

For Earth, For Life  
**Kubota**

MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

# U10-3

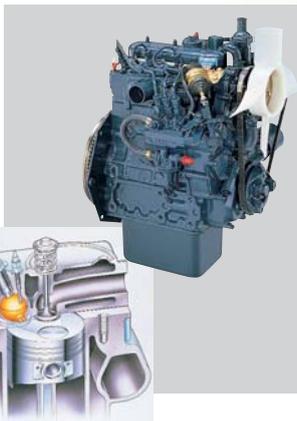


Ultra compacta. La eficiente miniexcavadora KUBOTA U10-3, sin saliente posterior y con mayor protección para el operador le garantizará un trabajo bien hecho y un fácil manejo.



#### Motor Kubota E-TVCS

Reconocido en el mercado de las máquinas compactas industriales, su óptima combustión (mediante el sistema de combustión "Three Vortex" de KUBOTA) reduce la emisión de gases, ruido y vibraciones. Con una nueva ubicación que le permitirá un acceso fácil a la mayoría de los componentes para un mantenimiento más rápido.



#### Estructura de protección ROPS

La U10-3 cuenta con una estructura de protección anti vuelco plegable de serie. Al doblar esta estructura ROPS, la máquina se puede transportar fácilmente en camiones y también permite el acceso al interior de los edificios para realizar 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 el acceso a espacios estrechos. Realizando el movimiento contrario, se puede ensanchar el tren de rodaje hasta 990 mm—lo que supone aproximadamente un incremento del 7% con respecto al modelo anterior—para obtener una mayor seguridad, incluso cuando se utilizan martillos hidráulicos.



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



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



1550 mm

1800 mm

750 mm

990 mm

## Trabajo con mayor seguridad

Las salidas del circuito auxiliar están ubicadas en el extremo del balancín para evitar que queden flexibles colgando y que se puedan dañar o enganchar con objetos cercanos.



### Mejora del rendimiento del balancín

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

## Circuito auxiliar protegido

Ya no tendrá necesidad de añadir los flexibles del circuito auxiliar, ya que ahora se suministran de serie. Para evitar daños hasta el extremo del balancín, la U10-3 es la única minicavadora 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 cambiar fácilmente de velocidad. Así Vd puede trabajar a su propio ritmo. Pisando el pedal se consigue una velocidad alta de traslación. Al soltarlo se reduce la velocidad. De esta forma los desplazamientos en obras resultan mas eficaces.



## 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 sustitución.

# MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

# U10-3

## Puntos de izamiento

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

## Protección

Todos los flexibles hidráulicos del brazo principal de la U10-3 están ubicados dentro del mismo. El cilindro del brazo principal queda protegido gracias a su ubicación encima del mismo.

## Espacio para el operador

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

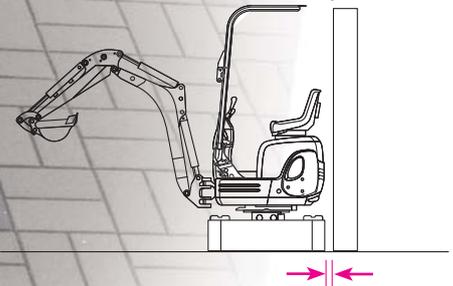
## Completa apertura del capó del motor

Esto permite un rápido acceso a la mayoría de los principales 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.

