

Potência nominal: **24.2/PS 17.8 kW**

Peso da máquina (Cabine/canópia) **3,755 / 3,575 kg**

For Earth, For Life
Kubota

U36-4

**MINI-ESCAVADORA
KUBOTA**



Com uma nova cabine de luxo espaçosa como da classe de 5 toneladas, a escavadora compacta de 3,5 toneladas U36-4 oferece mais conforto e luxo para quase qualquer desafio.

A Kubota acredita que o conforto do operador é uma das principais prioridades. É por isso que a U36-4 está equipada com a mesma cabine espaçosa das nossas escavadoras maiores de 5 toneladas. Esta cabine ampla possui uma entrada maior, mais espaço para as pernas e um interior que é tanto luxuoso quanto confortável. A ergonomia aprimorada permite que a realização de operações rotineiras com facilidade.

Entrada mais ampla

A cabine alargada da U36-4 oferece uma porta muito mais ampla e mais espaço para os pés, facilitando bastante a entrada e saída da escavadora.

Evolução do design anterior da U35-3α3



Ar condicionado (Opção)

Uma circulação de ar aprimorada na cabine resulta de uma unidade de refrigeração/aquecimento mais potente e seis saídas de ar posicionadas ao redor do operador para oferecer conforto ideal em todas as condições climáticas.





A. Assento com suspensão de luxo
O assento de suspensão alto da Kubota foi projetado para oferecer o máximo conforto ao operador e minimizar a fadiga durante a operação prolongada da máquina. O assento reclinável de luxo oferece compensação de peso, suporte firme ajustável para os pulsos e cinto de segurança retrátil.

B. Interruptor de Deslocação de 2 Velocidades

O interruptor de deslocação de 2 velocidades está localizado na alavanca da lâmina, proporcionando uma operação fácil juntamente com **Auto Shift**.

C. Suporte para copo

D. Apoio de pulso

E. Localização do rádio com suporte

Painel digital frontal

Seguindo a excelência do Kubota's Intelligent Control System, o novo painel digital oferece conveniência ao alcance das mãos do operador. Apresentando operação de botão mais fácil, o painel digital de fácil utilização está posicionado no canto frontal direito do operador. Este display mais amplo voltado para o operador melhora significativamente a visibilidade. Com acesso mais fácil, configurações mais simples, indicadores e alertas fáceis de ler, estará sempre ciente do status de funcionamento da escavadora.



Modo Padrão



Modo de Serviço



Modo de Aviso



Registo do Histórico de Operações



Configuração Máxima do Caudal de Óleo

DESEMPENHO SUPERIOR

Faça qualquer trabalho com confiança. A Kubota U36-4 combina uma potência superior e uma versatilidade extraordinárias para enfrentar trabalhos exigentes numa variedade de condições. Opere os acessórios auxiliares mais facilmente do que nunca com o controlo preciso do caudal de óleo para o circuito auxiliar. Uma força de arranque do braço mais potente, combinada com uma série de funções melhoradas, resulta num funcionamento suave e produtivo pelo qual as máquinas Kubota são conhecidas.

Motor de injeção direta original Kubota

A U36-4 é fornecida pelo impressionante motor de injeção direta da Kubota, com 24.2 PS de potência. Concebido com a potência para maximizar o desempenho de escavação e elevação, este também oferece redução de ruído, vibração e consumo de combustível.

Controlo proporcional do caudal do circuito auxiliar (AUX1/2)* e regulação do caudal máximo de óleo

Agora pode programar convenientemente até cinco caudais de óleo diferentes para acessórios específicos no novo painel de controlo digital. Não são necessárias ferramentas ou ajustes manuais. Além disso, com um caudal máximo de óleo do circuito AUX1 até 60 l/min, pode operar uma maior variedade de acessórios auxiliares do que nunca.

