

Potência do motor: **21,2 hv/rpm**

Peso da máquina: **2590 kg**

For Earth, For Life
Kubota

U27-4

**MINIESCAVADORA KUBOTA
RAIO ZERO**



A NOVA U27-4 CONTA COM A MAIOR CABINE DA SUA CATEGORIA QUE LHE PERMITE DESEMPENHAR OS TRABALHOS MAIS EXIGENTES COM TOTAL CONFORTO.

Apresentamos a nova miniescavadora U27-4. Super compacta e robusta para lidar com as tarefas mais exigentes com facilidade em espaços pequenos. Agora com cabine mais espaçosa, maior campo de visão e entrada mais ampla localizada a uma menor distância ao solo, para facilitar a entrada e saída. A U27-4 oferece máximo conforto e luxo para qualquer tarefa que você fizer.



CONFORTO NO INTERIOR

Maior espaço dentro da cabine

A nova U27-4 possui a maior cabine da categoria de miniescavadoras de 2,5 toneladas. Comparada com o modelo anterior, oferece ainda maior conforto e produz menos fadiga após aumentar até 370 mm o espaço para os pés do operador. Além disso, a porta da cabine, agora mais larga, está mais baixa em relação ao solo, permitindo rápida entrada e saída, facilitando operações que exigem saídas e entradas frequentes, como escavar valas ou instalar tubagens. Além disso, graças a um mecanismo pneumático, o pára-brisa dobra-se com pouco esforço.



Assento com suspensão relaxante

Este assento confortável ajusta-se perfeitamente e permite-lhe trabalhar sem fadiga durante mais tempo. Graças à sua suspensão, o operador sofre menos tensão e fadiga ao realizar trabalhos prolongados. O assento reclina para se adaptar à sua postura e também para compensar o peso. Tem apoios de braços firmes e ajustáveis assim como cinto de segurança retrátil.



RENDIMENTO EXCELENTE

A U27-4 foi projetada para realizar trabalhos exigentes onde as miniescavadoras maiores não conseguem chegar. A ausência de saliência na traseira permite que a cabine seja movida e girada de maneira suave e fácil em espaços apertados.

Além disso, características como grande força de escavação e facilidade de operação, permitem inclusive a realização de quatro ou mais operações simultaneamente, proporcionando um ótimo desempenho.



Raio Zero

O contrapeso que não se projeta na parte traseira, o que faz com que mesmo os espaços mais pequenos se tornem locais de trabalho eficientes. A cabine gira 360° com total confiança e segurança, reduzindo acidentes com objetos ao redor. Além disso, a U27-4 tem maior estabilidade do que as miniescavadoras convencionais de raio zero e opera mais rapidamente, tornando esta miniescavadora a máquina ideal para trabalhar em áreas urbanas congestionadas e no interior de edifícios.

Grande força de escavação

A U27-4 possui uma força de escavação impressionante. A lança e a lâmina são potentes e bem equilibradas, permitindo ao operador escavar mais rápido, mais fundo (2.820 mm) nas condições mais exigentes. Possui excelente potência e estabilidade sem a necessidade de adicionar contrapesos, exigidos noutras miniescavadoras de raio zero.

Funcionamento simultâneo de quatro operações diferentes

A U27-4 possui duas bombas de caudal variável que distribuem a quantidade precisa de óleo para cada atuador, de acordo com o curso da alavanca, permitindo que o braço principal, o balanceiro, o balde e a rotação do braço sejam utilizados simultaneamente. Desta forma, o solo pode ser escavado e alisado continuamente, obtendo excelentes resultados.



RENDIMENTO EXCELENTE

Motor original Kubota

AU27-4 tem um motor Kubota robusto e fiável. Este motor, foi concebido para aumentar o desempenho de escavação e elevação, emitindo também menos ruído e vibrações, estando em conformidade com o regulamento de emissões Estágio III B da diretiva europeia.



Fácil transporte

A U27-4 pesa 2.590 kg (versão cabine), o que permite o seu transporte em camião ou atrelado de 3,5 toneladas. Além disso, com a adição de suportes de fixação, agora pode ser fixado ao camião ou reboque com maior facilidade.



Visibilidade excelente

Para trabalhar com mais eficiência e segurança, a nova cabine da U27-4 oferece um amplo campo de visão, o que proporciona um maior controle dos elementos que rodeiam a máquina. Esta maior visibilidade, tanto frontal como traseira, permite realizar facilmente trabalhos delicados em espaços confinados e minimiza o risco de colidir com pessoas ou objetos. Além disso, todas as mangueiras hidráulicas do braço principal estão agora protegidas no seu interior, reduzindo a sua deterioração e aumentando a sua vida útil. Desta forma o operador poderá concentrar-se melhor no trabalho que tem em mãos.



Largura da máquina

O chassis de 1500 mm de largura oferecem toda a estabilidade necessária para realizar uma grande variedade de trabalhos e, ao mesmo tempo, é suficientemente estreito para trabalhar em espaços confinados.

