

TECNOLOGIA ZOOMLION COM TALENTO E CUIDADO



A FÁBRICA LÍDER MUNDIAL EM FABRICAÇÃO INTELIGENTE DE ESCAVADEIRAS

O Parque de Máquinas de Movimentação de Terra da Cidade Inteligente ZOOMLION é uma fábrica de escavadeiras inteligente e flexível, líder na indústria. De uma chapa de aço até uma escavadeira, com processo de soldagem de alta precisão, processo de montagem altamente confiável, processo de pintura de alto nível e rigoroso controle de qualidade, cada escavadeira é entregue com qualidade máxima.



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS DE 3,5 TONELADAS ZOOMLION

ZE36GU



ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co., Ltd.

Endereço: Prédio da Sede da Cidade Inteligente ZOOMLION, No. 613 Naqiu Road, Distrito de Wangcheng, Changsha, Hunan, China 410221
Email: earthmoving@zoomlion.com
Copyright © Zoomlion. Todos os direitos reservados. A reprodução e cópia de qualquer parte do conteúdo não é permitida para nenhum fim sem a aprovação da Zoomlion.
Nota: Materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas apresentadas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais.

ZOOMLION MINI-ESCAVADEIRA

ZE36GU

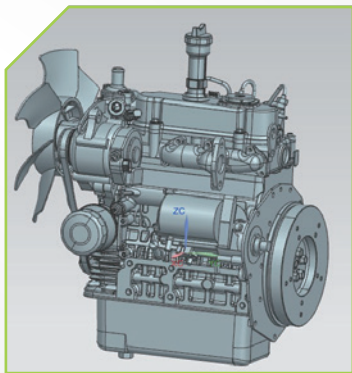
Potência do motor:
18.2 kW@2200 rpm

Peso operacional:
3690 kg (Toldo)
3790 kg (Cabine)

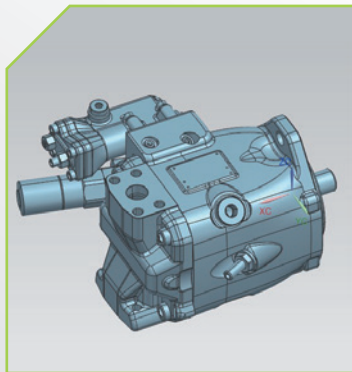
Capacidade da caçamba:
0.1 m³



ZOOMLION MINI-ESCAVADEIRA



MOTOR LÍDER NA INDÚSTRIA
Motor de marca renomada com sistema de combustão de três vórtices (E-TVCS); Regulagem mecânica de velocidade; Alta potência, reserva de potência suficiente, economia de combustível.



A NOVA GERAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL ZOOMLION
A bomba principal de grande deslocamento de 45 cc é combinada com o motor de alto torque e grande reserva de potência para alcançar baixo consumo de combustível e alta eficiência de trabalho.



VERSÁTIL ZE36GU

A VERSÁTIL ZE36GU POSSUI DESEMPENHO E RECURSOS POTENTES, QUE PODEM FACILMENTE ATENDER ÀS NECESSIDADES DOS CLIENTES. UM MODELO DE ALTA CONFIGURAÇÃO É EQUIPADO COM TUBULAÇÃO PARA ROMPEDOR, TUBULAÇÃO PARA ENGATE RÁPIDO E MÚLTIPLAS TUBULAÇÕES PARA IMPLEMENTOS, PERMITINDO AO USUÁRIO CONTROLAR A TUBULAÇÃO COM UM INTERRUPTOR NO JOYSTICK PARA UMA OPERAÇÃO MAIS FÁCIL.

