

KX057-4

MINI ESCAVADORA KUBOTA



INTERIOR LUXUOSO

Espaçosa e Cômuda

Na KX057-4, a sua comodidade é primordial. A cabine luxuosa oferece uma entrada ampla, espaço para as pernas e um banco muito cómodo. A sua estrutura ROPS (estrutura de protecção anti-capotamento) e OPG – ISO10262 (estrutura de protecção do operador) assegura segurança máxima. A condução torna-se mais simples graças às funções ainda mais intuitivas que no passado.



Sistema Anti-roubo Kubota

A sua KX057-4 está protegida pelo sistema Anti-roubo Kubota que tem demonstrado a sua eficácia. Só as chaves programadas permitirão o arranque do motor. Qualquer tentativa para arrancar o motor com uma chave não programada activará o alarme. Entre estas novas funções há um aviso para que o operador não se esqueça de retirar a chave após o seu uso e há também uma luz intermitente cujo objectivo é dissuadir o roubo.



Bomba eléctrica de abastecimento de combustível com alarme de derrame *

A bomba eléctrica de abastecimento de combustível na KX057-4 tem uma função de paragem automática que reduz os riscos de derrame. Ao abastecer directamente de um bidão ou através de uma bomba de combustível, só é necessário pressionar o botão colocado perto do orifício do depósito para seguir a evolução do abastecimento. O sinal sonoro intensifica-se à medida que se acaba o abastecimento reduzindo o risco de derrame.

*A bomba de abastecimento está montada de série nas versões L e M.



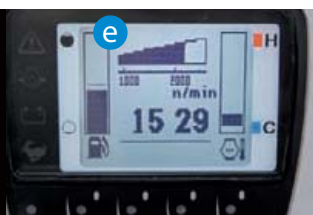
1. Novo painel de controlo digital

Depois do magnífico Sistema de Controlo Inteligente Kubota (KICS), o novo painel de controlo digital dá a possibilidade ao operador de controlar a sua máquina com a ponta dos dedos. Dotado de botões de pressão fácil, o painel de controlo digital foi cuidadosamente colocado no canto dianteiro direito do posto de operação. O ecrã de maior dimensão melhora a leitura das informações. Com um acesso mais fácil, ajustes mais simples, indicadores e advertências com leitura mais fácil. Você tem a todo o momento a informação concreta respeitante ao funcionamento da sua mini escavadora.



Registo dos dados de funcionamento

O modelo KX057-4 regista automaticamente os dados do seu funcionamento (histórico). Assim Você pode conhecer o funcionamento da sua máquina durante os últimos 90 dias ao consultar simplesmente o calendário interno.



Modo standard



Modo de manutenção



Modo de Aviso

- a. Conta-horas
- b. Temperatura do líquido de refrigeração
- c. Relógio
- d. Nível de combustível
- e. Conta rotações



Ajuste do caudal de óleo máximo (circuitos aux. 1 e 2)



Advertência da retirada da chave da ignição.



Aviso de activação do sistema anti-roubo



Histórico dos dados de funcionamento

1



2



3

2. Operação fácil

A. Apoio de braços

Um apoio de braços ergonómico facilita a operação e reduz o cansaço do operador.

B. Circuitos auxiliares com controlo de caudal proporcional (SP1 e SP2*)

Os botões são controlados pelo polegar e encontram-se nos comandos,

permitem ao operador um controlo fácil e preciso do caudal de óleo dos circuitos auxiliares SP1 e SP2.

*O circuito auxiliar SP 2 é standard nos tipos L e M.

C. Interruptor para um caudal de óleo constante

Um interruptor de tipo « on/off » activado por uma simples pressão do dedo permite ter um caudal constante para os trabalhos que necessita.

3. Ar Condicionado *

Foi melhorada a circulação geral do ar na cabine graças a uma climatização mais potente e a seis bocas de ventilação situada ao redor do operador para oferecer uma temperatura homogénea.

*A versão L vem equipada de série com ar condicionado.



