

Potencia del motor : **24.2 PS / 17.8 kW**

Peso de la máquina (Cabina / Marcotecho) : **3,650 / 3,480 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX037-4

MINIEXCAVADORA KUBOTA



Nueva cabina más espaciosa y mejorada

Más espacio para las piernas, una entrada más amplia y una ergonomía mejorada hacen que la cabina de la KX037-4 sea aún más cómoda.

Entrada más ancha

Es un 40% más ancha* que el modelo anterior y con más espacio para los pies, pudiéndose entrar y salir fácilmente de la cabina. Puede, por ejemplo, chequear las condiciones de la máquina rápidamente o realizar un ajuste, y luego volver a la cabina sin ningún problema de acceso



**Comparado con el modelo anterior KX101-3α.4*

Aire acondicionado (Opcional)

El potente sistema de climatización con seis respiraderos proporciona un óptimo confort tanto en invierno y como en los días más calurosos del verano.



Panel digital frontal

Siguiendo la línea de excelencia del Sistema de Control Inteligente de Kubota, el nuevo panel digital se maneja fácilmente con simples presiones de dedos. Caracterizado por un fácil manejo, el panel está situado en la parte delantera derecha del operador, lo que junto a una amplia pantalla mejora considerablemente la visión del operador. De fácil acceso, ajustes sencillos, clara lectura de los indicadores y alertas, el operador estará permanentemente informado sobre el estado de funcionamiento de la miniexcavadora.





A. Asiento con suspensión de lujo

El asiento de suspensión con un respaldo alto ha sido diseñado para proporcionar al operador máximo confort y para minimizar la fatiga durante periodos de trabajo prolongados. El asiento reclinable de lujo cuenta con compensación de peso, soporte para muñecas firme y ajustable y cinturón de seguridad ajustable.

B. Interruptor para cambio de 2 velocidades

El interruptor para cambio de velocidad está situado en la palanca de la cuchilla de empuje. El trabajo con la máquina es mucho más fácil con el cambio automático de velocidades (Auto Shift).

C. Soporte para vaso

D. Reposa-muñecas

E. Ubicación para radio con soporte

RENDIMIENTO SUPERIOR

La potencia, estabilidad y versatilidad que necesita para realizar las múltiples tareas de excavación.

Motor de inyección directa Kubota

El motor Kubota de 24.2 PS/ 17.8 kW proporciona una gran potencia para excavación y elevación consiguiendo reducir las emisiones sonoras, las vibraciones y el consumo de combustible.



Control proporcional del circuito auxiliar con 12% más* caudal

Con el nuevo panel de control digital, se puede programar hasta 5 caudales diferentes de aceite para casos de utilización de diferentes implementos, sin necesidad de utilizar herramientas o ajustes manuales. Asimismo, con un caudal máximo de aceite en el circuito AUX1, de 61.6 l/m **, se puede trabajar con más implementos auxiliares que nunca.

* Comparado con el modelo anterior

** El circuito auxiliar AUX2 es opcional (20,9 l/m)



Elevado grado de aproximación

Desplácese por encima de badenes u obstáculos con total confianza – la cuchilla de empuje de Kubota tiene un ángulo de aproximación de 32 grados.





Tercera línea para retorno directo de hidráulico

Al utilizar implementos hidráulicos de un solo sentido, el aceite hidráulico retorna directamente al tanque, sin pasar por el distribuidor. Esta operación hace que disminuya el peligro de contaminación del aceite a la vez que atenúa la contra-presión y consigue una mayor eficiencia del caudal.

Bomba de caudal variable y de gran capacidad

La KX037-4 es la mejor máquina del mercado al realizar movimientos simultáneos con el brazo, el balancín y la cuchara. El sistema hidráulico y la bomba de caudal variable permiten tener un control preciso para trabajar con suavidad y eficiencia.

Cambio automático de velocidades

El sistema de cambio automático permite cambiar automáticamente de velocidad, de alta a baja, según las condiciones de cada momento, dependiendo de la necesidad de tracción y del terreno. De esta manera, se trabaja de manera más ágil al realizar trabajos de nivelación de terreno y ejecución de giros.

