



For Earth, For Life
Kubota

TE

HENIFICADORES KUBOTA

**TE4000/TE4500/TE6000/
TE6500/TE8500/TE10000**

Volteadores con anchos de trabajo desde 4,60 hasta 13,30 metros



MAYOR VELOCIDAD D



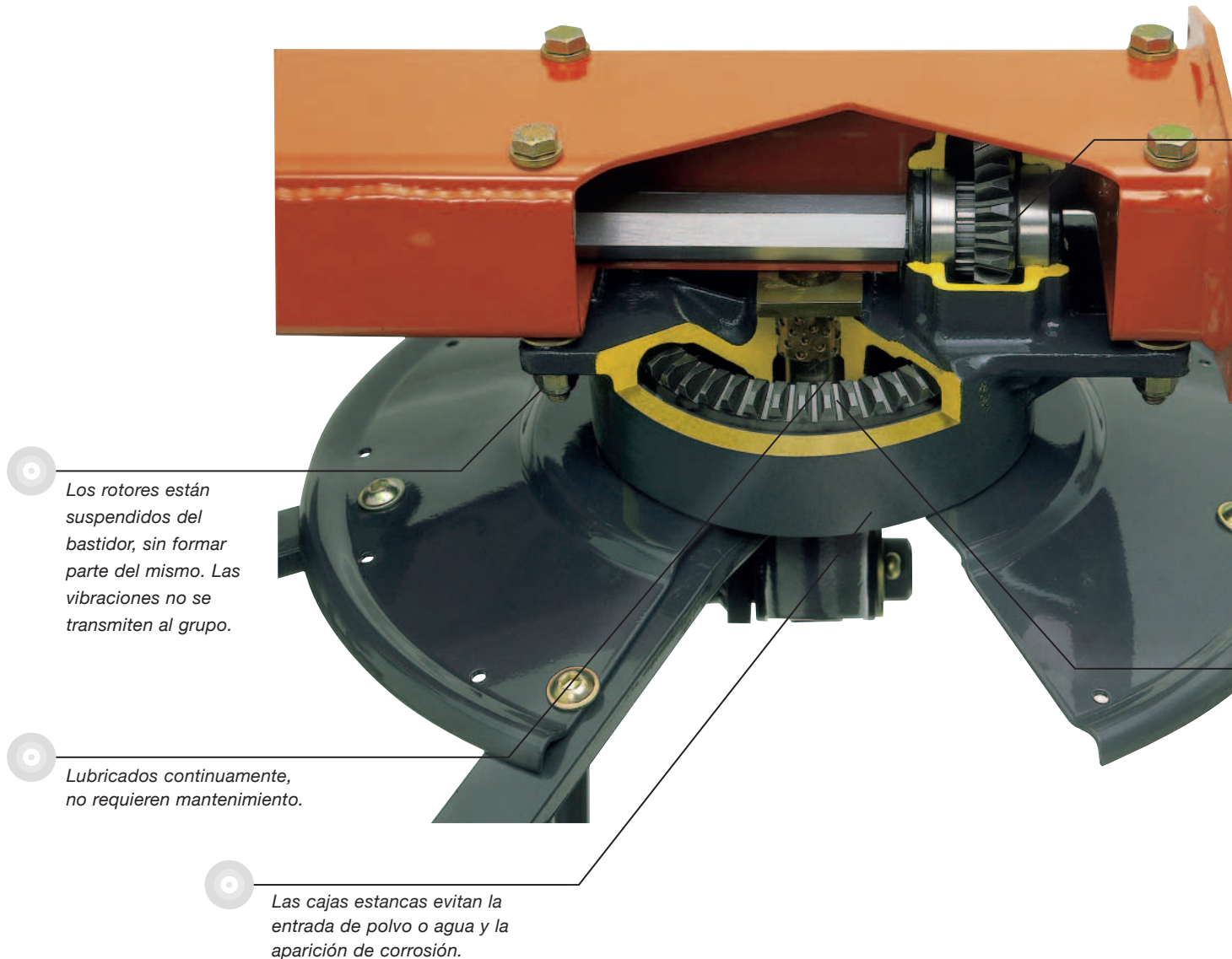
DE SECADO



HENIFICADORES A MEDIDA

Kubota cuenta con una extensa gama de henificadores, tanto de gama CompactLine como ProLine. Los anchos de trabajo van de 4,60 a 13,30 metros. La seña distintiva de todos ellos son los grupos en baño de aceite, las púas Super-C, los robustos bastidores y el fácil mantenimiento.

