Segadoras acondicionadoras con suspensión hidroneumática

FC 104 LIFT-CONTROL
FC 1025 F

www.kuhn.com

be strong, be KUHN

FC | 244 D/R | 284 D/R | 314 D | LIFT-CONTROL

FC | 3125 F | 3525 F

¡PORQUE ES LA MEJOR OPCIÓN DE GAMA MEDIA!

Hoy en día, las explotaciones de alto rendimiento saben que las características más importantes son las que ayudan a realizar una siega rentable y contribuyen, por tanto, a lo siguiente:

1. Que los valores nutricionales de los forrajes de la ración base estén disponibles para el ganado.
2. Maximizar la vida útil de su segadora.

LIFT-CONTROL ES LA RESPUESTA

Sistema de suspensión LIFT-CONTROL exclusivo: la ingeniosa cinemática combina la suspensión del grupo de siega con un dispositivo de seguridad; o, dicho de otro modo, un forraje limpio con una protección eficaz de la barra de corte. Además, la articulación central oscilante del grupo de siega permite distribuir el peso uniformemente en toda la anchura de trabajo.
El resultado es una adaptación perfecta al suelo, una menor introducción de impurezas en el forraje y, sobre todo, un ahorro importante debido a que se necesitan menos reparaciones, hay menos desgaste y se reduce el consumo de carburante.

ACONDICIONADO EFICIENTE PARA UN ALTO VALOR NUTRICIONAL

El acondicionador es otro elemento determinante en las segadoras acondicionadoras FC de KUHN: cuanto menor sea el tiempo de secado, más tiempo conservará el forraje sus cualidades nutritivas. Los acondicionadores de rodillos y de mayales de KUHN no solo son muy eficaces en términos de rapidez de secado, sino que los mayales de nailon en forma de V presentan también un consumo de potencia reducido.

Las segadoras acondicionadoras con suspensión hidroneumática de KUHN en resumen:

	Anchura de trabajo (m)	Barra de corte	Dispositivo de acondicionado	Enganche
FC 244 / 284 / 314 LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80 / 3,11	Serie 100	mayales flexibles en forma de V	trasero
FC 244 D / 284 D / 314 D LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80 / 3,11	Serie 100	mayales de acero pivotantes	trasero
FC 244 R / 284 R LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80	Serie 100	rodillos de caucho	trasero
FC 3125 F / FC 3525 F LIFT-CONTROL	3,11 / 3,50	OPTIDISC	mayales de acero pivotantes	frontal

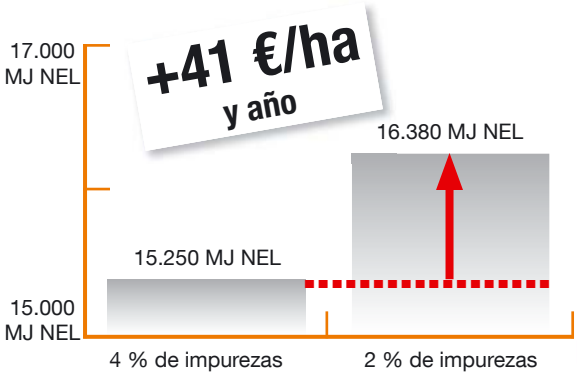
UN FORRAJE LIMPIO PARA OBTENER MAYORES INGRESOS

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

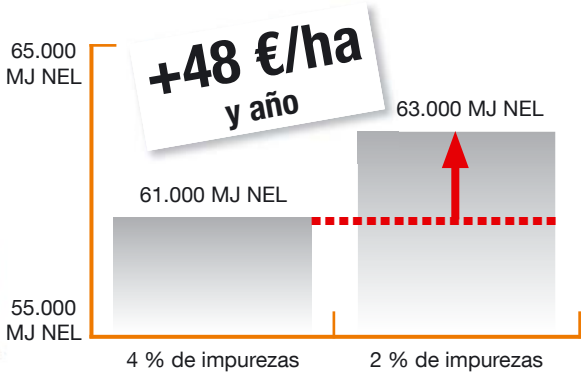
REDUCIR LA TASA DE IMPUREZAS DEL 4 % AL 2 % PERMITE AHORRAR 89 EUROS POR HECTÁREA Y AÑO

Unos estudios llevados a cabo en Alemania determinaron 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 efecto nutricional del ensilado de menor calidad, calcularon el valor de los concentrados que tenían que añadir para alcanzar el mismo nivel de producción. Las conclusiones fueron que el efecto económico era de ¡89 € por hectárea y año!

ENERGÍA INGERIDA POR VACA Y AÑO



CONTENIDO ENERGÉTICO POR HA CON UN RENDIMIENTO DE 10 T MS



LA SOLUCIÓN: LIFT-CONTROL PARA...

Segar mejor – excelente adaptación al terreno - menor contaminación de la cosecha – se preserva el valor nutricional – se protege la cubierta vegetal y el crecimiento es más rápido.

