For Earth, For Life

Kubota

CU

KUBOTA CU3001 SERIES

Pensamiento innovador, la respuesta a los retos de hoy en día.

Los retos a los que se enfrenta el sector agrícola son cada vez mayores. Y ante las dificultades, sólo una cosa ayuda: pensar de un modo diferente. Visualizar opciones alternativas y tomar decisiones inteligentes. Para su próxima compra de tractor e implemento, esto significa optar por la eficiencia en lugar de la imagen. Pensar en un equipo que pueda hacer un trabajo duro con un rendimiento superior bajo un esfuerzo constante. Y todo eso a un precio razonable. Los equipos Kubota son la mejor alternativa en estos tiempos.

#Destacado

CU3001 y CU3001P, laboreo superficial y profundo

¿Por qué un cultivador de alto rendimiento Kubota?

La línea de cultivadores de alto rendimiento de Kubota se ha diseñado para ofrecer máquinas para todas las condiciones. Un cultivador multifuncional que dura y maneja grandes cantidades de rastrojo y capaz de ajustarlo a las condiciones muy específicas desde la mezcla superficial hasta el laboreo profundo.

CU3001/CU3001P
Chasis rígidos y plegables en anchos de trabajo de 3,0 a 5,0 m con 3 filas de brazos y un espacio libre bajo el chasis de 870 mm. Hasta 350cv.

CU3001:
Rodillo directamente sujeto al chasis.

CU3001P:
Rodillo sujeto al chasis mediante paralelogramo.

Brazos Triflex 700
700 kg de fuerza de seguridad en la ballesta. Profundidad de trabajo hasta 35 cm. Ideal para una alta estabilidad en suelos duros y condiciones pedregosas.

Alto rendimiento en suelos pesados

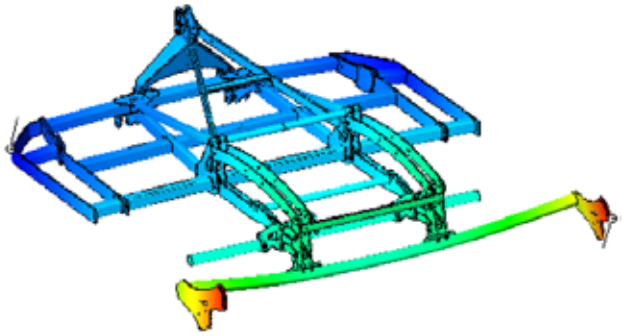
Los Kubota CU3001/CU3001P son la elección correcta para una mezcla superficial y el laboro más profundo en todas las condiciones. Un rendimiento potente y eficiente a altas velocidades de avance con la capacidad adecuada para terminar el trabajo perfectamente.

¿Sabía que?

¿Sabía que Kubota produce sus propios motores y que Kubota es el líder del mercado mundial de motores diesel industriales de menos de 100 hp? Le sorprendería saber bajo qué capó funcionan los motores Kubota. La calidad y la eficiencia son los principales ingredientes de este éxito.

Fuerte, fácil de usar y universal
Para las explotaciones modernas de hoy en día las demandas de laboreo han cambiado. El tiempo disponible para realizar las labores obliga a un mayor rendimiento de las máquinas. Las rotaciones de cultivos exigen una adaptación de la tecnología que cumpla todos los requisitos de los cultivos modernos. La gama de trabajos posibles es amplia (de 5 a 35 cm), desde el cultivo de rastrojos superficiales a los profundos, debido a la gran capacidad de los brazos y al gran despeje bajo el chasis.

