

Kubota



EXCAVADORA COMPACTA KUBOTA

KX KX161-3 SÚPER SERIE

Equipado con características de alto rendimiento, el KX161-3S está listo para realizar sus trabajos de excavación y explanación más exigentes.



*Esta información proviene del extranjero y no necesariamente se aplica a nivel local. Es esencial que confirme las especificaciones y otra información con su distribuidor local de Kubota.



Las características de alto rendimiento ponen bajo su control más potencia, más versatilidad y más comodidad para el operador



Un potente motor diésel de 46 hp, un sistema hidráulico con detección de carga, funcionamiento simultáneo de 4 funciones, gran fuerza del cucharón y funcionamiento suave de la pluma... es el tipo de rendimiento operativo que simplifica incluso los trabajos de excavación y explanación más difíciles. Y es todo suyo con la nueva excavadora compacta KX161-3

Funcionamiento limpio Motor Kubota

Potente y fiable, el motor diésel del KX161-3S

El motor ofrece caballos de fuerza superiores y

actuación. Ofrece bajos niveles de ruido y vibración,

eficiencia de combustible excepcional y cumple con los EE. UU.

Regulaciones provisionales de emisiones Tier IV de 2008 de la EPA.

Cumple
con el interino



Comodidad que le permite trabajar con la máxima eficiencia.

Área de operación espaciosa con asiento con
suspensión de lujo Más

espaciosa que las excavadoras de giro trasero estándar, la cómoda área de operación de la KX161-3S ayuda a reducir la fatiga del operador. El asiento con suspensión de lujo con respaldo alto está equipado con reposabrazos. Además, la altura y la firmeza del resorte son ajustables, lo que garantiza una comodidad óptima para cada operac

Práctico sistema de selección de dos patrones (TPSS)

Cambie entre patrones operativos ISO y SAE con solo presionar el interruptor TPSS, sin herramientas ni levantarse de su asiento.

Cabina climatizada

La calefacción estándar y el aire acondicionado opcional le permiten trabajar con una comodidad fresca en los días más calurosos y una comodidad cálida en los días más fríos. Durante todo el año, sin importar el clima exterior, la cabina con clima controlado del KX161-3S lo mantendrá cómodo y trabajando con la máxima eficiencia.



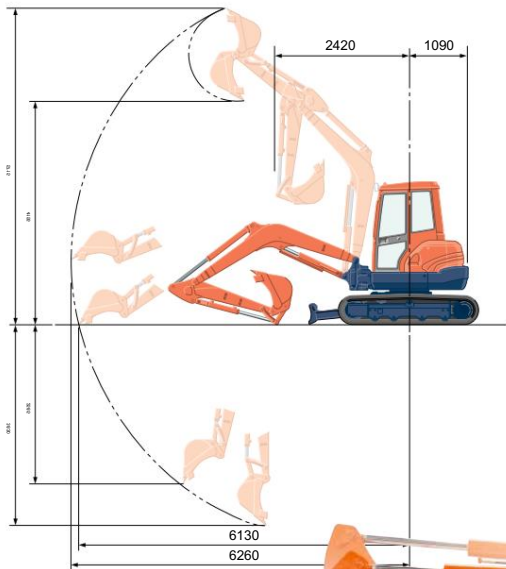
Operación fácil de usar

1. Operación simple con el dedo índice Se utiliza para algunas aplicaciones especiales que requieren un flujo de aceite continuo, como una desbrozadora. El botón de encendido/apagado controlado con el dedo índice reduce la fatiga del operador.
2. Palancas operativas de carrera corta Las palancas operativas requieren menos esfuerzo y movimientos más cortos, lo que garantiza un mejor control, capacidad de respuesta y comodidad, y una reducción de la fatiga del operador. Sólo se necesita un movimiento de muñeca para un funcionamiento fluido de la excavadora.
3. Interruptor auxiliar de flujo proporcional Un conveniente interruptor bidireccional permite una fácil operación de los pulgares hidráulicos y otros accesorios hidráulicos como barrenas y martillos.
4. Interruptor de desplazamiento de 2 velocidades El interruptor de desplazamiento de 2 velocidades está montado en la palanca de la hoja topadora para facilitar la operación y el control, así como cambios de velocidad de desplazamiento avanzados y fáciles de usar.