ROBUSTO DISEÑO



Los rotores están suspendidos del bastidor, sin formar parte del mismo. Las vibraciones no se transmiten al grupo.

Lubricados continuamente, no requieren mantenimiento.

Las cajas estancas evitan la entrada de polvo o agua y la aparición de corrosión.

El exclusivo grupo de los henificadores

El exclusivo grupo de los henificadores Kubota ProLine destaca por su concepto de bloque. Su diseño garantiza una longevidad superior al resto. Cerrado y lleno de aceite, los engranajes disfrutan de una prolongada vida útil sin recurrir a la lubricación diaria de otros sistemas.

Los grupos están suspendidos del bastidor, sin formar parte del mismo. Es por ello que no están sometidos a esfuerzos por las vibraciones en transporte o trabajo, prolongando así la vida útil de la máquina.

Las coronas principales de cada rotor están montadas directamente en el soporte del grupo mediante un rodamiento doble de gran diámetro. A su vez, rodamientos dobles a ambos lados del eje hexagonal de transmisión mantienen la estabilidad de la misma, incluso trabajando con forrajes muy densos y pesados.

Rodamientos dobles a ambos lados del eje de transmisión para una prolongada vida útil.

Juntas cardán para una eficiente y suave transmisión de los accionamientos.

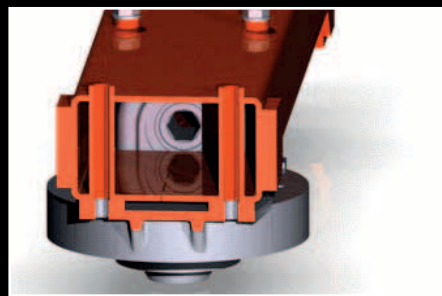
Bastidor de sección rectangular con un único cordón de soldadura. Máxima rigidez.

Puntos pivotantes robustos y de gran diámetro con engrasadores.

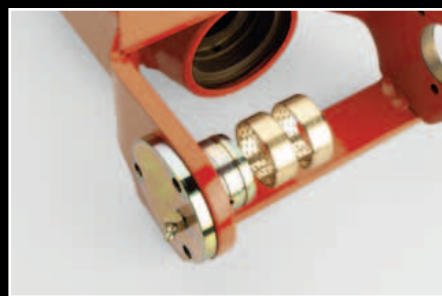
Piñón y corona en caja estanca para asegurar una perfecta transmisión.

DISEÑADOS PARA DURAR

Los henificadores Kubota, están desarrollados a partir de un robusto bastidor de sección rectangular, con un único cordón de soldadura y de extrema rigidez. Este bastidor está completamente cerrado por su parte superior. Este diseño permite a los henificadores Kubota soportar las más duras cargas de trabajo.



Los ejes hexagonales y las juntas cardán en los puntos de unión forman la línea de transmisión a los rotores. El particular anclaje de los rotores al bastidor facilita la adaptación de estos al perfil del terreno.



Los grandes puntos de pliege, todos ellos con engrasadores, cuentan con casquillos dobles para mayor vida útil.

MÍNIMO MANTENIMIENTO



Las púas Super-C, con un diseño simétrico, aseguran tanto la recogida como el volteo del cultivo. Al ser púas de la misma longitud la carga de trabajo en las mismas es homogénea, aumentando la duración de las mismas.

Los brazos de soporte de las púas son planos y quedan muy bien unidos al plato del rotor con lo que se incrementa la estabilidad y resistencia. Esto hace que los brazos Kubota resistan todo tipo de trabajos.

