

Combinados triples de siega



**SEGADORAS DE DISCOS TRIPLES GMD**  
**SEGADORAS ACONDICIONADORAS**  
**DE DISCOS TRIPLES FC**

[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



**GMD** 3125 F 3525 F 8730 9530 10030

**FC** 3125 F 3525 F 8830 9530 10030

# RENDIMIENTO MÁXIMO, FORRAJE ÓPTIMO

Las nuevas segadoras GMD y las segadoras acondicionadoras FC de KUHN le ayudan a conseguir sus objetivos en cuanto a productividad. Pese a que las superficies que se deben cosechar son cada vez mayores, los periodos óptimos de siega están limitados. Aun así, en las explotaciones resulta primordial cosechar un forraje de primera calidad. El rendimiento, un trabajo de calidad y la fiabilidad son las soluciones que le ofrece KUHN y en las que puede confiar.

## UNA ALTURA DE SIEGA REGULAR

Una adaptación al suelo perfecta resulta indispensable para obtener una siega regular y un forraje limpio en terrenos montañosos o en pendientes. La importancia de una buena adaptación a las irregularidades del terreno es directamente proporcional a la anchura de trabajo. KUHN afronta este reto proponiendo soluciones técnicas sofisticadas pensadas para alcanzar un elevado desplazamiento vertical y angular.

## COSECHE LO MEJOR DE SU FORRAJE

Las segadoras y segadoras acondicionadoras de gran anchura de la gama de KUHN tienen varios puntos en común, que le garantizan la totalidad de la siega del forraje sin perder un ápice de calidad: dispositivo de suspensión hidroneumática LIFT-CONTROL, barra de corte OPTIDISC y desplazamiento lateral, entre otras muchas opciones.

## LA FIABILIDAD DE REFERENCIA

Del sistema de seguridad PROTECTADRIVE en la barra de corte al punto de cizalladura hidráulico de seguridad: no es casual que las segadoras de KUHN sean un referente en el mercado.

**La gama de segadoras GMD y segadoras acondicionadoras FC de gran anchura de KUHN en resumen:**

	Anchura de trabajo (m)	Anchura de la hilera (m)	Nº. de discos	Dispositivo de acondicionado
<b>GMD 3125 F / 3525 F</b>	3,10 / 3,50	1,00 - 1,20	7 / 8	NO
<b>GMD 8730</b>	8,20 - 8,75	2 x 2,40	2 x 7	
<b>GMD 9530</b>	9,13 - 9,53	2 x 2,80	2 x 8	
<b>GMD 10030</b>	9,53 - 9,93	2 x 2,80	2 x 8	
<b>FC 3125 F / 3525 F</b>	3,10 / 3,50	1,20 - 2,00	7 / 8	Sí Mayales móviles en acero
<b>FC 8830</b>	8,33 - 8,73	1,45 - 2,10	2 x 7	
<b>FC 9530</b>	9,13 - 9,53	1,85 - 2,40	2 x 8	
<b>FC 10030</b>	9,53 - 9,93	1,85 - 2,40	2 x 8	



# PERFECTA ADAPTACIÓN AL SUELO FORRAJE DE PRIMER



¿Su principal objetivo es producir la mayor cantidad posible de carne o de leche a partir de la ración de base? KUHN está de su lado para obtener un forraje de alta calidad con una introducción mínima de impurezas y rico en energía y nutrientes. Las nuevas combinaciones triples de siega GMD y FC integran una serie de características que permiten facilitar la adaptación al terreno y mejorar así la calidad de la siega sin dañar la cubierta vegetal.



## FLEXIBILIDAD DE LAS UNIDADES FRONTALES PARA UNA ADAPTACIÓN PERFECTA AL TERRENO

El chasis de las unidades frontales de los modelos GMD y FC 3125 F / 3525 F integra una suspensión que ofrece un amplio margen de desplazamiento: una inclinación de 30° y un desplazamiento vertical de casi 70 cm. La presión sobre el suelo permanece siempre constante. La exclusiva cinemática de la unidad es lo que permite esta gran libertad de movimientos.



# PARA UN A CALIDAD



## EL IMPRESIONANTE DESPEJE DE LAS UNIDADES TRASERAS

Las unidades traseras de las segadoras GMD y FC se adaptan a prácticamente todos los desniveles del terreno, como lo demuestran las siguientes características:

- unidades con articulación pendular,
- desplazamiento lateral hidráulico de 20 cm,
- desplazamiento vertical de casi 50 cm,
- desplazamiento angular de aproximadamente 20° con un solapamiento de 50 cm.

Unas cifras impresionantes que demuestran que KUHN no ha reparado en esfuerzos de cara a mejorar la calidad de su forraje.

# ¡UNA BUENA RESPUESTA!



## HILERAS ESTRECHAS A LA CARTA

La anchura de la hilera del grupo de siega delantero puede reducirse a un mínimo de 1,00 a 1,20 m. Así, las ruedas del tractor no aplastan la hilera ya formada. El forraje queda intacto y no se introducen impurezas.



## UNA SIEGA DE RESULTADOS IMPECABLES

Para una siega limpia y completa en pendientes y en curvas cerradas, las unidades de siega pueden desplazarse hasta 20 cm en lateral de cara a aumentar el solapamiento entre la unidad delantera y la trasera. En función del modelo de la combinación, las coberturas varían de 30 cm a 70 cm. El conductor puede modificar la anchura de trabajo desde la cabina. Esta característica es una auténtica baza para los tractores de vías anchas o ruedas anchas.





