

Rastrojadores de dientes polivalentes



CULTIMER

Series M 100, L 100, L 100R y L 1000

www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



EVITE LAS VIBRACIONES EN TIERRAS PESADAS

- Usted desea trabajar sus parcelas de forma superficial (de 3 a 7 cm) y realizar una falsa siembra auténtica.
- Usted desea trabajar e incorporar los residuos a aproximadamente 7-15 cm de profundidad para conservar la materia orgánica en los horizontes superficiales.
- Usted desea realizar un trabajo del suelo profundo de hasta 35 cm y sustituir el uso del arado.
- Usted desea fisurar en profundidad para conseguir una buena infiltración del agua y consumir menos potencia (y, por tanto, también menos combustible).
- Para usted son importantes la sencillez y la rapidez de los ajustes de su máquina.
- Usted desea una máquina que se adapte a cualquier tipo de suelo, dotada de unos dientes estables en la tierra.
- Usted desea reducir sus costes de utilización equipándose de piezas de desgaste de carburo.

Escoger un CULTIMER significa poder adaptarse a diferentes tipos de trabajos y es garantía de realizar un trabajo de calidad con una herramienta sencilla, robusta y eficaz. Significa también reducir los gastos de mantenimiento con piezas de desgaste de calidad. Sus tres acciones en una sola pasada hacen de éste uno de los rastrojadores más polivalentes y eficaces del mercado.

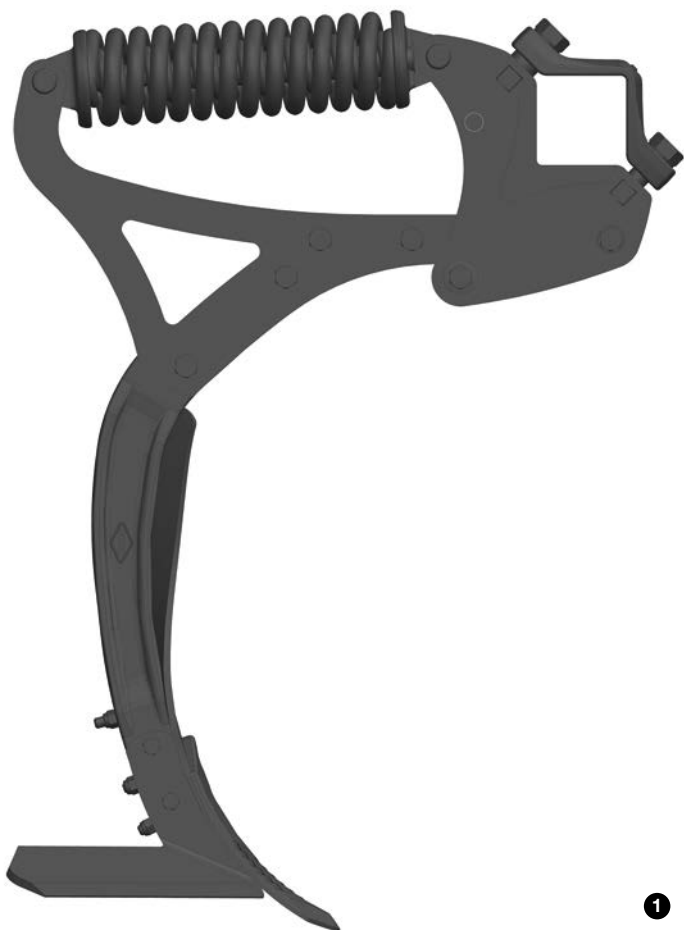
Los rastrojadores de dientes polivalentes de KUHN en resumen:

Modelos	Número de dientes	Anchura de trabajo (m)
CULTIMER M 300	7	3,00
CULTIMER L 300	10	3,00
CULTIMER L 350	12	3,50
CULTIMER L 400R	13	4,00
CULTIMER L 500R	16	5,00
CULTIMER L 4000	13	4,00
CULTIMER L 5000	16	5,00
CULTIMER L 6000	19	5,85

CON UN RASTROJADOR DE CALIDAD, ¡TIENE TODAS LAS DE GANAR!

