



## KUBOTA, K008-3 Y U10-3 ¡IDEMOLEDORAS!

Los profesionales de la demolición de interiores saben de la importancia de elegir una máquina, cuyas características no presenten ningún peligro para el resto de la estructura del edificio.

Es de vital importancia, y nunca mejor dicho, que el técnico, responsable del trabajo, realice un estudio de la resistencia del suelo, es decir, del peso que puede soportar el suelo por m<sup>2</sup>.

En UBARISTI lo tienen claro. El Director General de UBARISTI, S.A., Sr. Ubarrechena, realiza, junto con su equipo técnico, un curso formativo dirigido a sus delegados de venta, en el que se les prepara no sólo para vender, sino también para asesorar.



“KUBOTA, cuenta con dos miniexcavadoras excepcionales para la demolición de interiores: el modelo K008-3, de 850 Kgs. de peso, y el modelo U10-3, de 990 Kgs.”, nos explica Juan Bautista en una entrevista mantenida con él en la central de UBARISTI. “Tanto la K008-3, como la U10-3 cuentan con el peso idóneo para trabajar dentro de los edificios”.

Como todos sabemos, la resistencia del suelo no es igual en todos los edificios. Para calcular si un equipo es apto para trabajar sobre el suelo donde se va a llevar a cabo un trabajo de demolición, como por ejemplo el derribo de un tabique, los técnicos suelen realizar los siguientes pasos previos:

- En primer lugar, tienen en cuenta la resistencia por m<sup>2</sup> del suelo donde se va a trabajar. En los apartamentos y pisos destinados a vivienda, la resistencia del suelo suele ser de 500-600 Kgs/m<sup>2</sup>. El suelo de las naves industriales, en cambio, suele tener una mayor resistencia, entre 1.000 y 1.200 Kgs/m<sup>2</sup>.
- En segundo lugar, se realiza el siguiente cálculo sobre las características de la miniexcavadora para obtener el peso que ocupa la máquina por m<sup>2</sup>:

$\frac{\text{El peso de la máquina 850 Kgs.}}{\text{M}^2 \text{ de la superficie que ocupa la máquina } 2 \text{ m}^2} = 366 \text{ Kg/m}^2$
--

Sin duda, la máquina puede realizar el trabajo en un piso destinado a vivienda. Quizás podríamos introducir una máquina más grande, ya que podría tratarse de una casa de techos altos; pero la máquina tiene que pasar por una puerta. Entonces necesitamos una máquina con una anchura de unos 86 cm., anchura estándar de un marco de puerta/jamba.

## e-maquinaria

La miniexcavadora K008-3, cuenta con una anchura del tren de rodaje de 86 cm., y además cuenta con la posibilidad de variar este ancho, disminuyéndolo a 75 cm., por lo que cuenta con el tamaño idóneo.

### **Compacta, muy fiable y fácil de manejar**

La miniexcavadora U10-3, también dispone de anchura variable del tren de rodaje, pudiendo reducir la anchura total del equipo a 75cm. además, al ser un modelo KUBOTA "U", la máquina gira dentro de las orugas, sin sobresalir ni un cm. por lo que la U10-3 es la máquina más preparada para trabajos en lugares angostos, de espacio muy reducido.

Al no contar con saliente posterior, podríamos decir que la miniexcavadora U10-3 es ultra compacta. Sin duda, ambos modelos ofrecen gran maniobrabilidad y altos rendimientos.

<b>DATOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS</b>	<b>KUBOTA</b>	<b>K008-3</b>	<b>U10-3</b>
Peso propio	kg	850	990
Marca MOTOR		KUBOTA	KUBOTA
Potencia	CV/KW	10,2/7,4	10,2/7,4
Nº cilindros/cilindrada	Nº/CC	3/719	3/719
Revoluciones nominales	rpm	2050	2050
Capacidad depósito combustible	Ltr	12	12
<b>TREN DE RODAJE</b>			
Zapatas de acero/goma		-/SI	-/SI
Anchura zapata estándar	mm	180	180
Presión sobre suelo	kg/cm2	0,23	0,25
Velocidad traslación	km/hr	2,0	2,0
HIDRÁULICA- Tipo de bombas		Gear	Gear
Caudal hidráulico	ltr/min	2x10,5	2x10,5
Presión sistema pluma/giro	bar	167/167	176/176
<b>DIMENSIONES</b>			
Dimensiones cazo std	mm/m3	350/0,022	380/0,024
Largura total- Brazo recogido	mm	2750	2980
Anchura superestructura	mm	725	725
Anchura sobre orugas	mm	700-860	750-990
Longitud de las cadenas sobre suelo	mm	900	1010
Longitud del tren de rodaje	mm	-	-
Angulo de giro de la pluma	mm	55/60	55/55
Distancia de compensación	mm	300/245	435/355
Altura de la hoja/ profundidad de corte	mm	200/180	200/190
<b>RENDIMIENTO</b>			
Profundidad de excavación	mm	1720	1800
Altura máx. de alcance vertical de brazo	mm	1380	1550
Alcance máx. al nivel suelo	mm	3020	3330
Altura máx. de excavación	mm	2870	3050
Altura máx. de descarga	mm	2030	2210
Radio de giro mín.-pluma en línea	mm	1120	1250
Alcance / Fuerza de elevación longitudinal	m/kg	2,5/200	2,5/240
Alcance / Fuerza de elevación lateral	m/kg	2,5/100	2,5/120
Fuerza de arranque - cucharón	kN	9,8	10,4
Fuerza de arranque - brazo	kN	4,5	5,4
Velocidad de giro	rpm	8,3	8,3

## e-maquinaria

Tanto la miniexcavadora K008-3, como la U10-3, cuentan con el circuito auxiliar protegido. El operario no necesita incorporar los flexibles del circuito auxiliar, puesto que KUBOTA los suministra de serie en estos modelos. De esta forma, se pretende evitar daños en los flexibles hidráulicos. La K008-3 y la U10-3 son las únicas miniexcavadoras de su categoría con los flexibles del circuito auxiliar ubicados dentro del brazo principal y que llegan hasta el extremo del brazo principal.

Los bulones de estos equipos, permiten un cambio sencillo de implemento. Esta característica, además de ahorrar tiempo, permite una rápida retirada y sustitución de accesorios sin utilizar herramientas.



La completa apertura del capó del motor, facilita el acceso a los componentes, y todos los puntos de lubricación del equipo frontal, están ubicados en el lado derecho, para un engrase fácil, rápido y sin peligro de olvidar ninguno.

Todas estas características, unidas a la facilidad de transportarlas (puesto que los 3 puntos de izamiento, hacen fácil y seguro este ejercicio necesario para incorporar el equipo al lugar de trabajo) permiten al operario disponer de una mayor comodidad en uno de los trabajos más duros de este sector, en el que la robustez de los equipos KUBOTA son inigualables.

En sus 19 modelos de miniexcavadoras, de 850 Kgs. a 8 Ton., KUBOTA también cuenta con equipos y complementos, que debido a su peso, y sus rendimientos, son idóneos para trabajos de demolición.

Visite el espacio de  en e-maquinaria.