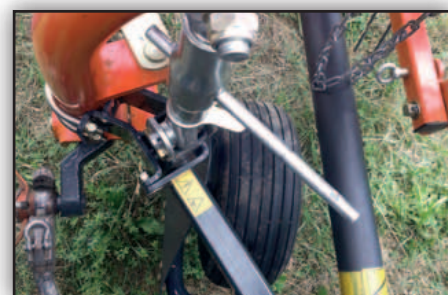
Las púas pueden regularse en tres posiciones para ajustar el ángulo de trabajo según las condiciones del cultivo, más agresivo en material muy pesado y menos en productos muy frágiles.

Fabricadas con varilla de 10 mm de diámetro y con un diámetro de muelles de 80 mm, las púas Super-C son las más resistentes del mercado.

¡Gana la partida al tiempo!

Los henificadores Kubota facilitan la producción de ensilaje de alta calidad, incluso en condiciones climáticas adversas. A menudo queda poco tiempo para el secado correcto del forraje, por lo que acelerar el proceso con el trabajo de un volteador es la única solución para obtener un silo de alta calidad.

El generoso solape de las púas Super-C situadas en rotores contiguos facilita la recogida y aireado de todo el forraje así como su correcto esparcido. Al aumentar la velocidad de secado se evitan los efectos de inoportunos cambios de tiempo.



Simple ajuste en tres posiciones del ángulo de esparcido para adaptarlo al volumen y condiciones del forraje.

PÚAS SUPER-C

Para producir ensilaje o heno de alta calidad, la cosecha debe realizarse uniformemente a través del campo para facilitar un proceso de secado uniforme. En la contaminación del suelo, además es un no ir.

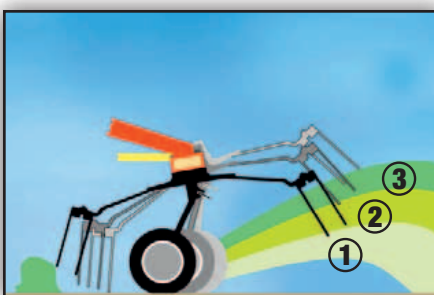
Las púas Super-C, con un diseño simétrico, aseguran tanto la recogida como el volteo del cultivo. El generoso solape de las púas Super-C situadas en rotores contiguos facilita la recogida y aireado de todo el forraje así como su correcto esparcido.

Al ser púas de la misma longitud la carga de trabajo en las mismas es homogénea, aumentando la duración de las mismas.

Fabricadas con varilla de acero de 10 mm de diámetro y un diámetro de muelle de 80 mm, las púas Super-C son un 20% mayores que los diseños convencionales para asegurar una prolongada vida útil.



Los henificadores ProLine van equipados con púas Super-C, construidas con varilla de 10 mm de diámetro y con un diámetro de muelles de 80 mm.

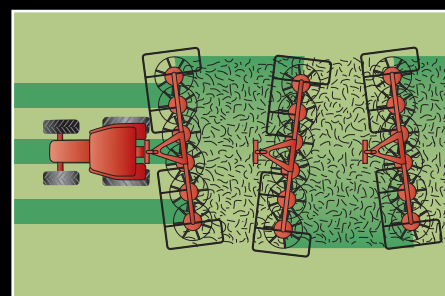


Simple ajuste de ángulo de esparcido, sin necesidad de herramientas.

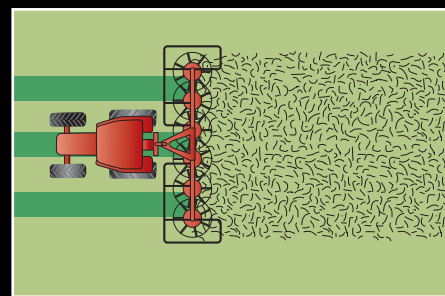
Amortiguadores de oscilaciones

Todos los henificadores cuentan con un sistema de estabilizadores en el cabezal, para asegurar la posición en trabajo y mantener así un esparcido homogéneo del forraje.

La elevada distancia entre el tripuntal del tractor y el bastidor facilita la acción de estos amortiguadores con el consecuente aumento de la calidad de trabajo del volteador.



