

Potência do motor: **24.1 PS / 17.7 kW**

Peso da máquina (cabina/cabine): **2,790 / 2,720 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX030-4

MINI-ESCAVADORA KUBOTA



POTÊNCIA E DESEMPENHO NUMA ESCAVADORA COMPACTA, ALÉM DA MAIOR CABINE DA SUA CLASSE.

Quando o espaço é apertado e o trabalho é exigente, envie a KX030-4. Sendo uma escavadora compacta que não compromete a potência ou o desempenho, permite-lhe trabalhar com uma facilidade e eficiência notáveis. Com um design ergonómico e a maior cabine da sua classe, a KX030-4 também lhe permitirá trabalhar confortavelmente durante todo o dia.



Tipo	Modelo Standard	Modelo High-Spec
AUX1/AUX2	● /	● / ●
AUX1/AUX2 Controlo de Caudal	-	● / ●
Auto shift	--	●

DESEMPENHO SUPERIOR

Não há nada de compacto no desempenho da KX030-4. Desde o robusto motor construído pela Kubota até à potente força de escavação e ao funcionamento simultâneo da lança, do braço, do balde e da rotação, a KX030-4 proporciona um desempenho impressionante para o seu tamanho. O modelo High-Spec também oferece fluxo de óleo AUX com controlo de fluxo proporcional e mudança automática para uma versatilidade e desempenho ainda maiores.

Caudal de óleo AUX com controlo de fluxo proporcional

(Apenas modelo High-Spec)

Os interruptores operados com o polegar permitem um controlo rápido e fácil do caudal proporcional para AUX1 e AUX2.



Funcionamento simultâneo de quatro funções

Quando é necessário o funcionamento simultâneo da lança, do braço, do balde e da articulação, duas bombas variáveis distribuem uma quantidade precisa de caudal de óleo a cada atuador, de acordo com o curso da alavanca. Este processo permite uma escavação e uma terraplanagem contínuas e de elevado desempenho.

Auto shift (Apenas Modelo High-Spec)

O sistema de mudança automática permite a mudança automática de marcha de alto para baixo, dependendo do esforço de tração e do terreno. Isto proporciona operações mais suaves ao efetuar cortes e viragens.

Força de escavação potente

A KX030-4 proporciona uma força de escavação do balde impressionante. O seu braço e balde potentes e bem equilibrados permitem ao operador escavar rapidamente, em profundidade e de forma mais eficiente, mesmo nas condições mais difíceis. Oferece potência em conjunto com uma excelente estabilidade.



1. Motor original Kubota

A KX030-4 é alimentada pelo motor resistente e fiável da Kubota. Concebido com a potência necessária para maximizar o desempenho de escavação e elevação, também minimiza o ruído e a vibração, cumprindo todos os regulamentos actuais de emissões do motor.

2. Transporte fácil

Quatro pontos de fixação na estrutura superior ajudam a garantir um transporte seguro e cómodo.

3. Largura de máquina compacta

A largura do rasto de 1500 mm proporciona toda a estabilidade necessária para realizar qualquer tarefa, sendo suficientemente estreita para funcionar em locais onde o espaço é limitado.

INTERIOR CONFORTÁVEL

Entre na maior cabine da sua classe e prepare-se para horas de conforto, comodidade e eficiência. A cabine ampla e relaxante do KX030-4 oferece todas as funções e comodidades necessárias para o manter a trabalhar com conforto durante todo o dia, incluindo uma excelente visibilidade, uma janela deslizante frontal de fácil abertura, um assento com suspensão ajustável relaxante e um novo painel intuitivo montado à frente para uma melhor visibilidade.



Assento com suspensão

O assento com suspensão reclinável extremamente confortável da KX030-4 ajuda-o a trabalhar durante mais tempo com menos esforço e fadiga. O assento também oferece compensação de peso e apoios para os pulsos ajustáveis.

Interior de cabine maior

Com a maior cabine da sua classe, a KX030-4 oferece um espaço generoso para os pés para um maior conforto, bem como uma porta alta e larga para facilitar a entrada e saída mais rápida e fácil da cabine.



