

ZOOMLION TECNOLOGIA COM INGENUIDADE E CUIDADO



ESCAVADEIRA DE ES- TEIRAS HIDRÁULICA ZOOMLION DE 25 TONELADAS

ZE245G



ZOOMLION



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



ZOOMLION





ZOOMLION

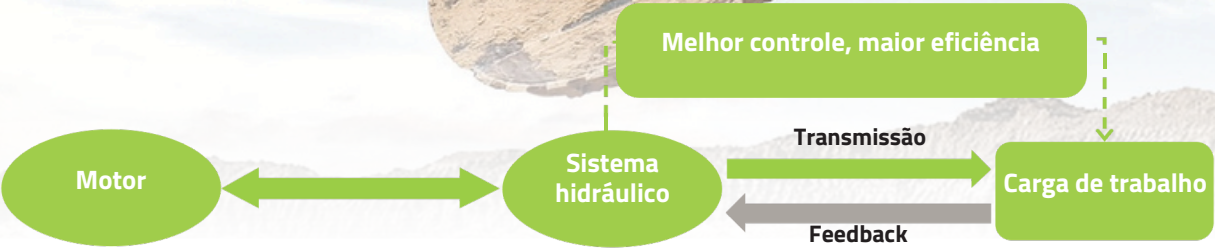
ZE245G

POTÊNCIA DO MOTOR:
150 kW @ 2050 rpm

PESO OPERACIONAL:
25500 kg

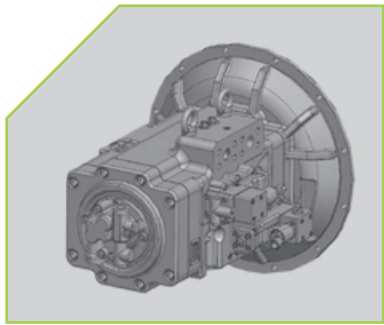
CAPACIDADE DO BALDE:
1.2~1.4 m³

ALTA EFICIÊNCIA E BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

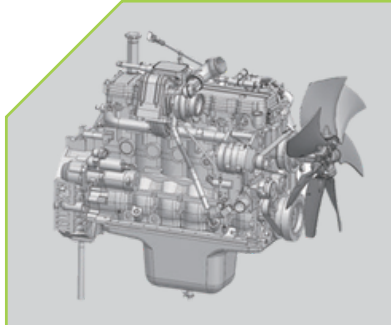


Motor de alta potência	Bomba de grande deslocamento	Válvula principal de controle de grande diâmetro de fluxo	Caçamba de grande capacidade
Tecnologias de controle de carregamento	Controle PID	Tecnologia de mudança abrupta de carga	Tecnologia de reforço de potência pesada

As tecnologias de controle de carregamento, controle PID, mudança abrupta de carga e aumento de potência pesada são utilizadas para reduzir o consumo de combustível, melhorar a controlabilidade e a eficiência de trabalho; comparado com o modelo da geração anterior, o consumo de combustível pode ser reduzido em 6,8% com a mesma eficiência.



A nova geração de bomba principal é controlada por fluxo negativo. Possui grande deslocamento e resposta rápida, garantindo maior eficiência de trabalho.



O motor utiliza um novo sistema eletrônico de controle e curva característica universal personalizada. O motor é mais potente, com resposta mais rápida, e o consumo de combustível é menor devido à queima mais eficiente do combustível.

VERSÁTIL



Balde reforçado de alta eficiência padrão com capacidade de 1,4 m³; a eficiência de carregamento é alta, pois o solo dificilmente gruda, durável com design reforçado.

