en usos intensivos.
 - Los 2 discos de los extremos tienen de serie seguridad mediante elastómeros con regulación de altura individual por bulón.



GRAN RENDIMIENTO DE TRABAJO EN GRANDES CULTIVOS



El Cultimer arrastrado ha sido diseñado para proporcionar un alto rendimiento sin sacrificar por ello la calidad del trabajo. Disponible en anchuras de 6,5 m, esta versión dispone de 4 filas de dientes para un trabajo cada vez más eficaz.

Preparado también según el principio de gran despeje bajo el chasis y diente curvado, el Cultimer arrastrado permite sacar partido a grandes potencias de tracción para un rendimiento diario máximo.



ENGANCHE A LOS BRAZOS ELEVADORES (CATEGORÍAS 3 O 4)

- Para un control óptimo de la profundidad de trabajo.
- Facilidad de maniobra al final de la parcela gracias a un radio de viraje reducido.
- La doble articulación permite seguir en las mejores condiciones los desniveles del terreno.



DISEÑO CON 4 FILAS DE DIENTES

- Más despeje entre los dientes.
- Mejor circulación de los residuos bajo el chasis.
- Mejora en la calidad de la mezcla, incluso cuando se da un volumen importante de residuos vegetales.



RUEDAS DELANTERAS CON CONTROL DE PROFUNDIDAD

Las ruedas (340/55-16) mejoran la regularidad de la profundidad de trabajo en las extensiones.

La regulación de las ruedas se efectúa simplemente con tirantes mecánicos.



REGULACIÓN SIMPLE Y DE FÁCIL ACCESO (DE 5 A 35 CM)

- El control de profundidad de trabajo se efectúa gracias al rodillo. El bulón permite regular la profundidad de intervención de los dientes.
- Con un solo ajuste se combinan el rodillo y los discos de nivelación.



PLEGADO PARA EL TRANSPORTE

El plegado reduce la anchura de la máquina para el transporte a 3 m, con el fin de dejarlo conforme a la legislación y para poder circular por las vías de ancho reducido. Máquina homologada.



POLIVALENCIA: SEMBRAR EN RASTROJO

Se puede adaptar una sembradora de grano pequeño SH para la siembra de una cubierta vegetal. La fijación de un cabezal de distribución acoplado a una tolva frontal ofrece la posibilidad de sembrar un cultivo al vuelo.

De una capacidad de 200 a 400 Litros, en accionamiento eléctrico o hidráulico de la turbina. La elección de los dosificadores permiten sembrar todos los tipos de grano. Capacidad de siembra: 25 kg/ha en 6 m a 10 km /h con granos pequeños.



SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE

- Plegado en 3 m para un transporte completamente seguro en los modelos plegables.
- Plegado por deslizamiento de discos de nivelación.

PARA UN APOYO EFICAZ: UNA GAMA COMPLETA DE RODILLOS



TUBE

Diámetro: 550 mm
Peso: 75 kg/m

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



T-RING

Diámetro: 600 mm
Peso: 130 kg/m

- Nivel de apoyo correcto.
- Desmenuza tierras arcillosas o con terrones.
- Mantiene la rugosidad en suelos franco-limosos.
- Acción sobre la paja favorable a su descomposición.
- Buena disposición para la realización de falsa siembra.
- Desaconsejado en condiciones pedregosas.



T-LINER

Diámetro: 600 mm
Peso: 140 kg/m

- Buen nivel de apoyo.
- Trabajo en condiciones pedregosas.
- Desmenuzamiento en tierras arcillosas o con terrones: perfil T.
- Acción sobre la paja favorable a su descomposición.
- Regula la profundidad para la siembra en cubiertas vegetales.



PACKLINER

Diámetro: 600 mm
Peso: 165 kg/m

- Buen nivel de apoyo.
- Apto para para la realización de falsa siembra.
- Regula la profundidad para la siembra en cubiertas vegetales.
- Buena preparación de la siembra en no laboreo.
- Buena compresión en condiciones húmedas.
- Buen comportamiento en condiciones húmedas.

	CULTIMER 300 SUSPENDIDO	CULTIMER 350 SUSPENDIDO	CULTIMER 400 SUSPENDIDO	CULTIMER 500 SUSPENDIDO	CULTIMER 6500 ARRASTRADO
Anchura de trabajo (m)	3	3,5	4	5	6,5
Anchura de transporte (m)	3	3,5	3	3	3
Chasis	Fijo	Fijo	Plegable	Plegable	Plegable
Número de dientes	10	11	13	16	21
Despeje bajo bastidor (mm)	840	840	840	840	840
Distancia entre vigas (mm)	700	700	700	700	700
Paso entre dientes (mm)	300	318	307	312	310
Anchura de la reja (mm)/de las aletas (mm)	80/350	80/350	80/350	80/350	80/350
Peso (kg)	1690	2073	2700	3262	6850
Potencia máxima del tractor (kW/CV)	132/180	155/210	175/240	221/300	285/390
Tipo de rodillos disponibles	Tube/ T-Ring/ T-Liner/ Packliner	Tube/ T-Ring/ T-Liner	Tube/ T-Ring/ T-Liner/ Packliner	Tube/ T-Ring/ T-Liner	T-Ring/ T-Liner/ Packliner

* 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

¡Invierta de manera racional!

¿Necesita una máquina nueva, pero no está seguro de la financiación? Modernice el parque de máquinas y mejore su explotación con KUHN FINANCE: con total seguridad y respondiendo a sus necesidades y exigencias. Le ofrecemos soluciones de financiación a medida y adaptadas a sus necesidades.



CULTIMER 300 350 400 500 6500

POLIVALENCIA HASTA LA PUNTA DE SUS DIENTES

GAMA DE APEROS DE TRABAJO DE SUELO

	OPTIMER+	HVA/DISCOVER	DISCOLANDER	CULTIMER	PERFORMER
Anchura de trabajo (m)	3 a 7,50	2,95 a 7	3,70 a 6	3 y 6,50	4 a 5
Anchura de transporte (m)	3 a 4	2,55 a 3	2,55	2,82 a 3,50	3
Número de discos o dientes	24 a 60 discos	24 a 60 discos	32 a 52 discos	10 a 21 dientes	14 a 18 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 5. PERFORMER

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

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



Encuétrenos en nuestros canales YouTube.

 www.kuhn.com	Concesionario
---	---------------

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