ESTABILIDAD SOBRE EL TERRENO GARANTIZADA GRACIAS A LOS DIENTES DE 600 KG

❶ La profundidad de trabajo del diente se mantiene constante gracias al nuevo dispositivo de seguridad Non-Stop mecánico de doble muelle. En cualquier tipo de tierra y, sobre todo, en presencia de piedras, la presión en la punta de 600 kg permite obtener un trabajo homogéneo hasta a 35 cm de profundidad.



❶



❷

❷ Su diseño es robusto y se fabrica en materiales de alta calidad. Anclaje y viga dimensionadas.

❸ El diente NSM no requiere mantenimiento para mejorar la comodidad del usuario.



❸



KUHN

CALIDAD EXCEPCIONAL DE LA MEZCLA

Tanto su forma curva como los deflectores biselados permiten una mezcla homogénea de la tierra y las cañas. El flujo de materia queda dividido:

- una parte del flujo se proyecta hacia delante y es retomada de nuevo por el diente
- la otra parte se desvía lateralmente

De esta manera, las cañas quedan esparcidas por todo el horizonte trabajado, lo que permite acelerar su descomposición.

La posición de la punta y su curvatura dotan a la máquina de una capacidad de penetración incomparable. Por otra parte, un diente con esta forma garantiza una mezcla óptima, requiere menos potencia que un diente recto y reduce así los costes de utilización. Igualmente ocurre con los deflectores biselados en comparación con unos rectos.

DIENTES T: SEGURIDAD MEDIANTE PERNO DE CIZALLADURA

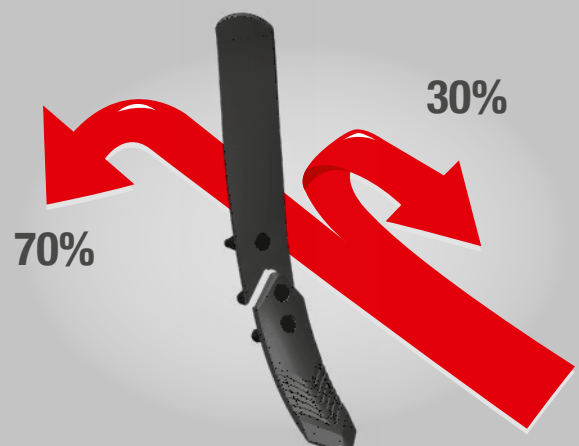
Disponible en los modelos CULTIMER M 100 y CULTIMER L 100/100R, el diente de seguridad T es una alternativa económica que se adapta bien a tierras ligeras y sin piedras.

Este dispositivo de seguridad le garantiza:

- una ruptura limpia de 300 kg en la punta que evita las activaciones accidentales;
- no se produce un efecto de cizalladura, puesto que el perno sólo se fuerza durante la tracción;
- el perno se sustituye muy fácilmente;
- un despeje de la punta a una altura de 61 cm después de la ruptura del perno.



Gracias a su deflector biselado, el diente garantiza un reparto óptimo de la tierra fina, las cañas y los agregados, además de limitar la necesidad de potencia.



3 ACCIONES EN UNA SOLA PASADA



1. Mezcla intensiva o fisuración con:

- 3 líneas de dientes para el CULTIMER L
- 2 líneas de dientes para el CULTIMER M

2. Nivelación de la superficie

3. Compactación del suelo

CONSIDERABLE DESPEJE BAJO EL CHASIS PARA FACILITAR EL PASO EN TODAS LAS CONDICIONES



Un despeje bajo el bastidor de 85 cm permite trabajar en presencia de grandes cantidades de residuos. El considerable despeje de los dientes en cada línea y entre las líneas reduce cualquier riesgo de atascos. La posición óptima de los dientes cada 30 cm en el CULTIMER L (43 cm en el CULTIMER M) favorece el buen comportamiento de la máquina frente a los residuos, incluso a velocidades elevadas.

PIEZAS DE DESGASTE ADAPTADAS A TODOS SUS TRABAJOS

¡Un trabajo de 3 a 35 cm!



RASTROJADO SUPERFICIAL:

REJA DE PATA DE GANSO

Esta reja de 350 mm se destina en particular al rastrojado superficial y permite rastrojar toda la superficie del suelo incluso a poca profundidad (de 3 a 7 cm). También puede utilizarse para preparar el lecho de siembra.

RASTROJADO:

PUNTA DE 80 mm Y ALETAS DE 350 mm

Para conseguir un rastrojado más profundo, utilice la punta de 80 mm y sus aletas de 350 mm. En una profundidad de 7 a 15 cm, las aletas obtienen una mezcla intensiva de los residuos en toda la anchura de trabajo.