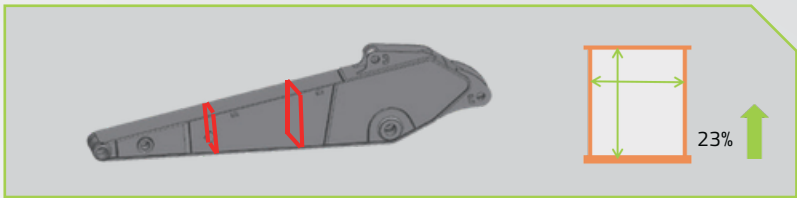


O balde opcional de 1,2 m³ para rocha é potente durante a escavação, reduzindo significativamente a resistência ao corte dos dentes do balde; o balde é mais durável por reduzir o desgaste e o impacto da rocha no fundo do balde. A estabilidade de toda a máquina é melhorada, tornando a operação mais confortável.

Tipo de caçamba	Capacidade (m³)	Densidade de material aplicável (kg/m³)	Recomendação de escolha
Caçamba reforçada	1.4	1500	Escavação de materiais leves ou soltos
Caçamba para rocha	1.2	1800	Aplicações de alta abrasão, como pedreiras ou rochas

CONFIÁVEL E DURÁVEL

O braço e a lança são projetados com grande seção transversal. A seção transversal geral do braço e da lança é aumentada em 10% e 23%, respectivamente. A capacidade de suportar tensões é maior com a seção transversal maior.

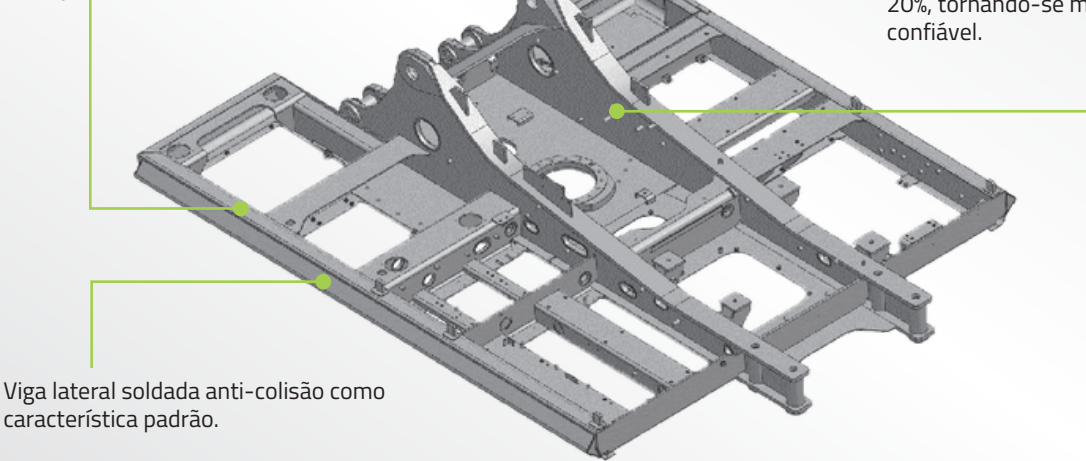


Cada lado da estrutura inferior é equipado com 9 rolos de esteira, o que torna a capacidade de carga do veículo mais forte e aumenta a vida útil.



A viga lateral possui estrutura em forma de D. A altura foi aumentada em 14% e a resistência aumentada em 8%. Pode suportar uma variedade de condições severas.

A espessura da placa vertical da viga principal foi aumentada e a largura da placa superior aumentou 25 mm, aumentando a resistência à flexão em 20%, tornando-se mais robusta e confiável.



Viga lateral soldada anti-colisão como característica padrão.

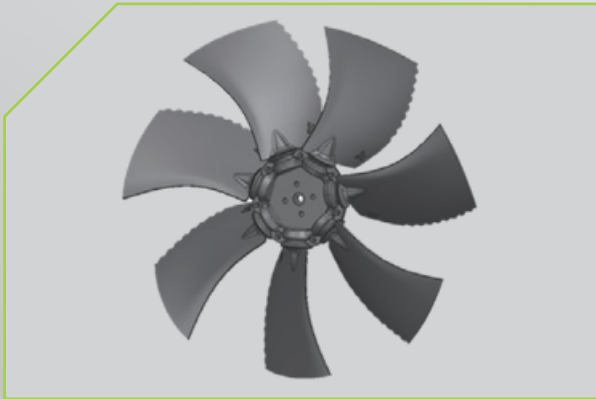
CONFIÁVEL E DURÁVEL



A altura do corpo da máquina foi aumentada em 163 mm e a largura aumentada em 270 mm. É de tamanho luxuoso e aparência atraente.



