

877H

CARGADOR DE RUEDAS

MOTOR Cummins 6LTA A8.9	PESO OPERATIVO 23950 kg	POTENCIA NETA 281 hp	CAPACIDAD MÁX. DEL CUCHARÓN ESTÁNDAR 4,2 m ³
-------------------------------	----------------------------	-------------------------	---



ESPECIFICACIONES



MOTOR

Estándar de Emisión	Nivel 2 / Etapa II
Marca	Cummins
Modelo	6LTAA8.9
Potencia Bruta	220 kW (295 hp / 299 ps) @ 1600 rpm
Potencia Neta Máxima	210 kW (281 hp / 285 ps) @ 1600 rpm
Potencia Neta	205 kW (275 hp / 279 ps) @ 2000 rpm
Par Máximo	1,487 N · m @ 1400 rpm
Desplazamiento	8,9 L
Número de Cilindros	6
Aspiración	Turbocargado con Posenfriador Aire - Aire

TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Servoasistida Tipo Contraeje
Torque Converter	Etapá Única, Tres Elementos
Velocidad de Desplazamiento Máxima, Avance	38,3 km/h
Velocidad de Desplazamiento Máxima, Reversa	26,8 km/h
Número de Velocidades, Avance	4
Número de Velocidades, Reversa	3

EJES

Tipo de Diferencial Frontal	Deslizamiento Limitado
Tipo de Diferencial Trasero	Deslizamiento Limitado
Oscilación de Eje	±12°

DIRECCIÓN

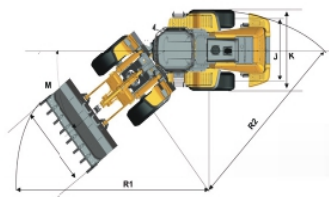
Configuración de Dirección	Articulada
Presión de Alivio de Dirección	20,7 MPa

FRENOS

Tipo de Freno de Servicio	Discos Húmedos
Aplicación del Freno de Servicio	Hidráulica
Tipo de Freno de Estacionamiento	Control Electrónico Hidráulico
Aplicación del Freno de Estacionamiento	Hidráulica

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Bomba Principal	Pistón + Engranajes
Presión de Alivio Principal	20,7 MPa
Elevación	5,7 s
Tiempo de Descarga	1,3 s
Tiempo de Flotación	3,3 s
Tiempo del Ciclo Total más Rápido	10,3 s



RENDIMIENTO DEL BRAZO DEL CARGADOR con Cucharón Estándar 4.2 m³

Carga de Vuelco – Recta (ISO 14397-1:2007)	18806 kg
Carga de Vuelco – Giro Completo (ISO 14397-1:2007)	16020 kg
Fuerza de Excavación del Cucharón	200 kN
A-. Altura Máxima del Pasador del Cucharón	4355 mm
B-. Altura de Descarga Máxima	3150 mm
C-. Distancia de Descarga a Altura Máxima	1312 mm
D-. Máxima Profundidad de Excavación, Nivel del Cucharón	100 mm
S ₁ Retorno del Cucharón al Nivel del Suelo	45°
S ₂ Retorno del Cucharón Durante Transporte	49°
S ₃ Retorno del Cucharón a Altura Máxima	60°
S ₄ Ángulo de Descarga a Altura Máxima	45°

NEUMÁTICOS

Tamaño del Neumático	26.5 - 25
----------------------	-----------

PESO OPERATIVO

Peso Operativo	23950 kg
----------------	----------

DIMENSIONES

E-. Distancia al Suelo	485 mm
G-. Distancia entre Ejes	3550 mm
H-. Altura de Cabina	3580 mm
J-. Huella de los Neumático	2270 mm
K-. Ancho Sobre los Neumáticos	2970 mm
L-. Longitud con Cucharón Descendido	9100 mm
M-. Ángulo de Giro, Cualquier Lado	38°
P-. Ángulo Trasero de Salida	26°
R ₁ Radio de Giro, Transporte de Cucharón	7470 mm
R ₂ Radio de Giro, Fuera del Neumático	6625 mm
W-. Ancho Sobre el Cucharón	3150 mm

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN ESTÁNDAR

Capacidad del Cucharón Estándar	3,5 - 7,0 m ³
---------------------------------	--------------------------

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de Combustible	420 L
Aceite del Motor	30 L
Sistema de Enfriamiento	36 L
Tanque Hidráulico	220 L
Transmisión y Convertidor de Par	50 L
Ejes, Cada Uno	60 L