Sistema de ralentí automático

Cuando las palancas de la KX037-4 permanecen durante más de 4 segundos en posición neutra, las revoluciones del motor automáticamente se reducen al mínimo. Con el movimiento de cualquier palanca, las revoluciones vuelven a su posición normal. Este innovador sistema no solo reduce costos y consumo de combustible, sino que reduce la emisión de gases y de ruidos.

FÁCIL MANTENIMIENTO, MÁXIMA SEGURIDAD

El capó de apertura completa permite un acceso rápido y cómodo para realizar los trabajos de inspección y mantenimiento de los principales elementos del motor. Por otro lado, la máquina está equipada con una amplia gama de elementos de seguridad.



ROPS/ OPG (estructura de protección nivel I) para cabina y canopy

ROPS/ OPG (estructura de protección nivel I) para cabina y canopy, lo que protege en casos de caída de objetos o vuelco de la máquina.

Puntos de anclaje para el transporte

Ahora hay cuatro puntos de amarre instalados en la cabina para que el transporte sea más seguro y fácil.

Elementos de seguridad

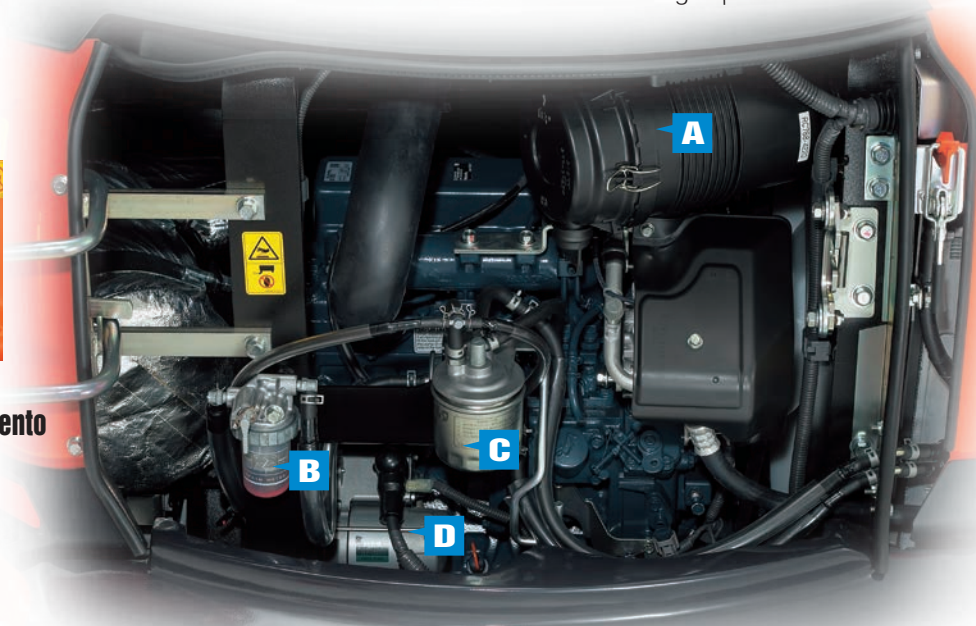
Con el fin de aumentar la seguridad durante el trabajo, la KX037-4 puede ser equipada con válvulas de seguridad anti-caída con el fin de prevenir la caída imprevista de los equipos frontales. También tiene una alarma opcional de sobrecarga, para evitar posibles vuelcos cuando se elevan cargas pesadas.

Avisador de llenado de tanque

La KX037-4 cuenta con un avisador sonoro, que indica el nivel de llenado del tanque durante su repostaje, lo que previene el derrame de combustible al realizar esas operaciones.



- A.** Filtro de aire con doble elemento
- B.** Separador de agua
- C.** Filtro de combustible
- D.** Motor de arranque



Diseño del flexible de la cuchilla en dos tramos

El flexible de la cuchilla en dos tramos reduce el tiempo de su sustitución casi en un 60% en comparación con flexibles de diseño en un tramo.



Puntos para el montaje de la rejilla de protección frontal

Se habilitan puntos para poder colocar una rejilla en la parte frontal para una mayor protección en casos de peligro de impacto de piedras y escombros.