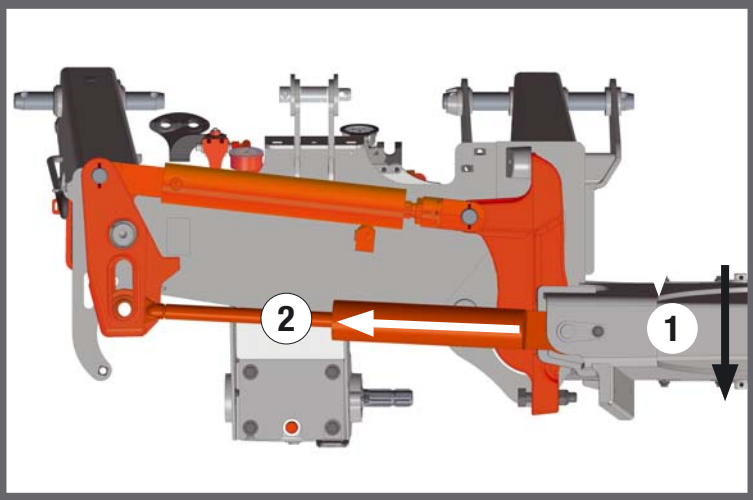
Gastar menos – menor fuerza de tracción – menor consumo de carburante – menor desgaste y esfuerzo transversal – menor necesidad de usar concentrados – aumento de la velocidad de trabajo – mayor productividad.

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

Fuente: Cámara de agricultura de la Baja Sajonia (Alemania), 2014.

UN FORRAJE LIMPIO CON UN COSTE MÁS BAJO Y EN MENOS TIEMPO: ¡LIFT-CONTROL!

El dispositivo LIFT-CONTROL es mucho más que un mero sistema de suspensión con acumulador de nitrógeno para sustituir al muelle tradicional. **Combina la suspensión con el dispositivo de seguridad Non-Stop en un sistema activo**, opuesto al sistema pasivo utilizado habitualmente. Esto permite ahorrar en costes de reparación y de carburante así como en tiempo de trabajo, además de garantizar un seguimiento impecable de las irregularidades del terreno.



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

CARACTERÍSTICAS PRÁCTICAS:

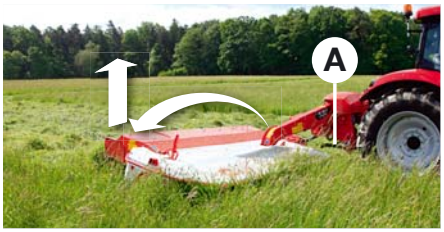
- reducción de carga progresiva **(2)** cuanto mayor es la tensión hacia atrás durante la siega **(1)** y para adaptar la presión sobre el suelo.
- los obstáculos se sortean más fácilmente gracias a una mayor reducción de la presión sobre el suelo al girar hacia atrás.
- no se requieren herramientas para ajustar o restablecer la configuración de la máquina.

«En nuestra investigación, queríamos dar con un sistema que nos permitiera optimizar la suspensión para cosechar un forraje de calidad y que presentara al mismo tiempo un sistema de seguridad de activación Non-Stop. Solo cuando probamos el primer prototipo fuimos realmente conscientes de la increíble eficacia del sistema LIFT-CONTROL.»

Vincent BACH - Jefe de proyecto de la Oficina de Diseño

AJUSTE LA PRESIÓN FÁCILMENTE Y DE FORMA PRECISA

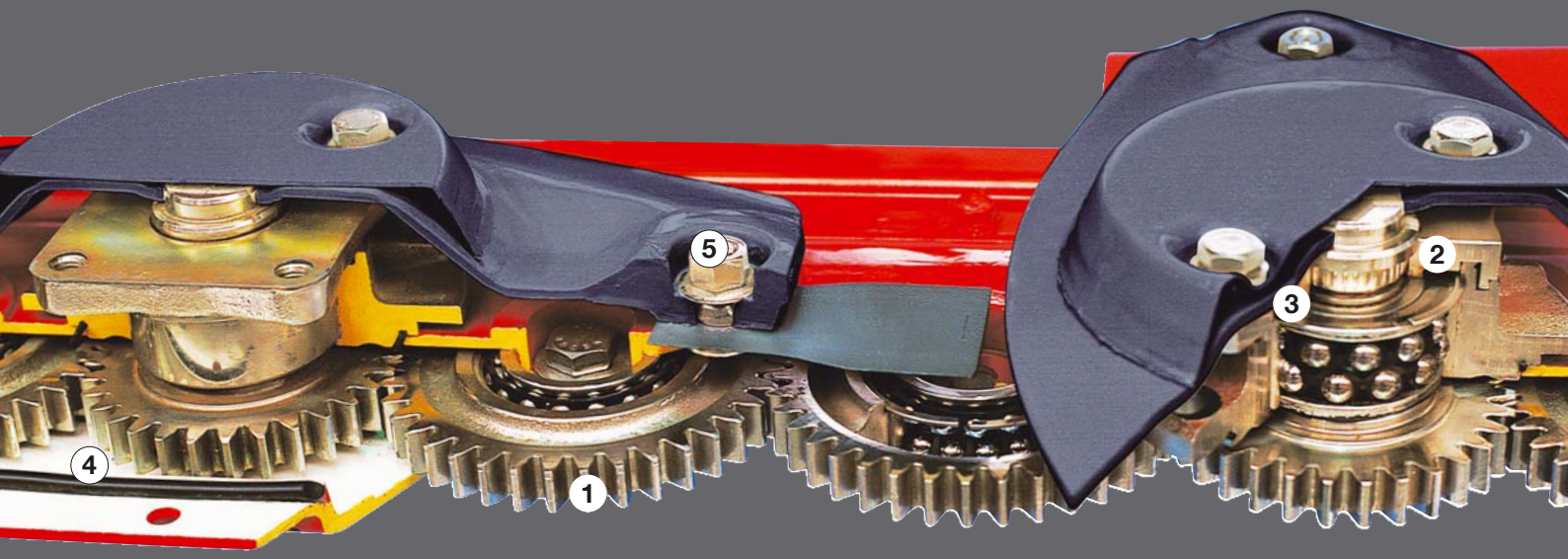
Gracias a los acumuladores, la presión sobre el suelo puede ser ajustada en función de las condiciones del cultivo, con gran precisión y de forma sencilla desde el asiento del tractor. Así, en parcelas húmedas, una presión sobre el suelo reducida al mínimo disminuye el riesgo de que el forraje quede húmedo y apelmazado. En general, una presión sobre el suelo baja protege la cubierta vegetal y reduce el desgaste de los patines y el consumo de carburante.



DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE ACTIVACIÓN NON-STOP PARA SEGAR CON TRANQUILIDAD

Ningún agricultor puede permitirse, en plena temporada, que su segadora resulte dañada por un obstáculo o una falsa maniobra. En las segadoras FC LIFT-CONTROL, el grupo de siega puede apartarse hasta 25° hacia atrás y elevarse para salvar el obstáculo. Cuando el dispositivo NON-STOP **supera un ángulo de 11°, aumenta la reducción de la presión sobre el suelo** para ayudar al movimiento. El dispositivo de seguridad también funciona de manera eficiente si la barra recibe un golpe por la izquierda, puesto que **el punto de giro del brazo está lo suficientemente lejos de los primeros discos (A)**. La máquina vuelve a adoptar automáticamente la posición inicial de siega.

LA IMPORTANCIA DE MIRAR AL INTERIOR



¡SER EL **NÚMERO 1** SE CONSIGUE TRABAJANDO!
Por fuera, algunas segadoras pueden parecerse a una máquina de KUHN. Sin embargo, lo más importante se encuentra en el interior.
El diseño y los estándares de fabricación de KUHN garantizan la fiabilidad de la pieza fundamental de cada segadora, es decir, la barra de corte.
A continuación podrá examinar las numerosas características exclusivas que marcan la diferencia.

1. PIÑONES QUE SOPORTAN FUERTES GOLPES…

Todos los piñones, realizados en acero forjado, tienen un gran diámetro, característica que permite garantizar una máxima resistencia, especialmente importante en el caso de golpes en los discos.

2. … Y SON SEGUROS GRACIAS AL SISTEMA PROTECTADRIVE

Cada minuto ganado en plena temporada es muy valioso. En caso de producirse un choque muy violento entre un disco y un obstáculo, el árbol que soporta el disco puede seccionarse justo por encima del cojinete, gracias a una ranura de ruptura cuidadosamente dimensionada. Las preciadas ruedas dentadas quedan así protegidas.

EL BENEFICIO ES ENORME:
¡En menos de 15 minutos, la segadora acondicionadora está de nuevo en funcionamiento con un coste de mantenimiento reducido!

3. GUIADO DE GRAN CAPACIDAD

Los cojinetes de los discos incorporan rodamientos con doble fila de bolas de contacto oblicuo: componentes de alta gama en el núcleo de las barras de corte.

4. CARCASAS SIMÉTRICAS

Las carcasas están compuestas de dos chapas en forma de U, de modo que los tornillos de montaje se sitúan cerca de la fibra neutra y no soportan ninguna tensión particular. Por su parte, el sellado, al contrario que en los diseños con carcasa en forma de U y chapa plana superior, es integral y hermético.

5. GRAN RESISTENCIA AL DESGASTE

La parte delantera del disco, donde están fijadas las cuchillas, es la zona que participa más activamente en la evacuación del forraje y que, por consiguiente, está expuesta al desgaste. KUHN ha integrado una pieza maciza de acero forjado para trabajar en condiciones abrasivas y garantizar una vida útil lo más prolongada posible.

FAST-FIT O PERNOS:
¡LA FIJACIÓN DE LAS CUCHILLAS ES TOTALMENTE SEGURA!

Todas las segadoras FC LIFT-CONTROL pueden estar equipadas, en función del país, con cuchillas fijadas con pernos o mediante el exclusivo sistema FAST-FIT. Este sistema de cambio rápido de cuchillas garantiza una utilización cómoda y una seguridad total, además de un coste de mantenimiento reducido.

Cambio rápido de cuchillas FAST-FIT

Fijación rápida de una cuchilla FAST-FIT

Fijación mediante pernos

FAST-FIT PARA UNA COMODIDAD TOTAL

Las segadoras acondicionadoras LIFT-CONTROL pueden equiparse con el sistema de cambio rápido de las cuchillas FAST-FIT de KUHN, que ofrece tres garantías adicionales:

- Una robusta ballesta parabólica garantiza una presión constante en el eje de sujeción de la cuchilla.
- Los tornillos de sujeción de las cuchillas incorporan un reborde que garantiza un mayor nivel de seguridad.
- La ballesta solo puede moverse hacia abajo para retirar la cuchilla en un punto, cuando se encuentra sobre la huella del patín. Así pues, cuando el disco está rotando, no existe ningún riesgo de que se suelte la cuchilla.

Para limitar el coste de mantenimiento, el tornillo de sujeción y la ballesta se pueden sustituir por separado. Además, el sistema FAST-FIT no afecta al perfil del disco.
Se reducen al mínimo los efectos negativos en la calidad de corte.

LA ARTICULACIÓN CENTRAL:

MANTIENE UN EQUILIBRIO PERFECTO

El rendimiento de un sistema de suspensión no está garantizado si la distribución del peso en el suelo no se realiza de manera uniforme. En la gama FC LIFT-CONTROL, el grupo de siega está suspendido en su centro de gravedad para garantizar un reparto uniforme del peso y una buena calidad de corte en toda la anchura.