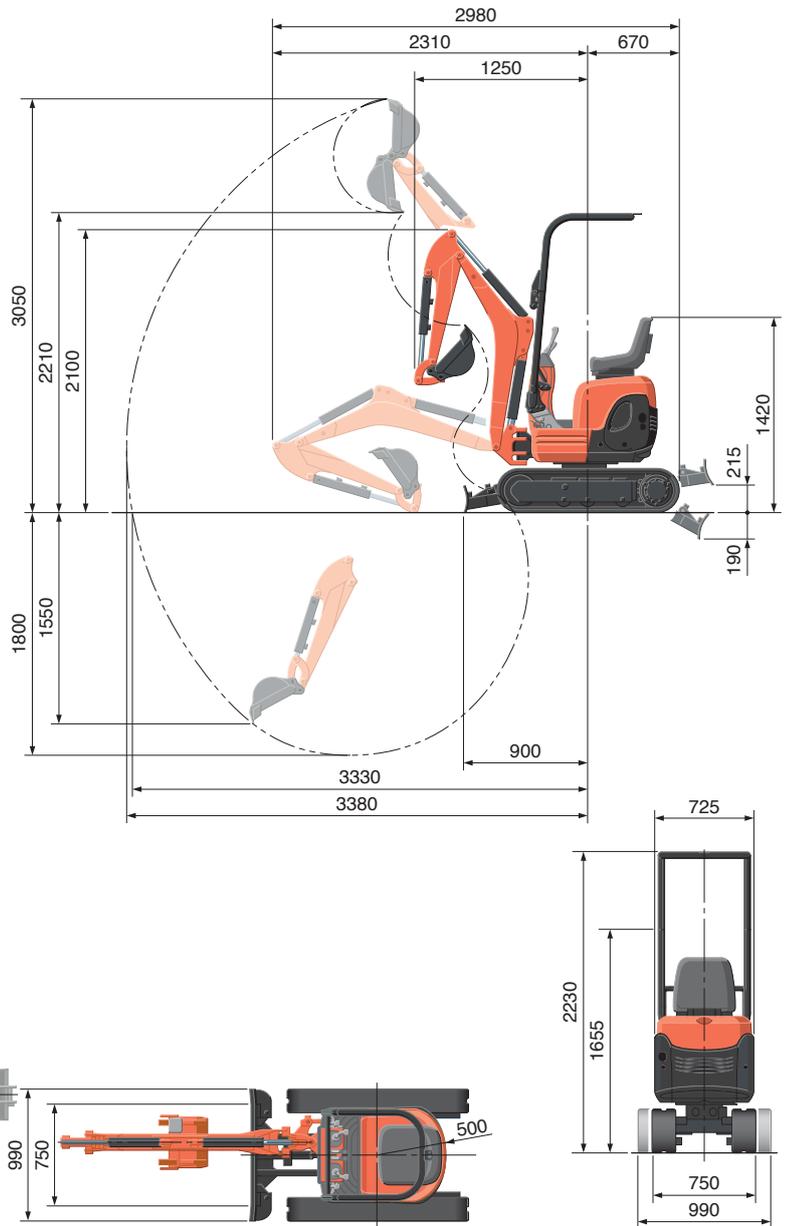


# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Con orugas de goma

Peso	con orugas de goma	kg	1120	
Capacidad de la cuchara normas SAE/CECE	m <sup>3</sup>		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 × recorrido	mm		67 × 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 × altura)	mm		750/990 × 200	
Bombas hidráulicas	P1, P2		Bomba de engranajes	
	Caudal	ℓ/min	10,5 + 10,5	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	17,6 (180)	
	P3		Bomba de engranajes	
	Caudal	ℓ/min	3,1	
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/cm <sup>2</sup> )	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/cm <sup>2</sup> )		25,3 (0,26)	
Distancia al suelo	mm		140	

# DIMENSIONES



Unidad : mm

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

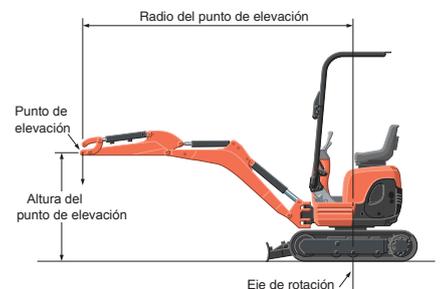
Altura del punto de elevación	daN (ton)									
	Radio del punto de elevación (1,5m)		Radio del punto de elevación (2m)			Radio del punto de elevación (max.)				
	En posición frontal	En posición lateral	En posición frontal	En posición lateral	En posición frontal	En posición lateral	En posición frontal	En posición lateral	En posición lateral	
2,0 m	-	-	-	-	170 (0,17)	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 han tenido en cuenta el cazo, el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación.

\* Los rendimientos indicados son los que se obtienen 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-eu.com>