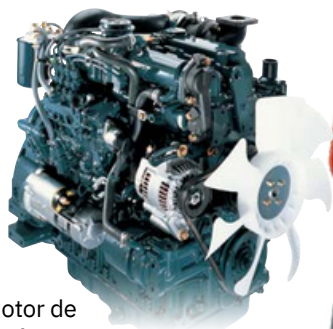
**AUX2 como opção (20.9 l/min)*

Auto shift

O sistema auto shift permite a mudança automática de marcha entre alta e baixa, dependendo do esforço de tração e do terreno. Isso proporciona operações mais suaves ao efetuar cortes e viragens.

Retorno hidráulico da terceira linha

Um sistema de retorno hidráulico de terceira linha padrão permite que o óleo retorne diretamente para o tanque sem passar pelas válvulas de controlo durante a operação de acessórios hidráulicos de um só sentido. Isso diminui a probabilidade de contaminação do óleo e resulta em menos contra-pressão e maior eficiência do caudal de óleo.



Sistema de marcha lenta automático

Quando as alavancas de controlo da U36-4 estão em ponto morto por mais de 4 segundos, o RPM do motor diminui automaticamente. Mova qualquer alavanca de controlo, e o RPM do motor retorna imediatamente. Este recurso inovador não só reduz o custo operacional e o consumo de combustível, mas também diminui o ruído e as emissões de escape.

Bomba de deslocamento variável de grande capacidade

O desempenho do braço, lança e movimentos do balde da U36-4 são os melhores da indústria. O sistema hidráulico único da Kubota e a bomba de deslocamento variável de grande capacidade fornecem um controlo preciso necessário para operar suavemente e eficientemente em espaços confinados. Com a potência hidráulica concentrada no grupo de trabalho frontal da U36-4, está disponível uma força de escavação superior quando você precisar.

Raio zero

A saliência mínima da cauda fora da largura da esteira permite ao operador trabalhar com a máquina em espaços confinados com total confiança.

Ângulo de aproximação generoso

Desloque-se em rampas e sobre obstáculos com confiança - a lâmina bulldozer da Kubota tem um ângulo de aproximação de 32 graus.



MANUTENÇÃO FÁCIL, SEGURANÇA SUPERIOR

A porta de acesso e o capô totalmente abertos proporcionam acesso rápido e fácil a todas as áreas de inspeção e manutenção do motor. A U36-4 também está equipada com uma ampla gama de recursos de segurança, desde ROPS/OPG até pontos de montagem de proteção da janela frontal, além de uma variedade de comodidades.



ROPS/OPG (Top Guard, nível I) para a canóvia e a cabine

ROPS/OPG (Top Guard, Nível I) para a canóvia e a cabine oferecem proteção em caso de capotamentos acidentais e queda de objetos.

Pontos de fixação na estrutura superior

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

Dispositivos de Segurança

Para aumentar a segurança durante a utilização, a U36-4 pode ser equipada com válvulas de segurança opcionais (Lança, Braço, Escavadora) para evitar a queda inesperada dos acessórios frontais. Além disso, a U36-4 tem um sinal sonoro de sobrecarga opcional, para avisar de uma possível instabilidade ao manusear materiais pesados.

- A.** Filtro de ar de elemento duplo
- B.** Separador de água **C.** Filtro de combustível
- D.** Motor de arranque **E.** Alternador

Buzina do depósito de combustível

A U36-4 também está equipada com um sinal sonoro do depósito de combustível, que indica o status do nível de enchimento durante o reabastecimento e ajuda a prevenir o excesso de enchimento do depósito de combustível.



Design de mangueira de duas peças

A concepção de mangueira de duas peças para a lâmina bulldozer reduz o tempo de substituição da mangueira em quase 60% em comparação com as versões de peça única.



Espaço de armazenamento de ferramentas



Pontos de fixação da proteção do vidro dianteiro

Para proteção adicional contra lascas e detritos, a Kubota fornece pontos de montagem da proteção ao redor da janela dianteira como um recurso padrão.



