

MINIEXCAVADORA KUBOTA

# KX61-3



**Kubota**

# Con el balancín más largo dentro de la categoría de las 2.5 toneladas, lo alcanza todo la KX61-3 incluso los mayores y mejores rendimientos.

Lleve los mandos de la miniexcavadora KX61-3 y tendrá en sus manos lo mejor en cuanto a rendimientos. La KX61-3 ofrece la mayor profundidad de excavación y alcance entre todas las miniexcavadoras con un balancín largo de esta categoría de peso. Incluso con un balancín largo, la KX61-3 procura extraordinariamente la mayor potencia dentro de su categoría en cuanto a las fuerzas de excavación del balancín y del cazo. Además, la fuerza de levantamiento de la KX61-3 es tan importante, puede fácilmente levantar un tubo de 500 kg. Dadas estas características que se combinan con otras, la KX61-3 es verdaderamente el líder de los rendimientos.



## Balancín y cazo

Con el balancín más largo de la categoría de las 2.5 toneladas, la KX61-3 ofrece la mayor profundidad de excavación y alcance de todas las miniexcavadoras con balancín largo. Incluso con el balancín largo, la KX61-3 procura la mayor potencia dentro de su categoría en cuanto a las fuerzas de excavación del balancín y del cazo.

## Protección de los flexibles del cilindro del cazo

Con el fin de garantizar una larga duración de vida y mejorar la visibilidad, los flexibles del cilindro del cazo están ubicados dentro del balancín para una protección máxima.

## Bomba de caudal variable

Para una eficiencia óptima, se ajustan el caudal de aceite y la presión según la carga de trabajo gracias a las bombas de caudal variable. Además, estas bombas reducen no sólo la potencia del motor necesaria para un rendimiento del combustible óptimo sino también las vibraciones y el nivel sonoro.

### Protección del cilindro del brazo principal

Gracias a una placa con forma de V, el cilindro del brazo principal está protegido de posibles averías relacionadas con martillos u otros implementos, piedras, o al cargar un camión.

### Flexibles del equipo frontal bien protegidos

Para evitar averías en los flexibles frontales, están ubicados dentro del soporte de oscilación. Además, una placa de hierro ubicada en el brazo principal protege el operador en caso de explosión de un flexible.

### Peso ideal para un transporte fácil

Al cargar en un camión estándar, incluso con varios implementos, la KX61-3 se quedará sin problema debajo del límite de peso de 3.5 toneladas (el modelo con cabina pesa 2600 kg y el modelo con marcotecho 2495 kg).



### Casquillos del soporte de oscilación

Para una mejor duración de vida, hemos adoptado casquillos en el soporte de oscilación y puntos de fijación.

### Flexibles del cilindro de la cuchilla de empuje

Gracias al nuevo y adecuado diseño con dos tramos, se pueden sustituir rápidamente los flexibles del cilindro de la cuchilla de empuje de la KX61-3 en cualquier sitio.



# Un abanico de características fiables que garantizan un alto nivel de eficiencia a su disposición.

## Una cabina muy cómoda

Para que Vd pueda trabajar mucho tiempo y siempre en buenas condiciones, nuestra cabina le procurará un confort máximo. Ofrece más espacio para las piernas, un asiento ajustable con suspensión, una pre instalación para la radio y una excelente visibilidad. Además, las cabinas y los marcotechos cumplen con los requisitos ROPS y FOPS.

## Visibilidad trasera mejorada

Al diseñar la KX61-3, hemos logrado una reducción de su saliente posterior de un 18 % manteniendo el mismo nivel de estabilidad que en el modelo anterior. Ahora, la KX61-3 ofrece una mejor visibilidad trasera así como un uso más sencillo en los espacios reducidos.

## Bajo nivel sonoro

Al concebir la KX61-3, hemos hecho hincapié en la necesidad de respetar al Medio Ambiente así como al operador. Así, el nivel sonoro de la KX61-3 dentro de la cabina es extraordinariamente bajo: sólo 77 dB.