# UN FORRAJE IMPECABLE PARA UNA MAYOR RENTABILIDAD

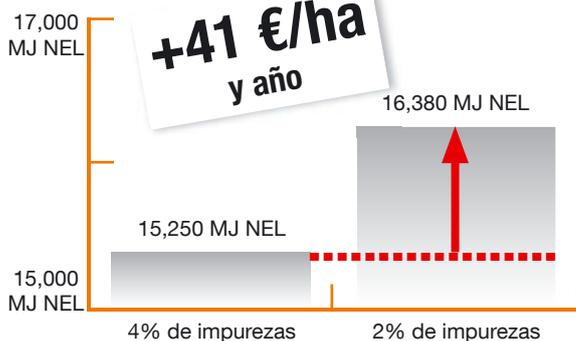
Los beneficios de una explotación ganadera radican en las existencias de forraje, ya sea ensilado, en pacas o a granel. El objetivo es sencillo: producir la mayor cantidad posible de carne o de leche a partir de la ración de base. Para lograr este objetivo es necesario que el forraje sea lo más apetecible posible para favorecer su ingestión, al tiempo que se intenta ofrecer el máximo valor nutritivo a los animales. De esta manera puede reducirse considerablemente la necesidad de utilizar concentrados y, por tanto, la rentabilidad aumenta.

## REDUCIR LA TASA DE IMPUREZAS DEL 4% AL 2% PERMITE AHORRAR 89 EUROS POR HECTÁREA Y AÑO

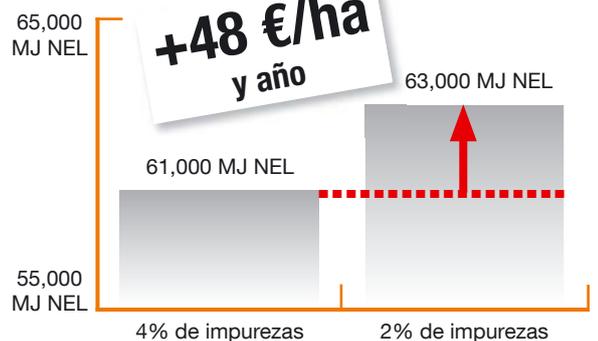
Mediante una serie de estudios, llevados a cabo en una región alemana de producción forrajera, se determinó qué efecto económico tiene la calidad del ensilado en una granja lechera. Los investigadores

compararon dos tipos de ensilado: uno con un porcentaje de impurezas del 2% y el otro con un porcentaje del 4%. Tras medir el valor nutricional del ensilado de menor calidad, calcularon el valor de los concentrados que tendrían que añadir para alcanzar el mismo nivel de producción. Resultado: ¡89 euros por hectárea y año!

### ENERGÍA INGERIDA POR VACA Y AÑO



### ENERGÍA POR HA CON UN RENDIMIENTO DE 10 T DE MATERIA SECA



## LA SOLUCIÓN: SUSPENSIÓN LIFT-CONTROL PARA...



**Segar mejor** – excelente seguimiento del terreno – reducción de la introducción de impurezas – se preserva el valor nutricional – se protege la cubierta vegetal para un crecimiento es más rápido.



**Gastar menos** – menor fuerza de tracción – menor consumo de carburante – menor desgaste y esfuerzos laterales – menor necesidad de utilizar concentrados – aumento de la velocidad de trabajo – mayor productividad.

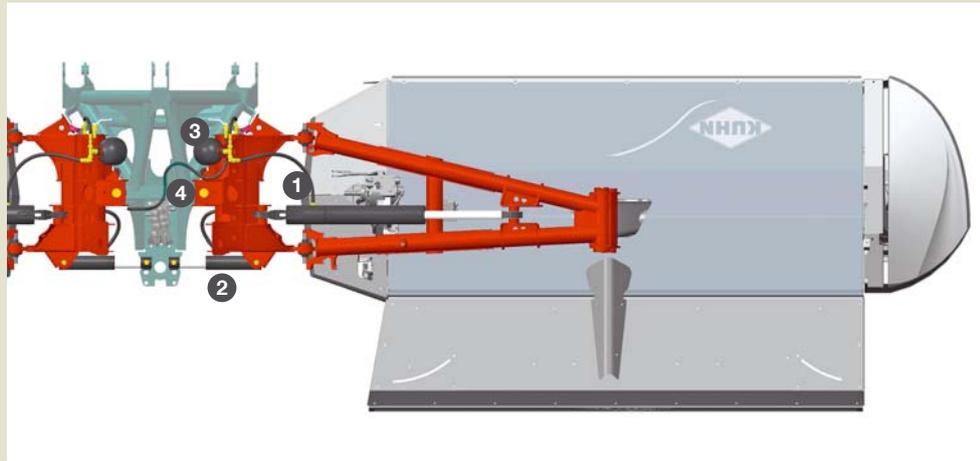


**Un trabajo más fácil** – ajustes desde la cabina – manómetro para unos ajustes precisos – franqueo de los obstáculos más sencillo – dispositivo de seguridad Non-Stop.

# LA CLAVE DE UN FORRAJE LIMPIO: LIFT-CONTROL



Escanee este código QR con su smartphone para conocer de primera mano cómo funciona el dispositivo LIFT-CONTROL.



