

ZOOMLION TECNOLOGIA COM INGENUIDADE E CUIDADO



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS ZOOMLION 15 TONELADAS

ZE145GU



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



Potência do motor:
86 kW @ 2200 rpm

Peso operacional:
15800 kg

Faixa de capacidade da caçamba:
0.1~0.6 m³



SEGURO E CONFORTÁVEL



A nova geração de cabine da série G é espaçosa e iluminada, com grande área de vidro reforçado, e a transmitância do vidro é aumentada em mais de 11%; Cabine padrão certificada ROPS para maior segurança.



Suporte para copo



Caixa de armazenamento



Acendedor de cigarros



Porta AUX



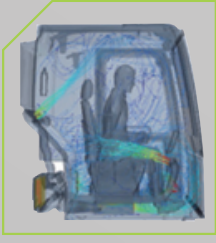
Partida por botão



Tela sensível ao toque de grande tamanho



O assento com suspensão de grande curso de 135 mm é adequado para operadores de diferentes



Ar-condicionado de alta potência com duto de ar otimizado.



direita



esquerda



frente

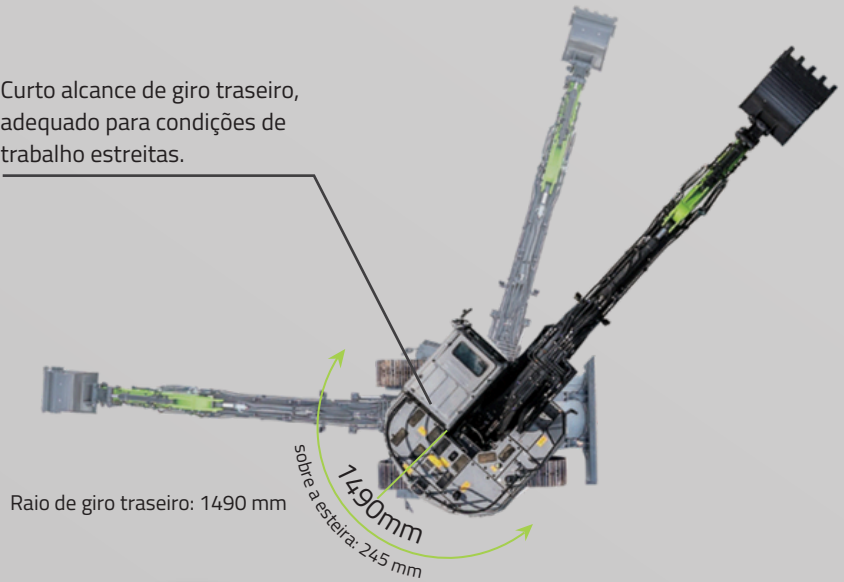


atrás

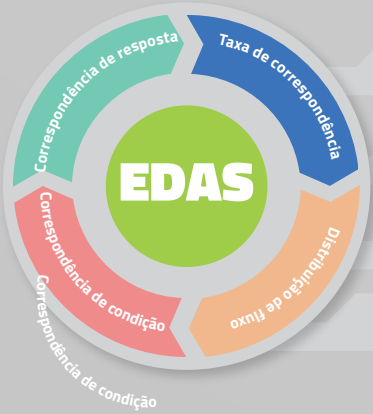
A visão traseira é claramente visível no monitor graças à câmera traseira, que é um recurso padrão. A operação de deslocamento é mais fácil e segura.

ECONOMIA DE ENERGIA E EFICIÊNCIA

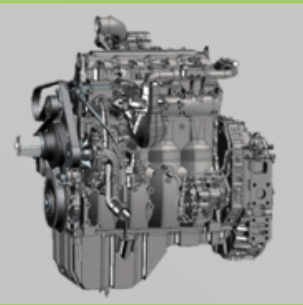
Curto alcance de giro traseiro, adequado para condições de trabalho estreitas.



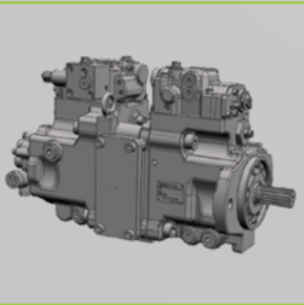
Combina múltiplas funções em uma só, oferecendo versatilidade extraordinária. Os acessórios frontais podem ser substituídos rapidamente para atender aos requisitos de construção de diferentes cenários.



