

MINI ESCAVADORA

KUBOTA

U17-5/U18-5



Potência do
motor (PS):

U17-5: 16,0

U18-5: 16,0

Peso da
máquina (kg):

U17-5: 1.705

U18-5: 1.760

Comprimento
do braço (mm):

U17-5: 950

U18-5: 1.100

Novos níveis de conforto e desempenho.

Já aclamadas pela sua extraordinária produtividade, as miniescavadoras U17-5 e U18-5 da Kubota foram redesenhadas para oferecer um desempenho e eficiência ainda melhores. Com operabilidade e estabilidade melhoradas, as novas U17-5 e U-18-5 escavam e carregam mais rapidamente, permitindo-lhe realizar mais trabalho em menos tempo. Essa produtividade é ainda mais aprimorada por um espaço do operador redesenhado que maximiza o conforto e a eficiência do operador.



KUBOTA MINI ESCAVADORA

U17-5
U18-5

ESPAÇO CONFORTÁVEL PARA O OPERADOR

Um operador confortável é um operador produtivo. É por isso que o espaço dos operadores na U17-5 e U18-5 foi melhorado para garantir o máximo conforto e eficiência durante todo o dia de trabalho. Todos os controles são ergonomicamente colocados para uma operação mais rápida e fácil. O painel de instrumentos pode ser verificado sem desviar os olhos da tarefa em mãos. O suporte do telemóvel é de fácil acesso a partir do assento do operador e carrega o seu telefone enquanto você trabalha.

- A. Painel de instrumentos
- B. Suporte para telemóvel
- C. Seletor do acelerador do motor
- D. Carregador USB



AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO DAS PERNAS

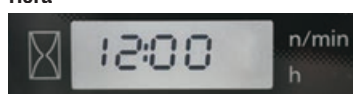
O interior mais recente não só otimiza a manobrabilidade, como dá mais conforto ao operador, com bastante espaço para as pernas, aumentado em 30mm relativamente ao modelo anterior.

PAINEL DE INSTRUMENTOS

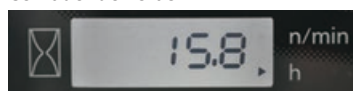
Seguindo a excelência do Sistema de Controlo Inteligente da Kubota, o painel frontal coloca a conveniência na ponta dos dedos do operador. O painel de instrumentos fácil de usar encontra-se posicionado no canto frontal direito do operador para melhor visibilidade e possui operação de botão de um toque para ver a hora, o contador de horas e o tacómetro. As luzes de aviso com números de código no visor irão alertá-lo em caso de emergência, como sobreaquecimento, problemas hidráulicos ou bateria fraca. A programação das teclas antirroubo também pode ser facilmente realizada com o painel de instrumentos frontal. Com acesso mais fácil, configurações mais simples, indicadores e alertas de fácil leitura, estará sempre ciente do estado de funcionamento da escavadora.

- A . Indicador do nível de combustível
- B . Indicador de temperatura da água
- C . Luzes de aviso (sobreaquecimento, hidráulico, bateria)
- D . Visor LCD (tempo, hora, rpm)

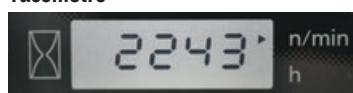
Hora



Contador de horas



Tacómetro

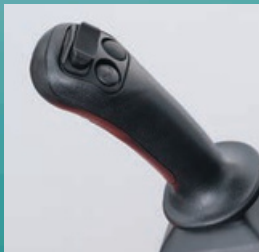


DESEMPENHO/ SEGURANÇA

Sistemas hidráulicos avançados para desempenho e operabilidade superiores.

CONTROLO DE CAUDAL PROPORCIONAL DO CIRCUITO AUXILIAR (AUX1/2) E AJUSTE DO CAUDAL MÁXIMO DE ÓLEO

A U17-5 e a U18-5 apresentam 3 versões do equipamento que pode escolher para o circuito auxiliar: Controlo de pedal AUX1 (Versão Standard), Controlo manual AUX1 e controlo manual AUX1 e AUX2 (10,4 l/min) (Versões Especiais M e L). Nas versões especiais (M e L), o caudal proporcional é controlado por um conveniente interruptor operado por polegar. As aplicações que requerem um caudal de óleo constante podem ser controladas a partir de um interruptor on/off operado pelo indicador (apenas modelos especiais de controlo manual AUX1/AUX2). Podem ser pré-definidas até cinco níveis de caudal de óleo para diferentes acessórios através do painel de instrumentos, permitindo uma seleção rápida e conveniente para a configuração correta do caudal de óleo para cada tipo de acessório.



