



LA PRODUCTIVIDAD DEL DÍA DE MAÑANA.

Cabezales para cosechadoras de forrage

445 | 460^{pro} | 460^{pro} StalkBuster | 475^{pro} | 490^{pro}

LA CALIDAD VALE LA PENA.

A la hora de comprar un nuevo cabezal de segadora, se deben tener en cuenta algunos factores determinantes:

- ✓ ¿Es el cabezal lo más universal y fiable posible para usarlo con todo tipo de cultivos?
- ✓ ¿Cumple las expectativas en cuanto a facilidad de uso y vida útil?
- ✓ ¿Se mantendrá estable el valor del cabezal de segadora para cuando me interese revenderlo?

Estos son buenos motivos por los que nuestros cabezales de cosechadora son la opción preferente a nivel mundial.

Una de cada dos picadoras de forraje está equipada con un cabezal de segadora Kemper, y el número no deja de aumentar.



Ya sea para explotaciones de ganado lechero o para plantas de biogás.



APTOS PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

Cada agricultor tiene unas necesidades distintas.

Los cabezales de segadora Kemper permiten adaptarse perfectamente a ellas. Resultan adecuados para realizar la cosecha en casi cualquier condición y, gracias a su carácter universal, pueden adaptarse a:

- distintos tipos de plantas
- distintas longitudes de corte
- distintos anchos de hilera
- alturas de corte muy cortas o largas
- cultivos erguidos o inclinados sobre el suelo

Al elegir un cabezal de segadora Kemper estarás sentando las bases para una cosecha lo más eficiente posible justo cuando las cosas se compliquen.

LA DIFERENCIA ESTÁ EN LOS DETALLES.

Listo para usar en cualquier época del año.

Transmisión potente
Rendimiento aún mayor gracias al canal transportador optimizado y a la posibilidad de invertir marcha.

Puntas más finas

Elementos de guía para un rastrojado óptimo y una alimentación uniforme.



Sujeción firme

Mediante la garra patentada de la púa, el maíz se introduce hasta el fondo del tambor y se mantiene sujeto.

Aún más flexible

La punta regulable del tubo de guía es compatible con cualquier ancho de hilera.

Botón sensible de ajuste de la altura

Control electrónico de la regulación activa de la altura de los cabezales y del sistema de equilibrio pendular.
Cosecha uniforme mediante ángulo plano.
Minimización de la contaminación del forraje.

SI LA COSECHA ES BUENA, TODO VA BIEN.

Saca el máximo partido a tu picadora de forraje. Todos los componentes son extremadamente robustos.

Ya sea plantas altamente productivas, mezclas de plantas o tallos quebradizos, el 400^{pro} lo recoge todo. Guiado perfecto a través de pocos puntos de transferencia.

GRAN VERSATILIDAD.

La serie 400 de Kemper: lista para usar en cualquier época del año.

Los cabezales Kemper se caracterizan por una elevada rentabilidad y un gran versatilidad. Con cabezales de Kemper es posible cosechar los frutos de numerosas plantas de tallo fino para la producción de alimentación animal o de biogás. Incluso en las condiciones más complicadas, el sistema de cosecha, que está sujeto a las hileras y cuenta con rápidos rotores de segado, permite un corte sin complicaciones en todo el ancho de trabajo. Los rotores de corte con segmentos intercambiables y rascadores especiales crean las condiciones para una cosecha óptima.

Particularmente adaptable

Cada tipo de cultivo presenta sus retos. Con frecuencia, hay plantas que cuelgan unas sobre otras o tienden a enrollarse. Gracias al diseño abierto de los cabezales de Kemper, los restos de la cosecha caen hacia abajo, de manera que apenas bloquean el flujo de material ni el cabezal de la cosechadora.



Para entornos extremadamente polvorientos.



Gran versatilidad.



Incluso con cosechas húmedas.

Maíz



Cereales



Mijo / Sorgo



Miscanthus



Cáñamo



Girasol



Mezcla de centeno y veza



Silfio



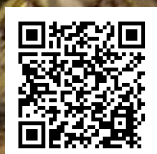
Mezcla de maíz y alubias





INCLUSO CUANDO LAS PLANTAS SUPERAN LA ALTURA DEL TECHO DEL HABITÁCULO, EL CABEZAL 400^{PRO} ACTÚA DE FORMA SEGURA.

