

For Earth, For Life
Kubota

MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

U17-3 α



Con la innovadora miniexcavadora KUBOTA U17-3α, Vd tendrá una máquina polivalente de rendimiento óptimo para llevar a cabo cualquier obra.



Motor Kubota

El motor Kubota E-TVCS (Sistema de Combustión Triple Vortex) no sólo garantiza una potencia inigualada, bajas vibraciones, un consumo de combustible reducido pero también menos emisiones contaminantes.

Una traslación excelente

La miniexcavadora Kubota U17-3α ofrece una potente traslación. Además, gracias a la adopción de nuevas orugas de goma, se han reducido las vibraciones al desplazarse para una comodidad del operador reforzada.



Perímetro de trabajo

Kubota ha diseñado la U17-3α para procurar excelentes profundidad y alcance de excavación. La mayor longitud de la cuchilla de empuje optimiza la distancia entre la cuchilla de empuje y el cazo, así resulta más fácil y eficiente recuperar la tierra cerca de la máquina. Con su amplio perímetro de trabajo, la miniexcavadora con radio de giro ultra corto U17-3α puede llevar a cabo un gran abanico de obras, garantizando altos rendimientos.

Se suministran los cazos localmente.

MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

U17-3 α

Radio de giro ultra corto

El radio de giro ultra corto de Kubota supone un gran progreso en las miniexcavadoras. Ofrece una rotación a 360° sin problemas, una excelente estabilidad y un control preciso, combinado con una potencia inigualable. Vd no tendrá límites, podrá ejecutar cualquier tipo de trabajos, incluso en zonas de mucho tráfico y dentro de los edificios.

Protección de los flexibles del equipo frontal

Los flexibles de los cilindros frontales están ubicados dentro del brazo principal para una mejor protección, mayor duración de vida y óptima visibilidad para el operador. Los flexibles del circuito auxiliar llegan hasta la extremidad del balancín para evitar averías en caso de uso de un cazo estrecho.

Flexibles en dos tramos

Se reduce el tiempo para sustituir los flexibles de los cilindros de la cuchilla de empuje o del brazo principal gracias a su diseño.

Ancho variable

Para una mejor estabilidad, se puede ampliar el tren de rodaje de la U17-3 α hasta 1240 mm. Al reducir el tren de rodaje a 990mm, Vd puede entrar por puertas estrechas y tener acceso a espacios reducidos. En cada extremidad de la cuchilla de empuje, se encuentran partes de quitaipón de serie.



NUEVO PANEL DIGITAL

Basándose en el excelente Sistema de Control Inteligente de Kubota, el nuevo panel digital facilita al operario el control de la máquina. Este intuitivo panel está situado en la parte delantera derecha del operario para facilitar su lectura e interpretación. Con la función "One Touch" el operario podrá ver la hora, el contador horario y el cuenta revoluciones pulsando simplemente un botón. Incluso las llaves Tiempo antirrobo también se programan fácilmente. Gracias a su acceso más fácil, ajustes más sencillos e indicadores y alarmas más fáciles de leer, el operario siempre estará informado del estado de funcionamiento de la excavadora.



- 1. Indicador de nivel de combustible
- 2. Indicador de temperatura del agua

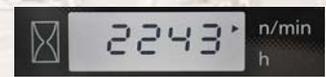
- 3. Luces de aviso (sobrecalentamiento, problema hidráulico, batería)
- 4. Pantalla de LCD (tiempo, hora, rpm)



Tiempo



Contador horario



Cuenta revoluciones



Interruptor de 2da velocidad en la palanca de la cuchilla de empuje

En la palanca de la cuchilla de empuje hay un interruptor de 2da velocidad, que permite al operador una elección fácil entre potencia y velocidad de traslación, según la carga durante los trabajos de nivelación.



Marcotecho ROPS/FOPS

Prioridad a la seguridad. El marcotecho cumple con los requisitos de las estructuras ROPS (estructura de protección antivuelco) y FOPS (estructura de protección anticaída de objetos) nivel 1. Así Vd puede concentrarse en lo importante, o sea en su trabajo.

Traslación en línea recta

Cargar o descargar resulta más seguro dado el sistema hidráulico de KUBOTA unico que procura una traslación en línea recta incluso en caso de operaciones simultáneas.

