

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

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.



ESCAVADEIRA HI- DRÁULICA DE ESTEI- RAS DE 2,5 TONELA- DAS ZOOMLION

ZE27GU



ZOOMLION

ZOOMLION

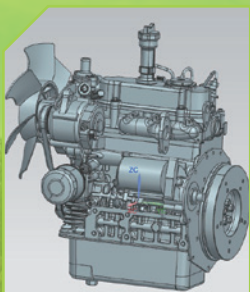
MINI-ESCAVADEIRA

ZE27GU

Potência do motor: 15.4 kW @ 2400 rpm

Peso operacional: 2700 kg (Cabine fechada)
2600 kg (Cabine Aberta)

Capacidade da caçamba: 0.08 m³



MOTOR DE MARCA RENOMADA

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.



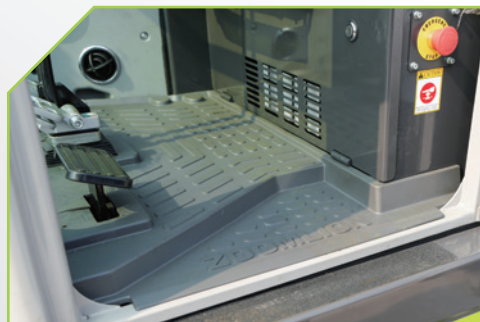
A NOVA GERAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL ZOOMLION

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



ZOOMLION

MINI-ESCAVADEIRA



DESIGN CUIDADOSO

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



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.



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.



VERSÁTIL ZE27GU

A versátil ZE27GU possui desempenho e recursos potentes, que podem facilmente atender às necessidades dos clientes. Um modelo de alta configuração é equipado com tubulação para rompedor hidráulico, tubulação para engate rápido e múltiplas tubulações para implementos, permitindo ao usuário controlar as funções com um interruptor no joystick para uma operação mais fácil.



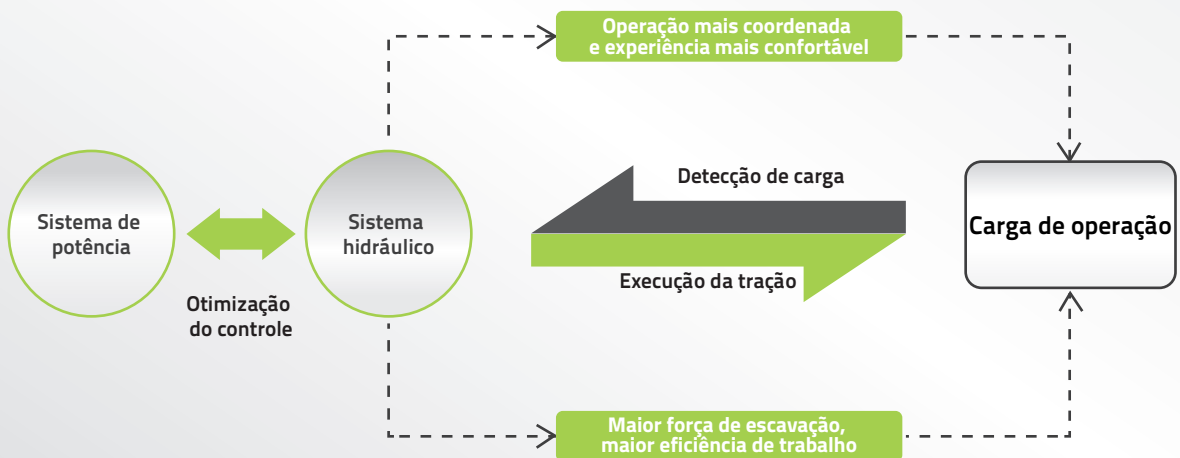
GIRO ZERO DE TRASEIRA



Um dos destaques da ZE27GU 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.



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.



SISTEMA DE AR-CONDICIONADO AUTODESENVOLVIDO

A máquina de alta configuração 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. comfort.



JOYSTICK ELÉTRICO PROPORCIONAL PARA MÁQUINA DE ALTA CONFIGURAÇÃO

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



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.



INSPEÇÃO EM UM ÚNICO PONTO

O orifício de inspeção está localizado na parte inferior da cabine. O usuário pode inspecionar as tubulações enquanto permanece na porta da cabine, o que é conveniente, e as inspeções frequentes permitem que o usuário tenha uma compreensão mais completa do estado do equipamento.



