

Kubota

For Earth, For Life

KX016-4

MINIEXCAVADORA KUBOTA



MEJORES RENDIMIENTOS

La nueva miniexcavadora KUBOTA KX016-4 mejora notablemente la categoría 1,5/2 T con una potente fuerza de excavación y un perímetro de trabajo más amplio que los modelos de la competencia. Con la máquina KX016-4 el acceso tanto a las grandes obras como a los lugares más estrechos es posible, haciendo el trabajo más fácil.



MEJORES RENDIMIENTOS

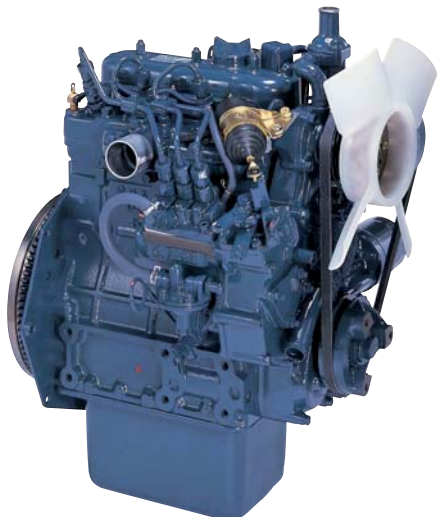


Fuerza de excavación incrementada

La KX016-4 ofrece una gran fuerza de excavación a nivel del cazo. El equilibrio entre la fuerza de arranque del cazo y la fuerza de penetración del balancín permite al operador que excave más rápida y eficazmente incluso en condiciones difíciles.

Motor KUBOTA

La KX016-4 lleva el impresionante motor KUBOTA D782 de 13 CV. Pensado para optimizar los rendimientos de excavación e izamiento, emite pocas emisiones sonoras y vibraciones, cumple con todas las regulaciones actuales en cuanto a las emisiones de los motores.



Ancho variable

Para una estabilidad máxima al utilizar implementos pesados, se puede ampliar el tren de rodaje de la KX016-4 hasta 1240 mm. También se puede reducir a 990 mm para tener acceso y trabajar en espacios reducidos. Este ajuste se hace en pocos segundos accionando la palanca independiente del tren de rodaje.



INTERIOR LUJOSO

Con una de las más amplias cabinas en su categoría, la KX016-4 le asegura más comodidad en obras difíciles al tener un asiento ajustable y una puerta ancha. Añadiendo el nuevo panel de control digital multiuso, nunca han sido tan fáciles las operaciones.



INTERIOR LUJOSO



Hora



Horómetro



Cuentarrevoluciones



- A. Nivel de combustible
- B. Temperatura del agua
- C. Pilotos
(sobrecalentamiento, hidráulico, batería)
- D. Visualización LCD
(hora, contador horario, rpm)

Una cabina espaciosa

Para reducir el cansancio, nuestra nueva y más amplia cabina procura más comodidad que los modelos anteriores. Hay más espacio para las piernas y un asiento con suspensión.

Facilidad para entrar y salir de la cabina

Con un incremento del 30% del ancho de la puerta de la cabina en su parte más estrecha, es más rápido entrar y salir de la máquina y así se facilitan las operaciones que necesitan muchos movimientos como las zanjas y canalizaciones.



Un nuevo panel de control digital

Después del magnífico Sistema de Control Inteligente Kubota (KICS), el nuevo panel de control digital da la posibilidad al operador de controlar su máquina con la punta de los dedos. El panel de control digital está juiciosamente ubicado en el rincón delantero derecho del puesto de conducción para una mejor visibilidad. Mediante una mera presión de un botón, se puede ver la hora, el horómetro y tacómetro. En la pantalla aparecerán unos pilotos con códigos que le avisaran en caso de emergencias como sobrecalentamiento, problemas hidráulicos o batería floja. También este panel de control le permitirá una fácil programación de las llaves negras del sistema antirrobo. Vd tendrá en todo momento la información precisa respecto al funcionamiento de su miniexcavadora gracias a un acceso más fácil, ajustes más sencillos, indicadores y advertencias más legibles.



MAINTENIMIENTO FACIL/ SEGURIDAD/SOLIDEZ

La KX016-4 procura una gran tranquilidad dados sus altos niveles de seguridad y robustez. Además, KUBOTA facilita los controles y reparaciones con un acceso muy fácil a los componentes principales.