La potencia y la versatilidad para realizar en una variedad de trabajos difíciles.



Amplio rango de trabajo El

potente y receptivo grupo de trabajo frontal del KX161-3S puede encargarse de todos sus trabajos de excavación, elevación y carga. Con su gran capacidad de cucharón, su largo alcance y su formidable profundidad de excavación, la KX161-3S cumple o supera todos los requisitos de trabajo en el sitio de construcción.

Fuerte arranque del cucharón Incluso

cuando está muy cargado, el KX161-3S no disminuirá la velocidad gracias a su potente fuerza de arranque. Con el cucharón exclusivo de acoplamiento rápido, la fuerza de arranque del cucharón es más que suficiente incluso para los trabajos de excavación más difíciles.





DESEMPEÑO LABORAL

Control de flujo de aceite máximo ajustable para el puerto auxiliar. El panel de

instrumentos digital le permite controlar el flujo de aceite según sus necesidades o el accesorio en uso. Elimina la molestia de utilizar herramientas para cambiar la configuración manualmente, por lo que no es necesario salir de la cabina. Cuando utilice un cucharón inclinado, puede disminuir el flujo para obtener el control adecuado.

Alternativamente, para una desbrozadora, dirija el flujo de aceite hacia un lado del brazo de la excavadora. El sistema incluso almacenará su configuración para la próxima vez que la necesite, ahorrando tiempo y regulando rápidamente los requisitos de flujo. El flujo de aceite ajustable mejora el rendimiento y ahorra combustible.



Sistema de ralentí automático

Ahorre combustible con Auto Idle de Kubota. Cuando las palancas de control están en punto muerto durante más de 4 segundos, las RPM del motor se ponen en ralentí automáticamente.

Mueva cualquier palanca de control y las RPM del motor regresan inmediatamente. Esta característica innovadora reduce el ruido y las emisiones de escape al tiempo que reduce los costos operativos.



Sistema hidráulico con detección de carga

Ya no necesita cambiar las carreras de las palancas para ajustar la cantidad de aceite requerida para diferentes cargas de trabajo: las válvulas de control regulan y distribuyen automáticamente la cantidad óptima de aceite a cada cilindro según el peso de la carga, lo que resulta en velocidad, potencia y velocidad perfectamente combinadas. y sincronización de cilindros. Incluso los más mínimos movimientos del operador producen un funcionamiento suave y simultáneo de la pluma, el brazo, el cucharón y la caseta.

paneles digitales

Un panel digital y el Sistema de control inteligente de Kubota (KICS) ayudan a reducir el tiempo de inactividad de la excavadora y los costos de reparación al proporcionar lecturas de diagnóstico precisas y oportunas y alertas de mantenimiento de rutina. El panel no sólo le avisa cuando el combustible se está agotando, sino que también le avisa durante el repostaje cuando el depósito está casi lleno.



Pantalla de alerta de mantenimiento de rutina Pantalla de nivel bajo de combustible

Estabilidad y capacidad de elevación extraordinarias. La innovadora

tecnología de contrapeso proporciona una estabilidad superior a la excavadora. La larga distancia del tambor, un centro de gravedad más bajo y rodillos inferiores de doble pestaña se combinan para ofrecer un rendimiento seguro y eficaz cuando se trabaja lateralmente o con accesorios hidráulicos, o cuando se levantan objetos pesados.

