ZOOMLION TECNOLOGIA COM INGENUIDADE E CUIDADO













ZOOMLION

Alfa
EQUIPAMENTOS

Alfa Máquinas MT

Matriz: Av. da Feb, 2233 – Ponte Nova – Várzea Grande MT
Filial: R. João Pedro Moreira de Carvalho, 1264 – Setor Industrial – Sinop MT
Filial: Av. Gury Marques, 3306 – Jardim Colonial – Campo Grande MS

Site: www.alfamaquinasmt.com.br - Comercial: (65) 99233-2237
E-mail: comercial@alfamaquinasmt.com.br - Instagram: @alfamaquinasmt

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS ZOOMLION DE 38 TONELADAS

ZE385G



ZOOMLION

Alfa
EQUIPAMENTOS

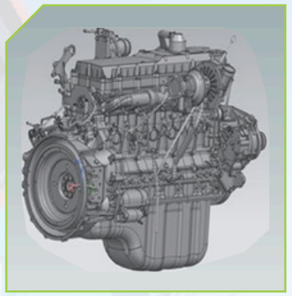
VISÃO CRIA O FUTURO

ZE385G

Potência nominal do motor: 214 kW / 2100 rpm
Peso operacional: 38000 kg
Capacidade do balde: 1.6-2.2 m³

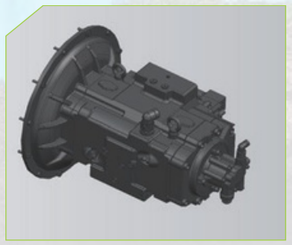
CONFIGURAÇÃO E EFICIÊNCIA

SISTEMA DE POTÊNCIA



O ZE385G é equipado com motor Cummins

- Potência mais forte, reserva de torque suficiente e saída estável, grande torque em baixa rotação, resposta de ação mais rápida e vida útil prolongada.
- O sistema de fluxo positivo controlado eletronicamente otimiza o desempenho do motor, e o controle de velocidade total em três estágios é mais econômico e eficiente. A eficiência de combustível é melhorada em mais de 7,6%.



O ZE385G é equipado com bomba principal Zoomlion

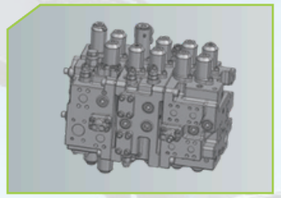
- ▪ Bomba de grande deslocamento de 180 cc, que pode fornecer alto fluxo em baixa rotação, garantindo eficiência enquanto reduz o consumo de combustível.

FILTRAGEM MULTI-ESTÁGIO DE COMBUSTÍVEL



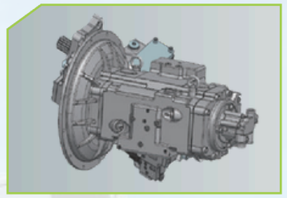
- Utilizando um sistema de filtragem de grande capacidade em três estágios, a precisão de filtração do elemento filtrante é ainda mais aprimorada, a filtração de impurezas atinge 99,9%, e um resfriador de combustível é utilizado para controlar com precisão a temperatura do combustível, garantindo que o motor esteja sempre na melhor condição, prolongando a vida útil do motor e reduzindo o consumo de combustível.

SISTEMA HIDRÁULICO



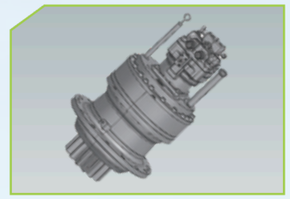
O diâmetro é aumentado em 14%

- O diâmetro da válvula principal é aumentado e a estrutura do carretilho é otimizada para reduzir o atrito entre o óleo hidráulico e a tubulação, diminuindo efetivamente a perda de pressão nos dutos de óleo e melhorando a eficiência energética.



O deslocamento é aumentado em 13%

- O desempenho do produto é maduro, estável e confiável;
- O fluxo e a pressão das bombas duplas são significativamente melhorados, e a velocidade de operação é mais rápida;
- A estrutura é compacta, a eficiência é maior e o ruído é menor.



- Motor rotativo de grande deslocamento, alto torque de saída;
- Marca consolidada no setor, alta confiabilidade.

