

For Earth, For Life
Kubota

MINI-ESCAVADORA KUBOTA **KX042-5**



Potência do motor:

40.4 PS / 29.7 kW

Peso da máquina:

4,270 kg

A cabine espaçosa oferece um novo nível de conforto durante o trabalho.

A nova miniescavadora Kubota KX042-5 está pronta para se destacar em obra, oferecendo níveis incomparáveis de desempenho, conforto e segurança. O novo design exterior e interior foi desenvolvido com a mais avançada tecnologia que a Kubota tem para oferecer.



MINI-ESCAVADORA KUBOTA

KX042- 5



- A. Suspensão Pneumática**
- B. Teclado concentrado**
- C. Painel digital**
- D. Carregador USB**
- E. Suporte para telemóvel**
- F. Espaço para pernas ampliado**

ESPAÇOSA & CONFORTÁVEL

O design interior da cabine oferece um ambiente amplo e confortável, com espaço líder na sua classe para a cabeça e os pés, acomodando operadores de qualquer estatura. O design ergonómico da cabine inclui instrumentos voltados para a frente e comandos facilmente acessíveis, proporcionando uma operação mais intuitiva e produtiva, graças a um espaço de trabalho mais confortável.

ASSENTO COM SUSPENSÃO PNEUMÁTICA (APENAS NA VERSÃO L)

O assento opcional com suspensão pneumática oferece um novo nível de conforto, com altura ajustável através de um compressor de ar.

BAIXO NÍVEL DE RUÍDO 72dB

Uma cabine silenciosa proporciona um ambiente de trabalho com menos stress. O baixo nível de ruído protege o operador do som do motor e de outras fontes sonoras intensas.

MAIOR ESPAÇO PARA AS PERNAS

O novo design da cabine e a disposição interior não só otimizam a operação, como também oferecem muito mais espaço para as pernas, aumentando o conforto do operador.

RÁDIO COM BLUETOOTH®

De série, o rádio integrado com tecnologia Bluetooth® permite uma transmissão de áudio sem fios e chamadas em modo mãos livres.



AR CONDICIONADO (APENAS NA VERSÃO L)

A conduta do ar condicionado direciona agora o ar para a parte de trás do pescoço do operador, aumentando o efeito e a eficiência da climatização.



ÁREA DE VIDRO AMPLIADA

O design mais fino da estrutura proporciona 20% mais superfície envidraçada no para-brisas, tejadilho e janelas laterais. O operador pode visualizar facilmente o balde através do tejadilho durante operações de carga ou demolição – o que também aumenta a sensação de amplitude no interior da cabine.



DESEMPENHO / SEGURANÇA

Os avançados motores e sistemas hidráulicos Kubota asseguram um desempenho e uma operacionalidade superiores em condições reais de trabalho.

ESS (Engine Speed Sensing)

Com a introdução do ESS, a potência do motor pode agora ser utilizada no seu máximo potencial. O controlo eletrónico permite um caudal hidráulico superior, anteriormente limitado para evitar o desligar do motor sob carga. Este avanço melhora significativamente a eficiência tanto nos trabalhos de escavação como na utilização de acessórios rotativos de alto débito.

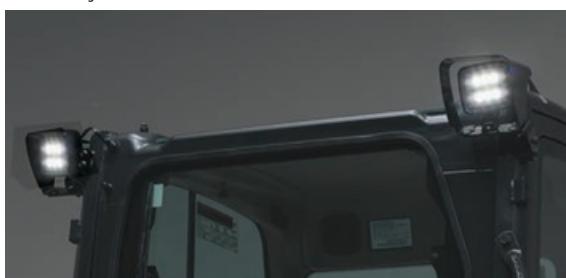
PARAGEM AUTOMÁTICA DO MOTOR

O sistema de paragem automática do motor vem equipado de série. O motor desliga-se automaticamente quando permanece demasiado tempo ao ralenti. O tempo de inatividade pode ser ajustado de acordo com as preferências do operador.