TRABAJO DE SUELO PROFUNDO: PUNTA DE 80 mm

Esta punta permite obtener una mezcla de calidad de hasta 35 cm de profundidad. Ideal para la incorporación de grandes cantidades de residuos.

De serie

+ 20% de durabilidad en comparación con otras puntas comercializadas. Reducción del desgaste gracias a las nervaduras y al contacto de tierra con tierra. El ángulo y la capacidad de penetración se conservan.

Carburo

Una zona de desgaste 10 veces mayor que en una punta estándar: 5 placas de carburo. Se ahorra tiempo: 10 veces menos cambios. Las placas de carburo están colocadas bajo la punta, lo que evita que se suelten en presencia de piedras.

FISURACIÓN: PUNTA DE 50 mm DE CARBURO

Para fisurar los suelos duros a hasta 35 cm de profundidad, la punta de 50 mm le permite reducir la potencia de tracción evitando que remonte la tierra.



UN SUELO BIEN NIVELADO PARA UN RASTROJADO SATISFACTORIO

Un trabajo de calidad también requiere una buena nivelación y un buen reparto del residuo. Lo que se pretende es obtener una superficie plana para garantizar que el rodillo trabaje lo mejor posible y que ejerza una presión homogénea en el suelo para evitar cualquier fenómeno de terreno «esponjado».

El ajuste centralizado de los órganos de nivelación mediante una manivela le garantiza precisión y comodidad. Además, estos órganos de nivelación no necesitan mantenimiento.

- **discos de nivelación:**

montados sobre elastómeros, le garantizan un trabajo polivalente en cualquier condición, y también en terrenos con residuos o pedregosos. Para suelos no pedregosos, los discos están disponibles sin dispositivo de seguridad.



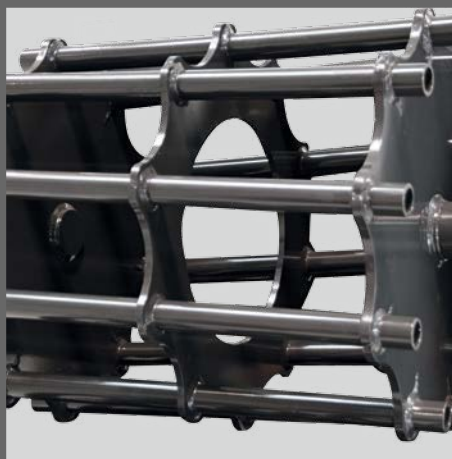
- **púas de nivelación:**

en los CULTIMER M 100 y CULTIMER L 100/100R son una alternativa económica que se adapta perfectamente a los suelos ligeros y medios. Su flexibilidad garantiza tanto una nivelación perfecta independientemente de la velocidad de trabajo como un trabajo seguro en presencia de piedras.

PARA UNA COMPACTACIÓN EFICAZ: UNA GAMA COMPLETA DE RODILLOS

En función del tipo de tierra con la que trabaje, KUHN le ofrece una amplia gama de rodillos para adaptarse mejor a sus condiciones.

Desde el rodillo ligero al más pesado, cada modelo ejerce una función:



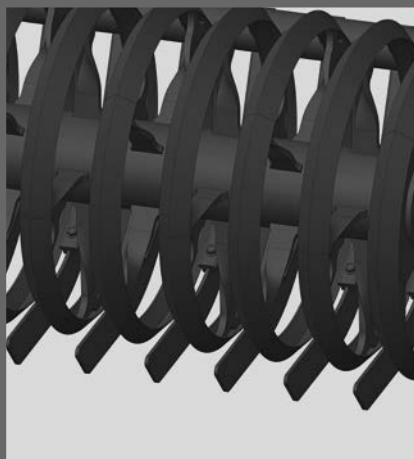
Tubo : rodillo económico y ligero, garantiza una compactación correcta así como una buena retención de la máquina en tierras ligeras o medias. Ø 550 mm y 75 kg/m Únicamente en la gama suspendida.



T-Ring : rodillo ligero, agresivo frente a terrones y cañas, mantiene una buena rugosidad en el suelo. Ideal en tierras limosas. Ø 600 mm y 130 kg/m



T-Liner : nuevo rodillo ligero polivalente que pasa por piedras y en condiciones húmedas. Conserva el perfil agresivo del T-Ring. 600 mm y 140 kg/m de acero tratado, resistente a los impactos y al desgaste.