Versión con balancín largo

Un mayor alcance. Una profundidad de excavación superior. Con esta versión de la U17-3α, Vd incrementará su perímetro de trabajo, su productividad y el abanico de obras realizables. Gracias a su balancín largo de 1100mm, o sea 150mm más largo que el balancín estándar, esta versión de la U17-3α tiene un alcance sorprendente para una miniexcavadora de este tamaño. También su peso, optimizado por KUBOTA, garantiza una excelente estabilidad.



Cilindro del brazo principal

El cilindro del brazo principal está ubicado encima del brazo principal para una máxima protección, en particular al utilizar un martillo o al descargar. Se han ajustado las velocidades de los movimientos del equipo frontal y la potencia de elevación gracias al nuevo diseño del cilindro del brazo principal : mayor diámetro del vástago y presión hidráulica incrementada.

Flexibles del motor de traslación protegidos

Kubota ha elegido de poner dentro del bastidor los flexibles del motor de traslación para una mejor protección – una característica única en esta categoría de miniexcavadoras.

Mantenimiento fácil

En caso de mantenimiento fácil, se reduce el tiempo de inmovilización de la máquina para una mejor productividad. El mantenimiento diario de la U17-3α es fácil, el capó trasero así como los capó laterales se abren sin herramienta. Eso permite un acceso al nivel de aceite del motor, radiador, batería, filtros de aire y combustible, y otros componentes. También es rápido y sencillo tener acceso a los componentes hidráulicos debajo de los pies porque no hace falta quitar ningún perno – sólo es necesario levantar la alfombra de plástico y quitar la placa en el suelo. Además, para una solidez adicional y fáciles reparaciones, los capó de la U17-3α son de acero.



Casquillos de los ejes frontales

Para una duración de vida aumentada, se han introducido casquillos en los puntos giratorios de la U17-3α o sea en el soporte del brazo principal así como en los puntos articulados. Se pueden fácilmente sustituir estos casquillos.



SISTEMA ANTIRROBO

Lo óptimo en cuanto a seguridad, tan fácil como dar vueltas a una llave. Es el primer sistema antirrobo montado de serie, un sistema original creado por Kubota.

SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN

El primer sistema antirrobo propuesto de serie hace la seguridad tan fácil como dar vueltas a una llave – la llave correcta – porque el motor sólo arranca cuando se introduce la llave programada.

SEGURIDAD

Sólo una llave previamente registrada en su máquina podrá arrancar el motor. Al introducir otras llaves y darles vueltas más de seis veces se activa una alarma, que sólo se para al introducir la llave correcta y poner el contacto.

OPERACIÓN FÁCIL

Ningún proceso especial, ningún número PIN que acordarse. Sólo introducir la llave para arrancar el motor, abrir la puerta de la cabina o el capó del motor y tener acceso al depósito de combustible. Es el sistema de inmovilización.

REGISTRO FÁCIL

Con cada máquina, se suministran una llave de registro (roja) y dos llaves operativas (negras). Para registrar llaves operativas suplementarias, sólo hace falta introducir la llave roja y seguir las instrucciones que aparecen en el panel digital. Para cada máquina, se puede registrar hasta cuatro llaves negras.



1 Introducir la llave roja de registro y pulsar el botón del panel digital.



2 Introducir la nueva llave negra operativa.

■ Llave registrada



■ Llave no registrada



Equipo estándar

Motor/Sistema de combustible

- Filtro de aire con doble elemento
- Bomba de combustible eléctrica

Tren de rodaje

- Orugas de goma de 230 mm
- Interruptor 2da velocidad en la palanca de la cuchilla de empuje
- Ancho variable
- 3 rodillos doble guía en cada oruga

Sistema hidráulico

- Acumulador de presión
- Tomas de presión hidráulica
- Circuito de traslación directa
- Tercera línea con retorno directo al depósito
- Bomba de caudal variable

Sistema de seguridad

- Sistema de seguridad para arrancar el motor en la consola izquierda
- Sistema de bloqueo de la traslación en la consola izquierda
- Sistema de bloqueo de la rotación
- Sistema antirrobo

Equipo de trabajo

- Balancín de 950 mm
- Tubería del circuito hidráulico auxiliar en la extremidad del balancín
- Luz de trabajo en el brazo principal

Marcotecho y perímetro de trabajo

- ROPS (Estructura de Protección antivuelco, ISO 3471)