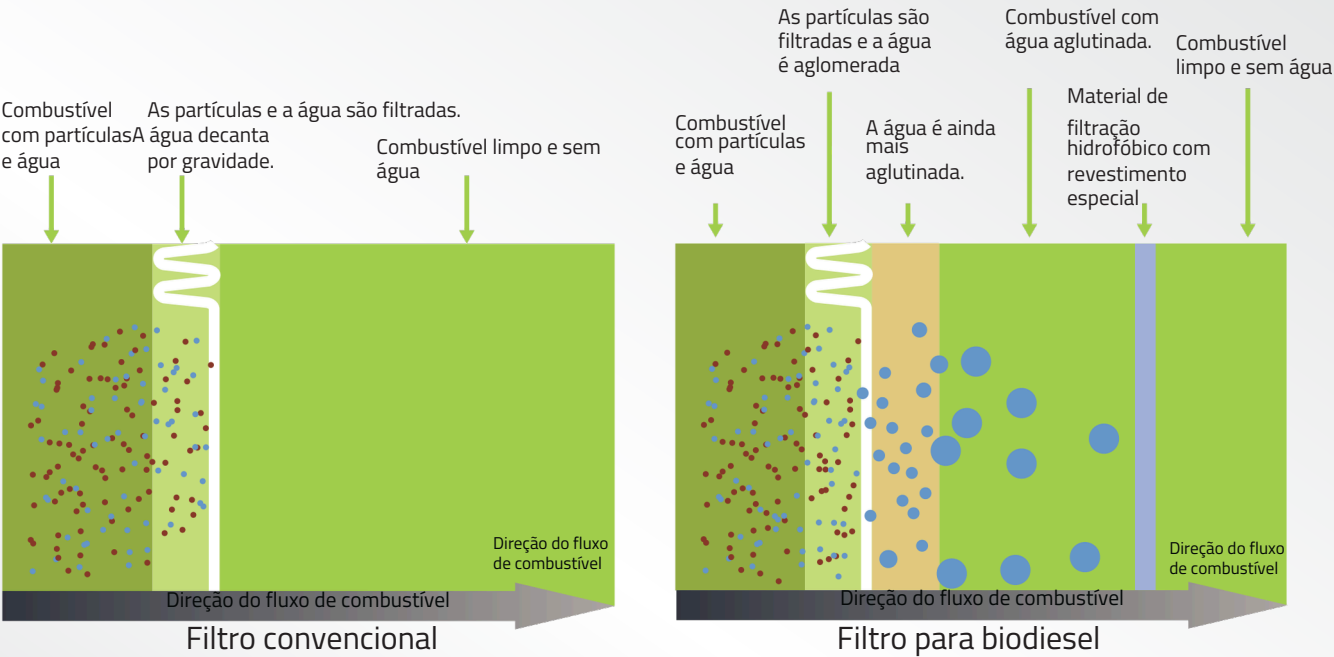
O rolo da esteira é utilizado como rolo transportador. A vida útil do rolo da esteira é mais longa, com maior resistência à flexão e torção, pois é suportado em ambos os lados. O descarrilamento da esteira é evitado de forma mais eficaz.



O diâmetro do ventilador foi aumentado em 25 mm, e as pás do ventilador possuem design de redução de ruído; o sistema de refrigeração foi totalmente atualizado, e a área central aumentada em 10%. Sob condição de temperatura ambiente de 50°C, o desempenho da máquina continua estável.