Novo painel digital

Baseado no excelente Sistema de Controlo Inteligente da Kubota, o novo painel digital facilita o controlo da máquina pelo operador. Este painel intuitivo está localizado na parte frontal direita do operador para fácil leitura e interpretação. Com a função "One Touch", o operador poderá ver a hora, o contador de horas e a contagem de rotações simplesmente pressionando um botão. As chaves do dispositivo anti-roubo são facilmente programadas. O fácil acesso a configurações simples, a indicadores e alarmes, permitindo ao operador estar sempre informado do estado da operação da escavadora.



A Indicador de nível de combustível

B Indicador de temperatura da água

C Luzes de aviso (sobreaquecimento, problema hidráulico, bateria)

D Visor LCD (tempo, hora, rpm)



Função de diagnóstico

A função de diagnóstico monitoriza o status da U27-4 e alerta-o automaticamente se ocorrer uma emergência com luzes de aviso e códigos numéricos (como sobreaquecimento, problemas hidráulicos ou bateria fraca).

FÁCIL MANUTENÇÃO / SEGURANÇA

Com a U27-4, você pode trabalhar com total segurança graças à sua estrutura de proteção contra capotamento (ROPS) forte e durável e ao sistema de proteção do operador (OPG), que proporcionam máxima segurança e evitam acidentes.

Nesta secção destacam-se as luzes de trabalho e os retrovisores exteriores. Além disso, o motor está posicionado ergonomicamente para facilitar o acesso ao radiadores para inspeções de rotina e manutenção com total conforto.



Canópia e cabine com ROPS/OPG (proteção superior, nível I)

A estrutura da canópia e cabine com ROPS/OPG (proteção superior, nível I) protegem o operador em caso de capotamento ou queda de objetos.

Sistema anti-roubo original Kubota

A U27-4 está protegida por um sistema antirroubo Kubota líder no setor. O motor só pode ser arrancado com chaves programadas. Se for feito o arranque com uma chave não programada, o alarme será ativado. Entre outras funcionalidades, há um alerta que lembra o operador de retirar a chave após usar a máquina e um LED para alertar potenciais ladrões que o sistema está ativado.



A chave de programação vermelha programa cada chave preta e as chaves pretas arrancam o motor.



Equipamento de série

Sistema do motor/combustível

- Motor original KUBOTA
- Filtragem de ar com elemento duplo
- Sinal sonoro indicador do nível de combustível
- Corta corrente da bateria
- Bomba eléctrica de combustível

Trem de rodagem

- Deslocamento de duas velocidades
- Roletes com flange dupla
- Rastos de borracha de passo curto
- Sistema de bloqueio de movimento

Sistema hidráulico

- Bomba de caudal variável
- Tubagens do circuito hidráulico auxiliar que chegam até a extremidade do balancim
- Retorno hidráulico direto de terceira linha para circuito auxiliar
- Circuito para translacão retilínea
- Tomadas de controle de pressão hidráulica
- Acumulador de pressão
- Sistema de travamento hidráulico

Cabine

- Aquecimento anti-embaciamento e descongelamento na cabine com ventilação

- 2 luzes de trabalho na cabine
- Assento com suspensão de peso ajustável
- Cinto de segurança retrátil
- Joysticks hidráulicos com apoios de braço
- Pára-brisas com sistema de abertura pneumática
- Local para instalação do rádio
- Painel digital com função de diagnóstico
- ROPS (Estrutura Protetora contra Capotamento, ISO3471)
- OPG (Proteção Superior, Nível 1)
- Interruptor e cablagem para rotativo
- Pontos de fixação para fixar o protetor frontal
- Tomada de 12 V

- ROPS (Estrutura Protetora contra Capotamento, ISO3471)
- OPG (Proteção Superior, Nível 1)
- Interruptor e cablagem para rotativo
- Pontos de fixação para fixar o protetor frontal
- Tomada de 12 V



Outros

- Sistema antirroubo original KUBOTA
- Espaço para guardar ferramentas
- Travão negativo no sistema rotativo
- Pontos de fixação

Equipamento opcional

Equipamento de trabalho

- Balanceiro (1300mm)
- Farol de trabalho no braço principal

Canópia

- Assento com suspensão com peso ajustável (assento de PVC)
- Cinto de segurança retrátil
- Joysticks hidráulicos com apoio de braços
- Painel digital com função de diagnóstico

- Controle de caudal proporcional do circuito auxiliar (AUX1)
- Kit de instalação de rádio na cabine (antena, 2 alto-falantes, suporte de montagem de rádio)
- 2 luzes de trabalho na estrutura da canópia
- Válvula de segurança para braço principal, balanceiro e lâmina bulldozer
- Biodiesel
- Pintura especial

