

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.



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
E-mail: 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.



ESCAVADEIRA HI- DRÁULICA DE ESTEI- RAS 1,8 TONELADAS ZOOMLION ZE18GU



**VISÃO
CRIA O
FUTURO**



ZOOMLION MINI-ESCAVADEIRA

ZE18GU

potência do motor
11.8 kW @ 2300 rpm

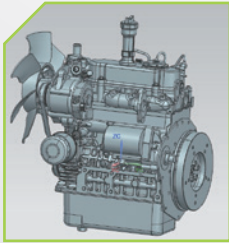
Peso operacional
1800 kg

Capacidade da caçamba:
0.04 m³

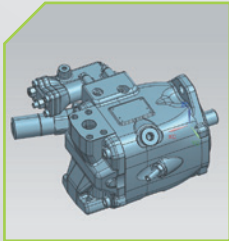


ZOOMLION

MINI-ESCAVADEIRA



MOTOR DE MARCA RENOMADA
Motor de marca renomada com sistema de combustão de três vórtices (E-TVCS); Regulação 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 28 cc é combinada com o motor de grande torque e alta reserva de potência para alcançar baixo consumo de combustível e alta eficiência de trabalho.



VERSÁTIL ZE18GU

A VERSÁTIL ZE18GU POSSUI DESEMPENHO E RECURSOS POTENTES, QUE PODEM FACILMENTE ATENDER ÀS NECESSIDADES DOS CLIENTES. UM MODELO DE ALTA CONFIGURAÇÃO É EQUIPADO COM VIA HIDRÁULICA PARA MARTELO ROMPEDOR, TUBULAÇÃO DE ENGATE RÁPIDO E MÚLTIPLAS TUBULAÇÕES PARA IMPLIMENTOS, PERMITINDO QUE O OPERADOR CONTROLE ATRAVÉS DE UM INTERRUPTOR NO JOYSTICK PARA UMA OPERAÇÃO MAIS FÁCIL.



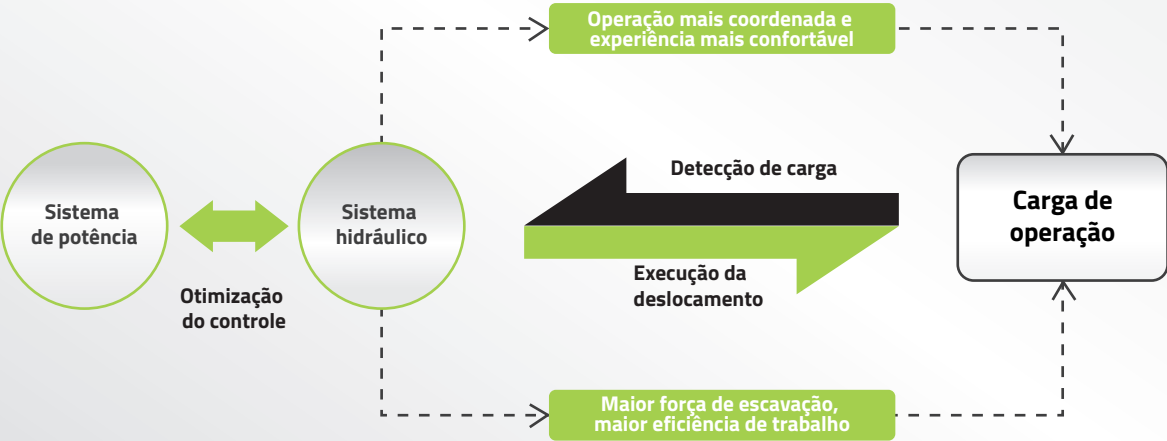
GIRO ZERO DE TRASEIRA



Um dos destaques da ZE18GU é o giro do contra-peso; seu raio de giro não excede a largura da esteira no estado totalmente expandido. Este design significa que pode trabalhar em espaços estreitos e em vias movimentadas, sem limitações 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 deslocamento, de três bombas.



ESTEIRA RETRÁTIL



Esteira retrátil, de forma que a largura da máquina é ajustável de 990 mm a 1240 mm. Em um espaço de trabalho estreito, a esteira retrai, reduzindo a largura total da máquina e melhorando a aplicação do equipamento.

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.



1. Voltagem da bateria	2. Horas de trabalho	3. Temperatura do óleo hidráulico	4. Quantidade de combustível
5. Alerta de falha	6. Barra de menu	7. Troca de modo	8. Luz
9. Alarme			

CABINE ROPS/FOPS

A segurança é nossa principal preocupação. A cabine atende aos requisitos ROPS (Estrutura de Proteção Contra Tombamento) e FOPS (Estrutura de Proteção Contra Queda de Objetos). Isto está em conformidade com nosso conceito "orientado para as pessoas" para oferecer aos clientes um bom ambiente de trabalho e melhorar a eficiência.

ACELERADOR SUAVE

A haste localizada fora da caixa do apoio de braço direito é a haste do acelerador (empurrar para frente reduz o acelerador, puxar para trás aumenta o acelerador).

JOYSTICK ELÉTRICO PROPORCIONAL PARA MÁQUINA DE ALTA CONFIGURAÇÃO

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



Apoio de braço ajustável, que se ajusta perfeitamente ao joystick, permitindo que o operador trabalhe na postura mais confortável e com alta eficiência.

APOIO DE BRAÇO AJUSTÁVEL



PROTEÇÃO DO CILINDRO DA LANÇA

Diferente da posição tradicional do cilindro da lança, o cilindro da lança da ZE18GU está localizado acima da lança para fornecer proteção ao cilindro. Este design evita danos causados por estilhaços de pedra ao cilindro, especialmente em trabalhos de demolição.



PROTEÇÃO DE COMPONENTES FRÁGEIS

A tubulação de trabalho e o chicote da lança são embutidos para proteger esses componentes frágeis contra danos.



ABASTECIMENTO FÁCIL

Abrindo o capô, você pode facilmente abastecer o óleo hidráulico e o diesel.



INSPEÇÃO ABERTA

Você pode verificar o sistema hidráulico pela janela levantando o tapete do piso da cabine e abrindo a tampa inferior, sem a necessidade de remover e apertar parafusos ou realizar outras ações.