Filtros de combustível de três estágios são utilizados para maior eficiência na filtragem de partículas, fornecendo combustível mais puro para o motor e reduzindo falhas no sistema de combustível; o separador de água-combustível dedicado ao biodiesel, recentemente desenvolvido, adota método de filtragem por aglomeração e papel filtro de dupla camada, oferecendo maior eficiência na separação da água.



O biodiesel contém mais partículas, e o uso de aditivos reduz a tensão de ligação entre combustível e água. As gotas de água são em sua maioria emulsões, com diâmetro menor, dificultando a separação do combustível e da água; Elemento de filtro convencional: papel filtro de camada única para filtrar partículas e água; Elemento de filtro para biodiesel: utiliza método de filtragem por aglomeração e papel filtro de dupla camada. O papel filtro externo filtra principalmente partículas e gotas grandes de água; o papel filtro interno filtra gotas pequenas de água.

SEGURO E CONFORTÁVEL



Suporte para copo



Caixa de armazenamento



Acendedor de cigarros



Porta AUX



Partida por botão



Tela sensível ao toque de grande tamanho

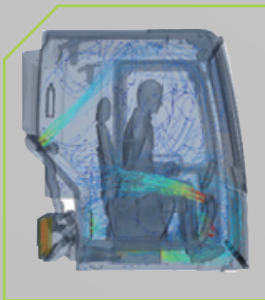
A nova geração da cabine da série G é espaçosa e luminosa, com grande área de vidro reforçado, e a transmitância do vidro aumentada em mais de 11%; cabine opcional certificada ROPS para maior segurança.



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.



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



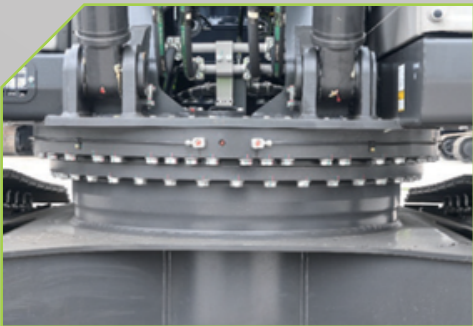
Ar-condicionado de alta potência com duto de ar otimizado.



MANUTENÇÃO CONVENIENTE



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 lubrificação centralizada da coroa de giro e da lança torna a lubrificação mais conveniente.



O compartimento do motor é amplo, e o capô é dividido em três seções, o que facilita a abertura. A inspeção e a manutenção do motor são convenientes.

ATENDIMENTO AO CLIENTE



O slogan da Zoomlion é "A visão cria o futuro". Não é apenas um slogan simples, mas uma determinação inabalável de superar as expectativas dos nossos clientes. A Zoomlion sempre manteve essa crença e busca implementá-la em tudo que fazemos pelos clientes. O serviço que oferecemos aos clientes é pensar no que eles pensam e se preocupar com o que eles se preocupam.

A Zoomlion promete que, uma vez que você nos escolher, estaremos prontos para responder com chegada rápida e solução a qualquer momento e em qualquer lugar.

Diversos conteúdos de serviço, equipes de serviço profissionais, redes de atendimento global e suporte técnico sistemático estão prontamente disponíveis pela Zoomlion para uma resposta e solução eficaz mediante sua solicitação, independentemente de onde você esteja no mundo e da hora.

ACESSÓRIOS

As escavadeiras podem ser usadas para diferentes funções instalando diferentes acessórios, aumentando ainda mais a eficiência.

Melhor estabilidade e desempenho podem ser alcançados instalando acessórios Zoomlion. Os acessórios podem ser facilmente substituídos utilizando o engate rápido Zoomlion.



