

# LONKING 龙工

## CDM856

### CARGADOR FRONTAL

La eficiencia gobierna el futuro.



#### Distribuidor Oficial:

📍 Perif. Sur Manuel Gómez Morín 7668,  
C.P. 45601, Tlaquepaque

📞 33 2035 2911

✉️ redes@garveg.com

[www.garveg.com](http://www.garveg.com)

**Poder Nominal: 217 hp / 2200 rpm**  
(Rated Power)

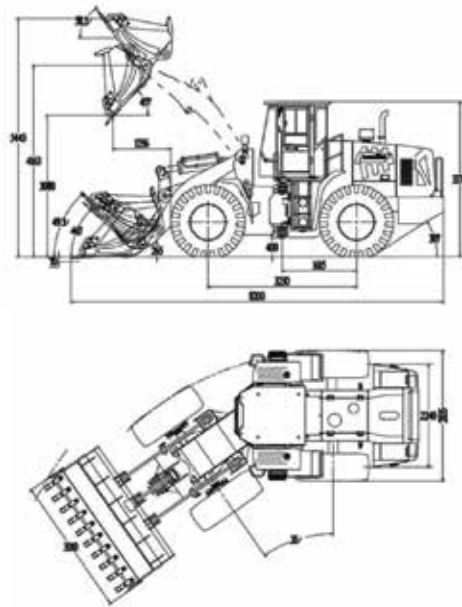
**Capacidad de la Cuchara: 3.0 m<sup>3</sup>**  
(Bucket Capacity)

**Carga Nominal: 5000 kg**  
(Rated Payload)

**Peso Operativo: 17,300 kg**  
(Operating Weight)

## CARÁCTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Equipado con el motor Weichai de última generación, que ofrece gran potencia, alta eficiencia de trabajo y fiabilidad.
De serie cuenta con transmisión electrohidráulica ZF de 4 marchas adelante y 3 marchas atrás, así como con ejes de freno en seco Lonking.
Diseño de chasis de larga distancia entre ejes y con disposición centrada; el diseño articulado de amplio alcance mejora considerablemente la capacidad de adaptación a cargas pesadas.
Control piloto.
Sistema de dirección totalmente hidráulico con detección de carga y flujo variable, joystick único para el control del sistema hidráulico con bomba de derivación, junto con limitación de elevación del brazo y función de auto-balanceo del balde.
Cabina con diseño ROPS&FOPS de nueva apariencia, ergonómicamente cómoda y segura.
Aire acondicionado eficiente y saludable.
Espacio suficiente para la operación y mantenimiento.
Posibilidad de elegir entre una amplia variedad de dispositivos de trabajo opcionales.



## DATOS GENERALES

Capacidad del balde (m³)	3.0			
Carga nominal (kg)	5000			
Peso operativo (kg)	17300±300			
Fuerza de tracción (kN)	155±3			
Fuerza de desprendimiento (kN)	170±3			
Largo x Ancho x Alto (mm)	8200x3010x3370			
Velocidades de desplazamiento (km/h)	I	II	III	IV
Adelante	6.8	13.0	23.0	36.0
Reversa	6.8	13.0	23.0	

## MOTOR

Potencia nominal (kW - hp/rpm)	162 (220)/2200
Torque máximo (Nm/rpm)	860/1400-1600
Voltaje de arranque (V)	24

## SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje del sistema (V)	24
Batería (2 en serie) (Ah)	2-120
Voltaje de la lámpara (V)	24

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Sistema hidráulico de detección de carga
Cilindros - diámetro x carrera (mm)	2 - 1000x24
Bomba de dirección	Bomba de engranajes
Presión del sistema (MPa)	15
Tasa de flujo (L/min/rpm)	176/2200
Ángulo de dirección	±35°

## SISTEMA HIDRÁULICO

Cilindros de elevación - diámetro x carrera (mm)	2 - 1800x21		
Cilindro de inclinación - diámetro x carrera (mm)	1 - 200x563		
Modelo de la bomba de trabajo	Bomba de engranajes		
Tasa de flujo (L/min/rpm)	220/2200		
Presión del sistema (MPa)	16		
Presión del sistema de control piloto (MPa)	2.5		
Tiempo del ciclo hidráulico, Carga nominal en el balde (en segundos):			
<b>Elevación (cargado)</b>	<b>Descarga</b>	<b>Descenso (vacío)</b>	<b>Total</b>
6.0	1.0	4.0	11.0

## SISTEMA DE FRENOS

Freno de servicio	Freno de disco con calíper, de aire sobre aceite
Presión de ajuste (MPa)	0.70-0.78
Freno de estacionamiento	Freno de tambor accionado hidráulicamente
Freno de emergencia	Freno de tambor accionado hidráulicamente

## CAPACIDAD DE RELLENO DE SERVICIO

Tanque de combustible (L)	285
Tanque hidráulico (L)	270
Cigüeñal (L)	20
Transmisión (L)	50
Eje delantero (L) [Eje trasero (L)]	25/25

## SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Capacidad de calefacción (W)	5800 (±10%)
Capacidad de refrigeración (W)	4500

## TREN DE TRANSMISIÓN

Convertidor de torque	De una etapa, de una sola turbina, 3 elementos
Relación de torque	2.5
Transmisión	Transmisión Powershift de contraflecha
Marchas	4 adelante / 3 en reversa
Presión de transmisión (MPa)	1.6-1.8
Reductor principal	Engranaje cónico helicoidal, reducción de una etapa
Reductor final	Reducción planetaria
Neumáticos	23.5-25 L-3 16PR TT

## STANDARD

## OPCIONAL

Motor WEICHAI (Nacional 111)	Cucharón para carbón (M) -4.2m	Horquilla
Transmisión ZF 4F/3R	Cucharón ampliado (N) -3.5m	Conector rápido (H)
Eje Lonking	Cucharón para roca (K) -3.0m	Cuchilla para nieve (X)
Control piloto	Descarga alta (G)	Neumático radial IT, TL
Cucharón estándar de nivelación automática -3.0m	ESTÁNDAR	Ventanas corredizas de cabina
Aire acondicionado	Cucharón con descarga lateral (C) -2.5m	Arranque en frío (-30°C)
Dirección ajustable	Horquilla para mármol (W)	Calefacción eléctrica de la ventana trasera
Cabina ROP&FOPS	Cucharón para carbón con descarga alta (T) -4.2m	Comprobación
	Horquilla para madera (J)	Conector de presión
	Cucharón 4 en 1 -3m	Tapa de tanque de aceite con cierre

## Distribuidor Oficial:

Perif. Sur Manuel Gómez Morín 7668,  
C.P. 45601, Tlaquepaque

33 2035 2911

redes@garveg.com

[www.garveg.com](http://www.garveg.com)

