

Motor	Cummins QSL9.3
Potencia Bruta	190 kW (255 HP) @ 2.200 rpm
Potencia Neta	178 kW (239 HP) @ 2.200 rpm
Peso Operativo	23,900 kg
Capacidad del balde estándar	4 a 4,8 m ³
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
Cilindrada	9,3 L
Cantidad de Cilindros	6
Aspiración	Turboalimentado & Intercooler aire-aire

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión	ZF Full AT / Powershift Contraeje
Convertidor de par	Etapas simple, 3 elementos
Vel. Máx. de desplazamiento, avance	36 km/h
Vel. Máx. de desplazamiento, retroceso	24,2 km/h
Cantidad de Velocidades, avance	4
Cantidad de Velocidades, retroceso	3

EJES

Tipo	ZF Húmedos
Tipo delantero diferencial	Convencional
Tipo trasero diferencial	Convencional
Oscilación de eje	±10°

DIRECCIÓN

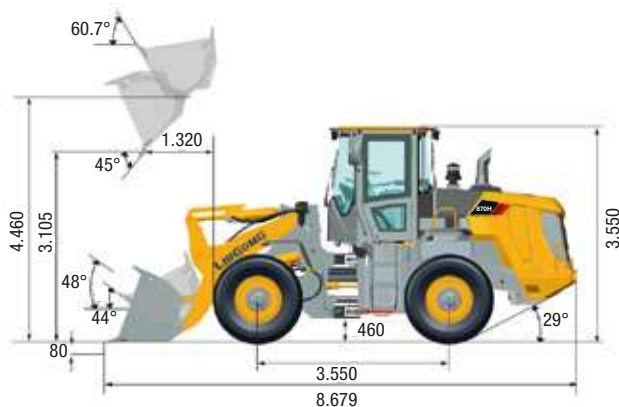
Configuración de la dirección	Articulada
Presión de alivio de la dirección	21 MPa

FRENOS

Tipo de freno de servicio	Hidráulico
Accionamiento del freno de servicio	Hidráulico
Tipo de freno de mano	Tambor / Mecánico
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 cuelco - recto	19.895 kg
Carga de cuelco - 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 excavación máx. al nivel del cucharón	69 mm
S ₁ Retorno del cucharón a nivel del suelo	44°
S ₂ Retorno del cucharón en el transporte	49°
S ₃ Retorno del cucharón a altura máxima	60.7°
S ₄ Ángulo máximo de descarga en altura máxima	45°

RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN

Cucharón estándar	4,5m ³ / 7.000 Kg
-------------------	------------------------------

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 ₁ Radio de giro, transporte con cucharón	7.406 mm
R ₂ Radio de giro, superficie del neumático	6.300 mm

NEUMÁTICOS

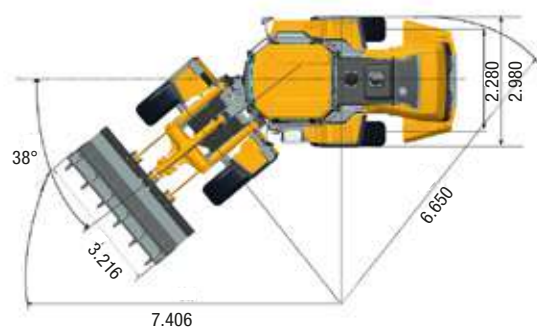
Tamaño de neumático	26,5-25-28PR/TT L-3
---------------------	---------------------

PESOS OPERATIVOS

Peso operativo	23.900 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



Unidad de medida: mm

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