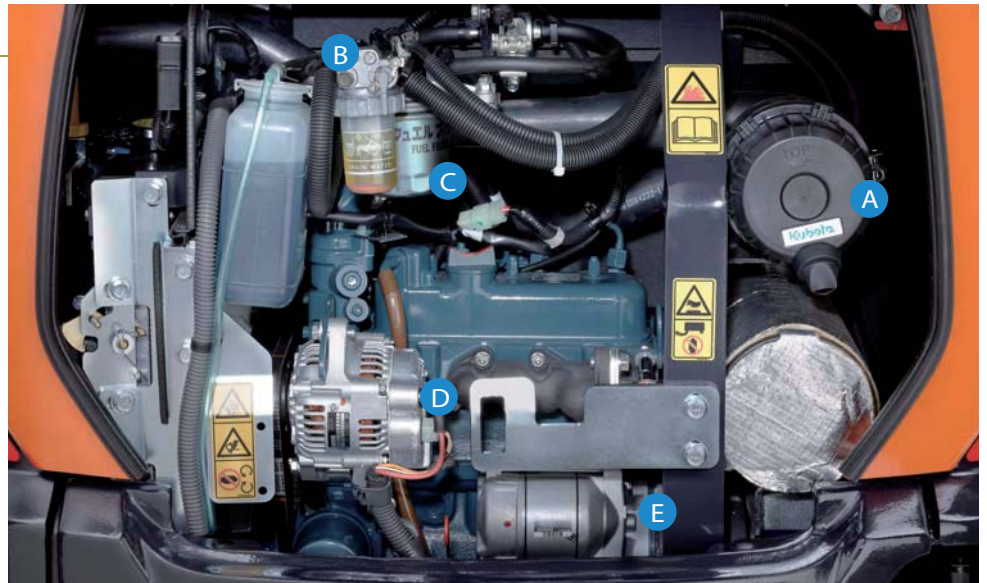


MAINTENIMIENTO FÁCIL/ SEGURIDAD/SOLIDEZ

Mantenimiento fácil

El mantenimiento diario resulta muy fácil ya que KUBOTA ha ubicado los componentes esenciales en un lado para un mejor acceso. Se pueden chequear rápida y sencillamente el motor y otros componentes vitales.

- A. Filtro de aire
- B. Separador de agua
- C. Filtro de combustible
- D. Alternador
- E. Motor de arranque



Cilindro del brazo principal por encima

Para incrementar la fiabilidad al trabajar en condiciones difíciles, incluso en obras de demolición cuando se utiliza un martillo, el cilindro del brazo principal está ubicado por encima del brazo principal para evitar los riesgos de averías.



Flexibles de los motores de translación protegidos

KUBOTA ha incorporado los flexibles de los motores de translación dentro del bastidor para una mejor protección.



Equipo de serie

Motor / sistema de combustible

- Filtro de aire con doble elemento
- Alarma al llenar el depósito
- Embudo para llenar fácilmente el depósito

Tren de rodaje

- Orugas de goma de 230 mm
- 2 velocidades de translación
- Ancho variable

Sistema hidráulico

- Acumulador de presión
- Tomas de presión hidráulica
- Circuito de regreso directo al depósito hidráulico
- Bomba de caudal variable
- Prioridad al desplazamiento en línea recta

Sistema de seguridad

- Sistema de seguridad al arrancar el motor en la consola izquierda
- Sistema de bloqueo de la translación
- Sistema de bloqueo de la rotación
- Sistema antirrobo KUBOTA de origen

- Corte batería

Equipo de trabajo

- Balancín de 950 mm
- Circuito auxiliar hidráulico con conducto hasta el balancín
- 1 foco de trabajo en el brazo principal

Cabina

- ROPS (estructura de protección antivuelco, ISO3471)
- TOPS (estructura de protección antibascula)
- OPG (estructura de Protección del Operador Nivel 1)
- Asiento con suspensión ajustable según peso
- Cinturón de seguridad
- Mandos de pilotaje hidráulico con reposa brazos
- Calefacción de cabina con descongelación y sistema anti-vaho
- Martillo para salida de emergencia
- Parabrisas con apertura fácil con la ayuda de un cilindro de gas
- Enchufe 12V
- Ubicación para radio
- Interruptor y haz para girofaro
- Panel de control digital con función diagnóstico

- Puntos de fijación para protección frontal
- Retrovisor lateral

Marcotecho

- ROPS (estructura de protección antivuelco, ISO3471)
- TOPS (estructura de protección antibascula)
- OPG (estructura de Protección del Operador, Nivel 1)
- Asiento con suspensión ajustable según peso
- Cinturón de seguridad
- Mandos de pilotaje hidráulico con reposa brazos
- Enchufe 12V
- Interruptor y haz para girofaro
- Panel de control digital con función diagnóstico
- Puntos de fijación para protección frontal

Equipo opcional

- Kit de instalación radio para versión cabina (soporte radio, 2 altavoces, antena)
- 2 focos de trabajo en la cabina o marcotecho
- Pedal de translación
- Rejilla de protección para cabina y marcotecho