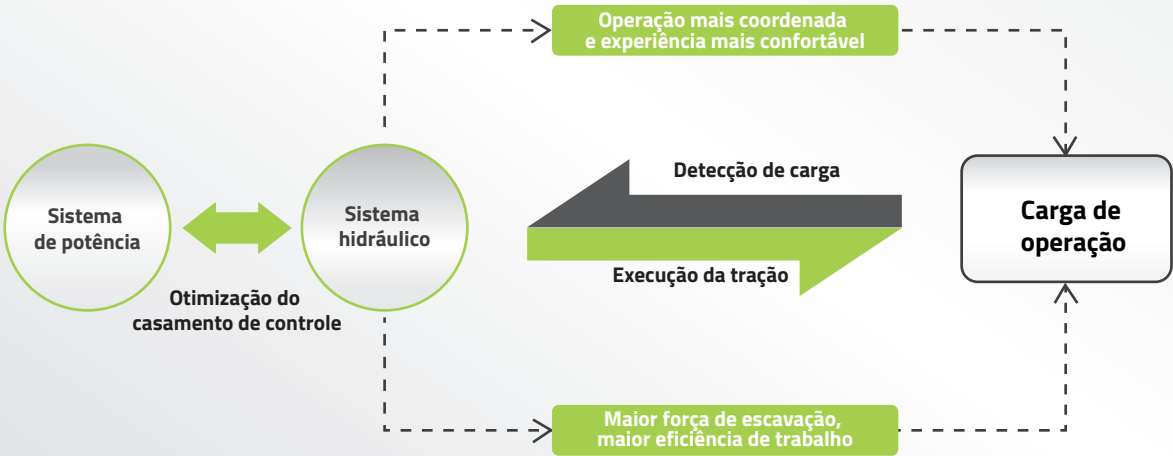
GIRO ZERO DE TRASEIRA



Um dos destaques da ZE36GU é o giro zero de traseira: seu raio de giro não ultrapassa a largura da esteira no estado totalmente expandido.
Esse design significa que ela pode trabalhar em espaços estreitos e em ruas movimentadas, sem limitação de espaço..

SISTEMA DE DETECÇÃO DE CARGA

Pode fornecer e distribuir o fluxo de acordo com as necessidades do sistema, atendendo aos requisitos de regulação de velocidade do atuador e ação composta, onde a eficiência de trabalho é maior do que a do sistema de estrangulamento de três bombas.



DESIGN CUIDADOSO

Um degrau é instalado para que o operador entre facilmente na cabine.



DESIGN ESPAÇOSO

Possui amplo espaço para as pernas, onde a operação não será limitada pelo espaço. A entrada também é grande, permitindo ao operador entrar e sair facilmente. O espaço não é pequeno nesta mini-escavadeira.



DESIGN REDUTOR DE FADIGA

O apoio de braço adota design de ajuste contínuo. Você pode ajustar a altura conforme desejar. Todas as necessidades dos operadores serão atendidas.



PAINEL DE CONTROLE

O painel de instrumentos em LCD fornece controle essencial. O painel de operação amigável não é apenas cheio de tecnologia, mas também mantém a sensação de toque das teclas físicas. A barra de menu à direita permite visualizar informações-chave, como rotação do motor, temperatura do líquido de arrefecimento e nível de combustível.



AR-CONDICIONADO CONFORTÁVEL



JOYSTICK MULTIFUNCIONAL PARA MÁQUINA DE ALTA CONFIGURAÇÃO

A máquina é equipada com o novo sistema de ar-condicionado desenvolvido pela ZOOMLION, com funções de aquecimento e refrigeração e sistema de circulação interna e externa, fornecendo volume de ar adequado para maior conforto.

O joystick multifuncional de uma máquina de alta configuração pode auxiliar melhor os clientes no controle de diversos implementos para realizar diferentes tarefas.



1. Voltagem da bateria	2. Horas de trabalho
3. Temperatura do óleo hidráulico	4. Nível de combustível
5. Alerta de falha	6. Luz
7. Comutação de alta e baixa velocidade	8. Barra de menu
9. Menu de operação	10. Alarmet

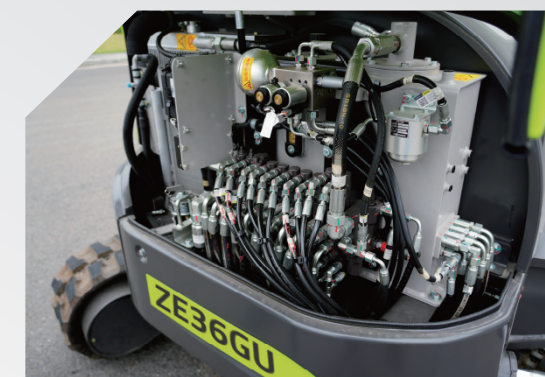


ALTA CONFIABILIDADE

As tubulações de trabalho ficam próximas à parte superior da lança para evitar choques na tubulação durante a operação. Nossa filosofia de design é garantir a segurança do equipamento e construir confiança com os clientes.



A tubulação da lâmina niveladora é equipada com uma placa protetora para enfrentar condições de trabalho difíceis, protegendo simultaneamente o cilindro e a linha.