## UNA CINEMÁTICA INTELIGENTE

El dispositivo LIFT-CONTROL es mucho más que un sistema de suspensión con un acumulador de nitrógeno, que sustituye al tradicional muelle. La principal ventaja del sistema LIFT-CONTROL reside en el modo exclusivo en que se utilizan las fuerzas cinéticas que actúan en la barra de corte. Los ingenieros de KUHN han logrado dar con un sistema de suspensión activo y dinámico opuesto al sistema pasivo que se solía utilizar.

## ¿CÓMO FUNCIONA EL LIFT-CONTROL?

La cinemática exclusiva de las segadoras triples de KUHN integra un cilindro destinado a la suspensión del grupo de siega (1), un cilindro de activación de la seguridad (2), un acumulador de presión regulable (3) y un punto de giro estratégicamente situado cerca del centro de la máquina (4).

El ajuste adaptado de la suspensión limita la introducción de impurezas en el forraje y reduce la presión sobre el suelo de la barra de corte: se reducen así el consumo de carburante y el desgaste de los patines, y la cubierta vegetal queda preservada.

# Seguridad Non-Stop activa



## PARA SEGAR CON TRANQUILIDAD

Ningún agricultor puede permitirse, en plena temporada, que su segadora resulte dañada a causa de un obstáculo que ha pasado inadvertido o de un manejo inadecuado.

En caso de encontrarse con un obstáculo, el grupo de siega en cuestión se desplaza hacia atrás alrededor de un eje (4). En este momento, el aceite se transfiere hacia el cilindro de suspensión. El aumento de la presión generado facilita la elevación del grupo de siega para superar el obstáculo. El grupo de siega vuelve a adoptar automáticamente la posición de partida sin detenerse.

## UNA SEGURIDAD HIDRÁULICA BIEN CONCEBIDA

- El dispositivo de seguridad sigue siendo eficaz aunque sean los discos interiores del grupo de siega los que impacten contra el obstáculo, puesto que el punto de giro del brazo está suficientemente alejado de los primeros discos (A).
- Una suspensión independiente en cada grupo de siega evita que el grupo de siega opuesto se vea empujado hacia adelante al franquear el obstáculo.
- El dispositivo de activación hidráulica se puede ajustar en función de las condiciones de siega. El cilindro se puede fijar en dos posiciones (ver flechas): la segunda posición permite aumentar la fuerza que requiere el dispositivo de seguridad, por ejemplo para trabajar a gran velocidad o en condiciones particularmente difíciles.

# OPTIDISC: ¡EL CORTE ÓPTIMO!

La barra de corte OPTIDISC de KUHN es un excelente ejemplo de valor añadido, generado efectivamente gracias a la cooperación estrecha entre fabricante y agricultores. Esta solución, adaptada a la práctica, combina un corte de una calidad inigualable, una gran fiabilidad y comodidad de uso. Siempre lubricada y adaptada a los tractores de potencia elevada, la barra de corte responde a las exigencias de grandes explotaciones y de empresarios.

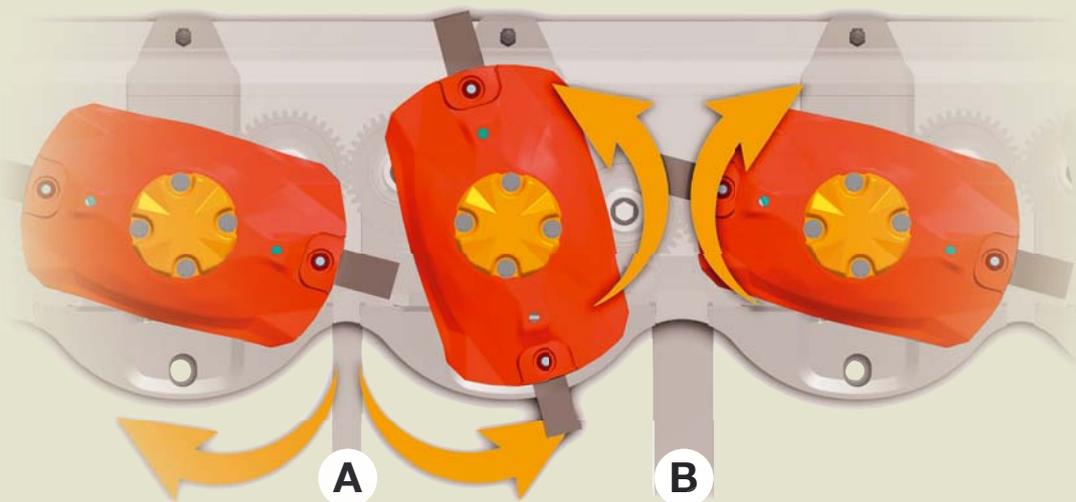


## UNA BARRA DE CORTE SOBRESALIENTE

Una calidad de corte impecable resulta indispensable para optimizar la calidad del forraje de cara a reducir la cantidad de concentrados que componen la alimentación del ganado. La barra de corte OPTIDISC ofrece una ventaja única para conseguirlo: la separación variable entre los discos.

## PATINES DE PROTECCIÓN

En condiciones húmedas, puede acumularse tierra delante de la barra de corte, ¡pero no con OPTIDISC! Sus patines están diseñados para mejorar la capacidad de deslizamiento y preservar la cubierta vegetal, garantizando así una gran calidad del forraje incluso en condiciones difíciles.



