

TECNOLOGIA ZOOMLION COM CRIATIVIDADE E CUIDADO



MINI CARREGADEIRA ZS120V



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



VISÃO QUE CRIA O FUTURO

A Minicarregadeira Zoomlion ZS120V oferece excelente desempenho, conforto excepcional para o operador, manutenção simplificada e alta durabilidade, proporcionando máxima eficiência nas mais diversas aplicações.

- Potência do motor: 53,4 kW
- Capacidade nominal de carga: 1.385 kg
- Carga de tombamento: 2.770 kg
- Força máxima de rompimento da caçamba: 25,9 kN
- Força máxima de rompimento do braço de elevação: 23,1 kN
- Peso operacional: 3.900 kg



DESEMPENHO EXCEPCIONAL

Excelente Altura Livre do Solo e Capacidade de Superação de Obstáculos

Com 215 mm de altura livre do solo e ângulo de saída de 25°, a Zoomlion ZS120V supera facilmente grandes obstáculos, desloca-se por terrenos irregulares e opera com eficiência em ambientes de trabalho mais exigentes.

Alta Velocidade de Deslocamento

A velocidade máxima de 11,1 km/h permite deslocamentos rápidos entre diferentes frentes de trabalho, aumentando a produtividade operacional.

Alta Potência

- O potente e confiável motor de 53,4 kW oferece a potência necessária para executar os trabalhos com máxima eficiência.

Eficiência no Consumo de Combustível

- A combinação do acelerador manual e do pedal do acelerador permite equilibrar desempenho e economia de combustível de acordo com a necessidade da operação.

Pedal do Acelerador com Retorno Automático

- Quando é necessária potência adicional por um curto período, a rotação do motor pode ser aumentada rapidamente utilizando o pedal do acelerador.

Acelerador Manual

- Durante operações como fresagem a frio, abertura de valas, varrição, remoção de neve e perfuração, é possível manter a rotação do motor constante, proporcionando maior produtividade e precisão.



Pneus Reforçados para Serviço Pesado

Os pneus de serviço pesado, altamente resistentes ao desgaste, oferecem excelente durabilidade, estabilidade e longa vida útil, mesmo em aplicações severas.

Pneus Maciços (Opcional)

Os pneus maciços opcionais proporcionam vida útil significativamente superior, sendo ideais para operações em ambientes extremamente severos. Além disso, eliminam o risco de furos e perda de pressão, garantindo maior disponibilidade da máquina.

MÚLTIPLOS IMPLEMENTOS

Interface universal de engate rápido, compatível com implementos de diversos fabricantes.

- Vassoura
- Vassoura com escova lateral
- Vassoura angular
- Lâmina niveladora
- Lançador de neve
- Caçamba industrial para materiais

- Caçamba para mistura de concreto
- Raspador
- Empurrador de neve
- Enxada rotativa
- Valetadeira
- Roçadeira

- Perfurador de solo (Broca)
- Garfo para fardos
- Caçamba multifuncional 4 em 1
- Caçamba para jardinagem
- Rompedor hidráulico
- Garfo para pallets

BRAÇO DE ELEVAÇÃO VERTICAL EXCLUSIVO

Ao contrário dos braços de elevação convencionais, a exclusiva estrutura de elevação vertical da Zoomlion mantém a trajetória da parte frontal da máquina praticamente vertical. Isso reduz o movimento para frente e para trás durante a elevação, permitindo descarregar materiais diretamente sobre o ponto de trabalho e proporcionando maior eficiência em espaços reduzidos, como armazéns, galpões e obras em ambientes internos.

O braço de elevação com perfil rebaixado proporciona um amplo campo de visão para o operador, aumentando a segurança e a precisão durante as operações.



Alcance máximo de descarga
856 mm.

Altura máxima de descarga
2520 mm.

Ângulo máximo de descarga
proporcionando descarregamento
mais rápido e eficiente. **42 °**

Força máxima de rompimento da caçamba
25.9 kN

Força máxima de rompimento do braço de elevação
23.1 kN

Distância entre eixos
proporcionando maior
estabilidade durante a operação. **1239** mm

SISTEMA HIDRÁULICO DE ALTA CONFIABILIDADE

Componentes hidráulicos de marcas mundialmente reconhecidas
O sistema hidráulico utiliza componentes de fabricantes renomados internacionalmente, garantindo alta confiabilidade, excelente desempenho e longa vida útil.

