

Potencia del motor: **46.5 KW / 2000 rpm**

Peso de la máquina: **8240 kg**

For Earth, For Life

Kubota

KX080-4α

EXCAVADORA KUBOTA



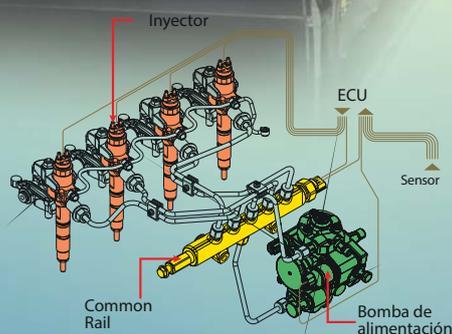
PRESTACIONES Y DISEÑO SIN OLVIDAR LA ECOLOGÍA

Esta máquina alcanza grandes prestaciones pero sin embargo es ecológica y tiene un diseño refinado a la vez que práctico. Cuenta con un motor de inyección directa fiable y de confianza, con filtro de partículas diesel y sistema common rail. Con el modo ECO e PLUS se consigue mayor eficiencia y ahorro en el consumo de gasoil. Este modelo ha sido mejorado con un nuevo sistema hidráulico compuesto por 2 bombas con sistema de control de carga (load sensing) que suavizan las operaciones cuando se trabaja con los accesorios frontales. La KX080-4α cuenta también con otras mejoras que incrementan las prestaciones y la productividad para poder realizar trabajos muy diversos.



Motor ID original de Kubota con CRS y silenciador DPF

El motor original de inyección directa (ID) de Kubota permite aumentar la fuerza de excavación reduciendo el ruido, el consumo de combustible y las emisiones contaminantes. El sistema CRS controla electrónicamente la cantidad y el tiempo de inyección de combustible por fases en lugar de hacerlo de una sola vez para que la combustión sea óptima. Como resultado, se obtiene una mayor eficiencia, mayor ahorro de combustible y menor ruido del motor. La combinación de la Recirculación de Gases de Escape (EGR) y el silenciador DPF reduce las emisiones, de manera que la excavadora KX080-4α cumple con los requisitos de la certificación Stage III B.



Sistema hidráulico con 2 bombas de control de carga

El sistema hidráulico de KUBOTA de control de carga (load sensing) garantiza movimientos más suaves, independientemente del volumen de carga. Permite que el aceite hidráulico circule según un rango específico controlado por el movimiento de palaca del operador. Como resultado, se reduce el consumo de gasoil y se pueden alcanzar mayores prestaciones. El nuevo sistema hidráulico compuesto por 2 bombas load sensing (L/S) mejora la suavidad al trabajar con los accesorios frontales mientras la máquina se está desplazando y está trabajando con accesorios frontales independientes, tales como una desbrozadora.

Sistema de Ralentí Automático (Auto Idling)

El Sistema de Ralentí Automático de Kubota viene de serie con la excavadora. Cuando las palancas de control se dejan en punto muerto

durante más de 4 segundos, el sistema de ralentí reduce automáticamente la velocidad del motor al nivel de ralentí. Cuando se vuelven a mover las palancas, las revoluciones del motor vuelven inmediatamente al régimen inicial. Esta característica innovadora reduce el ruido y las emisiones contaminantes, además de ahorrar energía y costes de funcionamiento.

Cuchilla de empuje con función flotante

Después de haber rellenado un terreno, ya no es necesario ajustar la altura de la cuchilla para conseguir una superficie llana. Simplemente hay que desplazarse marcha atrás sobre la superficie rellenada con la cuchilla en posición flotante.

Introducción de modo ECO e PLUS

El sistema original de KUBOTA ECO e PLUS prioriza el ahorro de combustible a la vez que es ecológico.

En el modo Eco (ECO e PLUS), la KX080-4α consigue un ahorro de hasta el 27% sobre el modelo anterior. Cuando se necesite realizar trabajos duros de excavación se aconseja utilizar el modo Power, pudiendo incrementar un 7% las prestaciones de la máquina y ahorrar el consumo de combustible hasta un 17% con respecto al modelo anterior.

MODO ECO (ECO e PLUS)

- Para reducir el consumo de combustible
- En comparación con el modelo anterior*

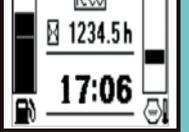
MODO POWER

- Mayor productividad
 - Menor consumo de combustible
- En comparación con el modelo anterior*

Interruptor de encendido/apagado de ECO e PLUS



Indicador de ECO e PLUS



Comparativo entre el modo Eco y el modo Power de la KX080-4α

MODO ECO (ECO e PLUS)

Consumo del gasoil es un **90%** del consumo en el **MODO POWER** (Ahorro de un 10%)

MODO POWER

Productividad es de un **104%** comparando con el **MODO ECO** (Incremento de la productividad en un 4%)

NOTA: Las comparaciones con modelos anteriores se han realizado utilizando como referencia el modo de prueba de KUBOTA.