Janela deslizante

Ao contrário de muitas janelas de escavadoras, a janela de vidro frontal da KX030-4 abre-se facilmente. Basta rodar os fechos nos lados da janela e deslizá-la para cima. Um mecanismo de assistência a gás torna esta ação quase sem esforço.



INTERIOR CONFORTÁVEL

Visibilidade Excelente

Para o ajudar a realizar trabalhos de forma mais eficiente e segura, a cabine da KX030-4 oferece um campo de visão alargado que aumenta a sua consciência. A visibilidade extra à frente e atrás a partir do solo permite-lhe realizar mais facilmente tarefas delicadas em espaços apertados e minimiza os riscos para pessoas ou objetos. Além disso, todas as mangueiras hidráulicas da lança foram fechadas dentro da lança para reduzir os seus danos, para que possam permanecer duráveis a longo prazo, e para melhorar o seu campo de visão, para que se possa concentrar melhor no trabalho.



Painel Intuitivo

Segundo a excelência do Sistema de Controlo da Kubota, o painel intuitivo coloca a comodidade na ponta dos dedos do operador. O painel intuitivo de fácil utilização está posicionado no canto frontal direito do operador para uma melhor visibilidade e dispõe de botões de um só toque para ver a hora, o horímetro e o tacómetro. A programação das teclas antirroubo também pode ser facilmente efetuada com o painel intuitivo. Com acesso fácil, definições simples, indicadores e alertas de fácil leitura, estará sempre a par do estado de funcionamento da escavadora.

Relógio	Conta horas	Rotações Motor
1200 n/min	158 h	2243 n/min

Função Diagnóstico

A função de diagnóstico monitoriza o estado da KX030-4 e alerta-o automaticamente em caso de emergência com luzes de aviso e números de código, tais como sobreaquecimento, problemas hidráulicos ou bateria fraca.

- A** Nível de combustível
- B** Temperatura da água
- C** Luzes de aviso (sobreaquecimento, bateria hidráulica)
- D** LCD visor (tempo, horas, rpm)



MANUTENÇÃO FÁCIL, SEGURANÇA SUPERIOR

A porta de acesso e o capô de abertura total proporcionam um acesso rápido e fácil a todas as áreas de inspeção e manutenção do motor. A KX030-4 está também equipada com uma gama completa de características de segurança, desde ROPS/OPG, a pontos de montagem da proteção da janela dianteira, bem como uma variedade de conveniências, incluindo fixações e caixa de ferramentas.



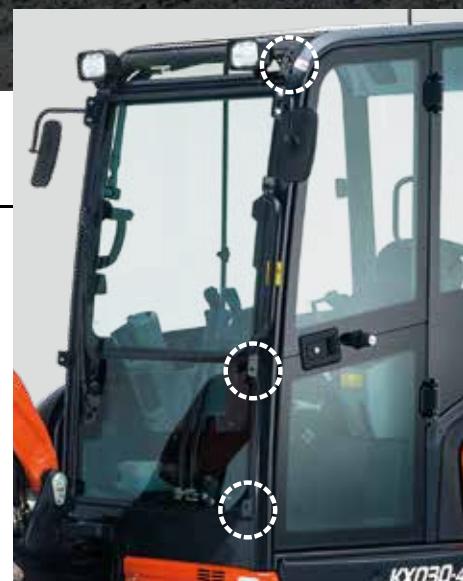
- A** Bateria
- B** Purificador de ar
- C** Depósito de reserva
- D** Filtro de combustível
- E** Separador de água
- F** Radiador
- G** Arrefecedor de óleo

ROPS/OPG (top guard, level I) canópia e cabine

A capota e a cabina ROPS/OPG (Top Guard, Nível I) proporcionam proteção em caso de capotamento acidental e queda de objetos.

Pontos de fixação da proteção do vidro dianteiro

Os operadores que necessitem de proteção adicional contra estilhaços e detritos projetados quando utilizam alguns acessórios ou quando o antivandalismo é importante. A Kubota fornece os pontos de montagem da proteção da janela à volta da janela dianteira como característica de série.



