LONKING
Eficiência leva ao futuro

ASIA
MÁQUINAS PESADAS

CDM833

Pá Carregadeira

Motor WEICHAI WP6G125E22

Cabine ROPS & FOPS com AC



IBAMA
PROCONVE
HOMOLOGADO

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	1,7 m³
v	Carga Útil Nominal	3.000 kg
v	Peso Operacional	10.300 kg

CDM833
Pá Carregadeira

DADOS GERAIS

Capacidade da Caçamba	1,7 m³
Carga Útil Nominal	3.000 kg
Peso Operacional	10.300 ± 300 kg
Força de Tração	97 ± 3 kN
Força de Desagregação	105 ± 3 kN
L x W x H	7.200 x 2.500 x 3.180 mm

MOTOR E SISTEMA ELÉTRICO

Fabricante / Modelo	Weichai / WP6G125E22
Padrão de Emissão	IBAMA / MAR - I
Tipo de Motor	Motor Diesel, 4 tempos, injeção direta, turbo alimentado, refrigerado a água
Potência Nominal	92 kW (125 hp) / 2.200 rpm
Torque Máximo	500 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	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
Redutor Principal	Bisel espiral, redução de 1 estágio
Redutor Final	Redução planetária
Pneus	17.5 - 25 L-3 12PR TT

Velocidades	km/h	1ª	2ª	3ª	4ª
	P/ frente	7	12	24	36
	P/ trás	8,5	28		

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Controle mecânico
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
Caçamba	Nivelamento automático
Tempo de Ciclo	Elevação: 5,5 s Descarregamento: 1,3 s Abaixamento: 3,7 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

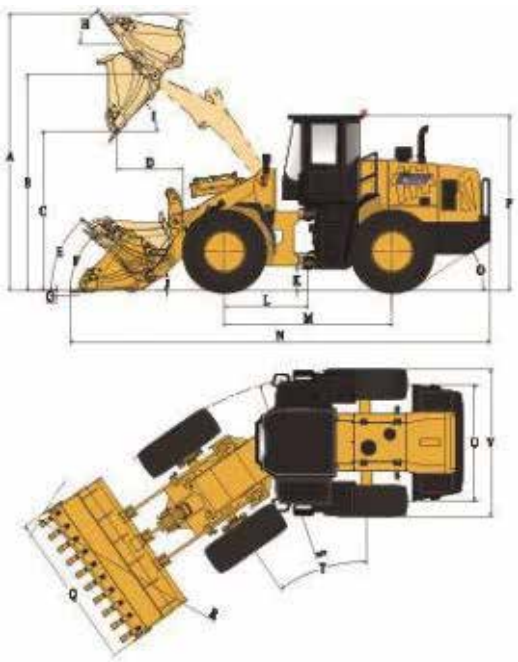
Tipo	Sistema de detecção de carga hidráulica
Bomba	De engrenagem, 246 l/min. - 2.200 rpm
Pressão do Sistema	14 MPa
Ângulo de Direção	±35°

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Tanque de Combustível	200 l
Tanque Hidráulico	150 l
Motor	17 l
Transmissão	36 l
Eixo Dianteiro / Traseiro	18,5 l / 18,5 l

DIMENSÕES

REF.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
A	Altura Total - Elevação Máxima	4.737 mm
B	Altura do Pino - Elevação Máxima	3.710 mm
C	Altura Livre de Descarregamento - Elevação Máxima (45°)	2.904 mm
D	Alcance em Elevação Máxima e Descarregamento 45°	1.095 mm
E	Ângulo de Carregamento em Carregamento	46,3°
F	Ângulo de Carregamento no Chão	40°
G	Profundidade de Escavação	30-40 mm
H	Ângulo de Carregamento em Elevação Máxima	50,7°
I	Ângulo de Descarregamento em Elevação Máxima	46,6°
J	Altura de Carregamento	400 mm
K	Distância do Solo	345 mm
L	Distância do Eixo Dianteiro à Articulação	1.425 mm
M	Distância Entre Eixos	2.850 mm
N	Comprimento Total	7.200 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	6.190 mm
S	Raio de Giro Mínimo - Pneus	5.675 mm
T	Ângulo da Direção - Esquerda / Direita	35°
U	Largura do Contrapeso	1.850 mm
V	Largura Total nos Pneus	2.320 mm



LONKING
Eficiência leva ao futuro
www.lonkinggroup.com

ASIA MÁQUINAS PESADAS
www.asiamaquinasms.com.br

LONKING

Eficiência leva ao futuro

ASIA MÁQUINAS PESADAS

CDM833H-E

Pá Carregadeira Elétrica

Bateria de Lítio CATL

Cabine ROPS & FOPS com AC

Articulação com Rolamento



Potência Nominal	181 kWh
Capacidade da Caçamba	1,7 m³
Carga Útil Nominal	3.000 kg
Peso Operacional	10.200 ± 300 kg