Martelo lateral



Martelo montado no topo



Subsolador



Tesoura hidráulica de duplo cilindro
(Concreto)



Tesoura hidráulica de duplo cilindro
(Aço Sucata)



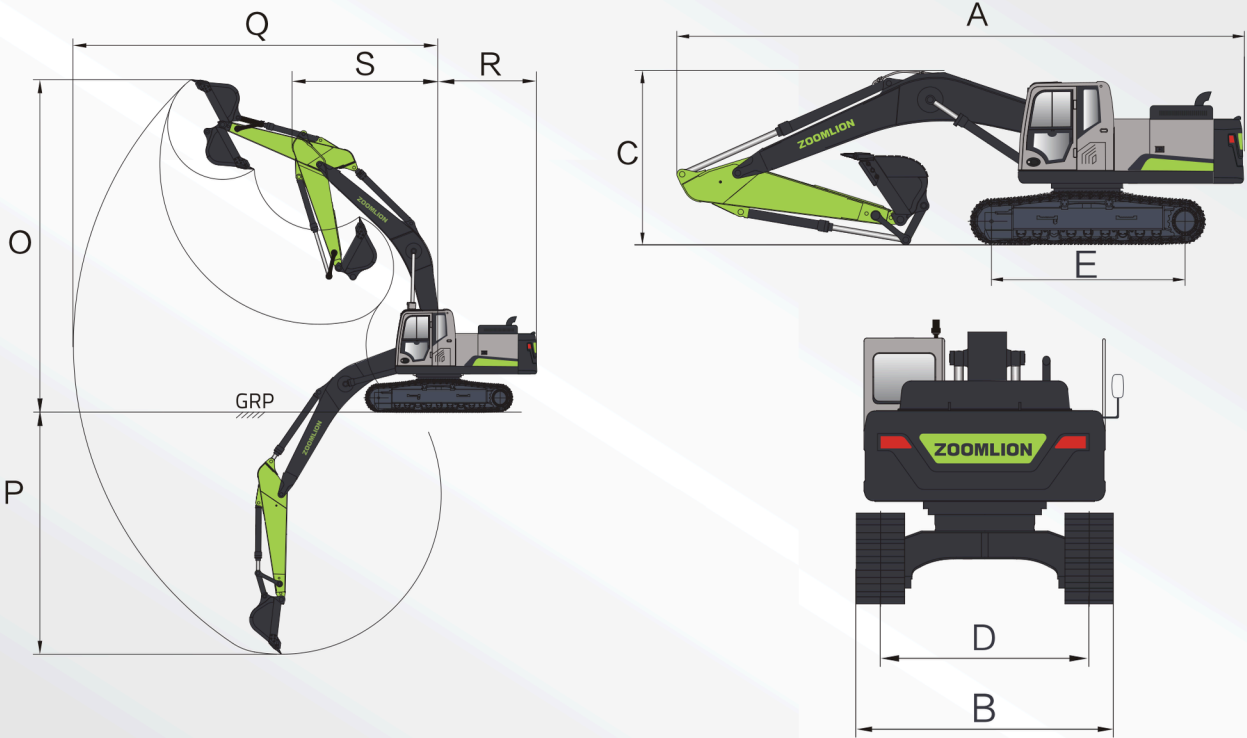
Pulverizador

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ZE245G	
MOTOR	
Fabricante	Cummins
Modelo	QSB7
Potência nominal	150 kW@2100 rpm
Cilindrada	6.7 L
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba principal	Duas bombas de pistão de deslocamento variávelVazão máxima: 2×241 L/min
Bomba piloto	Uma bomba de engrenagemVazão máxima: 18,5 L/min
Pressão máxima - Equipamento	34.3 MPa
Pressão máxima - Giro	29.2 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
Número de guias da esteira (cada lado)	2
Velocidade de deslocamento (alta)	5.8 km/h
Velocidade de deslocamento (baixa)	3.4 km/h
Tração máxima na barra de tração	230 kN
Capacidade de subida	70%
QUADRO SUPERIOR	
Velocidade máxima de giro	11.5 r/min
Torque máximo de giro	87 kNm
EQUIPAMENTO DE TRABALHO	
Comprimento da lança	5900 mm
Comprimento do braço	2950 mm
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO	
Tanque de combustível	480 L
Líquido de arrefecimento do motor	30 L
Óleo do motor	26 L
Transmissão do giro	8.2 L
Redutor final (cada lado)	5 L
Sistema hidráulico	240 L
Tanque hidráulico	140 L

