

Motor

Cummins QSB6.7

Potencia bruta

119 kW (160 hp) a 2.200 rpm

Potencia neta

108 kW (145 hp) a 2.200 rpm

Peso operativo

10.700 kg

Tamaño de cucharón estándar

1,8 m³

Fuerza de excavación estándar

105 kN

Distancia de descarga estándar

2.920 mm



835H

CARGADOR DE RUEDAS

 **LIUGONG**



MUNDO EXIGENTE. EQUIPO RESISTENTE.

835H

ESPECIFICACIONES >>>

MOTOR

Normativa de emisiones	Nivel 3/etapa IIIA
Marca	Cummins
Modelo	QSB6.7
Potencia bruta	119 kW (160 hp) a 2.200 rpm
Potencia neta	108 kW (145 hp) a 2.200 rpm
Par motor pico	732 N·m a 1400 rpm
Cilindrada	6,7 L
Número de cilindros	6
Aspiración	Turbocargador, posenfriador aire – aire

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión	Servoasistida, contraeje
Convertidor de par	Una etapa, tres elementos
Velocidad de desplazamiento máxima, hacia adelante	36 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima, hacia atrás	23,2 km/h
Número de velocidades, hacia adelante	4
Número de velocidades, hacia atrás	3

EJES

Tipo de diferencial delantero	Convencional
Tipo de diferencial trasero	Convencional
Oscilación de eje	±11°

DIRECCIÓN

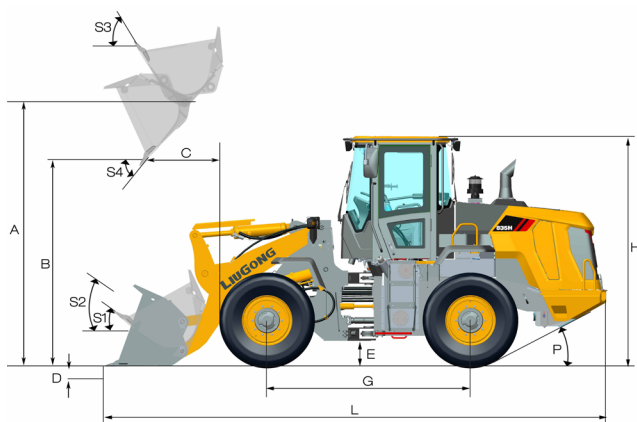
Configuración de dirección	Articulada
Presión de alivio de dirección	17,2 MPa

FRENOS

Tipo de freno de servicio	Freno de discos secos
Aplicación del freno de servicio	Hidráulico con aplicación de aire
Tipo de freno de estacionamiento	Controlado por eje flexible
Aplicación del freno de estacionamiento	Mecánica

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba principal	De engranajes
Presión de alivio principal	18 MPa
Elevación	5,1 s
Tiempo de descarga	1,1 s
Tiempo de flotación	3,1 s
Tiempo del ciclo total más rápido	9,3 s



RENDIMIENTO DEL BRAZO DEL CARGADOR

Carga de vuelco – recta	7.900 kg
Carga de vuelco – giro completo	6.800 kg
Fuerza de excavación de cucharón	105 kN
A Altura máxima del pasador del cucharón	3.730 mm
B Distancia de descarga con descarga a altura máxima	2.920 mm
C Alcance de descarga con descarga a altura máxima	1.014 mm
D Máxima profundidad de excavación, nivel de cucharón	40 mm
S ₁ Retorno a nivel del suelo	41°
S ₂ Retorno del cucharón durante transporte	48°
S ₃ Retorno del cucharón a máxima altura	61°
S ₄ Ángulo de descarga máxima a altura máxima	45°

RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN

Cucharón de referencia	1,5/-3,0 m ³
------------------------	-------------------------

DIMENSIONES

E Distancia al suelo	335 mm
G Distancia entre ejes	2.870 mm
H Altura de cabina	3.232 mm
J Huella de las ruedas	1.850 mm
K Ancho sobre las ruedas	2.300 mm
L Longitud con cucharón descendido	7.060 mm
M Ángulo de giro, cualquiera de los lados	40°
P Ángulo trasero de salida	28°
R ₁ Radio de giro, transporte de cucharón	5.600 mm
R ₂ Radio de giro, fuera de la llanta	5.090 mm

LLANTAS

Medida de la llanta	17,5 – 25
---------------------	-----------

PESOS OPERATIVOS

Peso operativo	10.700 kg
----------------	-----------

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible	187 L
Aceite del motor	15 L
Sistema de enfriamiento	32 L
Sistema hidráulico	145 L
Transmisión y convertidor de par	45 L
Ejes, cada uno	22 L