### DISTANCIA MÍNIMA PARA UN CORTE LIMPIO

En el punto en el que los discos divergen, la separación se reduce para favorecer el solapamiento de las cuchillas, lo que resulta en un corte limpio incluso con hierba corta o ligera.

### DISTANCIA MÁXIMA PARA UNA EVACUACIÓN MÁS FÁCIL DEL FORRAJE

En el punto en el que convergen los discos la separación aumenta, con lo que se obtiene más espacio para que circule el forraje cortado y una mejor evacuación hacia la parte posterior; el forraje cortado no entorpece el funcionamiento de la segadora.

## FAST-FIT: FIJACIÓN DE LAS CUCHILLAS 100% SEGURA

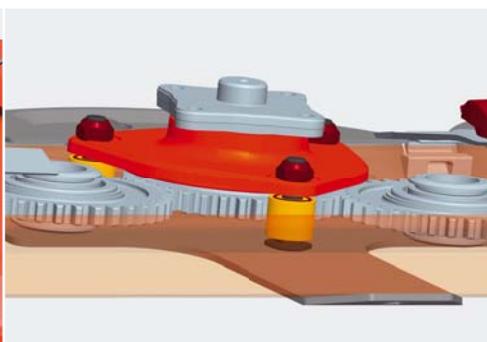
Los combinados triples de siega GMD y FC de KUHN están equipados de serie con el sistema de cambio rápido de cuchillas FAST-FIT. Una robusta ballesta parabólica ejerce una presión constante en el tornillo de sujeción de la cuchilla para mayor seguridad. El cambio de las cuchillas apenas requiere unos minutos.





## COMPONENTES DE ALTA GAMA QUE REFUERZAN LA PARTE CENTRAL DE LA BARRA DE CORTE

- 1 Barra con rodamientos con doble fila de bolas de contacto oblicuo. 2 Piñones de acero forjado de gran precisión y gran diámetro para una resistencia máxima en caso de que el disco impacte contra un obstáculo.  
3 Dispositivo de seguridad PROTECTADRIVE



### PROTECTADRIVE PROTEGE LAS PARTES MÁS VALIOSAS

Cada minuto ganado en plena temporada es muy valioso: en caso de producirse un choque muy violento de un disco contra un obstáculo, el árbol que soporta el disco puede seccionarse justo por encima del cojinete, gracias a un punto de cizallamiento de dimensiones adecuadas. Los valiosos piñones quedan así protegidos. El ahorro es enorme: ¡en menos de 15 minutos la máquina está de nuevo operativa con un coste de mantenimiento muy reducido!

### EXCLUSIVO

#### RIGIDEZ EXTRA JUSTO DONDE HACE FALTA

Las cajas de discos están fijadas mediante pernos largos que atraviesan la barra de corte por completo. Se trata de una solución excepcionalmente fuerte y segura; en caso de producirse un impacto, no hay riesgo de que el soporte se arranque de la barra de corte. El piñón de accionamiento de los discos queda fijado con precisión y el resultado es una fiabilidad excelente y unos costes de reparación reducidos.

### EXCLUSIVO

#### NUEVA FIJACIÓN DE LA BARRA DE CORTE AL CHASIS

Se han integrado unos amortiguadores entre la barra de corte y el chasis que absorben los impactos de manera eficiente cuando se trabaja a velocidades elevadas. ¡Toda una baza para una gran durabilidad!



be strong, be **KUHN**

## 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.



# SE DAN LA MANO

La primera impresión es la que cuenta: cuando vea por vez primera las nuevas segadoras frontales GMD y las nuevas segadoras acondicionadoras frontales FC, se verá seducido de inmediato. Sin embargo, el interior también se merece que lo observemos con atención. Efectivamente, estos nuevos modelos ofrecen numerosas características funcionales firmadas por KUHN, aunque no es fácil formular una lista detallada:

- un diseño especial del chasis para una adaptación al suelo perfecta,
- la barra de corte OPTIDISC sin mantenimiento para un corte óptimo,
- el dispositivo de seguridad PROTECTADRIVE y el sistema de cambio rápido de cuchillas FAST-FIT,
- la suspensión hidroneumática LIFT-CONTROL del grupo de siega,
- ajustes fáciles para un aumento de la comodidad de uso,
- un acondicionador de mayales de acero móviles en los modelos FC 3125 F y FC 3525 F,
- un enganche fuerte y seguro cat. 2 (no chasis A) que proporciona también una elevada altura para la toma de fuerza.

## EXCLUSIVO

### UN NUEVO «LOOK» FUNCIONAL

Las nuevas unidades frontales GMD y FC de KUHN incorporan un cabezal de enganche atractivo y funcional. El chasis compacto, inspirado en una aleta de tiburón, mejora la visibilidad e integra

sutilmente la suspensión garantizando una adaptación al suelo excepcional. Los dos brazos de soporte están alejados uno del otro para una mejor estabilidad del grupo de siega durante el trabajo.