- FOPS (Estructura de Protección anticaida de Objetos) Nivel 1
- Asiento con semi suspensión ajustable al peso
- Cinturón de seguridad
- Alimentación 12 V
- Mandos de pilotaje hidráulico con reposa-muñecas
- Interruptor y haz para girofaro
- Panel de control digital

Equipo opcional

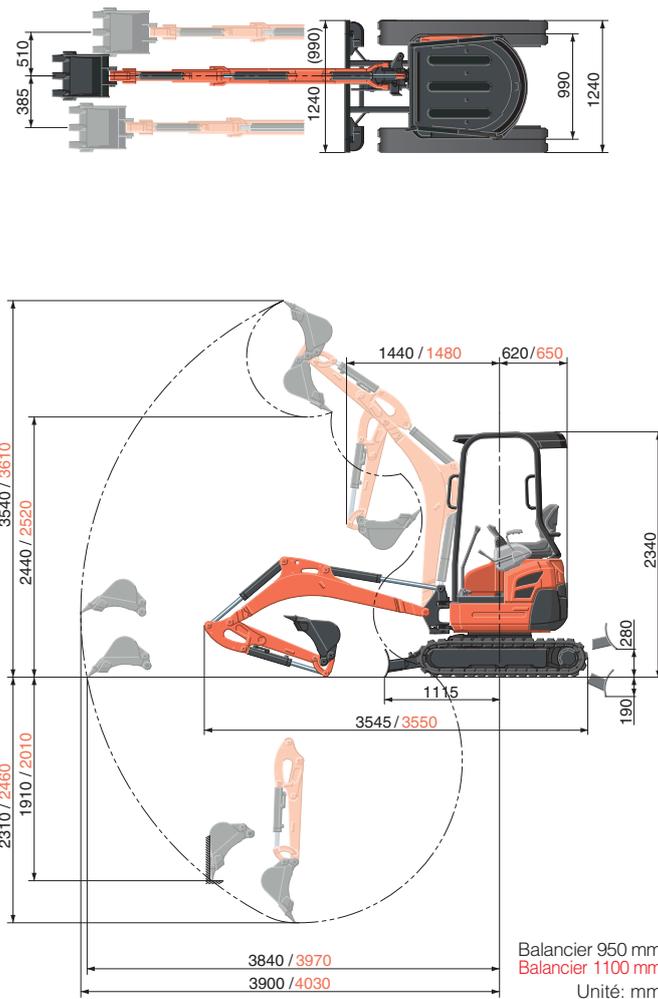
- Orugas de hierro de 230 mm (+70 kg)
- Balancín de 1100mm (+150mm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

* Tipo rodaje de goma

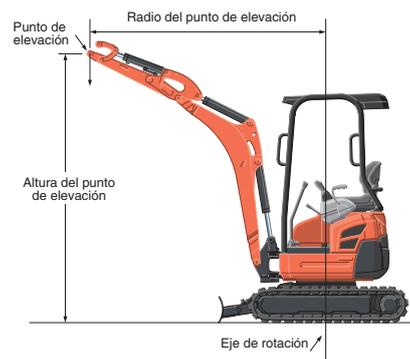
| Modelo | Versión estándar | Versión balancín largo | |
|---|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Peso (orugas de goma) | kg | 1650 / 1700 | |
| Capacidad de la cuchara normas SAE/CECE | m ³ | 0,04 | |
| Anchura de la cuchara | Con dientes laterales | mm | 450 |
| | Sin dientes laterales | mm | 400 |
| Modelo | | D902 | |
| Tipo | | Refrigerado por agua | |
| Motor | Potencia ISO9249 | PS/rpm | 16/2300 |
| | | kW/rpm | 11,8/2300 |
| | Número de cilindros | | 3 |
| | Diám. interior × Recorrido | mm | 72 × 73,6 |
| | Cilindrada | cm ³ | 898 |
| Longitud total | mm | 3545 / 3550 | |
| Altura total | mm | 2340 | |
| Velocidad de giro | rpm | 9,1 | |
| Anchura de las orugas de goma | mm | 230 | |
| Distancia entre ejes de las orugas | mm | 1230 | |
| Dimensiones de la cuchilla de empuje (anchura × altura) | | mm | 990/1240 × 265 |
| Bombas hidráulicas | P1, P2 | | Bomba de caudal variable |
| | Caudal | ℓ/min | 17,3 + 17,3 |
| | Presión hidráulica | MPa (kgf/cm ²) | 21,6 |
| | P3 | | De engranajes |
| | Caudal | ℓ/min | 10,4 |
| | Presión hidráulica | MPa (kgf/cm ²) | 18,6 |
| Fuerza máxima de excavación | Balancín | daN (kgf) | 850 (865) / 770 (790) |
| | Cuchara | daN (kgf) | 1520 (1550) |
| Angulo de giro del brazo (izquierdo/derecho) | | Grados | 65/58 |
| Circuito auxiliar | Caudal | ℓ/min | 27,7 |
| | Presión de utilización | MPa (kgf/cm ²) | 18,6 |
| Capacidad del depósito hidráulico y del circuito completo | | ℓ | 21 |
| Capacidad del depósito de carburante | | ℓ | 19 |
| Velocidad de traslación | Lenta | km/h | 2,2 |
| | Rápida | km/h | 4,1 |
| Presión en el suelo | | kPa (kgf/cm ²) | 27 (0,28) / 28 (0,29) |
| Distancia al suelo | | mm | 150 |

