

For Earth, For Life
Kubota

M

KUBOTA
Serie M7004

M7-134 - M7-154 - M7-174



La serie M7004. Tu compañero de cada día.



Tanto para arar campos como para transportar materiales o realizar tareas rutinarias de mantenimiento, el M7004 es más que un tractor: es su compañero en cualquier tarea. Disfrute de la ventaja de trabajar con un aliado que está a su lado día tras día.

Con una potencia de hasta 170 CV, una distancia entre ejes de 2,72 m y una capacidad máxima de elevación de 9400 kg, estos tractores combinan la capacidad de manejar implementos pesados sin sacrificar su excelente maniobrabilidad.

La configuración de mandos funcional y sencilla de la cabina la convierte en la máquina ideal para explotaciones que requieren mano de obra estacional o temporal, ya que los tractores son muy fáciles de entender y manejar.

Para los clientes en los que la agricultura de precisión se ha convertido en algo habitual, el paquete de agricultura de precisión Kubota ofrece todas las aplicaciones para mejorar el rendimiento, la eficiencia y la sostenibilidad de los cultivos.

#Agricultura de Precisión

¡Inteligente como tú!



Con su paquete de agricultura de precisión, el Kubota M7004 optimiza y automatiza muchas tareas, permitiéndole dedicarse a la toma de decisiones estratégicas sin la complejidad de los ajustes manuales.

La funcionalidad principal del Kubota M7004 son los nuevos K-Monitors, disponibles en dos modelos: el K-Monitor de 7" y el K-Monitor Pro de 12". Estos monitores consolidan toda la información esencial para agilizar tus operaciones:

Alto rendimiento: Equipados con una CPU Quad-Core, ambos modelos ofrecen unas prestaciones excepcionales y una experiencia de usuario impecable.

Funcionamiento intuitivo: El K-Monitor Pro de 12" tiene una pantalla muy versátil dividida en cuatro partes que facilita la navegación, mientras que el modelo de 7" ofrece botones de cambio rápido para un uso sencillo.

Evolución continua: Gracias a las actualizaciones periódicas, los K-Monitors mejoran continuamente, añadiendo nuevas características que amplían la funcionalidad con cada actualización del tractor.



M7004



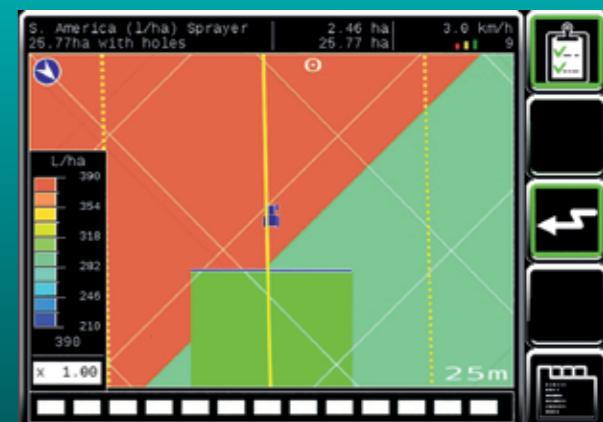
Conexión inteligente con los implementos ISOBUS.

La total compatibilidad ISOBUS del M7004 permite controlar sin dificultad diversos aperos, como pulverizadores, abonadoras y sembradoras. Esta interfaz unificada simplifica las operaciones, reduce el tiempo de configuración y garantiza una integración perfecta con el tractor de toda la maquinaria equipada con ISOBUS, aumentando la eficiencia y agiliza la gestión de la explotación.

Agricultura de precisión para una mayor eficiencia. El Kubota M7004 utiliza tecnología GEOCONTROL, integrando receptores GNSS para controlar con precisión las operaciones agrícolas. Este sistema permite:



a) Control por secciones: Apaga automáticamente secciones del implemento cuando no son necesarias, evitando así superposiciones y reduciendo el coste de insumos.



b) Aplicación de la tasa variable: Ajusta la tasa de aplicación de insumos como fertilizantes y pesticidas según mapas georreferenciados, garantizando un uso óptimo y reduciendo los costes.

Estas características contribuyen a maximizar el rendimiento por hectárea, reducir el desperdicio y mejorar la sostenibilidad al aplicar la cantidad correcta de insumos exactamente donde se necesita.

¡Deja que el M7004 trabaje por ti!