ESPECIFICAÇÕES

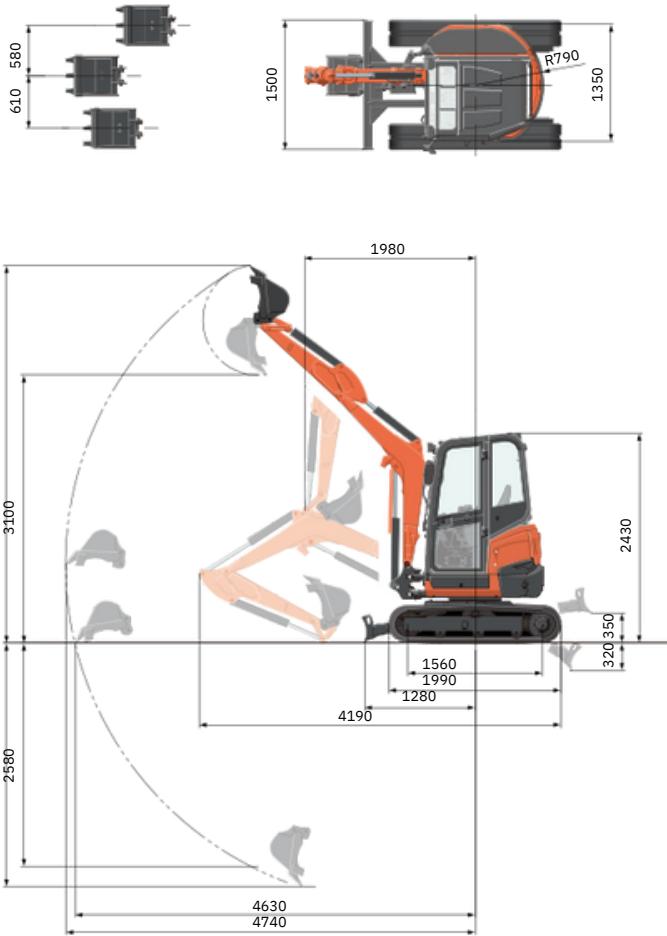
*Com rastos de borracha

Modelo	U27-4	
Peso da máquina	Cabine/canópia	kg 2590 / 2490
Peso operativo	Cabine/canópia	kg 2665 / 2565
Capacidade do balde, segundo normas SAE/CECE	m³ 0.06	
Largura do balde	Com dentes laterais	mm 500
	Sem dentes laterais	mm 450
Modelo	D1105-E4-BH-2	
Tipo	Motor diesel refrigerado por água E-TVCS (económico e ecológico)	
Motor	Potência ISO9249	PS/rpm 21.2 / 2400
		kW/rpm 15.6 / 2400
Número de cilindros	3	
Diâmetro interior x curso	mm 78 x 78.4	
Cilindrada	cc 1123	
Largura total	mm 4190	
Altura total	Cabine	mm 2430
	Canópia	mm 2420
Velocidade de rotação	rpm 9.8	
Largura dos rastos de borracha	mm 300	
Distância entre eixos dos rastos	mm 1560	
Tamanho da lâmina (largura x altura)	mm 1500 x 300	
Bombas hidráulicas	P1, P2	Bomba de caudal variável
	Caudal /min	28.8 x 2
	Pressão hidráulica MPa	21.6 (220)
	P3	Bomba Engrenagens
	Caudal /min	19.2
	Pressão hidráulica MPa	17.2 (175)
Força de escavação máx.	Balanceiro	kN (kgf) 12.3 (1260)
	Balde	kN (kgf) 21.0 (2140)
Ângulo de oscilação do braço principal (esquerda/direita)	deg 75 / 55	
Círculo auxiliar	Caudal /min	48
	Pressão hidráulica MPa	17.2 (175)
Depósito hidráulico	l 22	
Capacidade do depósito de combustível	l 33	
Velocidade máx. de deslocamento	Baixa	km/h 2.5
	Alta	km/h 4.5
Pressão de contacto com o solo	Cabine	kPa 24.7 (0.25)
	Canópia	KPa 23.7 (0.24)
Distância ao solo	mm 290	

*Peso da máquina: com lâmina standard de 35 kg e todos os recursos

*Peso operacional: com operador de 75 kg, lâmina standard de 35 kg e com todos os acessórios

GAMA DE TRABALHO



Balançim de 1300 mm Unidade: mm

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

Cabine, versão de rastos de borracha

Altura do ponto de elevação	Raio do ponto de elevação (2m)		Raio do ponto de elevação (max.)		kN (ton)
	Em posição frontal (Lâmina em baixo)	Em posição lateral	Em posição frontal (Lâmina em baixo)	Em posição lateral	
1.5 m	7.3 (0.74)	7.2 (0.73)	—	—	
1.0 m	10.2 (1.04)	6.8 (0.69)	4.2 (0.43)	2.4 (0.25)	
0.5 m	11.5 (1.18)	6.5 (0.67)	—	—	
0 m	12.3 (1.25)	6.4 (0.66)	—	—	

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

**Lâmina, gancho, cintas e outros acessórios de elevação não estão incluídos nesta tabela.



* O alcance de trabalho é obtido com a lança standard Kubota, sem engates rápidos.

* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para aplicar melhorias.

Todas as imagens mostradas foram tiradas apenas para o catálogo. Ao usar a escavadora, use roupas e equipamentos adequados de acordo com as regulamentações legais e de segurança locais.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercruysses -
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télecopieur : (33) 01 34 26 34 99