V-Liner : rodillo que logra un buen desmenuzamiento y nivelación en cualquier tipo de tierra. Se desaconseja en condiciones pedregosas Ø 600 mm y 145 kg/m



Packliner : rodillo con llanta de goma, ideal en tierras ligeras o para garantizar una superficie máxima de compactación en el suelo. Ø 600 mm y 165 kg/m



HD-Liner 600 : el nuevo rodillo pesado, con gran capacidad de compactación. El perfil en V reparte las fuerzas en vertical y de manera oblicua para obtener una compactación en profundidad y en toda la anchura del rodillo. Ø 600 mm y 180 kg/m de acero tratado, resistente a los impactos y al desgaste.

AJUSTES SENCILLOS, CONCEBIDOS PARA SU COMODIDAD

El ajuste de la profundidad de trabajo es rápido y sin herramientas, se realiza mediante cuñas separadoras. Es mecánico de serie, pero está disponible de manera opcional con ajuste hidráulico. El resultado es que es muy sencillo y cómodo adaptar la profundidad de trabajo entre 3 y 35 cm.



Ajuste mecánico



Ajuste hidráulico



El ajuste de los órganos de nivelación es centralizado mediante una manivela. Los elementos de los bordes, ajustables lateralmente, permiten realizar unos empalmes perfectos.

Acoplados al rodillo, los discos o las púas de nivelación permanecen ajustados aunque se modifique la profundidad de trabajo.

UN CAMPO DE UTILIZACIÓN MUY AMPLIO

Los modelos CULTIMER M y L le ofrecen la posibilidad de trabajar sus tierras de muy diversas maneras.

Realice un rastrojado superficial: justo después de la cosecha, gracias al rastrojado superficial, cree una falsa siembra que favorezca la germinación de las malas hierbas o los rebrotes del cultivo precedente. Esta pasada le permite al mismo tiempo extender los residuos para acelerar el proceso de descomposición.

Rastroje de manera más profunda implantando la cobertura vegetal al final del verano: rastros a una profundidad de entre 10 y 15 cm le permitirá crear un lecho de siembra adaptado a su cobertura vegetal destruyendo mecánicamente las malas hierbas presentes.

Además, si equipa su CULTIMER con una sembradora SH, podrá sembrar un cultivo de cobertura de una sola pasada. Ello le permite optimizar el brote reduciendo los costes de implantación.

Trabajar sus tierras en profundidad: en otoño o al final del invierno, mejore la estructura de su suelo de cara al cultivo siguiente mediante un trabajo profundo. Según el estado de su suelo, ajuste la profundidad de trabajo de 10 a 35 cm para garantizar el buen desarrollo de su cultivo. Esto le permite destruir la cobertura o las malas hierbas presentes y crear porosidad para evitar que el agua se estanque en invierno.



- Sembradora de coberturas vegetales. Para optimizar la pasada que se realiza para rastros y sembrar al mismo tiempo las coberturas.

Los modelos SH, con una capacidad de 200, 380 y 600 litros, le ofrecen una autonomía total para sus diferentes trabajos.



CULTIMER

Séries M 100, L 100, L 100R y L 1000

UN CULTIMER ADAPTADO A CADA EXPLOTACIÓN

CULTIMER M 300: SUSPENDIDO FIJO

Adaptado a tractores de 75 a 135 CV (55 a 99 kW)

2 líneas de dientes



CULTIMER L 300 - 350: SUSPENDIDOS FIJOS

Adaptados a tractores de 120 a 210 CV (88 a 155 kW)

3 líneas de dientes



CULTIMER L 400R - 500R: SUSPENDIDOS PLEGABLES

Adaptados a tractores de 160 a 300 CV (118 a 221 kW)

3 líneas de dientes



CULTIMER L 4000 - 5000 - 6000: SEMISUSPENDIDOS

Adaptados a tractores de 160 a 420 CV (120 a 313 kW)

3 líneas de dientes



OPCIONES QUE MARCARÁN LA DIFERENCIA

Gracias al enganche del brazo elevador, el modelo CULTIMER L 1000 facilita las maniobras en cabeceras y, por tanto, aumenta su rendimiento. Gracias a la extensión de la barra de tiro, se garantiza un ángulo de giro de 110°C independientemente del tractor enganchado. También es posible engancharlo mediante anillos, bolas K80 o anillos de rótula.