## Apertura del capot

Dada una doble apertura del capot, el mantenimiento diario y las eventuales reparaciones resultarán fáciles y rápidos. En caso de apertura de los dos paneles, se puede acceder rápidamente a todos los componentes.



## Motor Kubota V1505-EBH

El potente y fiable motor Kubota V1505-EBH le asegurará una potencia que combina bajo coste y respeto del medio ambiente. Dada la eficiencia del motor en cuanto al combustible, con un depósito lleno, Vd podrá trabajar durante diez horas sin parar.

## Sistema de bloqueo de seguridad

Para evitar movimientos no deseados de la máquina, la palanca de seguridad tiene que estar levantada para bloquear las palancas de traslación y los mandos de pilotaje antes de arrancar el motor.



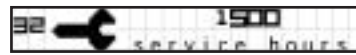


## Sistema de Control Inteligente de Kubota

Una innovadora mejora que siempre le permitirá tener informaciones vitales sobre su KX61-3. El Sistema de Control Inteligente de KUBOTA consta de indicadores de alarma para el motor, combustible, temperatura y aceite. También ofrece un modo de funcionamiento que permite una precisa búsqueda de las averías. Por supuesto, propone indicadores estándares que visualizan las condiciones de trabajo como por ejemplo el ciclo del motor o el número de horas.



*Pantalla de selección del idioma*



*Información cuando mantenimiento necesario*



*Indicador de bajo nivel de combustible*



## Interruptor de las dos velocidades de traslación

Gracias a la nueva ubicación del selector de velocidad de traslación en la palanca de la cuchilla de empuje (antes estaba en el suelo), Vd disfrutará de un uso mejorado de la cuchilla de empuje incluso al cambiar de velocidad de traslación.

## Reposa muñecas

Con esta nueva característica, ya no es necesario que Vd mueva todo su brazo para controlar las palancas. Resulta más fácil hacer pequeños ajustes, se consigue un manejo más suave y por lo tanto menos cansancio.

## Pedales

Para un uso más fácil, se han separado los pedales de oscilación del brazo principal y del circuito auxiliar — en el suelo, uno está a la izquierda y otro a la derecha.



## Equipo Estándar

### Motor/sistema de combustible

- Filtro de aire con doble elemento
- Bomba de combustible eléctrica

### Cabina

- ROPS (Estructura de Protección antivuelco, ISO 3471)
- FOPS (Estructura de Protección anticaída de Objetos) Nivel 1
- Asiento con suspensión ajustable al peso
- Cinturón de seguridad
- Mandos de pilotaje hidráulico con reposa-muñecas
- Traslación mediante palancas o pedales
- Calefacción anti-vaho en la cabina
- Martillo para salida de emergencia
- Apertura fácil del parabrisas mediante dos cilindros de gas
- Alimentación 12 V para radio
- Ubicación para 2 altavoces y antena de radio

### Tren de rodaje

- Orugas de goma de 300 mm
- 1 rodillo guía superior
- 3 rodillos doble guía
- 2 velocidades de traslación en la palanca de la cuchilla de empuje

### Marcotecho

- ROPS (Estructura de Protección antivuelco, ISO 3471)
- FOPS (Estructura de Protección anticaída de Objetos) Nivel 1
- Asiento con suspensión ajustable al peso
- Cinturón de seguridad
- Mandos de pilotaje hidráulico con reposa-muñecas
- Traslación mediante palancas o pedales

### Sistema hidráulico

- Acumulador de presión
- Tomas de presión hidráulica
- Circuito de traslación directa
- Tercera línea con retorno directo al depósito

### 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
- Válvula anti-caída del brazo principal

### Equipo de trabajo

- Balancín de 1050 mm
- Llegada del circuito auxiliar hasta la extremidad del balancín
- 2 focos de trabajo en la cabina y 1 en el brazo principal