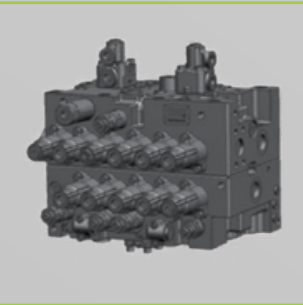
- 1 Correspondência de potência dinâmica adaptativa
- 2 Alocação de tráfego dinâmica adaptativa
- 3 Adaptação dinâmica à condição de trabalho
- 4 Resposta dinâmica adaptativa a impactos



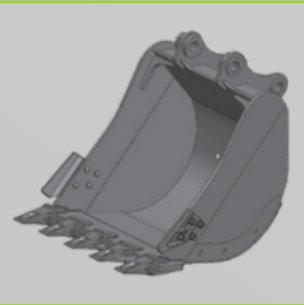
Motor de alta potência



Bomba de grande deslocamento Grande



Válvula principal de controle de grande diâmetro de fluxo



Caçamba de grande capacidade

Tecnologia de controle de carregamento

Tecnologia de controle de potência de bomba dupla

Tecnologia de mudança abrupta de carga

Tecnologia de aumento de potência pesada

Ao utilizar o sistema de controle eletrônico completo desenvolvido internamente, combinado com a tecnologia de controle de potência de bomba dupla e a tecnologia de controle de fluxo constante de trituração, é possível reduzir a perda de aceleração, obter um controle preciso e diminuir o consumo de combustível, melhorando assim a manobrabilidade e a eficiência de combustível da máquina.

CONFIÁVEL E DURÁVEL



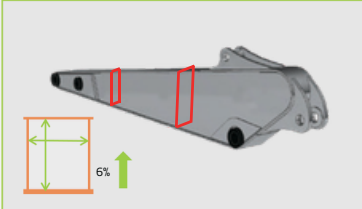
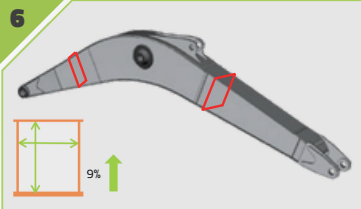
Motor Cummins F3.8 personalizado com potência nominal (90 kW), apresenta alto torque e força robusta. Aplicando o sistema de injeção de combustível common-rail de alta pressão e a curva característica universal personalizada, realiza combustão mais completa e menor consumo de combustível.



O rolo da esteira é utilizado como rolo transportador. A vida útil do rolo da esteira é mais longa, com maior resistência à flexão e torção, pois é suportado em ambos os lados. O descarrilamento da esteira é evitado de forma mais eficaz.



Filtros de combustível do motor, filtro de óleo, filtro de ar, filtro piloto do óleo hidráulico e filtro do ar-condicionado são facilmente acessíveis ao nível do solo, permitindo manutenção "one-stop" no solo.

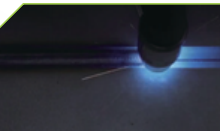


A lança e o braço são projetados com grande seção transversal. A seção transversal total da lança e do braço é aumentada em 9% e 6%, respectivamente. A capacidade de suportar esforço é maior com a seção transversal aumentada;

Soldagem Robótica



O processo avançado de soldagem ajuda a melhorar a qualidade dos componentes estruturais.