un aumento del **3%*** en la productividad

13 %
Se ahorra un **27%***

un aumento del **7%*** en la productividad

83 %
Se ahorra un **17%***

*En comparación con el modelo anterior



1. Caudal de aceite máximo ajustable en el circuito auxiliar (AUX1/AUX2)

La excavadora KX080-4α incorpora de serie dos circuitos auxiliares de control proporcional (AUX1/AUX2). Un práctico interruptor que hay en el mando izquierdo y derecho permite un funcionamiento sencillo y preciso con una gran variedad de implementos. Los valores máximos de caudal de aceite de ambos circuitos pueden ajustarse desde el asiento del operario mediante el panel digital. No se necesitan otras herramientas ni complejos procedimientos de ajuste manual. En la memoria del panel digital, puede programar hasta cinco caudales de aceite en función de los implementos acoplados. Los ajustes programados pueden recuperarse rápidamente para la operación que se requiera. El sistema incorpora nueve iconos de implementos pre-instalados.

Cambio de marcha automático

La KX080-4α está equipada con un avanzado sistema automático de cambio de marcha, que ajusta la velocidad y la fuerza de tracción dependiendo del nivel de carga y del terreno, con el fin de mejorar el desplazamiento y garantizar movimientos suaves y un fácil manejo de la máquina.

INTERIOR DE LUJO

Espacioso y Cómodo

La comodidad es un tema prioritario en la KX080-4α. Cuenta con una cabina de lujo, con una amplia entrada, un espacio considerable para las piernas y un asiento de lujo. La máquina está equipada de serie con una estructura de protección anti-vuelco (ROPS, ISO 12117-2) y la protección para el operador nivel I (OPG, Top Guard Level I, ISO 10262). La protección para el operador nivel II es opcional, ofreciendo así la máxima seguridad. La utilización de la máquina ha mejorado, siendo más fácil que nunca manejarla.



Nuevo equipo de aire acondicionado

En general, se ha optimizado la refrigeración dentro de la cabina gracias a un caudal de aire más potente.



Asiento con suspensión de lujo

El asiento con suspensión y respaldo alto de Kubota, que ha sido diseñado teniendo en cuenta la comodidad, reduce la tensión y la fatiga del operario. Equipada con un cinturón de seguridad retráctil, el asiento se reclina para adaptarse a las diferentes posturas de cada operario, compensa el peso y permite apoyar firmemente las muñecas.

1. Panel digital

El panel de LCD con Sistema de Control Inteligente de Kubota es funcional, interactivo e informativo y muestra con precisión las lecturas de los diagnósticos y las alertas de mantenimiento oportunas. También aparecen en pantalla datos de las revoluciones (RPM) del del motor, la temperatura del motor, el nivel de combustible, las horas de la máquina y un registro de uso de 90 días con las horas registradas de cada día de funcionamiento de la máquina.

2. Ventana frontal abatible de apertura fácil

A diferencia de otras muchas ventanas frontales abatibles de excavadoras, la ventana frontal de la excavadora KX080-4α se abre fácilmente. Solo tiene que tirar de los pestillos de ambos lados de la ventana frontal y deslizarlo hacia arriba. Un mecanismo neumático facilita esta acción.



3. Protección de la ventana frontal / Protección superior (Nivel II opcional)

Este sistema es práctico para operarios que requieren una mayor protección frente a la presencia de escombros y astillas que salen despedidos cuando utilizan determinados implementos o para evitar actos vandálicos. Kubota incorpora los puntos de anclaje del protector de la ventana frontal como equipamiento de serie.

Consola del mando izquierdo de control LH

Eleve la palanca de control de seguridad y la consola también se elevará, dejando más espacio para entrar y salir. Para evitar movimientos inesperados de la máquina durante la entrada o salida de la cabina, todos los mandos de control quedan inhabilitados hasta que la consola vuelve a colocarse en su posición.



Cabina ROPS/OPG (Top Guard Level I, ISO 10262) nivel I suministrada de serie

KUBOTA ha incorporado una cabina de serie certificada y conforme a una estructura de protección anti-vuelco (ROPS, ISO 12117-2) y la protección para el operador nivel I (OPG, Top Guard Level I, ISO 10262). La protección para el operador nivel II es opcional.

Espejos de visibilidad avanzados

El gran espejo retrovisor ofrece una amplia visibilidad. Con este espejo y los dos espejos laterales, el operario observa mejor el área de trabajo y la zona inmediatamente circundante.



Soporte para vasos

Gracias a un soporte más grande para vasos, el operario puede saciar su sed y trabajar durante más tiempo sin abandonar la cabina. En este soporte, también se puede dejar el teléfono móvil. Próximo a este soporte, hay un punto de recarga de 12V convenientemente ubicado.

MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD

Fiabilidad y Protección

Kubota va más allá al simplificar las inspecciones y el mantenimiento de la excavadora KX080-4α. Ahora, resulta más fácil que nunca acceder a componentes básicos como la batería, los depósitos de combustible y los filtros. El nuevo Sistema de Regeneración Automática mantiene limpio el silenciador DPF para que la excavadora KX080-4α dure muchos años.