CDM833H-E
Pá Carregadeira Elétrica

DADOS GERAIS

Capacidade da Caçamba	1,7 m³
Carga Útil Nominal	3.000 kg
Peso Operacional	10.200 ± 300 kg
Força de Tração	95 ± 5 kN
Força de Desagregação	95 ± 5 kN
L x W x H	7.542 x 2.500 x 3.230 mm

MOTORES E BATERIA

Motor de Deslocamento	70 kW / 955 rpm
Torque	700 Nm
Tipo de Resfriamento	Água
Motor da Bomba	35 kW / 1.100 rpm
Torque	300 Nm
Tipo de Resfriamento	Água
Fabricante da Bateria	CATL
Tipo de Bateria	LFP
Capacidade	181 kWh
Tensão Nominal	618 V
Tipo de Resfriamento	Água

TRANSMISSÃO LONKING

Tipo de Transmissão	Contra-eixo		
Tipo de Mudança	Controle Eletrônico Powershift		
Eixos	Eixo dianteiro rígido		
	Eixo traseiro oscilante		
Oscilação do Eixo Traseiro	±8°		
Diferencial	Convencional		
Redutor Principal	Chanfro Espiral, Redução de 1 Estágio		
Redutor Final	Redução planetária		
Pneus	17,5 - 25 12 PR		
Velocidades	Sentido	1ª	2ª
	Para frente	14 km/h	36 km/h
	Para trás	14 km/h	

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Controle por Joystick (Alavanca Única)
Bomba	112 ml / r
Válvula de Controle	2 carretéis (Caçamba e Lança)
Pressão do Sistema	19 MPa
Tempo de Ciclo	9,5 s

SISTEMA DE FREIO

Freio de Serviço	Pinça de circuito único, freio a seco
Pressão de Ajuste	0,7 – 0,78 MPa
Freio de Estac. / Emergência	Pinça controlado por cabo flexível

SISTEMA DE DIREÇÃO

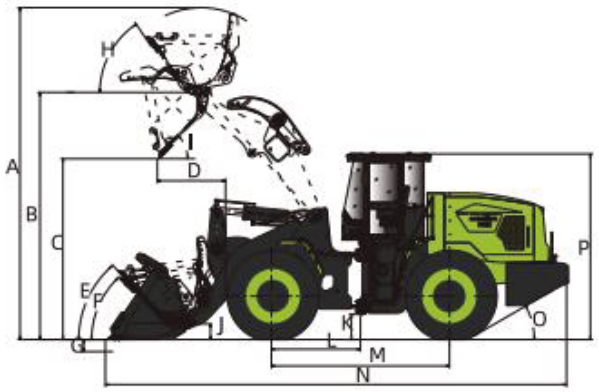
Tipo	Sistema de detecção de carga hidráulica
Bomba	160 ml / r
Pressão do Sistema	14 Mpa
Tipo de Cilindro	Dupla ação
Ângulo de Direção	±35°

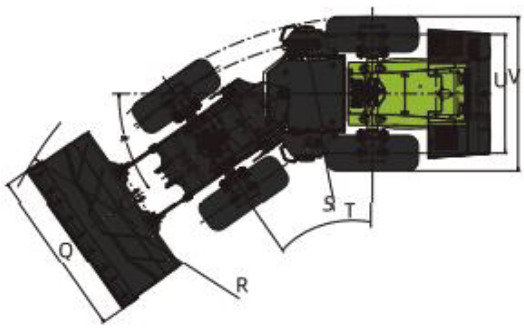
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Tanque Hidráulico	165 l
Transmissão	17,5 l
Eixo Dianteiro / Traseiro	18 l / 18 l

DIMENSÕES

REF.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
A	Altura Total - Caçamba Elevada	5.115 mm
B	Altura do Pino da Caçamba - Elevação Máxima	4.080 mm
C	Altura Livre de Descarregamento - Elevação Máxima (45°)	3.335 mm
D	Alcance em Elevação Máxima e Descarregamento 45°	960 mm
E	Ângulo de Recuo no Carregamento	50,8°
F	Ângulo de Recuo no Chão	45°
G	Profundidade de Escavação	-
H	Ângulo de Recuo em Elevação Máxima	53,8°
I	Ângulo de Descarregamento em Elevação Máxima	42°
J	Altura de Carregamento	195 mm
K	Distância Livre do Solo	362 mm
L	Distância do Eixo Dianteiro à Articulação	1.275 mm
M	Distância Entre Eixos	2.900 mm
N	Comprimento Total	7.542 mm
O	Ângulo de Saída	25°
P	Altura do Topo da Cabine	3.230 mm
Q	Largura Total da Caçamba	2.500 mm
R	Raio de Giro Mínimo - Caçamba	6.065 mm
S	Raio de Giro Mínimo - Pneus	5.465 mm
T	Ângulo da Direção - Esquerda / Direita	35°
U	Largura no Centro da Banda de Rodagem	1.850 mm
V	Largura Total nos Pneus	2.320 mm





LONKING

ASIA MÁQUINAS PESADAS

(67) 3341-6646

Endereço: Av. Hilda Silva Cabral, 52 - Tiradentes, Campo Grande - MS, 79042-870