Excelente Sistema Hidráulico para Implementos
O sistema hidráulico padrão é equipado com engates rápidos de face plana de 1/2" e conector elétrico de 3 pinos, proporcionando conexão rápida e segura para diversos implementos.

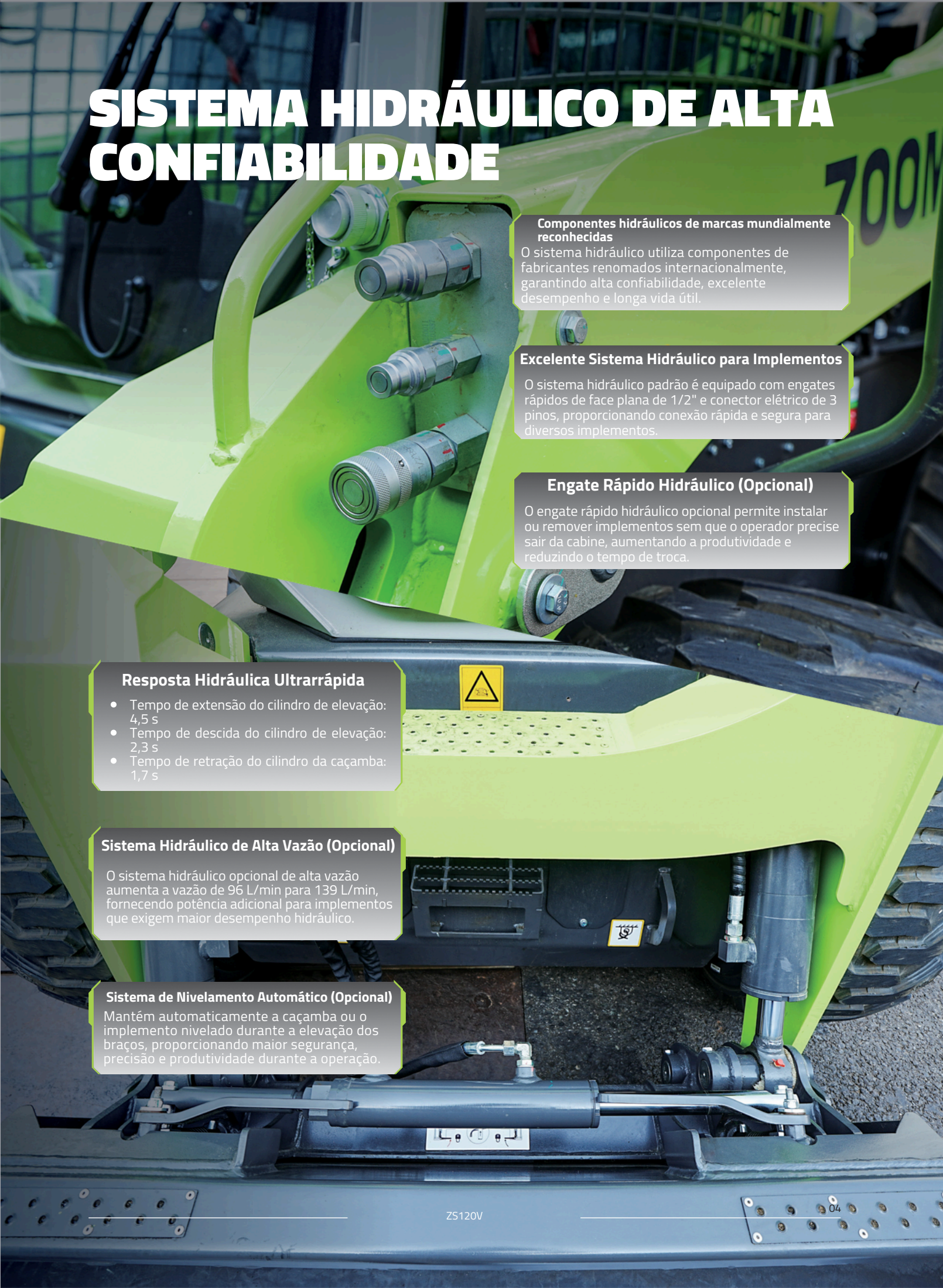
Engate Rápido Hidráulico (Opcional)
O engate rápido hidráulico opcional permite instalar ou remover implementos sem que o operador precise sair da cabine, aumentando a produtividade e reduzindo o tempo de troca.