MANUTENÇÃO EM UM ÚNICO PONTO

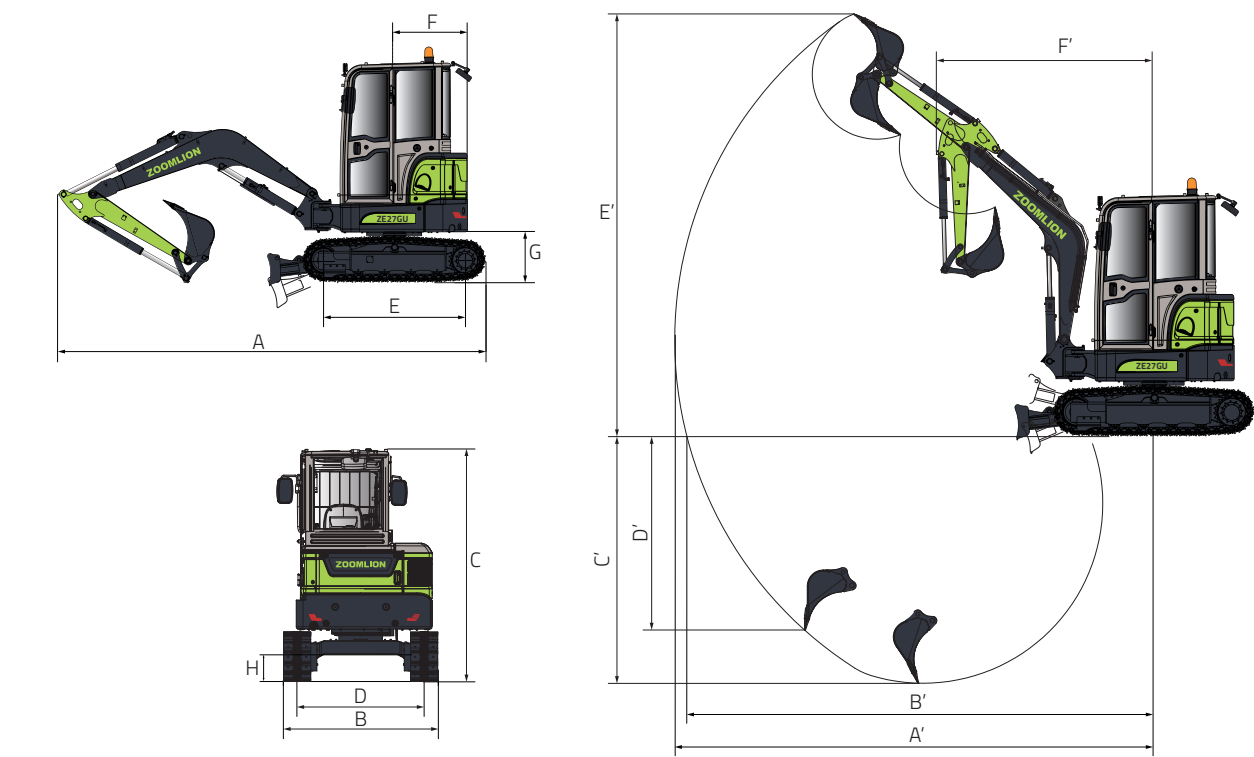
Para abrir toda a cobertura traseira, basta pressionar levemente a trava e girar o fecho. Todas as partes de manutenção ficam ao alcance, com amplo espaço de manutenção e método simples. Isso economiza muito tempo de manutenção e aumenta a eficiência do trabalho.



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. Alarme



ZE27GU	
DIMENSÕES	
Comprimento total A	4260 mm
Largura total B	1500 mm
Altura total C	2490 mm
Bitola total D	1200 mm
Comprimento da esteira no solo E	1535 mm
Raio de giro da traseira F	750 mm
Distância livre do contrapeso em relação ao solo G	540 mm
Distância mínima livre ao solo H	300 mm
PARÂMETROS DE DESEMPENHO	
Peso operacional	2700 kg (cabine) / 2650 kg (toldo)
Capacidade padrão da caçamba	0.08 m³
Potência nominal	15.4 kW@2400 rpm
Velocidade de deslocamento (alta/baixa)	4.2/2.6 km/h
Velocidade de giro	9 r/min
ÁREA DE TRABALHO	
Alcance máximo de escavação A'	4910 mm
Alcance máximo de escavação ao nível do solo B'	4795 mm
Profundidade máxima de escavação C'	2880 mm
Profundidade máxima de escavação vertical D'	2505 mm
Altura máxima de escavação E'	4410 mm
Raio mínimo de giro frontal F'	2100 mm

