



**Motor**

**Potência Nominal** 170 kW (228 hp / 231 ps) @ 2.000 rpm

**Peso Operacional** 19.060 kg

**Tamanho da Caçamba Padrão** 3,5 m<sup>3</sup>

**Força de Desagregação Padrão** 185 kN

**Altura de Despejo Padrão** 2.929 mm

Cummins L9

**856T**

**PÁ**

**CARREGADEIRA**

## MOTOR

Regulamento de Emissão	Nível 3 / Estágio III
Fabricante	Cummins
Modelo	L9
Potência Nominal	170 kW (228 hp / 231 ps) @ 2.000 rpm
Pico de Torque	1.187 N·m @ 1.200 rpm
Cilindrada	8,9 L
Número de Cilindros	6
Aspiração	Turboalimentado e refrigeração Ar-Ar

## TRANSMISSÃO

Tipo de Transmissão	Countershaft, power shift
Conversor de Torque	Estágio Simples, Três Elementos
Velocidade Máxima, à frente	39 km/h
Velocidade Máxima, à ré	24 km/h
Número de Velocidades, à frente	4
Número de Velocidades, à ré	3

## EIXOS

Tipo de Diferencial Dianteiro	Convencional
Tipo de Diferencial Traseiro	Convencional
Oscilação do Eixo	±10°

## DIREÇÃO

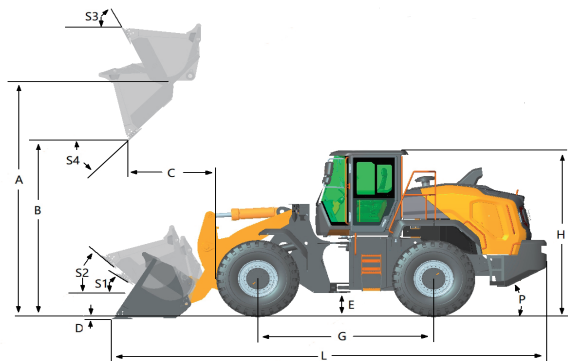
Sistema Hidráulico de Direção	Amplificação de fluxo
Pressão de Alívio da Direção	20,7 MPa

## FREIOS

Tipo de Freio de Serviço	Freio a disco banhado a óleo
Atuação do Freio de Serviço	Completamente hidráulico
Tipo de Freio de Estacionamento	Tambor
Atuação do Freio de Estacionamento	Alívio Eletro-hidráulico

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo da Bomba Principal	Pistão
Pressão de Alívio Principal	30 MPa
Tempo de Elevação	5,1 s
Tempo de Descarga	1,5 s
Descida - Flutuação	3,0 s
Tempo de Ciclo	9,6 s



## DESEMPENHO DO BRAÇO DA CARREGADEIRA COM CAÇAMBA PADRