



Motor	Cummins QSM11
Potencia Bruta	287 kW (385 hp / 390 ps) @ 1,800 rpm
Potencia Neta	273 kW (366 hp / 371 ps) @ 1,800 rpm
Peso Operativo	31,245 kg
Fuerza de desprendimiento estándar	236kN
Cucharón	5.4 m ³

CARGADOR FRONTAL 890H



MUNDO EXIGENTE. EQUIPOS RESISTENTES.

FICHA TÉCNICA 890H

MOTOR

Emisión	Tier 3 / Stage IIIA
Fabricante	Cummins
Modelo	QSM11
Potencia Bruta Max.	287 kW (385 hp / 390 ps) @ 1,800 rpm
Potencia Neta Max.	273 kW (366 hp / 371 ps) @ 1,800 rpm
Torque máximo	1,776 N · m @ 1,400 rpm
Cilindrada	10.8 L
Cilindros	6
Aspiración	Turbocargado Intercooler Aire-Aire

TRANSMISION

Tipo de transmisión	Countershaft, power shift
Convertidor de torque	Single stage, three elements
Velocidad máx. desplazamiento, avance	38 km/h
Velocidad máx. desplazamiento, retroceso	26.5 km/h
Cantidad de marchas, avance	4
Cantidad de marchas, retroceso	3

EJES

Tipo de Diferencial delantero	Diferencial Hidráulico Limitado
Tipo de Diferencial trasero	Convencional
Oscilación del eje	± 13°

DIRECCIÓN

Configuración de la dirección	Articulado
Presión de Alivio de Dirección	20.7 MPa

FRENOS

Tipo de freno de servicio	Freno a disco húmedo
Activación del freno de servicio	Integramente hidráulico
Tipo de freno de parqueo	Disco
Activación del freno de parqueo	Liberación electrohidráulica

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba principal	Pistón
Presión de alivio principal	26 MPa
Elevación	6.0 s
Tiempo de descarga	1.6 s
Tiempo de flotación hacia abajo	3.4 s
Tiempo total del ciclo	11.0 s

RENDIMIENTO DEL BRAZO CARGADOR con cucharón estándar 5.4m³

Carga de vuelco-recto (ISO 14397-1:2007)	23,100 kg
Carga de vuelco-giro total (ISO 14397-1:2007)	20,320 kg
Fuerza de desprendimiento del cucharón	236 kN
A Altura máxima del pasador de articulación	4,572 mm
B Espacio libre de descarga a máxima altura	3,330 mm
C Alcance de descarga a máxima altura	1,479 mm
D Profundidad máx de excavación, nivel del cucharón	125 mm
S ₁ Retroceso del cucharón a nivel del suelo	44.6°
S ₂ Retroceso del cucharón en posición de transporte	49°
S ₃ Retroceso del cucharón a altura máxima	62°
S ₄ Ángulo máximo de descarga a altura máxima	45°

CUCHARÓN

Capacidades del cucharón	4-9 m ³
--------------------------	--------------------

DIMENSIONES

E Altura libre al suelo	476 mm
G Distancia entre ejes	3,700 mm
H Altura de cabina	3,765 mm
J Banda de Rodadura	2,420 mm
K Ancho sobre los neumáticos	3,170 mm
L Longitud cucharón bajo	9,450 mm
M Ángulo de giro, en cualquier lado	38°
P Ángulo de salida trasero	25°
R ₁ Radio de giro, capacidad de carga de la cuchara	7,878 mm
R ₂ Radio de giro, exterior de la llanta	6,958 mm
W Ancho sobre la cuchara	3,532 mm

RUEDAS

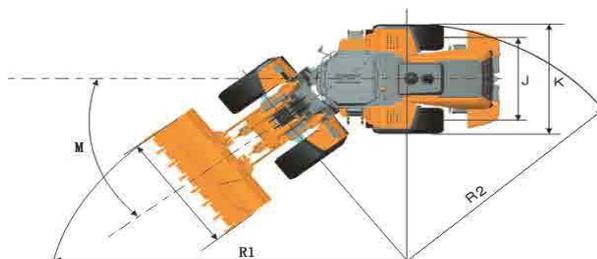
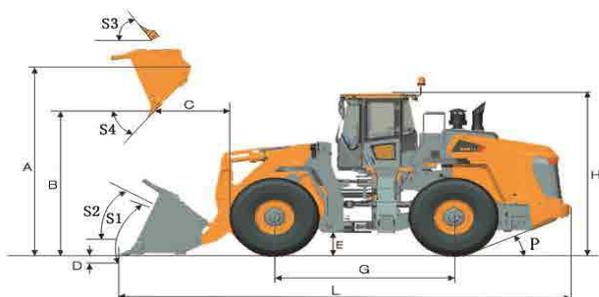
Tamaño de las ruedas	29.5-25PR28
----------------------	-------------

PESO

Peso operativo	31,245 kg
----------------	-----------

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible	485 L
Aceite de motor	33 L
Sistema de refrigeración	41 L
Depósito hidráulico	255 L
Trasmisión y convertidor de torque	50 L
Eje (cada uno)	65 L



Fullen International Perú SAC | Representante Oficial LiuGong Perú

Autopista Panamericana Sur Km 29,5 | Lurín | Lima

(51-1) 7196-815 / 814

ventas@fullen.pe

www.fullen.pe

Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo aviso.

En caso de requerir equipamientos opcionales o configuraciones especiales contáctese con su vendedor local.

Fullen Perú