

For Earth, For Life  
Kubota

MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

U17-3α



Con la innovadora miniexcavadora KUBOTA U17-3α, tendrá una máquina polivalente y de óptimo rendimiento para acometer cualquier tipo de trabajo.



#### Motor Kubota

El motor Kubota E-TVCS (Sistema de combustión Triple Vortex) no solo garantiza una gran potencia y un consumo de combustible menor, sino también menos emisiones contaminantes.

#### Excelente traslación

La miniexcavadora Kubota U17-3α ofrece una potente traslación. Gracias a la incorporación de nuevas orugas de goma, se ha conseguido reducir las vibraciones en los desplazamientos. De esta forma, el operador podrá gozar de mayor comodidad.



#### Perímetro de trabajo

Kubota ha diseñado la U17-3α para obtener excelentes alcances de profundidad y excavación. La mayor longitud de la cuchilla de empuje optimiza la distancia entre ésta y el cazo. De esta forma resulta más fácil recoger la tierra amontonada cerca de la máquina. Con un amplio perímetro de trabajo y un giro ultracorto, la U17-3α es una máquina muy polivalente que ofrece un gran rendimiento y altas prestaciones.

*Se suministran los cazos localmente.*

## Mantenimiento fácil

Cuando el mantenimiento es fácil, el tiempo de inmovilización de la máquina se reduce y así la productividad es mayor. En la U17-3a tanto el capó posterior como los laterales se abren sin necesidad de utilizar herramientas. Esto permite comprobar fácilmente el nivel de aceite motor, radiador, batería, filtros de aire, combustible y otros componentes. El acceso a los componentes hidráulicos, ubicados bajo los pies del operador, es sencillo, ya que no es necesario quitar ningún bulón. Simplemente hay que levantar la alfombra de plástico y quitar la placa del suelo. Además, todos los capós son de acero, lo que prolonga su durabilidad y proporciona robustez a la máquina.



## Casquillos de los ejes frontales

Para conseguir mayor durabilidad se han incorporado casquillos en los puntos de mayor desgaste de la máquina, tales como el soporte del brazo principal y en las articulaciones. Su sustitución es rápida y sencilla.



## Versión con balancín largo

La versión con brazo largo ofrece un mayor alcance y una profundidad de excavación superior. El perímetro de trabajo y la productividad aumentarán, así como el abanico de los tipos de trabajo a realizar. Gracias a un balancín más largo de 1100 mm (150 mm más largo que el estándar), la U17-3α consigue un alcance increíble para una máquina de este tamaño. Su peso, optimizado por Kubota, garantiza una excelente estabilidad.



### Cilindro del brazo principal

El cilindro del brazo principal está ubicado encima del mismo para protegerlo al máximo, especialmente cuando se utiliza un martillo o al realizar trabajos de descarga. Gracias al nuevo diseño del cilindro del brazo principal, con un vástago de mayor diámetro y una presión hidráulica mayor, se han ajustado más aún la velocidad de los movimientos del equipo frontal y la potencia de elevación.

### Flexibles del motor de traslación protegidos

Kubota ha optado por colocar dentro del bastidor los flexibles del motor de traslación para conseguir así una máxima protección. Esta característica es única en esta categoría de miniexcavadoras.

# SISTEMA ANTIRROBO

Suministrado de serie. Tan sencillo de utilizar como es girar una llave y, sin embargo, efectivo y fiable. Un sistema original creado por Kubota.



## 🔒 SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN

El primer sistema antirrobo de serie proporciona gran seguridad. Es tan fácil de utilizar como es girar una llave. Solo introduciendo la llave correcta el motor arrancará.

## 🔒 SEGURIDAD

El motor solo podrá arrancarse con una llave previamente registrada. Si se intenta introducir otra llave y se intenta arrancar en más de seis ocasiones, la alarma se activará y solo se detendrá cuando se introduzca la llave correcta y se dé nuevamente al contacto.

## 📺 FÁCIL PROGRAMACIÓN

No es necesario ningún proceso especial ni ningún número PIN que recordar. Basta con introducir la llave correcta para poder arrancar el motor, abrir la puerta de la cabina y el capó del motor o el combustible. El sistema de inmovilización estará activado mientras no se utilice la llave correcta.

## 📺 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 anticaída 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