Sistemas convencionales.



Amortiguadores Kubota.

HENIFICADORES DE A

KUBOTA TE8511C-TE10514C



Pura eficiencia

Estos modelos ofrecen una nueva dimensión en eficiencia y estabilidad. Con hasta 10 rotores de 7 brazos, su gran ancho de trabajo permite esparcir hasta 4 hileras formadas por segadoras de 3,00 metros de ancho de corte. La solidez de su diseño es garantía de una prologada vida útil incluso trabajando en las condiciones más duras y todo ello con un mantenimiento muy reducido.

Fácil manejo

Estos modelos están operados por completo con los mandos hidráulicos situados en la cabina del tractor. Su amplio despeje y generosos neumáticos facilitan el transporte por carretera, incluso a altas velocidades. Tanto el plegado como la posición de esparcido en cabeceras se controlan desde el asiento del tractor.



Estabilidad en transporte.

ALTA CAPACIDAD

Mínimo mantenimiento

Todos los puntos críticos de los grupos están bañados permanentemente en aceite. Además, los rodamientos de soporte de los rotores también están sellados y lubricados continuamente, con lo que no sólo alargan la vida útil de la máquina sino que evitan tediosos trabajos de mantenimiento.

Práctico transporte

Todos los rastrillos cuentan con una innovadora solución de transporte que permite aumentar el rendimiento horario. Los rotores exteriores se pliegan hacia delante por encima del bastidor portante. Así la altura está por debajo de los 3,35 metros y la anchura es inferior a 3,00 metros. El bastidor portante permite aumentar la velocidad de transporte sin perjuicio de la seguridad.



Rápido paso de trabajo a transporte.



Compacto una vez plegado, queda por debajo de los 3,45 m en altura y 3,00 m en anchura.



Excelente adaptación al perfil del terreno.



Los rotores externos pivotan al trabajar en las cabeceras del campo.



El cabezal permite giros de hasta 80°.

MÁXIMA EFICIENCIA

KUBOTA TE6576C-TE8590C



La solución perfecta

¿Posee un tractor de baja potencia?
¿No tiene un elevador hidráulico de gran capacidad? No es problema con la gama de henificadores Kubota. En transporte, el peso de los rastrillos recae en el bastidor portante en vez de hacerlo en los ejes del tractor.

A su vez la baja demanda de potencia de la transmisión permite usar tractores de bajo caballaje, con el consiguiente ahorro de combustible.

Los grupos de los rotores se repliegan hidráulicamente en una posición en que reparten muy bien el peso sobre el bastidor.

El plegado es automático, mediante una válvula de doble efecto, para evitar cualquier error por parte del operador.

Del mismo modo la posición en cabeceras de los rotores se realiza hidráulicamente desde la cabina del tractor.



Kubota TE6576C y TE8590C: Ideales para tractores de baja potencia.



En trabajo el peso del bastidor portante queda centrado.



El amplio ancho de vía permite circular a elevadas velocidades.

SÓLIDO Y FIABLE

KUBOTA TE4555-TE6568-TE8590



El diseño del bastidor proporciona alta estabilidad en trabajo y permite circular en transporte a altas velocidades.



Con el sistema de esparcido en cabeceras el forraje siempre queda dentro del campo. El volteador se desplaza hidráulicamente a dicha posición y evita lanzar el forraje más allá de los lindes de la parcela.



La caja reductora opcional permite la creación de hileras nocturnas.



Con un ancho de trabajo de 9,00 metros, el henificador Kubota TE8590 cuenta con 8 rotores, un total de 48 púas dobles y un ancho de trabajo que sienta un nuevo estándar en cuanto a eficiencia en el henificado.



En estos modelos el paso de posición e trabajo a transporte se realiza hidráulicamente desde la cabina del tractor.

Diseñados para trabajos duros

Todos son modelos suspendidos al tripuntal trasero del tractor. El estudiado diseño, con un bastidor reforzado, formado por dos perfiles en "U", está pensado para soportar las cargas más duras en prolongadas jornadas de trabajo.

