



Cultivador profundo de dientes y discos  
**PERFORMER**





## Resumen

- 04 La polivalencia se coloca en cabeza
  - 06 Trabajo superficial
  - 08 Nivelación precisa desde la cabina del tractor
  - 09 Ajustes sencillos y cómodose
  - 11 Características
-

**PERFORMER 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000**

Cultivador profundo de dientes y discos

## RENDIMIENTO EN UNA SOLA PASADA

ESCOGER UN PERFORMER, SIGNIFICA PODER ADAPTARSE A DIFERENTES TIPOS DE SUELOS Y DE TRABAJOS. ES GARANTÍA DE REALIZAR UN TRABAJO DE CALIDAD CON UNA HERRAMIENTA SENCILLA, ROBUSTA, EFICAZ Y MUY POLIVALENTE. ESTA SOLUCIÓN DE ALTA GAMA LE PERMITIRÁ BATIR RÉCORDS DE PRODUCTIVIDAD CON 4 ACCIONES EN UNA PASADA PARA UN USO OPTIMIZADO.



- Sus periodos de trabajo son muy cortos y usted debe encontrar soluciones para optimizar las pasadas.
- Usted busca una máquina muy polivalente y desea adaptar los aperos en función de lo que pretende conseguir: rastrojado superficial, trabajo en profundidad, fisuración, «one-pass».
- Usted desea aunar beneficios agronómicos e intereses económicos.
- Usted está dispuesto a aumentar su productividad, así como a disminuir sus costes de mano de obra, de mecanización y de combustible.
- Para usted son importantes la sencillez y la rapidez de los ajustes de su máquina.
- Usted desea una máquina moderna, fiable y de alta gama, dotada de un equipamiento de alta tecnología.

**PERFORMER** 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000

## LA POLIVALENCIA SE COLOCA EN CABEZA



### "ONE PASS" PARA UN AHORRO MÁXIMO



Cuando usted tenga poco tiempo para preparar la tierra en profundidad de una pasada después de la cosecha, utilice el PERFORMER con todos sus aperos.

Los discos delanteros cortan las cañas y el tejido radicular. Los dientes efectúan una mezcla en profundidad e incorporan las cañas en el suelo. Los dientes se utilizan con las puntas de 80 mm.

Un ahorro considerable: una máquina, un conductor, una pasada y menos consumo que en un itinerario convencional.

Para abrir el suelo en otoño sin compactación, con el objetivo de dejar que el hielo fisure los agregados del suelo de manera natural, puede utilizar la máquina sin el rodillo. En este caso, el control de la profundidad se efectúa mediante las ruedas.

Hay un diente detrás de cada rueda para que estas no dejen huellas.

Además, se puede descargar el peso del rodillo en las ruedas con suelos ligeros y condiciones húmedas.

Cada parcela necesita ser trabajada de manera diferente según la textura y la estructura del suelo, pero también en función del cultivo precedente y de la fecha en que se realizan los trabajos. El PERFORMER es un apero perfectamente adaptado a estas diferentes tipologías de trabajo gracias a su gran polivalencia. Le permitirá adaptarse a cualquier situación y extraer el mejor resultado de ellas.



## FISURACIÓN EN UNA SÓLA PASADA



Su tierra requiere un trabajo de reestructuración en profundidad en el que se limite la perturbación del horizonte del suelo. Para ello, puede montar una punta de fisuración de 50 mm de ancho en el diente.

En una pasada, los discos efectúan un rastrojado de calidad con cualquier tipo de residuos y, a continuación, los dientes realizan una fisuración en profundidad (hasta 35 cm). La tierra fina se mantiene en la superficie, el suelo queda mullido en profundidad y se evita la perturbación de la tierra. El suelo mantiene su capacidad de carga, conservando la materia orgánica en la superficie para aumentar la fertilidad de sus suelos. La punta de 50 mm le permite ahorrar en comparación con un fisurador clásico.

## TRABAJO SUPERFICIAL

Le gustaría trabajar sus suelos lo mínimo posible para conservar la materia orgánica en la superficie y mullir solamente la zona de acolchado.

Puede utilizar el PERFORMER para un rastrojado superficial con discos combinados con dientes provistos de aletas. Los discos garantizan un rastrojado de calidad con cualquier tipo de residuo. Las aletas le permitirán rastrojar todo el tejido radicular en la anchura del apero y aumentar el efecto de mezcla del diente curvado. Gracias a la combinación de discos y de dientes, se elimina todo tipo de maleza. Mediante esta configuración, podrá combinar velocidad y calidad de trabajo para obtener rendimientos importantes y un respeto total de su suelo.