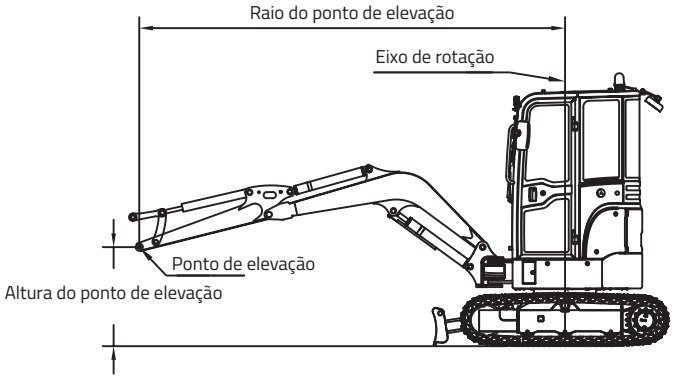


ZE27GU	
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba principal	Vazão máxima: 86 L/min
Circuito de óleo hidráulico de trabalho	25 MPa
Circuito de óleo hidráulico de giro	18.6 MPa
Circuito de óleo hidráulico de deslocamento	25 MPa
Circuito de óleo hidráulico do sistema piloto	3.5 MPa
DADOS TÉCNICOS BÁSICOS	
Força de escavação da caçamba (ISO)	23 kN
Força de escavação do braço (ISO)	13.8 kN
Tração máxima na barra de tração	23.9 kN
Comprimento da lança	2100 mm
Comprimento do braço	1300 mm
QUANTIDADE DE PREENCHIMENTO PARA MANUTENÇÃO	
Capacidade do tanque de combustível	31 L
Líquido de arrefecimento do motor	2.7 L
Óleo do motor	5.1 L
Sistema hidráulico	35 L
Tanque hidráulico	29 L

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

ALTURA DO PONTO DE	Raio do ponto de elevação (2 m)		Raio do ponto de elevação (3 m)		Raio do ponto de elevação (MAX)	
	Sobre a frente (kg)	Sobre o lado (kg)	Sobre a frente (kg)	Sobre o lado (kg)	Sobre a frente (kg)	Sobre o lado (kg)
3.0 m					507*	405
2.0 m			533*	513	492*	313
1.5 m	998*	954	615*	500	492*	294
1.0 m			699*	484	494*	286
0.5 m	1375*	845	764*	469	497*	287
0 m	1511	844	795*	460	499*	298
-1.0 m	1255*	850	699*	457	489*	367

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	ZE27GU
Motor e Transmissão	Motor	● Kubota
	Emissões do motor	Euro V/T4F
	Potência kW/rpm	15.4/2400
Sistema hidráulico	Filtro de ar	●
	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	●
Cabine	Tubulação para engate rápido	●
	Regulação de fluxo da tubulação para implementos	●
	Toldo	○
	Cabine	●
	Ar-condicionado	●
	FOPS	●
	ROPS	●
Estrutura inferior	Extintor de incêndio	●
	Joystick multifuncional	●
	Ar-condicionado	●
	Esteira de aço de duas barras	○
	Esteira de borracha	●
	Esteira de 300 mm	●
	Rolo transportador, lado único	● Rolo transportador único
Equipamento de trabalho	Rolo da esteira, lado único	● 4
	Braçadeira da guia inferior, lado único	○ Guia única
	Lâmina niveladora	●
Caçamba	Comprimento padrão da lança	● 2100 mm
	Comprimento padrão do braço	● 1300 mm
	Braço para pinça de polegar	○ 1300 mm
Sistema elétrico	Configuração padrão	● Caçamba reforçada de 0,08 m³
	Peça opcional 1	○ Caçamba com largura de 300 mm
	Peça opcional 2	○ Caçamba plana com largura de 1.100 mm
Acessórios	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	●
Outros	Rádio AM/FM	●
	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 perfurador 450 mm	○
	Pinça de polegar	○
	Contrapeso auxiliar	○
	Espeelho retrovisor da cabine	○ 1 (Toldo) / ● 3 (Cabine)

● PADRÃO ○ OPCIONAL



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE27GU	121	121	35	35	190	207	186	12	1300

MODEL	J	K	L	M
ZE27GU	170	1265	290	290