Equipamiento exclusivo

Detalles como el ajuste centralizado del esparcido en cabeceras, amortiguadores de oscilaciones en el cabezal o opciones como los paneles de señalización de carretera con luces integradas son algunas de las características que hacen destacar los modelos de esta gama. En todos los modelos el paso de trabajo a transporte se realiza hidráulicamente desde la cabina del tractor.

Robusto cabezal

El cabezal pivotante con anclaje a los tres puntos en forma de "V" es uno de los detalles que explican la extrema resistencia de los volteadores Kubota. Un refuerzo especial en forma de viga cruzada permite que en carretera puedan alcanzarse velocidades de hasta 50 km/h sin riesgo para el rastrillo (según legislación vigente).

PRODUCTIVIDAD ASE

KUBOTA TE6576



Confianza en la robustez

Los henificadores supendidos Kubota están diseñados para tener un mantenimiento muy reducido. El modelo TE6576, con 6 rotores, alcanza los 7,60 m de ancho de trabajo. Con un cabezal extremadamente robusto en forma de "V", esta máquina hace las delicias de los usuarios profesionales que buscan un volteador robusto, versátil y eficaz.

Simple mantenimiento

Una línea de accionamiento y rotores sin mantenimiento nos permite centrarnos en el trabajo para maximizar la productividad. No es necesario pasarse horas engrasando la máquina. Los puntos de pliegue del bastidor cuentan con rodamientos sin mantenimiento, de prolongada vida útil y extrema resistencia.

Alta calidad en todas las condiciones

Los brazos de los rotores, con soporte plano, admiten altas cargas sin riesgo de doblarse, consiguiendo un óptimo volteado incluso en los cultivos más pesados. Los amortiguadores de vibraciones proporcionan una estabilidad adicional para obtener un henificado homogéneo en los 7,6 metros de ancho de trabajo. Todos los ajustes necesarios como el ángulo de trabajo o el esparcido en cabeceras se realizan fácilmente.

GURADA

Compacto en transporte

El modelo TE6576 destaca por su ingenioso sistema de plegado, con una altura en almacenaje de sólo 3,45 m. Esto es posible gracias a los accionamientos HexaLink, un ingenioso embrague de dedos, en los rotores exteriores. En el resto de la transmisión se utilizan juntas cárdan, libres de mantenimiento, robustas y eficaces.



Accionamientos HexaLink que permiten plegar a 180° en transporte.



Alzado hidráulico en cabeceras.



Sin pérdidas de forraje en los márgenes.



El henificador Kubota TE6576 puede equipar una rueda en el cabezal para facilitar el ajuste correcto de la máquina.



Robusto bastidor con el cabezal principal del mismo en forma de "V".



Protecciones de aluminio: Ligeras y resistentes.

RENDIMIENTO Y REN

KUBOTA TE6583T-TE8511T



Gran ancho de trabajo. Baja demanda de potencia

Los henificadores Kubota TE6583T y TE8511T ofrecen anchos de trabajo de 8,30 y 11,00 metros respectivamente. Aún y así, su concepto arrastrado los hace idóneos para trabajar con tractores de baja potencia. Cuentan ambos con rotores equipados con grupos ProLine.

Los dos modelos están diseñados para minimizar la demanda de potencia y maximizar la rentabilidad en trabajo.

Mantenimiento reducido

Es un verdadero placer trabajar con estas máquinas. El mantenimiento se ha reducido al mínimo con los nuevos rodamientos de bolas sellados, que unen los grupos al bastidor principal. En combinación con los grupos ProLine, las tareas de engrase se reducen hasta el punto que sólo es necesario realizarlo una vez cada campaña.

Fácil transporte

El paso a transporte se realiza rápidamente. En ambos modelos las ruedas quedan fijas para asegurar la estabilidad en la carretera.

Las ruedas de los rotores tienen neumáticos de 18,0" que aseguran una mayor estabilidad del conjunto al circular a altas velocidades. Ambos modelos están aprobados para circular a 40 km/h (en función de la legislación vigente).