## RASTROJADO A GRAN VELOCIDAD : SOLO DISCOS

### ¡Aproveche al máximo la polivalencia de su apero !

Este puede utilizarse con los discos solamente para un rastrojado a velocidad elevada. Las dos filas de discos independientes de 510 mm permiten cortar cañas y raíces para favorecer su descomposición. La mezcla intensiva en los primeros centímetros permite conservar la materia orgánica en la superficie para aumentar la fertilidad de sus suelos.



## DOS FILAS DE DISCOS PARA UN CORTE EFICAZ



La doble fila de discos permite un corte y una mezcla intensivos de las cañas con el horizonte de superficie. Los discos independientes incorporan bujes con pernos engrasados de por vida, lo que reduce el mantenimiento de la máquina.

Su diámetro de 510 mm, su reducida curvatura y su perfil con dientes pequeños garantizan un rastrojado homogéneo en toda la anchura del apero. Su grosor de 6 mm reduce el desgaste y garantiza una longevidad sin igual.

# UNA MEZCLA DE ALTA CAPACIDAD : SOLO DIENTES

## ¡Aproveche al máximo la polivalencia de su apero!

Este solo puede utilizarse con dientes como los del CULTIMER. Para pasar del rastrojado con aletas a un trabajo de mezcla semiprofundo con la punta de 80 mm, solo tiene que efectuar el cambio de las piezas de desgaste y obtendrá esta polivalencia. De esta manera podrá adaptarse a los trabajos que desee llevar a cabo. El diente curvo del CULTIMER es famoso actualmente por su gran capacidad de mezcla, aumentada por el deflector curvado.



## CUATRO FILAS DE DIENTES PARA UNA MEZCLA O UNA FISURACIÓN PROFUNDA



Los dientes están colocados en cuatro filas para aumentar el paso de residuos entre ellas y por debajo del chasis. Un diente pasa cada 28 cm.

El trabajo del diente es eficaz en presencia de piedras gracias a su despeje lateral de 15 cm. Su calidad de mezcla resulta excepcional gracias a su forma curva y al deflector biselado.

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 hidráulica en la punta de 900 kg permite obtener un trabajo homogéneo.



### Rastrojado : PUNTA de 80 mm y ALETAS de 350 mm : ESTÁNDAR o CARBURO

Para conseguir un rastrojado más profundo, utilice la punta de 80 mm y sus aletas de 350 mm. De 7 a 15 cm de profundidad, las aletas obtienen una mezcla intensiva de los residuos en toda la anchura de trabajo. El CULTIMER M 300 incorpora aletas de 480 mm.



### Pseudolaboreo: PUNTA de 80 mm : ESTÁNDAR o CARBURO

Esta punta permite una mezcla de calidad hasta 35 cm de profundidad. Ideal para incorporar grandes cantidades de residuos. Su perfil en forma de V favorece la penetración incluso en condiciones de sequedad.



### Pseudolaboreo : PUNTA de 50 mm : CARBURO

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

## NIVELACIÓN PRECISA DESDE LA CABINA DEL TRACTOR

Los discos de nivelación se pueden ajustar sobre la marcha para adaptarse en todo momento a las condiciones de la parcela. Están dotados de un sistema de seguridad mediante bloques de elastómero para aumentar la polivalencia en presencia de piedras y montados en cojinetes que no necesitan mantenimiento.



## COMPACTACIÓN EXCEPCIONAL EN LAS TRES DIMENSIONES

El nuevo rodillo pesado HD-Liner 700 ofrece una gran capacidad de compactación, 225 kg/m, y presenta un perfil en V para repartir las fuerzas en vertical y de manera oblicua para obtener una compactación en profundidad y en toda la anchura del rodillo. Su perfil dentado y su gran diámetro de 700 mm le permiten una buena rotación incluso en condiciones húmedas. La forma en V que queda en la tierra permite reducir las escorrentías.

El suelo entre disco y disco no queda compactado, y la estructura grumosa resultante garantiza una buena infiltración del agua.



### **Doble U**

Garantiza un contacto de tierra con tierra, una compactación superficial y un buen desmenuzamiento.

- Ø 600 mm y 175 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.

## AJUSTES SENCILLOS Y CÓMODOSE



Para una comodidad excepcional, todos los ajustes se realizan hidráulicamente desde la cabina del tractor.