- Regulación activa mediante sensores en las puntas exteriores
- Cosecha uniforme mediante ángulo plano
- Minimización de la contaminación del forraje
- Costes de desgaste y tareas de mantenimiento reducidos



Mira nuestros
vídeos de
demostración.

**PARA UNA COSECHA
EXTREMADAMENTE
ABUNDANTE.**

EL HÉROE DEL CAMPO.

AGUANTA EL RITMO CUANDO LAS COSAS SE COMPLICAN.

Las condiciones de uso extremas, como el maíz encamado, las plantas inclinadas unas sobre otras o los periodos de lluvia prolongados, ponen de los nervios a cualquiera; y es que ningún agricultor desea tener pérdidas. Pero ¿es posible operar en condiciones tan adversas?

En estos casos, puedes confiar en la experiencia de los ingenieros de Kemper. Porque, para poder desarrollar las soluciones más adecuadas, someten a pruebas los cabezales de segadora justamente en condiciones difíciles.



Gracias a la estructura plana del equipo, el maíz encamado se dirige delicadamente hacia los grandes tambores transportadores y se transporta de forma segura hasta la picadora. Así se evitan obstrucciones y la necesidad de invertir la marcha.



Cuando se usa poca cantidad de productos fitosanitarios, no es raro encontrar cultivos enyerbados. Sin duda, el rápido giro de los rotores de cuchillas combatirá estos problemas.

445: SENCILLO Y SÓLIDO

El cabezal de eficacia probada para la cosecha de cultivos con tallos finos.



VERSATILIDAD DE APLICACIONES.

El cabezal de eficacia probada para la cosecha de cultivos con tallos finos. El cabezal Kemper 445 con inserción por rotación, compuesto por cuatro tambores alimentadores y dos tambores transportadores, se caracteriza por un diseño sencillo y sólido.

SENCILLO Y SÓLIDO.

Más de 15.000 clientes ya han elegido este modelo.

Su punto fuerte es el maíz situado a la altura del suelo, ya que las puntas de altura regulable y los tornillos sinfín para maíz encamado garantizan una recogida perfecta.

¡Obtén más información
sobre la 445!



460^{pro}: RENDIMIENTO A LA MÁXIMA POTENCIA.

El cabezal más potente para la cosecha de cultivos con tallos finos.

POTENTE PARA TAREAS EXIGENTES.

Los cabezales para cosechadora, de aplicación universal, destacan por su reducido peso. Una serie de rotores de corte cortan rápida y limpiamente el material de cosecha. Los tambores transportadores oblicuos lo agrupan y dirigen de manera óptima hacia el tambor de picado.

Alimentación directa mediante cuatro tambores del mismo tamaño.

Esta es la característica distintiva del 460^{pro}. El sistema es capaz de recoger e introducir de forma segura cualquier tipo de planta en la picadora. Los embragues de protección contra sobrecargas están integrados en la transmisión en baño de aceite.

¡Obtén más información
sobre la 460^{pro}!





460^{PRO}: STALKBUSTER.

Una solución inteligente contra
el barrenador del maíz.

DESTRUYE LA «RESIDENCIA DE INVIERNO» DEL BARRENADOR DEL MAÍZ.

Los rastrojos son el lugar favorito para hibernar de las larvas. Por ello, es especialmente importante realizar una eliminación intensiva de los rastrojos.

Eliminación intensiva sostenible.

El StalkBuster está integrado en el cabezal de segadora. Triturado intensivo de los rastrojos antes de que sean aplastados por los neumáticos de la picadora.

¡Obtén más información
sobre la 460^{pro} StalkBuster!



TECNOLOGÍA INNOVADORA.

StalkBuster: características

- Lleva un mecanismo de giro integrado en el bastidor principal
- Un embrague de trinquetes protege cada unidad
- Cuchillas de forma especial para un triturado completo de los rastrojos
- Cambio de cuchilla en cuestión de segundos mediante el dentado poligonal, sin necesidad de herramientas especiales
- Potencia necesaria de tan solo 4 CV por hilera
- Rápido de desmontar si no se va a utilizar para desbrozar
- Se ajusta a una anchura de transporte de 3,3 m
- Suma tan sólo 600 kg de peso adicional



Sistema de presión neumática para un seguimiento delicado del contorno del suelo. Cilindro neumático integrado en el bastidor de base. Elevación automática de las unidades trituradoras al dar marcha atrás.

