

Kubota

KX080-4

EXCAVADORA KUBOTA



EXCAVADORA LIMPIA Y POTENTE

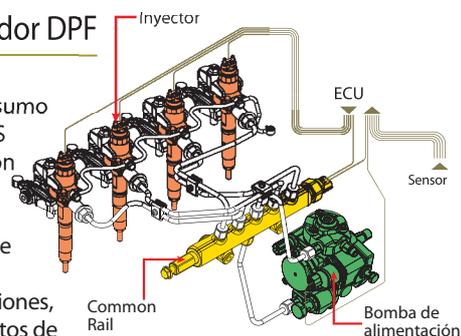
Limpia y Potente

La excavadora Kubota KX080-4 le ofrece toda la potencia que necesita mientras respeta el medio ambiente gracias a su nuevo motor diésel de inyección directa con Sistema Common Rail (CRS) y un silenciador de Filtro de Partículas Diésel (DPF), y múltiples funciones y sistemas como ECO PLUS. Además, su fuerza de excavación destaca entre las excavadoras de 8 toneladas.



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 KX080-4 cumple con los requisitos de la certificación Stage III B.



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.

Sistema hidráulico de detección de carga (Load Sensing)

El sistema hidráulico de detección de carga de Kubota garantiza un manejo más suave independientemente del volumen de la carga. Permite que el aceite hidráulico fluya en función de las ordenes de movimiento de los mandos del operario. Por consiguiente, reduce el consumo de combustible y ofrece un mayor rendimiento operativo general.

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

La excavadora KX080-4 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.



El sistema ECO PLUS

El sistema ECO PLUS original de Kubota da prioridad al ahorro de combustible y beneficia al medio ambiente.

Normalmente en Modo Estándar (ECO PLUS), la excavadora KX080-4 ofrece hasta un 18% de ahorro de combustible frente al modelo anterior. Para excavaciones complejas, utilice el Modo Potencia y experimentará un aumento de la productividad del 5% con una reducción del consumo hasta un 12% frente al modelo anterior.



Interruptor de encendido/apagado de ECO PLUS



Indicador de ECO PLUS

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

MODO ESTÁNDAR (ECO PLUS)

- Para reducir el consumo de combustible



La productividad es idéntica a la del modelo anterior



Se ahorra un 18%*

MODO POTENCIA

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



un aumento del 5%* en la productividad



Se ahorra un 12%*

*En comparación con el modelo anterior



Versatilidad

Además del primer circuito auxiliar (AUX1), todas las excavadoras KX080-4, incluida la versión de brazo principal de dos piezas, cuentan con un segundo circuito auxiliar (AUX2), incorporado de serie, que facilita el uso de múltiples implementos.

Fuerza de excavación

El conjunto de la cuchara y el balancín bien equilibrados de la excavadora KX080-4 proporcionan una potencia sin precedentes que se traduce en una fuerza de excavación superior frente a las demás excavadoras de 8 toneladas. Por tanto, la excavadora KX080-4 puede excavar con mayor rapidez y eficiencia, incluso en las condiciones más complicadas.

Rendimiento de desplazamiento suave y eficiente

La excavadora KX080-4 incorpora un sistema avanzado de cambio automático de dos velocidades que ajusta automáticamente la velocidad y la fuerza de tracción en función del volumen de la carga y del terreno para mejorar el desplazamiento y garantizar un funcionamiento suave y fácil.

INTERIOR DE LUXE

Espacioso y Cómodo

En la excavadora KX080-4, la comodidad es una prioridad. La lujosa cabina ofrece una entrada más ancha, mucho espacio para las piernas y un asiento deluxe. La estructura de protección en caso de vuelco (ROPS, por sus siglas en inglés) y el sistema de protección del operario (OPG, por sus siglas en inglés, ISO10262. Nivel 1 de serie, y Nivel 2 como equipamiento opcional con Protección Superior) aumentan la seguridad. El manejo de la excavadora mejora mucho gracias a unas prestaciones fáciles de usar y nunca vistas anteriormente.