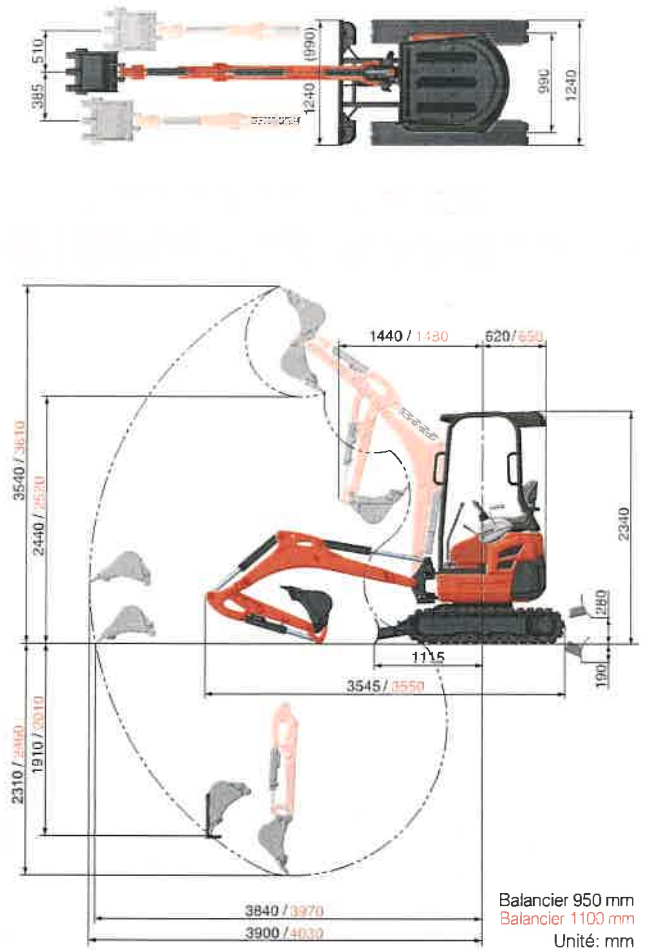
## Equipo opcional

- 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 <sup>3</sup>             | 0,04                       |                          |
| Anchura de la cuchara                                     | Con dientes laterales      | 450                        |                          |
|   | Sin dientes laterales      | 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 x Recorrido | 72 x 73,6                  |                          |
| Cilindrada  | cm <sup>3</sup>            | 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 x altura)   |                            | 990/1240 x 265             |                          |
| Bombas hidráulicas  | P1, P2                     |                            | Bomba de caudal variable |
|   | Caudal                     | ℓ/min                      | 17,3 + 17,3              |
|   | Presión hidráulica         | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 21,6                     |
|   | P3                         |                            | De engranajes            |
|   | Caudal                     | ℓ/min                      | 10,4                     |
|   | Presión hidráulica         | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 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 <sup>2</sup> ) | 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 <sup>2</sup> ) | 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 |
| 2m                            | 950 Balancín                        | -          | -                   | 260 (0,27)                        | 260 (0,27) | 260 (0,27)          | -                                   | -          | -                   |
|                               | 1100 Balancín                       | -          | -                   | -                                 | -          | -                   | -                                   | -          | -                   |
| 1,5m                          | 950 Balancín                        | 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 estándar 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 catálogo.

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 2016-12-19

## NUEVO PANEL DIGITAL

Gracias al sistema de control inteligente de Kubota el operador dispondrá de todo tipo de información sobre la máquina: diagnósticos de fácil interpretación, condiciones de trabajo, indicadores de alarma sobre el régimen del motor, niveles de combustible, aceite, temperatura, etc. Al llenar el depósito, cuando éste se encuentre casi lleno aparecerá una indicación informando de la situación. También saltará una alarma cuando llegue el momento de realizar el mantenimiento. Gracias a este panel, el tiempo dedicado a la reparación de la minicavadora se reduce y, consecuentemente, los gastos también disminuyen.

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



### Marcotecho ROPS/FOPS

Kubota prioriza la seguridad. El marcotecho cumple con las normas de seguridad ROPS (estructura de protección antivuelco) y FOPS (estructura de protección anticaída de objetos) nivel 1. Así el operador podrá concentrarse en lo realmente importante, que es el trabajo.

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

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

### Traslación en línea recta

Gracias al sistema hidráulico de Kubota que permite una traslación en línea recta, las operaciones de carga y descarga resultan más seguras, incluso cuando se realizan movimientos simultáneos.

## MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

# U17-3α

### Radio de giro ultra corto

El radio de giro ultracorto de Kubota supone un gran avance en las miniexcavadoras. Consigue una rotación de 360° sin problemas, una excelente estabilidad y un control preciso de la máquina, además de una potencia inigualable. Ya no tendrá límites y podrá realizar cualquier tipo de trabajos, incluso en zonas con mucho tráfico y en interiores de edificios.

### Protección de los flexibles del equipo frontal

Para una mayor protección y mayor durabilidad los flexibles de los cilindros frontales están ubicados dentro del brazo principal, lo que mejora la visibilidad del operador. Con el fin de evitar roturas y daños en caso de utilizar un cazo estrecho, las salidas de los flexibles del circuito auxiliar se encuentran en el extremo del balancín.

### Flexibles en dos tramos

Gracias al diseño en dos tramos de los flexibles de la cuchilla y el brazo principal, el tiempo de sustitución de los mismos se reduce considerablemente.

### Ancho variable

Cuando sea necesaria una mayor estabilidad, el tren de rodaje de la U17-3α se puede ensanchar hasta 1240 mm. Al reducir la anchura a 990 mm se puede acceder a espacios reducidos. En cada extremo de la cuchilla de empuje hay unos bulones amovibles que permiten ensanchar o estrechar el tren de rodaje.