### BRAZOS DE SOPORTE DINÁMICOS

La particular cinemática de estas máquinas integra dos robustas bielas inferiores montadas sobre rótulas de grandes dimensiones. Los puntos de articulación de las bielas en el lado del tractor están situados más cerca del suelo que aquellos situados en la parte delantera. Gracias a ello, durante el trabajo se obtiene un esfuerzo dinámico que tiende a bascular el grupo de siega hacia arriba. Se obtiene así, un notable aumento de la calidad del seguimiento de las irregularidades del terreno en zonas accidentadas.



## SE CIÑEN AL TERRENO

Las unidades de siega frontales deben demostrar flexibilidad para adaptarse suavemente a cualquier variación del terreno. Al mismo tiempo, se ven expuestas a menudo a usos extremos. Las unidades frontales GMD / FC de KUHN están diseñadas para hacer frente a estos problemas. Incorporan una articulación pendular del grupo de siega y pueden moverse en todas las direcciones. Pueden además oscilar de izquierda a derecha, con una inclinación máxima de 30°, y desplazarse verticalmente hasta alcanzar ¡casi 70 cm!

### AJUSTES RÁPIDOS Y SENCILLOS

La comodidad de uso es una de las prioridades de KUHN. En los nuevos modelos GMD / FC 3125 F / 3525 F, la presión sobre el suelo puede ajustarse fácil y rápidamente mediante una suspensión hidráulica que la mantiene en el nivel correcto. En las cabeceras, las unidades se levantan gracias a un cilindro integrado, de manera que no se requiere el grupo hidráulico delantero del tractor. Los modelos FC frontales están equipados con una palanca que permite seleccionar fácilmente el régimen de velocidad del acondicionador (755 ó 1 000 min<sup>-1</sup>).

### HILERA ESTRECHA. FORRAJE IMPECABLE.

Varios dispositivos velan de cara a formar una hilera estrecha para que las ruedas del tractor no aplasten el forraje cortado en el suelo. Las segadoras frontales GMD integran un tambor de hilerado en cada lado, que permite agrupar el forraje y reducir la anchura de la hilera entre 1,00 y 1,20 m. En los modelos FC, el acondicionador ayuda a reducir la anchura de la hilera a 1,20 m en caso necesario.



### UN SOLAPAMIENTO ANCHO Y MODULAR

Para una siega limpia en pendientes y en curvas, el solapamiento entre la unidad delantera y la trasera puede ajustarse hidráulicamente de 30 a 70 cm (según el tipo de combinación) y sin necesidad de bajarse de la cabina. Una auténtica baza para los tractores de vías anchas o ruedas anchas.

### FLEXPROTEC: UNA PROTECCIÓN FLEXIBLE

Con las nuevas unidades frontales GMD y FC de KUHN, ¡se acabaron las cubiertas laterales dañadas por haber chocado contra un obstáculo! Las protecciones laterales de polietileno se deforman sin romperse ni dañar la segadora, para después volver a adoptar su forma inicial.

GMD 8730



# RENDIMIENTO MÁXIMO CONSUMO DE ENERGÍA MÍNIMO

Un rendimiento elevado accesible a todos con una potencia necesaria mínima: éstas son las principales ventajas de esta combinación triple. Con un peso inferior a 1.800 kg, en buenas condiciones es posible utilizarlo con tractores de a partir de 120 CV. Equipada con la suspensión hidroneumática LIFT-CONTROL y la barra de corte sin mantenimiento OPTIDISC, la combinación GMD 8730 multiplica las soluciones que le permitirán mejorar su comodidad y ganar tiempo.

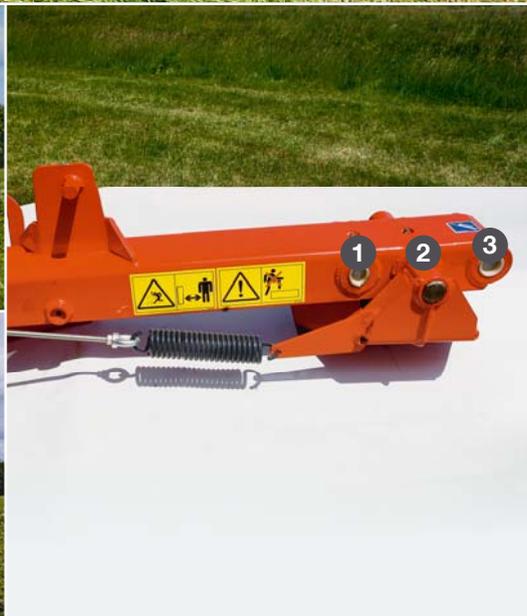


## LIFT-CONTROL: UN AHORRO CONSIDERABLE

Puesto que el tiempo es oro, el ajuste de la suspensión se realiza en unos segundos. Los cilindros de plegado incorporan una cámara especial conectada a acumuladores de nitrógeno.

Esta solución permite ajustar fácilmente la presión a las condiciones de siega. El dispositivo de seguridad hidráulico Non-Stop ofrece una protección individual flexible y reactiva de los grupos de siega una vez franqueado el obstáculo. Sin embargo, donde realmente pueden apreciarse las ventajas del sistema LIFT-CONTROL es al segar en pendientes: el consumo de carburante se reduce notablemente y la velocidad de trabajo aumenta.





### ELEVACIÓN INDEPENDIENTE DE SERIE

Durante la siega, basta con accionar un solo distribuidor para elevar el grupo de siega frontal y uno de los dos grupos traseros.