DIMENSIONES



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA

| Altura del punto de elevación | daN (ton) | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|------------|
| | Radio del punto de elevación (1,5m) | | | Radio del punto de elevación (2m) | | | Radio del punto de elevación máximo | | | |
| | En posición frontal | | En posición lateral | En posición frontal | | En posición lateral | En posición frontal | | En posición lateral | |
| | Cuchilla bajada | Cuchilla levantada | | Cuchilla bajada | Cuchilla levantada | | Cuchilla bajada | Cuchilla levantada | | |
| 2m | 950 Balancín | - | - | - | 260 (0,27) | 260 (0,27) | 260 (0,27) | - | - | - |
| | 1100 Balancín | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,5m | 950 Balancín | 440 (0,45) | 440 (0,45) | 440 (0,45) | 380 (0,39) | 340 (0,34) | 310 (0,32) | - | - | - |
| | 1100 Balancín | - | - | - | 300 (0,31) | 300 (0,31) | 300 (0,31) | - | - | - |
| 0,5m | 950 Balancín | - | - | - | 580 (0,59) | 300 (0,31) | 280 (0,29) | 270 (0,28) | 150 (0,15) | 140 (0,14) |
| | 1100 Balancín | - | - | - | 540 (0,55) | 290 (0,30) | 270 (0,27) | 240 (0,25) | 130 (0,14) | 120 (0,13) |
| 0m | 950 Balancín | - | - | - | 550 (0,56) | 300 (0,30) | 270 (0,28) | - | - | - |
| | 1100 Balancín | 500 (0,51) | 430 (0,44) | 390 (0,40) | 530 (0,54) | 280 (0,28) | 260 (0,26) | - | - | - |
| -0,5m | 950 Balancín | 680 (0,70) | 460 (0,47) | 420 (0,43) | 490 (0,50) | 290 (0,30) | 270 (0,28) | - | - | - |
| | 1100 Balancín | 700 (0,71) | 430 (0,44) | 390 (0,40) | 480 (0,49) | 280 (0,28) | 250 (0,26) | - | - | - |
| -1,5m | 950 Balancín | 450 (0,46) | 450 (0,46) | 430 (0,44) | 310 (0,31) | 300 (0,31) | 280 (0,28) | - | - | - |
| | 1100 Balancín | 470 (0,48) | 440 (0,45) | 400 (0,41) | 320 (0,33) | 280 (0,29) | 260 (0,26) | - | - | - |



Importante :

- * Las cifras mencionadas corresponden a la posición extendida del tren de rodaje.
- * Las capacidades de elevación de carga tienen como referencia la ISO 10567 y no deben superar el 75% de la carga estática de vuelco de la máquina o el 87% de la capacidad hidráulica de elevación de carga de la máquina.
- * Para medir las capacidades de elevación de carga, se debe tener en cuenta el cazo, el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación.

- * Los rendimientos dados son los que se consiguen con un cazo estandar KUBOTA sin enganche rápido.
- * Estas especificaciones pueden ser modificadas sin notificación alguna por motivos del fabricante o mejoras.

★ Todas las fotos enseñadas son sólo para el catalogo.
Al trabajar con la miniexcavadora, Vd tiene que llevar el vestido y equipo conformes con las normas de seguridad de su país.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules Verceyusse
Zone Industrielle B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

<http://www.kubota-eu.com>

U17-3α Spanish 2015-12-15