

For Earth, For Life  
**Kubota**

MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

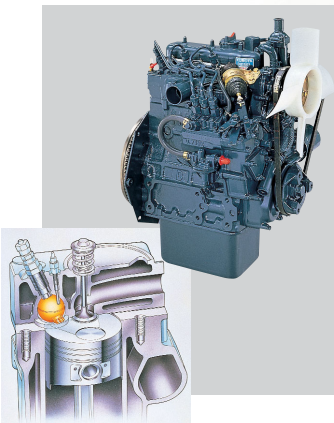
# U10-3



Ultra compacta. Ofrece una protección del operador reforzada. Con la eficiente U10-3, miniexcavadora KUBOTA sin saliente posterior muy fácil de uso, Vd tendrá la seguridad de un trabajo bien hecho.

#### Motor Kubota E-TVCS

Muy conocido en el mercado de las máquinas compactas industriales, su óptima combustión (mediante el único sistema de combustión "Three Vortex" de KUBOTA) reduce la emisión de gases, ruido y vibraciones. Su nueva ubicación permite un acceso más fácil a la mayoría de los componentes para un mantenimiento más rápido.



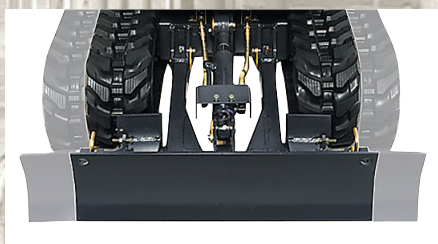
#### Estructura de protección ROPS

Para una protección adicional, la U10-3 lleva de serie una estructura de protección anti vuelco plegable. Al doblar esta estructura ROPS, se puede fácilmente trasladar la miniexcavadora U10-3 en camiones y también entrar dentro de los edificios para obras interiores.



## Tren de rodaje ajustable

Al accionar una palanca, la anchura del tren de rodaje de la U10-3, ajustable hidráulicamente, se reduce en pocos segundos—hasta 750 mm—para permitir acceso a espacios estrechos. Realizando el movimiento contrario, se puede ensanchar el tren de rodaje hasta 990 mm—lo que procura aproximadamente un incremento del 7% con respecto al modelo anterior—para obtener un mejor nivel de seguridad, incluso utilizando martillos hidráulicos.



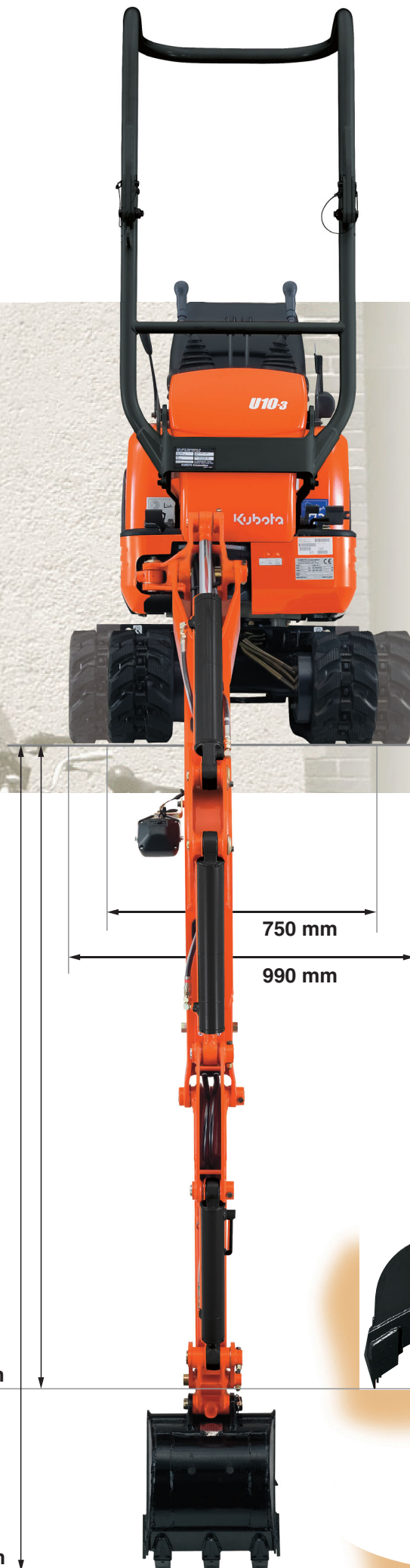
Quitando simplemente un bulón, se ajusta el tamaño de la cuchilla de empuje instantáneamente.