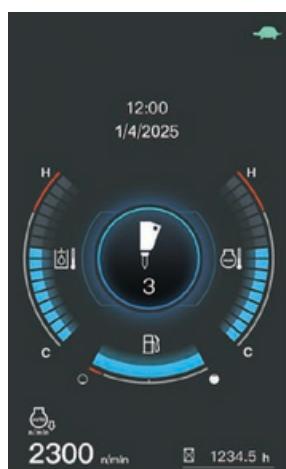
LUZ DE TRABALHO LED COM ATRASO DE DESLIGAMENTO

A luz de trabalho LED pode ser programada para desligar entre 30 segundos e 2 minutos após o operador desligar o motor. Isso permite que o operador saia da máquina e se afaste com segurança sob iluminação total.



ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA DO RETORNO HIDRÁULICO DE TERCEIRA LINHA

Já não é necessário sair da cabine e aceder por baixo do capot para abrir ou fechar manualmente o retorno hidráulico da 3.ª linha. A KX042-5 está equipada com um sistema de retorno hidráulico da 3.ª linha controlado eletronicamente, que é ativado automaticamente quando o operador seleciona o modo martelo no painel digital da cabine.



MOTOR KUBOTA ORIGINAL DI COM CRS E SILENCIADOR DPF

O motor Kubota Original DI, equipado com CRS e DPF, cumpre agora integralmente a norma Stage V. Os motores de injeção direta da Kubota oferecem maior eficiência e menores emissões. O novo e aprimorado filtro DPF reduz a necessidade de manutenção, aumentando os intervalos de serviço tanto para o filtro de regeneração quanto para o filtro de cinzas.



PREPARAÇÃO PARA LUZ VERDE DE SEGURANÇA

A KX042-5 vem equipada com todos os componentes necessários — incluindo sensor do cinto de segurança, arnês e interruptor da luz rotativa — para a instalação de uma luz verde de segurança que permite a verificação remota do estado do cinto de segurança do operador.

ALARME DO CINTO DE SEGURANÇA E CINTO DE ALTA VISIBILIDADE

O cinto de segurança cor de laranja serve como lembrete visual para o operador o colocar antes de ligar o motor. Caso o operador se esqueça, uma função de aviso alerta-o para apertar o cinto.

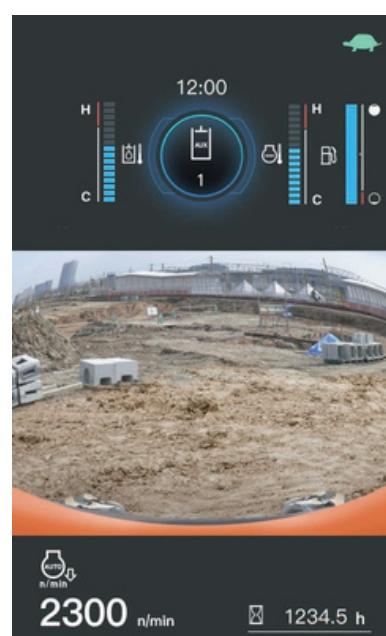


PONTOS DE FIXAÇÃO NA ESTRUTURA SUPERIOR

Quatro pontos de fixação foram agora instalados na estrutura superior, garantindo um transporte mais seguro e facilitado.

CÂMARA TRASEIRA* (OPCIONAL)

A câmara traseira opcional melhora significativamente a visibilidade na retaguarda da escavadora, exibindo a imagem no ecrã LCD de 7" da cabine.



*Mesmo sem a câmara, a máquina cumpre os critérios de desempenho de visibilidade definidos pela norma ISO 5006. A câmara traseira aumenta a visibilidade do operador, mas não substitui a observação direta nem o uso dos espelhos instalados.

2300 n/min

1234.5 h

MANUTENÇÃO

O capô de abertura total e a disposição otimizada dos componentes internos permitem uma manutenção rápida e eficiente, reduzindo o tempo de imobilização da máquina.

MANUTENÇÃO UNILATERAL DO MOTOR

A Kubota tornou a manutenção de rotina extremamente simples ao consolidar os principais componentes do motor num só lado para um acesso mais fácil. O motor e outros componentes vitais podem ser inspecionados rápida e facilmente.

