

Potência nominal: **23.8 PS / 17.5 kW**

Peso da Máquina (Cabine/Canópia): **2,590 / 2,520 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX027-4

MINI-ESCAVADORA KUBOTA



POTÊNCIA E DESEMPENHO NUMA MINI-ESCAVADORA COMPACTA COM A MAIOR CABINE DA SUA CLASSE

Quando o espaço é apertado e o trabalho é desafiante, use a nova KX027-4. É uma mini-escavadora compacta que não compromete na potência e desempenho, dando-lhe a capacidade de entrar, escavar profundamente e sair novamente com notável facilidade e eficiência. É também extremamente confortável, com a maior cabine da sua classe, permitindo-lhe trabalhar com conforto durante todo o dia. Agora com dois modelos à escolha: o modelo Standard, ideal para trabalhos gerais de escavação, e o modelo High-Spec, para máxima versatilidade e desempenho em qualquer trabalho.



DESEMPENHO SUPERIOR

Não há nada de modesto no desempenho da KX027-4. Desde o motor robusto construído pela Kubota até à força de escavação poderosa e à operação simultânea da lança, braço, balde e rotação, a KX027-4 proporciona um desempenho impressionante para o tamanho. O modelo High-Spec também oferece fluxo de óleo AUX com controlo de caudal proporcional e Auto shift para uma versatilidade e desempenho ainda maiores.

Fluxo de óleo AUX com controlo de caudal proporcional (Apenas no modelo High-Spec)

Interruptores operados com o polegar proporcionam um controlo de caudal proporcional rápido e fácil para AUX1 e AUX2.



Operação simultânea de quatro funções

Quando é necessária a operação simultânea da lança, braço, balde e rotação, duas bombas variáveis distribuem uma quantidade precisa de caudal de óleo para cada atuador de acordo com o curso da alavancaria. Este processo permite uma escavação e nivelamento contínuos de alto desempenho.

Auto shift (Apenas no modelo High-Spec)

O sistema de Auto shift permite a mudança automática de marcha de alta para baixa, dependendo do esforço de tração e do terreno, o que proporciona operações mais suaves ao nivelar e ao virar.

Poderosa força de escavação

A KX027-4 oferece uma impressionante força de escavação de balde. O seu braço e balde poderosos e bem equilibrados permitem ao operador escavar de forma rápida, profunda e mais eficiente, mesmo nas condições mais difíceis. Oferece potência em conjunto com uma excelente estabilidade.

1



2



1. Motor original Kubota

A KX027-4 é alimentada pelo resistente e confiável motor da Kubota. Concebido com a potência para maximizar o desempenho de escavação e elevação, também proporciona níveis mínimos de ruído e vibração, cumprindo todas as regulamentações atuais de emissões de motores.

2. Fácil transporte

Com apenas 2.590 kg de peso (com cabine), a KX027-4 pode ser carregada rapidamente e facilmente num camião ou num reboque de 3,5 toneladas para chegar ao local de trabalho. Quatro pontos de fixação no quadro superior ajudam a garantir um transporte seguro e conveniente.

Largura compacta da máquina

A largura do rasto de 1400 mm fornece toda a estabilidade necessária para realizar qualquer tarefa, enquanto é estreita o suficiente para operar em locais onde o espaço é restrito.

INTERIOR CONFORTÁVEL

Entre na maior cabine da classe e desfrute de horas de conforto, conveniência e eficiência. A ampla e relaxante cabine da KX027-4 oferece todas as funções e comodidades de que precisa para trabalhar confortavelmente durante todo o dia, incluindo excelente visibilidade, janela dianteira de correr de abertura fácil, um assento de suspensão ajustável relaxante e um novo painel intuitivo montado à frente para uma melhor visibilidade.



Assento de suspensão relaxante

O assento de suspensão reclinável da KX027-4 ajuda a trabalhar por mais tempo com menos tensão e fadiga. O assento também oferece compensação de peso e apoios ajustáveis para pulso.

Interior da cabine mais amplo

Com a maior cabine da sua classe, a KX027-4 oferece uma generosa quantidade de espaço para os pés para maior conforto, bem como uma porta alta e larga para entradas e saídas mais rápidas e fáceis da cabine.