## Equipo Opcional

### Equipo de trabajo

- Balancín de 1300 mm

### Tren de rodaje

- Orugas de hierro de 300 mm (+ 95 kg)

### Sistema de seguridad

- Válvula anticaída
- Indicador de momento (alarma sonora)
- Sistema antirrobo

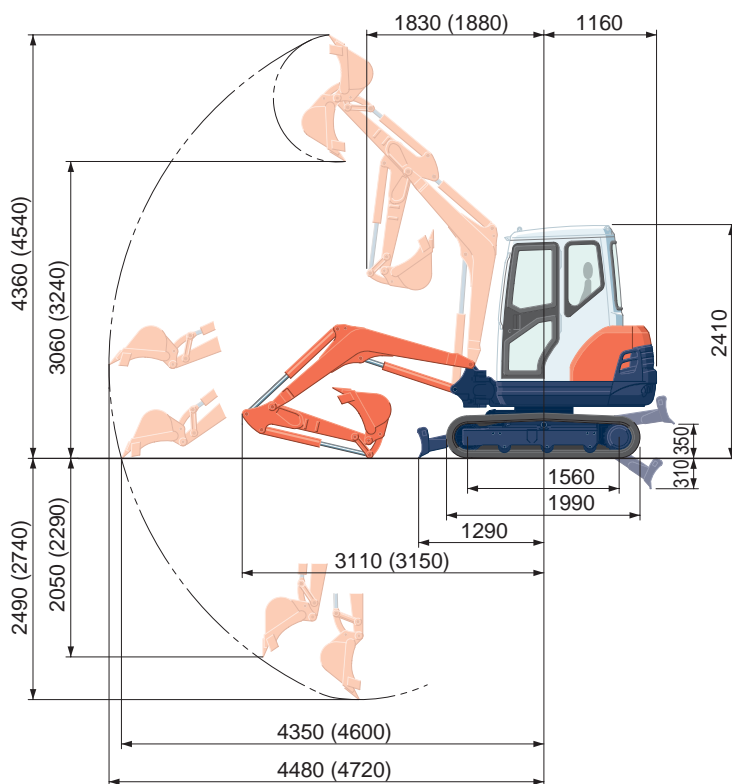
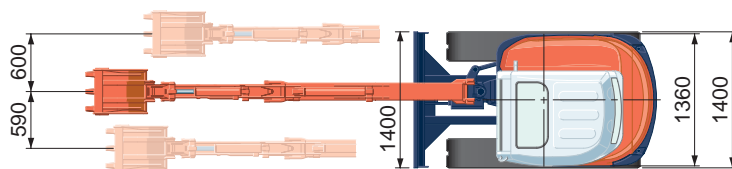


# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# DIMENSIONES

\*Tipo rodaje de goma

Peso	Cabina	kg	2590/2600	
	Marcotecho	kg	2485/2495	
Capacidad de la cuchara normas SAE/CECE		m <sup>3</sup>	0,06	
Anchura de la cuchara	con dientes laterales	mm	475	
	sin dientes laterales	mm	450	
Motor	Modelo	V1505-E2-BH-9EU		
	Tipo	Motor diesel refrigerado por agua E-TVCS		
	Potencia ISO9249	CV/rpm	24,8/2100	
		kW/rpm	18,2/2100	
	Número de cilindros	4		
	Diám. interior x recorrido	mm	78 x 78,4	
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	1498		
Longitud total		mm	4270/4310	
Altura total	Cabina	mm	2410	
	Marcotecho	mm	2430	
Velocidad de giro		rpm	9,5	
Anchura de las orugas de goma		mm	300	
Distancia entre ejes de las orugas		mm	1560	
Dimensiones de la cuchilla de empuje (anchura x altura)		mm	1400 x 300	
Bombas hidráulicas	P1,P2	Bomba de caudal variable		
	Caudal	ℓ/min	29,4+29,4	
	Presión hidráulica	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	22,6 (230)	
	P3	Bomba de engranajes		
	Caudal	ℓ/min	16,8	
	Presión hidráulica	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	17,2 (175)	
Fuerza máxima de excavación	Balancín	daN (kgf)	1470/1240 (1500/1265)	
	Cuchara	daN (kgf)	2150 (2190)	
Angulo de giro del brazo (izquierdo/derecho)		deg	80/60	
Circuito auxiliar	Caudal	ℓ/min	46,2	
	Presión hidráulica	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	17,2 (175)	
Capacidad del depósito hidráulico y del circuito completo		ℓ	34	
Capacidad del depósito de carburante		ℓ	45	
Velocidad de traslación	Lenta	km/h	2,8	
	Rápida	km/h	4,4	
Presión en el suelo	Cabina	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	23,1 (0,236)	
	Marcotecho	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	22,1 (0,225)	
Distancia al suelo		mm	305	