Una adaptación a las irregularidades del terreno sin concesiones

Gracias a la articulación central pendular, el grupo de siega funciona de manera suave y estable incluso en terrenos muy accidentados. Este sistema ofrece una excelente adaptación a las irregularidades del terreno incluso a una velocidad de avance elevada, protegiendo así la cubierta vegetal y reduciendo las impurezas que se introducen en el forraje. El gran ángulo de giro del grupo de siega permite obtener un corte limpio en muy diferentes condiciones.

BLOQUEO AUTOMÁTICO DE LA ARTICULACIÓN CENTRAL

Para evitar las oscilaciones hacia arriba y hacia abajo en posición de transporte y para su propia seguridad, la articulación central se bloquea hidráulicamente. Algo que también contribuye a la seguridad del usuario.

Características

SOLUCIÓN DE ENGANCHE CÓMODA

A la hora de enganchar la segadora al tractor, **no es necesario modificar la longitud de los brazos del tractor para equilibrar el peso de la segadora**. Además, cuando se despliega para adoptar la posición de trabajo, la altura de corte se ajusta automáticamente en 45/50 mm sin necesidad de manipular el tercer punto.

para una comodidad excepcional del usuario

CONTROL CON CONFIANZA

El control del grupo de siega es sencillo y preciso, con necesidades hidráulicas mínimas de cara a reducir el tiempo de reacción. Solo se necesita un distribuidor hidráulico de simple efecto para subir y bajar la segadora. El despeje mínimo de 40 cm permite pasar fácilmente por encima de obstáculos en hileras.

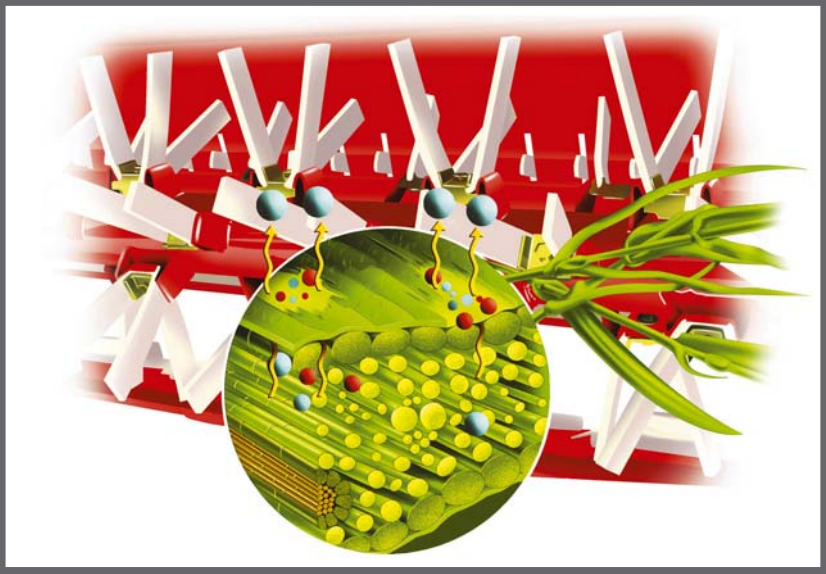
COMPACTA EN POSICIÓN DE TRANSPORTE

Puede girar hidráulicamente 90° hacia atrás, con lo que se mantiene la visibilidad al tiempo que se reducen la altura y la anchura sin perder el tiempo. El modelo FC 314 dispone también de una **suspensión durante el transporte y en cabeceras** con la que los desplazamientos resultan más seguros y agradables.

MENOS ENGRASE

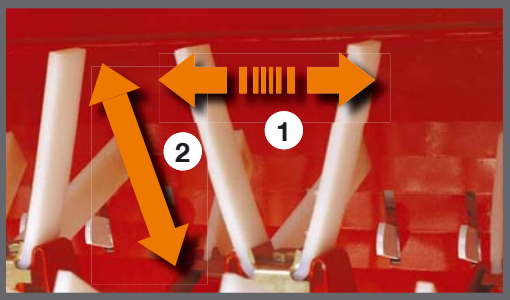
Las transmisiones secundarias solo requieren engrasar las crucetas cada 250 horas: ¡una ventaja tan gratificante que incluso se olvidará de ella!

MAYALES ACONDICIONADORES: 2 OPCIONES. 1 OBJETIVO. UN SECADO RÁPIDO



¿CÓMO FUNCIONAN?

Los mayales desprenden la capa protectora de cera de las plantas, lo que aumenta enormemente la transpiración de la planta. De esta manera, el forraje se seca antes.



EVITE EL EXCESO DE PESO CON MAYALES DE NAILON

En una máquina suspendida, el peso adicional requerirá una estructura portadora de mayores dimensiones y, por lo tanto, un tractor más potente que consumirá más combustible. Esta es la razón principal por la que KUHN utiliza mayales de nailon en sus máquinas. No solo son más ligeros, sino que también resultan muy eficaces en lo que a rapidez de secado respecta. Los mayales, en forma de V, están fabricados con un material muy resistente que permanece flexible en el plano transversal.

1. Si un cuerpo extraño atraviesa el acondicionador, los mayales se apartan y vuelven a adoptar seguidamente su posición original sin sufrir ningún daño.
2. En cambio, su rigidez en el sentido de rotación del rotor permite obtener una hilera regular y bien ventilada.