Espacio para almacenar herramientas



Sistema antirrobo original de Kubota

La miniexcavadora KX037-4 está protegida con el sistema antirrobo de Kubota, líder en el sector.



Equipamiento de serie

Sistema del motor/combustible

- Motor original de KUBOTA
- Filtro de aire con doble elemento
- Indicador sonoro del nivel de combustible
- Seccionador de batería
- Colector de agua con grifo de purga
- Sistema de ralentí automático

Tren de rodaje

- Oruga de goma poco inclinada (300mm)
- Desplazamiento de dos velocidades
- Auto shift
- 4 x rodillos de doble pestaña en cada oruga
- 1 x rodillo superior

Sistema hidráulico

- 2 x bombas de caudal variable y 1 bomba de engranajes
- Acumulador de presión
- Tomas de control de la presión hidráulica
- Circuito de desplazamiento en línea recta
- Tuberías del circuito hidráulico auxiliar que llegan hasta el extremo del balancín
- Caudal máximo de aceite del circuito auxiliar (AUX1) ajustable
- Interruptor para circuito AUX1, en la palanca derecha (proporcional)
- Retorno hidráulico de tercera línea

Sistema de seguridad

- Sistema de seguridad para arranque del motor en la consola izquierda
- Sistema de bloqueo hidráulico
- Freno negativo de giro
- Freno de desplazamiento negativo
- Sistema antirrobo original de Kubota

Equipo de trabajo

- Balancín (1525 mm)
- 1 foco de trabajo en el brazo principal

Cabina

- ROPS (Estructura de Protección en caso de Vuelco, ISO3471)
- OPG (Sistema de Protección del Operario, protección superior, nivel I, ISO 10262)
- Calefacción anti-vaho y de descongelación en la cabina
- Asiento con suspensión total regulable en peso (asiento de tejido)
- Cinturón de seguridad ajustable
- Dos focos de trabajo en la cabina
- Kit de pre-instalación de radio preparado en la cabina (antena, 2 altavoces y soporte para la radio)
- Palancas de pilotaje hidráulicas con reposamuecas
- Panel digital intuitivo con función de diagnóstico
- Parabrisas con sistema de amortiguación con gas
- Puntos de montaje para protección delantera del parabrisas
- Rotativo con interruptor y soporte
- Toma de corriente de 12V
- Martillo para salida de emergencia

Canopy

- ROPS (Estructura de Protección en caso de Vuelco, ISO3471)
- OPG (Sistema de Protección del Operario, protección superior, nivel I, ISO 10262)
- Asiento con suspensión total regulable en peso (asiento de PVC)
- Cinturón de seguridad ajustable
- Palancas de pilotaje hidráulicas con reposa-muecas
- Panel intuitivo con función de diagnóstico
- Puntos de montaje para la protección delantera del parabrisas
- Rotativo con interruptor
- Toma de corriente de 12V

Otros

- Espacio para almacenar herramientas
- Puntos de amarre en la estructura superior

Equipo opcional

Tren de rodaje

- Oruga de acero de 300 mm (+ 90 kg)

Sistema de seguridad

- Válvula de seguridad para brazo principal, balancín y cuchilla de empuje

Equipo de trabajo

- AUX2 opcional (control proporcional)
- Caudal máximo de aceite de los circuitos auxiliares (AUX2) ajustable

Cabina

- Aire acondicionado

Cabina/Canopy

- 2 focos de trabajo en el canopy
- Rejilla de protección frontal (OPG, protección delantera Nivel I, ISO 10262)

