

856H MAX

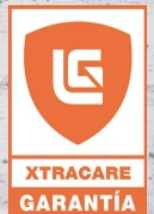
CARGADOR DE RUEDAS

MOTOR
Cummins
6LTA A9.3

PESO OPERATIVO
17250 kg

POTENCIA NETA
207 hp

CAPACIDAD MÁX. DEL
CUCHARÓN ESTÁNDAR
2,7 - 5,6m³



856H MAX

ESPECIFICACIONES



MOTOR

Normativa de Emisiones	Nivel 2/Etapa II
Marca	Cummins
Modelo	6LTAA9.3
Potencia Bruta	162 kW (217 hp) a 2200 rpm
Potencia Neta	154 kW (207 hp) a 2200 rpm
Par Máximo	940 N @
Cilindraje	9,3 L
Número de Cilindros	6
Aspiración	Turbo con Posenfriador Aire - Aire

TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Servoasistida Tipo Contraeje
Convertidor de Par	Etapas Únicas, Cuatro Elementos
Velocidad de Desplazamiento Máxima, Avance	38 km/h
Velocidad de Desplazamiento Máxima, Reversa	25 km/h
Número de Velocidades, Avance	4
Número de Velocidades, Reversa	3

EJES

Tipo de Diferencial Frontal	Convencional
Tipo de Diferencial Trasero	Convencional
Oscilación de eje	$\pm 10^\circ$

DIRECCIÓN

Configuración de Dirección	Articulada
Presión de Alivio de Dirección	16,5 MPa

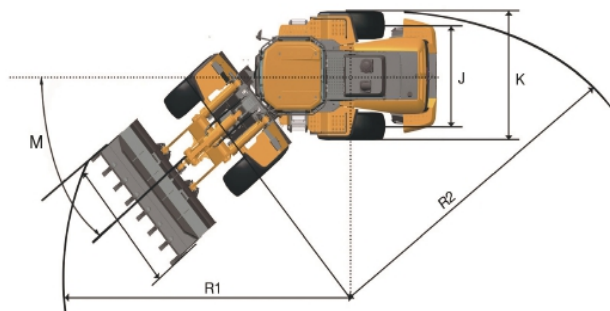
FRENOS

Tipo de Freno de Servicio	Freno de Discos Secos
Aplicación del freno de Servicio	Aire Sobre Hidráulico
Tipo de Freno de Estacionamiento	Control de Eje Flexible

Aplicación del Freno de Estacionamiento	Mecánica
---	----------

SISTEMA HIDRÁULICO

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



RENDIMIENTO DEL BRAZO DEL CARGADOR

Carga de Vuelco – Recta (ISO 14397-1:2007)	13700 kg
Carga de Vuelco – Giro Completo (ISO 14397-1:2007)	11800 kg
Fuerza de Excavación de Cucharón	172 kN
A Altura Máxima del Pasador del Cucharón	4156 mm
B Distancia de Descarga a Altura Máxima	3013 mm
C Alcance de Descarga a Altura Máxima	1195 mm
D Máxima Profundidad de Excavación, Nivel de Cucharón	50 mm
S ₁ Retorno del Cucharón al Nivel del Suelo	44°
S ₂ Retorno del Cucharón Durante Transporte	49°
S ₃ Retorno del Cucharón a Altura Máxima	57°
S ₄ Ángulo de Descarga a Altura Máxima	45°

NEUMÁTICOS

Tamaño del Neumático	23,5 – 25PR18
----------------------	---------------

PESO OPERATIVO

Peso Operativo	17250 kg
----------------	----------

DIMENSIONES

E Distancia Sobre el Nivel del Suelo	431 mm
G Distancia entre Ejes	3320 mm
H Altura de Cabina	3450 mm
J Huella de los Neumáticos	2150 mm
K Ancho Sobre los Neumáticos	2750 mm
L Longitud con Cucharón Descendido	8357 mm
M Ángulo de Giro, Cualquier Lado	38°
P Ángulo Trasero de Salida	27°
R ₁ Radio de Giro, Transporte de Cucharón	6896 mm
R ₂ Radio de Giro, Fuera del Neumático	6205 mm
Ancho Sobre el Cucharón	2976 mm

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN ESTÁNDAR

Capacidad del Cucharón Estándar	2,7 – 5,6 m ³
---------------------------------	--------------------------

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de Combustible	300 L
Aceite del Motor	22 L
Sistema de Enfriamiento	42 L
Sistema Hidráulico	225 L
Transmisión y Convertidor de Par	35 L
Ejes, Frontal y Trasero	33L