Capó posterior nuevo y nuevo diseño del contrapeso

Puntos de amarre resistentes y seguros

Caja de herramientas ubicada convenientemente

Capó con triple apertura

Los tres capós de acceso a la excavadora pueden abrirse a la vez. Esto permite inspeccionar y ver fácilmente los componentes de la excavadora KX080-4α ubicados en el centro. Se puede acceder fácilmente a los componentes hidráulicos del motor térmico que hay debajo del capó central, así como a la batería, al filtro de aceite, a la caja de herramientas y a la pistola de lubricante que hay debajo del capó derecho. Nunca antes ha resultado tan fácil realizar las labores de mantenimiento de una excavadora.

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| A. Filtro de aire con doble elemento | E. Motor de arranque | H. Batería |
| B. Silenciador DPF | F. Válvulas de control | I. Separador de agua |
| C. Filtro de combustible | G. Filtro de aceite de retorno hidráulico | J. Caja de herramientas con espacio para la pistola de lubricante |
| D. Alternador | | |

Sistema de Regeneración Automática

El Sistema original de Regeneración Automática de Kubota quema automáticamente las partículas acumuladas (hollín) en el silenciador DPF para que este se mantenga limpio y funcione durante más tiempo. Por motivos de seguridad, se puede desactivar la regeneración automática con el interruptor inhibidor cuando se utiliza la excavadora en zonas propensas a los incendios. El estado de la regeneración DPF aparece en la pantalla digital para que el operario pueda centrarse en su trabajo.



1. 2. Mantenimiento fácil

Se puede acceder fácilmente a las piezas que requieren una inspección y mantenimiento rutinarios, como el nivel de aceite del motor y la correa de distribución. Además, todos los filtros están situados cerca de la apertura del capó para poder cambiarlos fácilmente.

- A. Varilla de nivel de aceite del motor
- B. Correa del ventilador del motor
- C. Indicador del nivel de aceite
- D. Depósito del refrigerador del radiador

3. Bomba de repostaje de combustible eléctrico

La bomba de repostaje de combustible que incorpora de serie la excavadora KX080-4 α incluye una función de parada automática que reduce el desbordamiento y aumenta la seguridad. El depósito tarda en llenarse por completo unos tres minutos.

4. Válvula de seguridad (anticaída) en el brazo principal

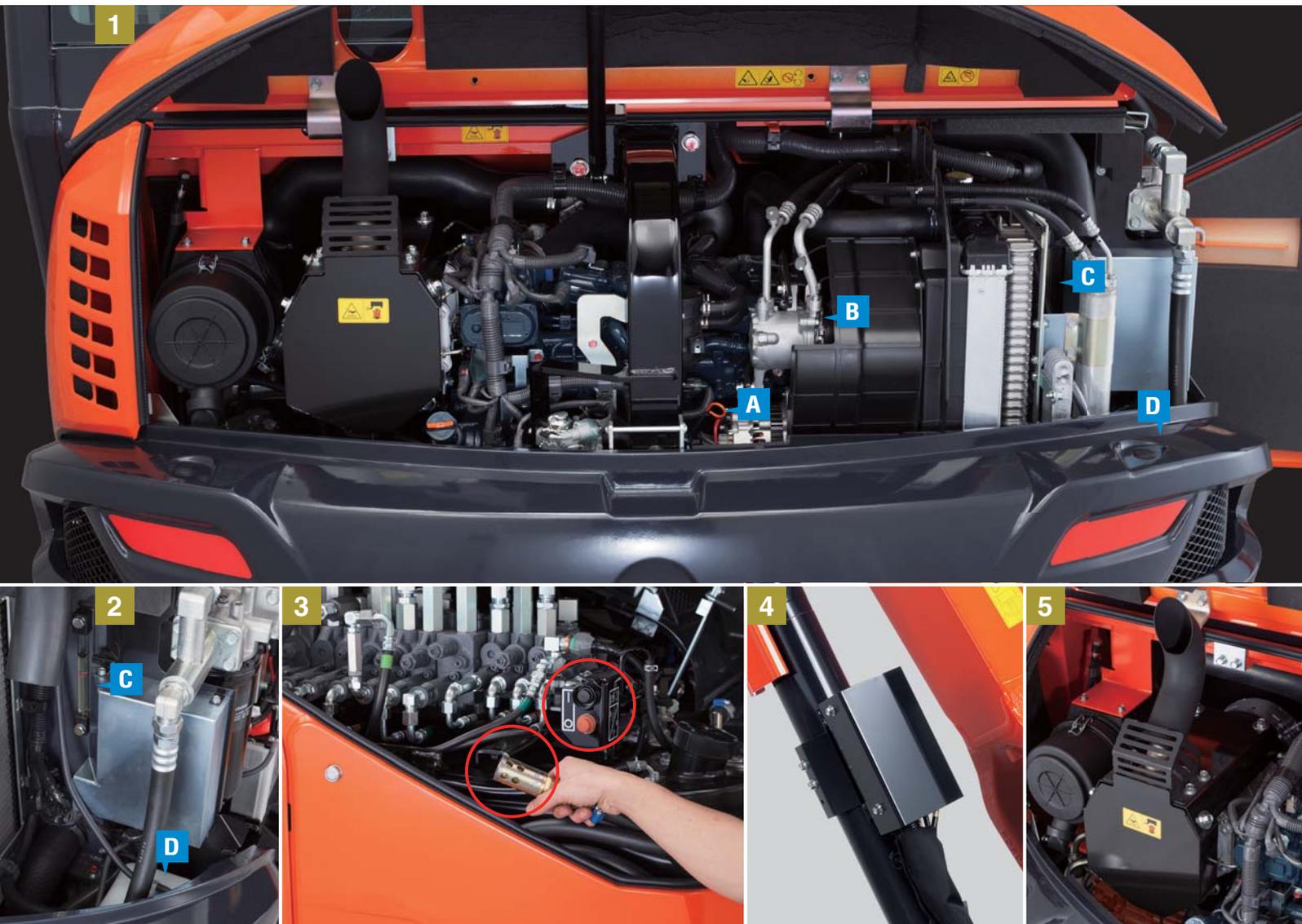
La excavadora KX080-4 α viene equipada de serie con un dispositivo de control de bajada del brazo principal.