MELHORES PERFORMANCES

Potente e Versátil

Ao combinar a potência necessária nos trabalhos difíceis e a versatilidade para se adaptar em todas as condições, faz com que a mini escavadora KX057-4 da Kubota esteja preparada para aceitar qualquer desafio. Esta máquina de 5,5T é a mini escavadora mais potente da nossa gama. Foi concebida para oferecer uma excelente estabilidade com um amplo leque de acessórios. A sua versatilidade resulta aumentada com a adopção de dois circuitos auxiliares de série* e um controlo preciso do caudal de óleo. Com forças de elevação e escavação incrementadas, um deslocamento mais suave e uma versatilidade melhorada, esta KUBOTA tem verdadeiramente tudo.

*Para as versões L e M.



Motor Kubota de injeção directa

A KX057-4 está equipada com um impressionante motor Kubota de injeção directa de 46cv. Destaca-se pela sua potência com o objectivo de otimizar os rendimentos de elevação e escavação, também produz poucas vibrações e emissões sonoras.

46 PS



Sistema hidráulico “Load Sensing”

O sistema hidráulico Kubota que combina três bombas e um sensor de carga assegura movimentos progressivos, qualquer que seja o tamanho da carga. Permite um controle do caudal de óleo hidráulico segundo a posição dos comandos de pilotagem. Os resultados são uma maior poupança de combustível e uma translação mais suave.

Força de escavação incrementada

A KX057-4 tem uma força de escavação impressionante de 4 315kgf. O seu balanceiro potente e bem equilibrado assim como o seu balde permitem ao operador que escave mais rápida e eficazmente mesmo em condições difíceis.

Redução automática da velocidade

Graças ao sistema de redução automática de velocidade, passa-se automaticamente da velocidade alta para a baixa quando a carga nos motores de translação resulta excessiva em terrenos difíceis. Isso proporciona operações simultâneas mais suaves ao nivelar e girar.

1. Capacidade de elevação do braço principal aumentada

A KX057-4 oferece uma força de elevação excepcional ao nível do braço principal.

Válvula de segurança anti-queda no braço principal

A KX057-4 está equipada de série com uma válvula de segurança anti-queda no cilindro do braço principal (ISO8643).

2. Lâmina (bulldozer) melhorada

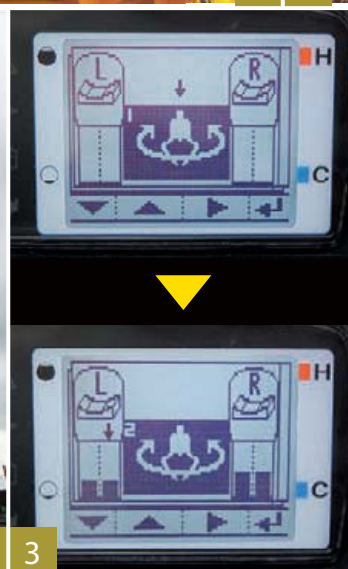
A Lâmina foi aumentada para uma altura de 410 mm e a distância entre a lâmina e o balde foi reduzida. Isto facilita a limpeza do trabalho.



* Las operaciones de elevación pueden estar limitadas por regulaciones locales. Recomendamos que contacte a su distribuidor para más informaciónes.

1

2



Circuito Auxiliar

Balde Inclínável

Martelo Hidráulico

Balde de Maxilas

Trado

Pinça

Rotação da Pinça

Roçadora

3

3. Controlo versátil

A KX057-4 está equipada de série com dois circuitos auxiliares (SP1 e SP2). O caudal máximo de óleo dos dois circuitos pode ajustar-se segundo as necessidades a partir do painel de controlo digital – não é necessária nenhuma ferramenta ou seguir um procedimento manual complexo para realizar os ajustes. Além de que você poderá registar até cinco caudais de óleo que correspondem a cinco acessórios distintos na memória do painel de controlo. Estes ajustes registados podem facilmente ser encontrados para os próximos trabalhos. O sistema permitirá uma selecção entre 9 ícones de acessórios já instalados.

* Para as versões L e M.

MANUTENÇÃO FÁCIL

Accesibilidade e Comodidade

Ainda que a sua máquina Kubota seja muito sofisticada no mercado de mini-escavadoras, a sua manutenção é muito simples. Graças aos capots traseiro e lateral com abertura total, é fácil ter acesso ao motor, distribuidor e outros componentes para uma manutenção e reparação rápidas.