La posibilidad de elevar individualmente cualquiera de las dos unidades traseras es una importante ventaja a la hora de segar las parcelas en punta. Las maniobras se realizan de manera rápida y fácil. La unidad adopta la posición de transporte al accionar un distribuidor hidráulico de doble efecto.

### GRUPOS DE SIEGA QUE SE ADAPTAN A SUS NECESIDADES

Los grupos de siega pueden adoptar tres posiciones de montaje (1, 2, 3) en la estructura de soporte en función de las condiciones de trabajo (pendientes, tamaño de la parcela, anchura de la unidad frontal, etc.); asimismo, es posible optar por la anchura total de trabajo o por un mayor solapamiento entre la unidad frontal y las unidades traseras.

### UN ALMACENAMIENTO DE DIMENSIONES REDUCIDAS

La combinación GMD 8730 destaca por sus dimensiones compactas una vez plegada para su almacenamiento. La máquina puede almacenarse verticalmente sin necesidad de ningún equipamiento adicional. Puede estar seguro: la combinación GMD 8730 se adapta a la mayoría de los almacenes.

# UNOS SUEÑOS A GRAN ESCALA

La productividad es una condición necesaria en las grandes explotaciones, pero es la energía cosechada y un grado reducido de impurezas en el forraje lo que realmente marca la diferencia, tanto para las cooperativas de maquinaria agrícola como para las empresas de trabajos agrícolas. Estos dos modelos ofrecen respectivamente unas anchuras de trabajo que hablan por sí mismas: de 9,13 a 9,53 y de 9,53 a 9,93 y, con unas características incomparables:

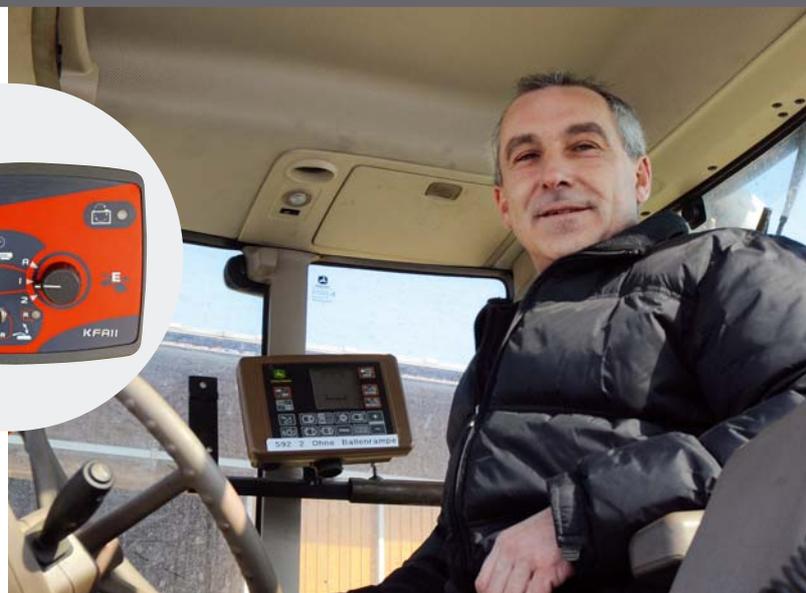
- un diseño especial del chasis para una adaptación al suelo perfecta,
- una articulación pendular central del grupo de siega,
- un solapamiento importante ajustable entre las unidades frontales y traseras,
- la barra de corte OPTIDISC sin mantenimiento para un corte óptimo,
- el dispositivo de seguridad PROTECTADRIVE y el sistema de cambio rápido de cuchillas FAST-FIT,
- la suspensión hidroneumática LIFT-CONTROL del grupo de siega.

## TRANQUILIDAD EN LA CABINA

El cajetín de mando KFA11 permite llevar a cabo diferentes ajustes con total tranquilidad y cómodamente desde la cabina.

Entre las funciones que incluye de serie el cajetín se cuentan:

- el ajuste de la suspensión oleoneumática LIFT-CONTROL,
- la elevación individual de las unidades de siega.



### ELEVACIÓN HIDRÁULICA INDEPENDIENTE DE LAS UNIDADES

La posibilidad de elevar individualmente cualquiera de las dos unidades traseras mediante cilindros hidráulicos es una importante ventaja a la hora de segar las parcelas en punta. Las maniobras se realizan de manera rápida y fácil. Esta operación puede realizarse directamente desde la cabina mediante el cajetín KFA11. El sistema garantiza asimismo la suspensión de la presión sobre el suelo, con efectos positivos sobre la cubierta vegetal, el desgaste de la barra de corte y la potencia necesaria.

### TRANSPORTE POR CARRETERA MÁS SENCILLO

Transportar una segadora tipo mariposa en posición plegada permite situarla lo más cerca posible del tractor, lo que ofrece una serie de ventajas innegables:

- dimensiones compactas en carretera (anchura reducida),
- centro de gravedad próximo al tractor,
- carga reducida sobre el eje trasero del tractor.

### PRÁCTICA POSICIÓN DE ALMACENAMIENTO

Dos pies de soporte forman parte del equipamiento que se entrega de serie con la máquina. Almacene la máquina en posición plegada para que las necesidades de espacio se reduzcan al mínimo.