5. Tubo de escape de estructura doble

El tubo de escape de estructura doble ayuda a reducir el aumento de la temperatura de los gases contaminantes provocado por el proceso de regeneración automática del silenciador DPF para disminuir así el peligro que podrían correr las personas que circulan cerca y los riesgos para el medioambiente.

Ventilador de velocidad variable

El accionador del ventilador de velocidad variable proporciona la eficiencia enfriadora adecuada regulando la velocidad del ventilador del motor según la temperatura ambiente una vez de que el aire pase por el radiador. Las ventajas que ofrece son un menor ruido del ventilador y ahorro de combustible gracias al aprovechamiento eficaz de la potencia del motor.



Diseño del flexible en 2 partes

El innovador diseño del flexible de la cuchilla de empuje en 2 partes de Kubota reduce el tiempo de cambio del flexible casi en un 60% en comparación con los flexibles de una pieza. Este diseño elimina prácticamente la necesidad de entrar en la máquina para realizar las labores de mantenimiento.

Saliente posterior reducido

La excavadora KX080-4 α está diseñada con un saliente posterior más corto que permite trabajar mejor en espacios reducidos, aumenta la versatilidad y mejora la estabilidad. El contrapeso también incorpora protectores de hierro colado que reducen mucho los daños que sufre la máquina en zonas de obra en las que el espacio es reducido.

Anchura compacta de la máquina

Gracias a su anchura reducida (2200 mm), la excavadora KX080-4 α es idónea para trabajar en espacios reducidos y puede ser transportada fácilmente de una obra a otra.

VERSIÓN DE BRAZO PRINCIPAL DE DOS PIEZAS

**Más lejos
y a mayor
profundidad**

La excavadora KX080-4α puede equiparse con un brazo principal de dos piezas que permite realizar tareas más complejas en una mayor diversidad de zonas de obra. Además, la fatiga del operario se reduce gracias a su fácil de control, al manejo suave y a su versatilidad, incluso en condiciones de trabajo complejas.



A Mayor alcance



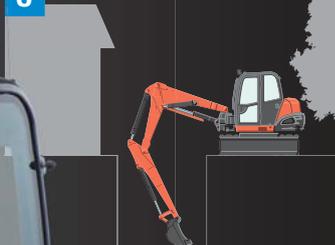
Capacidad de excavación cerca de la máquina



B Alto alcance de descarga



C Excavación vertical eficiente



Rango de trabajo dinámico del brazo principal de dos piezas

El brazo principal de dos piezas ofrece versatilidad de trabajo para poder llegar más lejos, a mayor profundidad, más cerca y a cualquier lugar.

A. Mayor rango de trabajo

El versátil brazo principal de dos piezas ofrece un largo alcance y una retracción próxima a la máquina para poder nivelar amplias zonas de manera más eficiente y productiva. Además, resulta fácil excavar cerca de la máquina, eliminándose así la necesidad de recolocar la máquina constantemente. Es especialmente eficaz para trabajar en espacios reducidos.

B. Amplio rango de descarga

El brazo principal de dos piezas permite descargar a mayor distancia y altura y elevar más la cuchara para facilitar y hacer más cómoda la carga en camiones, sin tener que recolocar la excavadora.

C. Eficiencia en espacios reducidos

Cuando el espacio es reducido, el brazo principal de dos piezas se manipula fácilmente para simplificar la excavación vertical y hacer paredes profundas en ángulos de 90° eficientemente. Además, ofrece un radio de giro frontal corto para facilitar aún más las operaciones de giro y elevación en espacios reducidos.

Fácil control del brazo principal

El diseño y la apropiada ubicación del pedal del brazo principal de dos piezas hace que las operaciones se realicen de manera muy sencilla. Con este pedal, ubicado a la izquierda de las palancas de traslación, el operario solo tiene que tirar de la almohadilla y pisar el lado derecho del pedal para extender el brazo principal o pisar el lado izquierdo para retraerlo. Esta prestación simplifica mucho el movimiento del pie necesario para utilizar con suavidad el brazo principal.



Funcionamiento suave y simultáneo

El brazo principal de dos piezas de Kubota ofrece una fiable suavidad y un comportamiento rápido. Su innovador mecanismo hidráulico permite que el operario utilice fácil y simultáneamente el balancín, el brazo principal, la cuchara y el giro, aumentando la eficiencia y productividad del trabajo.