Manutenção do motor fixada a um lado

A manutenção diária apresenta-se muito fácil já que a KUBOTA colocou todos os componentes essenciais num lado para ter um acesso directo. Assim podem-se comprovar rápida e facilmente o motor e outros componentes vitais.

A. Filtro de ar

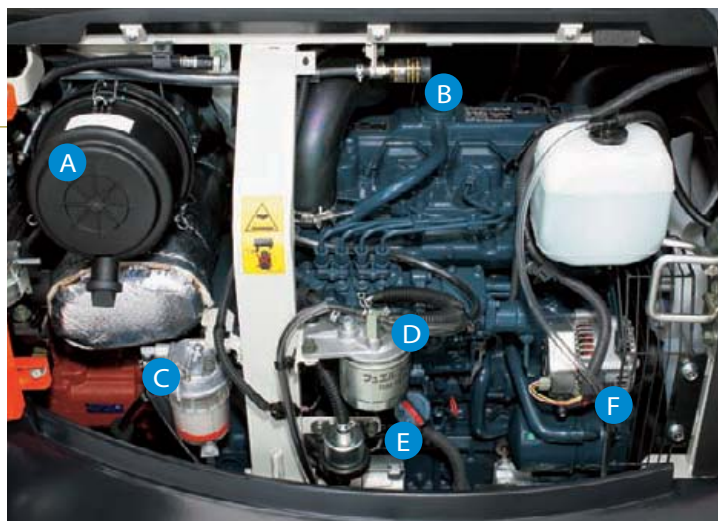
B. Indicador

C. Separador de água

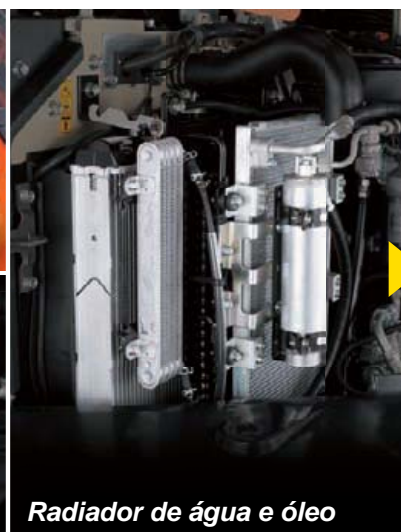
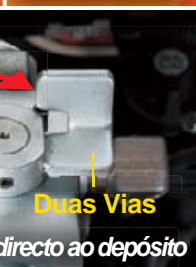
D. Filtro de combustível

E. Motor de arranque

F. Alternador



Particularidades do Capot Lateral



Equipamento de série

Sistema de segurança

- Sistema de segurança ao arrancar o motor na consola esquerda
- Motor de translação com freio de disco
- Motor de rotação com freio de disco
- Alarme sonoro de sobrecarga
- Sistema anti-roubo Kubota de série
- Válvula de segurança anti-queda no braço principal (ISO8643)
- Todas as funções hidráulicas

Equipamento de trabalho

- Circuitos auxiliares hidráulicos (SP1 e SP2*) com tubos até à extremidade do balanceiro
- Dois faróis de trabalho na cabine e um no braço principal
- Balanceiro 1820 mm

* Para as versões L e M.

Cabine

- ROPS (Sistema de protecção anti-capotamento, ISO3471)
- OPG (Guarda Protectiva do Operador) Nivel 1
- Assento com suspensão ajustável segundo o peso
- Cinto de segurança
- Comandos de pilotagem hidráulica com apoios de braço
- Alavancas de deslocamento com pedais
- Ar condicionado (versão L)
- Aquecimento da cabine para degelo e desembaçamento
- Martelo para saída de emergência
- Pára-brisas com abertura fácil com a ajuda de um cilindro de gás
- Ficha 12V para rádio

- Dois altifalantes e uma antena de rádio
- Local para rádio
- Retrovisores (esquerdo, direito e traseiro)
- Suporte e pré instalação para farol rotativo

Motor / Sistema de combustível

- Filtro de ar com duplo elemento
- Bomba eléctrica de combustível
- Sistema de ralenti automático (AI)
- Bomba eléctrica de abastecimento de combustível (versões L e M)
- Separador de água com válvula de purga

Trem de rodagem

- Rasto de borracha de 400mm
- 1 rolete superior
- 5 roletes inferiores de dupla guia em cada rasto
- Botão de 2ª velocidade sobre a alavanca de accionamento da lâmina (bulldozer)
- Duas velocidades de deslocamento com mudança automática para a velocidade baixa em caso de necessidade

Sistema hidráulico

- Acumulador de pressão
- Tomadas de verificação da pressão hidráulica
- Circuito de deslocamento em linha recta
- Circuito de retorno directo ao depósito hidráulico
- Sistema hidráulico "load sensing"
- Ajuste do caudal de óleo máximo para os circuitos auxiliares (SP1 e SP2*)
- Circuito auxiliar duplo para acessórios

* Para as versões L e M.

- Botão do circuito auxiliar SP1 no comando de pilotagem direito
- Botão do circuito auxiliar SP2 no comando de pilotagem esquerdo (versões L e M)

Equipamento opcional

Trem de rodagem

- Rastos de ferro 400 mm (+ 100 kg)
- Rastos de ferro 550 mm (+ 300 kg)

Sistema de segurança

- Válvulas de segurança (balanceiro e lâmina)
- Suporte de ligação para Pirlampo

Outros

- Pintura especial sob encomenda

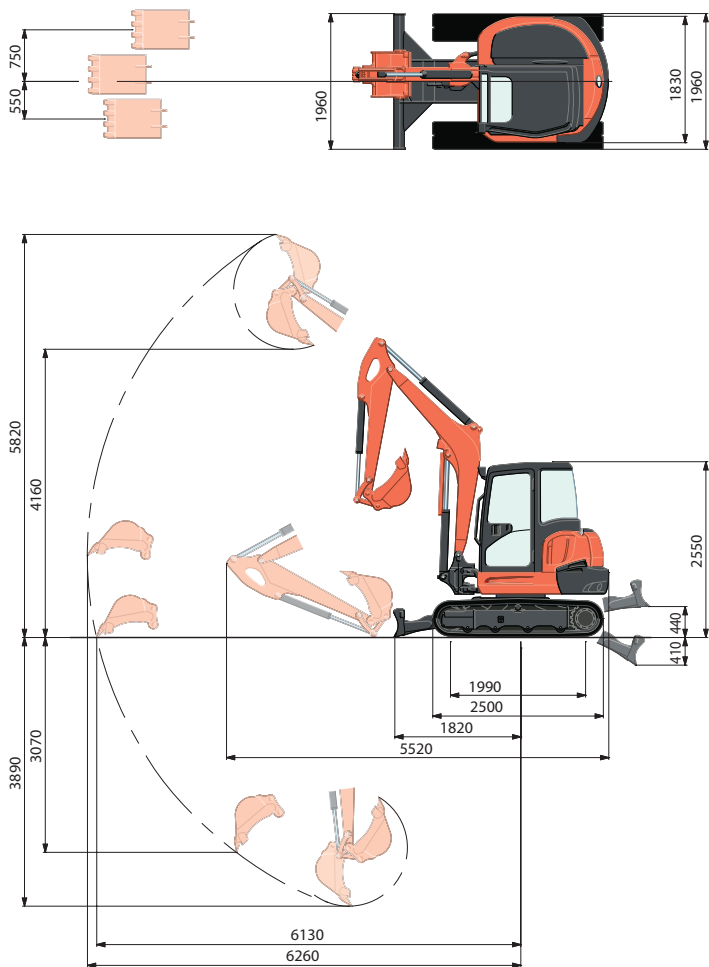
Equipamento Standard para Cada Tipo

Versão	Com A/A	AUX AUX1/AUX2	Bomba de abastecimento comb
L	•	•/•	•
M	-	•/•	•
S	-	•/-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*Com rastros de borracha / balde japonês			
Peso (cabine / com balde de 135Kg)		kg	5545
Capacidade do balde normas SAE/CECE		m³	0,17/0,15
Largura do balde	Com dentes laterais	mm	680
	Sem dentes laterais	mm	650
Motor	Modelo		V2607-DI
	Tipo		Motor Diesel refrigerado por água
	Potencia ISO9249	kW/rpm	33,8/2200
		CV/rpm	46,0/2200
	Número de cilindros		4
	Diâm. interior x Recolhido	mm	88 x 110
Cilindrada		cm³	2615
Comprimento Total		mm	5520
Altura Total		mm	2550
Velocidade de giro		rpm	9,3
Larguras dos rastros de borracha		mm	400
Distancia entre eixos dos rastros		mm	1990
Dimensões da lâmina buldozer (largura x altura)		mm	1960 x 410
Bombas hidráulicas	P1, P2		Bomba de caudal variável
	Caudal	ℓ/min	56,1 + 56,1
	Pressão hidráulica	MPa (kgf/cm²)	27,4 (280)
	P3		De engrenagens
	Caudal	ℓ/min	37,0
Força máxima de escavação	Balancero	daN (kgf)	2450 (2500)
	Balde	daN (kgf)	4230 (4315)
Ângulo de giro do braço (esquerdo/direito)		Graus	70/55
Circuito auxiliar (SP1)	Caudal máximo	ℓ/min	75
	Pressão hidráulica máxima	MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)