Robusto diseño del chasis
Los CU3001/CU3001P tiene la disposición de brazos bien organizada sobre 3 filas. El desafío de hacer frente a los residuos largos ha estado en el centro de atención durante el proceso de diseño, asegurando una mezcla óptima con un suelo bien trabajado. La separación de los brazos asegura el flujo de tierra y rastrojo a la vez que mezcla el suelo de manera óptima con la materia orgánica.
Los CU3001P consiguen una profundidad máxima de trabajo de 35 cm. (30cm en CU3001). Las golondrinas atornilladas de 320mm, también en versión Knock-on, permiten asegurar el corte completo sobre todo el ancho de trabajo, incluso cuando la máquina se ajusta para un trabajo superficial. La gran distancia entre hileras de 750 mm y el despeje de 870 mm bajo el chasis asegura el funcionamiento sin atascos en cualquier condición (maíz, girasol, trigo, rastrojos de colza de semillas oleaginosas o grandes cultivos intermedios).

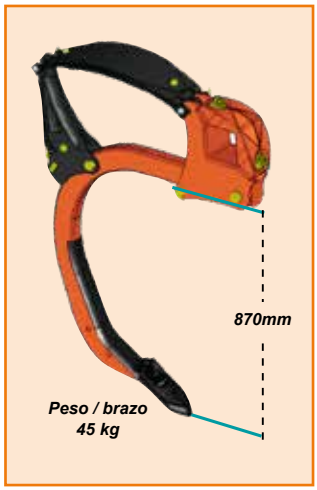


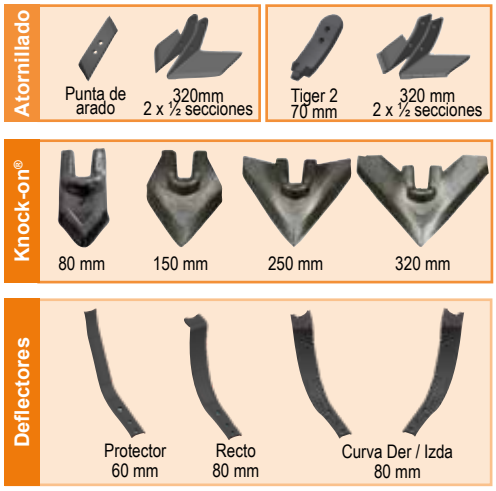
De fiabilidad probada, antes de que la máquina se ponga a trabajar en el campo, el bastidor se ha calculado mediante el método FEM (Método de Elementos Finitos) para optimizar el acero en el ancho de trabajo y conseguir una estructura suficientemente robusta y resistente, adecuada para tractores de hasta 350cv.

3 pasos: Laboreo - Nivelación - Re-consolidación
Los Kubota CU3001/CU3001P ofrecen una configuración de 3 filas en las versiones suspendidas o plegables. En combinación con la separación entre brazos, proporcionan una buena mezcla y terminando sin riesgo de atascos. Los brazos Triflex 700 están protegidos por ballestas con una resistencia de seguridad de 700 kg en la punta.
Una amplia gama de púas atornilladas (de acero templado o con pletinas de carburo de tungsteno) o de cambio rápido (Knock-on) pueden combinarse con diferentes deflectores para adaptarse a las diferentes condiciones del suelo, la profundidad de trabajo y el nivel de compactación.
El chísel puede equiparse con dos sistemas de nivelación alternativos: Discos intermedios niveladores o paletas niveladoras. Ambos sistemas permiten el ajuste cambiando el ángulo de ataque al suelo y la altura de trabajo. En combinación con el elemento de bordes, se logra una perfecta nivelación.
La preparación perfecta del lecho de siembra termina con la re-consolidación. Por lo tanto, se dispone de una amplia gama de rodillos para cumplir con los requisitos y necesidades de cada momento.

¿Sabía que?

¿Sabía que Kubota no sólo es una de las 50 marcas más reconocidas en Japón, sino también uno de los mayores fabricantes de tractores del mundo? Sólo en 2014, Kubota produjo más de 180.000 tractores.





Alta estabilidad incluso en suelos difíciles

Preparar un lecho de siembra o una labor de rastrojado perfectos es una operación cada vez más crucial y un primer paso importante para obtener altos rendimientos. Las fechas de siembra más tempranas y los sistemas de laboreo de conservación aumentan la presión para asegurar que esta operación vital se lleve a cabo de manera efectiva.