Sistema antirrobo original de Kubota

La excavadora KX080-4α está protegida con el sistema antirrobo de Kubota que es líder en el sector. El motor solo se puede arrancar con las llaves programadas. Si se intenta arrancar con una llave no programada, se activará la alarma. Entre las prestaciones recientemente optimizadas, destaca una alerta que recuerda al operario que debe extraer la llave después de utilizar la máquina y un LED para alertar a posibles ladrones de que el sistema está activado.



La llave de programación roja programa cada llave negra individual. Las llaves negras individuales arrancan el motor.

Equipamiento de serie

Sistema del motor/combustible

- Doble filtro de aire
- Sistema de purga automática del combustible
- Sistema de ralentí automático (Auto Idling)
- Bomba de repostaje de combustible eléctrico
- Ventilador de velocidad variable
- Colector de agua

Tren de rodaje

- Oruga de goma (450 mm)
- 1 rodillo superior de rodadura en cada oruga
- 5 rodillos inferiores de rodadura de una sola pestaña en cada oruga
- Interruptor de doble velocidad en la palanca de la cuchilla de empuje

Sistema hidráulico

- Acumulador de presión en el circuito de pilotaje
- Tomas de control de la presión hidráulica
- Retorno hidráulico de tercera línea con palanca
- Sistema detector de carga de 2 bombas (Load Sensing)
- Caudal regulable en los circuitos hidráulicos auxiliares (AUX1/AUX2)
- Interruptor auxiliar (AUX1) en la palanca de control derecha (proporcional)
- Interruptor auxiliar (AUX2) en la palanca de control izquierda (proporcional)
- Desplazamiento de dos velocidades con cambio automático

Sistema de seguridad

- Consola de la palanca de control LH
- Motor de desplazamiento con freno de disco
- Motor de giro con freno de disco
- Aviso sonoro de sobrecarga
- Sistema antirrobo original de Kubota
- Válvula anticaída en el brazo principal (ISO8643)

Equipo de trabajo

- Cuchilla de empuje con función flotante
- Circuitos hidráulicos auxiliares que llegan hasta el extremo del balancín
- Dos luces de trabajo en la cabina y una luz en el brazo principal
- Balancín de 2100 mm
- Soporte y arnés para el primer y segundo rotativo

Cabina

- OPG (Protección para el operador, nivel I ISO 10262)
- ROPS (Estructura de Protección en caso de Vuelco, ISO12117-2)
- Asiento ajustable con suspensión total
- Cinturón de seguridad retráctil
- Palancas de control piloto hidráulicas con reposamuñecas ajustables
- Palancas de desplazamiento con pedales desmontables
- Aire acondicionado
- Calefacción anti-vaho y de descongelación en la cabina
- Panel con pantalla digital
- Ventana frontal abatible con sistema neumático
- Toma de 12 V

- Puntos de anclaje para el protector frontal
- 2 altavoces y antena de radio
- Ubicación para instalación de radio
- Soporte para vasos
- Martillo para salida de emergencia

Otros

- Soporte de punto de amarre en la torreta
- Caja de herramientas

Equipamiento opcional

Tren de rodaje

- Oruga de acero de 450 mm (+ 50 kg)

Equipo de trabajo

- Balancín de 1750 mm (- 22 kg)

Sistema de seguridad

- Válvula anticaída en el balancín
- Válvula anticaída en la cuchilla de empuje

Otros

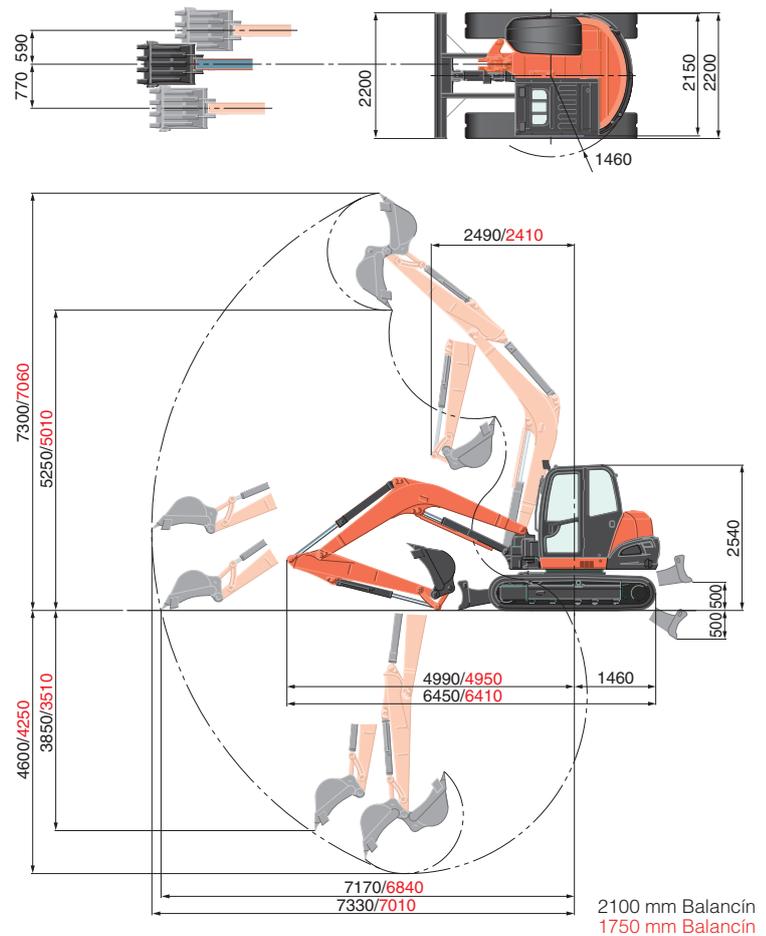
- Pintura especial, previa solicitud
- OPG (Protección para el operador, frontal y superior, nivel II, ISO 10262)
- Rotativo