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 Deluxe

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. Nuevo 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 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, ventana frontal de la excavadora KX080-4 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 (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.

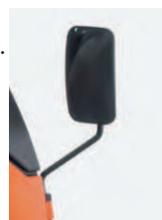


Cabina ROPS/FOPS

Kubota ofrece cabinas certificadas como Estructura de Protección contra el Vuelco (ROPS, por sus siglas en inglés) y Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS, por sus siglas en inglés). Estos sistemas, además del cinturón de seguridad, garantizan al operario una seguridad máxima.

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 KX080-4. Ahora, resulta más fácil que nunca acceder a componentes básicos como la batería, los depósitos de combustible y los filtros. Y el nuevo Sistema de Regeneración Automática mantiene limpio el silenciador DPF para que la excavadora KX080-4 dure muchos años.



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 KX080-4 ubicados en el centro. Se puede acceder fácilmente a los componentes de motor térmico e hidráulicos que hay debajo del capó central, y también 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 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

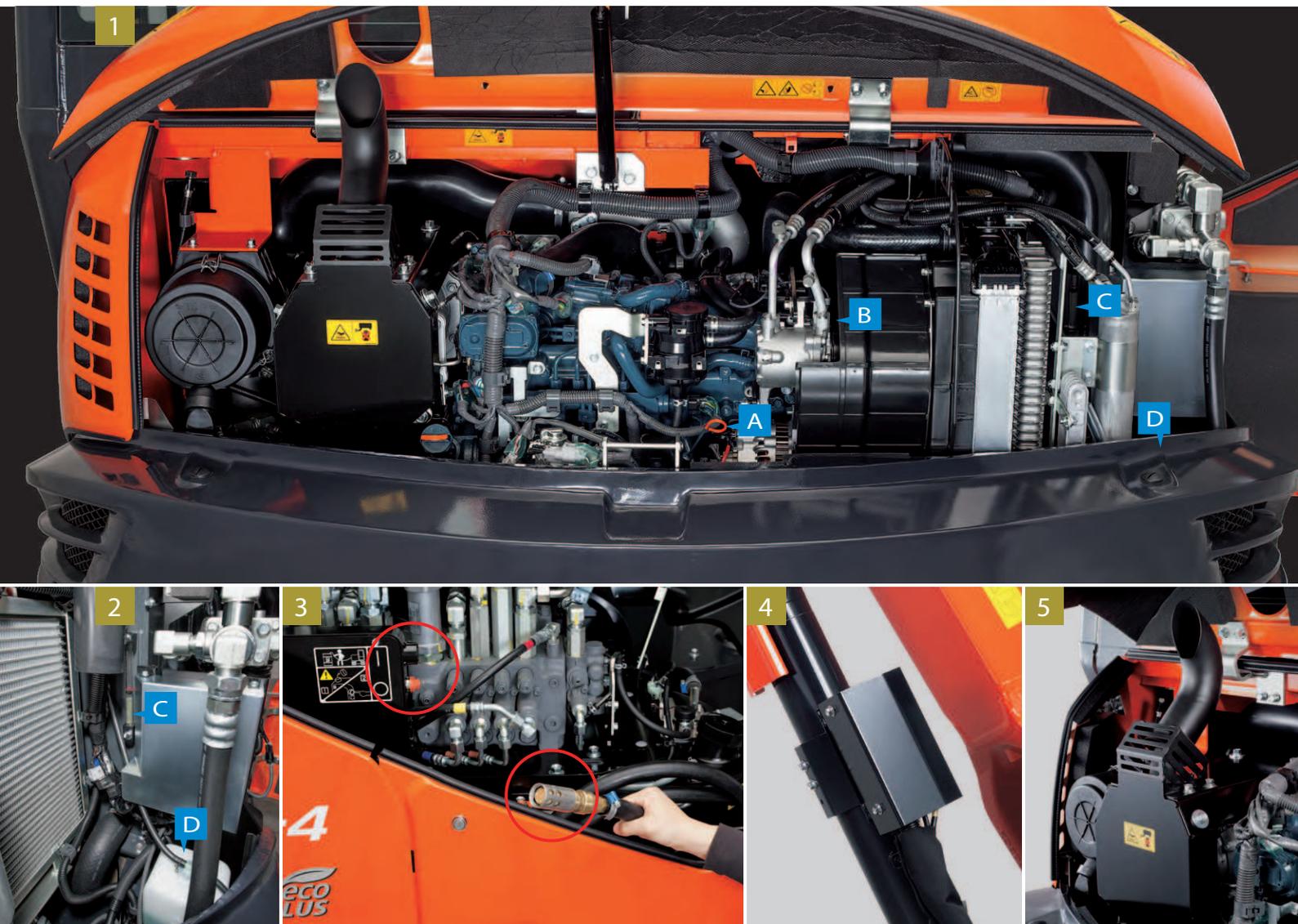
La excavadora KX080-4 viene equipada de serie con un dispositivo de control de bajada del brazo principal.