Otros

- Biodiésel
- Pintura especial
- Rotativo

Recambios originales Kubota

para un máximo rendimiento, durabilidad y seguridad



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGO DE TRABAJO

*Con orugas de goma			
Modelo		KX037-4	
Peso de la máquina ^{*1}	Cabina / Marcotecho	kg	3650 / 3480
Peso operativo ^{*2}	Cabina / Marcotecho	kg	3720 / 3560
Capacidad del cazo estándar SAE/CECE		m³	0,11 / 0,096
Motor	Modelo		D1703-M-DI-E4
	Tipo		Diesel enfriado en 4 ciclos verticales
	Potencia ISO 14396 ^{*3}	PS (kW) /rpm	24,7 (18,2) / 2200
	Potencia ISO 9249 NET ^{*3}	PS (kW) /rpm	24,2 (17,8) / 2200
	Potencia ISO 9249 NET (A/C) ^{*3}	PS (kW) /rpm	24,1 (17,7) / 2200
	Nº de cilindros		3
	Diám. interior x recorrido	mm	87 x 92,4
	Cilindrada	cc	1647
	Combustible ^{*4}		Combustible diésel conforme a EN590 / HVO conforme a EN 15940
Dimensiones	Anchora total	mm	1550
	Altura total (Cabina/canopy)	mm	2470 / 2480
	Longitud total	mm	4900
	Distancia libre al suelo	mm	285
	Tamaño cuchilla de empuje (ancho x altura)	mm	1550 x 340
	Ancho orugas de goma	mm	300
	Radio de giro frontal mínimo	Sin giro brazo principal mm giro brazo principal (izquierda) mm	2100 1730
	Angulo giro brazo principal (izquierdo/derecho)	deg	69 / 49
Sistema hidráulico	P1, P2	Bomba de caudal variable	
	Caudal	ℓ /min	81,4
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm²)	24,5 (250)
	P3	Tipo de engranaje	
	Caudal	ℓ /min	20,9
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Circuito auxiliar (AUX1)	Caudal	ℓ /min
		Presión hidráulica	MPa (kgf/cm²)
	Circuito auxiliar (AUX2)	Caudal	ℓ /min
		Presión hidráulica	MPa (kgf/cm²)
	Fuerza de excavación máxima	Balancín	kN (kgf)
		Cazo	kN (kgf)
	Depósito hidráulico (depósito / lleno)	ℓ	44,6 / 61
Velocidad máxima de traslación (Lenta / Alta)		km/h	3,0 / 4,6
Ground contact pressure (cabin / canopy)		kPa (kgf/cm²)	34,3 (0,35) / 32,8 (0,33)
Presión sobre el suelo		rpm	8,3
Capacidad depósito combustible		ℓ	45,1
Nivel de ruido	LpA	dB (A)	78
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	94
Vibración ^{*5}	Extremidades (ISO 5349-2:2001)	Excavando	m/s² RMS
		Nivelando	m/s² RMS
		Conduciendo	m/s² RMS
		Ralentí	m/s² RMS
	Cuerpo completo (ISO 2631-1:1997)	Excavando	m/s² RMS
		Nivelando	m/s² RMS
		Conduciendo	m/s² RMS
		Ralentí	m/s² RMS

^{*1} Con cazo estándar de 72kg y depósito lleno.
^{*2} Peso máquina + operador de 75kg.
^{*3} Cumpliendo con la norma EN590 para combustible diésel.
^{*4} Tener en cuenta que el HVO tiene una densidad más baja que los combustibles diésel.
^{*5} 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 DE CARGA