MAYALES DE ACERO PARA RENDIR EN CONDICIONES MUY DIVERSAS

El acondicionador con mayales de acero ofrece un alto rendimiento con forrajes pesados, largos o maduros, así como con forrajes cortos. Se caracteriza por su capacidad de paso del forraje y por facilitar su tránsito por los componentes de la máquina. La potencia absorbida por este tipo de acondicionador es limitada gracias al tiempo reducido que pasa en los rodillos de la máquina y a la ausencia de reciclaje. Unas hileras bien formadas y aireadas son el resultado evidente que ofrece este acondicionador con mayales de acero. La posición de los mayales hace que el forraje se esponje y que aumente en altura, para después caer de nuevo en la hilera. Este forraje, ventilado de manera óptima, será así más rico en energía y en nutrientes gracias a un secado acelerado.
Ajustando adecuadamente el acondicionador, los mayales de acero pueden asimismo trabajar con alfalfa conservando las hojas en los tallos y, por tanto, preservando el valor nutritivo del forraje.

¡UNA GAMA DE AJUSTE DE ENSUEÑO!

Imagínese una segadora acondicionadora que disponga de 36 posiciones de ajuste para poder adaptarse a un forraje joven, denso o tardío y ahorrar carburante al mismo tiempo. Su sueño puede hacerse realidad con las segadoras acondicionadoras de KUHN.
La intensidad del acondicionado puede modularse mediante:
- el ajuste de la chapa deflectora.
- el ajuste del peine.
- la selección de la velocidad del acondicionador (615 u 888 min^{-1}).

POLIVALENCIA Y EFICACIA ABSOLUTAS

En las segadoras acondicionadoras FC 244 (D), 284 (D) y 314 (D), le proporcionamos todo lo que necesita para obtener un forraje de primera calidad:

- **Un acondicionador de gran eficiencia capaz de secar rápidamente el forraje con un consumo limitado de potencia.**
- **Dispositivo de distribución en toda la anchura integrado de serie.**
- **Adaptación ejemplar a las irregularidades del terreno gracias a la cinemática del sistema LIFT-CONTROL y a la articulación pendular del grupo de siega.**

Y UNA VENTAJA MÁS: UNA DISTRIBUCIÓN DE CALIDAD EN TODA LA ANCHURA

¿Qué agricultor no sueña con un forraje que se seca rápidamente desde el momento de la siega, sin que requiera trabajo o costes adicionales?
En las segadoras LIFT-CONTROL con acondicionador de mayales, el dispositivo de distribución del forraje en toda la anchura de la máquina está disponible de serie sin necesidad de retirar los deflectores de hilerado.

PROTECCIÓN EN CABECERAS Y TAMBIÉN EN LA CARRETERA

El modelo FC 314, con una anchura de trabajo de 3,11 m, es la segadora acondicionadora más ancha de la nueva gama FC LIFT-CONTROL. Como todos los modelos más pequeños, también incorpora la suspensión LIFT-CONTROL con dispositivo de seguridad, articulación pendular y diferentes mayales acondicionadores. Asimismo, ofrece una suspensión robusta que protege tanto al tractor como a la máquina durante el transporte y en las cabeceras.

UNA SUSPENSIÓN DISEÑADA EN BENEFICIO TANTO DE LA MÁQUINA COMO DEL HOMBRE

La suspensión hidroneumática, para los giros en cabeceras y la posición de transporte, amortigua con eficacia los impactos que pueda sufrir la máquina durante el transporte en carreteras y caminos accidentados, en particular a gran velocidad. Tanto el bastidor de la máquina como el enganche de tres puntos quedan así protegidos, y los recorridos entre las distintas parcelas se efectúan de manera segura y sin sacudidas.

UN EQUIPAMIENTO MÁS AMPLIO PARA SU BENEFICIO

LOS DISEÑADORES DE KUHN PIENSAN EN TÉRMINOS PRÁCTICOS

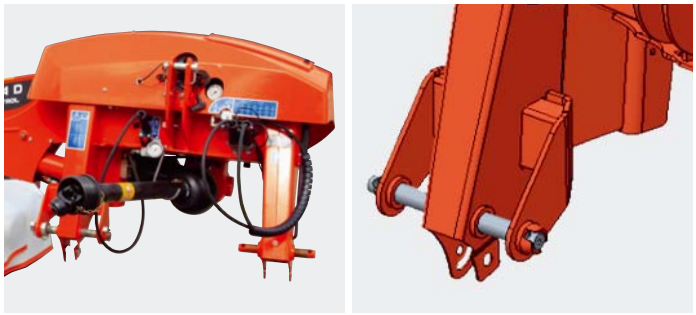
Un diseño moderno nunca será el argumento más importante a la hora de elegir su modelo. Pero es innegable que el nuevo diseño de la carrocería de las segadoras de la serie FC 104 LIFT-CONTROL resulta atractivo e integra con elegancia la caja con las cuchillas de repuesto y las herramientas.

UNA LARGA VIDA ÚTIL SIGNIFICA UN ALTO VALOR DE REVENTA

Los bastidores y travesaños de los nuevos modelos de la serie FC 104 son lo suficientemente robustos para responder a un uso intensivo a velocidades elevadas con tractores modernos. Lo mismo ocurre en los puntos que por su naturaleza son más débiles, como las articulaciones. En el bastidor principal están reforzados con casquillos de bronce engrasables.

ADAPTABLE A TRACTORES DE RUEDAS GRANDES

Con un desplazamiento de 190 mm, las segadoras acondicionadoras FC 244, 284 y 314 pueden adaptarse fácilmente a tractores con anchuras de ruedas grandes y optimizan el solapamiento al combinarse con segadoras frontales.
El eslabón de enganche derecho se ha reforzado para ofrecer más estabilidad. En el modelo FC 314, un soporte de sujeción específico sujeta el perno a ambos lados.