Con una anchura del tren de rodaje de 750 mm, la U10-3 puede pasar fácilmente por marcos de puertas estándar, permitiendo su acceso al interior de los edificios.

1550 mm

1800 mm



## Operación más segura

Para reducir el riesgo de daños en los flexibles que no están fijados en el brazo principal, la U10-3 tiene un circuito auxiliar que llega hasta el extremo de su brazo principal.



### Mejora de los rendimientos del balancín

Aumento de la velocidad de recogida del balancín, supresión de la cavitación, mejor control en caso de nivelación.

### Circuito auxiliar protegido

Con la U10-3, ya no tendrá la necesidad de incorporar los flexibles del circuito auxiliar, ya que ahora se suministran de serie. Con el fin de evitar daños en los flexibles hidráulicos, la U10-3 es la única miniexcavadora de su categoría con los flexibles del circuito auxiliar ubicados dentro del brazo principal.



## Sistema de control hidráulico

Equipada ahora con mandos hidráulicos, la U10-3 cuenta con un nuevo sistema de control hidráulico que suaviza las operaciones e incrementa el rendimiento de excavación en un 8%, con respecto al modelo anterior.

### Pedal para velocidades de traslación

Gracias a este nuevo pedal, se puede fácilmente cambiar de velocidad. Así Vd puede trabajar a su propio ritmo. Pisando el pedal se consigue alta velocidad de traslación, al soltarlo se consigue baja velocidad. Con esta característica resultan más eficientes los desplazamientos en las obras.



### Flexibles de la cuchilla de empuje en dos tramos

En caso de tener que sustituir un flexible en obra, su diseño en dos tramos facilita su cambio.

## MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

# U10-3

### Puntos de izamiento

Para facilitar el acceso a espacios reducidos y también el transporte, la U10-3 tiene tres puntos de izamiento.

### Protección

Todos los flexibles hidráulicos del brazo principal de la U10-3 están dentro del mismo. El cilindro del brazo principal está bien protegido dada su ubicación encima del brazo.

### Espacio para el operador

El acceso por ambos lados de la U10-3 facilita la "entrada" o la "salida".

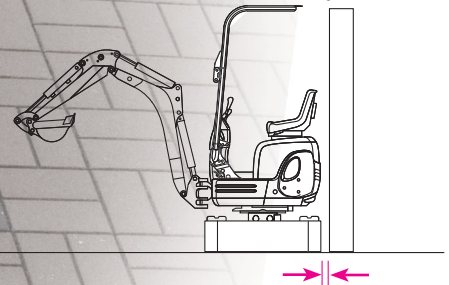
### Completa apertura del capó del motor

Eso permite un rápido acceso a la mayoría de los componentes del motor.



