

Potencia del motor : **63,2 PS / 46,5 kW**

Peso de la máquina : **8 350 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX080-402

EXCAVADORA KUBOTA



PRESTACIONES Y DISEÑO SIN OLVIDAR LA ECOLOGÍA

Esta máquina alcanza grandes prestaciones con un diseño vanguardista y manteniendo el compromiso con el medio ambiente. Cuenta con un motor de inyección directa fiable y de confianza, con filtro de partículas diesel y sistema common rail. 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 KX080-4a2 cuenta también con otras mejoras que incrementan las prestaciones y la productividad para poder realizar trabajos muy diversos.



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 palanca 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

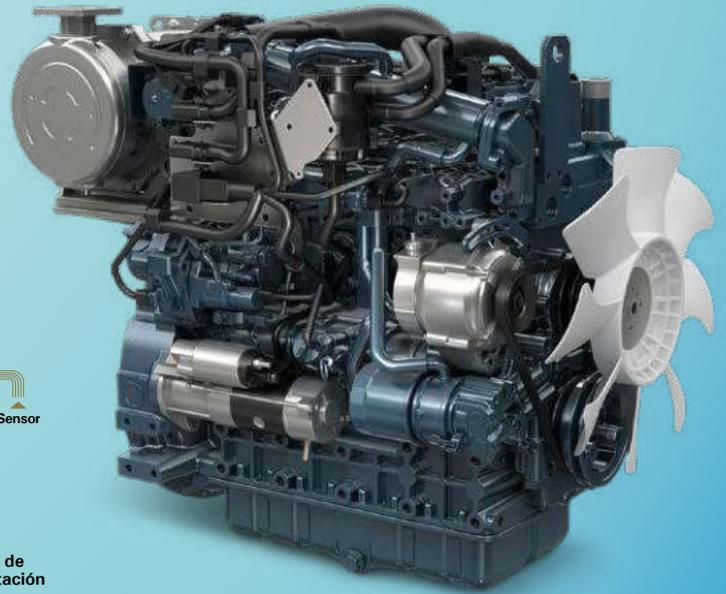
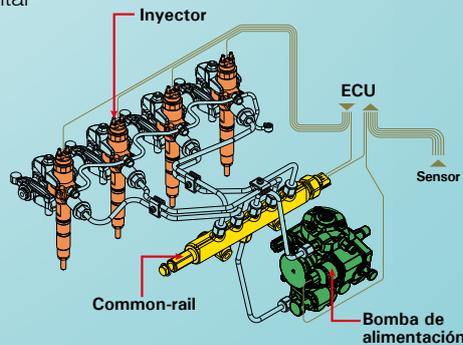
muerto durante más de 4 segundos, el sistema de ralentí reduce automáticamente la velocidad del motor al nivel de ralentí. Cuando se vuelven a mover las palancas, las revoluciones del motor vuelven inmediatamente al régimen inicial. Esta característica innovadora reduce el ruido y las emisiones contaminantes,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

Motor ID original de Kubota con CRS y silenciador DPF

Equipada con CRS y DPF, el motor Kubota V3307 con inyección directa cumple la normativa STAGE V. El nuevo y mejorado DPF reduce el coste de mantenimiento al aumentar su vida útil.



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

La KX080-4 α 2 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 KX080-4 α 2 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

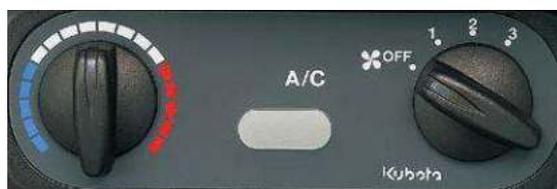
Espacioso y Cómodo

La comodidad es un tema prioritario en la KX080-4a2. Cuenta con una cabina de lujo, con una amplia entrada, un espacio considerable para las piernas y un asiento muy cómodo. La máquina está equipada de serie con una estructura de protección antivuelco (ROPS, ISO 12117-2) y la protección para el operador nivel I (OPG, Top Guard Level II, 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 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 KX080-4α2 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.



1



2



3



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 KX080-4α2. 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 KX080-4α2 dure muchos años.