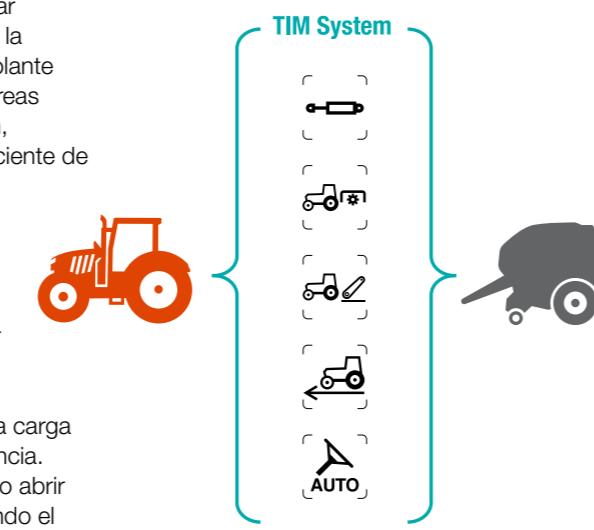


Autoguiado para un trabajo sin esfuerzo

El Kubota M7004 está equipado con tecnología avanzada de autoguiado, eliminando las conjeturas al conducir. Este sistema garantiza que el tractor siga una ruta exacta recorriendo el campo, para evitar superposiciones y saltarte áreas. Al automatizar la dirección, el autoguiado reduce el esfuerzo al volante y te permite concentrarte en supervisar otras tareas importantes. Esta tecnología mejora la precisión, aumenta la productividad y garantiza un uso eficiente de cada parte de tu cultivo.

Operaciones semiautónomas con TIM.

TIM (Tractor Implement Management) es una tecnología avanzada que se utiliza para mejorar la eficiencia y la eficacia de su trabajo al mejorar la comunicación entre tractores e implementos. La tecnología TIM permite que los implementos controlen las funciones del tractor, reduciendo la carga de trabajo del operador y aumentando su eficiencia. Con TIM, se automatizan tareas repetitivas como abrir el portón trasero o desconectar la TDF, reduciendo el esfuerzo manual y la fatiga.



Empacado eficiente con TIM.

El hardware TIM, disponible en el Techno Pack para la rotoempacadora Kubota Serie BV, requiere una licencia para su activación. Esta tecnología automatiza varias tareas de empacado, reduciendo significativamente las operaciones manuales y mejorando la calidad de las pacas, incluso con operadores inexpertos o fatigados. Al automatizar tareas repetitivas, la tecnología TIM puede ahorrar hasta 800 operaciones manuales por cada 100 pacas, aumentando tanto la comodidad como la productividad durante largas horas de trabajo.

Amplía tus capacidades con la abonadora TIM.

Además de la rotoempacadora, la tecnología TIM de Kubota está disponible para la abonadora TIM. Este sistema permite que la abonadora ajuste automáticamente la velocidad del tractor y la tasa de abonado según las condiciones del campo y los requisitos del cultivo, lo que garantiza una aplicación de precisión y reduce el desperdicio. La abonadora TIM optimiza el uso de los insumos y mejora el rendimiento del cultivo, convirtiéndolo en una herramienta inestimable.



Compatibilidad y flexibilidad.

TIM está disponible opcionalmente para todos los tractores M7004 Premium KVT y funciona con todos los implementos TIM certificados por AEF, no solo con los de Kubota. Este sistema permite que los implementos controlen varias funciones del tractor, mejorando la versatilidad y la facilidad de uso.



#Cabina

Su jornada laboral perfecta



Amplia cabina, gran comodidad y mandos ergonómicamente situados.

El M7004 garantiza un entorno de trabajo cómodo, incluso durante las jornadas más largas. La cabina presenta un diseño ergonómico y es muy espaciosa, una de las más grandes de su categoría. El diseño ergonómico de los controles y la excelente visibilidad panorámica permiten al operador concentrarse en el trabajo, incluso en los días oscuros. Dentro de la cabina, las luces de cortesía garantizan una visibilidad total de los mandos.

Comodidad

El asiento del conductor de alta calidad y la reducción de los impactos que siente el conductor gracias a los dispositivos de suspensión delantera y trasera de la cabina permiten trabajar con mucha comodidad y seguridad.