Protectores de esquinas traseras Dos

protectores de alta resistencia, uno en cada esquina trasera, protegen el capó del motor y las cubiertas laterales contra daños cuando se trabaja en espacios reducidos.

hidráulica auxiliar

Las mangueras hidráulicas auxiliares se dirigen al brazo para acomodar una variedad de accesorios, como martillos y barrenas. Las conexiones hidráulicas auxiliares están ubicadas en el brazo al alcance de la mano e incorporan mangueras cortas que tienen menos probabilidades de enredarse o dañarse. El sistema incluye controles hidráulicos auxiliares bidireccionales y una válvula de control.



permite que el KX161-3S trabaje más tiempo.
El KX161-3S trabaja más tiempo.

Cubierta y cabina ROPS/FOPS La cubierta y

cabina ROPS/FOPS brindan protección completa contra vuelcos accidentales y caída de objetos. Ambos están certificados por OSHA para garantizar un nivel adicional de seguridad en el trabajo.

Diseño de manguera de dos piezas Las

conexiones de manguera de dos piezas para las mangueras del cilindro de la hoja topadora y de la pluma simplifican el reemplazo de las mangueras y reducen el tiempo de inactividad.

Mangueras del cilindro protegidas Las

mangueras del cilindro del cucharón están ubicadas dentro del brazo. Y las mangueras del cilindro de la pluma se pasan por debajo de la parte inferior de la pluma.

Lubricación centralizada de los cojinetes giratorios Los puertos de

grasa para los cojinetes giratorios, los dientes del engranaje y el pasador del cilindro giratorio están convenientemente agrupados en la parte delantera de la casa.

Bujes de pasador delantero Para

maximizar la durabilidad, hemos introducido casquillos en todos los puntos de pivote del accesorio frontal y en los puntos de conexión del soporte de giro.

Retorno hidráulico de tercera línea Cuando

se trabaja con accesorios hidráulicos unidireccionales, como un martillo o una desbrozadora, el sistema de retorno hidráulico de tercera línea estándar permite que el aceite fluya directamente de regreso al tanque sin pasar por las válvulas de control. Esto contribuye a una menor contaminación del aceite, una contrapresión reducida y una mayor eficiencia del flujo de ac



Facil mantenimiento

El mantenimiento del KX161-3S es muy sencillo. Las cubiertas laterales y trasera se abren ampliamente y los componentes principales están ubicados centralmente, lo que le brinda acceso rápido y fácil a todas las áreas vitales, incluido el motor, el tanque de combustible, el separador de agua, el radiador, el depósito de refrigerante, el filtro de aire, la válvula de control y el tanque hidráulico.

Tapa del cilindro de la pluma La

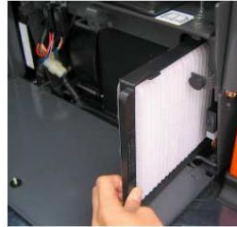
tapa del cilindro de la pluma, reforzada para brindar máxima protección, presenta un diseño grueso en forma de V que desvía los contactos accidentales de la herramienta rompedora hidráulica y evita daños a la varilla del cilindro de la pluma.



Cartucho de filtro de aire

acondicionado

El cartucho de filtro de aire acondicionado cuenta con un nuevo marco que es de fácil acceso y se desliza hacia afuera para su limpieza y mantenimiento.



Seguridad

La seguridad está diseñada en cada detalle del KX161-3S. Un sistema de bloqueo de arranque del motor evita que el motor arranque cuando se bajan las palancas de seguridad. Un sistema de bloqueo de palanca de seguridad ayuda a evitar movimientos inesperados de la excavadora y los accesorios al entrar o salir de la máquina. Un freno de estacionamiento automático bloquea automáticamente la casa en la posición en la que estaba cuando se apagó el motor, eliminando la necesidad de un pasador de bloqueo de giro. También hace que la excavadora sea más compacta durante el transporte y más segura cuando se estaciona en una pendiente.

Acumulador

El acumulador hace que el reemplazo de implementos sea más seguro y eficiente. Al girar la llave a la posición "on", se elimina la presión residual en la manguera hidráulica auxiliar, lo que evita que se derrame aceite al reemplazar los accesorios.