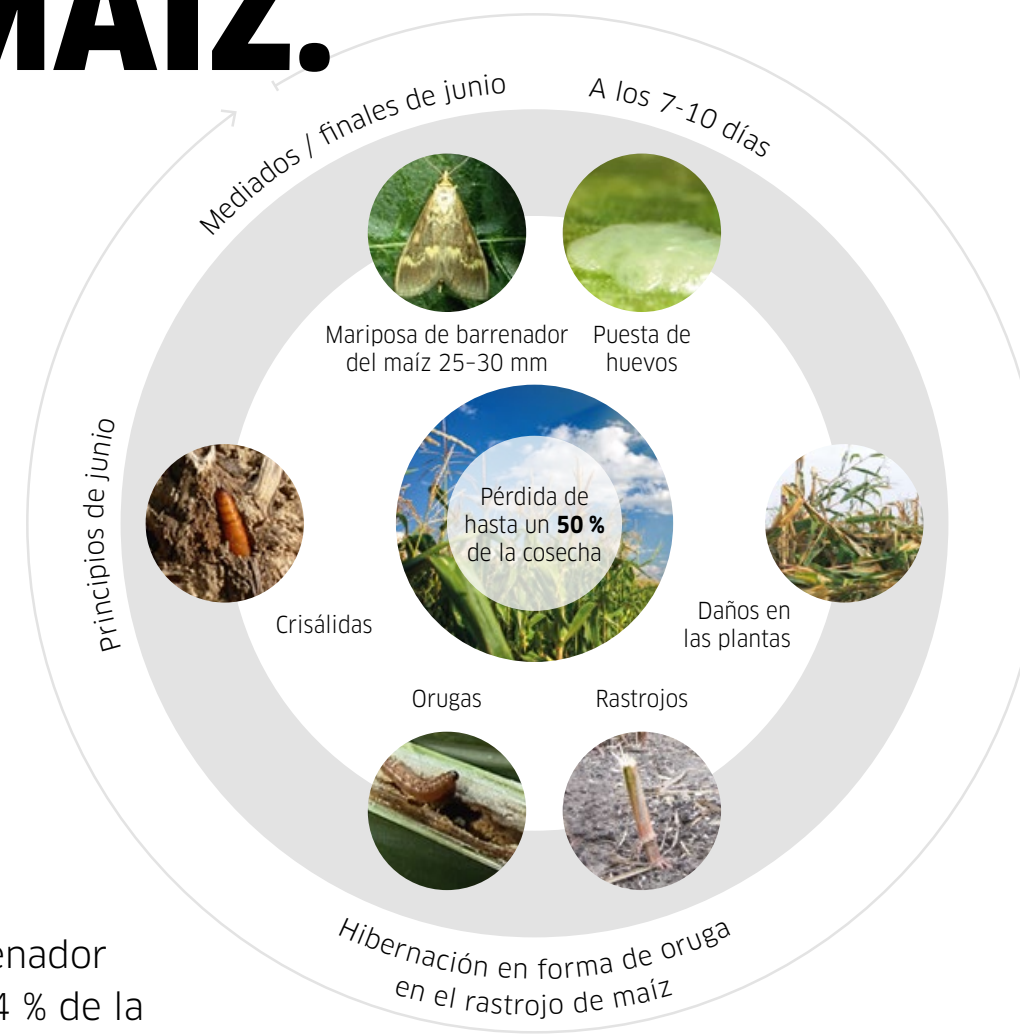


Posibilidad de aplicación de presión de contacto de las unidades mediante una válvula de control, de manera que apenas hay contacto con el suelo Guiado exacto sobre el suelo mediante unidades suspendidas oscilantes.





EL CICLO DE VIDA DEL BARRENADOR DEL MAÍZ.



DESTRUYE LA «RESIDENCIA DE INVIERNO» DEL BARRENADOR DEL MAÍZ.

Los rastrojos son el lugar favorito para hibernar de las larvas. Por ello, es especialmente importante realizar una eliminación intensiva de los rastrojos.

Según la FAO, el barrenador del maíz destruye el 4 % de la superficie mundial cultivada de maíz.

Esto equivale a las necesidades nutricionales de unos 60 millones de personas. El StalkBuster está integrado en el cabezal de segadora. Triturado intensivo de los rastrojos antes de que sean aplastados por los neumáticos de la picadora de forraje.