Unidad: mm

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA

KX61-3(CAB) con balancín estándar:

daN (ton)

Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (2,5m)			Radio del punto de elevación (3,5m)		
	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral
	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	
2,0m	700 (0,71)	700 (0,71)	681 (0,69)	604 (0,62)	519 (0,53)	412 (0,42)
1,5m	865 (0,88)	855 (0,87)	661 (0,67)	638 (0,65)	513 (0,52)	407 (0,42)
1,0m	1028 (1,05)	830 (0,85)	640 (0,65)	680 (0,69)	506 (0,52)	401 (0,41)
0m	1162 (1,19)	810 (0,83)	617 (0,63)	717 (0,73)	497 (0,51)	392 (0,40)

KX61-3(CAB) con balancín largo:

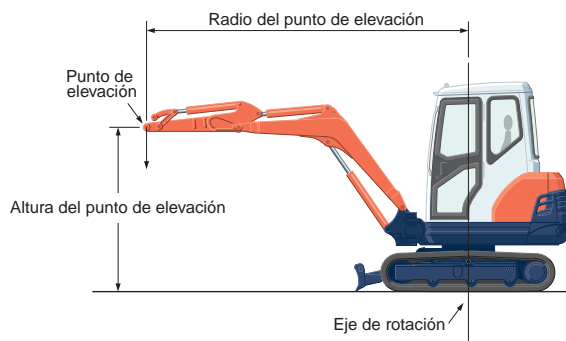
daN (ton)

Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (2,5m)			Radio del punto de elevación (3,5m)		
	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral
	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	
2,0m	595 (0,61)	595 (0,61)	595 (0,61)	546 (0,56)	522 (0,53)	415 (0,42)
1,5m	763 (0,78)	763 (0,78)	670 (0,68)	590 (0,60)	515 (0,53)	409 (0,42)
1,0m	944 (0,96)	835 (0,85)	645 (0,66)	642 (0,65)	507 (0,52)	401 (0,41)
0m	1148 (1,17)	802 (0,82)	614 (0,63)	713 (0,73)	493 (0,50)	388 (0,40)

Importante:

\* Las capacidades de elevación de carga tienen como referencia la ISO 10567 y no superan el 75 % de la carga estática de vuelco de la máquina o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica.

\* En este cuadro no se toman en cuenta el cazo, el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación que pueden montarse en la máquina.



\* Los rendimientos dados son los que se consiguen con un cazo estándar KUBOTA, sin sistema de enganche rápido.

\* Estas especificaciones pueden ser modificadas sin notificación alguna por motivo de mejoras.

**KUBOTA EUROPE S.A.S.**  
19 à 25 Rue Jules Vercauysse  
ZI – BP 50088  
95101 ARGENTEUIL CEDEX – France  
Télno : (33) 01 34 26 34 34  
F a x : (33) 01 34 26 34 99