Resposta Hidráulica Ultrarrápida

- Tempo de extensão do cilindro de elevação: 4,5 s
- Tempo de descida do cilindro de elevação: 2,3 s
- Tempo de retração do cilindro da caçamba: 1,7 s

Sistema Hidráulico de Alta Vazão (Opcional)
O sistema hidráulico opcional de alta vazão aumenta a vazão de 96 L/min para 139 L/min, fornecendo potência adicional para implementos que exigem maior desempenho hidráulico.

Sistema de Nivelamento Automático (Opcional)
Mantém automaticamente a caçamba ou o implemento nivelado durante a elevação dos braços, proporcionando maior segurança, precisão e produtividade durante a operação.



CONFORTO EXCEPCIONAL



Excelente Visibilidade de 360°
A caçamba pode ser visualizada de todos os ângulos, proporcionando maior segurança e precisão durante as operações.



Banco com Suspensão (Opcional)
Um banco com suspensão de alta qualidade proporciona mais conforto ao operador, reduzindo a fadiga durante longas jornadas de trabalho.



Cabine Pressurizada
A cabine pressurizada isola com eficiência poeira, detritos e ruídos externos, proporcionando um ambiente de trabalho mais limpo e confortável.



Ar-Condicionado (Opcional)
Oferece excelente desempenho de refrigeração e aquecimento, garantindo conforto ao operador em qualquer condição climática.



Porta-Copos (Opcional)
O porta-copos localizado sob o apoio de braço direito permite armazenar bebidas de forma prática durante o trabalho.



Ample Amplo Espaço Interno
A cabine espaçosa oferece excelente espaço para as pernas, proporcionando maior conforto e reduzindo o cansaço do operador.



Painel Multifuncional de Série
As principais informações da máquina, como nível de combustível, temperatura do líquido de arrefecimento, falhas do motor e alarmes, são exibidas de forma clara no painel de instrumentos.



Tomada de Alimentação 12 V
A tomada de 12 V permite carregar telefones celulares e alimentar outros dispositivos eletrônicos.



Luz de Leitura
A luz de leitura integrada proporciona melhor iluminação no interior da cabine, facilitando a operação em ambientes com pouca luz.

SEGURANÇA EXCEPCIONAL



Cabine Certificada FOPS/ROPS
A cabine certificada conforme os padrões FOPS/ROPS oferece proteção ao operador contra capotamentos e queda de objetos, aumentando a segurança durante a operação.



Proteção Lateral da Cabine (Opcional)
A proteção lateral opcional amplia a segurança do operador contra impactos laterais e objetos externos.



Câmera de Ré (Opcional)
A câmera de ré opcional exibe imagens da área traseira da máquina em um monitor de alta definição instalado na cabine, proporcionando excelente visibilidade e aumentando a segurança durante as manobras.



Linhas Hidráulicas Integradas
As linhas hidráulicas são instaladas no interior do braço de elevação, oferecendo maior proteção contra impactos e danos durante a operação.



Luzes Indicadoras de Direção e Retrovisores Externos (Opcional)
Os espelhos retrovisores externos opcionais permanecem dentro da largura total da máquina, facilitando a circulação em espaços reduzidos e aumentando a segurança operacional.



Suporte para Placa de Licença (Opcional)
O suporte para placa permite instalar a placa de identificação da máquina de forma prática e segura, facilitando sua identificação quando necessário.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO



Inspeções Diárias

A abertura da porta traseira e da tampa superior proporciona acesso rápido a todos os componentes necessários para inspeções e manutenções diárias.

- | | |
|---|---|
| A Bocal de abastecimento | F Tanque de expansão do líquido de arrefecimento |
| B Vareta de nível do óleo do motor | G Separador de água do combustível |
| C Bateria | H Filtro de combustível |
| D Filtro de óleo do motor | I Filtro de óleo hidráulico |
| E Filtro de ar | J Filtro de retorno do óleo hidráulico |

Os intervalos prolongados de manutenção reduzem a necessidade de serviços, permitindo a troca dos fluidos a cada 500 horas.