MANUTENÇÃO FÁCIL / SEGURANÇA

Mangueiras de 2 peças

O inovador design de mangueira de duas peças da Kubota para a lâmina dozer reduz o tempo de substituição da mangueira em quase 60% em comparação com os tipos sem junta. Este design elimina praticamente a necessidade de entrar na máquina para efetuar a manutenção.

Pontos de fixação

Quatro pontos de fixação estão agora instalados na estrutura superior para um transporte mais seguro e fácil.



Armazenamento de ferramentas



Sistema antirroubo original Kubota

A sua KX030-4 está protegida pelo sistema antirroubo líder de mercado da Kubota. Apenas as chaves programadas permitirão o arranque do motor. A tentativa de arranque com uma chave não programada ativará o alarme. As suas características incluem um alerta para lembrar o operador de extrair a chave após a operação e um LED para alertar os potenciais ladrões de que o sistema está ativado.



A chave vermelha de programação programa as chaves individuais. As chaves pretas individuais ligam o motor.

Equipamento Standard

Motor/Combustível

- Motor original KUBOTA
- Filtro de ar de elemento duplo
- Sinal sonoro no nível de combustível
- Isolador de bateria
- Sistema de purga automática de combustível
- Separador de água

Chassis Inferior

- Rastos de borracha de 300 mm
- Rastos de borracha de baixa inclinação
- 2 velocidades de deslocação
- Mudança automática (para High-Spec)
- 3 x roletes de dupla flange em cada rasto
- 1 x rolete superior

Sistema hidráulico

- 2 x bombas de caudal variável e uma bomba de engrenagens
- Acumulador de pressão
- Tomadas de controlo da pressão hidráulica
- Circuito de deslocação em linha reta
- Circuito hidráulico auxiliar canalizado para a extremidade do braço
- 1º circuito auxiliar (AUX1) via controlo de pedal de pé (para versão Standard-Spec)
- Controlo de caudal proporcional do AUX 1 e 2 (para versão High-Spec)
- Caudal máximo de óleo ajustável no AUX1 através de painel digital (para versão High-Spec)
- Caudal máximo de óleo ajustável no AUX2 através de um seletor (para versão High-Spec)
- Retorno hidráulico da terceira linha através do painel digital (para High-Spec)

Sistema de Segurança

- Sistema de segurança de arranque do motor na consola esquerda
- Sistema de bloqueio hidráulico
- Travão negativo rotativo
- Sistema Anti-roubo

Equipamento de trabalho

- Braço de 1300 mm
- 1 luz de trabalho na lança

Cabine

- ROPS (Estrutura de proteção contra o capotamento, ISO 3471)
- OPG (Proteção do operador, nível de proteção superior I, ISO 10262)
- Aquecedor da cabina para descongelar e desembuchar
- Assento com suspensão total regulável em função do peso (assento em tecido)
- Cinto de segurança retrátil
- 2 luzes de trabalho na cabina
- Kit de instalação de rádio preparado na cabina (antena, 2 altifalantes, suporte para rádio) (para High-Spec)
- Alavancas de controlo hidráulico com apoios para os pulsos
- Painel intuitivo com função de diagnóstico
- Janela dianteira assistida com amortecedor a gás
- Pontos de fixação da proteção frontal
- Interruptor e cablagem para luz de farol
- Fonte de alimentação de 12V
- Martelo de saída de emergência

Canópia

- ROPS (Estrutura de Proteção ContraCapotamento, ISO3471)
- OPG (Estrutura de Proteção do Operador,Proteção Superior Nivel I, ISO 10262)
- Banco de suspensão total ajustável ao peso(assento de PVC)
- Alavancas de controlo hidráulico com apoio para os pulsos
- Painel intuitivo com função de diagnóstico
- Ponto de fixação para proteção frontal- Interruptor e cabo para luz de sinalização
- Fonte de alimentação de 12V

Outros

- Espaço de armazenamento de ferramentas
- Pontos de fixaçãoEquipamento

Equipamento Opcional

Chassis inferior

- Rasto de Aço 300 mm (+105kg)

