

For Earth, For Life  
Kubota

# KX057-4

MINIEXCAVADORA KUBOTA



# INTERIOR DE LUJO

## Espaciosa y Cómoda

La comodidad del operador es un tema prioritario en la KX057-4. Esta maquina 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 antivuelco ROPS y una estructura de protección al operador OPG - ISO10262. Su manejo es aún más sencillo e intuitivo que en modelos anteriores.



## Sistema antirrobo Kubota

La KX057-54 está protegida por un eficaz y reconocido sistema antirrobo KUBOTA. El motor podrá arrancarse únicamente con llaves programadas. Cualquier intento de arranque de motor con una llave no programada activará instantáneamente la alarma. Si el operador olvida extraer la llave al terminar su trabajo, se activará una advertencia sonora hasta que la llave sea extraída. Una vez activado el sistema antirrobo se encenderá un diodo intermitente cuyo objetivo es disuadir de su sustracción.



## Bomba eléctrica de llenado\* de combustible con alarma de rebose

Para evitar el derrame de combustible, la bomba de llenado dispone de una función de parada automática. Si se reposta de forma manual, mediante bidón o surtidor, basta con pulsar un botón ubicado al lado de la boca del depósito para seguir la evolución del llenado. A medida que se va llenando, los intervalos de la señal sonora van siendo más cortos para advertir que el depósito está casi lleno y evitar posibles derrames.



\*La bomba de llenado está montada de serie en las versiones L y M.

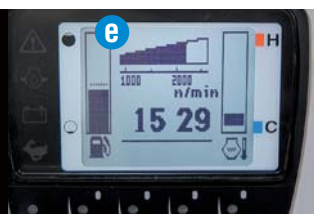
## 1. Nuevo panel de control digital

El panel de Control digital Inteligente de Kubota es funcional y muy intuitivo y permite controlar la máquina con los dedos de la mano. Está colocado en la parte delantera derecha del operador. La pantalla es amplia y clara. El manejo y configuración de ajustes es sencillo y los indicadores y advertencias se leen fácilmente. En todo momento, el operador podrá consultar el estado de la máquina y controlar la misma.



### Registro de los datos de funcionamiento

La KX057-4 registra automáticamente los datos de su funcionamiento. Mediante una consulta al calendario interno de la máquina, el operador puede conocer los datos de funcionamiento de su máquina guardados durante los últimos 90 días.



Modo estándar



Modo mantenimiento



Modo advertencia

a. Horómetro

b. Temperatura del refrigerante

c. Reloj

d. Nivel de combustible

e. Cuentarrevoluciones



Ajuste del caudal de aceite máximo (circuitos aux. 1 y 2)



Advertencia de la retirada de la llave de contacto



Advertencia de activación del sistema antirrobo



Registro de la reseña de los datos de funcionamiento



2 3



## 2. Uso fácil

### A. Reposabrazos

Un reposabrazos ergonómico facilita el uso y reduce el cansancio del operador.

### B. Circuitos auxiliares con control de caudal proporcional (SP1 y SP2\*)

Los reguladores, controlados por el pulgar y ubicados en las palancas, permiten al operador un

un control fácil y preciso del caudal de aceite de los circuitos auxiliares SP1 y SP2.

\*SP2 viene de serie en las versiones L y M.

### C. Interruptor para un caudal de aceite constante

En caso de necesitar un caudal constante, basta con presionar un interruptor de tipo "ON / OFF" para activarlo.

## 3. Aire acondicionado\*

Gracias a un sistema de climatización más potente así como a las seis salidas de ventilación ubicadas alrededor del operador, la circulación de aire ha sido mejorada considerablemente, lo que proporciona una temperatura más homogénea.

\*La versión L lleva de serie el sistema de aire acondicionado.