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 prácticamente elimina la necesidad de entrar en la máquina para realizar las labores de mantenimiento.

Saliente posterior reducido

La excavadora KX080-4 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 poca anchura (2200 mm), la excavadora KX080-4 es idónea para trabajar en espacios reducidos y puede ser transportada mucho más fácilmente de una obra a otra.

VERSIÓN DE BRAZO PRINCIPAL DE DOS PIEZAS

Más lejos y a mayor profundidad

La excavadora KX080-4 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 la a la facilidad de control, al manejo suave y a la versatilidad, incluso en condiciones de trabajo complejas.



A Mayor alcance



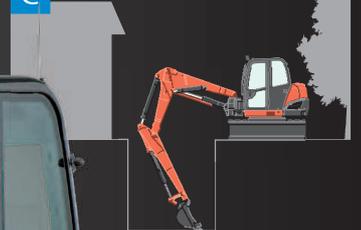
Capacidad de excavación cerca de la máquina



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... a cualquier lugar.

A. Mayor rango de trabajo

El versátil brazo principal de dos piezas ofrece un largo alcance y 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 ubicación cómodos 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 KX080-4 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 3 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

- 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 e instalación para rotativo

Cabina

- ROPS (Estructura de Protección en caso de Vuelco, ISO3471)
- FOPS (Estructura de Protección contra la Caída de Objetos) Nivel 1
- Asiento con suspensión ajustable al peso
- Cinturón de seguridad retráctil
- Palancas de control piloto hidráulicas con reposamuñecas ajustables
- Palancas de desplazamiento con pedales
- 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