Sistema anti-roubo original Kubota

A sua U36-4 está protegida pelo sistema anti-roubo líder da indústria da 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 alertar potenciais ladrões de que o sistema está ativado.



Equipamento Standard

Motor/Sistema de combustível

- Motor original KUBOTA
- Filtro de ar de elemento duplo
- Buzina de indicação do nível de combustível
- Isolador de bateria
- Separador de água com torneira de drenagem
- Ralenti automático

Chassis Inferior

- Rastos de borracha de 300 mm
- Rasto de borracha de passo curto
- Deslocação a 2 velocidades
- Auto shift
- 4 x roletos de dupla flange em cada rasto
- 1 x rolete superior

Sistema hidráulico

- 2x bombas de deslocamento variável e 1x bomba de engrenagens
- Acumulador de pressão
- Tomadas de controlo da pressão hidráulica
- Circuito de deslocação em linha reta
- Circuito hidráulico auxiliar até à extremidade do braço
- Caudal máximo de óleo regulável nos circuitos hidráulicos auxiliares (AUX1/AUX2)
- Interruptor auxiliar (AUX1) na alavanca de controlo direita (proporcional)
- Retorno hidráulico da terceira linha

Sistema de segurança

- Sistema de segurança de arranque do motor na consola esquerda
- Sistema de bloqueio hidráulico

- Travão negativo de rotação
- Travão negativo de deslocamento
- Sistema anti-roubo original Kubota

Equipamento de trabalho

- Braço de 1525 mm
- 1 luz de trabalho na lança

Cabine

- ROPS (Estrutura de Proteção em Caso de Capotamento, ISO 3471)
- OPG (Guarda de Proteção do Operador, Guarda Superior nível I, ISO 10262)
- Aquecedor da cabine para descongelar e desembaçar
- Assento de suspensão total ajustável em peso (assento de 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)
- Alavancas de controlo do piloto hidráulico com apoios para os pulsos
- Painel frontal LCD com função de diagnóstico
- Janela dianteira assistida com amortecedor a gás
- Pontos de fixação da proteção frontal
- Interruptor e cabo para luz de sinalização
- Fonte de alimentação de 12V
- Martelo de saída de emergência

Canópia

- ROPS (Estrutura de Proteção em Caso de Capotamento, ISO3471)
- OPG (Guarda de Proteção do Operador, Guarda Superior nível I, ISO 10262)
- Assento de suspensão total ajustável ao peso (assento de PVC)
- Cinto de segurança retrátil
- Alavancas de controlo hidráulico do piloto com apoios para os pulsos

- Painel frontal LCD com função de diagnóstico
- Pontos de montagem da proteção frontal
- Interruptor para luz de sinalização
- Fonte de energia de 12V

Outros

- Espaço de armazenamento de ferramentas
- Pontos de fixação na estrutura superior

Equipamento Optional

Chassis Inferior

- Rasto de aço de 300 mm (+90kg)

Sistema de segurança

- Válvula de segurança para braço, lança e lâmina bulldozer

Equipamento de trabalho

- AUX2 como opção (controlo proporcional)

Cabine

- Ar Condicionado

Cabine/Canópia

- 2 luzes de trabalho na canópia
- Proteção frontal (OPG, proteção frontal nível I, ISO 10262)