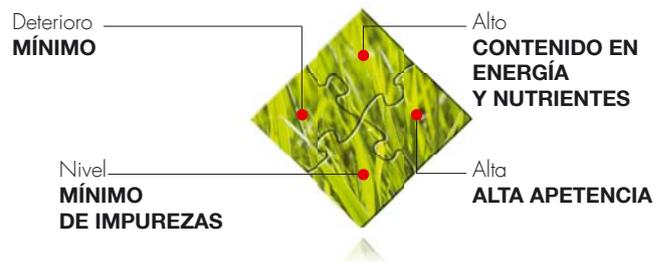
# PRODUCE UN FORRAJE DE CALIDAD

**¿Sabe que puede ahorrar en concentrados el equivalente a 89 € por hectárea y año tan solo reduciendo la tasa de impurezas del forraje de un 4 a un 2 %\*? Con KUHN, le ayudamos a producir un forraje de calidad elevada de cara a obtener ganancias similares.**

Nos gustaría transmitirle nuestros conocimientos en materia de producción del forraje, obtenidos tras varias décadas fabricando máquinas cosechadoras. Le ofrecemos consejos para que pueda producir una alimentación de primera clase para su ganado. Le ayudamos a entender los puntos fuertes de nuestras máquinas para que las utilice de la manera más óptima de cara a preservar la calidad del forraje.

*\*Fuente: Cámara de agricultura de Weser-Ems (Alemania).*

**Con la experiencia de KUHN, cosechará un forraje con...**



— Encontrará toda nuestra experiencia en [www.kuhn-grassmaster.com](http://www.kuhn-grassmaster.com).

# CORTE Y ACONDICIONADO: UNA CUALIDAD DOBLE



Las tres nuevas segadoras acondicionadoras de KUHN ofrecen unas anchuras de trabajo excepcionales de 8,73, 9,53 y 9,93 m (en función de la unidad frontal utilizada). Estos modelos reúnen todas las ventajas de las segadoras plegables GMD 9530 y 10030, pero con una ventaja adicional: un acondicionador eficaz.



## ELEVACIÓN HIDRÁULICA INDEPENDIENTE DE LAS UNIDADES

La posibilidad de elevar individualmente cualquiera de las dos unidades traseras mediante cilindros hidráulicos es una importante ventaja a la hora de segar las parcelas en punta. Gracias a este sistema hidráulico integrado, las maniobras se realizan de manera rápida y sencilla, lo que garantiza la suspensión de la presión sobre el suelo, con efectos positivos sobre la cubierta vegetal, el desgaste de la barra de corte y la potencia necesaria.



## AJUSTES CÓMODOS DESDE LA CABINA

El cajetín de mando KFA11 facilita considerablemente los ajustes de la máquina. Las siguientes funciones se controlan desde la cabina.

- plegado/desplegado,
- elevación individual de las unidades de siega.
- presión sobre el suelo de los grupos de siega.



## UN ACONDICIONADOR DISEÑADO PARA RENDIR

El rotor de 540 mm de mayales de acero móviles ofrece una capacidad de acondicionado excepcional, que garantiza un secado uniforme de la hierba en una gran anchura incluso en condiciones difíciles. En el caso de forrajes pesados o largos, la potencia necesaria es limitada. Los mayales móviles permiten evitar los cuerpos extraños. Le ofrece varias opciones de depósito del forraje: en hilera o descarga ancha en toda la anchura de trabajo.



### VELOCIDAD DEL ROTOR: USTED ESCOGE ¡PARA SU COMODIDAD!

Puede adaptarse rápidamente a diferentes tipos de forraje gracias a una palanca central de dos velocidades. Disminuyendo la velocidad del rotor para cultivos delicados podrá reducir el consumo de combustible, por ejemplo en los últimos cortes donde hay menos forraje ( $755 \text{ min}^{-1}$ ) y necesitará mayor velocidad para forraje denso ( $1.000 \text{ min}^{-1}$ ).



### EXCLUSIVO

#### PROTECCIÓN INTEGRAL DEL ROTOR

El árbol de transmisión del rotor acondicionador está protegido por un perno de seguridad. La máquina y la transmisión quedan protegidos incluso en presencia de cuerpos extraños.



### ¡SE ACABARON LAS CUBIERTAS LATERALES DAÑADAS!

En caso de chocar contra un obstáculo, las protecciones laterales de polietileno FLEXPTECT de KUHN se deforman sin romperse ni dañar la segadora, para después volver a adoptar su forma inicial. Se pliegan automáticamente sin necesidad de accionar un distribuidor adicional del tractor.