VERSÁTIL



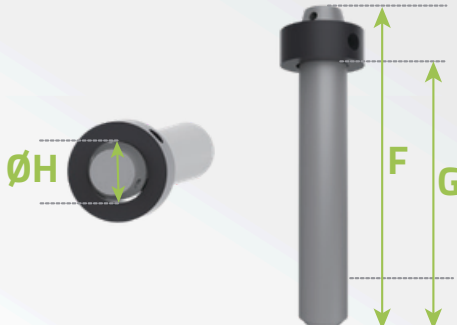
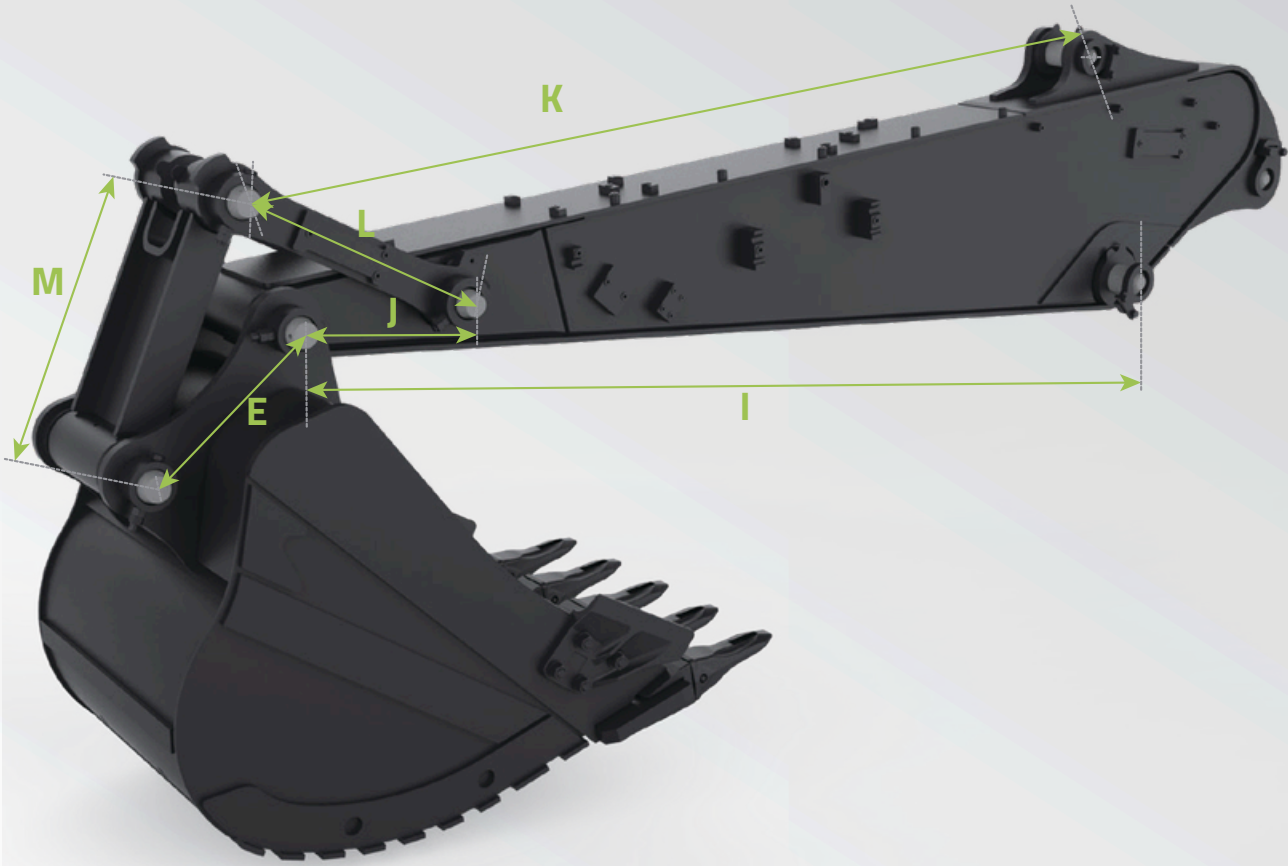
Caçamba reforçada de alta eficiência padrão com capacidade de 0,6 m³; A eficiência de carregamento é alta porque o solo dificilmente gruda; durável com design reforçado;



A caçamba opcional de 0,55 m³ para rocha é potente durante a escavação, reduzindo significativamente a resistência de corte dos dentes da caçamba; A caçamba é mais durável ao reduzir o desgaste e o impacto da rocha no fundo da caçamba. A estabilidade da máquina é melhorada, tornando a operação mais confortável.



As caçambas dedicadas para trincheiras são opcionais, podendo obter o dobro do resultado com metade do esforço em aplicações como abertura de valas e instalação de tubulações.



Tipo de caçamba	Capacidade (m³)	Densidade de material aplicável (kg/m³)	Recomendação de escolha
Caçamba reforçada	0.6	1500	Escavação de materiais leves ou soltos
Caçamba para rocha	0.55	1800	Aplicações de alta abrasão, como pedreiras ou rochas
Caçamba para trincheira	0.34	1500	Escavação de trincheiras de 600 mm de largura
Caçamba para trincheira	0.1	1500	Escavação de trincheiras de 300 mm de largura

Unit: mm

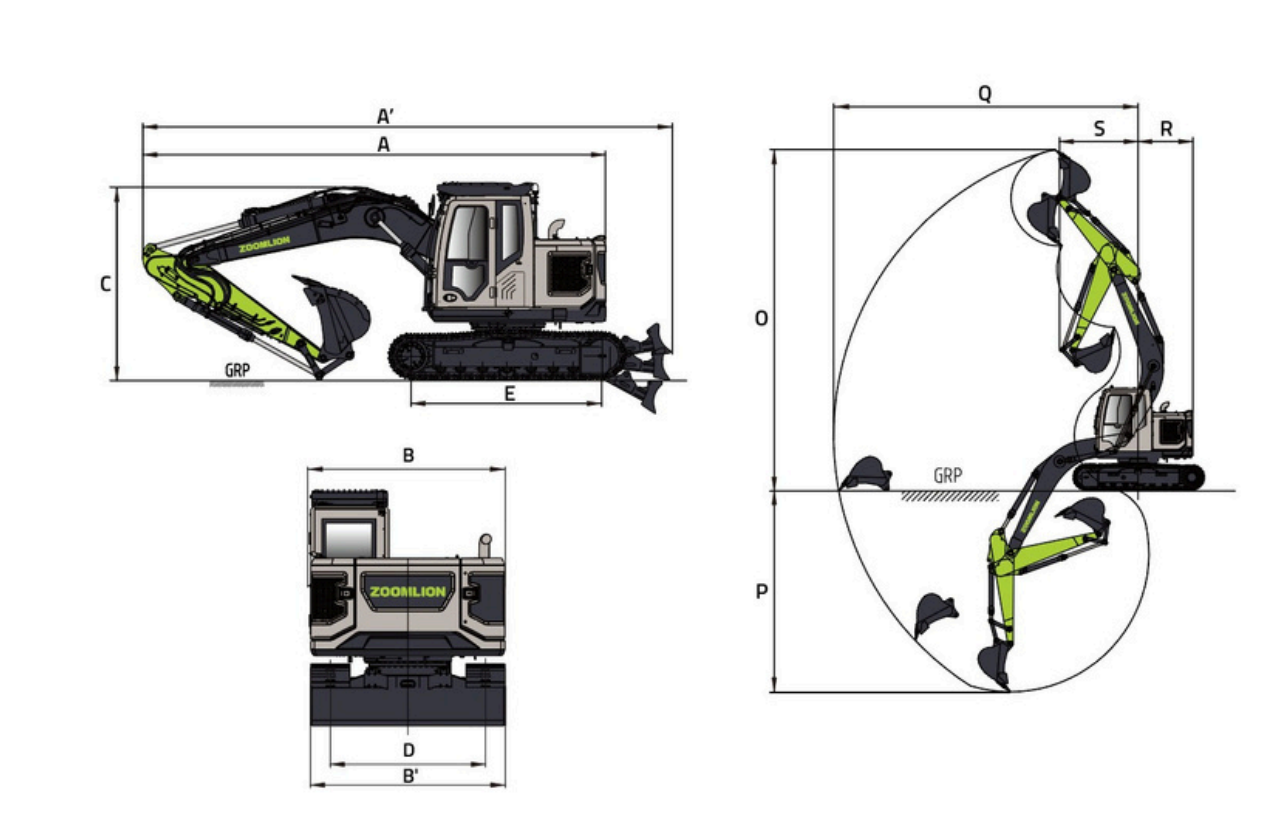
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE145GU	271	271	65	65	400	465	412	18	2500

MODEL	J	K	L	M
ZE145GU	400	2905	550	550

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	ZE145GU
MOTOR	
Marca	Cummins
Modelo	QSF3.8
Potência nominal	86 kW @ 2200 rpm
Cilindrada	3.8 L
Padrão de emissões	EU Stage III/MAR-1
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba principal	Duas bombas de pistão de deslocamento variávelFluxo máximo: 2x127,5 L/min
Bomba piloto	Uma bomba de engrenagemFluxo máximo: 17 L/min
Pressão máxima - Equipamento	34.3 MPa
Pressão máxima - Giro	25 MPa
Pressão máxima - Deslocamento	34.3 MPa
Pressão máxima - Reforço	37 MPa
Pressão máxima - Sistema piloto	3.9 MPa
QUADRO SUPERIOR	
Velocidade máxima de giro	12 r/min
Torque máximo de giro	39 kN·m
ESTRUTURA INFERIOR	
Número de rolos transportadores (cada lado)	1 (Rolos da esteira suportados em ambos os lados)
Número de rolos da esteira (cada lado)	7
Número de roletes-guia (cada lado)	1
Velocidade de deslocamento (alta)	5.4 km/h
Velocidade de deslocamento (baixa)	3.0 km/h
Tração máxima na barra de tração	130 kN
Capacidade de subida	70 %
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO	
Tanque de combustível	200 L
Líquido de arrefecimento do motor	27 L
Óleo do motor	12 L
Transmissão do giro	1.8 L
Redutor final (cada lado)	2.2 L
Sistema hidráulico	130 L
Tanque hidráulico	145 L
EQUIPAMENTO DE TRABALHO	
Comprimento da lança	4600 mm
Comprimento do braço	2500 mm
Força de escavação da caçamba	108 kN
Força de escavação do braço	69 kN