Outros

- Óleo biológico
- Tinta especial
- Luz de farol

Peças Genuínas e Aprovadas Kubota

para o máximo desempenho, durabilidade e segurança



ESPECIFICAÇÕES

*Com versão de sapata de borracha

| | | | |
|---|--|---|--|
| Modelo | | | U36-4 |
| Peso da máquina*1 | Cabine / canópia | kg | 3755 / 3575 |
| Peso operacional*2 | Cabine / canópia | kg | 3830 / 3650 |
| Motor | Modelo | | D1703-M-DI-E4 |
| | Versão | | Diesel vertical de 4 ciclos arrefecido a líquido |
| | Output ISO9249 NET | PS/rpm | 24.2 / 2200 |
| | | kW/rpm | 17.8 / 2200 |
| | Número de cilindros | | 3 |
| | Diâmetro × Curso mm | | 87 × 92.4 |
| Cilindrada cc | | 1647 | |
| Dimensões | Largura total mm | 1700 | |
| | Altura total (cabine / canópia) mm | 2480 | |
| | Comprimento total mm | 4910 | |
| | Distância ao solo mm | 285 | |
| | Dimensões do bulldozer (largura × altura) mm | 1700 × 340 | |
| | Largura do rasto de borracha mm | 300 | |
| | Raio mínimo de rotação frontal com oscilação da lança (esquerda / direita) mm | 1905 / 2260 | |
| | Ângulo rotação da lança(esquerda/direita) Deg | 69 / 48 | |
| Sistema hidráulico | P1, P2 | Caudal ℓ /min | Bomba de Caudal Variável 81.4 |
| | | Pressão hidráulica MPa (kgf/cm2) | 24.5 (250) |
| | | P3 | |
| | | Caudal ℓ /min | Bomba de Engrenagem 20.9 |
| | | Pressão hidráulica MPa (kgf/cm2) | 19.6 (200) |
| | | Auxiliar (AUX1) máx. caudal máximo | Caudal máximo ℓ /min |
| | Pressão hidráulica máx. MPa (kgf/cm2) | | 20.6 (210) |
| | Auxiliar (AUX2) máx. caudal máximo | | Caudal máximo ℓ |
| | | Pressão hidráulica máx. MPa (kgf/cm2) | 19.6 (200) |
| | | Força máx. de escavação(braço/balde) kN (kgf) | 17.1 (1740) / 30.0 (3060) |
| | Reservatório hidráulico (depósito / cheio) ℓ | | 35.7 / 61 |
| Velocidade máxima de deslocação (baixa / alta) km/h 3.0 / 4.6 | | | |
| Pressão de contacto com o solo (cabine / canópia)Pa (kgf/cm2) 35.6 (0.36) / 34.0 (0.35) | | | |
| Velocidade de rotação rpm 8.3 | | | |
| Capacidade do depósito de combustível ℓ 45.1 | | | |
| Nível de ruído | | LpA dB (A) dB | 78 |
| | | LwA (2000/14/EC) (A) m/s2 | 94 |
| Vibração *3 | Sistema de braço Manual (ISO 5349-2:2001) | Escavação RMS m/s2 | <2.5 |
| | | Nivelamento RMS | <2.5 |
| | | Condução m/s2 RMS | <2.5 |
| | | Marcha Lenta m/s2 RMS | <2.5 |
| | Corpo inteiro (ISO 2631-1:1997) | Escavação m/s2 RMS | <0.5 |
| | | Nivelamento m/s2 RMS | <0.5 |
| | | Condução m/s2 RMS | <0.5 |
| Marcha Lenta m/s2 RMS | | <0.5 | |

*1 Cabine com balde standard de 71 kg, braço de 1525 mm, depósitos cheios, sapata de borracha pronta a funcionar.

*2 Com operador de 75 kg, braço de 1525 mm, balde standard de 71 kg, depósitos cheios, sapata de borracha.

*3 Estes valores são medidos em condições específicas à velocidade máxima do motor e podem divergir, dependendo do estado de funcionamento.