- A. Silenciador DPF
- B. Filtro de combustível
- C. Medidor de óleo do motor
- D. Alternador
- E. Motor de arranque



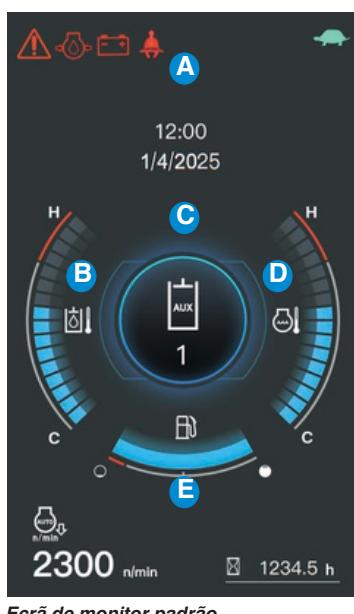
CARACTERÍSTICAS LATERAIS DO CAPOT

F. Filtro de ar G. Radiador &
Refrigerador de Óleo

H. Bateria

FUNÇÃO BGF (FILTRO DE GÁS DE ESCAPE)
INSTALADA DENTRO DA CABEÇA DO MOTOR.

Reduz o risco de congelamento do BGF e elimina a manutenção.



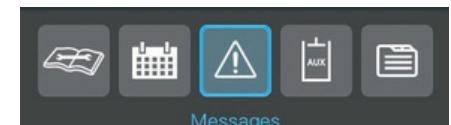
Ecrã de monitor padrão

A utilização intuitiva e o ecrã LCD grande ajudam a melhorar a segurança e o desempenho.

NOVO ECRÃ LCD A CORES

Um ecrã LCD de alta resolução de 7" polegadas fornece, num único olhar, todas as informações de que o operador precisa para operar a miniescavadora. Uma interface intuitiva garante uma compreensão rápida e fácil acesso às várias funções da miniescavadora, incluindo o ajuste do fluxo AUX. Itens de manutenção importantes também são exibidos, assim como alertas detalhados sobre funções inadequadas da máquina e anomalias.

- A. Indicador de alerta
- B. Temperatura hidráulica
- C. Modo AUX
- D. Temperatura da água
- E. Nível de combustível



Ícones do menu

O novo jog dial é intuitivo e fácil de usar. Mesmo os operadores principiantes poderão acessar rapidamente todas as informações importantes.

Equipamento Standard

Modelo	KX042-5
Motor / Sistema de combustível	
Motor original Kubota	•
Filtro de ar de elemento duplo	•
Bomba de eléctrica combustível do motor	•
Sistema de ralenti automático	•
Separador de água com filtro	•
Chassis inferior	
Rastos de borracha de 350 mm	•
1 x rolete via superior	•
4 roletes de flange dupla em cada rasto	•
2 velocidades de translação de dupla flange	•
Sistema hidráulico	
2 velocidades de deslocação com mudança automática	•
Lâmina bulldozer com função de flutuação	•
Acumulador de pressão	•
Tomadas de controlo da pressão hidráulica	•
Círculo de deslocação em linha reta	•
Retorno hidráulico da terceira linha controlado eletronicamente	•
Sistema Load-sensing hidráulico	•
Fluxo máximo de óleo ajustável nos circuitos auxiliares (AUX1 e AUX2 ²)	•
Interruptor auxiliar (SP1) na alavancas de comando direita	•
Interruptor auxiliar (SP2) na alavancas de comando esquerda	Versão M & L
Sistema de segurança	
Sistema de segurança de arranque do motor na consola esquerda	•
Paragem automática do motor	•
Motor de translação com travão de disco	•
Motor giratório com travão de disco	•
Aviso sonoro de sobrecarga	•
Sistema antirroubo original Kubota	•
Válvula anti-queda na lança (ISO8643)	•
Válvula anti-queda no braço (ISO8643)	•
Pontos de fixação e arnês para luz de aviso	•
Equipamento de trabalho	
Círculo hidráulico auxiliar (SP1 e SP2) para extremidade braço	•
2 luzes de trabalho LED na cabine e 1 luz LED na lança	•