# RENDIMIENTOS PRECISOS

## Potente y Polivalente

La KX057-4 combina una gran potencia para realizar trabajos duros con una polivalencia para adaptarse a múltiples condiciones, lo que permite al operador aceptar cualquier desafío. Esta miniexcavadora de 5,5 t es la más potente de KUBOTA. Ha sido diseñada para ofrecer una excelente estabilidad, incluso al utilizar diversos implementos. Gracias a sus dos circuitos auxiliares de serie\* y a un control preciso del caudal de aceite, esta máquina es muy polivalente. Posee una gran fuerza de excavación y elevación de cargas, así como suaves desplazamientos. Se puede decir que esta máquina lo tiene realmente todo.

\*Para las versiones L y M.



## Motor Kubota de inyección directa

La KX057-4 lleva el impresionante motor Kubota de inyección directa de 46cv. Elegido por su potencia con el fin de optimizar los rendimientos de izamiento y excavación, también emite pocas vibraciones y emisiones sonoras.

46cv



## Sistema hidráulico "Load Sensing"

El sistema hidráulico de Kubota combina tres bombas y un sensor de carga, lo que asegura movimientos progresivos, independientemente de la carga. El control de caudal se realiza mediante la posición de los mandos de pilotaje, obteniendo como resultado un mayor ahorro de combustible y una traslación suave.

### 1. Capacidad de izamiento del brazo principal aumentada

El brazo principal de la KX057-4 tiene una capacidad de elevación de cargas extraordinaria.

## Fuerza de excavación incrementada

La KX057-4 ofrece una impresionante fuerza de excavación de 4315 kgf. Cuenta con un balancín y un brazo principal potentes y bien equilibrados, lo que permite al operador excavar rápida y eficazmente, incluso en condiciones difíciles.

### Válvula de seguridad anti-caída en el brazo principal

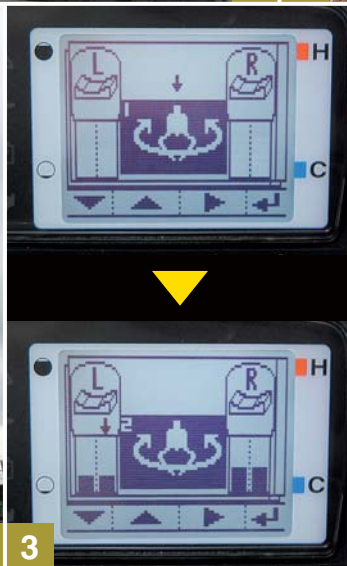
La KX057-4 viene de serie con una válvula de seguridad anti-caída en el cilindro del brazo principal (ISO8643).

## Reducción automática de la velocidad

En terrenos difíciles, cuando la carga en los motores de traslación resulta excesiva, la velocidad pasa de alta a baja de forma automática. Esto permite realizar operaciones simultáneas más suaves al realizar trabajos de nivelación y giros.

### 2. Cuchilla de empuje mejorada

La cuchilla de empuje se ha aumentado ahora a una altura de 410 mm y se ha reducido la distancia entre la cuchilla y el cazo. Eso facilita la limpieza de la obra.



## 3. Una máquina polivalente

La KX057-4 tiene de serie dos circuitos auxiliares (SP1 y SP2). Según sus necesidades, el operador podrá ajustar el caudal máximo de aceite de los dos circuitos mediante el panel de control digital. Para realizar los ajustes no es necesario utilizar ninguna herramienta o realizar procedimientos complejos. Se pueden memorizar hasta cinco caudales de aceite, que correspondan a cinco implementos diferentes y que pueden ser seleccionados rápidamente en trabajos posteriores. El sistema permite seleccionar entre 9 iconos de implementos ya instalados.

\*En las versiones L y M.

# FÁCIL MANTENIMIENTO

## Accesibilidad y Comodidad

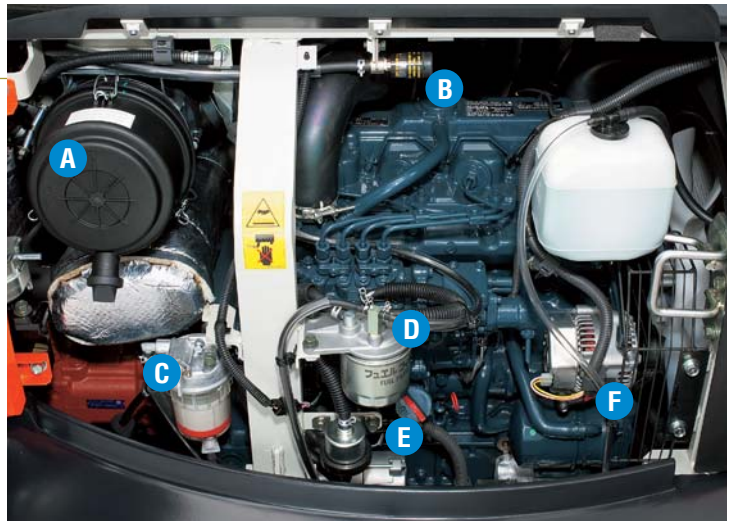
A pesar de que esta máquina sea de lo mejor que haya en el mercado de las miniexcavadoras, su mantenimiento es muy sencillo. Gracias a los capós posterior y lateral, de apertura total, el acceso al motor y al distribuidor es fácil, pudiendo realizar los mantenimientos de forma cómoda y rápida.



## Mantenimiento lateral del motor

El mantenimiento diario resulta muy fácil y se realiza directamente, ya que todos los componentes principales del motor están ubicados en un lateral.

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



## Elementos ubicados debajo del capó lateral



## Equipo de serie

### Sistema de seguridad

- Sistema de seguridad al arrancar el motor en la consola izquierda
- Motor de traslación con freno de disco
- Motor de rotación con freno de disco
- Alarma sonora de sobrecarga
- Sistema antirrobo original Kubota
- Válvula de seguridad anti-caída en el brazo principal (ISO8643)
- Todas las funciones hidráulicas

### Equipo de trabajo

- Circuitos auxiliares hidráulicos (SP1 y SP2\*) con conductos hasta la extremidad del balancín
- Dos focos de trabajo en la cabina y uno en el brazo principal
- Balancín 1820 mm \* En las versiones L y M.

### Cabina

- ROPS (Sistema de protección antivuelco, ISO3471)
- OPG (estructura de protección del operador) Nivel 1
- Asiento con suspensión ajustable según peso
- Cinturón de seguridad
- Mandos de pilotaje hidráulico con reposa brazos
- Mandos de pilotaje de traslación con pedales
- Aire acondicionado (versión L)
- Calefacción de cabina con descongelación
- Martillo para salida de emergencia
- Parabrisas con apertura fácil con la ayuda de un cilindro de gas
- Enchufe 12V para la radio

- Dos altavoces y una antena de radio
- Ubicación para radio
- Retrovisores (izquierdo, derecho y trasero)
- Soporte para vaso

### Motor / Sistema de combustible

- Filtro de aire con doble elemento
- Bomba eléctrica de combustible
- Sistema de ralenti automático (AI)
- Bomba eléctrica de relleno de combustible (versiones L et M)
- Separador de agua con grifo de purga

### Tren de rodaje

- Oruga de goma de 400 mm
- 1 rodillo superior
- 5 rodillos inferiores doble guía en cada oruga
- Botón 2ª velocidad sobre el mando accionamiento de la cuchilla de empuje
- Dos velocidades de desplazamiento con cambio automático a velocidad baja en caso de necesidad

### Sistema hidráulico

- Acumulador de presión
- Tomas de presión hidráulica
- Prioridad al desplazamiento en línea recta
- Circuito de regreso directo al depósito hidráulico
- Sistema hidráulico "load sensing"
- Ajuste del caudal de aceite máximo para los circuitos auxiliares (SP1 y SP2\*)

- Circuito auxiliar doble para implementos
- Botón del circuito auxiliar SP1 en el mando de pilotaje derecho
- Botón del circuito auxiliar SP2 en el mando de pilotaje izquierdo (versiones L y M)

## Equipo opcional

### Tren de rodaje

- Orugas de hierro 400 mm (+ 100 kg)
- Orugas de hierro 550 mm (+ 300 kg)

### Sistema de seguridad

- Válvulas de seguridad (balancín y cuchilla de empuje)
- Soporte y haz del rotativo

### Otros

- Pintura especial bajo petición

## Equipo de serie para cada versión

Versión	Con A/A	AUX SP1/SP2	Bomba de relleno comb.
L		/	
M	-	/	
S	-	/ -	-

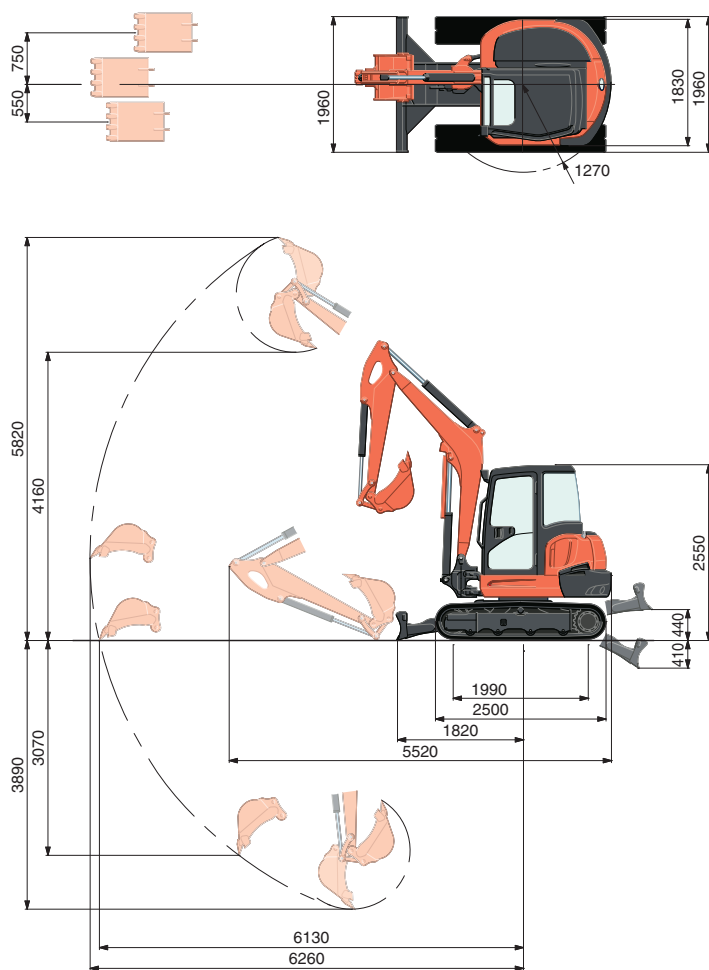
En las versiones L y M.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Tipo rodaje de goma / cazo japonés

Peso máquina (cabina/con cazo de 135 kg)	kg	5545		
Capacidad del cazo, estándar SAE/CECE	m <sup>3</sup>	0,17/0,15		
Anchura del cazo	Con dientes laterales	mm	680	
	Sin diente lateral	mm	650	
Motor	Modelo	V2607-DI		
	Tipo	Refrigerado con agua, motor diesel		
	Potencia ISO 9249)	PS/rpm	46,0/2200	
		kW/rpm	33,8/2200	
	Número de cilindros	4		
	Diám. interior x recorrido	mm	87 x 110	
Cilindrada	cc	2615		
Longitud máxima	mm	5520		
Altura máxima	mm	2550		
Velocidad de rotación	tr/min	9,3		
Anchura rodaje de goma	mm	400		
Distancia entre ejes de cadenas	mm	1990		
Tamaño cuchilla empuje (altura x anchura)	mm	1960 x 410		
Bombas hidráulicas	P1, P2	Bombas de caudal variable		
	Caudal	ℓ/min	56,1 + 56,1	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	27,4 (280)	
	P3	Tipo engranajes		
	Caudal	ℓ/min	37,0	
Fuerza máxima de excavación	Balancin	daN (kgf)	2450 (2500)	
	Cazo	daN (kgf)	4230 (4315)	
Angulo giro brazo principal (derecho / izquierdo)	grados	70/55		
Circuito auxiliar (SP1)	Caudal maximo	ℓ/min	75	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)	
Circuito auxiliar (SP2)	Caudal maximo	ℓ/min	37	
	Presión hidráulica	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,1 (195)	
Depósito hidráulico	Depósito / sistema completo	ℓ	45/79	
Capacidad depósito carburante	ℓ	75		
Velocidad máxima de traslación	Lenta	km/h	2,8	
	Rápida	km/h	4,9	
Presión sobre el suelo	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	30,9 (0,31)		
Distancia libre al suelo	mm	310		