SISTEMA DE CONTROLE E-COT (CONTROLE ELETRÔNICO DE FLUXO POSITIVO COM AUTO-OTIMIZAÇÃO)



Sistema patenteado de auto-otimização de condição de fluxo positivo da Zoomlion

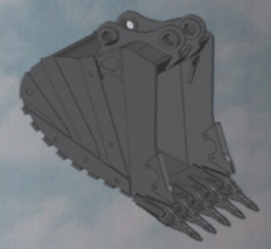
E-CoT™ (Excavator Condition Auto-Optimization Technology):
O controlador coleta a pressão de ação do joystick e a análise de carga, e coopera com a tecnologia de controle de autoaprendizagem para combinar de forma ótima torque e fluxo, reduzir perdas de energia, melhorar a controlabilidade da máquina e a eficiência de combustível.

ADAPTAÇÃO E MELHORIA





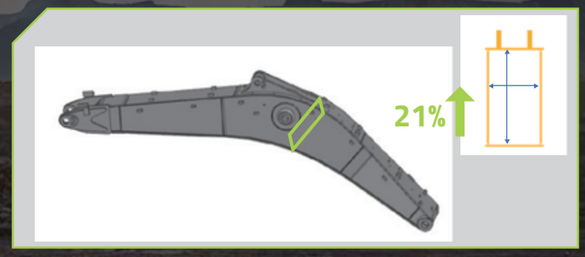
Caçamba padrão de grande capacidade para terraplenagem;
A eficiência de carregamento é alta porque o solo dificilmente adere à caçamba;
Durável, com design reforçado;
Pode ser equipada com dentes de rocha para maior resistência à abrasão.



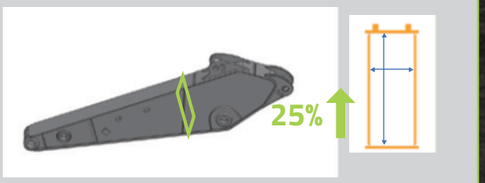
A caçamba opcional para rocha é potente durante a escavação, reduzindo significativamente a resistência ao corte dos dentes da caçamba; A caçamba é mais durável, reduzindo o desgaste e o impacto das rochas no fundo da caçamba. A estabilidade de toda a máquina é melhorada, e a operação é mais confortável.

Tipo de caçamba	Capacidade (m³)	Modelo	Densidade de material aplicável (kg/m³)	Recomendação de escolha
Caçamba para rocha	2.0m³	ZE385G	1800	É adequada para operações de escavação e carregamento de materiais abrasivos, como rocha semi-dura, pedra intemperizada, minério fragmentado, etc.
	1.6m³	ZE385G <3200mm>ARM	1800	
Caçamba de terraplenagem	2.2m³	ZE385G	1500	É adequada para operações de escavação e carregamento de materiais a granel relativamente leves, como solo comum, argila, areia e mistura de argila com pedras.

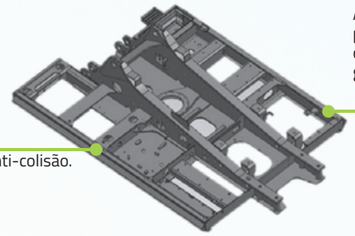
- Equipamento de trabalho ZE385G com seção larga + suporte forjado. Comparado com o modelo da geração anterior, a seção da lança aumentou 21% e a seção do braço aumentou 25%.



- A "extremidade da haste do braço" da ZE385G possui a maior largura de 414 mm, e o eixo do pino foi aumentado de 90 mm para 100 mm, tornando a escavação e a demolição mais confiáveis.



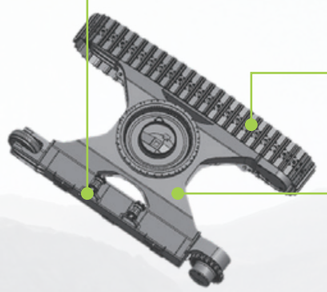
CONFIABILIDADE E DURABILIDADE



A viga lateral em formato D da estrutura superior possui aumento de espessura nas partes-chave e, combinada com a viga anti-colisão, a resistência geral é maior.

Viga anti-colisão.

O design de grande inclinação das vigas laterais da esteira reduz efetivamente o acúmulo de solo e garante deslocamento suave.