- Usted puede intervenir en cualquier momento para modificar la profundidad de trabajo de los discos abridores **2** y optimizar así el corte y la mezcla.
- Lo mismo ocurre con los discos niveladores **3**, para mejorar la nivelación de la máquina.
- Al estar los dientes fijados al chasis, su profundidad se regula mediante el conjunto completo de la máquina.
- El cilindro del timón **1** y los cilindros de los rodillos **5** pueden ajustarse en profundidad y garantizan que la máquina se mantenga perfectamente plana durante el trabajo.
- Un selector hidráulico de cuatro funciones KTH 105 **4** le permite centralizar el conjunto de funciones hidráulicas. La máquina solo requiere dos distribuidores de doble efecto.



## AÚN MÁS POSIBILIDADES



Puede escoger entre enganche sencillo o de rótula para una adaptación perfecta a los diferentes tractores.

- Compacidad en el transporte inferior a 3 m.



Sembradora de pequeñas semillas para cubiertas vegetales. Para realizar en una pasada el trabajo del suelo y la siembra de la cubierta vegetal. La SH, con una capacidad de 200, 380 o 600 litros, le ofrece una autonomía total para sus diferentes trabajos. También tiene la posibilidad de sembrar colza en una sola pasada.

## Características

	3000	4000	5000	6000	7000
Potencia mín. "trabajo superficial" (kW/CV)	130/180	177/240	220/300	263/360	306/420
Potencia máx. (kW/CV)	250/300	293/400	367/500	440/600	513/700
Anchura de trabajo (m)	2,95	3,85	5	6	7
Anchura de transporte (m)	3				
Velocidad de trabajo aconsejada (km/h)	8 a 10				
Profundidad de trabajo máx. (cm)	Discos: 10 / Dientes: 35				
Número de discos abridores	22	30	38	46	54
Diámetro de los discos y grosor (mm)	510/-6				
Número de dientes	10	14	18	22	26
Tipo de diente	NSH, 900 kg				
Número de discos de nivelación	8	10	12	14	18
Rodillo	HD-Liner 700, Doble rodillo U, Packliner				
Ruedas de transporte	500/60/22,5	550/60/22,5			
Peso (en kg) con rodillo HD-Liner 700	4930	6900	7600	8600	9700
Enganche (barra de enganche en el brazo posible para PERFORMER 3000 y 4000)	anillo de 40 mm o 62 mm, o bola K80, o rótula de 71/53/42 mm				
Ajuste de la profundidad de trabajo	Hidráulica con KTH 105				
Adaptación hidráulica	2 DE: barra de tiro/remolque + KTH 105 para los ajustes + 1SE: NSH				
Homologation	DREAL 25 km/h TÜV 40 km/h Européenne	DREAL 25 km/h; TÜV 40 km/h			



## KUHN PARTS



### Piezas diseñadas para desafiar al tiempo

Nuestras fundiciones y nuestra forja, así como un sistema de producción ultramoderno, nos permiten producir piezas de recambio que desafían al tiempo. Nuestros clientes pueden contar con nuestros conocimientos y experiencia, así como con nuestros recambios originales. Gracias a nuestros almacenes de KUHN PARTS, los agricultores pueden beneficiarse de nuestra asistencia al cliente y nuestros servicios logísticos, que garantizan soluciones de reparación rápidas y fiables en colaboración con su concesionario oficial de KUHN más cercano.

## SERVICIOS DE KUHN\*

**KUHN sos order** - Recibe tu pieza de recambio los 7 días de la semana, las 24 horas del día  
**KUHN protect +** - ¡La elección de los profesionales!  
**KUHN i tech** - ¡Para reparaciones cada vez más rápidas!  
**KUHN finance** - ¡Invierte de manera racional!

\* Algunos servicios no están disponibles en todos los países.

# MyKUHN

LA CLAVE DEL ÉXITO

MyKUHN es tu espacio online para clientes. Regístrate ahora y descubre cómo los servicios exclusivos que ofrece MyKUHN te facilitarán la gestión de tu flota de máquinas y terminales KUHN y te ayudarán a maximizar su rendimiento. En cuanto te identifiques, en el ordenador, el smartphone o la tablet, tendrás acceso a los catálogos de piezas, la documentación técnica y numerosos servicios conectados.



## Descubra los rastrojeros KUHN



1. OPTIMER L - 2. OPTIMER XL - 3. DISCOVER - DISCOLANDER - 4. CULTIMER M-L - 5. PROLANDER - 6. STRIGER 100

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - France

Para encontrar su concesionario KUHN más cercano, consulte nuestra página web: [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

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.

Por respeto al medio ambiente, este documento se ha impreso en papel sin cloro.  
Impreso en Francia - REF: ES - MM.YY - Copyright 2021 KUHN