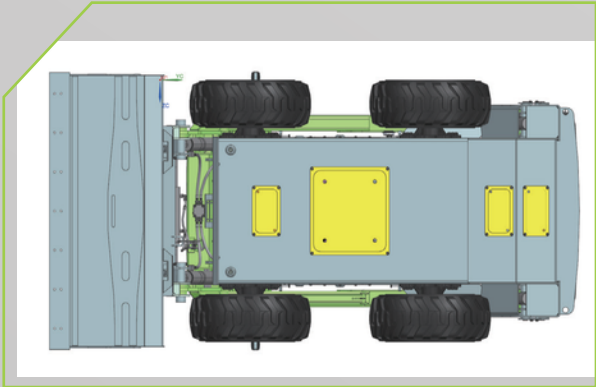
Caixa de Correntes com Acesso Lateral

A caixa das correntes possui acesso lateral, facilitando as inspeções e a manutenção periódica.

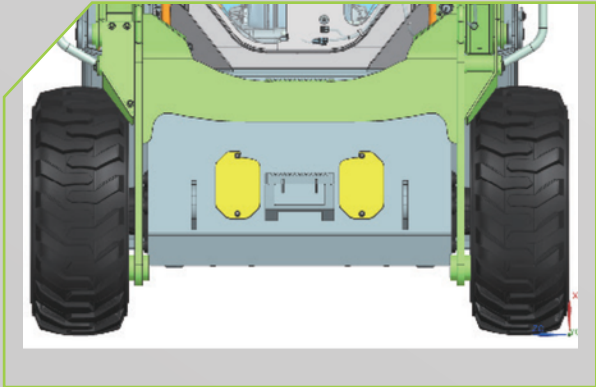


Pontos de Limpeza de Lama

Três pontos de limpeza na parte inferior garantem a remoção rápida e fácil de lama e detritos acumulados sob a máquina.



Dois pontos de limpeza na parte frontal da cabine permitem remover rapidamente lama e sujeira acumuladas na parte inferior da cabine.



Sistema de Arrefecimento Independente na Parte Superior

A tampa traseira e o radiador podem ser levantados para facilitar o acesso ao compartimento do motor, tornando mais simples a inspeção e a manutenção dos sistemas hidráulico, elétrico e do conjunto motriz.



Radiador Basculante com Abertura de 30°

O conjunto do radiador pode ser basculado em até 30°, permitindo acesso rápido ao compartimento do motor. Esse sistema evita danos durante as inspeções e facilita significativamente a manutenção diária.



LISTA DE OPCIONAIS

Ref.	Itens	ZS120V
1	Contrapeso ajustável	●
2	Sistema antifurto	●
3	Engate rápido mecânico	●
4	Braço de elevação radial	●
5	Controle manual do acelerador	●
6	Buzina	●
7	Caçamba de 0,6 m³	●
8	Painel de instrumentos integrado	●
9	Barra de apoio para levantamento dos braços	●
10	Luzes de trabalho dianteiras e traseiras e iluminação de direção	●
11	Dispositivo de trava de segurança	●
12	Cinto de segurança de dois pontos	●
13	Barra de segurança	●
14	Espelho retrovisor interno	●
15	Pneus 10×16,5 de série	●
16	Etiqueta universal	
17	(Cabine certificada ROPS/FOPS, em conformidade com a certificação CE, incluindo revestimento interno, porta dianteira de vidro, janela lateral, porta traseira, limpador e lavador do para-brisa, reservatório de água e luz de leitura.)	●
18	Função de braço flutuante	●
A	(o ventilador do aquecedor e o ar-condicionado não podem ser instalados simultaneamente)	○
B	(o ar-condicionado e o ventilador do aquecedor não podem ser instalados simultaneamente)	○
C	Pneus sólidos SS533X12-20 (substituem os pneus padrão 10×16,5)	○
D	Caixa de ferramentas rotativa	○
E	Chicote elétrico para controle de implementos	○
F	Câmera de ré (não compatível com espelho retrovisor interno)	○
G	Versão para certificação GPS/Overseas	○
H	Faróis dianteiros móveis (não compatíveis com o aquecedor auxiliar)	○
I	Caçamba para implementos não pode ser instalada simultaneamente com materiais niveladores	○
J	Manual do operador em inglês e materiais relacionados	○
K	Martelo de segurança	○
L	Extintor de incêndio	○
M	Interruptor de desligamento de emergência	○
N	Espelho retrovisor externo	○
O	Tampa de proteção para engate rápido de implementos	○
P	Sistema automático de nivelamento	○
Q	Proteção lateral da cabine	○
R	Sistema hidráulico de alta vazão	○
S	Engate rápido hidráulico	○
T	Banco com suspensão ajustável	○

