

# LONKING 龙工

## LG863N

### 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: 239 hp / 2200 rpm**  
(Rated Power)

**Capacidad de la Cuchara: 4.2 m<sup>3</sup>**  
(Bucket Capacity)

**Carga Nominal: 6500 kg**  
(Rated Payload)

**Peso Operativo: 23100 kg**  
(Operating Weight)

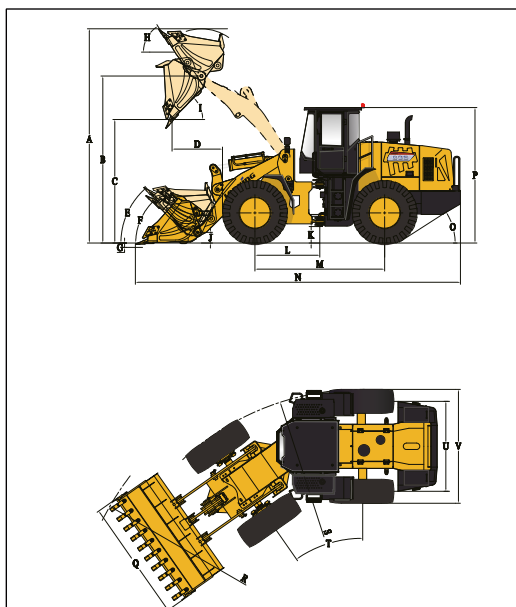


## DIMENSIONES

## PARAMETROS TÉCNICOS

## CONFIGURACIÓN

Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones pueden variar según la elección del bote y las llantas. Consulte la especificación operativa.



No.	Descripción	Unidad	STD	NGM
A	Altura total – Cubo elevado	mm	6275	6468
B	Altura del pasador del cubo en el levantamiento máximo	mm	4716	4904
C	Despeje de descarga a la altura máxima (45°)	mm	3400	3648
D	Alcance a la altura máxima y descarga a 45°	mm	1359	1659
E	Ángulo de retroceso al transportar	°	48.7	47.6
F	Ángulo de retroceso en el suelo	°	46.3	45
G	Profundidad de excavación	mm	82	240
H	Ángulo de retroceso a la altura máxima	°	50.4	42.7
I	Ángulo de descarga a la altura máxima	°	45	40
J	Altura de transporte	mm	400	400
K	Despeje del suelo	mm	512	512
L	Línea central del eje delantero al enganche	mm	1700	1700
M	Distancia entre ejes	mm	3400	3400
N	Longitud total	mm	8760	9100
O	Ángulo de salida	°	30	30
P	Altura hasta la parte superior de la cabina	mm	3510	3510
Q	Áncho total sobre el cubo	mm	3200	3220
R	Radio de giro mínimo sobre el cubo	mm	7688	7765
S	Radio de giro mínimo sobre los neumáticos	mm	6862	6850
T	Ángulo de dirección – Izquierda/Derecha	°	35	35
U	Áncho en el centro de la banda de rodadura	mm	2270	2270
V	Áncho total sobre los neumáticos	mm	2945	2945

<b>BÁSICO</b>	Capacidad del cubo	4.2 m³ (5.6 m³ NGM)
	Carga nominal	6500 kg
	Peso operativo	23100±300 kg
	Fuerza de tracción	175±5 kN
	Fuerza de arranque	200±5 kN
Largo × Ancho × Alto		8760 x 3200 x 3510 mm
<b>MOTOR</b>	Fabricante/Modelo	WEICHAI/WPI0G240E341
	Potencia nominal	239 hp / 2200 rpm
	Torque máximo	1100 N-m/1400-1600 rpm
	Diámetro x Carrera (mm)	126 x 130 mm
	Número de cilindros/Desplazamiento	6/9.726 L
	Filtro de aire	Filtro de aire de tres etapas
	Alternador	55 Amp
	Batería	2-24 V/120 Ah
Motor de arranque		24 V/7.5 kW
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>	Tipo de transmisión	Powershift planetario
	Tipo de cambio	Control de Powershift mecánico
	Presión de la transmisión	1.2-1.5 MPa
	Tipo de convertidor de torque	De una etapa, dúo-turbina, 4 elementos
	Ejes	Rígido (delante) y oscilante (atrás)
	Oscilación del eje trasero (°)	±10°
	Diferencial	Convencional
	Reductor principal	Engranaje helicoidal, reducción de 1 etapa
	Reductor final	Reducción planetaria
	Neumático	26.5-25 L-3 24PR IT
Velocidad de desplazamiento hacia adelante		14/38 km/h
Velocidad de desplazamiento hacia atrás		19.5 km/h
<b>SISTEMA DE FRENS</b>	Freno de servicio	Freno de pinza de circuito simple, freno seco
	Presión de ajuste	0.70-0.78 MPa
	Freno de estacionamiento	Freno de pinza actuado por aire
	Freno de emergencia	Freno de pinza actuado por aire
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>	Tipo	Sistema de detección de carga hidráulica
	Bomba	176 L/min • 2200 rpm
	Presión del sistema	16 MPa
	Tipo de cilindro	Doble efecto
Ángulo de dirección		±35°
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>	Tipo	Control por joystick (palanca única)
	Bomba	275 L/min • 2200 rpm
	Válvula de control	2 válvulas
	Presión del sistema	19 MPa
Tiempo de ciclo (segundos)		10.8
<b>CAPACIDAD DE LLEVADO DE MANTENIMIENTO</b>	Tanque de combustible (L)	330 L
	Tanque hidráulico (L)	270/275 (3ra válvula) L
	Cigüeñal (L)	20 L
	Transmisión (L)	66 L
	Eje delantero/Eje trasero (L)	31 L/31 L

Motor WEICHAI (Nacional III)
Transmisión LONKING
Control de Powershift mecánico
Ejes LONKING (tipo seco)
Control de trabajo con joystick (palanca única)
Freno de pinza actuado por aire
Cabina con ROPS y FOPS
Instrumento combinado
Aire acondicionado

## OPCIONAL

Filtro de aire en baño de aceite
Arranque en frío (-35 °C)
Neumáticos radiales
Tercera válvula para función auxiliar
Ventana deslizante de la cabina
Ventana trasera con calefacción eléctrica
Tapa del tanque de aceite con cerradura
Cámara de vista trasera
Cubo (dientes combinados)
Cubo para rocas (3.8 m³)
Cubo para carbón (4.5 m³)
Cubo para carbón agrandado (5.6 m³)



## Distribuidor Oficial:

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

Tel. 33 1386 9949

afranco@garveg.com

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