LUZ DE TRABALHO DA LANÇA LED COMO PADRÃO

A luz de trabalho da lança LED brilhante fornece boa iluminação para trabalhos noturnos.



SISTEMA DE ACELERAÇÃO AUTOMÁTICA

Poupe combustível, reduza as emissões de ruído e de escape, e reduza os custos operacionais com o sistema Auto Idling da Kubota. Quando os joysticks estão em ponto morto durante mais de 4 segundos, as RPM do motor ficam automaticamente em marcha lenta. Mova qualquer joystick e as RPM do motor retornam imediatamente.

ALAVANCA DE SEGURANÇA

Mudando o circuito hidráulico, todas as operações, incluindo o giro, a lâmina frontal e AUX agora podem ser bloqueadas com a alavanca de segurança.

SELETOR DO ACELERADOR DO MOTOR

As rotações do motor podem ser controladas de forma fácil e precisa pelo seletor do acelerador do motor.

MUDANÇA AUTOMÁTICA

O sistema de auto-shift permite a mudança automática de marcha de rápida para lenta, dependendo do esforço de tração e do terreno. Isso proporciona operações mais suaves em marcha ou a girar.

DESEMPENHO DE DESLOCAMENTO MELHORADO

O braço, o balde, a lança e o AUX podem ser operados sem afetar o desempenho em deslocamento, graças ao circuito hidráulico independente de deslocamento.



CINTO DE SEGURANÇA DE ALTA VISIBILIDADE COM ALARME

O cinto de segurança laranja brilhante é um lembrete visual para o pessoal de segurança do local alertar se o cinto de segurança está a ser usado antes do arranque do motor pelo operador. Caso isso seja esquecido, uma função de aviso solicitará que o operador o aperte.



PRÉ-INSTALAÇÃO PARA PIRILAMPO VERDE

Tanto a U17-5 como a U18-5 estão equipadas com todas as peças – sensor do cinto de segurança, cablagem e interruptor da luz rotativa – necessárias para instalar um pirilampo verde para verificar remotamente se o cinto de segurança do operador está colocado.

TRAVÃO DE BLOQUEIO DO GIRO

O transporte é mais fácil e seguro em todas as posições com o travão de bloqueio do giro.

PARAGEM DE EMERGÊNCIA DO MOTOR

Em caso de emergência, o operador pode parar o motor com o acionamento de um único interruptor.

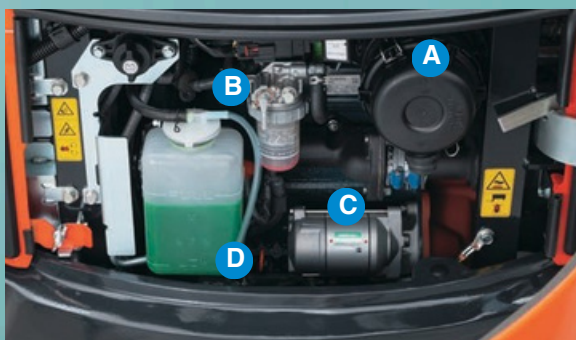
RASTOS VARIÁVEIS

Os rastros da U17-5/U18-5 podem ser alargados para um máximo de 1.300 mm para otimizar a estabilidade ao usar acessórios pesados. Para uma melhor estabilidade lateral, a abertura máxima dos rastros foi aumentada em 60 mm. Os rastros também podem ser recolhidos para 990 mm para facilitar o movimento através de passagens estreitas e permitir o trabalho em espaços apertados.



SERVIÇO/ DURABILIDADE

Acessibilidade mais fácil a todos os principais componentes simplifica as inspeções e reparações.