INSPEÇÃO ABERTA

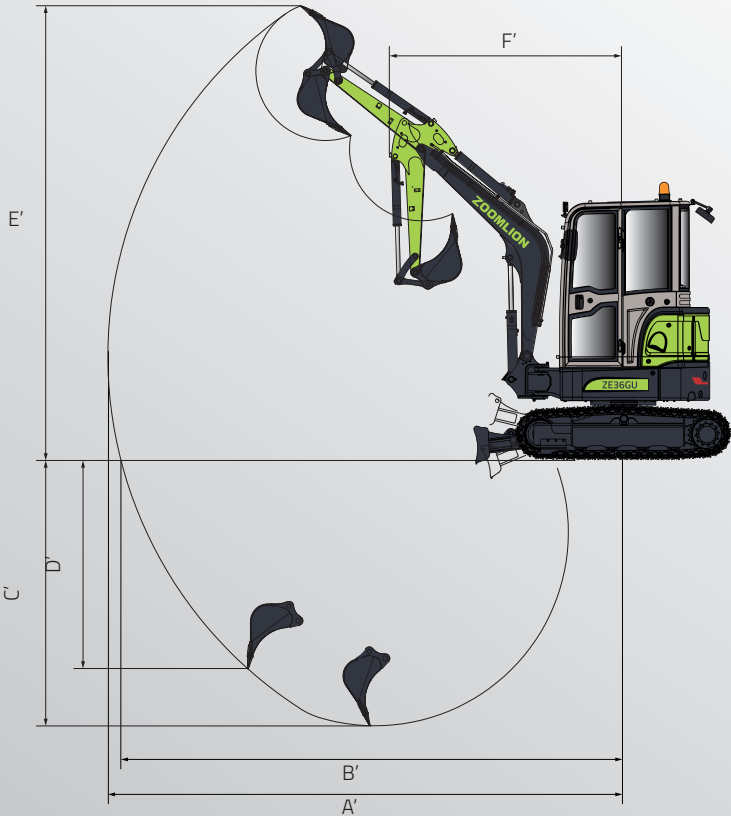
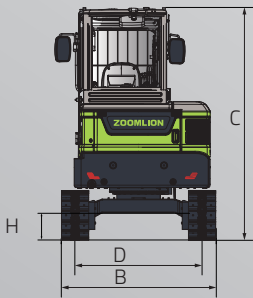
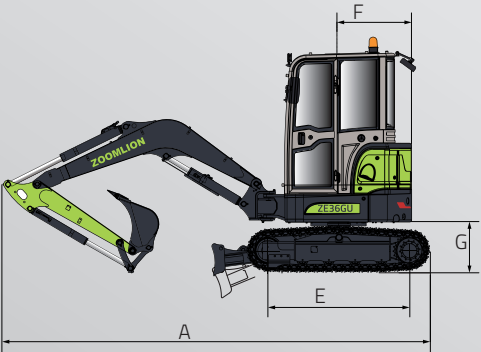
Abrindo a porta lateral de um dos lados, é possível verificar facilmente o radiador, o óleo hidráulico, o interruptor de segurança e outros itens.



MANUTENÇÃO EM UM ÚNICO PONTO

Para abrir toda a cobertura traseira, basta pressionar levemente a trava e girar o fecho. Todas as partes de manutenção ficam ao alcance, com amplo espaço de manutenção e método simples. Isso economiza muito tempo de manutenção e aumenta a eficiência do trabalho.

ZE36GU	
DIMENSÕES	
Comprimento total A	4960 mm
Largura total B	1700 mm
Altura total C	2530 mm
Bitola total D	1400 mm
Comprimento da esteira no solo E	1640 mm
Raio de giro da traseira F	850 mm
Distância livre do contrapeso em relação ao solo G	570 mm
Distância mínima livre ao solo H	285 mm
PARÂMETROS DE DESEMPENHO	
Peso operacional	3790 kg (Cabine) / 3690 kg (Toldo)
Capacidade padrão do balde	0.1 m³
Potência nominal	18.2 kW@2200 rpm
Velocidade de deslocamento (alta/baixa)	4.0/2.3 km/h
Velocidade de giro	9 rpm
ÁREA DE TRABALHO (mm)	
Alcance máximo de escavação A'	5525 mm
Alcance máximo de escavação ao nível do solo B'	5410 mm
Profundidade máxima de escavação C'	3005 mm
Profundidade máxima de escavação vertical D'	2125 mm
Altura máxima de escavação E'	4860 mm
Raio mínimo de giro frontal F'	2450 mm