TABILIDAD



Acoplamiento a barra de tiro.



Acoplamiento al enganche de remolque.



Simple ajuste de altura.



Simple paso a posición de transporte.

Acoplamiento simple

Los henificadores Kubota TE6583T y TE8511T pueden acoplarse tanto a la barra de tiro de los brazos inferiores como al enganche de remolque del tractor. La adaptación y el acoplamiento se simplifican en gran manera y se evita así dañar la toma de fuerza en caso de maniobras muy cerradas.



Compacto y estable en transporte.

COMPACTOS Y FIABLES

KUBOTA TE4046-TE4052-TE6060-TE8080



Bajo mantenimiento

Con anchos de trabajo que van de los 4,60 m hasta los 8,05 m, Kubota ofrece la gama de rastrillos CompactLine, equipados con grupos de muy bajo mantenimiento. En todos los modelos, cada rotor tiene únicamente un punto de engrase. El sistema de rodamientos dobles en el piñón de ataque y la corona principal garantizan la durabilidad de la máquina. Su bajo peso los hace perfectos para zonas de montaña y para tractores de baja potencia.

Características únicas

Incluso el modelo más pequeño cuenta con platos porta brazos de 500 mm de diámetro. Todos los grupos de los rastrillos están anclados al bastidor sin formar parte de él. De este modo se evita que estén sometidos a esfuerzos que no sean exclusivamente los del propio trabajo. Los rastrillos CompactLine establecen nuevos estándares de calidad y fiabilidad.

Todos los modelos cuentan con ajuste centralizado mecánico desde la cabina para el trabajo en cabeceras. Como opción puede montarse un kit para realizar la operación hidráulicamente.



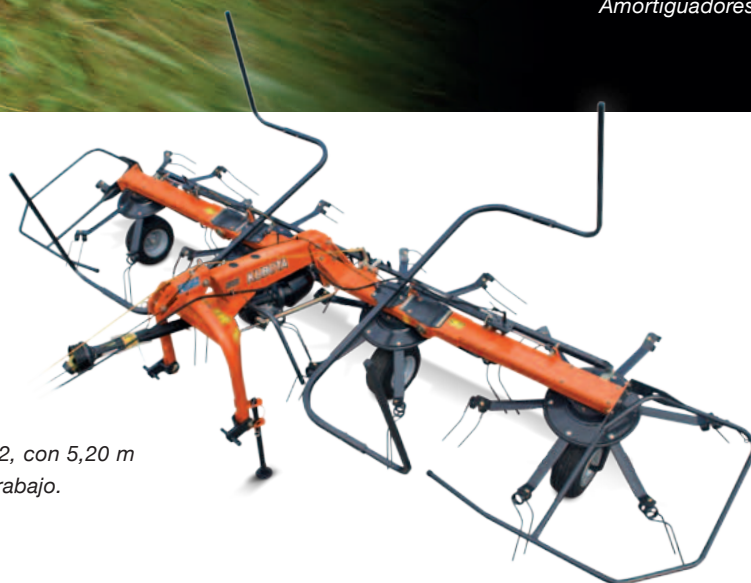
Ajuste centralizado de la posición en cabeceras.



Compacto en transporte.



Amortiguadores de vibraciones



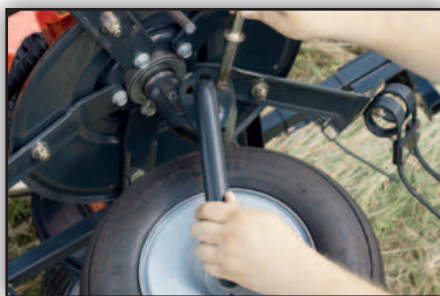
Kubota TE4052, con 5,20 m de ancho de trabajo.

EFICACES Y COMPACTOS

KUBOTA TE6060-TE8080



La transmisión HexaLink, permite que pivoten 180° sobre si mismos.



Simple ajuste de ángulo de esparcido.



La caja reductora opcional permite la creación de hileras nocturnas.



TE8080 se pliega en una posición muy compacto para el transporte.