	ZE145GU
Dimensões gerais	
A Comprimento total (até o contrapeso)	7395 mm
A' Comprimento total (até a lâmina)	8110mm
B Largura total (incluindo corrimão)	2500 mm
B' Largura total (Esteira)	2490 mm
C Altura total	2955 mm
D Bitola da esteira	1990 mm
E Comprimento da esteira no solo	2920 mm
ÁREA DE TRABALHO	
O Altura máxima de escavação	9390 mm
P Profundidade máxima de escavação	5505 mm
Q Alcance máximo de escavação	8410 mm
R Raio de giro da traseira	1490 mm
S Raio mínimo de giro frontal	2165 mm



CARACTERÍSTICAS PADRÃO E OPCIONAIS

Categoria	CARACTERÍSTICAS	ZE145GU
Transmissão	Filtro de ar	●
Sistema hidráulico	Tubulação de acessórios	○
	Tubulação para engate rápido	○
	Válvula de estouro da mangueira do cilindro da lança	●
	Válvula de estouro da mangueira do cilindro do braço	●
Cabine	ROPS	●
	Grade de malha	○
	Grade esquelética	○
	guarda-corpo da plataforma	○
	Extintor de incêndio	●
	Assento com suspensão a ar	○
	assento com suspensão pneumática	●
	Cortina de sombra	○
	Ar-condicionado	●
	Joystick multifuncional	●
Estrutura inferior	Sapata de borracha de 500 mm	○
	Esteira de 500 mm	●
	Esteira de 600 mm	○
	Esteira de 700 mm	○
	Lâmina do nivelador	●
Sistema elétrico	Alarme acousto-óptico	●
	Parada de emergência	●
	Tomadas 12V DC	●
	Câmera de visão traseira	● 2 pcs
	Luz frontal da cabine	● 2 pcs
	Luz da lança	● 1 pc
	Luz da estrutura superior	○
	Bomba de reabastecimento	●
	GPS	●
	Rádio AM/FM	○
	Câmera e luz do lado direito	○
	Luz do contrapeso	○
	Luz traseira da cabine	● 1 pc
	Espelho traseiro da cabine	● 1 pc
	Espelho traseiro do corrimão	●
Outros		

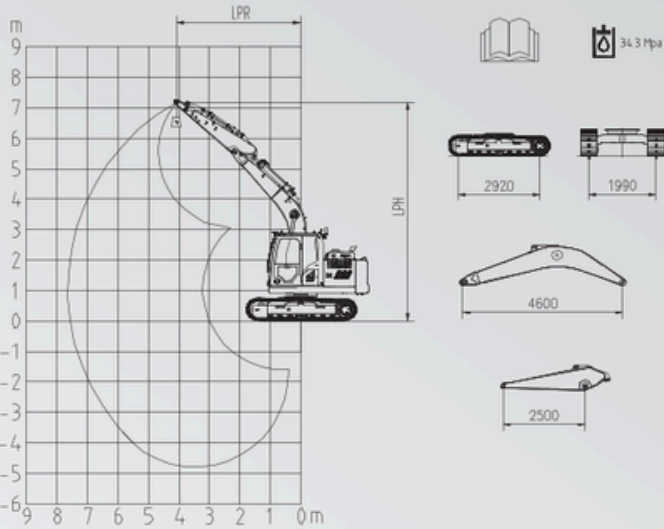
● Padrão ○ Opcional

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO



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		
	1.5m		3.0m		4.5m		6.0m		6.0m				
m	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	m
6.0m							*3390	*3390			*2504	*2504	5.41
4.0m					*4541	*4541	*4024	*4024	3144	2138	*2318	1791	6.62
3.0m					*6175	*6175	*4762	3949	3082	2081	*2340	1627	6.93
2.0m							*5556	3707	3004	2010	*2307	1537	7.07
1.0m							5523	3507	2929	1941	2276	1507	7.07
0m					*6778	5196	5373	3377	2870	1887	2325	1533	6.92
-1.0m			*5036	*5036	*8479	5170	5303	3317	2837	1858	2474	1627	6.61
-2.0m	*6579	*6579	*7520	*7520	*7709	5189	5298	3314	2850	1868	2778	1824	6.12
-3.0m	*9281	*9281	*8601	*8601	*6525	5302	*5068	*3361			*3372	2212	5.39

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 15.800 kg. Incluídos nesta massa estão sapatas tripla de 500 mm, lança de 4,6 m, braço de 2,5 m, contrapeso de 2.000 kg, todos os fluidos de operação e um operador de 75 kg.
- NOTA 6: As capacidades de elevação estão em conformidade com a ISO 10567:2007.

**VISÃO
CRIA O
FUTURO**