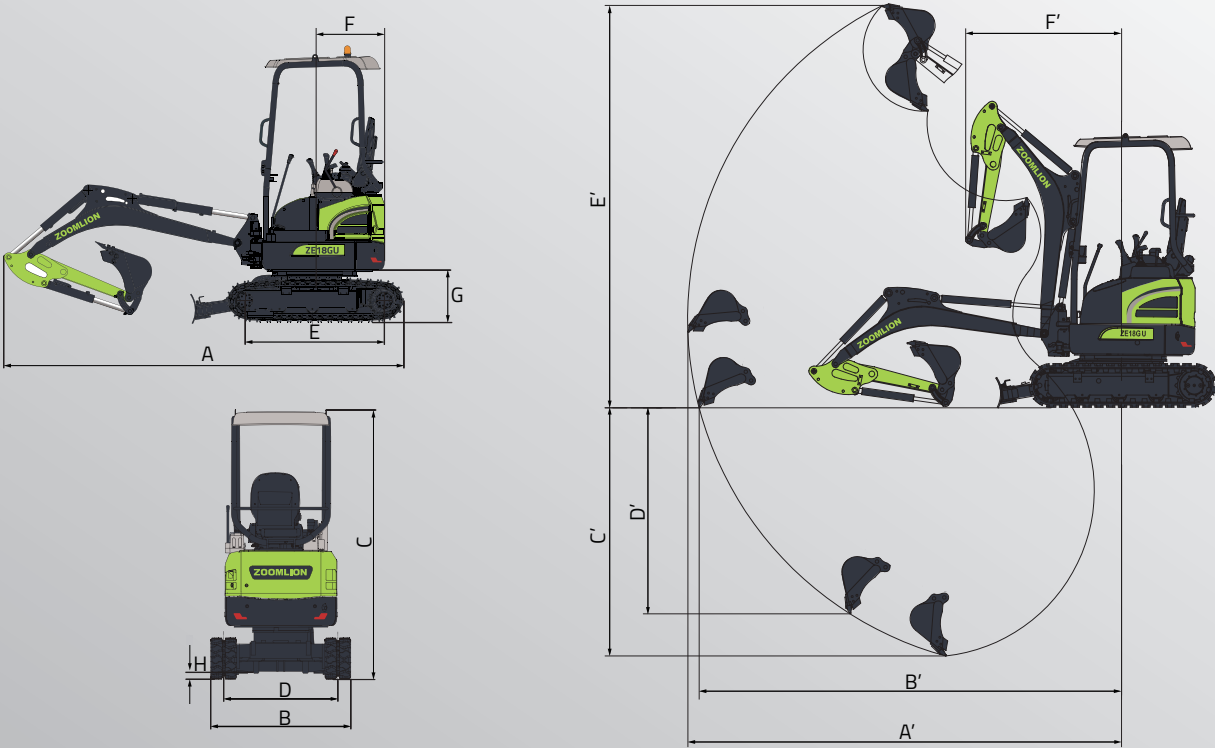


MANUTENÇÃO EM UM ÚNICO PONTO

Para abrir toda a cobertura traseira, basta pressionar levemente a trava e girar a fivela. Todas as partes de manutenção estão ao alcance, o espaço de manutenção é amplo e o método de manutenção é simples, o que reduz bastante o tempo de manutenção e aumenta a eficiência de trabalho.



ZE18GU	
DIMENSÕES	
Comprimento total A	3545 mm
Largura total B	990/1240 mm
Altura total C	2385 mm
Bitola da esteira D	760/1010 mm
Comprimento da esteira no solo E	1230 mm
Raio de giro da traseira F	620 mm
Distância livre do contrapeso em relação ao solo G	450 mm
Distância mínima livre ao solo H	150 mm
PARÂMETROS DE DESEMPENHO	
Peso operacional	1800 kg
Capacidade padrão da caçamba	0.04 m³
Potência nominal	11.8 kW@2300 rpm
Velocidade de deslocamento (alta/baixa)	3.8/2.2 km/h
Velocidade de giro	10 r/min
ÁREA DE TRABALHO	
Alcance máximo de escavação A'	3910 mm
Alcance máximo de escavação ao nível do solo B'	3845 mm
Profundidade máxima de escavação C'	2316 mm
Profundidade máxima de escavação vertical D'	1910 mm
Altura máxima de escavação E'	3542 mm
Raio mínimo de giro frontal F'	1538 mm



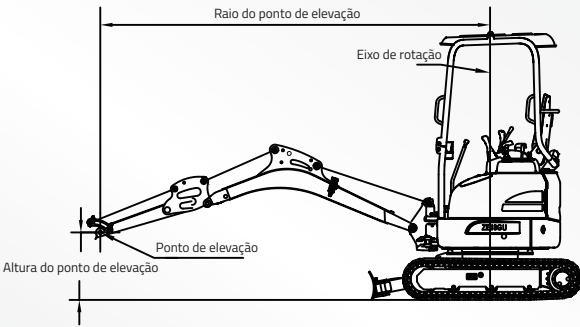
ZE18GU	
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba principal	Vazão Máxima: 62,5 L/min
Circuito de óleo hidráulico	24.8 MPa
Circuito de óleo hidráulico de giro	16.2 MPa
Circuito de óleo hidráulico de deslocamento	20.6 MPa
Circuito de óleo hidráulico do sistema piloto	3.5 MPa
DADOS TÉCNICOS BÁSICOS	
Força de escavação da caçamba (ISO)	17 kN
Força de escavação do braço (ISO)	10 kN
Tração máxima na barra de tração	18 kN
Comprimento da lança	1830 mm
Comprimento do braço	950 mm
QUANTIDADE DE PREENCHIMENTO PARA MANUTENÇÃO	
Capacidade do tanque de combustível	20 L
Líquido de arrefecimento do motor	0.5 L
Óleo do motor	3.7 L
Sistema hidráulico	25 L
Tanque hidráulico	18 L