La versión arrastrada puede equiparse con ruedas con control de profundidad frontales para un seguimiento perfecto del terreno. Estas están disponibles con el mismo ajuste hidráulico mediante calzos para ofrecerle más comodidad.



TRANSPORTE CON TOTAL COMODIDAD Y SEGURIDAD

- Se pliega a menos de 3 m de ancho y 4 m de alto para transportarlo con total seguridad
- Bloqueo mecánico del plegado para máxima seguridad
- Máquina arrastrada con suspensión para garantizar su comodidad



BAJO COSTE DE UTILIZACIÓN

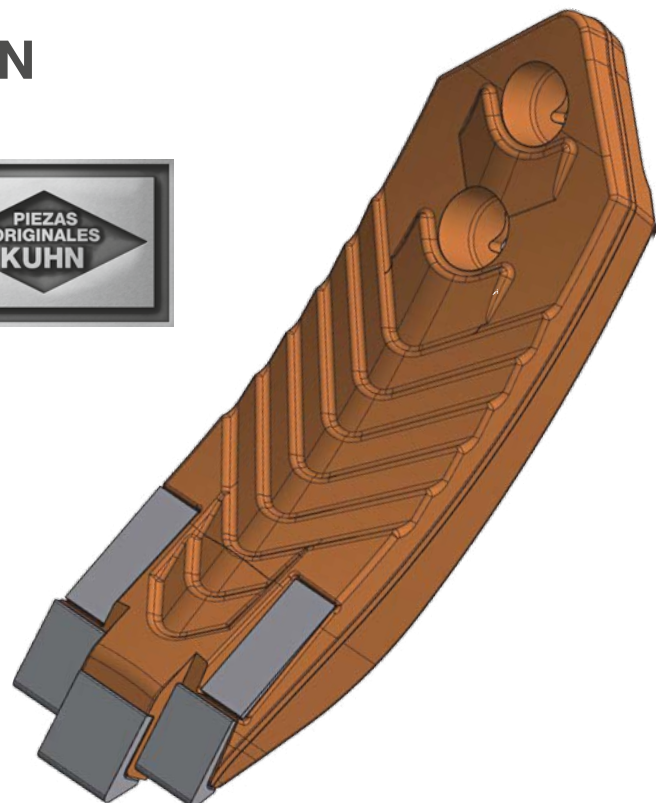
Nuestras piezas de desgaste de carbono (las puntas) están forjadas y después tratadas, lo que les aporta una robustez y una resistencia al desgaste incomparables. Las estrías de la cara superior se rellenan de tierra y reducen aún más el desgaste producido por un contacto de tierra con tierra.

Por último, la posición de las plaquitas de carburo en tres partes disociadas en la punta garantiza una penetración excepcional incluso en terrenos duros, una demanda menor de potencia y una gran longevidad frente al desgaste.

Nota: Las plaquitas de carburo están colocadas debajo de la punta para evitar que se suelten en presencia de piedras.

Una vida útil entre 8 y 10 veces mayor

comparadas con una punta estándar



Características técnicas

CULTIMER

Modelos	M 300	L 300	L 350	L 400R	L 500R	L 4000	L 5000	L 6000
Anchura de trabajo (m)	3,00	3,00	3,50	4,00	5,00	4,00	5,00	6,00
Anchura de transporte (m)	3,00	3,00	3,50	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
Potencia mínima del tractor (kW/CV)	55/75	88/120	103/140	118/160	147/200	120/160	150/200	180/240
Potencia máxima del tractor (kW/CV)	99/135	132/180	155/210	177/240	221/300	209/280	260/350	313/420
Número de dientes	7	10	12	13	16	13	16	19
Número de discos de nivelación	8	8	9	10	12	10	12	14
Peso (kg) aprox. con rodillo Tubo 550 mm y dientes NSM	1452	1786	2015	2928	3258	/		
Peso (kg) aprox. con rodillo HD-Liner 600 mm y dientes NSM	/	2162	2481	3430	3890	4300	5400	5900
Enganche	Pivotes estándar cat. 2	Pivotes estándar cat. 2; 3N y 33		Pivotes estándar cat. 3 y 4N		Travesaños estándar cat. 3 y 4		
Ruedas de transporte	/					520/50-17 con suspensión		
Ajuste de la profundidad de trabajo	Mecánico o hidráulico opcional							
Altura bajo el bastidor (cm)	85							
Puntas disponibles	Punta 80 mm, punta 50 mm, aletas 480 mm	Pata de pato 350 mm, punta 80 mm, aletas 350 mm, punta 50 mm						
Adaptación hidráulica de serie	/			Plegado 1 DE		Elevación: 1 DE – Plegado 1 DE		
Homologación	/					DREAL 25 km/h; TÜV 40 km/h		
Equipamiento opcional	Señalización, ajuste hidráulico del rodillo	Señalización, SH, ajuste hidráulico del rodillo						
Rodillos disponibles	Tubo, T-Ring, T-Liner, V-Liner, Packliner, HD-Liner							