ESPECIFICACIONES

*con oruga de goma, cuchara japonesa y balancín de 2100 mm

Peso de la máquina*1	kg	8240		
Peso operativo*2	kg	8315		
Capacidad de la cuchara, según normas SAE/CECE	m ³	0.25/0.21		
Anchura de la cuchara	Con dientes laterales	mm	800	
	Sin dientes laterales	mm	700	
Motor	Modelo	V3307-CR-TE4		
	Tipo	Motor diesel, refrigerado con agua E-CDIS (con CRS y DPF)		
	Potencia ISO9249 NET	PS/rpm	63.2/2000	
		kW/rpm	46.5/2000	
	Número de cilindros	4		
	Diám. Interior x Carrera	mm	94 x 120	
Cilindrada	cc	3331		
Velocidad de giro	rpm	10.2		
Anchura de la oruga de goma	mm	450		
Distancia entre ejes de las orugas	mm	2300		
Tamaño de la cuchilla de empuje (anchura x altura)	mm	2200 x 500		
Bombas hidráulicas	P1, P2	Bombas de caudal variable		
	Caudal	ℓ/min	84.6 x 2	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm ²)	27.4 (280)	
Fuerza de excavación máx.	Balancín	kN (kgf)	38.1 (3880)	
	Cuchara	kN (kgf)	65.2 (6650)	
Ángulo de oscilación del brazo principal (izquierda/derecha)	deg	70/60		
Radio de giro frontal mínimo con oscilación del brazo principal (izquierda/derecha)		2050/2380		
Circuito auxiliar (SP1)	Caudal	ℓ/min	100	
	Presión hidráulica máx.	MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
Circuito auxiliar (SP2)	Caudal	ℓ/min	66.6	
	Presión hidráulica máx.	MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
Depósito hidráulico	ℓ	75		
Capacidad del depósito de combustible	ℓ	115		
Velocidad máx. de desplazamiento	Baja	km/h	2.7	
	Alta	km/h	4.8	
Presión de contacto con el suelo	kPa (kgf/cm ²)	36.1 (0.369)		
Distancia al suelo	mm	355		

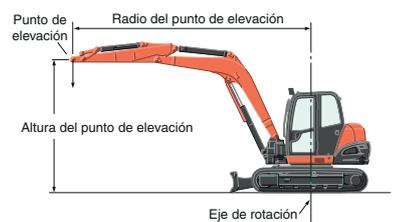
RANGO DE TRABAJO



*1 Peso de la máquina : con un cazo estándar de 176.6 kg y los depósitos llenos.
*2 Peso operativo : con un operador de 75kg, un cazo estándar de 176.6 kg y los depósitos llenos.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Altura del punto de elevación	kN (ton)											
	Radio del punto de elevación (Min)			Radio del punto de elevación (4m)			Radio del punto de elevación (5m)			Radio del punto de elevación (Máx)		
	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral
5m	1750 Arm			16.7 (1.70)	16.7 (1.70)	15.7 (1.60)						
	2100 Arm			14.2 (1.45)	14.2 (1.45)	14.2 (1.45)						
3m	1750 Arm			20.1 (2.05)	19.6 (2.00)	15.2 (1.55)	17.2 (1.75)	13.7 (1.40)	10.3 (1.05)			
	2100 Arm			18.1 (1.85)	18.1 (1.85)	15.2 (1.55)	16.2 (1.65)	13.7 (1.40)	10.8 (1.10)			
1.5m	1750 Arm			26.0 (2.65)	18.1 (1.85)	13.7 (1.40)	20.1 (2.05)	12.7 (1.30)	9.8 (1.00)	17.1 (1.74)	10.7 (1.09)	8.2 (0.84)
	2100 Arm			24.5 (2.50)	18.1 (1.85)	13.7 (1.40)	19.1 (1.95)	13.2 (1.35)	9.8 (1.00)	15.9 (1.62)	9.3 (0.95)	7.0 (0.71)
1m	1750 Arm			27.4 (2.80)	17.6 (1.80)	13.2 (1.35)	20.6 (2.10)	12.7 (1.30)	9.8 (1.00)			
	2100 Arm			26.5 (2.70)	17.6 (1.80)	13.2 (1.35)	20.1 (2.05)	12.7 (1.30)	9.8 (1.00)			
0m	1750 Arm			28.4 (2.90)	17.2 (1.75)	12.7 (1.30)	21.1 (2.15)	12.3 (1.25)	9.3 (0.95)			
	2100 Arm			28.4 (2.90)	17.2 (1.75)	12.7 (1.30)	21.1 (2.15)	12.3 (1.25)	9.3 (0.95)			
-1m	1750 Arm	37.7 (3.85)	37.7 (3.85)	37.7 (3.85)	27.4 (2.80)	17.2 (1.75)	12.7 (1.30)	20.1 (2.05)	12.3 (1.25)	9.3 (0.95)		
	2100 Arm	28.4 (2.90)	28.4 (2.90)	28.4 (2.90)	27.9 (2.85)	16.7 (1.70)	12.3 (1.25)	20.6 (2.10)	12.3 (1.25)	9.3 (0.95)		
-3m	1750 Arm				16.2 (1.65)	16.2 (1.65)	12.7 (1.30)					
	2100 Arm				16.2 (1.65)	16.2 (1.65)	12.7 (1.30)					



