

Motor	Cummins QSL9.3
Potencia Bruta	162 kW (220 hp) a 2.200 rpm
Potencia Neta	178 kW (239 hp / 242 ps) @ 2,200 rpm
Peso Operativo	23,474 kg
Capacidad del balde estándar	4 a 4,8 m <sup>3</sup>
Fuerza de desprendimiento estándar	200 kN
Espacio de descarga estándar	3.105 mm

# CARGADOR FRONTAL 870H




## MOTOR

Emisiones	Tier 3 / Etapa IIIA
Fabricante	Cummins
Modelo	QSL 9.3
Potencia Bruta	190 kW (255 hp / 258 ps) @ 2,200 rpm
Potencia Neta	178 kW (239 hp / 242 ps) @ 2,200 rpm
Par Máximo	1,187 N · m @ 1,300 rpm
Displacement	9.3 L
Cantidad de Cilindros	6
Aspiración	Turboalimentado & Intercooler aire-aire

## TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Contraeje , power shift
Convertidor de Par	E tapa única, 3 elementos
Vel.Máx.Desplazamiento, Avance	36 km/h
Vel.Máx.Desplazamiento, Retrosceso	24.2 km/h
Cantidad de Velocidades, Avance	4
Cantidad de Velocidades,Retrosceso	3

## EJES

Tipo	Ejes secos / húmedos (opcional)
Tipo Delantero Diferencial	Convencional
Tipo Trasero Diferencial	Convencional
Axle Oscillation	±10°

## DIRECCIÓN

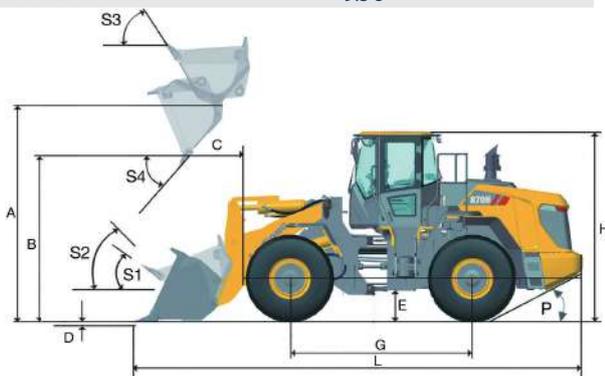
Configuración de la Dirección	Articulada
Presión de Alivio de la Dirección	21 MPa

## FRENOS

Tipo de Freno de Servicio	Hidráulico
Accionamiento del Freno de Servicio	Hidráulico
Tipo de Freno de Mano	Tambor
Accionamiento del Freno de Mano	Control Electrohidráulico

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Bomba Principal	Engranaje + Pistón
Presión de Alivio Principal	25 MPa
Elevación	5.2 s
Tiempo de Descarga	1.3 s
Tiempo de Flotación Hacia Abajo	3 s
Tiempo Total de Ciclo	9.5 s



## RENDIMIENTO DEL BRAZO CARGADOR

Carga de Vuelco - Recto	19,895 kg
Carga de Vuelco - Giro Total	16,995 kg
Fuerza de Desprendimiento del Cucharón	200 kN
A Altura Máxima de la Barra de Acoplamiento	4,460 mm
B Espacio Libre en Altura Máxima de Descarga	3,105 mm
C Alcance en Altura Máxima de Descarga	1,320 mm
D Profundidad de Excav. Máx. Nivel del Cucharón	69 mm
S <sub>1</sub> Retorno del Cucharón a Nivel del Suelo	44°
S <sub>2</sub> Retorno del Cucharón en el Transporte	49°
S <sub>3</sub> Retorno del Cucharón a Altura Máxima	60.7°
S <sub>4</sub> Ángulo Máximo de Descarga en Altura Máxima	45°

## RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN

Cucharón de Referencia	3.0 - 7.0 m <sup>3</sup>
------------------------	--------------------------

## DIMENSIONES

E Distancia del Suelo	460 mm
G Distancia Entre Ejes	3,550 mm
H Altura de la Cabina	3,550 mm
J Banda de Rodadura	2,280 mm
K Ancho sobre Neumáticos	2,980 mm
L Longitud con el Cucharón Apoyado en el Suelo	8,679 mm
M Ángulo de Giro, Ambos Lados	38°
P Ángulo Trasero de Salida	29°
R <sub>1</sub> Radio de Giro, Transporte con Cucharón	7,406 mm
R <sub>2</sub> Radio de Giro, Superficie del Neumático	6,300 mm

## NEUMÁTICOS

Tamaño de Neumático	26.5-25-28PR/TT L-3
---------------------	---------------------

## PESOS OPERATIVOS

Peso Operativo	23,474 kg
----------------	-----------

## CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de Combustible	330 L
Aceite del Motor	26 L
Sistema de Refrigeración	35 L
Sistema Hidráulico	295 L
Transmisión y Convertidor de Par	35 L
Ejes, Frontal/Trasero	57 L

