



CDM835

Pá Carregadeira

Motor WEICHAÍ WP6G125E332

Nivelamento Automático

Radiador no Sistema Hidráulico

Cabine ROPS & FOPS com AC

Articulação com Rolamento



CDM
Load Right
Load More *Series*
MAIS DE 200.000 UNIDADES
VENDIDAS MUNDIALMENTE

v Potência Nominal	92 kW (123 hp) / 2.000 rpm
v Capacidade da Caçamba	2,0 m ³
v Carga Útil Nominal	3.500 kg
v Peso Operacional	11.620 kg

CDM835

Pá Carregadeira

DADOS GERAIS

Capacidade da Caçamba	2,0 m ³
Carga Útil Nominal	3.500 kg
Peso Operacional	11.620 ± 300 kg
Força de Tração	106 ± 3 kN
Força de Desagregação	103 ± 3 kN
L x W x H	7.520 x 2.500 x 3.180 mm

MOTOR E SISTEMA ELÉTRICO

Fabricante / Modelo	Weichai / WP6G125E332
Padrão de Emissão	IBAMA / MAR - I
Tipo de Motor	Motor Diesel, 4 tempos, injeção direta "Common Rail - Bosch", intercooler, turbo alimentado, refrigerado a água
Potência Nominal	92 kW (125 hp) / 2.200 rpm
Torque Máximo	540 N-m / 1.400 - 1.600 rpm
Alternador	55 A
Bateria	2 - 24 V / 105 Ah
Arranque	24 V / 6 kW

TRANSMISSÃO LONKING

Tipo de Transmissão	Transmissão por contra eixo			
Tipo de Mudança	Controle de mudança mecânico			
Pressão de Transmissão	1,1 - 1,5 MPa			
Conversor de Torque	Estágio único, turbina simples, 3 elementos			
Relação de Torque	3,2			
Eixos	Eixo dianteiro rígido Eixo traseiro oscilante			
Oscilação do Eixo Traseiro	±10%			
Diferencial	Convencional			
Resfriamento	Radiador hidráulico			
Redutor Final	Redução planetária			
Pneus	17,5 - 25 L-3 12PR TT			
Velocidades	km/h	1ª	2ª	3ª
	Para frente	6,5	12	32
	Para trás	6,8	12,5	33,5

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Joystick hidráulico	
Bomba	De engrenagem, 246 l/min. - 2.200 rpm	
Válvula de Controle	2 carretéis (Caçamba e Lança)	
Pressão do Sistema	16 MPa	
Pressão Controle Joystick	2,5 MPa	
Resfriamento	Radiador hidráulico	
Caçamba	Nivelamento automático	
Tempo de Ciclo	Elevação: 5,5 s	Abaixamento: 3,7 s
	Descarregamento: 1,3 s	
	Total: 10,5 s	

SISTEMA DE FREIO

Freio de Serviço	Pinça com acionamento pneumático
Pressão Definida	0,70 - 0,78 MPa
Freio de Estacionamento	Pinça controlada por cabo flexível
Freio de Emergência	Pinça controlada por cabo flexível

SISTEMA DE DIREÇÃO

Tipo	Sistema hidráulico de detecção de carga
Bomba	De engrenagem, 246 l/min. - 2.200 rpm
Pressão do Sistema	14 MPa
Ângulo de Direção	±35°

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Tanque de Combustível	200 l
Tanque Hidráulico	173 l
Motor	17 l
Transmissão	37 l
Eixo Dianteiro / Traseiro	18,5 l / 18,5 l

DIMENSÕES

REF.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
A	Altura Total - Elevação Máxima	4.790 mm
B	Altura do Pino - Elevação Máxima	3.710 mm
C	Altura Livre de Descarregamento - Elevação Máxima (45°)	2.806 mm
D	Alcance em Elevação Máxima e Descarregamento 45°	1.170 mm
E	Ângulo de Carregamento em Carregamento	47°
F	Ângulo de Carregamento no Chão	44°
G	Profundidade de Escavação	30-40 mm
H	Ângulo de Carregamento em Elevação Máxima	55°
I	Ângulo de Descarregamento em Elevação Máxima	45°
J	Altura de Carregamento	400 mm
K	Distância do Solo	347 mm
L	Distância do Eixo Dianteiro à Articulação	1.425 mm
M	Distância Entre Eixos	2.850 mm
N	Comprimento Total	7.520 mm
O	Ângulo de Saída	27°
P	Altura do Topo da Cabine	3.180 mm
Q	Largura Total da Caçamba	2.500 mm
R	Raio de Giro Mínimo - Caçamba	6.240 mm
S	Raio de Giro Mínimo - Pneus	5.680 mm
T	Ângulo da Direção - Esquerda / Direita	35°
U	Largura do Contrapeso	1.850 mm
V	Largura Total nos Pneus	2.320 mm