CARACTERISTICAS

Modelo			KX016-4
Peso de la maquina		Cabina / Marcotecho kg	1540 / 1490
Peso operativo		Cabina / Marcotecho kg	1615 / 1565
Capacidad del cazo estandar SAE/CECE m³			0,035
Ancho del cazo		Con dientes laterales mm	422
		Sin diente lateral mm	402
Motor	Modelo		D782-BH
	Tipo		Motor diesel E-TVCS refrigerado con agua
	Potencia ISO9249	CV/tr/min	13 / 2300
		kW/tr/min	9,6 / 2300
	N° de cilindros		3
	Diam. Interior x recorrido mm	67 x 73,6	
	Cilindrada cc	778	
Longitud total mm		3710	
Altura total		Cabina mm	2350
		Marcotecho mm	2330
Velocidad de rotación rpm		9,1	
Ancho orugas de goma mm		230	
Distancia entre ejes de cadenas mm		1090	
Tamaño cuchilla de empuje (ancho x altura) mm			990 / 1240 x 230
Bombas hidráulicas	P1, P2		Bomba de caudal variable
	Caudal ℓ/min	16,6	
	Presión hidráulica MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)	
	P3		Tipo engranajes
	Caudal ℓ/min	10,4	
	Presión hidráulica MPa (kgf/cm²)	20,1 (205)	
Fuerza de excavación máxima		Balancín daN (kgf)	730 (740)
		Cazo daN (kgf)	1270 (1300)
Angulo giro brazo principal (izquierdo/derecho) deg			75 / 60
Circuito auxiliar		Caudal ℓ/min	27
		Presión hidráulica MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)
Depósito hidráulico ℓ			28
Capacidad depósito combustible ℓ			21
Velocidad máxima de traslación		Lenta km/h	2,1
		Alta km/h	3,8
Presión sobre el suelo		Cabina kPa (kgf/cm²)	26,5 (0,27)
		Marcotecho kPa (kgf/cm²)	25,5 (0,26)
Distancia libre al suelo mm			160

*Peso de la máquina : con un cazo estándar de 35kg y los depósitos llenos
*Peso operativo : con un operador de 75kg, un cazo estándar de 35kg y los depósitos llenos

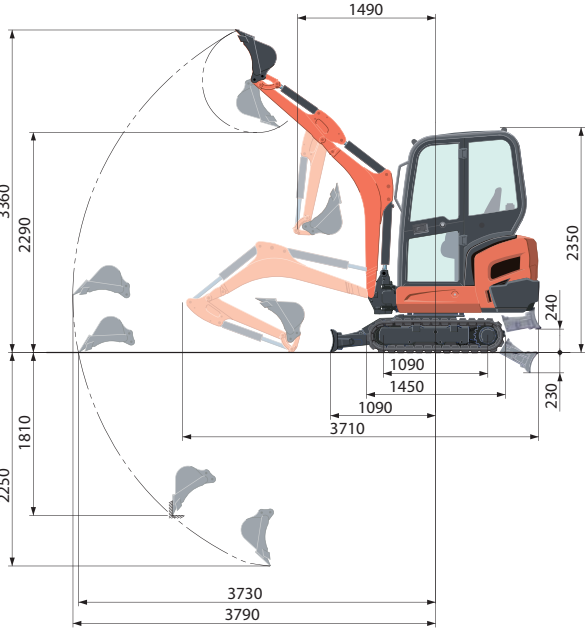
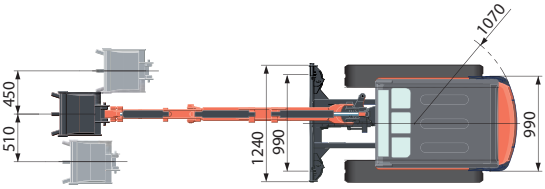
CAPACIDAD DE ELEVACION DE CARGA

Versión cabina, orugas de goma

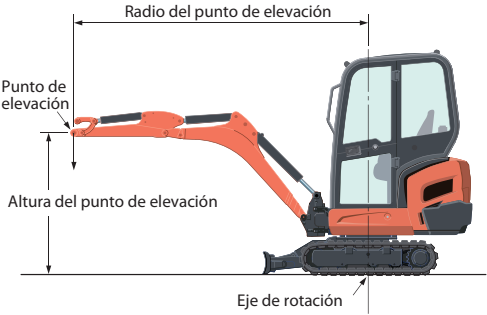
Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (2m)			daN (tonne)		
	En posición frontal		En posición lateral	Radio del punto de elevación (Max)		
	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		En posición frontal	En posición lateral	
1,5m	300 (0,30)	340 (0,35)	340 (0,35)	-	-	-
1,0m	450 (0,46)	360 (0,37)	350 (0,36)	-	-	-
0,5m	540 (0,55)	340 (0,34)	330 (0,34)	260 (0,27)	170 (0,17)	170 (0,17)
0m	530 (0,54)	320 (0,33)	320 (0,33)	-	-	-

Importante :
* Las capacidades de elevación de carga 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.
* En este cuadro, no vienen incluidos los cazo, gancho, eslinga u otro accesorio de elevación.

PERIMETRO DE TRABAJO



Balancín de 950 mm
Unidad : mm



* 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 motivo de mejora.

★ Todas las imágenes utilizadas son solo para el catálogo.
Al trabajar con la miniexcavadora, es necesario lleve ropa y equipo conformes a la legislación local y normas de seguridad.

KUBOTA EUROPE S.A.S.
19 à 25, Rue Jules - Vercruysse -
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.fr>