



LW500BR-I PÁ CARREGADEIRA




 21 96651-4064

 **ZOMAQ**
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

@ZOMAQBASIL 

ZOMAQBASIL 

ZOMAQ MAQUINAS E EQUIPAMENTOS 

PÁ CARREGADEIRA LW500BR-I

A LW500BR-I é um excelente representante do modelo robusto de maquinário com 5 toneladas em sua capacidade de operação. Com foco em quatro aspectos, sendo eles: economia, alta eficiência, confiabilidade e conforto. A máquina, que oferece vantagens significativas sobre produtos semelhantes, é amplamente utilizada em terraplenagem, movimentação de materiais, portos, construção civil etc.



ESPECIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO

Sistema Z-BAR, com 03 cilindros hidráulicos

Central de monitoramento de código de falhas na transmissão

Radiadores montados sobre postos maximizando a eficiência da

refrigeração Hélices de acionamento hidráulico e reversíveis

Chassi articulação central

	Unidade	Parâmetro
Capacidade nominal de operação	kg	5.000
Capacidade da caçamba	m ³	3.0
Peso operacional	kg	17.700-18.200
Tempo de elevação da caçamba com carga nominal	s	6
Tempo de ciclo total de operação	s	10.5
Força máxima de tração	kN/kgf	155/15124
Força máxima de desagregação	kN/kgf	170/16120
Carga de tombamento em linha reta-articulada	kN/kgf	158/16106-139/14146

MOTOR

CumminsQSB6.7, 6 cilindros, 4 tempos, turbo alimentado, Refrigerado a água, Injeção eletrônica, Diesel, 6.7 cilindradas.

	Unidade	Parâmetro
Potência bruta (SAE J1995)	kw/rpm (hp)	164/2200 (220)
Potência líquida (SAE J1349)	kw/rpm (hp)	159/2200 (213)
Torque máximo	Nm/rpm	941/1500

TRANSMISSÃO

Fabricante/Modelo: ZF/ 4BP210

Tipo: Powershift

Tração: nas 4 rodas - 4x4

Sensor de neutro para controle de partida e função Kick-down (STD)

Conversor de Torque - 3 elementos, estágio simples, fase simples

	Unidade	Parâmetro
Velocidade de avanço/ré em 1ª marcha	km/h	6.5
Velocidade de avanço/ré em 2ª marcha	km/h	11
Velocidade de avanço/ré em 3ª marcha	km/h	24
Velocidade de avançoem 4ª marcha	km/h	38

SISTEMA HIDRÁULICO

2 bombas de engrenagem;

	Unidade	Parâmetro
Pressão da válvula de segurança principal	MPa	17.5
Pressão do sistema de direção	MPa	16
Pressão do sistema de comando	MPa	3.5
Cilindro do braço da carregadeira	mm	160 x 840
Cilindro da caçamba da carregadeira	mm	180 x 585
Cilindro do sistema de direção	mm	100 x 375
Vazão da bomba do sistema hidráulico	L/min	220
Vazão da bomba do sistema de direção	L/min	140

EIXOS

Redução final planetária

Eixo dianteiro fixo e traseiro oscilante

Freios hidráulicos nas 4 rodas, multi-disco, banhado à óleo

FREIOS

Freio banhado à óleo nas 4 rodas;

Freio de estacionamento: Independente do disco mecânico, operando sobre eixo de saída da transmissão.

CABINE

Cabine fechada;

Com ar-condicionado;

ROPS/FOPS;

Coluna de direção com regulagem;

Direção hidráulica;

Buzina;

Retrovisores internos e externos;

Para-sol;

Painel de instrumentos com as funções vitais do equipamento com: Indicadores de temperatura de água; Pressão de óleo do motor, hodômetro, Temperatura do óleo da transmissão e dispositivo sonoro das funções vitais; Nível de combustível; carga da bateria;

Assento do operador ergonômico, ajustável, com apoio para os braços e cinto de segurança;

Luzes indicadoras de direção;

Luzes indicadoras de alerta e freio;

Faróis de serviço (2 dianteiro e 2 traseiro) e alarme sonoro de deslocamento em marcha ré;

Limpador de para-brisas dianteiros e traseiros;

Esguicho d'água.