Sistema de Segurança

- Válvula de segurança para lança, braço e bulldozer

Cabine/Canópia

- 2 luzes de trabalho na canópia
- OPG (Estrutura de Proteção do Operador,Proteção Superior Nivel I, ISO 10262)
- Kit de instalação de rádio na cabine (antena,2 altifalantes, suporte) (Para Standard-Spec)

Equipamento Trabalho

- Braço de 1100mm (- 8kg)

Outros

- Bio óleo
- Tinta especial
- Farol

Peças Genuínas e Aprovadas Kubota

para o máximo desempenho, durabilidade e segurança



ESPECIFICAÇÕES

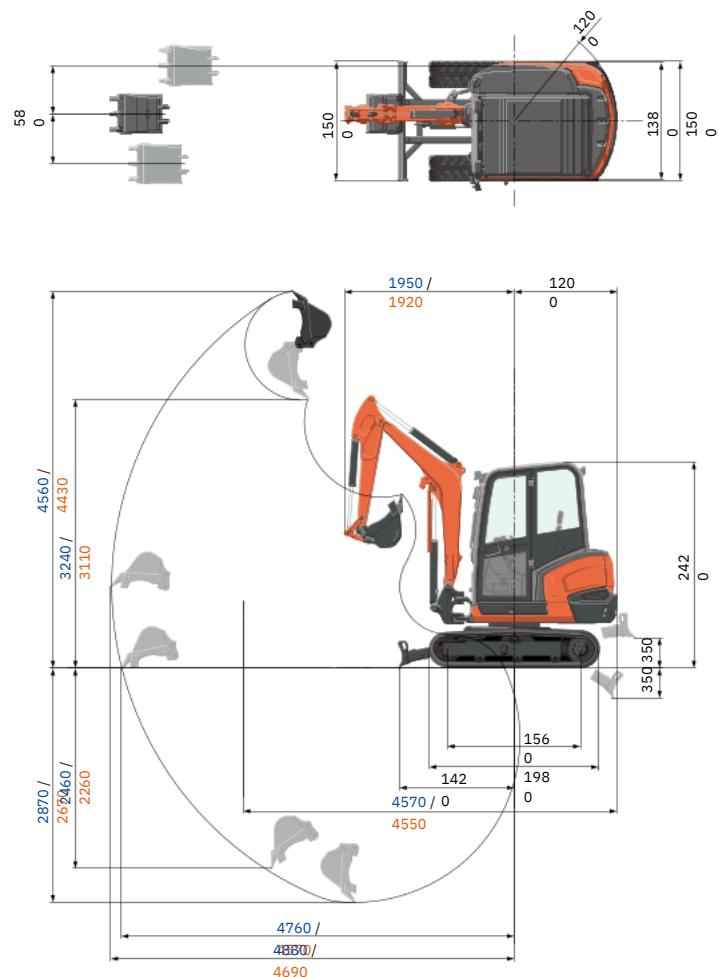
Modelo	KX030-4	
Peso da máquina *1	Cabine / Canópia	kg 2790 / 2720
Peso operacional *2	Cabine / Canópia	kg 2865 / 2795
Motor	Modelo	V1505-E4
	Versão	Motor diesel arrefecido a água E-TVCS (versão econômico, ecológico)
	Output ISO 14396	PS (kW) / rpm 24,6 (18,1) / 2250
	Output ISO 9249 NET	PS (kW) / rpm 24,1 (17,7) / 2250
	Número de cilindros	4
	Diâmetro x Curso	mm 78 x 78,4
	Cilindrada	cc 1498
Dimensões	Largura total	mm 1500
	Altura total (Cabine / Canópia)	mm 2420 / 2420
	Comprimento total (braço 1300 mm / 1100 mm)	mm 4570 / 4550
	Distância ao solo	mm 300
	Tamanho do bulldozer (largura x altura)	mm 1500 x 300
	Largura da sapata de borracha	mm 300
	Raio mínimo de rotação frontal com oscilação da lança (esquerda / direita)	mm 1950 / 1560
Sistema Hidráulico	Ângulo de oscilação da lança (esquerda / direita)	deg 77 / 57
	P1, P2	
	Caudal	ℓ / min 31.5 x 2
	Pressão hidráulica	MPa (kgf/cm²) 23.5 (240)
	P3	
	Caudal	ℓ / min 18.0
	Pressão hidráulica	MPa (kgf/cm²) 19.6 (200)
	Auxiliar (AUX1)	Max. caudal ℓ / min 49.5
	Max. Pressão Hidráulica	MPa (kgf/cm²) 23.5 (240)
	Auxiliar (AUX2)	Max. caudal ℓ / min 18.0
	Max. Pressão Hidráulica	MPa (kgf/cm²) 19.6 (200)
	Força máx. de escavação (braço / balde)	kN (kgf) 16.2 (1650) / 25.4 (2590)
	Reservatório hidráulico (depósito / cheio)	ℓ 34 / 51
Velocidade máx. de deslocação		km/h Baixa / Alta 2.9 / 4.5
Pressão de contacto com o solo		Cabine / Canópia kPa (kgf/cm²) 26.6 (0.27) / 25.9 (0.26)
Velocidade de rotação		rpm 9.5
Capacidade do depósito de combustível		ℓ 48
Nível de Ruído		LpA / LwA (2000/14/EC)dB (A) 76.5 / 93
Vibração *3	Sistema de braço	Escavação / Nivelamento m/s² RMS <2.5 / <2.5
	Máquina (ISO 5349-2:2001)	Condução / marcha lenta m/s² RMS <2.5 / <2.5
	Corpo Inteiro (ISO 2631-1:1997)	Escavação / Nivelamento m/s² RMS <0.5 / <0.5
	Condução / marcha lenta m/s² RMS <0.5 / <0.5	