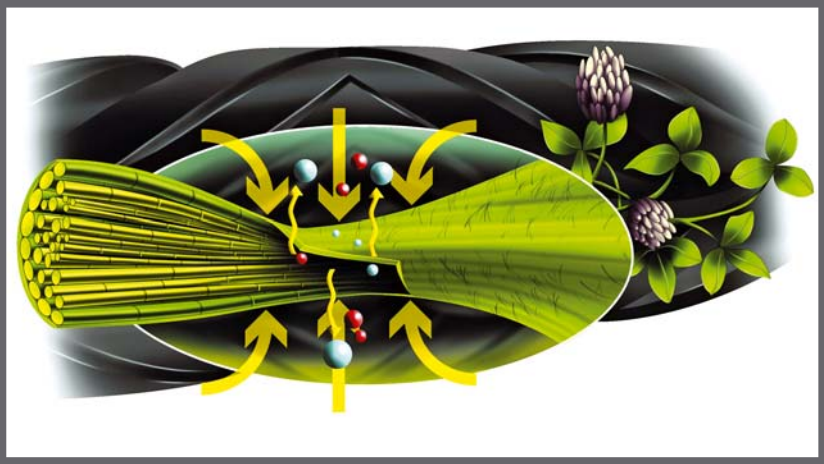
LONAS MUY RESISTENTES PARA AUMENTAR LA SEGURIDAD Y EL VALOR DE REVENTA

Porque la seguridad del usuario es una cuestión primordial para KUHN, las lonas protectoras cumplen las normas de seguridad que exige cada país. Este es otro punto que contribuye al reconocido alto valor de reventa de las segadoras acondicionadoras de KUHN.
Nada obstaculiza la seguridad vial:
- un panel de señalización directamente integrado en la lona de protección.
- piloto de gálibo protegido por una carcasa de acero.

FC | 244 R | 284 R | LIFT-CONTROL

ACONDICIONADORES DE RODILLOS: PARA MANIPULAR CON CUIDADO FORRAJES DELICADOS

Una de las maneras más eficaces para reducir la cantidad de concentrados en una ración es mediante la integración de proteínas vegetales. Para ello, las leguminosas son una buena alternativa. Pero sigue siendo necesario que las hojas, que garantizan la riqueza en proteínas, puedan ser cosechadas. Una prueba llevada a cabo por Arvalis (Instituto francés), en colaboración con la Cámara de Agricultura y FD Cuma en el 2016, mostró la importancia de los rodillos a la hora de conservar las hojas de las leguminosas.



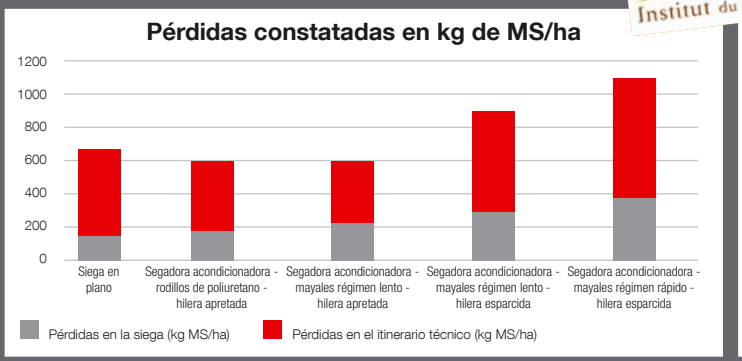
UN AHORRO DE APROX. 100 €/HA/CORTE GRACIAS A LOS RODILLOS

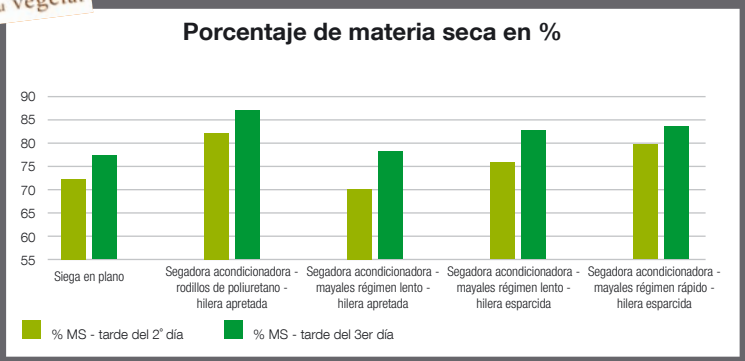
Se considera que las pérdidas causadas en el conjunto del itinerario técnico son menores con rodillos (hileras apretadas). Para equilibrar la ración, el forraje que falta debido a las pérdidas de hojas acarrea la compra de alimentos concentrados adicionales. En función del coste de las materias primas, este coste podría alcanzar los 100 euros/ha. Por ese motivo valdría la pena plantearse la compra de un acondicionador con rodillos.

¡COSECHE MÁS PRONTO!

La prueba también puso de manifiesto las curvas de secado de las diferentes modalidades. La segadora acondicionadora con rodillos de poliuretano se sitúa en primera posición. Alcanza un porcentaje de más de un 80% de MS en la segunda tarde, cuando el resto de modalidades lo obtienen después de la tercera tarde.