Acceso a la cabina y posición del asiento

El acceso a la cabina se ha mejorado con la introducción de nuevos escalones. No hay palancas ni mandos que obstaculicen la subida del operador al asiento. La cómoda posición del conductor y el ajuste completo del asiento y del volante garantizan una posición de conducción perfecta.

Visibilidad inigualable

Con solo cuatro postes, guardabarros redondeados y un capó inclinado hacia delante, el M7004 ofrece una excelente visibilidad en todos los ángulos. Gracias a la visibilidad panorámica, el operador puede ver todas las zonas de trabajo alrededor de la máquina. Una visión clara evita que se produzcan daños accidentales.

Paquete de iluminación

Se pueden instalar hasta 14 faros de trabajo LED que generan más de 35.000 lúmenes para garantizar un alto nivel de productividad, incluso de noche.



#Motor



Diseñado
pensando en
la excelencia



Potencia y rendimiento inigualables para los agricultores profesionales

La serie Kubota M7004, fabricada por el Grupo Kubota, uno de los principales fabricantes mundiales de motores diésel, ofrece una potencia y eficiencia extraordinarias, que cumplen con los altos estándares de la agricultura moderna.

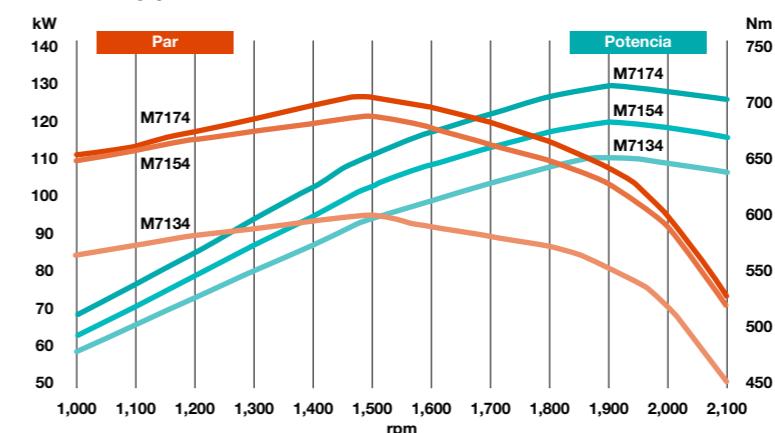
El corazón de la Serie M7004 es su motor Kubota V6108 TIEF5 de 6,1 litros de cilindrada, el más grande de su categoría.

Este avanzado motor combina a la perfección las ventajas de la tecnología de 4 cilindros con la potencia de una gran cilindrada, ofreciendo lo mejor de ambos mundos:

- Rendimiento excepcional con menor consumo de combustible
- Diseño de carrera larga para un mayor par a menores revoluciones del motor
- Funcionamiento suave y silencioso para una experiencia más cómoda

Los tres modelos de la gama ofrecen potencias de 130, 150 y 170 CV respectivamente y cumplen con las últimas y estrictas normativas de emisiones.

Potencia y par



Tanque de
combustible de
38 L



Depósito de
330 L
de AdBlue®

¡Elige lo que mejor se adapte a ti!

Independientemente de si está arando o transportando cargas, las opciones de transmisión del M7004 garantizan un rendimiento y una versatilidad excepcionales que se adaptan a sus necesidades.

Elija entre la transmisión Powershift de 6 velocidades con cambios de marcha rápidos y precisos para una gran capacidad de respuesta y la transmisión continua (KVT), que proporciona infinitas velocidades para un flujo de potencia suave e ininterrumpido.



KUBOTA K-POWER

Máxima velocidad de trabajo

En solapamiento entre las diferentes marchas le permite encontrar la velocidad más adecuada para su tarea. El resultado son 21 velocidades en el rango de trabajo (5 - 20 km/h).