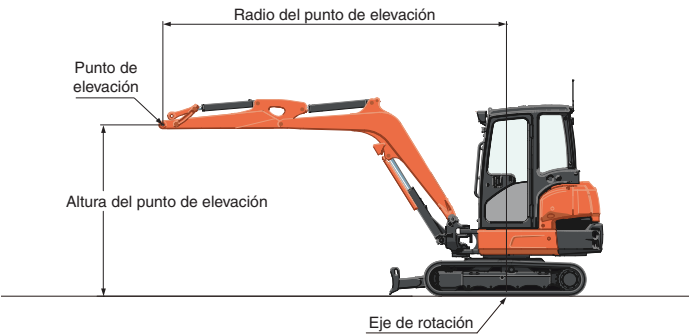
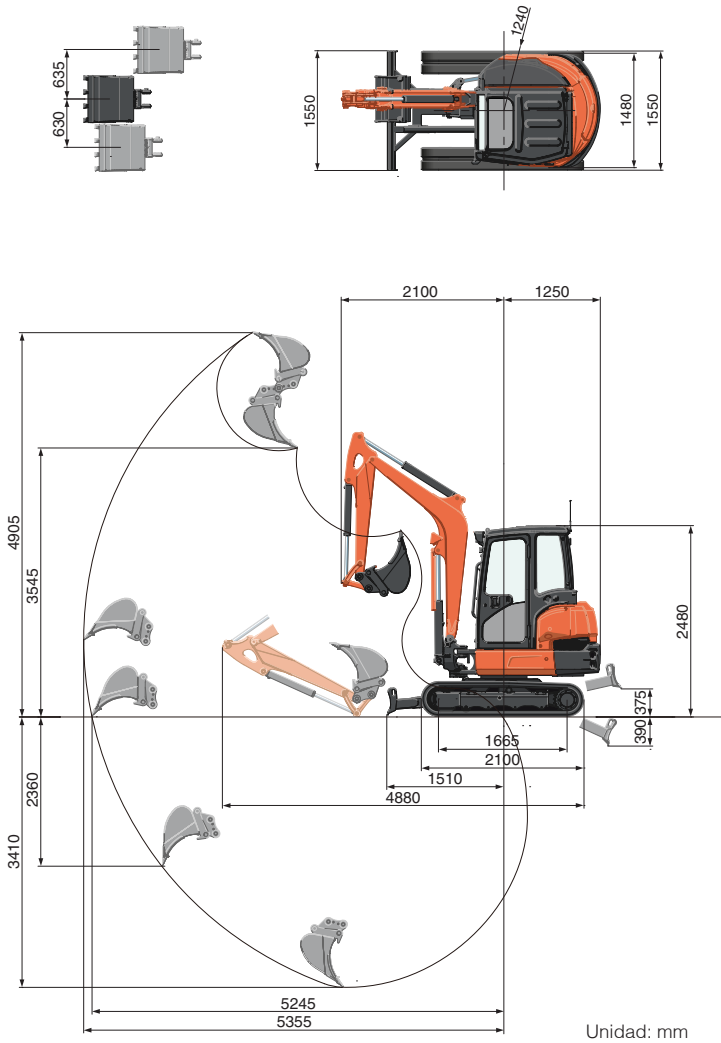
Cabina, orugas de goma, balancín 1525mm									
Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (3,0 m)			Radio del punto de elevación (4,0 m)			Radio del punto de elevación (xxx.)		
	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral	En posición frontal		En posición lateral
	Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		Cuchilla bajada	Cuchilla levantada		Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	
2,0m	6,0 (0,61)	6,0 (0,61)	5,0 (0,51)	5,5 (0,56)	5,5 (0,56)	4,9 (0,50)	-	-	-
1,5m	7,2 (0,73)	7,2 (0,73)	5,0 (0,51)	5,9 (0,60)	5,9 (0,60)	4,9 (0,50)	-	-	-
1,0m	8,4 (0,86)	8,4 (0,86)	7,2 (0,73)	6,3 (0,65)	6,0 (0,62)	4,7 (0,48)	5,0 (0,50)	4,9 (0,49)	3,9 (0,40)
0m	-	-	7,2 (0,73)	7,1 (0,72)	5,9 (0,60)	4,7 (0,48)	-	-	3,9 (0,40)

Importante :
^{*} Las capacidades de elevación de carga tienen como referencia la ISO 10567 y no deben superar el 75% de la carga estática de vuelo de la máquina o el 80% de la capacidad hidráulica de elevación de carga de la máquina.
^{*} En este cuadro, no vienen incluidos los cazos, gancho, eslinga u otro accesorio de elevación.

★ Todas las imágenes utilizadas son solo para el catalogo.
Para trabajar con la miniexcavadora, es necesario llevar ropa y equipamiento que cumplan la legislación local y las normas de seguridad.



Avenida Donostia 122,
P.I. Bidebitarte
20115 Astigarraga (Gipuzkoa)
+34 943 33 60 97
www.ubaristi.com



* 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.

Gases fluorados de efecto invernadero				
El gas del aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero.				
Modelo	Destino industrial	Cantidad (kg)	Equivalente CO ₂ (t)	GWP*
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430
*(Potencial calentamiento global: GWP)				