Circuito auxiliar (SP2)	Caudal máximo	ℓ/min	37
	Pressão hidráulica máxima	MPa (kgf/cm²)	19,1 (195)
Capacidade do depósito hidráulico e do circuito completo		ℓ	45/79
Capacidade do depósito de combustível		ℓ	75
Velocidade de translação	Lenta	km/h	2,8
	Rápida	km/h	4,9
Pressão ao solo		kPa (kgf/cm²)	31,3 (0,32)
Distância ao solo		mm	310

DIMENSÕES

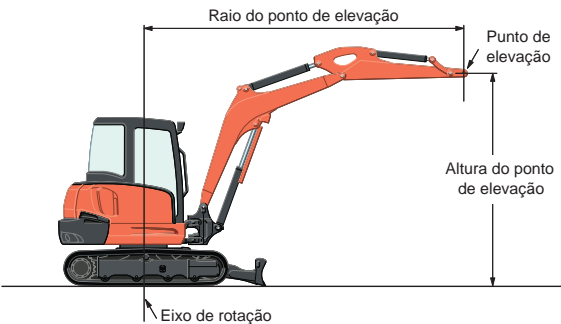


Balancero de 1820 mm
Unidade : mm

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE CARGA

Cabine, versão rastros de borracha

Altura do ponto de elevação	Raio do ponto de elevação (Min)			Raio do ponto de elevação (1m)			Raio do ponto de elevação (2m)			Raio do ponto de elevação (3m)			Raio do ponto de elevação (4m)			Raio do ponto de elevação (max)		
	Em posição frontal		Em posição lateral	Em posição frontal		Em posição lateral	Em posição frontal		Em posição lateral	Em posição frontal		Em posição lateral	Em posição frontal		Em posição lateral	Em posição frontal		Em posição lateral
	Lâmina baixa	Lâmina levantada		Lâmina baixa	Lâmina levantada		Lâmina baixa	Lâmina levantada		Lâmina baixa	Lâmina levantada		Lâmina baixa	Lâmina levantada		Lâmina baixa	Lâmina levantada	
3m													1030 (1,05)	1030 (1,05)	910 (0,93)	870 (0,89)	730 (0,75)	620 (0,63)
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)
-1 m	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																		



Note:
* As capacidades de elevação de carga têm como referencia a ISO 10567 e não devem superar os 75% da carga estática de capotamento da máquina ou 87% da capacidades hidráulica de elevação de carga de máquina.
* O balde, gancho, cinta e outros acessórios de elevação não estão incluídos neste quadro.
* As normas EN 474-1 e EN 474-5 exigem que sejam montadas nas máquinas válvulas de segurança anti-queda no cilindro do braço principal e indicadores de sobrecarga nas operações de elevação.

* Os rendimentos dados são os que se conseguem com um balde standard KUBOTA sem engate rápido.
* Estas especificações podem ser modificadas sem notificação alguma por motivos do fabricante ou melhoras.

★ Todas as imagens utilizadas são só para o catálogo.
Ao usar a mini escavadora, é necessária a utilização fardamento e acessórios de trabalho de acordo com a legislação local e normas de segurança.

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