A. Filtro do ar

C. Motor de arranque

B. Separador de água

D. Vareta de óleo

FÁCIL MANUTENÇÃO

Quando a manutenção é simples, o tempo de inatividade é muito reduzido e o seu trabalho é mais produtivo. Com a U17-5/U18-5, a manutenção de rotina é fácil - o capot traseiro e a tampa lateral esquerda abrem-se sem necessidade de ferramentas. Isso permite o acesso rápido à vareta de óleo do motor, separador de água, radiador, bateria e muito mais. Além disso, para maior resistência e reparações mais fáceis, o capot e as tampas laterais da U17-5/U18-5 são feitos de aço.



CILINDRO DA LANÇA

O cilindro da lança está posicionado acima da lança para máxima proteção, especialmente durante a operação de demolição ou descarga. As velocidades de movimento dos acessórios dianteiros e a potência de elevação foram bem ajustadas, graças à haste de grande diâmetro do cilindro da lança e à pressão hidráulica ideal.



DESIGN DE MANGUEIRA DE DUAS PEÇAS

O design da mangueira de duas peças da lâmina do bulldozer reduz a substituição da mangueira em 60% em comparação com as mangueiras de peça única.



MANGUEIRAS DE MOTOR PROTEGIDAS

A Kubota colocou as mangueiras do motor do rasto dentro da estrutura dos rastos para maior proteção, uma característica única para miniescavadoras desta classe.



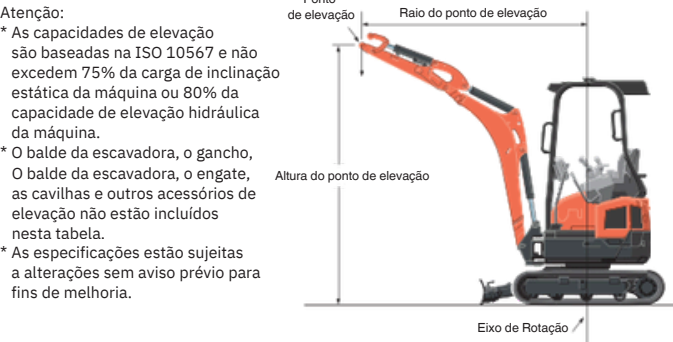
Equipamento de série

Modelo	U17-5	U18-5
Motor/Sistema de combustível		
Motor original Kubota	●	●
Filtro de ar de duplo elemento	●	●
Mudança automática	●	●
Sistema automático de marcha lenta sem carga	●	●
Separador de água com filtro	●	●
Aprovado pelo HVO	●	●
Chassis		
Rastos de borracha de 230 mm	●	●
Interruptor da segunda velocidade na alavanca da lâmina	●	●
Sistema de rastos variável	●	●
3 roletes de flange dupla em cada lado do chassis	●	●
Circuito hidráulico		
Acumulador de pressão	●	●
Tomadas de medição de pressão hidráulica	●	●
Circuito de deslocamento independente	●	●
Retorno hidráulico de terceira linha	●	●
Bomba de caudal variável	●	●
Ativação auxiliar com botão polegar (apenas para a versão <M>e<L>)	●	●
Fluxo máximo de óleo ajustável em circuitos auxiliares (AUX1 e AUX2)	●	●
Sistema de segurança		
Sistema de segurança de arranque do motor	●	●
Travão de estacionamento giratório	●	●
Alavanca de segurança	●	●
Paragem de emergência do motor	●	●
Sistema antirroubo original Kubota	●	●
Equipamento de trabalho		
Braço de 950 mm	●	
Braço 1.100 mm		●
Circuitos hidráulicos auxiliares (AUX1 e AUX2) na extremidade do braço	●	●
Luz de trabalho LED na lança	●	●