Características únicas

Los henificadores TE6060 y TE8080 incluyen en su ejecución básica un completo equipamiento estándar, como por ejemplo los amortiguadores de vibraciones, un robusto cabezal en forma de "V" invertida o el ajuste centralizado para el esparcido en los márgenes del campo. La combinación de anchos de trabajo elevados con medidas compactas tanto en ancho como en peso los hace ideales para zonas montañosas que buscan un volteador de alto rendimiento.

Compacto en transporte

Incluso con 8,05 metros de ancho de trabajo, el henificador TE8080 queda plegado de un modo extremadamente compacto en transporte, ya que queda por debajo de los 3,00 metros de altura. Los rotores exteriores cuentan con la transmisión HexaLink, simple y efectiva, que permite que pivoten 180° sobre si mismos. El resto de rotores están accionados con transmisiones tipo cardán para una eficiente transferencia del esfuerzo.

Mínimo mantenimiento

Los pocos cuidados que requiere el TE8080 aseguran la máxima disponibilidad de la máquina. Con algunas características exclusivas, como los amortiguadores de vibraciones en el cabezal, El henificador Kubota TE8080 es la mejor opción para quienes buscan rendimiento a coste contenido. Los grupos de los rotores sólo requieren engrase en un punto y una sola vez por campaña.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos Kubota	TE4046	TE4052	TE4555	TE6060	TE6568	TE6576	TE6576C	TE8080	TE6583T	TE8590
CompactLine	•	•	-	•	-	-	-	•	-	-
ProLine	-	-	•	-	•	•	•	-	•	•
Dimensiones y Pesos										
Ancho de trabajo (m)	4,60	5,20	5,50	6,05	6,80	7,60	7,60	8,05	8,30	9,00
Ancho total (m)	5,00	5,40	5,80	6,40	7,15	7,90	7,80	8,35	8,65	9,45
Ancho en transporte (m)	2,80	2,90	2,98	2,80	2,98	2,98	2,98	2,80	2,98	2,98
Longitud en transporte (m)	2,10	2,10	2,30	2,00	2,20	2,40	4,30	1,90	5,90	2,20
Altura en almacén (m)	2,40	2,60	2,98	3,05	3,60	3,85	4,00	3,15	1,25	3,75
Peso apr. (kg)	495	520	620	680	835	980	1350	950	900	1100
Capacidad teórica (ha/h)	3,7	4,2	4,4	4,8	5,4	6,1	6,1	6,4	6,6	7,2
Acoplamiento										
Tripuntal trasero	Cat. I+II	Cat. I+II	Cat. I+II	Cat. I+II	Cat. II	Cat. II	-	Cat. II	-	Cat. II
Barra de tiro	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Brazos inferiores	-	-	-	-	-	-	Cat. II	-	-	-
Amortig. de oscilaciones/Bloqueo	•	•	•	•	•	•	-	•	-	•
Rotores / Púas										
Nº de rotores	4	4	4	6	6	6	6	8	6	8
Nº de púas por rotor	5	6	7	5	6	7	7	5	7	6
Ajuste del ángulo de esparcido	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
Esparcido en cabeceras central. - Mec.	•	•	•	•	•	•	-	•	-	•
Esparcido en cabeceras central. - Hidr.	o	o	o	o	o	o	•	o	o	o
Grupo reductor para hileras nocturnas	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Ejes / Ruedas / Luces										
Neumáticos	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6
Neumáticos bastidor portante	-	-	-	-	-	-	18.5x8.5-8	-	-	18.5x8.5-8
Rueda frontal	o	o	o	o	o	o	•	o	-	o
Ejes tándem	-	-	o	-	o	o	-	o	-	-
Paneles reflectantes	o	o	o	o	o	o	•	o	•	•
Paneles reflectantes con luces	•	•	•	•	•	•	•	o	•	•
• = estándar o = opcional - = no disponible										
*(DIN 11220)										



Kubota TE4555.



Kubota TE6583T.