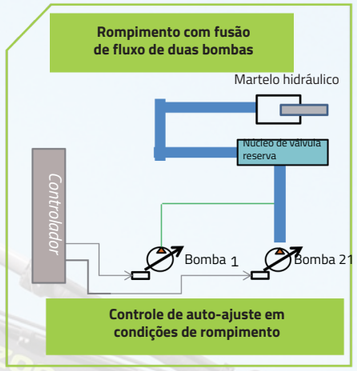
Esteira reforçada padrão com 3 nervuras.

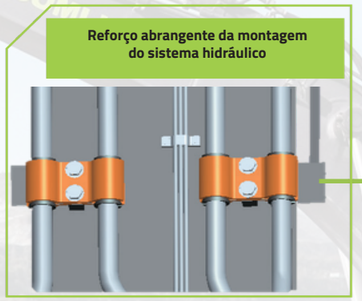
A espessura da placa das partes-chave da estrutura inferior é aumentada, a seção transversal é ampliada e a resistência geral é aumentada em mais de 10%, tornando-a mais adequada para condições de trabalho severas.

O rolete da esteira é usado como rolete de suporte e é apoiado em ambos os lados, com maior resistência à flexão e torção.



ZE385G:
Guia de esteira padrão com 3 trilhos para melhor proteção da esteira; base longa da esteira e 9 roletes de esteira suportados em um lado para maior capacidade de carga e vida útil prolongada.







Tipo de martelo hidráulico	Modelo	Diâmetro recomendado da haste do martelo
Topo / Lateral	ZE385G	165 mm

- A linha hidráulica do martelo é equipada com tecnologia de controle de autoajuste para condições de trabalho em modo de quebra, aumentando a eficiência de quebra em mais de 4%;
- A instalação da linha hidráulica é totalmente reforçada, com braçadeiras de tubo alargadas e espessadas, tornando-a mais durável;
- O assento de instalação da linha hidráulica reservado de fábrica é mais conveniente e confiável em comparação com o assento de instalação soldado após sair da fábrica.



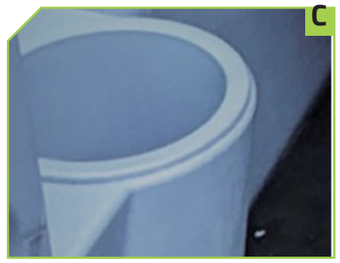
CONFORTO E INTELIGÊNCIA



Tela sensível ao toque de grande tamanhoCâmera traseira padrão



Partida por botão



Copoholder

USB

Bluetooth

Transmissão de dados



Controle altamente integradopanel



Assento especial de suspensão de grande curso com experiência de envolvimento total



Comparado com a cabine da geração anterior, o efeito de resfriamento da cabine da nova geração é aumentado em mais de 19%



Excelente visibilidade em todas as direções graças às grandes áreas de vidro, com transmittância do vidro aumentada em mais de 11%. Os clientes podem escolher o protetor solar.

MANUTENÇÃO CONVENIENTE





O monitoramento do filtro de ar do motor é conveniente, a manutenção é rápida e o espaço de operação é amplo.



A inspeção e manutenção do filtro de óleo, filtro de diesel e filtro piloto estão todos ao alcance, realizando manutenção “one-stop”.



Adicionado com a função de lubrificação centralizada do rolamento de giro para tornar a manutenção mais conveniente.



O compartimento do motor possui espaço maior, e o capô adota mecanismo de abertura e fechamento em três estágios, facilitando inspeção, reparo e manutenção.

ATENDIMENTO AO CLIENTE

Os engenheiros de serviço da Zoomlion estão localizados em diversos pontos-chave ao redor do mundo, de acordo com a distribuição dos clientes. Os engenheiros de equipamento serão destacados por longo período no país do cliente. Caso necessário, nossa missão será cumprida.
Todos os anos, os engenheiros de serviço da Zoomlion realizam visitas de manutenção a clientes novos e antigos.
Coletamos opiniões razoáveis e ouvimos atentamente as solicitações de serviço dos clientes.
Atendemos às necessidades dos clientes de forma oportuna e respondemos às demandas razoáveis.
Treinamos os operadores de cada equipamento para garantir a operação estável do equipamento.