* Los rangos de trabajo son los obtenidos con la cuchara de serie Kubota, sin enganche rápido.
* Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para aplicar mejoras.

Nota:
* Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567 y no superan el 75% de la carga de inclinación estática de la máquina o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica de la máquina.
* En esta tabla, no se incluyen la cuchara, el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación.

VERSIÓN DE BRAZO PRINCIPAL DE DOS PIEZAS

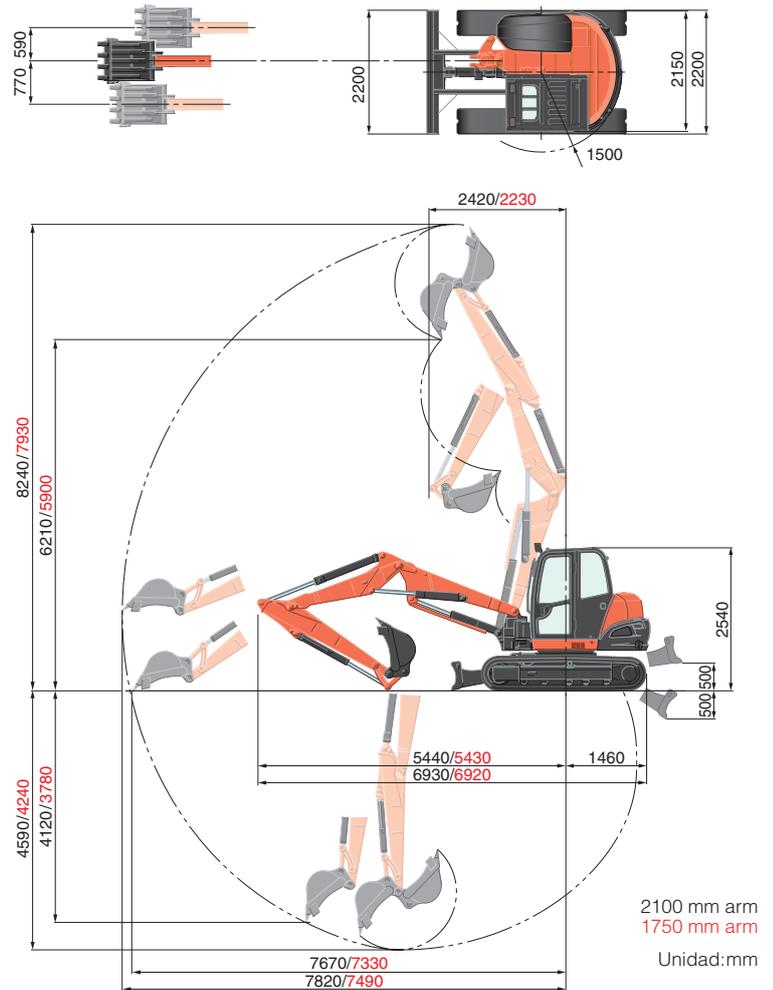
ESPECIFICACIONES

*con oruga de goma, cuchara japonesa y balancín de 2100 mm

Peso de la máquina*1	kg	8760		
Peso operativo*2	kg	8835		
Capacidad de la cuchara, según normas SAE/CECE	m ³	0.25/0.21		
Anchura de la cuchara	Con dientes laterales	mm	800	
	Sin dientes laterales	mm	700	
Motor	Modelo	V3307-CR-TE4		
	Tipo	Water-cooled, diesel engine E-CDIS (with CRS and DPF)		
	Potencia ISO9249 NET	PS/rpm	63.2/2000	
		kW/rpm	46.5/2000	
	Número de cilindros	4		
	Diám. Interior x Carrera	mm	94 x 120	
Cilindrada	cc	3331		
Velocidad de giro	rpm	10.2		
Anchura de la oruga de goma	mm	450		
Distancia entre ejes de las orugas	mm	2300		
Tamaño de la cuchilla de empuje (anchura x altura)	mm	2200 x 500		
Bombas hidráulicas	P1, P2	Variable displacement pump		
	Caudal	ℓ/min	84.6 x 2	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm ²)	27.4 (280)	
Fuerza de excavación máx.	Balancín	kN (kgf)	38.1 (3880)	
	Cuchara	kN (kgf)	65.2 (6650)	
Ángulo de oscilación del brazo principal (izquierda/derecha)	grado	70/60		
Radio de giro frontal mínimo con oscilación del brazo principal (izquierda/derecha)		1990/2310		
Circuito auxiliar (SP1)	Caudal máx.	ℓ/min	100	
	Presión hidráulica máx.	MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
Circuito auxiliar (SP2)	Caudal máx.	ℓ/min	66.6	
	Presión hidráulica máx.	MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
Depósito hidráulico	ℓ	75		
Fuel tank capacity	ℓ	115		
Velocidad máx. de desplazamiento	Baja	km/h	2.7	
	Alta	km/h	4.8	
Presión de contacto con el suelo	kPa (kgf/cm ²)	38.4 (0.392)		
Distancia al suelo	mm	355		