Triflex 700 - Desterronado y mezcla intensivos
El brazo Triflex utiliza el conocido sistema de ballestas Kubota para asegurar una presión de seguridad en la punta de 700 kg durante la labor y una curva de liberación suave cuando el brazo choca con un obstáculo. El brazo Triflex, con un diseño estrecho y una forma especial, reduce las fuerzas de tracción al tiempo que garantiza una penetración perfecta en la mayoría de los suelos compactados. Es la elección perfecta para el trabajo profundo y el trabajo en suelos más pesados, con abundantes piedras. El brazo Triflex puede equiparse con diferentes puntas para adaptarse a diferentes profundidades de trabajo y tareas. El sistema patentado Knock-on® ofrece 3 tipos de ventajas. Es la forma más sencilla de cambiar piezas en un cultivador, ya sea para adaptar la máquina al trabajo a realizar o para cambiar piezas de desgaste.

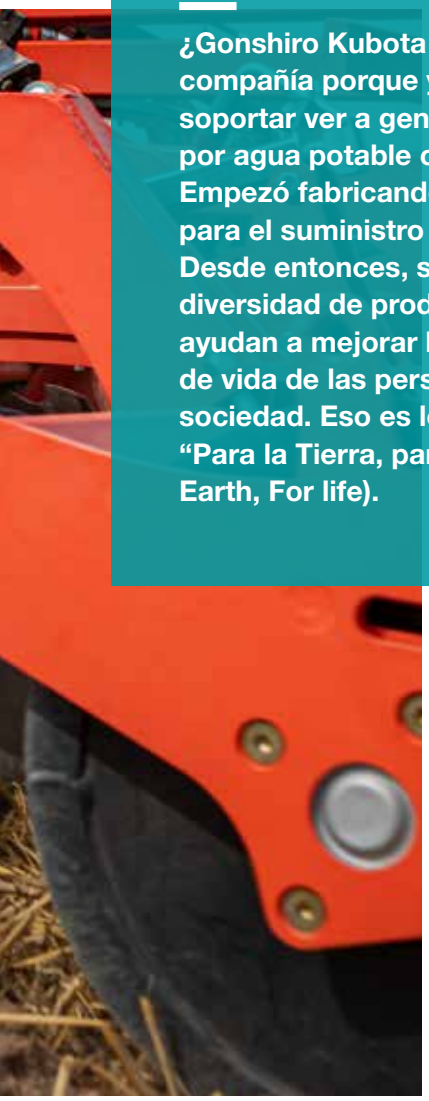
Ángulo específico y diseño en tubo hueco de acero templado
La primera ventaja del brazo Triflex es la tecnología del acero templado que permite fabricar los brazos huecos con capacidad de flexión lateral de hasta 7 cm. La segunda ventaja es la forma especial del brazo con dos zonas de trabajo. Desde la punta hasta el primer ángulo es de sólo 33°, lo que garantiza una buena penetración. La segunda zona, con un ángulo de 73°, proporciona una mezcla eficaz y homogénea de la capa superior del suelo sin que los terrones suban a la superficie.

Los brazos son ligeros (45 kg) y están sujetos por dos tornillos; así es muy fácil desmontarlos para adaptar el cultivador a las condiciones de trabajo y al tractor disponible.

Discos niveladores intermedios para rastrojo abundante

Nivelado perfecto, superficie a punto

El objetivo es una superficie plana y nivelada con un alto nivel sanitario del suelo. Los residuos de malas hierbas, los rastrojos del cultivo anterior pueden representar un hábitat para plagas y babosas. Su destrucción e incorporación representa la eliminación o interrupción del denominado corredor (o puente) verde. El manejo efectivo de los residuos y la estructura del suelo es vital. Por lo tanto, Kubota ofrece dos sistemas de nivelación que se adaptan a diferentes cantidades de residuos. Siempre se puede elegir el mejor.



¿Sabía que?

