

# 890H

CARGADOR DE RUEDAS

MOTOR Cummins QSM11	PESO OPERATIVO 30400 kg	POTENCIA NETA 332 hp	CAPACIDAD MÁX. DEL CUCHARÓN ESTÁNDAR 5,4 m <sup>3</sup>
---------------------------	----------------------------	-------------------------	---



# ESPECIFICACIONES



## MOTOR

Normativa de Emisiones	Nivel 3/Etapa III
Marca	Cummins
Modelo	QSM11
Potencia Bruta	261 kW (350 hp) a 2100 rpm
Potencia Neta	248 kW (332 hp) a 2100 rpm
Par Máximo	1776 N·m
Cilindraje	10,8 L
Número de Cilindros	6
Aspiración	Turbocargado con Posenfriador Aire - Aire

## TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Servoasistida Tipo Contraeje
Convertidor de Par	Etapas Únicas, Tres Elementos
Velocidad de Desplazamiento Máxima, Avance	38,2 km/h
Velocidad de Desplazamiento Máxima, Reversa	26,5 km/h
Número de Velocidades, Avance	4
Número de Velocidades, Reversa	3

## EJES

Tipo de Diferencial Frontal	Deslizamiento Limitado
Tipo de Diferencial Trasero	Convencional
Oscilación de Eje	± 13°

## DIRECCIÓN

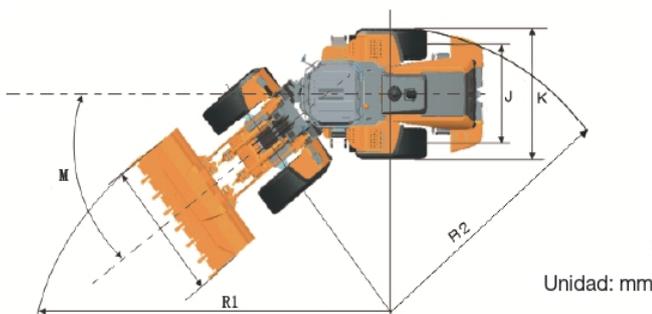
Configuración de Dirección	Articulada
Presión de Alivio de Dirección	21 MPa

## FRENOS

Tipo de Freno de Servicio	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
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



Unidad: mm

## RENDIMIENTO DEL BRAZO DEL CARGADOR

Carga de Vuelco – Recta	25827 kg
Carga de Vuelco – Giro Completo	22582 kg
Fuerza de Excavación del Cucharón	245 kN
A Altura Máxima del Pasador del Cucharón	4572 mm
B Altura de Descarga Máxima	3330 mm
C Distancia de Descarga a Altura Máxima	1479 mm
D Máxima Profundidad de Excavación, Nivel del Cucharón	142 mm
S <sub>1</sub> Retorno del Cucharón al Nivel del Suelo	45°
S <sub>2</sub> Retorno del Cucharón Durante Transporte	49°
S <sub>3</sub> Retorno del Cucharón a Altura Máxima	62°
S <sub>4</sub> Ángulo de Descarga a Altura Máxima	45°

## NEUMÁTICOS

Tamaño del Neumático	29,5 – 25
----------------------	-----------

## PESO OPERATIVO

Peso Operativo	30400 kg
----------------	----------

## DIMENSIONES

E Distancia al Suelo	476 mm
G Distancia entre Ejes	3700 mm
H Altura de Cabina	3765 mm
J Huella de los Neumáticos	2420 mm
K Ancho Sobre los Neumáticos	3170 mm
L Longitud con Cucharón Descendido	9352 mm
M Ángulo de Giro, Cualquiera Lado	38°
P Ángulo Trasero de Salida	25°
R <sub>1</sub> Radio de Giro, Transporte de Cucharón	7725 mm
R <sub>2</sub> Radio de Giro, Fuera del Neumático	7011 mm
Radio de Giro, Centro del Neumático	6583 mm

## CAPACIDAD DEL CUCHARÓN ESTÁNDAR

Capacidad del Cucharón Estándar	5,4 m <sup>3</sup>
---------------------------------	--------------------

## CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de Combustible	483 L
Aceite del Motor	33 L
Sistema de Enfriamiento	41 L
Tanque Hidráulico	402 L
Transmisión y Convertidor de Par	70 L
Ejes, Cada Uno	65 L