ZE245G	
Dimensões gerais	
A Comprimento total	10165 mm
B Largura total	3190 mm
C Altura total	3335 mm
D Bitola da esteira	2590 mm
E Comprimento da esteira no solo	3660 mm
ÁREA DE TRABALHO	
O Altura máxima de escavação	9725 mm
P Profundidade máxima de escavação	6735 mm
Q Alcance máximo de escavação	10225 mm
R Raio de giro da traseira	3105 mm
S Raio mínimo de giro frontal	3905 mm



CARACTERÍSTICAS PADRÃO E OPCIONAIS

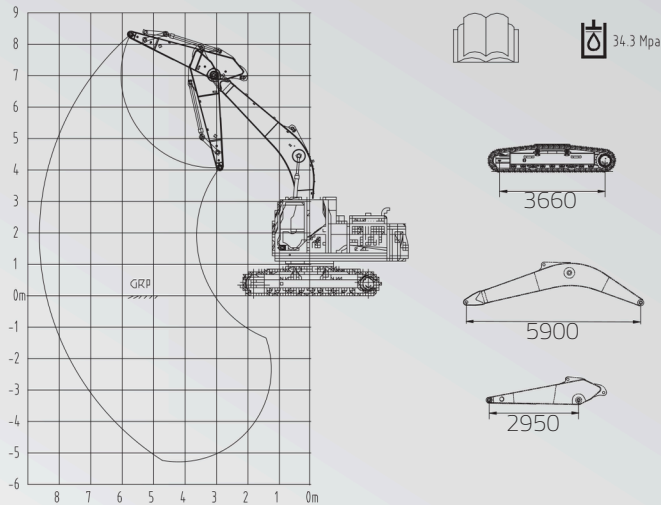
Categoria	CARACTERÍSTICAS	ZE245G
Transmissão	Separador de água-óleo para	●
	Filtro de ar	●
	Pré-filtro de ar tipo vórtice	●
Sistema hidráulico	Tubulação de acessórios	○
	Tubulação para engate rápido	○
	Tubulação para martelo	○
Cabine	ROP	○
	Grade de malha	○
	Grade esquelética	○
	Extintor de incêndio	●
	Assento com suspensão	●
	mecânica Ar-condicionado	●
	Cortina de sombra	○
Estrutura inferior	Esteira de 600 mm	●
	Esteira de 700 mm	○
	Esteira de 800 mm	○
Sistema elétrico	Alarme acousto-óptico	○
	Parada de emergência	●
	Tomadas 24V CC	●
	Câmera de visão traseira	●
	Luz frontal da cabine	● 2pcs
	Luz da lança	● 2pcs
	Luz da estrutura superior	● 1pc
	Bomba de reabastecimento	○
	GPS	●
Outros	Rádio AM/FM	●
	Espelho traseiro da cabine	● 1pc
	Espelho traseiro do corrimão	● 1pc

● 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		7.5m				
m	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	Extremidade	Lado	m
7.5							*6017	*6017			*4884	*4884	6.55
6.0							*6139	*6139	*5041	4700	*4539	*4539	7.60
4.5							*6874	6600	*6286	4612	*4570	3933	8.23
3.0					*10354	9572	*7917	6230	6245	4443	*4696	3596	8.56
1.5					*12282	8875	8494	5889	6057	4269	4912	3471	8.62
0					13048	8537	8239	5658	5922	4144	5035	3541	8.4
-1.5	*6749	*6749	*10772	*10772	12922	8438	8141	5568	5880	4105	5479	3840	7.90
-3.0			*17083	*17083	*12198	8549	8191	5616			6517	4549	7.05
-4.5			*13569	*13569	*9891	8872					*7429	6353	5.68

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 25.500 kg. Incluída nesta massa estão sapatas tripla-ranhura de 600 mm, lança de 5,9 m, braço de 2,950 m, contrapeso de 4.760 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**