Capacidade de elevação

U17-5, Braço 950 mm										kN (ton)
Altura do ponto de elevação	Raio do ponto de elevação (1,5 m)			Raio do ponto de elevação (2,5 m)			Raio do ponto de elevação (máx.)			
	À frente	Lado a lado		À frente	Lado a lado		À frente	Lado a lado		
	Lâmina para baixo	Lâmina para cima		Lâmina para baixo	Lâmina para cima		Lâmina para baixo	Lâmina para cima		
2,0 m	-	-	3,5 (0,36)	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	-	-	-	-
1,5 m	3,5 (0,36)	3,5 (0,36)	3,5 (0,36)	2,7 (0,28)	2,7 (0,27)	2,4 (0,24)	-	-	-	-
0,5 m	-	-	-	3,3 (0,33)	2,5 (0,26)	2,4 (0,24)	2,1 (0,22)	1,7 (0,17)	1,7 (0,17)	
0 m	-	-	-	3,2 (0,32)	2,5 (0,25)	2,4 (0,24)	-	-	1,7 (0,17)	
-0,5 m	-	-	-	-	-	2,4 (0,24)	-	-	1,7 (0,17)	
-1,5 m	-	-	-	-	-	2,4 (0,24)	-	-	-	

U18-5, Braço 1.100 mm										kN (ton)
Altura do ponto de elevação	Raio do ponto de elevação (1,5 m)			Raio do ponto de elevação (2,5 m)			Raio do ponto de elevação (máx.)			
	À frente	Lado a lado		À frente	Lado a lado		À frente	Lado a lado		
	Lâmina para baixo	Lâmina para cima		Lâmina para baixo	Lâmina para cima		Lâmina para baixo	Lâmina para cima		
2,0 m	-	-	-	2,2 (0,23)	2,2 (0,23)	2,3 (0,23)	-	-	-	-
1,5 m	-	-	-	2,6 (0,27)	2,6 (0,27)	2,3 (0,23)	-	-	-	-
0,5 m	-	-	-	3,4 (0,34)	2,8 (0,29)	2,6 (0,27)	2,1 (0,22)	1,8 (0,18)	1,8 (0,18)	
0 m	-	-	-	3,4 (0,34)	2,7 (0,28)	2,6 (0,27)	-	-	1,8 (0,18)	
-0,5 m	-	-	-	-	-	2,6 (0,27)	-	-	1,8 (0,18)	
-1,5 m	-	-	-	-	-	2,6 (0,27)	-	-	-	



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

Modelo	U17-5	U18-5
Canópia e área de operação		
ROPS (Estrutura de Proteção contra Capotamento, ISO 3471)	●	●
OPG (Proteção do operador, proteção superior) Nível1	●	●
Assento com suspensão semi-suspensível regulável em peso	●	●
Cinto de segurança laranja retrátil com função de alerta	●	●
Suporte para telemóvel	●	●
Ficha 12V	●	●
Carregador USB	●	●
Alavancas de controlo do piloto hidráulico com apoios de punho	●	●
Seletor do acelerador do motor	●	●
Pré-instalação para farol rotativo verde	●	●
Painel de instrumentos	●	●
Outros		
Pontos de amarração no chassis superior	●	●

Equipamento opcional

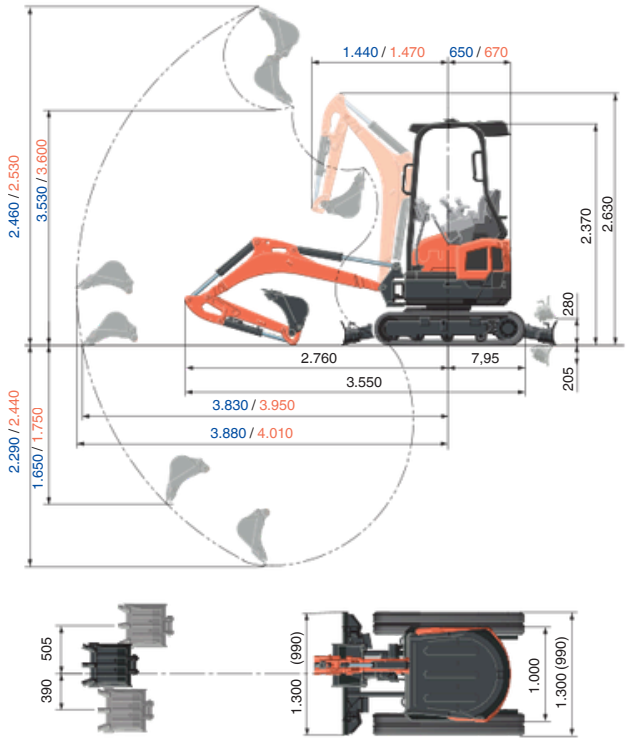
Modelo	U17-5	U18-5
Equipamento de trabalho		
Luz de trabalho LED na canópia	●	●
Segurança		
Válvula de segurança antiqueda (lâmina)	●	●
Unidade de válvula antiqueda (braço)	●	●
Unidade de válvula antiqueda (lança)	●	●
Pirilampo laranja e verde	●	●
Besouro de marcha	●	●
Outros		
Caixa OPM	●	●
KTS (Kubota Tracking System)	●	●

