LONKING 龙工

A eficiência conduz o futuro

ASIA MÁQUINAS PESADAS

CDM853

CARREGADEIRA DE RODAS

POTENTE MOTOR WEICHAI
TRANSMISSÃO LONKING
EIXOS LONKING
CONTROLE POR JOYSTICK
CABINE COM A/C + ROPS E FOPS
VERSATILIDADE DE IMPLEMENTOS
Manutenção facilitada

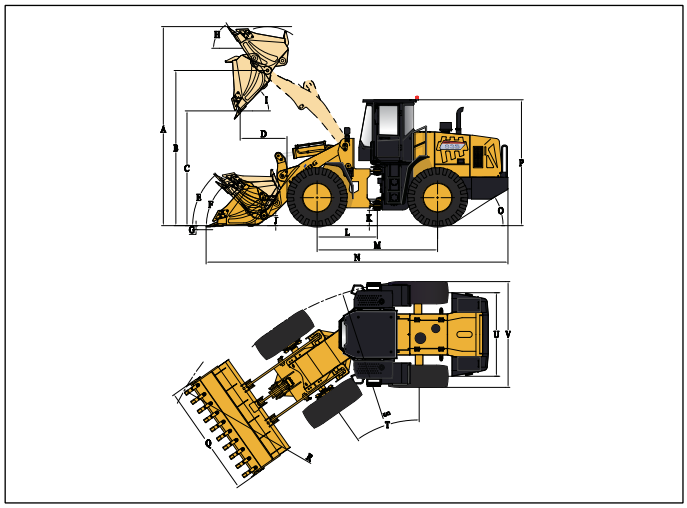




POTÊNCIA NOMINAL:	162kW/2200rpm
CAPACIDADE DA CAÇAMBA:	3.0m³
CARGA NOMINAL:	5000kg
PESO OPERACIONAL:	16000kg

DIMENSÕES

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar conforme a caçamba e os pneus. Consulte as especificações operacionais.



Nº	DESCRIPTION	Unid.	DIMENSÕES
A	Altura total - caçamba elevada	mm	5283
B	Altura do pino da caçamba na elevação máxima	mm	4136
C	Altura de descarga na elevação máx. (45°)	mm	3078
D	Alcance na elevação máx. e descarga a 45°	mm	1190
E	Ângulo de recuo em transporte	°	48.3
F	Ângulo de recuo no solo	°	45
G	Profundidade de escavação	mm	45
H	Ângulo de recuo na elevação máxima	°	52.6
I	Ângulo de descarga na elevação máxima	°	45
J	Altura de transporte	mm	400
K	Vão livre do solo	mm	556
L	Centro do eixo dianteiro até a articulação	mm	1120
M	Distância entre eixos	mm	2930
N	Comprimento total	mm	7760
O	Ângulo de saída	°	28.6
P	Altura até o topo da cabine	mm	3380
Q	Largura total sobre a caçamba	mm	3000
R	Raio mín. de giro sobre a caçamba	mm	6805
S	Raio mín. de giro sobre os pneus	mm	6182 (pneu dianteiro) 5957 (pneu traseiro)
T	Ângulo de direção - esquerda/direita	°	35
U	Largura entre centros das bandas	mm	2240
V	Largura total sobre os pneus	mm	2835

DADOS GERAIS

Capacidade da caçamba	2.7m³
Carga nominal	5000kg
Peso operacional	15800±300kg
Força de tração	155±3kN
Força de desagregação	155±3kN
L×W×H	7760×3000×3380mm

MOTOR E SISTEMA ELÉTRICO

Fabricante/modelo	WEICHAI/WD10G220E21
Norma de emissões	Nacional II
Tipo de motor	4 tempos, turboalimentado e refrigerado a água, injeção direta, motor diesel
Potência nominal	162kW(220hp)/2200rpm
Torque máximo	860N·m/1400-1600rpm
Diâmetro x curso (mm)	126×130
Nº de cilindros/cilindrada	6/9.726L
Taxa de compressão	17.0
Filtro de ar	Filtro de ar ciclônico de três estágios Pré-filtro
Alternador	55Amp
Bateria	2-24V/120Ah
Motor de partida	24V/7.5kW
Capacidade de aquecimento (W)	5000W
Capacidade de refrigeração (W)	4700W