### Radio de giro ultra corto

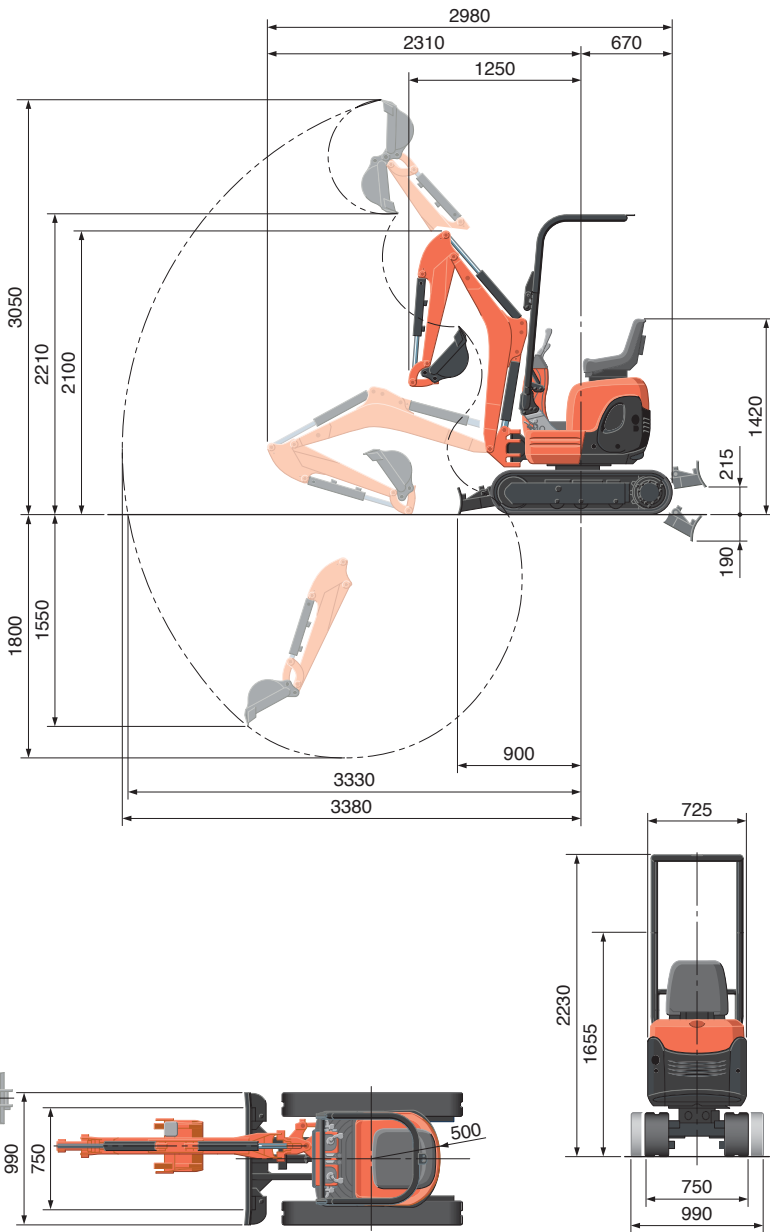
Para trabajar en óptimas condiciones de seguridad, basta con ajustar la anchura del tren de rodaje a 990 mm. Con esta anchura, el contrapeso posterior permanecerá siempre dentro de la anchura del tren de rodaje. De esta forma, se evitan daños en el capó del motor, lo que permite al operador concentrarse en su trabajo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                                           |                            |                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| *Con orugas de goma                                       |                            |                                                                 |             |
| Peso                                                      | con orugas de goma         | kg                                                              | 1120        |
| Capacidad de la cuchara                                   | normas SAE/CECE            | m³                                                              | 0,024/0,020 |
| Anchura de la cuchara                                     | con dientes laterales      | mm                                                              | 398         |
|                                                           | sin dientes laterales      | mm                                                              | 380         |
| Motor                                                     | Modelo                     | D722-BH-6                                                       |             |
|                                                           | Tipo                       | Motor Diesel refrigerado por agua E-TVCS (Económico, Ecológico) |             |
|                                                           | Potencia ISO90249          | CV/rpm                                                          | 10,2/2050   |
|                                                           |                            | kW/rpm                                                          | 7,4/2050    |
|                                                           | Número de cilindros        | 3                                                               |             |
|                                                           | Diám. interior x recorrido | mm                                                              | 67 x 68     |
|                                                           | Cilindrada                 | cc                                                              | 719         |
| Longitud total                                            | mm                         | 2980                                                            |             |
| Altura total                                              | mm                         | 2230                                                            |             |
| Velocidad de giro                                         | rpm                        | 8,3                                                             |             |
| Anchura de las orugas de goma                             | mm                         | 180                                                             |             |
| Distancia entre ejes de las orugas                        | mm                         | 1010                                                            |             |
| Dimensiones de la cuchilla de empuje (anchura x altura)   | mm                         | 750/990 x 200                                                   |             |
| Bombas hidráulicas                                        | P1, P2                     | Bomba de engranajes                                             |             |
|                                                           | Caudal                     | ℓ/min                                                           | 10,5 + 10,5 |
|                                                           | Presión hidráulica         | MPa (kgf/cm²)                                                   | 17,6 (180)  |
|                                                           | P3                         | Bomba de engranajes                                             |             |
|                                                           | Caudal                     | ℓ/min                                                           | 3,1         |
|                                                           | Presión hidráulica         | MPa (kgf/cm²)                                                   | 2,9 (30)    |
| Fuerza máxima de excavación                               | Balancín                   | daN (kgf)                                                       | 540 (550)   |
|                                                           | Cuchara                    | daN (kgf)                                                       | 1040 (1060) |
| Angulo de giro del brazo (izquierdo/derecho)              | deg                        | 55/55                                                           |             |
| Circuito auxiliar                                         | Caudal                     | ℓ/min                                                           | 21,0        |
|                                                           | Presión de utilización     | MPa (kgf/cm²)                                                   | 180         |
| Capacidad del depósito hidráulico y del circuito completo | ℓ                          | 12,5                                                            |             |
| Capacidad del depósito de carburante                      | ℓ                          | 12,0                                                            |             |
| Velocidad de traslación (lenta/rápida)                    | km/h                       | 2,0/4,0                                                         |             |
| Presión en el suelo                                       | kPa (kgf/cm²)              | 25,3 (0,26)                                                     |             |
| Distancia al suelo                                        | mm                         | 140                                                             |             |