Capacidade de elevação

Com cabine, rastos de borracha							kN (ton)
Altura do ponto de elevação	Raio do ponto de elevação (2.5m)		Raio do ponto de elevação (3.5 m)		Raio do ponto de elevação (max)		kN (ton)
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	
2.0 m	9.6 (0.98)	9.6 (0.98)	9.6 (0.98)	7.5 (0.77)	7.5 (0.77)	7.5 (0.77)	-
1.5 m	12.2 (1.25)	12.2 (1.25)	12.0 (1.23)	8.4 (0.86)	8.4 (0.85)	7.4 (0.75)	-
1.0 m	-	-	-	9.2 (0.94)	8.2 (0.84)	7.2 (0.74)	6.9 (0.71)
0.5 m	-	-	-	9.9 (1.01)	8.1 (0.82)	7.1 (0.72)	5.2 (0.53)
0 m	-	-	-	10.3 (1.05)	8.0 (0.82)	7.0 (0.72)	4.6 (0.47)

Observação: * As capacidades de elevação são baseadas na norma ISO 10567 e não excedem 75% da carga estática de inclinação da máquina ou 80% da capacidade de elevação hidráulica da máquina.

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

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



*1 Antes da instalação, a máquina já satisfaz os critérios de desempenho de visibilidade definidos na norma ISO5006. A câmara de visão traseira melhora a visibilidade do operador, mas não substitui a necessidade de visualização direta e utilização dos espelhos instalados.

*** Todas as imagens apresentadas são apenas para fins informativos. Ao operar a escavadora, use roupas e equipamentos de acordo com as normas legais e de segurança locais.**

Modelo	KX042-5
Cabine	
ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)	•
OPG (Operator Protective Guard, Top Guard Level I, ISO10262)	•
Assento com suspensão pneumática	Versão L
Assento com suspensão total	Versão S & M
Cinto de segurança laranja retrátil com função de alerta	•
Alavancas de controlo hidráulico do piloto com apoios para pulsos	•
Alavancas de deslocação com pedais	•
Ar condicionado	Versão L
Chaufrage de cabine para descongelar e desembuchar	•
Martelo de saída de emergência	•
Janela dianteira assistida com amortecedor a gás	•
Fonte de alimentação de 12V	•
Preparação para luz de sinalização verde	•
Carregamento USB	•
Suporte para telemóvel	•
Rádio com Bluetooth	•
2 altifalantes e antena de rádio	•
Kubota tracking system*	•
Espelhos laterais/traseiro (esquerdo, direito e traseiro)	•
Suporte para copos	•

* As especificações variam de país para país. Entre em contacto com o seu revendedor local.

Equipamento opcional

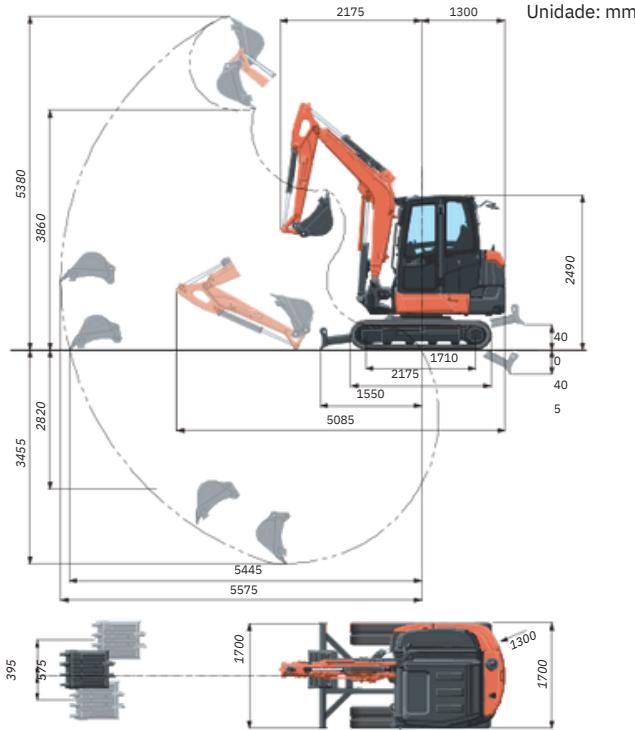
Modelo	KX042-5
Equipamento de trabalho	
Rastos de aço 350 mm (+45kg)	
Sistema de segurança	
Unidade de válvula anti-queda (bulldozer)	•
Alarme de deslocação	•
Front guard (OPG, Front Guard level I , ISO10262)	•
Luz de sinalização âmbar e verde	•
Outros	
Câmara de visão traseira	•
Pintura especial a pedido	•

Equipamento standard para cada versão

Modelo	KX042-5		
Versão	S	M	L
Ar condicionado	-	-	•
Assento com suspensão pneumática	-	-	•
AUX SP1 / SP2	• / -	• / •	• / •

*2 para versões M e L.