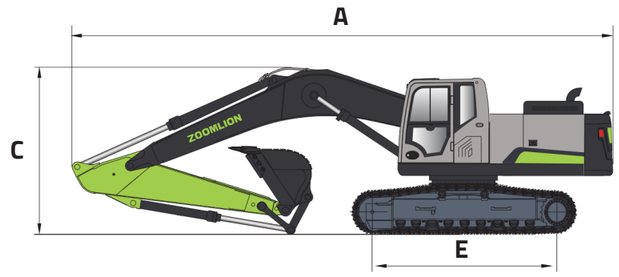


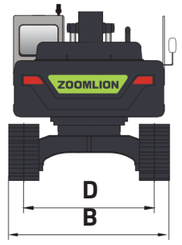


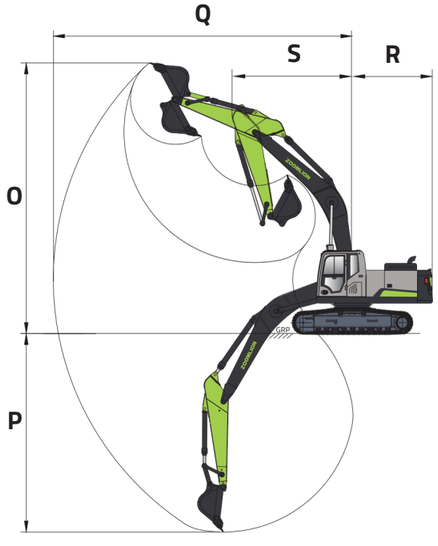


ZE385G	
MOTOR	
Marca	Cummins
Modelo	QSL
Potência nominal	214 kW/2100 rpm
Cilindrada	8.9 L
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba principal	TDuas bombas de pistão de deslocamento variávelFluxo máximo: 2×324 L/min
Bomba piloto	OUma bomba de engrenagem Fluxo máximo: 27 L/min
Pressão máxima - Equipamento	34.3 MPa
Pressão máxima - Giro	31 MPa
Pressão máxima - Deslocamento	34.3 MPa
Pressão máxima - Sistema piloto	3.9 MPa
Pressão máxima - Reforço	37.3 MPa
Estrutura inferior	
Número de rolos transportadores (cada lado)	2 (rolos de esteira suportados em ambos os lados)
Número de rolos da esteira (cada lado)	9
Velocidade de deslocamento (alta)	5.2 km/h
Velocidade de deslocamento (baixa)	3.1 km/h
Tração máxima na barra de tração	320 kN
Capacidade de subida	70%
Mecanismo de giro	
Velocidade máxima de giro	10.6 r/min
Capacidades de reabastecimento de serviço	
Tanque de combustível	650 L
Líquido de arrefecimento do motor	42 L
Óleo do motor	36 L
Dispositivo de giro	10.5 L
Dispositivo de locomoção (cada lado)	10 L
Sistema hidráulico	300 L
Tanque hidráulico	180 L
Equipamento de trabalho	
Comprimento da lança	6400 mm
Comprimento do braço	2900 mm

ZE385G	
Dimensão geral	
A Comprimento total	11230 mm
B Largura total	3190 mm
C Altura total	3780 mm
D Bitola da esteira	2590 mm
E Base da esteira	4140 mm
Alcance de trabalho	
O Altura máxima de escavação	10010 mm
P Profundidade máxima de escavação	7075 mm
Q Alcance máximo de escavação	10870 mm
R Raio de giro traseiro	3500 mm
S Raio mínimo de giro frontal	4525 mm







EQUIPAMENTOS PADRÃO E OPCIONAIS

Classificação	Itens de configuração	ZE385G/ZE385GPro
Motor	Filtro de ar	●
	Pré-filtro de ar tipo redemoinho	●
	Pré-filtro de ar em banho de óleo	○
Sistema hidráulico	Linha hidráulica do martelo	○
Cabine	Cabine	●
	FOPS	○
	ROPS	○
	Proteção em grade	○
	Proteção fina de malha inferior frontal	●
	Proteção fina de malha superior frontal	○
	Proteção superior	○
	Extintor de incêndio	●
	Assento com suspensão mecânica Ar-	●
	condicionado com aquecimento e refrigeração	●
	Joystick comum	●
Estrutura inferior	Esteira de aço reforçada de 3 costelas	●
	Esteira 600mm	●
	Esteira 700mm	○
	Esteira 800mm	○
	Rolos de suporte (cada lado)	● 2 peças
	Rolos da esteira (cada lado)	● 9 peças
	Abraçadeira de trilho da esteira	● 3 peças
Elétrico	Alarme sonoro e visual	○
	Interruptor de parada de emergência	●
	Interface de alimentação 24V	●
	Câmera de visão traseira	●
	Luz de teto frontal da cabine	● 2 peças
	Luz de trabalho da lança	● 2 peças
	Luz da estrutura superior	● 1 peça
	Bomba de abastecimento de combustível	○
	Rádio AM/FM	●
Acessórios	Recomendado diâmetro da haste do rompedor	165 mm
	Rompedor montado lateralmente	○
	Rompedor montado no topo	○
Outros	Espelho retrovisor da cabine	● 1 peça
	Espelho traseiro do corrimão	● 1 peça