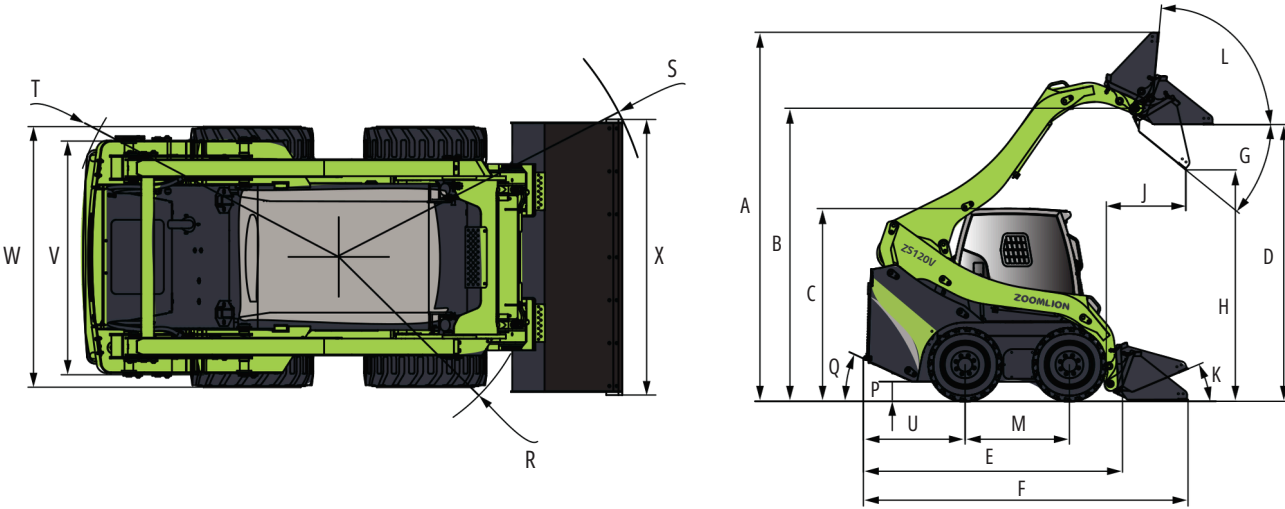
● PADRÃO ○ OPCIONAL

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES

Item		ZS120V
Peso Operacional		3900 kg
Capacidade da Caçamba		0.6 m³
Capacidade Nominal de Carga		1385 kg
Carga de Tombamento		2770 kg
Velocidade Máxima		11.1 km/h
Força Máxima de Tração		28kN
Força Máxima de Rompimento do Braço		23.1kN
Força Máxima de Rompimento da Caçamba		25.9kN
Capacidade Máxima de Subida		25 ° / 46%
Potência / Rotação		55.4kW/2400rpm
Padrão de Emissões		EPA T4F/EU Stage V
Vazão Hidráulica (Sistema Padrão)		96L/min
Vazão Hidráulica (Alta Vazão)		139L/min
Pressão Hidráulica dos Implementos		21 MPa
Pressão Hidráulica do Sistema de Tração		32 MPa
Tanque de Combustível		90L
Sistema de Arrefecimento		11L
Sistema Hidráulico		80L
Tanque Hidráulico		27.5L

Item		ZS120V
A	Max. Operating Height	4115mm
B	Bucket Hinge Pin Height	3240mm
C	Overall Height (To Cab Top)	2065mm
D	Max. Horizontal Height of Bucket Bottom	3128mm
E	Overall Length (Without Bucket)	2865mm
F	Overall Length (With Bucket)	3636mm
G	Dump Height	40 °
H	Max. Dump Height	2504mm
J	Dump Reach	856mm
K	Bucket Retracting Angle at Flat Ground	24 °
L	Bucket Tilting Angle at Maximum Height	84 °
M	Wheel Base	1239mm
P	Ground Clearance	215mm
Q	Departure Angle	25 °
R	Front Turning Radius (Without Bucket)	1367mm
S	Front Turning Radius (With Bucket)	2213mm
T	Rear Turning Radius	1732mm
U	Tail Length	1015mm
V	Tread Width	1460mm
W	Tire Edge Width	1846mm
X	Bucket Edge Width	1905mm

Dimensões



VISÃO QUE CRIA O FUTURO