**1 Com balde padrão de 65 kg pronta para operação.

*2 O peso da máquina inclui um operador de 75 kg.

*3 Somente para variante de equipamento KX030-4 HI. Esses valores são medidos em condições específicas na rotação máxima do motor e podem divergir dependendo do status operacional.

GAMA DE TRABALHO



Braço 1300 mm
Braço 1100 mm
Unidade: mm

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

Cabine, versão com rasto de borracha, braço de 1300 mm

Altura do ponto de elevação	Raio Ponto de Elevação (2.5m)		Raio Ponto de Elevação (máx.)		kN (ton)	
	Frontal		Frontal			
	Lâmina para baixo	Lâmina para cima	Lâmina para baixo	Lâmina para cima		
1.5m	7.6 (0.78)	7.6 (0.78)	6.5 (0.66)	-	-	
1.0m	9.0 (0.92)	7.4 (0.75)	6.2 (0.63)	4.9 (0.50)	3.5 (0.36)	
0.5m	9.9 (1.01)	7.2 (0.73)	6.0 (0.61)	-	-	
0m	10.2 (1.04)	7.0 (0.72)	5.9 (0.60)	-	-	

Cabine, versão com rastos, braço de 1100 mm

Altura do ponto de elevação	Raio Ponto de Elevação (2.5m)		Raio Ponto de Elevação (máx.)		kN (ton)	
	Frontal		Frontal			
	Lâmina para baixo	Lâmina para cima	Lâmina para baixo	Lâmina para cima		
1.5m	8.3 (0.84)	7.6 (0.78)	6.4 (0.66)	-	-	
1.0m	9.5 (0.97)	7.3 (0.75)	6.2 (0.63)	5.3 (0.54)	3.7 (0.37)	
0.5m	10.2 (1.04)	7.1 (0.73)	6.0 (0.61)	-	-	
0m	10.2 (1.04)	7.0 (0.72)	5.9 (0.60)	-	-	

*As capacidades de elevação baseiam-se na norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga estática de inclinação da máquina ou 87% das capacidades de elevação hidráulica da máquina.

**O balde da escavadora, gancho, linga e outros acessórios de elevação não estão incluídos nesta tabela.



*As gamas de trabalho são com o balde padrão da Kubota, sem engate rápido.

* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para fins de melhoria.

As imagens apresentadas destinam-se apenas a fins de brochura.

Ao operar a escavadora, use vestuário e equipamento de acordo com as normas legais e de segurança locais.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, rue Jules Vercruyse
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>