# DIMENSIONES



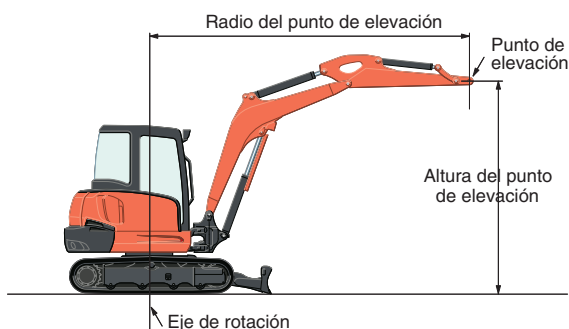
1820 mm balancin  
Unidad: mm

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA

Con cabina, orugas de goma

daN (tonne)

Altura del punto de elevación	Radio del punto de elevación (Min)			Radio del punto de elevación (1 m)			Radio del punto de elevación (2m)			Radio del punto de elevación (3m)			Radio del punto de elevación (4m)			Radio del punto de elevación (Max)		
	En posición frontal Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	En posición lateral	En posición frontal Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	En posición lateral	En posición frontal Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	En posición lateral	En posición frontal Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	En posición lateral	En posición frontal Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	En posición lateral	En posición frontal Cuchilla bajada	Cuchilla levantada	
3m																		
2m										1540 (1,57)	1540 (1,57)	1360 (1,39)	1200 (1,23)	1040 (1,06)	870 (0,89)	870 (0,89)	660 (0,67)	550 (0,56)
1m										2070 (2,12)	1540 (1,57)	1250 (1,28)	1410 (1,44)	990 (1,01)	830 (0,84)	930 (0,95)	630 (0,64)	530 (0,54)
0m							1540 (1,57)	1540 (1,57)	1540 (1,57)	2300 (2,35)	1470 (1,50)	1190 (1,21)	1530 (1,57)	960 (0,98)	790 (0,81)	1050 (1,07)	650 (0,66)	540 (0,56)
-1m	1690 (1,72)	1690 (1,72)	1690 (1,72)	2040 (2,09)	2040 (2,09)	2040 (2,09)	2770 (2,83)	2770 (2,83)	2280 (2,33)	2190 (2,24)	1450 (1,48)	1170 (1,20)	1490 (1,52)	940 (0,96)	780 (0,80)			
-2m	2040 (2,08)	2040 (2,08)	2040 (2,08)	3200 (3,26)	3200 (3,26)	3200 (3,26)	2790 (2,84)	2790 (2,84)	2330 (2,38)	1750 (1,79)	1470 (1,50)	1190 (1,21)	1120 (1,14)	960 (0,98)	790 (0,81)			
-3m																		



Importante:

- \* Las capacidades de elevación de carga tienen como referencia la ISO 10567 y no deben superar el 75% de la carga estática de vuelco de la máquina o el 87% de la capacidad hidráulica de elevación de carga de la máquina.
- \* Los cazo, gancho, eslinga y otros accesorios de izamiento no están incluidos en este cuadro.
- \* Las normas EN474-1 y EN474-5 exigen que las máquinas lleven válvulas de seguridad anti-caída en el cilindro del brazo principal e indicadores de sobrecarga para las operaciones de izamiento.

- \* 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 motivos del fabricante o mejoras.

Todas las imágenes utilizadas son solo para el catálogo.

Al utilizar la miniexcavadora, es necesario lleve ropa y equipo conformes a la legislación local y normas de seguridad.

## KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, rue Jules Verceyruisse  
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>

KX057-4 Spanish - 2016-12-16