¿Gonshiro Kubota fundó la compañía porque ya no podía soportar ver a gente muriendo por agua potable contaminada.? Empezó fabricando productos para el suministro de agua limpia. Desde entonces, se fabrican diversidad de productos que ayudan a mejorar las condiciones de vida de las personas y la sociedad. Eso es lo que significa "Para la Tierra, para la vida" (For Earth, For life).

Superficie nivelada
Para crear una superficie uniforme y posteriormente un lecho de siembra fino, Kubota ofrece dos opciones de elementos de nivelado para los modelos CU3001 y CU3001P. El equipo de nivelado está directamente conectado al rodillo. Las paletas deflectoras son apropiadas para cantidades de rastrojo reducidas o medias. En cambio, los discos intermedios niveladores son la solución apropiada para rastrojo abundante como por ejemplo el de maíz.

Sistema de seguridad
Las paletas de nivelación están protegidas por el propio ballestín que las sujeta mientras que los discos intermedios niveladores se sujetan al soporte mediante un sistema de tetra-silenblocs de goma para evitar daños y mantener la calidad de nivelación incluso en condiciones pedregosas u otras condiciones difíciles. El ángulo de los discos de nivelación y de las paletas se puede ajustar hasta conseguir un resultado perfecto.

Paletas niveladoras, apropiadas para cantidades de rastrojo medias o ligeras.

Plegado fácil
Para respetar el ancho en carretera, en los modelos suspendidos rígidos, con ancho de trabajo de 3,00 m y 3,50 m, los elementos niveladores exteriores (sean pletinas o discos) pueden plegarse manualmente (hidráulico como variante).

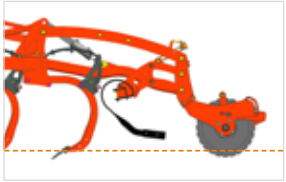
Triple rastrilla trasera de dedos
La Triple rastrilla trasera de dedos proporciona la nivelación y controla el desarrollo de la maleza sacando las hierbas del suelo para que las raíces se sequen al sol. Esto es particularmente interesante con plantas de rizoma y otras malezas que podrían empezar a crecer de nuevo si son presionados por un rodillo de consolidación inmediatamente después del laboreo. Al usar la rastrilla trasera en lugar de un rodillo, las ruedas de control mantienen la profundidad de trabajo de la máquina.

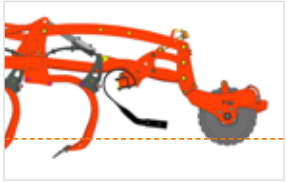
Flexibilidad adaptativa a múltiples condiciones

La consolidación del suelo es una acción elemental de la agricultura. La reducción de los grandes espacios de aire en el suelo y del tamaño de los agregados permite mejorar el contacto entre la semilla a la vez que aporta la humedad necesaria para la germinación del siguiente cultivo. La elección correcta del rodillo adecuado depende del tipo de suelo y las condiciones. También hay que tener en cuenta la capacidad de elevación del tractor. Por lo tanto, Kubota ofrece una amplia gama de rodillos activos y sin engrases para conseguir un buen acabado de la nivelación de la superficie.

Control de profundidad

El control de la profundidad trasera de los Kubota CU3001/CU3001P se ajusta a través del equipo de rodillos. El sistema de anclaje de los rodillos permite ajustar fácilmente la profundidad de trabajo hidráulicamente. Los elementos de nivelación se ajustan simultáneamente con el rodillo pero, si es necesario, se pueden ajustar con mayor precisión mediante una manivela.





¿Sabía que?

¿Sabía que Kubota es pionera en tecnología ISOBUS? Una compañía de Kubota, Kverneland Group, inventó la tecnología ISOBUS. Además Kubota lidera el sector en certificaciones de compatibilidad AEF.

RODILLOS PARA TODOS LOS SUELOS
Todos los rodillos de Kubota tienen rodamientos sellados, sin engrase que están protegidos con 5 retenes contra el polvo y el agua. En condiciones más pesadas como piedras, cordeles, lodo, etc. las carcasas de acero adicionales prolongan la vida útil de los rodamientos.