Capó posterior nuevo y nuevo diseño del contrapeso

Caja de herramientas ubicada convenientemente

Puntos de amarre resistentes y seguros

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 KX080-4α2 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.

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

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 inhibitor 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 KX080-4a2 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 (anticáida) en el brazo principal

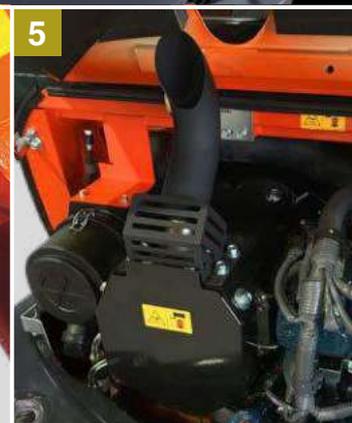
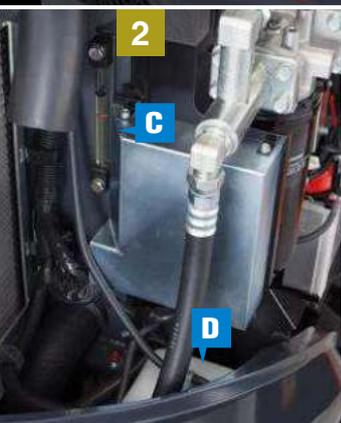
La excavadora KX080-4a2 viene equipada de serie con un dispositivo de control de bajada del brazo principal.

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. Además, para prevenir la oxidación se ha realizado en acero inoxidable.

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 KX080-4a2 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 KX080-4a2 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 KX080-4α2 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 Extended reach



Excavación vertical eficiente



B Alto alcance de descarga



C Capacidad de excavación cerca de la máquina



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 KX080-4α2 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)
- Oruga de acero de 600 mm (+ 100 kg)

Equipo de trabajo

- Balancín de 1750 mm (- 22 kg)

Sistema de seguridad

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

Otros

- Pintura especial, previa solicitud
- OPG (Protección para el operador, frontal y superior, nivel II, ISO 10262)
- Rotativo
- Contrapeso adicional para brazo estándar (+ 200 kg)
- Contrapeso adicional para brazo en 2 partes (+ 260 kg)