475^{pro}: UN ALCANCE AÚN MAYOR.

El cabezal ideal para recolectar
maíz altamente productivo.



VERSATILIDAD DE APLICACIONES.

El cabezal de eficacia probada, con una anchura de trabajo de 7,5 m, para la cosecha de cultivos con tallos finos. El cabezal de Kemper 475^{pro} con inserción por rotación, compuesto por cuatro tambores alimentadores y dos tambores transportadores, se caracteriza por un diseño sencillo y sólido.

Un rasgo característico de este modelo son los dos tambores transportadores pequeños externos, que transportan el maíz de forma fiable hacia el interior y a los tambores grandes.

¡Obtén más información
sobre el 475^{pro}!



El bastidor básico de tubos cuadrados alberga la robusta caja de cambios con los embragues de trinquetes integrados.

490^{PRO}: A TODA MÁQUINA.

El cabezal ideal para un alto rendimiento en grandes superficies.

EL MEJOR MODELO.

El cabezal ideal para un alto rendimiento en grandes superficies. Con una anchura de trabajo de 9 m, el 490^{pro} es el cabezal Kemper más grande de la serie 400^{pro}. Se distingue por sus seis tambores del mismo tamaño, que transportan el material de la cosecha hasta la picadora.

Ahora, con un rendimiento aún mayor gracias a la optimización del flujo de material. Rápido plegado doble para pasar ágilmente de un campo a otro y disfrutar de buena visibilidad. Plegado seguro incluso en terrenos en pendiente, gracias a la posición baja de su centro de gravedad.

¡Obtén más información
sobre el 490^{pro}!





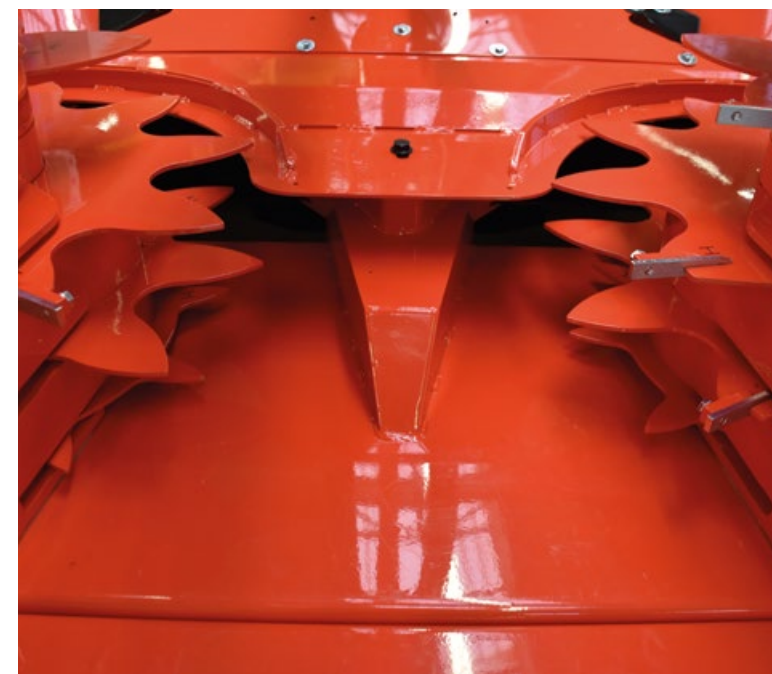
**VENTAJAS
EN SERIE.**



CALIDAD DE CORTE PERFECTA.

Para obtener una estructura de forraje uniforme, en primer lugar se debe usar un cabezal adecuado. Sólo introduciendo el pienso bien agrupado en el cabezal se podrá minimizar la proporción de tallos excesivamente largos y farfolla.

Un agrupamiento perfecto del flujo de plantas garantizará una longitud de corte exacta.