Actipack Ø 560mm - 205 kg/m
Se trata del rodillo que ofrece mejores caracteristicas de desterronado y trabajo. Es mas pesado, eficaz efecto desterronador, muy firme, reconsolidacion eficiente. Excelentes resultados con suelos pesados y pegajosos

Actiring ø 540mm - 160 kg/m
Se trata de un rodillo activo como el Actipack pero mas ligero aunque incluye las caracteristicas de cuchillas y pletinas inferiores. Anillos de perfil “V” en lugar de discos. Reduce el peso del rodillo 60kg/m. Recomendable para terrenos mas ligeros. No se recomienda usar el Actiring en terrenos con mucha piedra.

Actiflex ø 580mm - 160 kg/m
Se trata de un rodillo activo y ligero como el Actiring pero sin cuchillas y pletinas inferiores y adaptado a terrenos con piedra abundante. Los anillos son de perfil plano, como de ballesta. Entre los anillos hay pletinas que a modo de patines evitan la acumulacion de material. Es adecuado para generar lechos de siembra y labores de escarda despues de cosechar.

Jaula ø 550mm - 90 kg/m
10 barras para una buena capacidad de carga y funcionamiento en condiciones de humedad. Acción de desterronado eficaz en condiciones de buen tempero.

Doble jaula ø 400mm (tubo/pletina) - 160 kg/m
Buen efecto de desterronado y nivelacion. Control preciso de la profundidad y alta capacidad de carga

Actipress Twin ø560mm - 220 kg/m
Perfil en U para una gran capacidad de carga/ rodadura en suelos ligeros. Rotura de terrones tambien en condiciones dificiles. Posibilidad de realizar diferentes perfiles de suelo bloqueando el balanceo (uniforme o corrugado). Alta y homogenea consolidacion. Tambien adecuado para condiciones pedregosas.

Comodidad de uso y facilidad de manejo

Si se busca un funcionamiento seguro y comodidad para el usuario, Kubota siempre hace que la operación de ajuste sea fácil y segura para el usuario, para ahorrar un tiempo precioso y recursos a lo largo de todo el día. Por eso todos los ajustes pueden hacerse sin ninguna llave.

Facilidad de ajuste
El ajuste de los CU3001/CU3001P para el laboreo primario o secundario de rastrojos es fácil de hacer. La profundidad se ajusta por cilindros hidráulicos y espaciadores en el CU3001 o hidráulicamente sobre la marcha en los CU3001P; y el equipo de nivelación se ajusta con manivelas. Si se cambia la profundidad de trabajo, casi no hay necesidad de cambiar la posición del equipo de nivelación gracias al doble paralelogramo de los CU3001P. Además, apenas hay que hacer mantenimiento aparte de cambiar las piezas de desgaste. Los brazos, las bridas y las ballestas no necesitan engrase. Para los agricultores con campos pequeños, caminos estrechos y que quieren ahorrar tiempo, los modelos rígidos pueden equiparse con un sistema de plegado hidráulico del dispositivo de nivelación exterior.

Buen acceso y ajuste central del equipo de nivelación mediante manivela.

El control de profundidad se ajusta con un cilindro hidráulico y espaciadores en los CU3001.

Ajuste de la profundidad de trabajo
El control de profundidad de los Kubota CU3001/CU3001P se ajusta a través del equipo de rodillos trasero. El paralelogramo del modelo CU3001P permite ajustar la profundidad de trabajo fácilmente. Los elementos de nivelación se auto-ajustan simultáneamente con el rodillo (sólo en los modelos CU3001P), si es necesario también se puede hacer un ajuste fino del dispositivo de nivelación.

El ajuste de los elementos niveladores intermedios está centralizado por medio de manivelas. Por lo tanto, todos Los ajustes son simples y fáciles de usar. El CU3001 es apropiado para rastrojos y labores más profundas, incluso a 30 cm, de ejecución más ligera y rentable.

