



# LIUMAQ

CHIHUAHUA | DURANGO | COAHUILA



 LIUGONG

## 856H

CARGADOR DE RUEDAS



MOTOR: Cummins 6LTAA9.3  
POTENCIA BRUTA: 162 kW (220 hp) a 2.200 rpm  
POTENCIA NETA: 154 kW (209 hp) a 2.200 rpm  
PESO OPERATIVO: 17.000 kg  
TAMAÑO DE CUCHARÓN ESTÁNDAR: 3 m<sup>3</sup>  
FUERZA DE EXCAVACIÓN ESTÁNDAR: 172 kN  
DISTANCIA DE DESCARGA ESTÁNDAR: 3.100 mm

[LIUMAQ.COM](http://LIUMAQ.COM)

MUNDO EXIGENTE, EQUIPO RESISTENTE.

# 856H ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Normativa de emisiones	Nivel 2/etapa II
Marca	Cummins
Modelo	6LTAA9.3
Potencia bruta	162 kW (220 hp) a 2.200 rpm
Potencia neta	154 kW (209 hp) a 2.200 rpm
Par motor pico	940 N
Cilindrada	9,3 L
Número de cilindros	6
Aspiración	Turbocargado, posenfriado aire - aire

TRANSMISIÓN	
Tipo de transmisión	Servoasistida, contraeje
Convertidor de par	Una etapa, tres elementos
Velocidad de desplazamiento máxima, hacia adelante	40 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima, hacia atrás	25 km/h
Número de velocidades, hacia adelante	4
Número de velocidades, hacia atrás	3

EJES	
Tipo de diferencial delantero	Deslizamiento limitado
Tipo de diferencial trasero	Deslizamiento limitado
Oscilación de eje	±12°

LLANTAS	
Medida de la llanta	23,5 – 25

FRENOS	
Tipo de freno de servicio	Freno de discos húmedos
Aplicación del freno de servicio	Hidráulico
Tipo de freno de estacionamiento	Control electrónico manual
Aplicación del freno de estacionamiento	Aplicado por resorte - liberación hidráulica

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de bomba principal	De engranajes
Presión de alivio principal	20,7 MPa
Elevación	5,7 s
Tiempo de descarga	1,3 s
Tiempo de flotación	3 s
Tiempo del ciclo total más rápido	10 s

DIRECCIÓN	
Configuración de dirección	Articulada
Presión de alivio de dirección	18 MPa

CAPACIDAD DE SERVICIO	
Tanque de combustible	300 L
Aceite del motor	20 L
Sistema de enfriamiento	52 L
Sistema hidráulico	236 L
Transmisión y convertidor de par	35 L
Ejes, cada uno	44 L

RENDIMIENTO DEL BRAZO DEL CARGADOR	
Carga de vuelco — recta	12.400 kg
Carga de vuelco — giro completo	10.800 kg
Fuerza de excavación de cucharón	172 kN
A Altura máxima del pasador	4.150 mm
B Distancia de descarga con descarga a altura máxima	3.100 mm
C Alcance de descarga con descarga a altura máxima	1.050 mm
D Máxima profundidad de excavación, nivel de cucharón	35 mm
S1 Retorno del cucharón a nivel del suelo	42°
S2 Retorno del cucharón durante transporte	48°
S3 Retorno del cucharón a máxima altura	58°
S4 Ángulo de descarga máxima a altura máxima	45°

RENDIMIENTO DEL CUCARÓN	
Cucharón de referencia	2,6 – 5,6 m <sup>3</sup>

DIMENSIONES	
E Distancia al suelo	431 mm
G Distancia entre ejes	3.320 mm
H Altura de cabina	3.450 mm
J Huella de las ruedas	2.150 mm
K Ancho sobre las ruedas	2.750 mm
L Longitud con cucharón descendido	8.253 mm
M Ángulo de giro, cualquiera de los lados	38°
P Ángulo trasero de salida	27°
R1 Radio de giro, transporte de cucharón	6.914 mm
R2 Radio de giro, fuera de la llanta	6.205 mm

PESOS OPERATIVOS	
Peso Operativo	17.000 kg