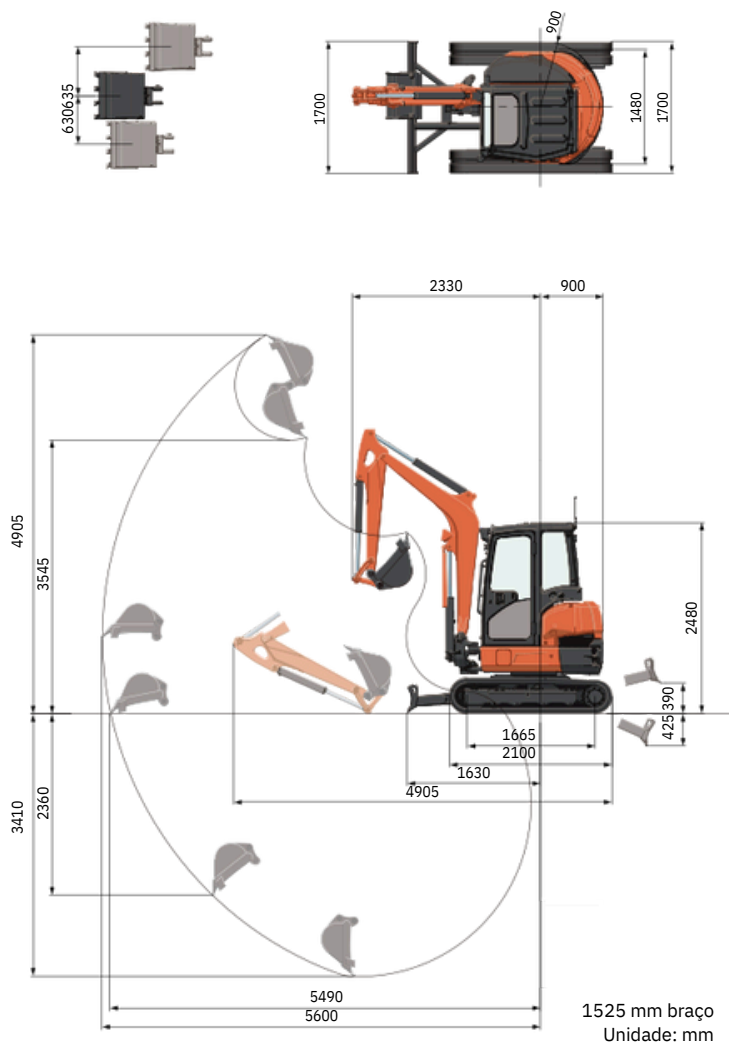
CAPACIDADE DE ELEVÇÃO

com braço de 1525 mm, sapata de borracha, versão cabine:

kN (ton)

| Altura do ponto de elevação | Raio do ponto de elevação (3m) | | | Raio do ponto de elevação (máx.) | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------|----------------------------------|------------------|------------|
| | Frontal | | Lateral | Frontal | | Lateral |
| | Lâmina para baixo | Lâmina para cima | | Lâmina para baixo | Lâmina para cima | |
| 2.0m | 6.5 (0.67) | 6.5 (0.67) | 6.5 (0.66) | 5.8 (0.58) | 4.0 (0.41) | 3.7 (0.37) |
| 1.5m | 8.2 (0.83) | 8.0 (0.81) | 7.2 (0.74) | 5.8 (0.59) | 3.9 (0.39) | 3.5 (0.36) |
| 1.0m | 9.8 (1.00) | 7.7 (0.78) | 6.9 (0.71) | 6.0 (0.61) | 3.8 (0.38) | 3.5 (0.35) |
| 0m | 12.0 (1.23) | 7.3 (0.75) | 6.5 (0.67) | 6.5 (0.66) | 3.9 (0.39) | 3.5 (0.36) |

GAMA DE TRABALHO



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

* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para efeitos de melhoramento.

Gases fluorados com efeito de estufa

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

| Modelo | Designação Industrial | Quantidade (kg) | CO2 equivalente (ton) | GWP |
|--------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------|
| U36-4 | HFC-134a | 0.8 | 1.15 | 1430 |

(Global Warming Potential: GWP)

★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.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

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

KUBOTA (U.K.) LTD

Dormer Road, Thame,
Oxfordshire, OX9 3UN, U.K.
Phone : 01844-268140 Fax
: 01844-216685

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

W21PS02999 - 2018-07-05