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

ALTURA DO PONTO DE ELEVAÇÃO	Raio do ponto de elevação (1,5 m)		Raio do ponto de elevação (2 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)
2.0 m			280*	280		
1.5 m	450*	450	400*	320	320*	180
1.0 m			550*	310	320*	170
0 m			580*	290	320*	170
-0.5 m	700*	430	500*	280		
-1.5 m	460*	440	310*	280		

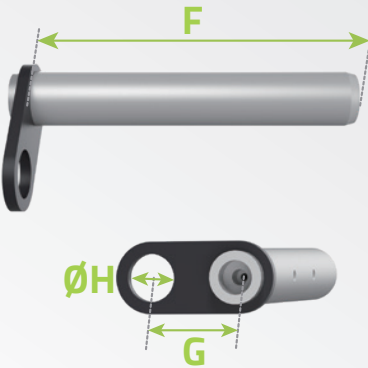
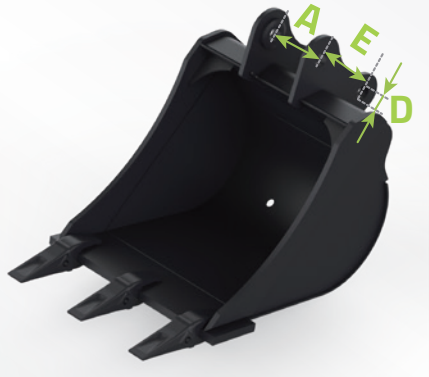
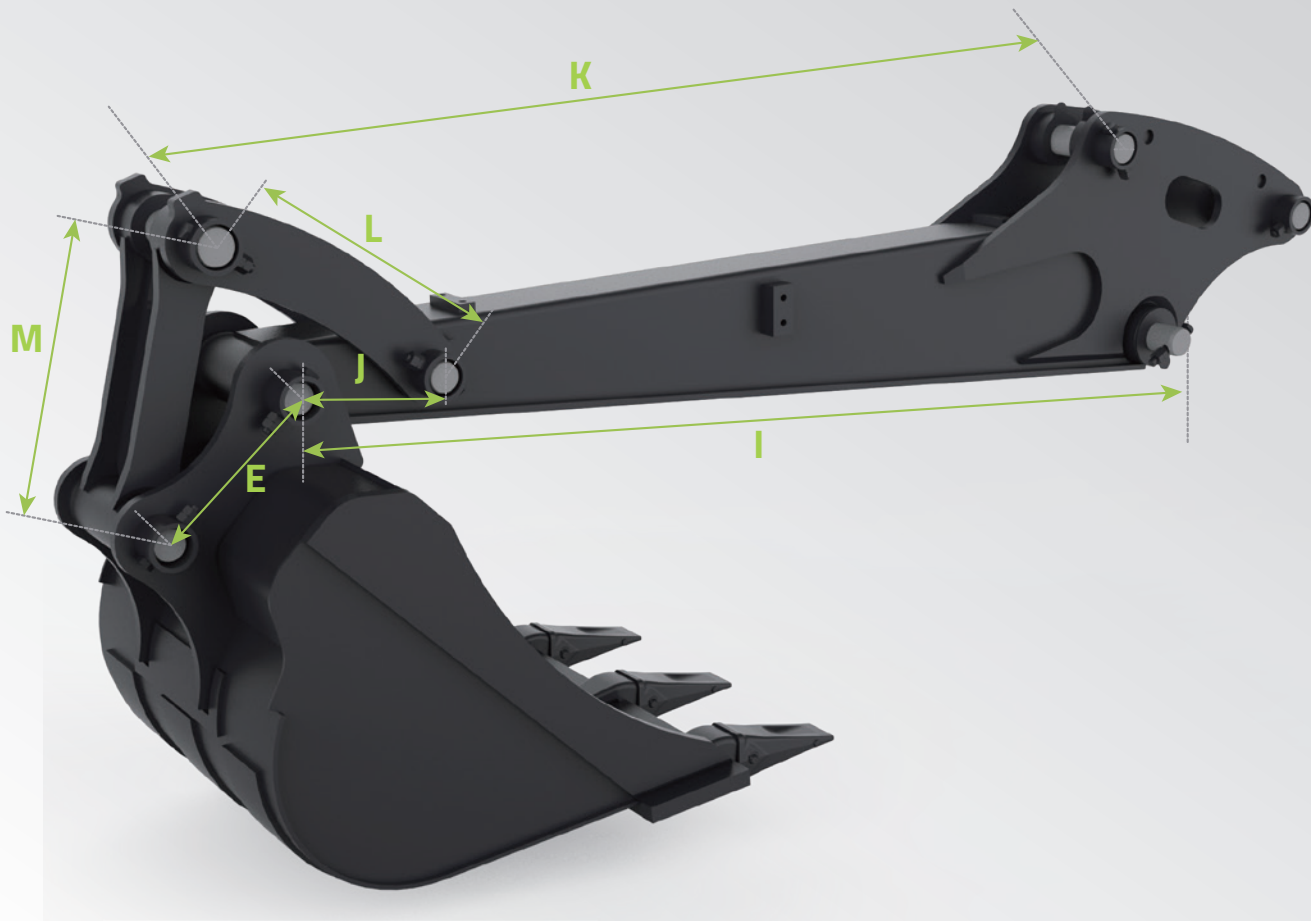
Notas:

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 * 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	ZE18GU
Motor e Transmissão	Motor	● Kubota
	Emissões do motor	Euro 5/T4F
	Potência kW/rpm	11.8/2300
	Filtro de ar	●
Sistema hidráulico	Válvula de alívio da mangueira do cilindro da lança	●
	Válvula de alívio da mangueira do cilindro do braço	●
	Tubulação do rompedor (comutável unidirecional/bidirecional)	●
	Tubulação para implementos	●
	Tubulação para engate rápido	●
	Regulação de fluxo da tubulação para implementos	●
Cabine	Cobertura	●
	FOPS	●
	ROPS	●
	Extintor de incêndio	○
Estrutura inferior	Joystick multifuncional	●
	Esteira de aço de duas barras	○
	Esteira de borracha	●
	Bloco de esteira de borracha	○230 mm
	Esteira de 230 mm	●
	Rolo transportador, lado único	●Rolo transportador único
	Rolo da esteira, lado único	●3
	Amortecedor da guia inferior, lado único	○Guia única
Equipamento de trabalho	Lâmina niveladora	●
	Comprimento padrão da lança	●1830 mm
	Comprimento padrão do braço	●950 mm
	Braço para amortecedor de polegar	○950 mm
Caçamba	Configuração padrão	●Caçamba reforçada de 0,04 m³
	Peça opcional 1	○Caçamba estreita de 300 mm
	Peça opcional 2	○Caçamba plana de 900 mm de largura
Sistema elétrico	Alarme sonoro e visual	●
	Interruptor de parada de emergência	●
	Tomada de 12V	●
	Luz de trabalho da lança	●1
	GPS	●
Acessórios	Diâmetro recomendado da haste de perfuração do rompedor 1	45 mm
	Rompedor reto	○
	Engate rápido hidráulico	○
	Escarificador	○
	Caçamba inclinável para terra	○
	Perfurador (com broca de 300 mm)	○
	Haste de extensão para perfurador	○600 mm
	Broca hélice de 450 mm	○
Outros	Pinça de polegar	○
	Contrapeso auxiliar	○
	Espelho retrovisor da cabine	○1

● PADRÃO ○ OPCIONAL



Unit: mm									
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE18GU	96	96	30	30	100	175	47	25	950
MODEL	J	K	L	M					
ZE18GU	85	798	176	176					