Recambios originales Kubota

Para máximo rendimiento, durabilidad y seguridad



ESPECIFICACIONES

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

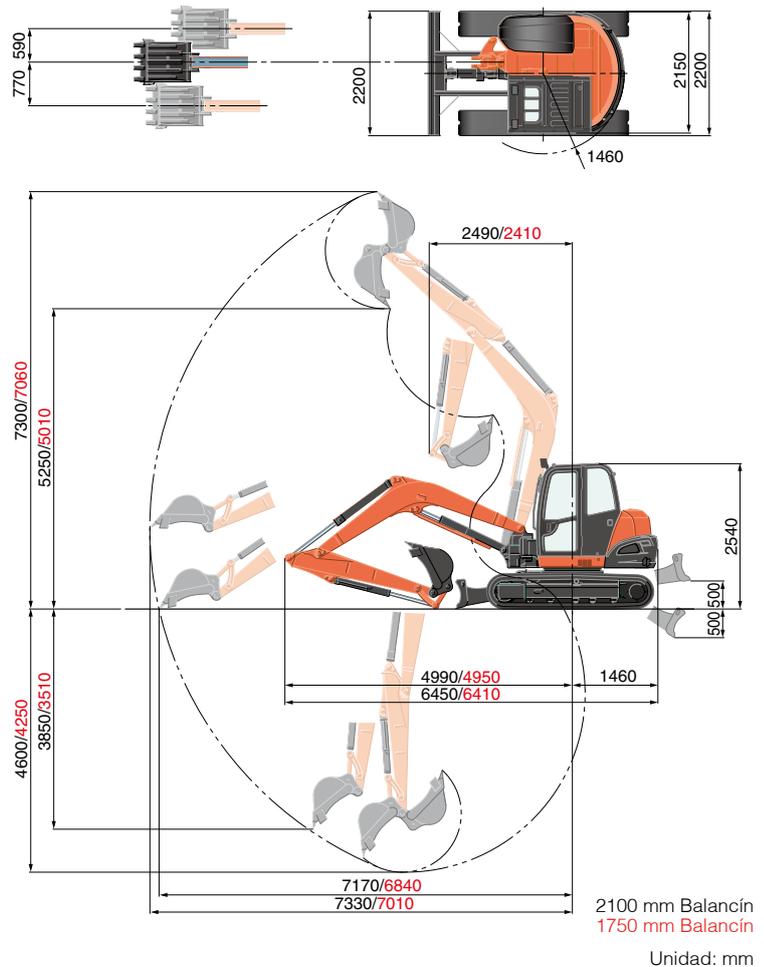
Peso de la máquina*1	kg	8350		
Peso operativo*2	kg	8425		
Capacidad de la cuchara, según normas SAE/CECE	m ³	0.25/0.21		
Anchura de la cuchara	Con dientes laterales	mm	800	
	Sin dientes laterales	mm	700	
Motor	Modelo	V3307-CR-TE5-BH-1		
	Tipo	Motor diesel, refrigerado con agua E-CDIS (with CRS and DPF)		
	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	9,8		
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	67/60		
Radio de giro frontal mínimo con oscilación del brazo principal (izquierda/derecha)		2050/2380		
Circuito auxiliar (AUX1)	Caudal máximo	ℓ /min	100	
	Presión hidráulica máx.	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)	
Circuito auxiliar (AUX2)	Caudal máximo	ℓ /min	55,8	
	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)	36,6 (0,373)		
Distancia al suelo	mm	356		
Nivel de ruido	LpA / LwA (2000/14/EC)	dB (A)		
		75 / 96		
Vibración ³	Extremidades (ISO 5349-2:2001)	Excavando/ Nivelando	m/s ² RMS	<2,5 / <2,5
		Conduciendo/ Ralentí	m/s ² RMS	4,40 / <2,5
	Cuerpo completo (ISO 2631-1:1997)	Excavando/ Nivelando	m/s ² RMS	<0,5 / <0,5
		Conduciendo/ Ralentí	m/s ² RMS	0,879 / <0,5

*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

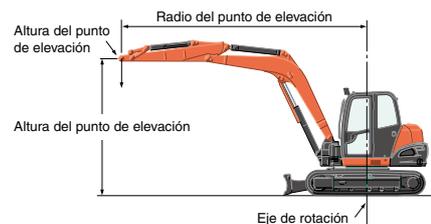
*3 Los valores han sido obtenidos bajo condiciones específicas a máximas revoluciones de motor, y podrían variar dependiendo de las condiciones generales de uso.

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			16,7 (1,70)	16,7 (1,70)	16,2 (1,65)						
	2100 Arm			14,2 (1,45)	14,2 (1,45)	14,2 (1,45)						
3m	1750 Arm			20,1 (2,05)	20,1 (2,05)	15,2 (1,55)	17,2 (1,75)	13,7 (1,40)	10,8 (1,10)			
	2100 Arm			18,1 (1,85)	18,1 (1,85)	15,7 (1,60)	16,2 (1,65)	14,2 (1,45)	10,8 (1,10)			
1.5m	1750 Arm			26,0 (2,65)	18,6 (1,90)	13,7 (1,40)	20,1 (2,05)	18,6 (1,90)	13,7 (1,40)	17,0 (1,74)	10,7 (1,09)	8,2 (0,84)
	2100 Arm			24,5 (2,50)	18,6 (1,90)	14,2 (1,45)	19,1 (1,95)	13,2 (1,35)	10,3 (1,05)	15,8 (1,61)	9,3 (0,95)	7,5 (0,76)
1m	1750 Arm			27,4 (2,80)	18,1 (1,85)	13,7 (1,40)	20,6 (2,10)	12,7 (1,30)	9,8 (1,00)			
	2100 Arm			26,0 (2,65)	18,1 (1,85)	13,7 (1,40)	20,1 (2,05)	13,2 (1,35)	9,8 (1,00)			
0m	1750 Arm			28,4 (2,90)	17,6 (1,80)	13,2 (1,35)	21,1 (2,15)	12,7 (1,30)	9,3 (0,95)			
	2100 Arm			27,9 (2,85)	17,6 (1,80)	13,2 (1,35)	21,1 (2,15)	12,7 (1,30)	9,3 (0,95)			
-1m	1750 Arm	37,2 (3,80)	37,2 (3,80)	37,2 (3,80)	27,0 (2,75)	17,2 (1,75)	12,7 (1,30)	20,1 (2,05)	12,7 (1,30)	9,3 (0,95)		
	2100 Arm	28,4 (2,90)	28,4 (2,90)	28,4 (2,90)	27,4 (2,80)	17,2 (1,75)	12,7 (1,30)	20,6 (2,10)	12,3 (1,25)	9,3 (0,95)		
-3m	1750 Arm											
	2100 Arm				15,7 (1,60)	15,7 (1,60)	13,2 (1,35)					