### Características

	<b>GMD 3125 F</b>	<b>GMD 3525 F</b>	<b>GMD 8730</b>
Anchura de trabajo por cada grupo de siega (m)	3,10	3,50	3,1
Anchuras de trabajo posibles con combinación triple (m)	-		8,20-8,45-8,75
Solapamiento entre las unidades frontales/traseras (cm)	Con GMD 8730: 28-43-55 Con GMD 9530: 30-50	Con GMD 9530: 50-70 Con GMD 10030: 30-50	Con GMD 3125 F: 28-43-55
Anchura de la hilera (m)	1,00-1,20		2 x 2,40
Enganche	3 puntos, cat. 2		
Frecuencia de rotación de la T.D.F. (min <sup>-1</sup> )			
Transmisión primaria			
Protección del tren de engranajes			
Rueda libre			
Barra de corte			
Número de discos con patines de seguridad de acero templado	7	8	2x 7
Suspensión hidroneumática LIFT-CONTROL			
Adaptación al suelo			
Ajuste hidráulico de la presión sobre el suelo			
Dispositivo de acondicionado	-		
Adopción de la posición de paso sobre las hileras	mediante cilindro hidráulico		mediante dispositivo h
Dispositivo de hilerado	2 tambores de hilerado accionados		ru
Distribución ancha	-		
Anchura de transporte (m)	2,99	3,48	3,00
Altura de transporte (m)	-		3,99-3,84-3,72
Protecciones laterales	FlexProtect		lona protectora y barra de seguridad
Almacenamiento de la máquina	posición en plano		plegada en vertical
Alumbrado y señalización			
Potencia mínima necesaria en la T.D.F. (kW/CV)	32 / 43	36 / 49	90 / 122*
Equipamiento hidráulico necesario en el tractor	1 toma de simple efecto		1 toma de simple efecto + 1 toma de doble efecto
Equipo eléctrico necesario en el tractor	1 toma de 7 polos		1 toma de 7 polos ISO y toma de 3 polos ISO
Peso aprox. (kg)	1.105	1.180	1.760

\* Números válidos para toda las segadoras combinadas triples.

## Segadoras y segadoras acondicionadoras de discos triples

GMD 9530		GMD 10030		FC 3125 DF		FC 3525 DF		FC 8830 D		FC 9530 D		FC 10030 D	
3,50		3,10		3,50		3,10		3,50		3,10		3,50	
9,13-9,53		9,53-9,93		-		8,33-8,73		9,13-9,53		9,53-9,93		9,53-9,93	
Con GMD 3125 F: 30-50 Con GMD 3525 F: 50-70		Con GMD 3525 F: 30-50		Con FC 8830/9530: 30-50		Con FC 8830/9530: 50-70 Con FC 10030: 30-50		Con FC 3125 F: 30-50 Con FC 3525 F: 50-70		Con FC 3525 F: 30-50			
2 x 2,80		1,20-2,00		2 x 1,45-2,10		2 x 1,85-2,40							
3 puntos, cat. 3 ó 4 N (compatible con enganche Quick-Hitch, cat. 3 ó 4 N)		3 puntos, cat. 2		3 puntos, cat. 3 ó 4 N (compatible con enganche Quick-Hitch, cat. 3 ó 4 N)									
1.000													
1 3/8" ó 21 acanaladuras, 1 3/4" 20 acanaladuras													
limitador de par de fricción													
◆ (integrado en los cárteres laterales)													
OPTIDISC (con cambio rápido de las cuchillas FAST-FIT y seguridad PROTECTADRIVE)													
2x 8		7		8		2x 7		2x 8					
◆													
articulación pendular de los grupos de siega													
◆													
rotor con mayales de acero móviles y chapa deflectora ajustable con 5 posiciones													
hidráulico integrado; posibilidad de elevación simultánea o individual		mediante cilindro hidráulico		mediante dispositivo hidráulico integrado; posibilidad de elevación simultánea o individual									
da de hilerado exterior				mediante acondicionador									
◆													
2,95		3,35		2,99		3,50		2,95		3,35		3,35	
3,90		-		3,50		3,90		3,50		3,90			
FlexProtect (plegado hidráulico de serie)		posición en plano		FlexProtect (plegado hidráulico de serie)									
plegado en vertical con dos pies de soporte		flat		plegada en vertical con dos pies de soporte									
◆ (conforme a la legislación del país de destino)													
99 / 135*		104 / 141*		50 / 68		57 / 77		140 / 191*		154 / 210*		162 / 221*	
2 tomas de doble efecto		1 toma de simple efecto						2 tomas de doble efecto (+ 1 toma de doble efecto para el enganche hidráulico de 3 puntos)					
1 toma de 7 polos y 1 toma de 3 polos ISO		1 toma de 7 polos		1 toma de 7 polos ISO y 1 toma de 3 polos ISO									
2.300		2.350		1.320		1.390		3.030		3.210		3.260	

◆ de serie ◇ equipamiento opcional - no disponible

KUHN

APLICACIONES MÓVILES

# PEQUEÑOS PROGRAMAS DE GRAN REPERCUSIÓN

PARA SACAR EL MEJOR PARTIDO DE LA CADENA DE RECOLECCIÓN DEL FORRAJE

La solidez de la cadena de recolección del forraje depende de cada uno de sus eslabones, por lo que es importante optimizar la interacción de todas las máquinas que forman parte del proceso. En este contexto, la aplicación móvil KUHN ForageXpert le ayuda a optimizar su sistema de cosecha en función de su equipo actual y a encontrar rápidamente la segadora, segadora acondicionadora, henificador y rastrillo hilerador que mejor se adapten a sus necesidades.

Disponible en *Apple Store* y en *Google Play*.



Escanee este código QR para acceder directamente a la aplicación KUHN ForageXpert.



## Descubra la gama completa de aperos de recolección de forrajes de KUHN

1. Henificadores de hasta 17 m
2. Rastrillos hileradores de doble rotor
3. Rastrillos hileradores de cuatro rotores



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

**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](http://www.kuhn.es)

**KUHN S.A.**  
4 Impasse des Fabriques - BP 50060  
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Visite nuestros canales en YouTube.

 <a href="http://www.kuhn.com">www.kuhn.com</a>	<p>Concesionario</p>
---	----------------------

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 nos encontrará en

