

877H

CARGADOR DE RUEDAS

MOTOR
Cummins
6LTA A8.9

PESO OPERATIVO
23,950 kg

POTENCIA NETA
281 hp

CAPACIDAD MÁX. DEL
CUCHARÓN ESTÁNDAR
4,2 m³



ESPECIFICACIONES



MOTOR

Estándar de Emisión	Nivel 2 / Etapa II
Marca	Cummins
Modelo	6LTAA8.9
Potencia Bruta	220 kW @ 1,600 rpm
Potencia Neta Máxima	210 kW @ 1,600 rpm
Potencia Neta	205 kW @ 2,000 rpm
Par Máximo	1,487 N · m @ 1,400 rpm
Desplazamiento	8.9 L
Número de Cilindros	6
Aspiración	Turbocargado con Posenfriador Aire - Aire

TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Servoasistida Tipo Contraeje
Torque Converter	Etapas Únicas, 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

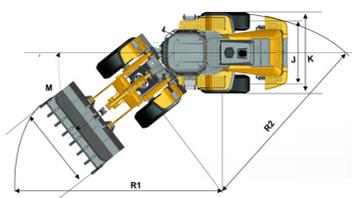
Configuración de Dirección	Articulada
Presión de Alivio de Dirección	20.7 MPa

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)	18,806 kg
Carga de Vuelco – Giro Completo (ISO 14397-1:2007)	16,020 kg
Fuerza de Excavación del Cucharón	200 kN
A-. Altura Máxima del Pasador del Cucharón	4,355 mm
B-. Altura de Descarga Máxima	3,150 mm
C-. Distancia de Descarga a Altura Máxima	1,312 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	23,950 kg
----------------	-----------

DIMENSIONES

E-. Distancia al Suelo	485 mm
G-. Distancia entre Ejes	3,550 mm
H-. Altura de Cabina	3,580 mm
J-. Huella de los Neumáticos	2,270 mm
K-. Ancho Sobre los Neumáticos	2,970 mm
L-. Longitud con Cucharón Descendido	9,100 mm
M-. Ángulo de Giro, Cualquier Lado	38°
P-. Ángulo Trasero de Salida	26°
R ₁ Radio de Giro, Transporte de Cucharón	7,470 mm
R ₂ Radio de Giro, Fuera del Neumático	6,625 mm
W-. Ancho Sobre el Cucharón	3,150 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