DIMENSIONES

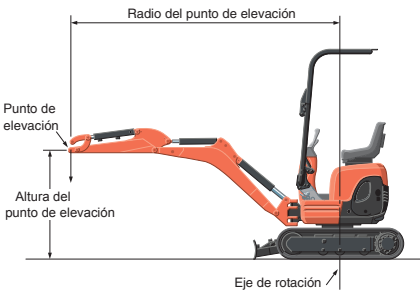


Unidad : mm

CAPACIDAD DE ELEVACION

| 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 (max.) |           |                     |
|                               | En posición frontal                 |            | En posición lateral | En posición frontal               |                    | En posición lateral | En posición frontal                 |           | En posición lateral |
| 2,0 m                         | -                                   | -          | -                   | Cuchilla bajada                   | Cuchilla levantada | 170 (0,17)          | 150 (0,15)                          | -         | -                   |
| 1,0 m                         | 290 (0,29)                          | 260 (0,26) | 220 (0,22)          | 220 (0,22)                        | 160 (0,16)         | 140 (0,14)          | -                                   | -         | -                   |
| 0,5 m                         | 410 (0,42)                          | 230 (0,24) | 190 (0,20)          | 250 (0,26)                        | 150 (0,16)         | 130 (0,13)          | 140 (0,14)                          | 90 (0,09) | 70 (0,08)           |
| 0 m                           | 380 (0,39)                          | 220 (0,22) | 180 (0,19)          | 250 (0,25)                        | 150 (0,15)         | 120 (0,13)          | -                                   | -         | -                   |
| -1,0 m                        | 240 (0,25)                          | 220 (0,22) | 180 (0,19)          | 160 (0,17)                        | 140 (0,15)         | 120 (0,12)          | -                                   | -         | -                   |

Importante :  
\* Las capacidades de elevación 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 estas medidas no se tomaron 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.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules Vercurysse  
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-global.net>