*1 Peso de la máquina : con un cazo estándar de 176.6 kg y los depósitos llenos.
*2 Peso operativo : con un operador de 75kg, un cazo estándar de 176.6 kg y los depósitos llenos.

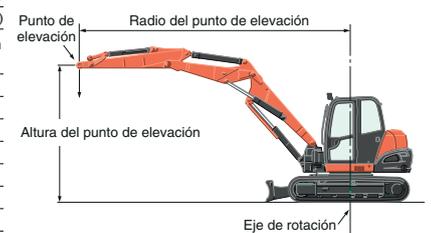
RANGO DE TRABAJO



2100 mm arm
1750 mm arm
Unidad:mm

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (Min)	kN (ton)													
		Radio del punto de elevación (4m)			Radio del punto de elevación (5m)			Radio del punto de elevación (Max)			Radio del punto de elevación				
		En posición frontal	En posición lateral	En posición lateral	En posición frontal	En posición lateral	En posición lateral	En posición frontal	En posición lateral	En posición lateral	En posición frontal	En posición lateral			
5m	1750 Arm	23.0 (2.35)	23.0 (2.35)	23.0 (2.35)	19.6 (2.00)	19.6 (2.00)	16.2 (1.65)	17.6 (1.80)	14.2 (1.45)	10.8 (1.10)					
	2100 Arm				18.1 (1.85)	18.1 (1.85)	16.7 (1.70)	16.7 (1.70)	14.7 (1.50)	11.3 (1.15)					
3m	1750 Arm				23.5 (2.40)	20.1 (2.05)	14.7 (1.50)	18.6 (1.90)	13.7 (1.40)	10.3 (1.05)					
	2100 Arm				22.1 (2.25)	20.1 (2.05)	15.2 (1.55)	18.1 (1.85)	14.2 (1.45)	10.8 (1.10)					
1.5m	1750 Arm				27.4 (2.80)	18.1 (1.85)	13.2 (1.35)	20.1 (2.05)	13.2 (1.35)	9.8 (1.00)	14.7 (1.50)	9.1 (0.93)	6.8 (0.70)		
	2100 Arm				26.5 (2.70)	18.1 (1.85)	13.2 (1.35)	20.1 (2.05)	13.2 (1.35)	9.8 (1.00)	13.8 (1.41)	8.7 (0.88)	6.5 (0.66)		
1m	1750 Arm				27.4 (2.80)	17.6 (1.80)	12.7 (1.30)	20.6 (2.10)	12.7 (1.30)	9.3 (0.95)					
	2100 Arm				27.0 (2.75)	17.6 (1.80)	12.7 (1.30)	20.1 (2.05)	12.7 (1.30)	9.3 (0.95)					
0m	1750 Arm				26.0 (2.65)	17.2 (1.75)	12.3 (1.25)	19.6 (2.00)	12.3 (1.25)	9.3 (0.95)					
	2100 Arm				26.5 (2.70)	17.2 (1.75)	12.3 (1.25)	20.1 (2.05)	12.3 (1.25)	8.8 (0.90)					
-1m	1750 Arm	27.9 (2.85)	27.4 (2.80)	19.1 (1.95)	22.5 (2.30)	17.2 (1.75)	12.3 (1.25)	17.2 (1.75)	12.3 (1.25)	8.8 (0.90)					
	2100 Arm	22.5 (2.30)	22.5 (2.30)	22.5 (2.30)	24.0 (2.45)	16.7 (1.70)	12.3 (1.25)	18.1 (1.85)	12.3 (1.25)	8.8 (0.90)					
-3m	1750 Arm				6.9 (0.70)	6.9 (0.70)	6.9 (0.70)								
	2100 Arm				11.3 (1.15)	11.3 (1.15)	11.3 (1.15)								



* Los rangos de trabajo son los obtenidos con la cuchara de serie Kubota, sin enganche rápido.
* Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para aplicar mejoras.

Nota:
* Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567 y no superan el 75% de la carga de inclinación estática de la máquina o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica de la máquina.
* En esta tabla, no se incluyen la cuchara, el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación.

★ Todas las imágenes mostradas se han realizado únicamente para el folleto.
Cuando utilice la excavadora, lleve ropa y equipos adecuados, conforme a las normativas legales y de seguridad locales.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 / 25, rue Jules Verceyusse
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>