El CU3001P es más flexible y cómodo de trabajar pues dispone de un sistema de doble paralelogramo y ajuste hidráulico sobre la marcha. La facilidad de reajustes lo hace más apropiado para terrenos con gran variabilidad de suelos, incluso suelos pesados con una profundidad máxima de 35 cm (drenaje, desarrollo de raíces...).

Una mayor facilidad de uso ofrece la vinculación en paralelogramo de los modelos con la “P”. Aquí se puede cambiar la profundidad de trabajo sobre la marcha y sin bajar de la cabina.

¿Sabía que?

¿Sabía que Kubota fabrica productos en siete países europeos? La proximidad al mercado es uno de los ejes de la filosofía de la compañía. Cada fábrica mantiene los altos estándares de calidad japoneses, ya esté localizada en Alemania, Francia o Japón.

Seguro en carretera y rápido a trabajar
Tanto en versión rígida suspendida como plegable, ambas versiones son muy compactas para conseguir un buen centro de gravedad y una demanda de potencia de elevación reducida.

Para reducir el ancho en carretera de las versiones suspendidas con ancho de trabajo de 3,00 m y 3,50 m, las pletinas/discos exteriores de nivelación se pueden plegar manualmente (hidráulico como Variante).

Knock-on®
El sistema knock-on® es la forma más fácil de intercambiar puntas en un cultivador: ya sea para adaptar la máquina al trabajo a para sustituir el desgaste. La gama Knock-on® ofrece cuatro modelos de puntas y golondrinas: 80, 150, 250 y 320 mm.

#Soluciones agrícolas

Kubota Farm Solutions

Rendimiento de 360° para un éxito del 100%.

Entendemos que su éxito requiere algo más que un tractor potente: un sistema integrado de productos, servicios y soporte para aumentar su viabilidad y competitividad en el futuro. Con Kubota Farm Solutions hemos agrupado nuestras soluciones en un solo sistema que da en el blanco. Desde la tecnología inteligente hasta los servicios individuales, las ventajas de Kubota Farm Solutions están perfectamente entrelazadas - y forman un ciclo que termina donde comienza: con nuestro objetivo de poder apoyarle siempre mejor, ahora y en el futuro.

Rendimiento

Objetivo claro: hacer el trabajo de forma productiva y exitosa sin tensiones. Kubota ofrece el equipo que mejor puede apoyar en este esfuerzo. Independientemente del tractor o de los implementos que decida, siempre podrá contar con una calidad comprobada, un excelente rendimiento y características coordinadas. En resumen: una tecnología inteligente y fiable que le acerca decisivamente a su objetivo.

Control

Se requiere el control total de lo que se está haciendo. Kubota proporciona sistemas perfectamente integrados para ayudar a conseguirlo. Desde la optimización de la máquina hasta la monitorización de los implementos, se puede controlar el tractor y los recursos fácilmente desde un solo terminal. Esto no sólo proporciona una mejor visión general de todos los procesos de trabajo, sino que también permite trabajar sin estrés.

Optimización

Cómo hacer el trabajo: de manera eficiente, precisa y más cómodamente. Kubota le da todo lo que necesita para obtener resultados óptimos mientras permaneciendo a gusto. Con nuestra tecnología ISOBUS, soluciones de agricultura de precisión y puede aplicar semillas, fertilizantes y plaguicidas con extrema precisión. Esto reduce costos y carga de trabajo.

Valor asegurado

Para tener éxito comercial se necesita: máximo rendimiento con cada una de las condiciones más importantes a lo largo de muchos años. Una vez más, Kubota ofrece soluciones que cumplen lo que prometen. Nuestras piezas se fabrican con los mismos altos estándares y estrictas especificaciones como las máquinas de Kubota.

Gestión financiera

Mejorar la productividad, sí, pero no a cualquier costo. Con Kubota Finance, puede hacer su inversión planificada con facilidad, conveniencia y seguridad. Ya sea que financiación o leasing, se beneficia de un asesoramiento profesional y de condiciones atractivas. Todo lo que necesita para obtener las ventajas de una tecnología que impulsa su éxito adelante. Ya sea que necesite máquinas o servicios, tiene el control total de los costos.