ARVALIS Institut du végétal

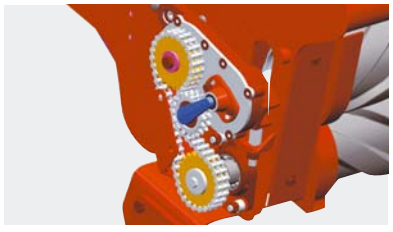




¿CÓMO FUNCIONAN?

AJUSTES SENCILLOS

Gracias a la marca en forma de espiga, los rodillos de poliuretano presionan las plantas con un movimiento regular. El ajuste de la presión entre los rodillos se efectúa mediante un tornillo de ajuste al que se accede fácilmente. Además, la distancia entre los rodillos puede aumentarse para permitir el paso de la mayoría de los cuerpos extraños.



ACCIONAMIENTO SINCRONIZADO DE LOS RODILLOS

El rodillo superior se acciona mediante una sencilla cadena, mientras que el rodillo inferior rota gracias a tres correas. Los dos rodillos están sincronizados a una velocidad de 1000 min^{-1} para garantizar un funcionamiento óptimo en todas las condiciones y una gran vida útil; no requieren un mantenimiento especial.

MAXIMIZAR EL VALOR NUTRICIONAL

Acondicionar cultivos frágiles, como la alfalfa o el trébol, es una operación de vital importancia dentro del proceso de cosecha de estas plantas. Los rodillos de las segadoras acondicionadoras FC 244 R y 284 R se han diseñado para acelerar el proceso de secado evitando la pérdida de hojas.

Una adaptación ejemplar a las irregularidades del terreno gracias a la cinemática del sistema LIFT-CONTROL y la articulación pendular del grupo de siega son bazas adicionales que le ayudarán a cosechar el máximo valor nutricional del cultivo, puesto que se reduce la contaminación y se protege la cubierta vegetal.

FC 3125 F 3525 F

DONDE EL ESTILO MODERNO Y EL RENDIMIENTO SE UNEN

La primera impresión es la que cuenta, y la que causan las segadoras acondicionadoras frontales FC de KUHN resulta muy positiva. Estos modelos, que combinan muy bien con la nueva serie FC 104 trasera, incorporan tantas de las características funcionales de KUHN que resulta difícil no olvidarse ninguna:

- un diseño especial del bastidor para una adaptación sin par a los desniveles del terreno;
- barra de corte OPTIDISC sin mantenimiento para una siega óptima;
- dispositivo de seguridad PROTECTADRIVE y sistema de cambio rápido de las cuchillas FAST-FIT;
- suspensión hidroneumática LIFT-CONTROL de la unidad de siega;
- ajustes sencillos para mayor comodidad del usuario;
- enganche de cat. 2 robusto y seguro (sin triángulo de enganche hembra) que ofrece además un gran despeje para la transmisión;
- un rotor acondicionador con mayales de acero pivotantes.

EXCLUSIVO

UN ASPECTO FUNCIONAL

Las nuevas segadoras frontales FC de KUHN incorporan un cabezal de enganche atractivo de diseño funcional. El bastidor compacto, inspirado en la aleta de un tiburón, ofrece una visibilidad mejorada e integra de manera sutil la unidad de suspensión, responsable de una adaptación al terreno de rendimiento superior. Los dos brazos de apoyo están situados a gran distancia el uno del otro, lo que garantiza un funcionamiento estable de la segadora.

BRAZOS DE APOYO DINÁMICOS

La cinemática muy específica de estas máquinas incluye dos bielas inferiores robustas montadas sobre dos articulaciones esféricas extra grandes. Las bielas están conectadas al tractor en una posición más baja que en la parte delantera. Con ello se crea una tensión dinámica durante las operaciones que produce un efecto de elevación en la unidad de siega y supone una diferencia considerable a la hora de adaptarse al terreno en terrenos accidentados.

EXCELENTE SEGUIMIENTO DEL TERRENO

Las unidades de siega frontales deben resultar lo bastante flexibles para adaptarse con suavidad a cualquier cambio del terreno que puedan encontrar. Al mismo tiempo, están sujetas a una gran tensión. Las segadoras frontales FC de KUHN están diseñadas con este objetivo en mente, pues incorporan una articulación pendular del grupo de siega que les otorga una gran capacidad de desplazamiento. Pueden oscilar de izquierda a derecha en un ángulo de hasta 30° y cubren un desplazamiento vertical ¡de casi 70 cm!

AJUSTES RÁPIDOS Y SENCILLOS

La comodidad del usuario es uno de los temas más apremiantes para KUHN. En los modelos FC 3125 F / 3525 F, la presión sobre el suelo puede ajustarse de manera rápida y sencilla mediante una suspensión hidráulica, que siempre la mantiene en el nivel correcto. En cabeceras, las unidades se elevan con ayuda de un cilindro integrado.
Por tanto, durante el trabajo no se recurre al sistema hidráulico frontal del tractor. Para seleccionar una de las dos velocidades del acondicionador (755 o 1000 min^{-1}), basta con ajustar una palanca central.

HILERAS ESTRECHAS. FORRAJE LIMPIO

En las segadoras acondicionadoras frontales FC, el rotor acondicionador puede usarse para reducir la anchura de la hilera hasta 1,20 m. Esto evita que las ruedas del tractor circulen sobre el forraje y lo aplasten contra el suelo.

SOLAPAMIENTO ANCHO Y MODULAR

Para un corte limpio en pendientes y curvas, el solapamiento de las unidades puede ajustarse cambiando el desplazamiento de la unidad trasera de 190 mm. Esto permite un solapamiento posible de entre 240 y 645 mm, en función del enganche trasero y de la anchura de trabajo de la unidad frontal. Otra ventaja clara al trabajar con tractores de gran anchura de vía o ruedas grandes.