Si el motor se apaga accidentalmente mientras el accesorio delantero está elevado, girar la llave a la posición "on" le permitirá bajarlo de manera segura.



OPCIONES DEL KX161-3S

• Cubos

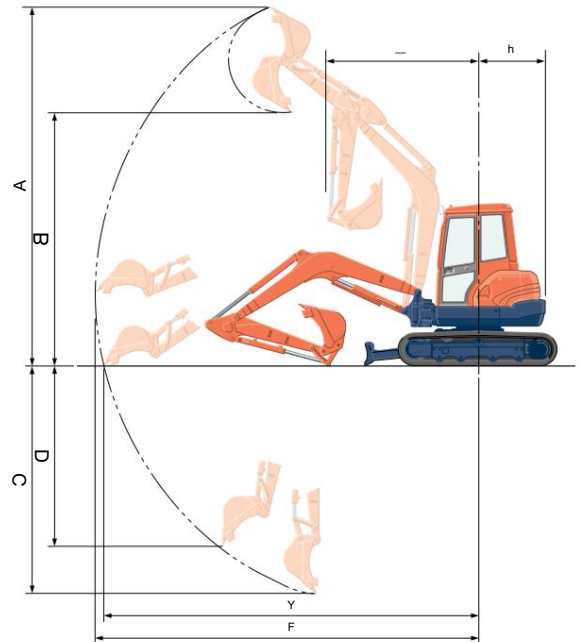
• Luces del dosel

• Acoplador rápido



RANGO DE TRABAJO

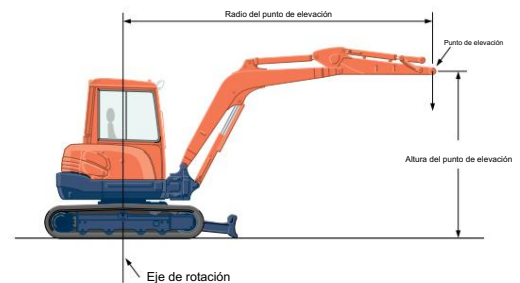
| Modelo | | KX161-3S | | |
|--------|---|----------------|------------|------|
| A | Máx. altura de excavación | milímetros | 5770 | |
| B | máx. altura de descarga | milímetros | 4140 | |
| C | máx. Profundidad de | milímetros | 3845 | |
| D | excavación Máx. Profundidad de | milímetros | 3180 | |
| Y | excavación vertical Máx. Radio de excavación, a | milímetros | 6145 | |
| F | nivel del suelo Máx. radio de excavación | milímetros | 6275 | |
| — | Mín. radio de giro | Sin oscilación | milímetros | 2420 |
| | | Con columpio | milímetros | 1945 |
| h | Mín. radio de giro de la cola | milímetros | 1090 | |



CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO

| ELEVAR PUNTO ALTURA (m) | CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO POR EL FRENTE, HOJA ABAJO | | | | CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO SOBRE EL LADO | | |
|-------------------------|--|------|--------|------|--|--------|--|
| | unidad=tonelada | | | | unidad=tonelada | | |
| | RADIO DEL PUNTO DE ELEVACIÓN (m) | | | | RADIO DEL PUNTO DE ELEVACIÓN (m) | | |
| | 3 | 4 | MÁXIMO | 3 | 4 | MÁXIMO | |
| 3 | - | 0,88 | 0,89 | - | 0,88 | 0,65 | |
| 2 | 1,35 | 1,05 | 0,93 | 1,35 | 0,91 | 0,64 | |
| 1 | 1,90 | 1,26 | 1,01 | 1,31 | 0,87 | 0,62 | |
| GL | 0 | 2,16 | 1,42 | 1,06 | 1,23 | 0,83 | |

