

### 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".

### Radio de giro ultra corto

Para trabajar en óptimas condiciones de seguridad, basta con ajustar la anchura del tren de rodaje a 990mm. 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.

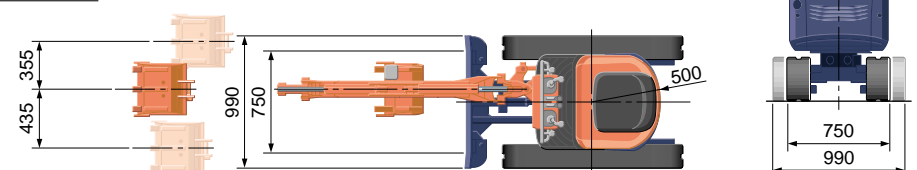
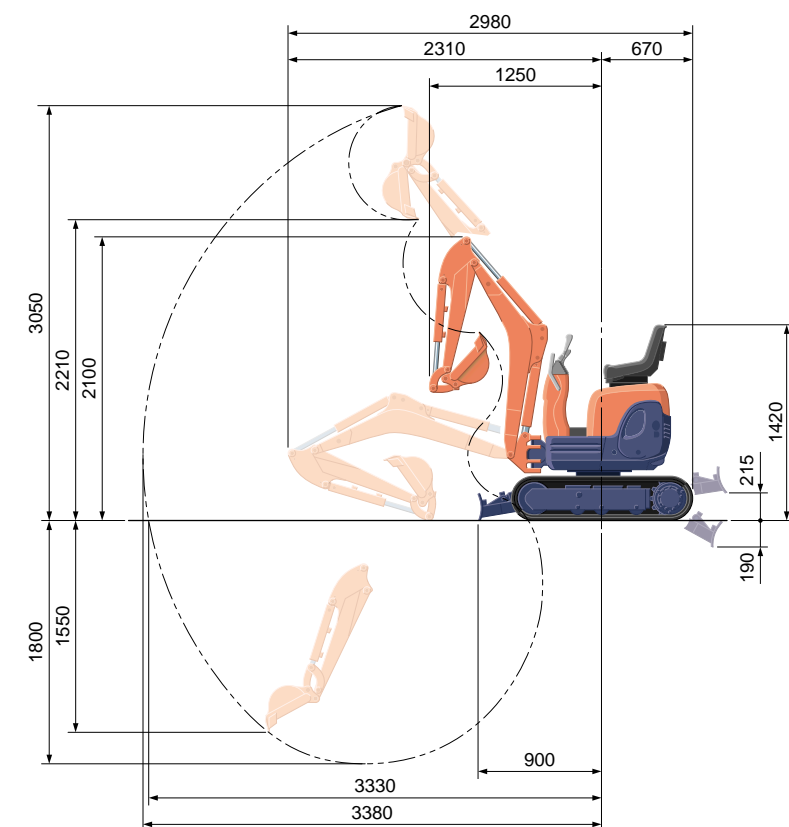
Flexibles de la cuchilla de empuje en dos tramos

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		*Con orugas de goma		
Peso	con orugas de goma	kg	990	
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-4		
	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	cm <sup>3</sup>	719		
Longitud total	mm	2980		
Altura total	mm	1420		
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/cm <sup>2</sup> )	17,6 (180)	
	P3	Bomba de engranajes		
Caudal	ℓ/min	3,1		
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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/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	km/h	2,0		
Presión en el suelo	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	24,5 (0,25)		
Distancia al suelo	mm	140		

## DIMENSIONES



Unidad: mm

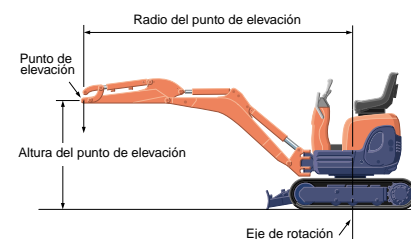
## CAPACIDAD DE ELEVACION

Altura del punto de elevación	daN (ton)					
	Radio del punto de elevación (2,0m)			Radio del punto de elevación (2,5m)		
	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral
1,0 m	Cuchilla bajada 270 (0,28)	Cuchilla levantada 200 (0,21)	170 (0,18)	Cuchilla bajada 220 (0,22)	Cuchilla levantada 140 (0,15)	120 (0,13)
0,5 m	320 (0,32)	190 (0,20)	160 (0,17)	230 (0,24)	140 (0,14)	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 estándar KUBOTA sin enganche rápido.  
\* Estas especificaciones pueden ser modificadas sin notificación alguna por motivos del fabricante o mejoras.

# Kubota

KUBOTA EUROPE S.A.

19 à 25, Rue Jules - Vercury - Z.I.  
B.P. 88, 95101 Argenteuil Cedex France  
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

## MINIEXCAVADORA KUBOTA CON RADIO DE GIRO ULTRA CORTO

# U10-3



# Kubota

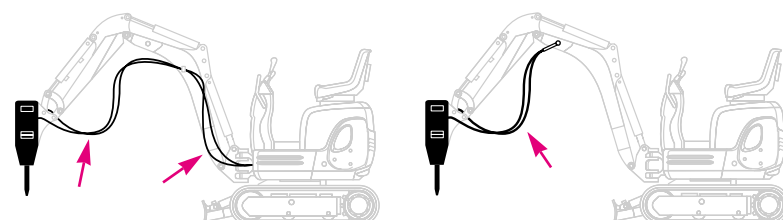
Sin saliente posterior. Ultra compacta. Muy fácil de manejar.  
La Kubota U10-3 es la miniexcavadora con radio de giro ultra corto que Vd. siempre ha querido.

#### 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.

#### 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.



Nuestro modelo anterior

U10-3



Modelo : K008-3

#### Mejora de los rendimientos del balancín

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

#### Engrase fácil y rápido

Con todos los puntos de lubricación del equipo frontal ubicados en el lado derecho, Vd. podrá engrasarlos rápidamente sin olvidar ninguno.



#### 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.

#### 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.

#### Completa apertura del capó del motor

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

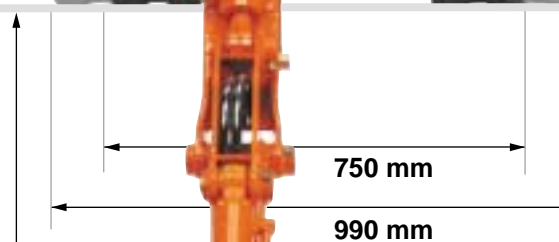


#### Tren de rodaje ajustable

Al accionar una palanca, la anchura del tren de rodaje de la U10-3, ajustable hidráulicamente, se reduce en pocos segundos - hasta 750mm - para permitir acceso a espacios estrechos. Realizando el movimiento contrario, se puede ensanchar el tren de rodaje hasta 990mm - 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.



1.550 mm

1.800 mm

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