Powershift automático

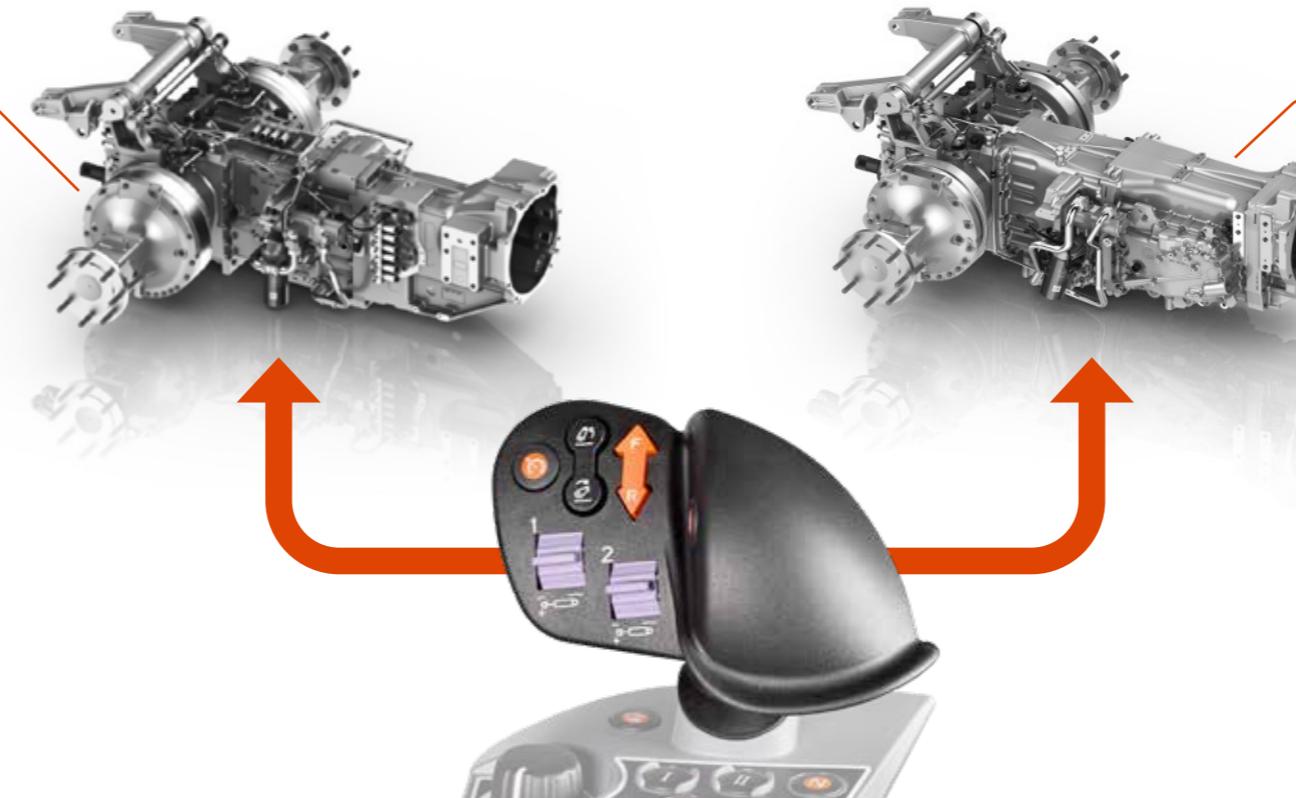
El Powershift cambiará automáticamente dependiendo de la carga, para que el tractor trabaje a la velocidad y con el rendimiento del motor más adecuados.

Preselección de la gama de salida

El conductor puede personalizar la gama de salida para que la máquina arranque en una marcha adecuada y alcance la velocidad de trabajo de forma rápida y sencilla.

Xpress Restart

Desembrague automático al pisar los pedales de freno. Al soltar los frenos se activa la transmisión. Ideal cuando es necesario detener la transmisión durante una operación.



KUBOTA KVT

Velocidad infinitamente variable

Sin concesiones. Solo hay que configurar la velocidad de trabajo necesaria y dejar que el tractor haga el resto.

Control de crucero

Esto mantendrá la velocidad requerida y permitirá que el tractor trabaje en la configuración más económica.

Parada activa

El conductor puede parar en un cruce de carreteras con la seguridad de que el tractor no va a retroceder. Al volver a pisar el pedal del acelerador el tractor reanudará la marcha. La seguridad del conductor y de los demás usuarios de la carretera es primordial.

Bloqueo de la transmisión

Evita el exceso de velocidad en los descensos. Además de la seguridad, el bloqueo reduce la carga de la transmisión y el desgaste de los discos de freno.

Modo automático relación motor/trasmisión

Regulable para garantizar una mayor productividad cuando se necesita rendimiento y una mayor economía de operación cuando se trabaja con cargas más ligeras.