Equipamento standard para cada tipo

Modelo	U17-5			U18-5		
Tipo	S	M	L	S	M	L
Comprimento do braço	950 mm	950 mm	950 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
Controlo do pedal AUX1	●	-	-	●	-	-
Controlo manual AUX1	-	●	●	-	●	●
Controlo manual AUX2	-	-	●	-	-	●

Gama de trabalho

U-17-5/U-18-5
Unidade:mm



* As gamas de trabalho são com balde original Kubota, sem engate rápido.

Especificações

Modelo		U17-5	U18-5
		Braço 950 mm	Braço 1100 mm
Peso operacional*1	kg	1.780	1.835
Capacidade do balde, std. CECE	m3	0,035	
Largura do balde (sem dentes)	mm	452	
Motor			
Fabricante		KUBOTA	
Modelo		D902-E4-BH-6UE	
Tipo		Motor diesel refrigerado a água	
Norma de emissão		Fase V da UE	
Potência (ISO 14396:2002)*2	PS (kW) / rpm	16,0 (11,8) / 2.300	
Cilindrada		3	
Furo x Curso	mm	72 x 73,6	
Deslocação	cc	898	
Combustível*3		Combustível diesel em conformidade com EN590 / HVO em conformidade com EN 15940	
Dimensões			
Comprimento total	mm	3.550	
Altura total	mm	2.370	
Velocidade de giro	rpm	9,4	
Largura do rasto de borracha	mm	230	
Distância entre eixos	mm	1.230	
Tamanho da lâmina (largura x altura)	mm	990 / 1.300 x 260	
Bombas hidráulicas			
P1, P2		Bomba de deslocamento variável	
Caudal	ℓ/min	17,3 x 2	
Pressão hidráulica	MPa	21,6	
Máx. força de escavação (braço / balde)	kN (kgf)	8,4 / 14,7	7,7 / 14,7
Ângulo de oscilação da lança	deg	63 / 58	
Circuito auxiliar (AUX1)			
Caudal	ℓ/min	27,7	
Pressão hidráulica	MPa	21,6	
Circuito auxiliar (AUX2)			
Caudal	ℓ/min	10,4	
Pressão hidráulica	MPa	18,6	
Reservatório hidráulico (depósito)	ℓ	13	
Capacidade do depósito de combustível	ℓ	20	
Máx. velocidade de deslocação (baixa/alta)	km/h	2,3 / 4,4	
Pressão de contacto ao solo	kPa (kgf / cm2)	28,1 (0,29)	28,9 (0,30)
Distância ao solo	mm	155	
Nível de ruído			
LpA / LwA (2000 / 14 / CE)	dB (A)	79 / 93	
Vibração*4			
Sistema de braço manual (ISO 5349-2:2001)			
Escavação / Nivelamento	m/s2 RMS	<2,5 / <2,5	
Condução / Marcha lenta sem carga	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 sem carga	m/s2 RMS	0,56 / <0,5	

*1 Com operador de 75 kg, balde KUBOTA original de 34 kg e totalmente cheio.

*2 Com gasóleo em conformidade com a norma EN590.

*3 Note-se que o HVO tem uma densidade mais baixa do que os combustíveis diesel.

*4 Estes valores são medidos em condições específicas à velocidade máxima do motor e podem desviar-se, dependendo do estado de funcionamento.

DUROMIN
grupo **DURIT**

234 540 040
(chamada para rede fixa nacional)
comercial@duromin.pt



www.duromin.pt



Peças genuínas e aprovadas Kubota
para desempenho, durabilidade e segurança máximos