* 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.

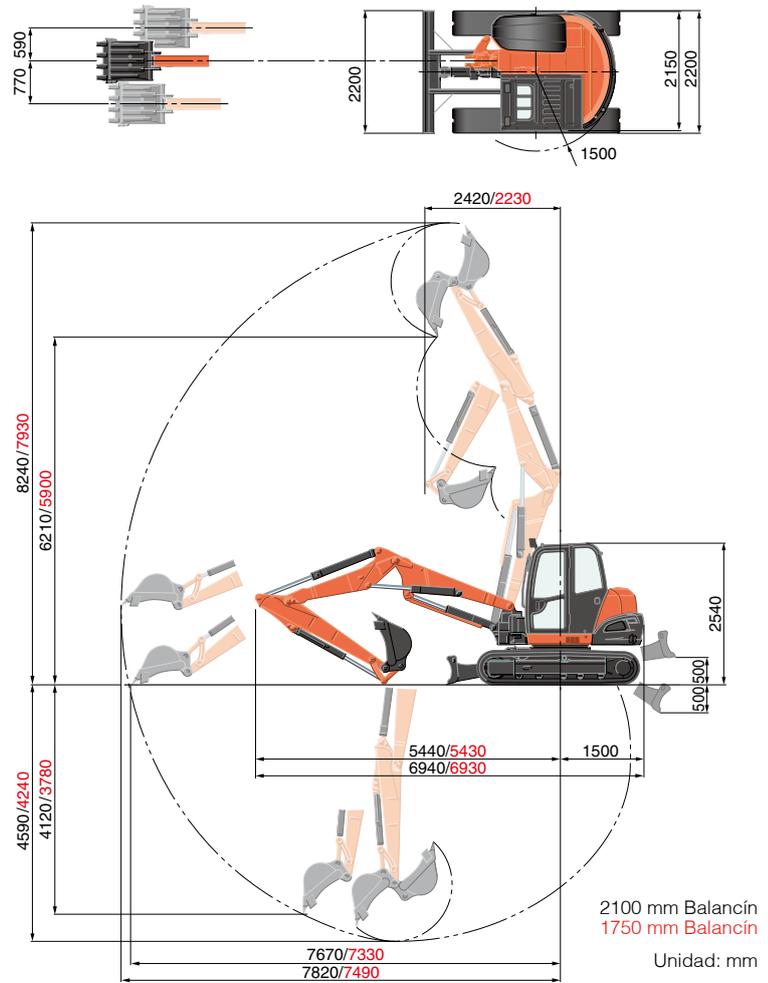
Nota:
* Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567 y no superan el 75% de la carga de inclinación estática de la máquina o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica de la máquina.
* En esta tabla, no se incluyen la cuchara, el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación.

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	8990		
Peso operativo*2	kg	9065		
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-TE5-BH-1		
	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	9,8		
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)	deg	67/60		
Radio de giro frontal mínimo con oscilación del brazo principal (izquierda/derecha)		1990/2310		
Circuito auxiliar (AUX1)	Caudal máximo	ℓ /min	100	
	Presión hidráulica máx.	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)	
Circuito auxiliar (AUX2)	Caudal máximo	ℓ /min	55,8	
	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)	39,4 (0,402)		
Distancia al suelo	mm	356		
Nivel de ruido	LpA / LwA (2000/14/EC)	dB (A)	75 / 96	
Vibración*3	Extremidades (ISO 5349-2:2001)	Excavando/ Nivelando m/s ² RMS	<2,5 / <2,5	
		Conduciendo/ Ralentí m/s ² RMS	4,40 / <2,5	
	Cuerpo completo (ISO 2631-1:1997)	Excavando/ Nivelando m/s ² RMS	<0,5 / <0,5	
		Conduciendo/ Ralentí m/s ² RMS	0,879 / <0,5	