TRANSMISSÃO

Tipo de transmissão			Transmissão powershift planetária		
Tipo de mudança			Controle powershift mecânico		
Pressão da transmissão			1.2-1.5MPa		
Tipo de conversor de torque			Um estágio, duas turbinas, quatro elementos		
Relação de torque			4.0		
Eixos			Eixo dianteiro rígido e traseiro oscilante		
Oscilação do eixo traseiro (°)			±10°		
Diferencial			Convencional		
Redutor principal			Cônico espiral, redução de um estágio		
Redutor final			Redução planetária		
Pneu			23.5-25 L-3 16PR TT		
Velocidades de deslocamento	km/h	1ª	2ª	3ª	4ª
	À frente	11.5	36		
	Ré	16			

SISTEMA DE FREIOS

Freio de serviço	Pinça de circuito único, freio seco
Pressão de regulagem	0.70-0.78MPa
Freio de estacionamento	Freio de pinça comandado por cabo flexível
Freio de emergência	Freio de pinça comandado por cabo flexível

SISTEMA DE DIREÇÃO

Tipo		Sistema hidráulico sensível à carga
Bomba		Bomba de engrenagens, 152 L/min a 2.200 rpm
Pressão do sistema		15MPa
Cilindro	Tipo	Dupla ação
	Diâmetro x curso	2-90×324mm
Ângulo de direção		±35°

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo		Controle por alavanca única (joystick)
Bomba		Bomba de engrenagens, 190 L/min a 2.200 rpm
Válvula de controle		2 seções (caçamba e lança)
Pressão do sistema		16MPa
Cilindro	Cilindro de elevação	2-160×836mm
Qtd.-diâmetro×curso	Cilindro de inclinação	1-180×559mm
Pressão do controle por joystick		2.5MPa

Tempo de ciclo (s)	Elevar	Descarregar	Baixar	Total
	6.0	1.2	4.3	11.5

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Tanque de combustível (L)	280L
Tanque hidráulico (L)	245/250 (3ª seção para função auxiliar) L
Cárter (L)	20L
Transmissão (L)	46L
Eixo dianteiro/traseiro (L)	28L/28L

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE

Motor WEICHAI	Controle por alavanca única (joystick)
TRANSMISSÃO LONKING	Elevação e caçamba padrão (2,7 m³)
Controle powershift mecânico	Cabine ROPS/FOPS e giroflex
EIXOS LONKING	Ar-condicionado
Pinça comandada por cabo flexível	Rádio/MP3
Freio (estacionamento)	Tela LCD

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Partida a frio (-35 °C)	Elevação ampliada e contrapeso adicional
Filtro de ar em banho de óleo	Acoplador de engate rápido
Pneu radial	Caçamba de engate rápido (2,7 m³)
Controle mecânico de marchas (sistema hidráulico)	Caçamba (lâmina de corte em 3 peças)
3ª seção para função auxiliar	Caçamba tipo russa (3,0 m³)
Janela deslizante da cabine	Caçamba ampliada (3,5 m³)
Vidro traseiro com aquecimento elétrico	Caçamba para carvão (4,2 m³)
Tampa do tanque com trava	Caçamba de descarga lateral (2,5 m³)
Câmera de ré	Garfo para toras/vassoura fechada
Conector para teste de pressão	Garra para capim/garra para toras
Aquecedor de ar	Lâmina para neve (somente engate rápido)

Para o modelo CDM853 com controle mecânico de marchas, consulte a fábrica antes da compra.

LONKING
La eficiencia que forja el futuro

ASIA MÁQUINAS PESADAS

(67) 3341-6646

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