FLEXPROTECT: PROTECCIÓN FLEXIBLE

Cubiertas laterales dobladas después de impactar contra un obstáculo: ¡eso nunca ocurre en las segadoras frontales FC de KUHN! En estos casos, las cubiertas laterales de polietileno FLEXPROTECT ceden sin romperse ni dañar la segadora. Una vez superado el obstáculo, el material recupera automáticamente su posición original.

Características técnicas

	FC 244 LIFT-CONTROL	FC 244 D LIFT-CONTROL	FC 244 R LIFT-CONTROL	FC 284 LIFT-CONTROL
Anchura de trabajo (m)	2,40			
Número de discos	6			
Barra de corte	Serie			
Accionamiento barra de corte				
Protección tren de engranajes				
Sistema de suspensión	Suspensión hidroneumática LIFT-CO			
Adaptación a las irregularidades del terreno	Articulación pendular			
Ajuste de la presión sobre el suelo hidráulica				
Dispositivo de acondicionado	mayales flexibles de nailon en V, deflector con peine ajustable y abatible	mayales de acero, deflector con peine ajustable y abatible	2 rodillos de caucho sincronizados	mayales flexibles de nailon en V, deflector con peine ajustable y abatible
Frecuencia de rotación del rotor (min^{-1})	888 o 615		1000	888 o
Anchura de las hileras mín.-máx (m)	De 0,90 a 2,30		De 0,90 a 1,80	De 1,0
Dispositivo de distribución en toda la anchura	◆		-	
Dispositivo de hilerado				
Enganche	3 puntos, cat. 2			
Desplazamiento ajustable del enganche	◆ 2 posiciones (19			
Ajuste posición de transporte	Giro hidráulico 90º hacia			
Frecuencia de rotación de la T.D.F. (min^{-1})	540			540 o 1000*
Transmisión secundaria				
Rueda libre				
Potencia mínima necesaria en la T.D.F. (kW/CV)	37 / 50			
Alumbrado y señalización	◆			
Equip. eléctrico tractor				
Equip. hidráulico tractor	1x SE** + 1x DE			
Peso (kg)	1010	1055	1060	

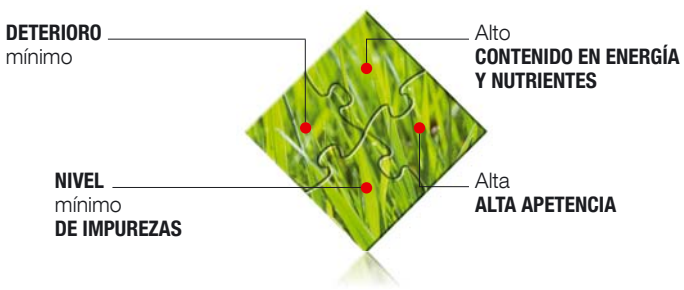
◆ de serie ◇ opcional – no disponible *La frecuencia de rotación de la T.D.F. varía en función del país. ** Solo necesario para adaptar la presión sobre el suelo.

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.

Con la experiencia de KUHN, cosechará un forraje con…



Encontrará toda nuestra experiencia en **forage.kuhn.com**

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

FC 284 D LIFT-CONTROL	FC 284 R LIFT-CONTROL	FC 314 LIFT-CONTROL	FC 314 D LIFT-CONTROL	FC 3125 F	FC 3525 F
2,80		3,11			3,50
7		8		7	8
100				OPTIDISC	
Mediante el primer disco					
PROTECTADRIVE					
NTROL y seguridad Non-Stop combinados				LIFT-CONTROL	
central del grupo de siega				Unidad de suspensión integrada	
◆					
mayales de acero, deflector con peine ajustable y abatible	2 rodillos de caucho sincronizados	mayales flexibles de nailon en V, deflector con peine ajustable y abatible	mayales de acero, deflector con peine ajustable y abatible	mayales de acero, chapa deflectora ajustable en 5 posiciones	
615	1000	888 o 615		1000 o 755	
0 a 2,70	De 1,30 a 2,20	De 1,20 a 3,00		De 1,20 - 2,00	
◆	-	◆		-	
Mediante el rotor del acondicionador					
		3 puntos, cat. 3N		3 puntos, cat. 2	
cm de desplazamiento)				-	
atrás con bloqueo automático				-	
1000					
com limitador de par					
◆ (integrada en el cárter lateral)					
43 / 59		49 / 66		50 / 68	57 / 77
(en conformidad con la normativa vigente en el país de entrega)					
1 x 7 polos					
		1x SE + 1x DE		1x DE	
1115	1145	1235	1325	1320	1390

SERVICIOS DE KUHN*

*Algunos 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 fi nance: con total seguridad y respondiendo a sus necesidades y exigencias. Le ofrecemos soluciones de financiación a medida y adaptadas a sus necesidades.

KUHN PARTS

PIEZAS ORIGINALES DE KUHN
PARA TRABAJAR CON TOTAL TRANQUILIDAD

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.

Consulte la gama completa de segadoras de KUHN

1. Segadoras traseras 2. Segadoras frontales 3. Segadoras acondicionadoras arrastradas 4. Combinaciones triples

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

YouTube Visite nuestros canales en YouTube.

Concesionario

KUHN
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

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

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

Por respeto al medio ambiente, este documento se ha imprimido en papel sin cloro / Impreso en Francia - 920 045 ES - 11.17 - Copyright 2017 KUHN - R 23.06.17
IMPRIM'VERT®