INTERIOR CONFORTÁVEL

1. Excelente visibilidade

Para ajudá-lo a realizar trabalhos de forma mais eficiente e segura, a cabine da KX027-4 oferece um amplo campo de visão que aumenta a sua consciência do ambiente. A visibilidade extra frontal e traseira a partir do solo permite que realize tarefas delicadas em espaços apertados com mais facilidade e minimiza os riscos para pessoas ou objetos. Além disso, todas as mangueiras hidráulicas da lança foram protegidas dentro da lança para reduzir os danos e garantir durabilidade a longo prazo, além de melhorar o campo de visão para que se possa concentrar melhor no trabalho.



3. Painel intuitivo

Seguindo a excelência do Sistema de Controlo da Kubota, o painel intuitivo coloca a conveniência ao alcance do operador. O painel intuitivo de fácil utilização está posicionado no canto frontal direito do operador para melhor visibilidade e apresenta operação por botão de um toque para visualizar a **hora, o cronómetro e o tacómetro**. A programação das chaves anti-roubo também pode ser facilmente realizada com o painel intuitivo. Com acesso fácil, configurações simples, indicadores e alertas fáceis de ler, estará sempre ciente do estado de funcionamento da escavadora.

Hora	Horímetro	RPM do motor
12:00	15.8 h	2243 n/min

2. Janela frontal deslizante de abertura fácil

Ao contrário de muitas janelas de escavadoras, a janela de vidro frontal da KX027-4 abre-se facilmente. Basta virar os trincos dos lados da janela e deslizá-la para cima. Um mecanismo de assistência a gás torna esta ação quase sem esforço.



Função de diagnóstico

A função de diagnóstico monitoriza a condição da KX027-4 e alerta automaticamente em caso de emergência com luzes de aviso e números de código, como por exemplo para sobreaquecimento, problemas hidráulicos ou bateria fraca.

MANUTENÇÃO FÁCIL, SEGURANÇA SUPERIOR

A porta de acesso totalmente aberta e o capô proporcionam acesso rápido e fácil a todas as áreas de inspeção e manutenção do motor. A KX027-4 também está equipada com uma gama completa de características de segurança, desde ROPS/OPG até pontos de fixação da proteção da janela frontal, bem como uma variedade de conveniências, incluindo pontos de fixação e caixa de ferramentas.

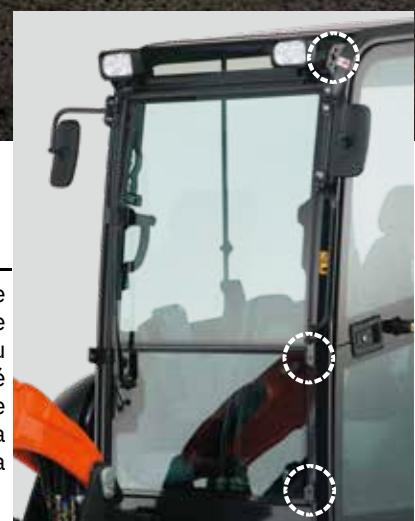


ROPS/OPG (proteção superior, nível I) para cabine e canópia

O ROPS/OPG (Proteção Superior, Nível I) para cabine e canópia fornecem proteção em caso de capotamento acidental e queda de objetos.

Pontos de fixação da proteção da janela frontal

Para operadores que necessitam de proteção adicional contra detritos e fragmentos ao utilizar alguns acessórios ou quando a prevenção de vandalismo é importante. A Kubota fornece os pontos de fixação da proteção da janela ao redor da janela frontal como uma característica padrão.



MANUTENÇÃO FÁCIL / SEGURANÇA

Design de mangueira de duas peças

O inovador design de mangueira de duas peças da Kubota para a lâmina do bulldozer reduz o tempo de substituição da mangueira em quase 60% em comparação com as versões não articuladas. Este design elimina praticamente a necessidade de entrar na máquina para manutenção.



Pontos de fixação

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



Espaço de armazenamento de ferramentas



Sistema Anti-roubo Original Kubota

A sua KX027-4 está protegida pelo sistema anti-roubo líder na indústria Kubota. Apenas as chaves programadas permitirão que o motor seja ligado. Tentar ligar com uma chave não programada ativará o alarme. As suas características incluem um alerta para lembrar o operador de retirar a chave após a operação, e um LED para evitar potenciais roubos.



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

Equipamento Standard

Motor/Sistema de combustível

- Motor original KUBOTA
- Filtro de ar de elemento duplo
- Sinalizador de nível de combustível
- Isolador de bateria
- Sistema automático de purga de combustível
- Separador de água com torneira de drenagem

Chassis inferior

- Rastos de borracha de 300 mm
- Rastos de borracha de baixa inclinação
- Deslocação a 2 velocidades
- Auto shift (Para o modelo 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

Sistema de Segurança

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

Equipamento de Trabalho

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

Cabine

- ROPS (Estrutura de Proteção Contra Capotamento, ISO3471)
- OPG (Estrutura de Proteção do Operador, Proteção Superior Nível I, ISO 10262)
- Chauffage de cabine para descongelar e desembuchar
- Banco de suspensão total ajustável ao peso (assento de tecido)
- 2 luzes de trabalho na cabine
- Kit de instalação de rádio na cabine (antena, 2 altifalantes, suporte) (Para High-Spec)
- Localização para rádio
- Alavancas de controlo hidráulico com apoio para os pulsos
- Painel intuitivo com função de diagnóstico
- Janela dianteira assistida com amortecedor a gás
- Ponto de fixação para proteção frontal
- Interruptor e cabo para luz de sinalização
- Fonte de alimentação de 12V
- Martelo de saída de emergência

Canópia

- ROPS (Estrutura de Proteção Contra Capotamento, ISO3471)
- OPG (Estrutura de Proteção do Operador, Proteção Superior Nível 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 fixação

Equipamento Opcional

Chassis inferior

- Rasto de aço de 300 mm (+115kg)

Sistema de Segurança

- Válvula de segurança para lança, braço e bulldozer

Equipamento de Trabalho

- Braço de 1050 mm (-6kg)

Cabine/Canópia

- Braço de 1050 mm (-6kg)
- 2 luzes de trabalho na canópia
- OPG (Estrutura de Proteção do Operador, Proteção Superior Nível I, ISO 10262)
- Kit de instalação de rádio na cabine (antena, 2 altifalantes, suporte) (Para Standard-Spec)