SISTEMA ELÉTRICO

	Unidade	Parâmetro
Alternador	A	70
Voltagem	V	24

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

	Unidade	Parâmetro
Tanque de combustível	L	300
Tanque hidráulico	L	230
Lubrificante motor	L	20

PNEUS

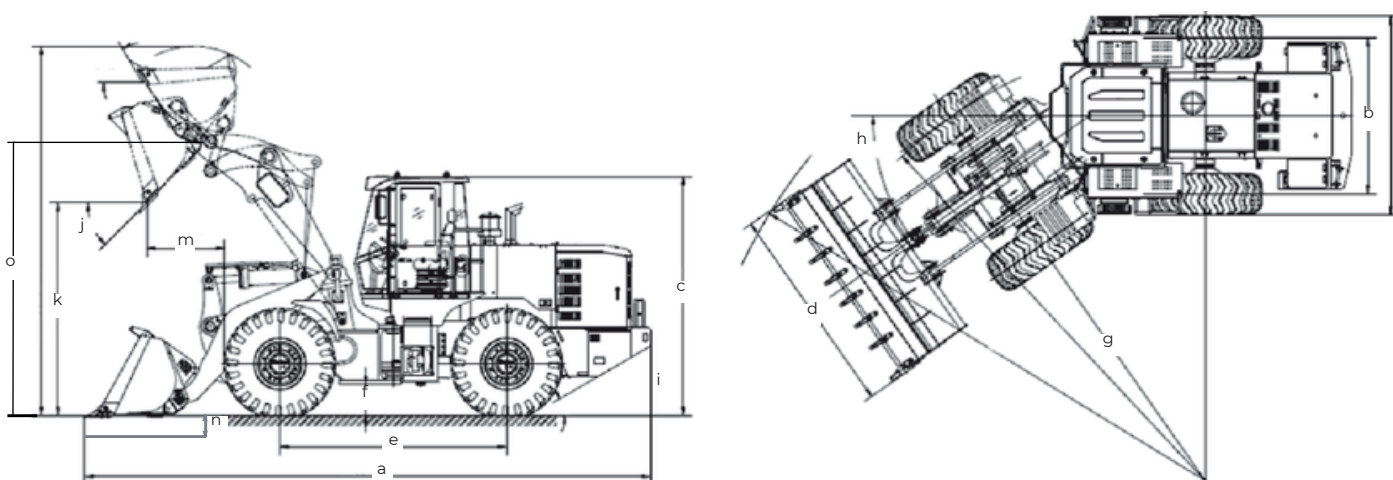
Medida dos pneus: 23.5-25 16PR L-3

DIMENSÕES

	Unidade	Parâmetro
a Comprimento total	mm	8.225
b Largura da máquina entre rodas	mm	2.850
c Altura sobre a cabine	mm	3.515
d Largura total da caçamba	mm	3.016
e Distancia entre eixos	mm	3.300
f Vão livre do solo	mm	440
G Raio mínimo de giro	mm	5.925



FAIXA DE TRABALHO


	Unidade	Parâmetro
h Ângulo de articulação	°	±38
i Capacidade de subida em rampa	°	30
j Ângulo máximo de descarga da posição mais alta	°	45
k Altura de despejo	mm	3.100
l Altura total de elevação	mm	5.580
m Alcance de descarga da borda da caçamba	mm	1.100
n Profundidade de escavação	mm	46
o Altura máxima do pino de articulação da caçamba	mm	4.153







FALE CONOSCO


 @ZOMAQBRAZIL  ZOMAQBRAZIL

 21 96651-4064

 ZOMAQ MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  WWW.ZOMAQ.COM.BR

 contato@zomaq.com.br

 R. Guadalupe, 406 - Vigário Geral, Rio de Janeiro - RJ (Matriz)

 Rua Arara Azul, 302, São Diogo II, Serra - ES (Filial)