Gama de trabalho



Especificações

Modelo		KX042-5
Peso operacional*1	kg	4270
Capacidade do balde std. SAE/CECE	m3	0.12 / 0.10
Largura do balde (sem dentes)	mm	600
Motor		
Fabricante		KUBOTA
Modelo		D1803-CR-TE5-BH5 (VERSAO S & M) / D1803-CR-TE5-BH6 (TYPE L)
Versão		Motor diesel refrigerado a água
Norma de emissões		EU Stage V
Potência (ISO 14396:2002)*2	PS (kW) / rpm	40.4 (29.7) / 2200
Número de cilindros		3
Diâmetro x Curso	mm	87 x 102.4
Cilindrada	cc	1826
Combustível*3		Diesel em conformidade com a norma EN 590 / HVO em conformidade com EN 15940
Dimensões		
Comprimento total	mm	5085
Altura total	mm	2490
Velocidade de rotação	rp	9.2
Largura da sapata de borracha	m	350
Distância entre os tambores	mm	1710
Dimensão do bulldozer (largura x altura)	mm	1700 x 350
Bombas hidráulicas		
P1, P2		Bomba de deslocamento variável
Caudal	l/min	110.0
Pressão hidráulica	MPa	24.5
Força máxima de escavação (braço / balde)	kN (kgf)	17.8 (1815) / 30.5 (3110)
Ângulo de rotação do braço	deg	70 / 55
Círculo auxiliar (SP1)		
AUX1 Caudal	l/mi	65.0
AUX1 Pressão hidráulica	n	20.6
AUX2 Caudal	lMPa	37.0
AUX2 Pressão hidráulica	/mi	20.6
Reservatório hidráulico (tanque)	n l	37
Capacidade do depósito de combustível	MPa	66
Velocidade máxima de deslocação (baixa / alta)	km/h	2.7 / 5.0
Pressão de contacto com o solo	kPa (kgf / cm2)	32.0 (0.337)
Distância ao solo	mm	330
Nível de ruído		
LpA / LwA (2000 / 14 / EC)	dB (A)	72 / 95
Vibração*4		
Sistema de braço manual (ISO 5349-2:2001)		
Escavação / Nivelamento	m/s2 RMS	0.52 / 0.42
Condução / marcha lenta	m/s2 RMS	2.08 / 1.00
Corpo inteiro (ISO 2631-1:1997)		
Escavação / Nivelamento	m/s2 RMS	0.20 / 0.15
Condução / marcha lenta	m/s2 RMS	0.32 / 0.09

*1 Com operador de 75 kg, balde original KUBOTA de 87 kg e máquina totalmente revisada.

*2 Com combustível diesel conforme a norma EN590.

*3 Nota: O HVO possui densidade inferior aos combustíveis diesel.

*4 Esses valores foram medidos sob condições específicas na rotação máxima do motor e podem variar conforme o estado de funcionamento.

Gases fluorados com efeito de estufa
O gás do ar condicionado contém gases fluorados com efeito de estufa.

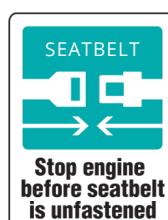
Modelo CAB	Designação Industrial	Quantidade (kg)	CO2 equivalente (ton)	GWP
KX042-5	HFC-134a	0.8	1.15	1430

(Global Warming Potential: GWP)



KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercruyse Zone
Industrielle - CS50088 95101
Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99



Peças Genuínas
e Aprovadas
Kubota
para o máximo
desempenho,
durabilidade e
segurança



<https://www.kubota-eu.com>