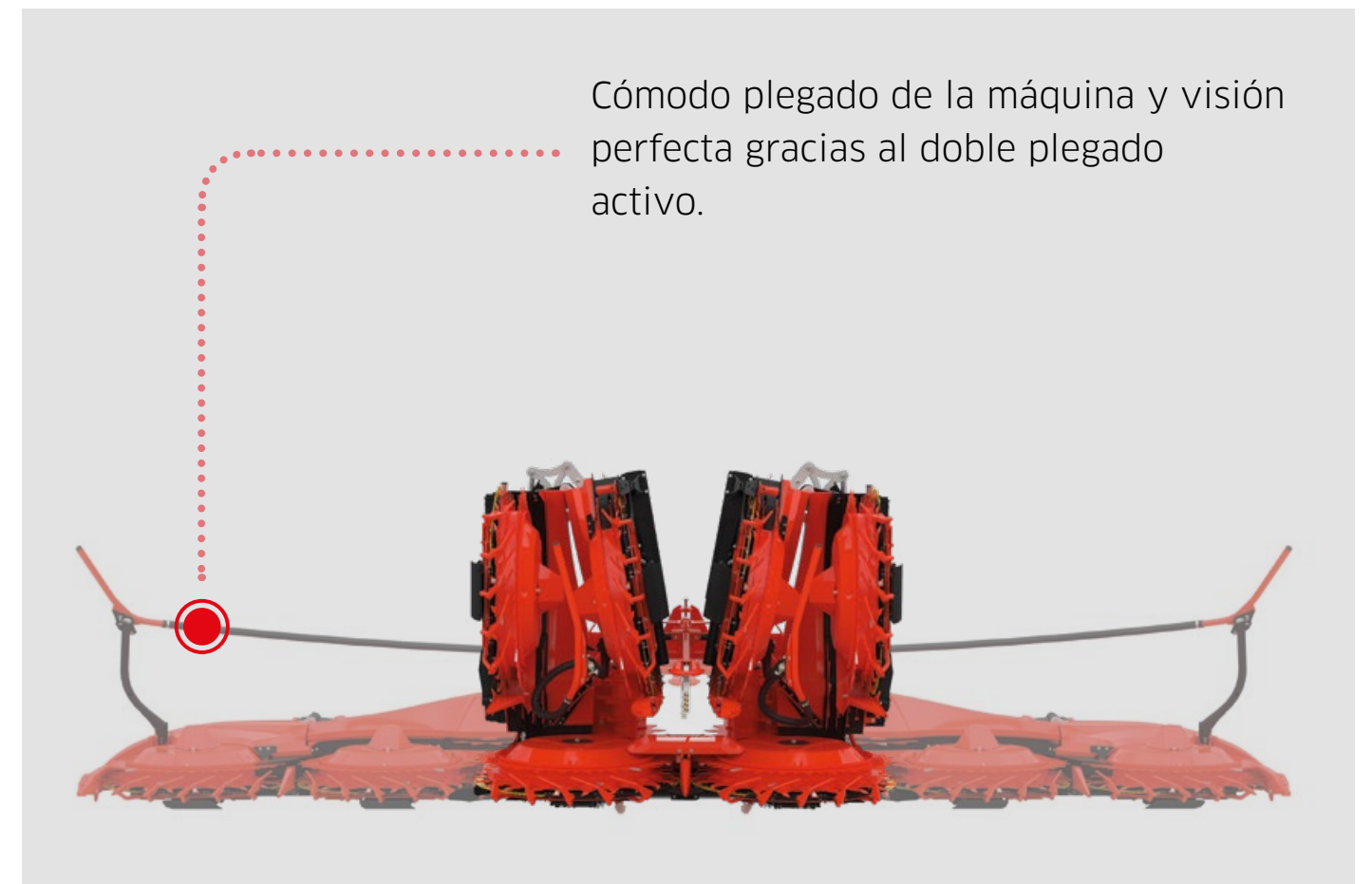
Mediante la transmisión Multispeed con cuatro marchas se puede ajustar a la perfección la velocidad del cabezal –con o sin accionamiento del cabezal variable– a cualquier longitud de corte.

Los tambores transportadores oblicuos graduados y la nueva chapa de fondo de forma especial distribuyen el forraje uniformemente sobre todo el ancho, de manera que todos los componentes se carguen de manera uniforme en la picadora. ¡Así no se escapará nada!

ANCHO EN EL CAMPO, ESTRECHO Y SEGURO EN LA CARRETERA.

Como propietario y conductor de cosechadoras de grandes dimensiones, eres especialmente responsable de la circulación segura por carretera.

Kemper también es consciente de esta responsabilidad. Para todas las anchuras de trabajo, existe la posibilidad de plegar el equipo para reducir la anchura de transporte a 3 m (475^{pro}: 3,30 m).