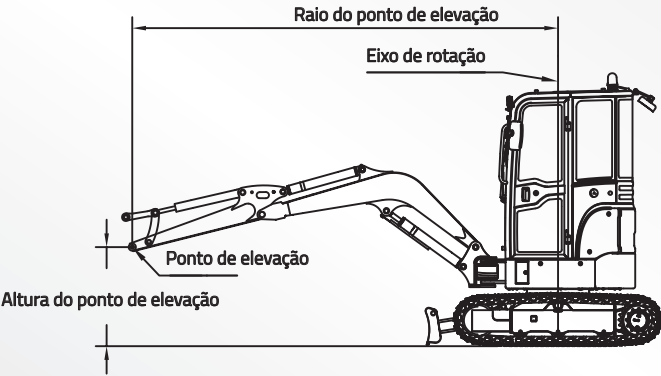


ZE36GU	
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba principal	Vazão Máxima: 91 L/min
Circuito de óleo hidráulico de trabalho	24.5 MPa
Circuito de óleo hidráulico de giro	20.6 MPa
Circuito de óleo hidráulico de deslocamento	25 MPa
Circuito de óleo hidráulico do sistema piloto	3.5 MPa
DADOS TÉCNICOS BÁSICOS	
Força de escavação da caçamba (ISO)	31.5 kN
Força de escavação do braço (ISO)	19.5 kN
Tração máxima na barra de tração	31.6 kN
Comprimento da lança	2540 mm
Comprimento do braço	1350 mm
QUANTIDADE DE PREENCHIMENTO PARA MANUTENÇÃO	
Capacidade do tanque de combustível	50 L
Líquido de arrefecimento do motor	5.6 L
Óleo do motor	5.1 L
Dispositivo de deslocamento (cada lado)	0.7 L
Sistema hidráulico	50 L
Tanque hidráulico	37 L

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

ALTURA DO PONTO DE ELEVAÇÃO	Raio do ponto de elevação (2 m)		Raio do ponto de elevação (3 m)		Raio do ponto de elevação (4 m)		Raio do ponto de elevação (MÁX)	
	Sobre a frente (kg)	Sobre o lado (kg)	Sobre a frente (kg)	Sobre o lado (kg)	Sobre a frente (kg)	Sobre o lado (kg)	Sobre a frente (kg)	Sobre o lado (kg)
4.0 m							690*	690
3.0 m					635*	594	660*	540
2.0 m			852*	852	693*	583	668*	454
1.5 m			1037*	897	754*	573	677*	434
1.0 m			1212*	871	814*	563	689*	426
0.5 m			1332*	851	865*	553	704*	429
0 m			1386*	840	893*	547	718*	441
-1.0 m	2323*	1632	1312*	836	825*	546	742*	514

Notas:
1. A carga com * é limitada pela capacidade hidráulica e baseada na ISO10567. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade hidráulica.
2. A carga sem * é limitada pela carga de tombamento e baseada na ISO10567. As cargas nominais não excedem 75% da capacidade de tombamento.
3. A caçamba da escavadeira, gancho, cinta e outros acessórios de elevação não estão incluídos nesta tabela.



SISTEMA	ITEM DE CONFIGURAÇÃO	ZE36GU
Transmissão	Motor	● Kubota
	Emissões do motor	Euro V/T4F
	Potência kW/rpm	18.2/2200
Sistema hidráulico	Filtro de ar	●
	Válvula de alívio da lança	●
	Válvula de alívio do braço	●
	Tubulação do rompedor (comutável unidirecional/bidirecional)	●
	Tubulação para implementos	●
	Tubulação para engate rápido	●
	Regulação de fluxo da tubulação para implementos	●
Cabine	Toldo	○
	Cabine	●
	Ar-condicionado	●
	FOPS	●
	ROPS	●
	Extintor de incêndio	●
	Joystick multifuncional	●
Estrutura inferior	Esteira de aço de duas barras	○
	Esteira de borracha	●
	Bloco de esteira de borracha	● 300 mm
	Rolo transportador, lado único	● Rolo transportador único
	Rolo da esteira, lado único	● 4
	Amortecedor da guia inferior, lado único	○ Guia única
Equipamento de trabalho	Lâmina niveladora	●
	Comprimento padrão da lança	● 2540 mm
	Comprimento padrão do braço	● 1350 mm
	Braço para amortecedor de pinça de polegar	○ 1350 mm
Caçamba	Configuração padrão	● Caçamba reforçada de 0,1 m³
	Peça opcional 1	○ Caçamba estreita de 300 mm
	Peça opcional 2	○ Caçamba plana larga de 1.200 mm
Sistema elétrico	Alarme sonoro e visual	●
	Lâmpadas de trabalho LED (frontal)	● 2
	Lâmpadas de trabalho LED (traseira)	○ 1
	Interruptor de parada de emergência	●
	Tomada de 12V	●
	Lâmpada de trabalho da lança	● 1
	GPS	●
Acessórios	Rádio AM/FM	●
	Diâmetro recomendado da haste de perfuração do rompedor 1	53 mm
	Rompedor reto	○
	Engate rápido hidráulico	○
	Subsolador	○
	Caçamba inclinável para terra	○
	Perfurador (com broca de 300 mm)	○
	Haste de extensão para perfurador	○ 600 mm
Outros	Broca de perfurador 450 mm	○
	Pinça de polegar	○
	Contrapeso auxiliar	○
	Espelho retrovisor da cabine	○ 1 (Toldo) / ● 3 (Cabine)

● PADRÃO ○ OPCIONAL



Unit: mm									
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE36GU	131	131	40	40	190	226	205	12	1350
MODEL	J	K	L	M					
ZE36GU	175	1360	320	320					

**VISÃO
CRIA O
FUTURO**