#Sistema hidráulico

Maximiza la productividad



La serie Kubota M7004 ofrece unas funciones hidráulicas de total fiabilidad para implementos de cualquier tamaño:

Sistema hidráulico de centro cerrado

Los modelos Estándar, Premium y KVT vienen con una bomba variable de 110 l/min de serie. Los modelos Estándar cuentan con hasta 4 distribuidores mecánicos, mientras que los modelos Premium y KVT ofrecen hasta 6 distribuidores electrohidráulicos y una conexión Power Beyond opcional para implementos que demanden alto caudal directamente desde la bomba.



"Swap valve" electrónico

La función "Swap valve" está integrada en el K-Monitor 7" y el K-Monitor Pro 12". La "Swap valve" permite reubicar los distribuidores y asignarlos a diferentes mandos

La mejor capacidad de elevación de su categoría

El tractor ofrece una TDF de cuatro velocidades (540, 540E, 1.000, 1.000E) para trabajar eficazmente con multitud de implementos, de manera opcional se podrá equipar un eje de TDF delantero de 1000 rpm.

TDF de 4 velocidades

El tractor ofrece una TDF de cuatro velocidades (540, 540E, 1.000, 1.000E) para trabajar eficazmente con multitud de implementos, de manera opcional se podrá equipar un eje de TDF delantero de 1000 rpm.

TDF automática

La automática conexión y desconexión de la TDF durante los giros en cabecera reduce las tareas repetitivas y la fatiga del conductor.

TDF estacionaria

Los operadores pueden accionar la TDF trasera tanto desde dentro como desde fuera de la cabina. Esta función es ideal para los operadores que utilizan implementos como sifines de grano, carros mezcladores y mucho más.

#Funcionamiento

Siéntese, relájese... ¡y disfrute el rendimiento!



Un funcionamiento cómodo es primordial cuando se trabaja durante muchas horas seguidas. La disposición de los mandos es fundamental en términos de: Facilidad de uso, funcionalidad, visibilidad y accesibilidad. La clave es el mando **Multifunción** que combina todas las funciones operativas importantes.



Posicionamiento de los mandos
Los controles están posicionados para que el operador pueda accionar, regular y controlar el tractor con simples movimientos.

Distribuidores codificados por colores

Las palancas de los distribuidores hidráulicos, en los modelos con accionamiento mecánico, ahora están codificadas por colores para que coincidan con los distribuidores traseros. Evita confusiones al conectar los latiguillos hidráulicos de los implementos.

Diseñado ergonómicamente
La consola derecha no sólo está diseñada para ofrecer el máximo confort, sino que también permite al operador ver hacia el lado derecho del tractor y no comprometer la visibilidad.

Mando Multifunción

La configuración del mando permite rodearlo con la mano en una posición de trabajo más cómoda. Los controles de la palanca son intuitivos y fáciles de manejar.

Trabaja con total comodidad

Todos los mandos generales que necesitas habitualmente están ubicados en la consola del reposabrazos, de manera que puedes activar o desactivar varios mandos sin tener que levantar el brazo. Esto se traduce en una mayor comodidad y productividad para ti.



Excelente maniobrabilidad
A pesar de su considerable distancia entre ejes de 2,72 m, el M7004 es extremadamente maniobrable y ágil gracias un ángulo de giro de 55°.

Tractor equilibrado

El peso y tamaño del M7004 es ideal para el rango de potencia en el que trabajan estas máquinas.

Multispeed steering control

La posibilidad de cambiar el número de vueltas del volante, permite un manejo rápido y ágil cuando es necesario.

APB (Freno de estacionamiento asistido)
Seguridad asegurada con sólo pulsar un botón. De serie en los modelos KVT y opcional en los modelos Powershift.

Activación electrohidráulica del bloqueo automático de los diferenciales

El bloqueo automático del diferencial en los ejes delantero y trasero del M7004 se acoplan de forma electrohidráulica para mejorar la tracción, incluso cuando las condiciones del terreno son desfavorables.

Apostar por el futuro



Con Kubota Farm Solutions, tu inversión en el M7004 forma parte de un círculo virtuoso que ofrece un paquete completo, garantizando un éxito del 100%.

Rendimiento

Siendo la gama de tractores estrella de Kubota, el M7004 ofrece una capacidad de elevación superior, una comodidad excepcional y mandos fáciles de usar. Equipado con tecnología avanzada, como el paquete Agricultura de Precisión, el M7004 mejora la productividad, la rentabilidad y la sostenibilidad gracias a un uso inteligente de la tecnología y los datos.