Cómodo plegado de la máquina y visión perfecta gracias al doble plegado activo.



El acoplamiento de la iluminación integrada se realiza de forma totalmente autónoma.



Un ejemplo de buena circulación en carretera.

La comodidad del tren de rodaje adicional salta a la vista. Se acopla y desacopla automáticamente sin necesidad de bajarse del vehículo.

Su diseño robusto y sus ruedas de grandes dimensiones garantizan una larga vida útil.

OPCIONES ÚTILES.

Para condiciones de aplicación especiales, Kemper ofrece algunos convenientes equipos auxiliares que te facilitarán el trabajo.

Delicado con el suelo.

El sistema electrohidráulico de adaptación al contorno del suelo permite una adaptación perfecta y unos rastrojos uniformes.



Los sensores de dirección indican la dirección correcta al cabezal de siega.



Las puntas rígidas del elevador de tallos son útiles para recoger las plantas que se encuentran al nivel del suelo.

Si el forraje está repartido por una superficie muy grande, se puede instalar un juego especial con puntas de altura regulable.



EL CORTE JUSTO.

En la mayoría de los casos, tiene poco sentido cortar las plantas a un nivel muy bajo.

Porque en la parte inferior del tallo no hay muchos nutrientes, sino más bien mucha lignina, que es difícil de digerir. Además, la arena y la suciedad adherida no favorecen un buen ensilado. No obstante, si el forraje escasea, puede ser necesario cortar las plantas a un nivel muy bajo. Con el cabezal de segadora Kemper, esto no supone ningún problema, porque mediante su sistema de regulación del ángulo del cabezal te permite colocar el cabezal lo más plano posible, independientemente de los neumáticos que lleve instalados el equipo.

Es posible ajustar el ángulo de corte con el fin de adaptarse a los distintos tamaños de neumáticos.

Ventajas:

- Posicionamiento oblicuo en caso de maíz encamado
- Posicionamiento plano para una introducción segura de las mazorcas
- Optimización de la altura de corte



La opción del ángulo de montaje regulable permite un correcto ajuste del cabezal al suelo en todo momento, sea cual sea el tamaño de los neumáticos.



El ángulo de corte puede ajustarse fácilmente mediante el bastidor de regulación.



GRAN ESTABILIDAD DEL VALOR DEL EQUIPO. ALTO VALOR DE REVENTA. ALTA RENTABILIDAD.

Los cabezales de Kemper han sido desarrollados por y para profesionales.

Sabemos los costes que conllevan un desgaste innecesario y los tiempos de inactividad.

De cara al desarrollo de la serie Pro, se han ampliado aún más los puntos fuertes ya existentes de los cabezales de segadora de Kemper. Así, se ha aumentado la conocida gran estabilidad del valor de nuestros cabezales de segadora, ofreciéndote desde ahora la posibilidad de escoger una variante de alta resistencia para muchos componentes importantes, con el fin de disfrutar de una vida útil mucho más larga aún.

¡Siempre podrás confiar en los productos Kemper!



Con Kemper, disfrutarás no sólo de la compra de tu equipo, sino también de su reventa una vez que ya no lo necesites más.



Muchos componentes están disponibles en versión de alta resistencia, lo cual garantiza una vida útil prolongada y evita reparaciones innecesarias durante o después de la cosecha.

UNA SOLUCIÓN INCUESTIONABLE. LOS NÚMEROS LO CONFIRMAN.

Pro fesional
Pro ductivo
Pro gresivo



Especificaciones técnicas		445	460 ^{pro}	460 ^{pro} StalkBuster	475 ^{pro}	490 ^{pro}
Longitud	m	2,20	2,60	2,60	2,78	2,70
Anchura total	m	4,60	6,00	6,05	7,55	9,02
Altura	m	1,15 (1,50)	1,81 (2,90)	1,81 (2,95)	1,52 (3,65)	1,92 (2,65)
Anchura de trabajo	m	4,55	6,00	6,00	7,50	9,00
Anchura de transporte	m	2,47	3,00	3,30	3,30	3,00
Peso	kg	2.100	2.900	3.700	3.600	4.350



Conoce mejor nuestro servicio.

En el sitio web de Kemper Plus encontrarás piezas de repuesto, módulos de reacondicionamiento y vídeos de mantenimiento.