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

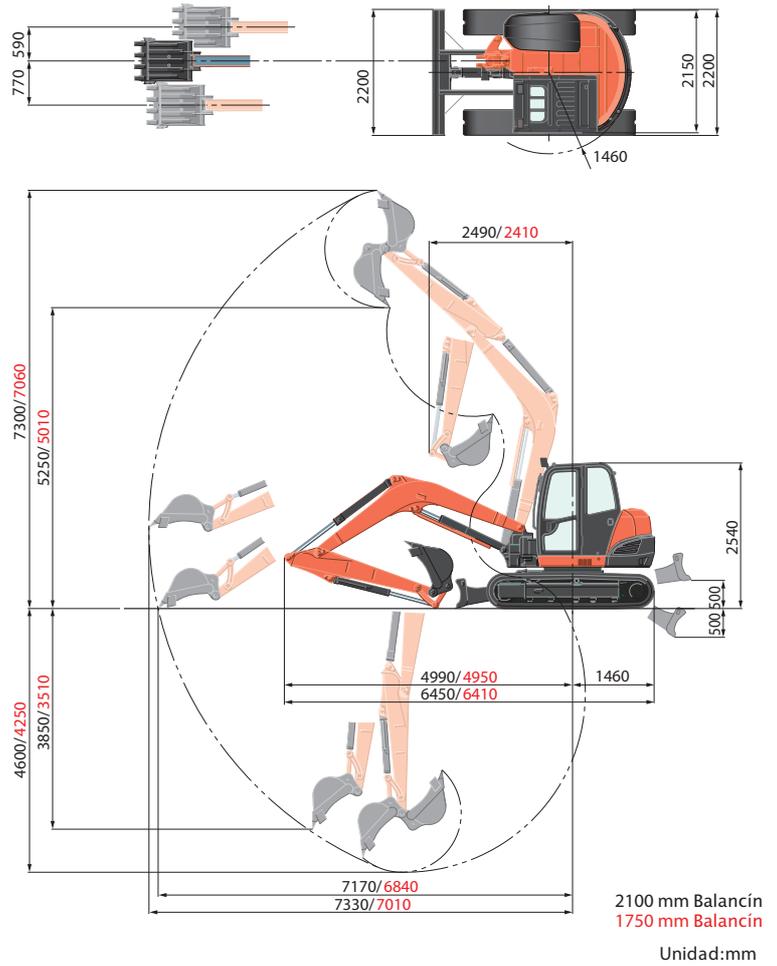
- Pintura especial, previa solicitud
- Rotativo

ESPECIFICACIONES

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

Peso de la máquina		kg	8195	
Peso operativo		kg	8270	
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	PS/rpm	65.0/2000	
		kW/rpm	47.8/2000	
	Número de cilindros	4		
	Diám. Interior x Carrera	mm 94 x 120		
Cilindrada	cc 3331			
Velocidad de giro	rpm	9.5		
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	72.0 x 2	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm ²)	27.4 (280)	
	P3	Gear type		
	Caudal	ℓ/min	66.6	
Presión hidráulica	MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)		
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 máx.	ℓ/min	100	
	Presión hidráulica máx.	MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
Auxiliary circuit (SP2)	Caudal máx.	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	4.9	
Presión de contacto con el suelo	kPa (kgf/cm ²)	34.6 (0.353)		
Distancia al suelo	mm	390		

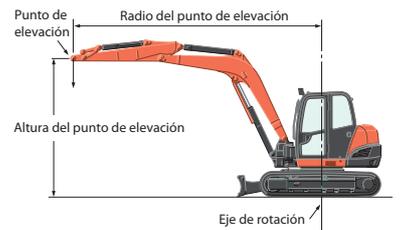
RANGO DE TRABAJO



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

*Con contrapeso

Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (Mín.)		Radio del punto de elevación (4m)			Radio del punto de elevación (5m)			Radio del punto de elevación (Máx.)			kN (ton)
	En posición frontal		En posición frontal		En posición frontal		En posición frontal		En posición frontal		En posición lateral	
	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		
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.