Control

KUBOTA CONNECT ofrece una solución de telemetría simple para monitorizar en remoto los datos de la máquina a través del panel de control de Kubota. Con un acceso en tiempo real a las alertas de mantenimiento, la geolocalización y las horas de funcionamiento, ayuda a los agricultores, contratistas y clientes de flotas a minimizar el tiempo de inactividad y maximizar el tiempo de actividad mediante una asistencia proactiva del Concesionario y un mantenimiento puntual.

Kubota FarmCentre

es una plataforma todo en uno que ofrece monitorización y comunicación en tiempo real con máquinas ISOBUS, con conectividad 4G incluso en zonas remotas. Permite una gestión eficaz de las tareas, envía alertas y proporciona informes detallados para una toma de decisiones acertada. Disponible para los tractores equipados con K-Monitor, Kubota FarmCentre es fácil de usar y versátil, diseñado para todo tipo de agricultores e incluye dos años de conectividad gratuita.

Optimización

Todos los tractores M7004 tienen certificación ISOBUS, para favorecer un uso eficiente de los recursos. Las funciones de agricultura de precisión, como el autoguiado y la tecnología TIM, convierten al M7004 en una solución ideal para una agricultura productiva y económica.



#Datos técnicos

Modelo	M7-134	M7-154	M7-174
Motor			
Número de cilindros/válvulas/aspiración			4/4v/turbo e intercooler
Potencia del motor (ECE-R120)	CV/kW	130 (95)	150 (110)
Potencia máxima con Powerboost	CV/kW	150 (110)	170 (125)
Cilindrada	cm³	6.124	
Régimen nominal	rpm	1.900	
Par máximo	Nm	600	689
Régimen par máximo.	rpm		1.500
Alternador / batería		150 A/170 Ah (20 HR)/1000 CCA	
Capacidad del depósito Diesel/Ad Blue	l	338/38	

Variantes	Estándar	Premium	Premium KVT
Transmisión			
Número de velocidades	F30/R15; Opción reductora F54/R27; Función Xpress restart		KVT
Velocidad máxima	km/h	40/50	
Velocidad mínima a 2000 RPM	km/h	2,87 (reductora 0,45)	0.05
Cambio principal		6 velocidades Powershift	KVT
Cambio de gama		5 gamas sincronizadas automáticas	KVT
Cambio inversor		Modulación automática electrohidráulica	
Embrague principal		Hidráulico de discos en baño de aceite	
Sistema hidráulico			
Sistema		Bomba CCLS de caudal variable y centro cerrado con linea sensora	
Capacidad de la bomba	l/min	110	
Sistema de control		Sensor en las barras inferiores	
Categoría		III	
Capacidad de elevación trasera	kg	9.400	
Capacidad de elevación delantera	kg	3.500	
Tipo de distribuidor hidráulico		Mecánico	Electrohidráulico
Número de distribuidores	3 (opcional 4)	4 (opcional 6), función «swap valve» integrada	
Velocidad del eje de la TDF trasero	rpm	540/540E/1.000/1.000E	
	delantero	1.000	
Tamaño de los neumáticos máximo			
Delanteros		540/65R28	
Traseros		650/65R38	
Dimensiones y peso			
A Longitud total	mm	4.768	
B Distancia entre ejes	mm	2.720	
C Altura de la cabina (desde el centro del eje hasta el techo)	mm	2.224	
D Altura total	mm	3.030	
E Ancho total	mm	2.500	
AD Ancho de vía	mm	1.900	
G Despeje (mín./máx.)	mm	437/516	
Peso del envío		6.600 – 7.350	

* Tamaño de los neumáticos de las dimensiones y peso: 540/65R28, 650/65R38





comPlana)

Kubota España S.A

C. Fernando Alonso, 15, 28914 Leganés, Madrid

<https://kes.kubota-eu.com/>

Se ha hecho todo lo posible para garantizar que el contenido de esta publicación sea preciso y esté actualizado en el momento de su impresión.

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción de ninguna parte de esta publicación, de ninguna manera y por ningún medio, sin la autorización previa de Kubota. Kubota se reserva el derecho, como fabricante, de modificar y actualizar cualquier especificación o información del rendimiento sin previo aviso, en caso necesario.

v_1/2024