#Características técnicas

Modelo		CU3301	CU3301P	CU3351	CU3351P
Chasis		Suspendido rígido	Suspendido rígido	Suspendido rígido	Suspendido rígido
Dimensiones & pesos					
Ancho de trabajo	(m)	2,85	2,85	3,42	3,42
Ancho del rodillo		3,00	3,00	3,50	3,50
Ancho en carretera	(m)	3,00	3,00	3,50	3,50
Peso total con rodillo de jaula *	(kg)	1.750	1.810	2.100	2.170
Peso total con discos intermedios y rodillo Actiflex*	(kg)	1.870	1.930	2.260	2.330
Peso total con discos intermedios y rodillo Actipack*	(kg)	2.020	2.080	2.430	2.500
Enganche al tractor					
Enganche	(CAT)	II & III	II & III	II & III	II & III
Potencia Mín/Máx	(cv)	90 / 240	90 / 240	110 / 270	110 / 270
Labor					
Brazos tipo***		Triflex 700	Triflex 700	Triflex 700	Triflex 700
Número de brazos		10	10	12	12
Separación entre brazos (regular)	(mm)	285	285	285	285
Número de filas de brazos		3	3	3	3
Separación de filas	(mm)	750	750	750	750
Altura o despeje bajo chasis	(mm)	870	870	870	870
Ajuste de los elementos niveladores		Manual	Manual	Manual	Manual
Dispositivo de nivelación (paletas o discos)		o	o	o	o
Triple rastra de dedos trasera con ruedas de control de profundidad ******		-	o	-	o
Rodillo trasero**		o	o	o	o
Ajuste hidráulico de la profundidad mediante:		Distanciadores	Sobre la marcha	Distanciadores	Sobre la marcha
Profundidad de trabajo	(cm)	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35

* Los pesos se ofrecen a título indicativo, con discos niveladores y brazos Triflex 700.
** Rodillos traseros Jaula (ø 550 mm), Doble jaula (ø 400 mm), Actiring (ø 540 mm), Actiflex (ø 580 mm), Actipack (ø 560 mm), Actipress Twin (ø 560 mm) - No es posible la combinación de rodillo trasero y triple rastrilla de dedos trasera.
*** Triflex 700 = Seguridad con Ballesta y brazos de acero templado
**** Triple rastrilla trasera de dedos (ø 16 mm; Largo +750 mm) sólo se puede combinar con las ruedas de control de profundidad 2x 6.00x9 modelos rigido y 2x 10.0/80-12 modelos plegado - no permite la combinación con ningún rodillo.

CU3401F	CU3401PF	CU3451F	CU3451PF	CU3501F	CU3501PF
Suspendido plegable	Suspendido plegable	Suspendido plegable	Suspendido plegable	Suspendido plegable	Suspendido plegable
3,85	3,85	4,40	4,40	4,90	4,90
4,00	4,00	4,50	4,50	5,00	5,00
2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
2.840	3.180	2.990	3.330	3.150	3.480
3.100	3.440	3.295	3.635	3.500	3.830
3.360	3.700	3.580	3.920	3.770	4.140
III	III	III	III	III	III
130/300	130/300	150 /325	150 /325	170 /350	170 /350
Triflex 700	Triflex 700	Triflex 700	Triflex 700	Triflex 700	Triflex 700
14	14	16	16	18	18
275	275	275	275	270	270
3	3	3	3	3	3
750	750	750	750	750	750
870	870	870	870	870	870
Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
o	o	o	o	o	o
-	o	-	o	-	o
o	o	o	o	o	o
Distanciadores	Sobre la marcha	Distanciadores	Sobre la marcha	Distanciadores	Sobre la marcha
5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35

● incluido o variante

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.

©2020 Kverneland Group Les Landes Génusson S.A.S

https://kes.kubota-eu.com/agriculture/implementos/

KU-CU3001-11.2020