



LIUMAQ

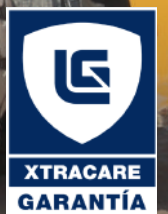
CHIHUAHUA | DURANGO | COAHUILA



 LIUGONG

890H

CARGADOR DE RUEDAS



MOTOR: Cummins QSM11
POTENCIA BRUTA: 287 kW (390 hp) a 2.100 rpm
POTENCIA NETA: 272,7 kW (370 hp) a 2.100 rpm
PESO OPERATIVO: 30.600 kg
TAMAÑO DE CUCHARÓN ESTÁNDAR: 5,4 m³
FUERZA DE EXCAVACIÓN ESTÁNDAR: 245 kN
DISTANCIA DE DESCARGA ESTÁNDAR: 3.330 mm

LIUMAQ.COM

MUNDO EXIGENTE, EQUIPO RESISTENTE.

890H ESPECIFICACIONES

MOTOR

Normativa de emisiones	Nivel 2/etapa II
Marca	Cummins
Modelo	QSM11
Potencia bruta	287 kW (390 hp) a 2.100 rpm
Potencia neta	272,7 kW (370 hp) a 2.100 rpm
Par motor pico	1.776 N·m a 1.400 rpm
Cilindrada	10,8 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	38,2 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima, hacia atrás	26,5 km/h
Número de velocidades, hacia adelante	4
Número de velocidades, hacia atrás	3

EJES

Tipo de diferencial delantero	De patinaje limitado
Tipo de diferencial trasero	De patinaje limitado
Oscilación de eje	±13°

LLANTAS

Medida de la llanta	29,5 – 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 pistones, Flujo variable
Presión de alivio principal	26 MPa
Elevación	6 s
Tiempo de descarga	1,6 s
Tiempo de flotación	3,4 s
Tiempo del ciclo total más rápido	11 s

PESOS OPERATIVOS

Peso Operativo	30.600 kg
----------------	-----------

DIRECCIÓN

Configuración de dirección	Articulada
Presión de alivio de dirección	20,7 MPa

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible	485 L
Aceite del motor	33 L
Sistema de enfriamiento	41 L
Tanque hidráulico	255 L
Transmisión y convertidor de par	50 L
Ejes, cada uno	65 L

RENDIMIENTO DEL BRAZO DEL CARGADOR

Carga de vuelco — recta	23.622 kg
Carga de vuelco — giro completo	20.600 kg
Fuerza de excavación de cucharón	245 kN
A Altura máxima del pasador del cucharón	4.572 mm
B Distancia de descarga con descarga a altura máxima	3.330 mm
C Alcance de descarga con descarga a altura máxima	1.479 mm
D Máxima profundidad de excavación, nivel de cucharón	142 mm
S1 Retorno del cucharón a nivel del suelo	45°
S2 Retorno del cucharón durante transporte	49°
S3 Retorno del cucharón a máxima altura	62°
S4 Ángulo de descarga máxima a altura máxima	45°

RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN

Cucharón de referencia	4,5 – 9,0 m ³
------------------------	--------------------------

DIMENSIONES

E Distancia al suelo	476 mm
G Distancia entre ejes	3.700 mm
H Altura de cabina	3.765 mm
J Huella de las ruedas	2.420 mm
K Ancho sobre las ruedas	3.170 mm
L Longitud con cucharón descendido	9.352 mm
M Ángulo de giro, cualquiera de los lados	38°
P Ángulo trasero de salida	25°
R1 Radio de giro, transporte de cucharón	7.725 mm
R2 Radio de giro, fuera de la llanta	7.011 mm