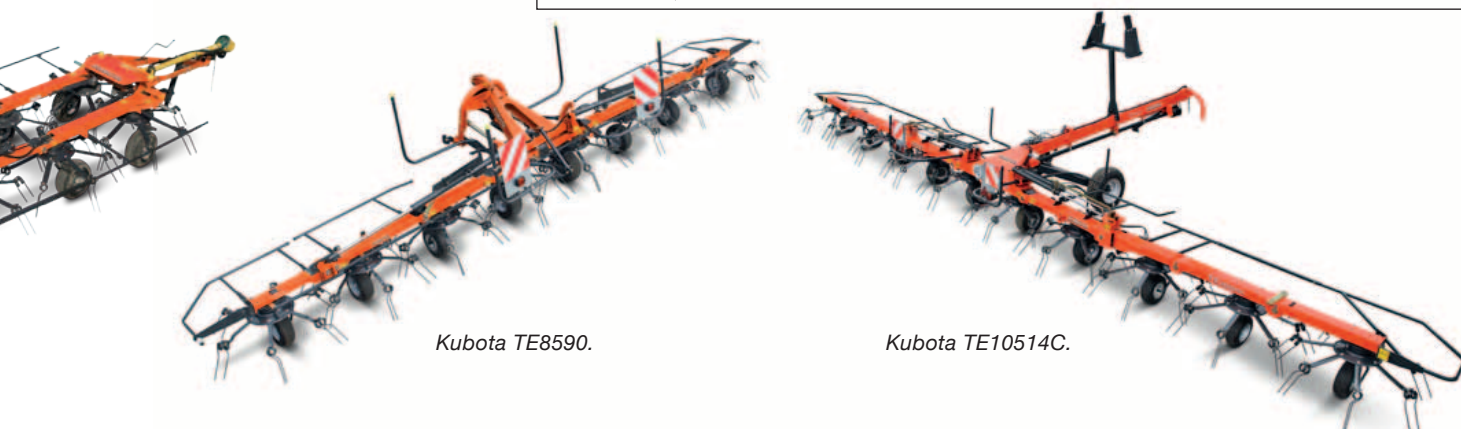


Kubota TE8511T.

CNICAS

TE8590C	TE8511T	TE8511C	TE10514C
-	-	-	-
•	•	•	•
9,00	11,00	11,00	13,30
9,45	11,30	11,30	13,80
2,98	2,90	2,98	2,98
4,20	7,20	5,95	6,20
3,75	1,25	3,30	3,40
1440	1215	1795	2300
7,2	8,8	8,8	10,7
-	-	-	-
-	•	-	-
Cat. II	-	Cat. II	Cat. II
-	-	-	-
8	8	8	10
6	7	7	7
•	-	•	•
-	-	-	-
•	-	•	•
o	o	o	o
16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6	16x6.5-6
18.5x8.5-8	-	18.5x8.5-8	18.5x8.5-8
•	-	-	-
-	-	-	-
•	•	•	•
•	•	•	•

	1.60 / 1.80 m	2.00 / 2.10 m	2.40 m	2.80 m	3.00 m	3.20 / 3.30 m	4.00 m
TE4046							
TE4052							
TE4555							
TE6060							
TE6568							
TE6576 TE6576C							
TE8080							
TE6583T							
TE8590 TE8590C							
TE8511C TE8511T							
TE10514C							



Kubota TE8590.

Kubota TE10514C.

La compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones mencionadas sin previo aviso. Este manual tiene sólo valor informativo. Algunas de las imágenes mostradas en el manual son opcionales y no vienen en el equipamiento estándar. Por favor contacte con su distribuidor Kubota autorizado más cercano para cualquier consulta informativa sobre el producto o la garantía. Por su seguridad, Kubota recomienda encarecidamente usar siempre la estructura de protección y el cinturón de seguridad.

©2015 Kverneland Group Kerteminde AS



KVERNELAND GROUP IBÉRICA S.A.

Zona Franca. Sector C. Calle F, 28

08040 Barcelona

Tel 932 649 050 Fax 932 633 966 kv.iberica@kvernelandgroup.com

Visite nuestra web: www.kubotatractores.es