Outros

- Óleo biológico
- Tinta especial
- Luz de sinalização

Peças Genuínas e Aprovadas Kubota

para o máximo desempenho, durabilidade e segurança



ESPECIFICAÇÕES

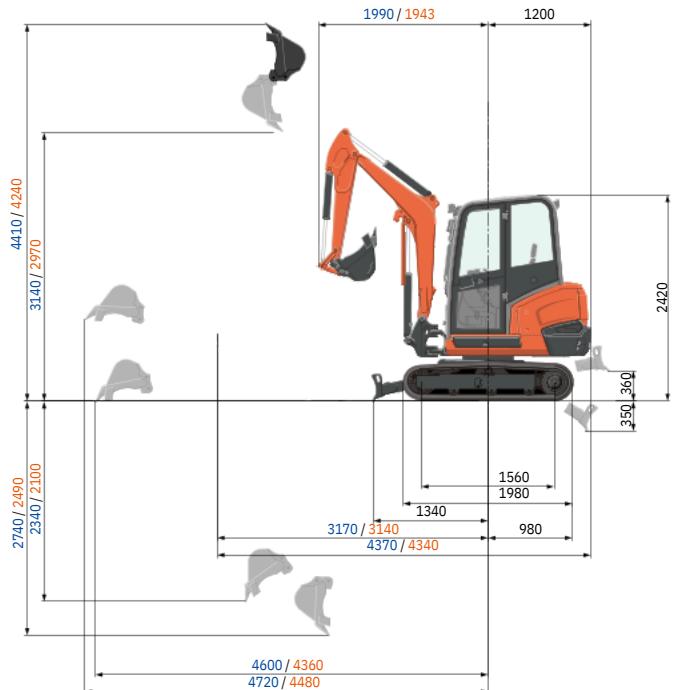
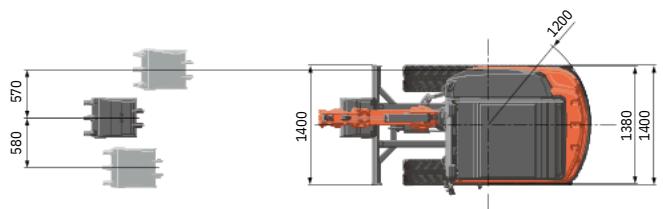
Modelo	KX027-4	
Peso da máquina ^{*1}	Cabine / Canópia	kg 2590 / 2520
Peso operacional ^{*2}	Cabine / Canópia	kg 2665 / 2595
Motor	Modelo	V1505-E4
	Versão	Motor diesel arrefecido a água E-TVCS (versão econômico, ecológico)
	Output ISO 14396	PS (kW) / rpm 24.3 (17.9) / 2250
	Output ISO 9249 NET	PS (kW) / rpm 23.8 (17.5) / 2250
	Número de cilindros	4
	Diâmetro x Curso	mm 78 x 78.4
	Cilindrada	cc 1498
Dimensões	Largura total	mm 1400
	Altura total (Cabine / Canópia)	mm 2420 / 2420
	Comprimento total (braço de 1300 mm)	mm 4370
	Distância ao solo	mm 300
	Tamanho do bulldozer (largura x altura)	mm 1400 x 300
	Largura da sapata de borracha	mm 300
	Raio mínimo de rotação frontal com oscilação da lança (esquerda / direita)	mm 1580 / 1850
Sistema Hidráulico	Ângulo de oscilação da lança (esquerda / direita)	deg 77 / 57
	P1, P2	Bomba de caudal variável
	Caudal	ℓ/min 29.3 x 2
	Pressão hidráulica	MPa (kgf/cm²) 22.5 (230)
	P3	Tipo de Engrenagem
	Caudal	ℓ/min 18.0
	Pressão hidráulica	MPa (kgf/cm²) 17.2 (175)
	Auxiliar (AUX1)	Caudal
		ℓ/min 47.3
		Pressão hidráulica
		MPa (kgf/cm²) 22.5 (230)
	Auxiliar (AUX2)	Caudal
		ℓ/min 18.0
		Pressão hidráulica
		MPa (kgf/cm²) 17.2 (175)
	Força máx. de escavação, braço	kN (kgf) 12.9 (1320)
	Força máx. de escavação, balde	kN (kgf) 22.1 (2250)
	Reservatório hidráulico (depósito / cheio)	ℓ 34 / 51
Velocidade máxima de deslocação (baixa / alta)		
km/h 2.7 / 4.6		
Pressão de contacto com o solo (cabine / canópia)		
kPa (kgf/cm²) 24.7 (0.25) / 23.7 (0.24)		
Velocidade de rotação		
rpm 9.8		
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 manual (ISO 5349-2:2001)	Escavação / Nivelamento m/s2 RMS <2.5 / <2.5
	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 55 kg pronto a funcionar.

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

^{*3} Esses valores são medições sob condições específicas em velocidade máxima do motor e podem variar, dependendo do estado de funcionamento.

GAMA DE TREBALHO



1300 mm braço
1050 mm braço
Unidade: mm

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

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

Altura do ponto de elevação	Raio do ponto de elevação (2m)		Raio do ponto de elevação (máx.)		kN (ton)
	Frontal (lâmina para baixo)	Lateral	Frontal (lâmina para baixo)	Lateral	
1.5m	9.2 (0.94)	7.5 (0.77)	-	-	
1.0m	12.3 (1.26)	7.0 (0.71)	5.0 (0.51)	2.6 (0.26)	
0.5m	13.9 (1.42)	6.7 (0.68)	-	-	
0m	14.1 (1.44)	6.6 (0.67)	-	-	

Cabine, versão com rasto de borracha, braço de 1050 mm

Altura do ponto de elevação	Raio do ponto de elevação (2m)		Raio do ponto de elevação (máx.)		kN (ton)
	Frontal (lâmina para baixo)	Lateral	Frontal (lâmina para baixo)	Lateral	
1.5m	10.9 (1.11)	7.3 (0.74)	-	-	
1.0m	-	-	5.5 (0.57)	2.8 (0.28)	
0.5m	-	-	-	-	
0m	13.7 (1.40)	6.6 (0.67)	-	-	

*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.

★ Todas as imagens apresentadas são apenas para efeitos de brochura

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



* 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.

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>