SERVICIOS* DE KUHN:

VENTAJAS PARA UN USO Y UNA RENTABILIDAD MÁXIMOS DE SU MATERIAL

*Algunos servicios no están disponibles en todos los países.

KUHN sos order

Servicio a la carta, los 7 días de la semana

¿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!

Obtenga 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 usted espera desde el momento en que invierte en una máquina de alta tecnología.

KUHN i tech

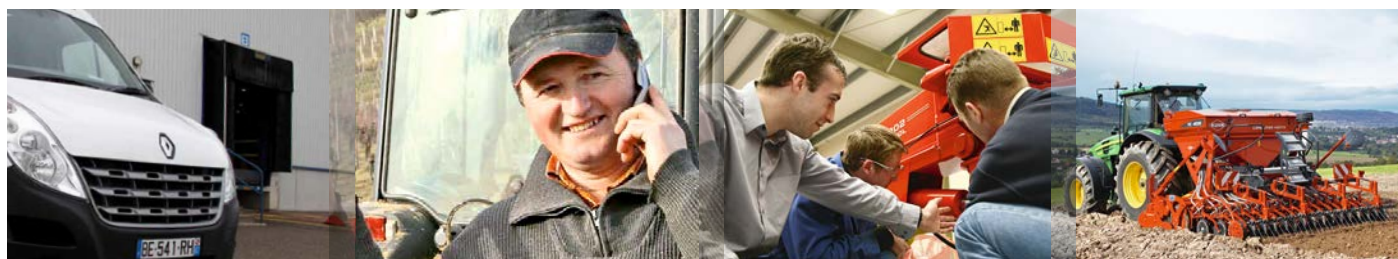
¡Para reparaciones cada vez más rápidas!

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN I TECH, su concesionario oficial de 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**M 300****L 300****L 350****L 400R****L 500R****L 5000****L 4000****L 6000**

EVITE LAS VIBRACIONES EN TIERRAS PESADAS

Los agricultores se enfrentan a diferentes problemas pero tienen objetivos comunes: reducir los costes de implantación de los cultivos y trabajar rápidamente sin que se reduzca el rendimiento potencial. Los modelos CULTIMER M y L se han estudiado en este sentido para ofrecerle una máquina polivalente, de alta gama, sencilla y de ajustes rápidos con la que podrá aumentar su rendimiento y conservar la calidad de sus suelos.

Descubra la gama de herramientas de preparación del suelo de KUHN



OPTIMER+



PROLANDER



DISCOLANDER



CULTIMER L



PERFORMER



STRIGER

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



Consulte los vídeos de nuestro canal de YouTube.

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

La información dada en este documento es sólo con fines informativos y no es contractual. Nuestras máquinas cumplen con las regulaciones vigentes en el país que se entregan. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de ciertos detalles, algunos dispositivos de seguridad pueden no estar en su posición de funcionamiento. Cuando las máquinas están en movimiento, los dispositivos deben estar en su posición, de acuerdo a los requisitos indicados en los manuales del operador y en las instrucciones de montaje. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje y neumáticos. La carga sobre el eje delantero del tractor debe cumplir siempre con la normativa del país de la entrega (en Europa, debe ser siempre al menos el 20% del peso neto del tractor). Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios. Las máquinas y los equipamientos de este documento pueden estar protegidos por al menos una patente y/o modelo registrado. Las marcas citadas en este documento pueden estar registradas en uno o varios países.

También encontrará a
KUHN en