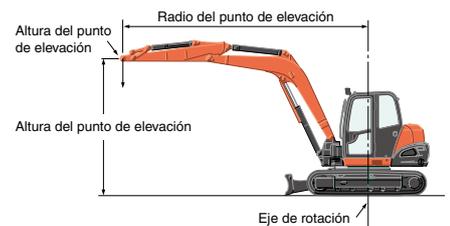


2100 mm Balancín
1750 mm Balancín
Unidad: mm

*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
*3 Los valores han sido obtenidos bajo condiciones específicas a máximas revoluciones de motor, y podrían variar dependiendo de las condiciones generales de uso.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Lift Point Height	kN (ton)												
	Lifting point radius (Min)			Lifting point radius (4m)			Lifting point radius (5m)			Lifting point radius (Max)			
	Over-front		Over-side	Over-front		Over-side	Over-front		Over-side	Over-front		Over-side	
5m	1750 Arm	23.0 (2.35)	23.0 (2.35)	23.0 (2.35)	19.6 (2.00)	19.6 (2.00)	17.2 (1.75)	17.6 (1.80)	15.2 (1.55)	11.8 (1.20)			
	2100 Arm				18.1 (1.85)	18.1 (1.85)	17.6 (1.80)	16.7 (1.70)	15.7 (1.60)	12.3 (1.25)			
3m	1750 Arm				23.5 (2.40)	21.1 (2.15)	15.7 (1.60)	18.6 (1.90)	14.7 (1.50)	11.3 (1.15)			
	2100 Arm				22.1 (2.25)	21.6 (2.20)	16.2 (1.65)	18.1 (1.85)	14.7 (1.50)	11.3 (1.15)			
1.5m	1750 Arm				27.4 (2.80)	19.1 (1.95)	14.2 (1.45)	20.1 (2.05)	13.7 (1.40)	10.3 (1.05)	14.7 (1.50)	9.6 (0.98)	7.3 (0.74)
	2100 Arm				26.5 (2.70)	19.1 (1.95)	14.2 (1.45)	20.1 (2.05)	13.7 (1.40)	10.3 (1.05)	13.8 (1.41)	9.5 (0.97)	6.9 (0.71)
1m	1750 Arm				27.4 (2.80)	18.6 (1.90)	13.7 (1.40)	20.6 (2.10)	13.7 (1.40)	10.3 (1.05)			
	2100 Arm				27.0 (2.75)	18.6 (1.90)	13.7 (1.40)	20.1 (2.05)	13.7 (1.40)	10.3 (1.05)			
0m	1750 Arm				26.0 (2.65)	18.1 (1.85)	13.2 (1.35)	19.6 (2.00)	13.2 (1.35)	9.8 (1.00)			
	2100 Arm				26.5 (2.70)	18.1 (1.85)	13.2 (1.35)	20.1 (2.05)	13.2 (1.35)	9.3 (0.95)			
-1m	1750 Arm	27.9 (2.85)	27.9 (2.85)	20.6 (2.10)	22.5 (2.30)	18.1 (1.85)	13.2 (1.35)	17.2 (1.75)	13.2 (1.35)	9.8 (1.00)			
	2100 Arm	22.5 (2.30)	22.5 (2.30)	22.5 (2.30)	24.0 (2.45)	18.1 (1.85)	13.2 (1.35)	18.1 (1.85)	12.7 (1.30)	9.3 (0.95)			
-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.

Gases fluorados de efecto invernadero

El gas del aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero.

Modelo de cabina	Destino	Cantidad (kg)	Equivalente CO ₂ (ton)	GWP	
KX080-4a2	Industrial	HFC-134a	0.98	1.41	1430

(Índice GWP)

★ Todas las imágenes utilizadas son solo para el catálogo.

Para trabajar con esta excavadora, es necesario llevar ropa y equipamiento que cumplan la legislación local y las normas de seguridad.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 rue Jules Verceyusse
Zone Industrielle - CS 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
<http://www.kubota-eu.com>