Máquina con cubierta ROPS y orugas de goma, sin cuchara

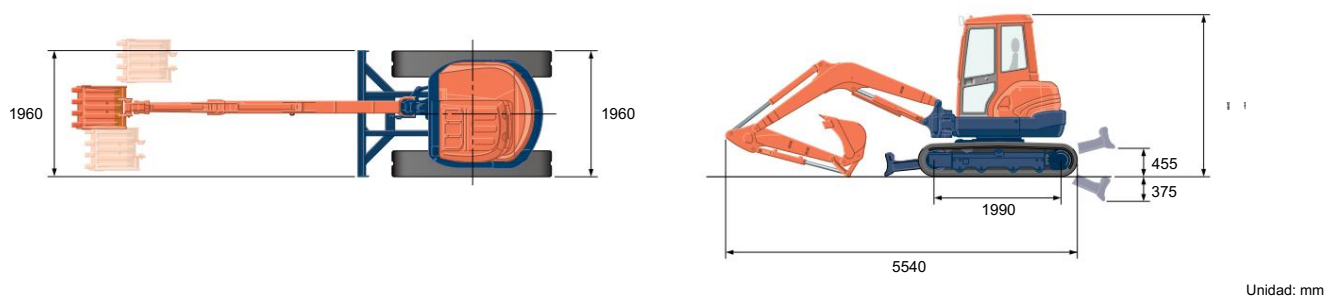


ESPECIFICACIONES

| | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| Modelo | | KX161-3S | | |
| Tipo de ROPS/FOPS | | Techo / Cabina | | |
| Tipo de pistas | | Acero / Caucho | | |
| Motor | Modelo | Kubota V2403-M-E3 | | |
| | Producción (SAEJ 1995 bruto) | CV (kW)/rpm | 46,0 (34,3) / 2300 | |
| | Producción (SAEJ 1349 neto) | CV (kW)/rpm | 43,8 (32,7) / 2300 | |
| | Desplazamiento | cc | 2434 | |
| Dimensiones | Longitud total | milímetros | 5540 | |
| | Altura total | Techo / Cabina | milímetros | 2540/2540 |
| | Ancho promedio | milímetros | 1960 | |
| | Mín. Distancia al suelo Capacidad | milímetros | 320 | |
| Sistema hidráulico | de la bomba Flujo | ℓ /min | 118,9 | |
| | hidráulico auxiliar Cucharón/Brazo | ℓ /min | --- | |
| | Máx. fuerza de ruptura | kgf | 3980/2253 | |
| Sistema de manejo | Velocidad de viaje | Bajo/Alto | milímetros por hora | 2,5 / 4,6 |
| | Máx. fuerza de tracción | Baja velocidad | kgf | 5835 |
| | Distancia del vaso | milímetros | 1990 | |
| | Longitud de la oruga | milímetros | 2500 | |
| | Anchura del zapato | milímetros | 400 | |
| | Presión de contacto con el suelo | Marquesina Caucho / Acero | kgf/cm2 | 0,30 / 0,31 |
| | Taxi Caucho / Acero | kgf/cm2 | 0,31 / 0,31 | |
| Sistema de columpio | Velocidad de giro de la unidad | rpm | 9,3 | |
| | Ángulo de giro de la pluma | Izquierda derecha | grado | 80 / 50 |
| Cuchilla | Dimensiones | Ancho | milímetros | 1960 |
| | | Altura | milímetros | 390 |
| | Máx. levantar sobre el suelo | milímetros | 455 | |
| | Máx. caída bajo tierra Aceite | milímetros | 375 | |
| hidráulico (depósito/sistema) | ℓ | 46 / 75 | | |
| Depósito de combustible | ℓ | 70 | | |
| Peso operativo (Incluyendo el peso del operador 80 kg.) | Marquesina Caucho / Acero | kg kg | 5230/5315 | |
| | Taxi Caucho / Acero | | 5305/5390 | |

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso con fines de mejora.

DIMENSIONES



©2008 Corporación Kubota

Kubota

Tractores KUBOTA Australia Pty Ltd

Llamada gratuita: 1800 334 653

Correo electrónico: sales@kubota.com.au

Sitio web: <http://www.kubota.com.au>