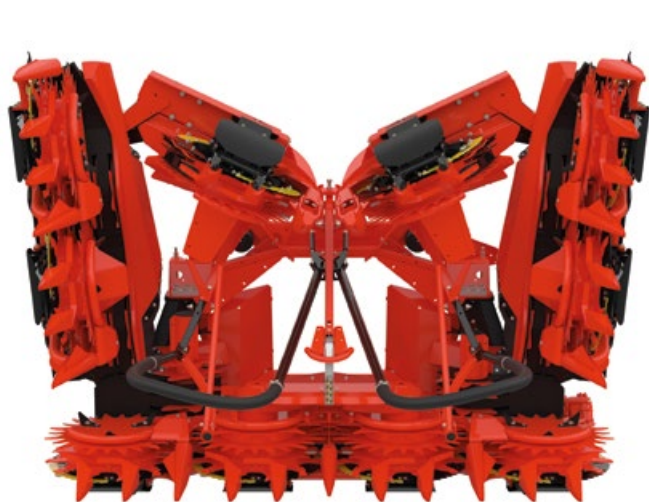
Puedes pedir las piezas de repuesto directamente a través de la tienda online. ¡Sólo tienes que escanear el código QR y listo!



KEMPER ES CAPAZ DE MUCHO MÁS.

Esta tradicional empresa alemana desarrolla, produce y distribuye desde hace más de 100 años la mejor tecnología para usuarios profesionales, **¡en todo el mundo!**

Encontrarás más información sobre los distintos modelos en nuestro sitio web www.kemper-stadtlohn.de.



Serie de cabezales Kemper de tambor pequeño:
los compactos.

Cabezales de segadora con tambores pequeños para picadoras de forraje autopropulsadas de diversos fabricantes. Ideales para maíz de hasta 3,5 m de altura y ensilado de plantas enteras.



Serie de cabezales Kemper de tambor grande:
para una cosecha extremadamente abundante.

Cabezales de segadora con tambores grandes para picadoras de forraje autopropulsadas de diversos fabricantes. Ideales para cultivos de maíz de hasta 3,50 m de altura y Mascanthus.



ProfiCracker:
para un corte impecable.

¡Haz tu cosecha con calma y confía en nosotros para todo lo demás! Tanto si lo que necesitas es un corte largo para forraje para ganado lechero como si lo que buscas es un corte corto para una planta de biogás, los molinos trituradores ProfiCracker™ de Kemper te ofrecen siempre la solución perfecta.



Cabezales recogedores (Pickups):
los ases de la recogida.

Máximo aprovechamiento de incluso de la picadora de forraje más potente gracias a la forma de espiral patentada. Larga vida útil del sistema de tracción y los componentes de gestión del flujo de material incluso con aplicaciones extremas.

SI LA COSECHA ES BUENA, TODO VA BIEN.

Calidad para profesionales. Este es el lema de Kemper, el n.º 1 en cabezales de segadora independientes de las hileras.

El «know-how» y la experiencia constituyen la base para crear soluciones innovadoras y de calidad superior. Desde hace más de 100 años, desarrollamos, producimos y comercializamos tecnología óptima para usuarios profesionales de todo el mundo.

Para nosotros, «Made in Germany» es más que un sello. Kemper da trabajo a más de 330 personas en una planta con una superficie de 100.000 m² situada en la región de Münster (Alemania).

Para nosotros, el desarrollo, la atención a los clientes y la producción están estrechamente relacionados, lo cual es garantía de una mejora continua de los productos.

Kemper dispone de una excelente red de distribuidores. En colaboración con nuestros equipos de atención al cliente y de piezas de repuesto, podemos ofrecer un excelente servicio en el caso de que lo necesites. Por tanto, puedes confiar en la experiencia de uno de los fabricantes líderes a nivel mundial en cabezales de segadora: jantes y después de la compra!



Obtén más información sobre Kemper.



**Maschinenfabrik KEMPER
GmbH & Co. KG**

Breul, D-48703 Stadtlahn (Alemania)

Teléfono: +49 (0) 2563-88-0

Fax: +49 (0) 2563-88-3199

info@kemper-stadtlahn.de

www.kemper-stadtlahn.de

 @Maschinenfabrik.Kemper.Stadtlahn

 @KemperVideo



Obtén más información
sobre Kemper.