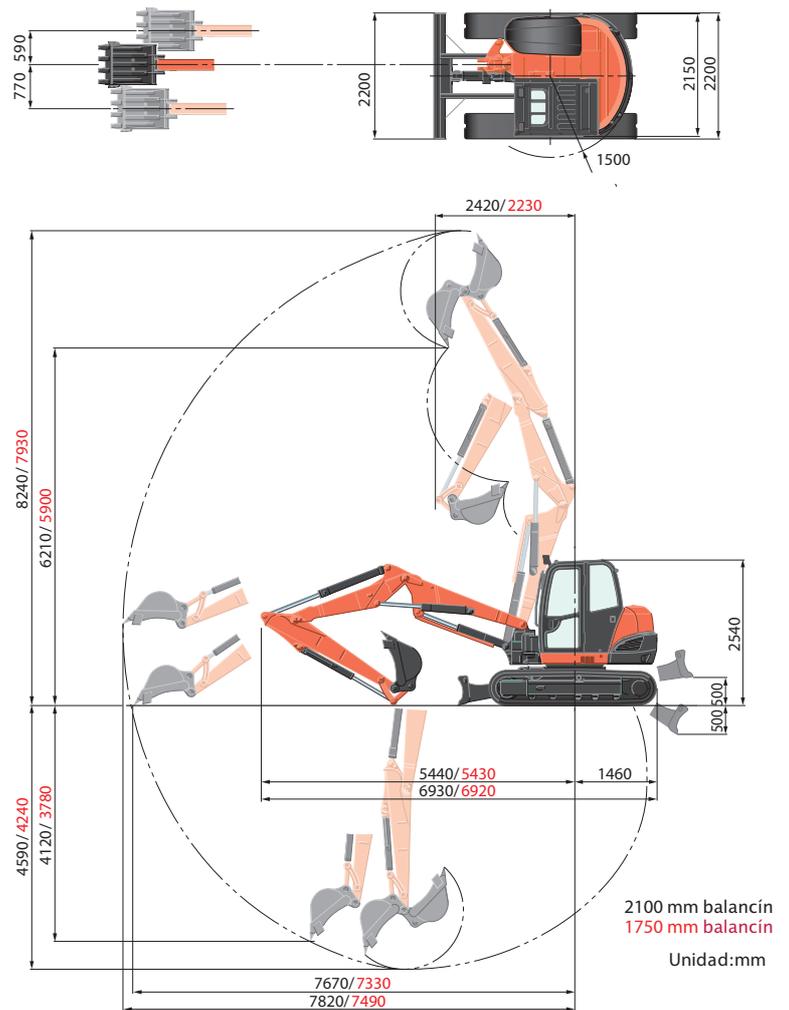
VERSIÓN DE BRAZO PRINCIPAL DE DOS PIEZAS

ESPECIFICACIONES

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

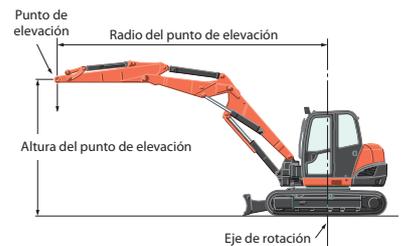
Peso de la máquina		kg	8700	
Peso operativo		kg	8775	
Capacidad de la cuchara, según normas SAE/CECE		m ³	0.25/0.21	
Anchura de la cuchara	Con dientes laterales	mm	800	
	Sin dientes laterales	mm	700	
Motor	Modelo	V3307-CR-TE4		
	Tipo	Water-cooled, diesel engine E-CDIS (with CRS and DPF)		
	Potencia ISO9249	PS/rpm	65.0/2000	
		kW/rpm	47.8/2000	
	Número de cilindros	4		
	Diám. Interior x Carrera	mm	94 x 120	
Cilindrada	cc	3331		
Velocidad de giro	rpm	9.5		
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	72.0 x 2	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm ²)	27.4 (280)	
	P3	Gear type		
	Caudal	ℓ /min	66.6	
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)		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		
Capacidad del depósito de combustible	ℓ	115		
Velocidad máx. de desplazamiento	Baja	km/h	2.7	
	Alta	km/h	4.9	
Presión de contacto con el suelo	kPa (kgf/cm ²)	37.8 (0.386)		
Distancia al suelo	mm	390		

RANGO DE TRABAJO



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Altura del punto de elevación		kN (ton)											
		Radio del punto de elevación (Mín.)			Radio del punto de elevación (4m)			Radio del punto de elevación (5m)			Radio del punto de elevación (Max)		
		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	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 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

KUBOTA (U.K.) LTD

Dormer Road, Thame, Oxfordshire,
OX93UN, U.K.
Phone : 01844-268140
F a x : 01844-216685

<http://www.kubota-global.net>

KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100
D-66482 Zweibrücken Germany
Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 312
F a x : (49) 0 63 32 - 487 - 101

Cat. No.8824-Spanish '13-04D.