PADRÃO ●
OPCIONAL ○



ACESSÓRIOS

As escavadeiras podem ser usadas para diferentes funções instalando diferentes acessórios, aumentando ainda mais a eficiência.
Melhor estabilidade e desempenho podem ser alcançados ao instalar acessórios ZOOMLION.

Martelo montado lateralmente

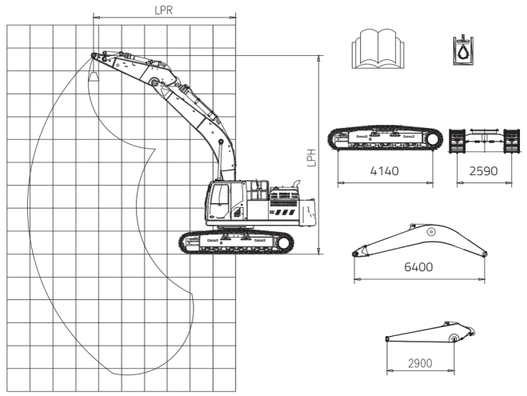
Martelo montado no topo

Por favor, entre em contato com a ZOOMLION para mais acessórios disponíveis.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

ZE385G

Não tente levantar ou sustentar qualquer carga que seja maior que esses valores nominais em seu raio e altura de ponto de elevação especificados.
O ponto de elevação está localizado na linha central do pino de montagem do pivô da caçamba no braço.



LPH	Capacidade nominal de elevação (kg)												
	LPR										Capacidade de levantamento no raio máximo		
	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m				
m	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	m
7.5											*7526	*7526	7.28
6.0							*7913	7197			*7233	6119	8.21
4.5			*12383	*12383	*9701	*9701	*8322	6957			*7279	5333	8.78
3.0			*15015	13962	*10910	9237	*8896	6639	*7750	4982	*7755	4990	8.99
1.5			*16610	12986	*11877	8692	*9407	6346	*7883	4852	*7795	4771	9.10
Grade			*16726	12644	*12279	8367	*9617	6140			*7904	4870	8.87
-1.5	*15279	*15279	*15822	12619	*11952	8247	*9321	6079			*7966	5260	8.38
-3.0	*17990	*17990	*13980	12808	*10763	8362	*7984	6205			*7879	6160	7.55
-4.5	*13255	*13255	*10689	*10689	*7872	*7872					*7285	*7285	6.25

As capacidades marcadas com um asterisco (*) são limitadas pelas capacidades hidráulicas. Veja a Nota 2.

- A massa das cintas e de quaisquer dispositivos auxiliares de elevação deve ser deduzida da carga nominal para determinar a carga líquida que pode ser levantada.
- As capacidades de elevação são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície de apoio firme e uniforme. O usuário deve considerar condições do trabalho, como solo macio ou irregular.
- O operador deve estar totalmente familiarizado com o Manual do Operador e o Manual de Segurança Operacional fornecidos pelo fabricante antes de operar a máquina.
- NOTA 1: As capacidades de elevação mostradas não incluem o recurso de aumento de potência ativado.
- NOTA 2: As capacidades de elevação mostradas não excedem 75% das cargas mínimas de tombamento ou 87% das capacidades hidráulicas.
- NOTA 3: A posição menos estável é sobre o lado.
- NOTA 4: As capacidades de elevação aplicam-se apenas à máquina como originalmente fabricada e normalmente equipada pelo fabricante.
- NOTA 5 A massa total da máquina é de 38.000 kg. Incluída nesta massa estão sapatas tripla 600 mm, lança de 6,4 m, braço de 2,9 m, contrapeso de 7.200 kg, todos os fluidos operacionais e um operador de 75 kg.
- NOTA 6: As capacidades de elevação estão em conformidade com a ISO 10567:2007.



VISÃO CRIA O FUTURO

EARTHMOVING MACHINERY

ZOOMLION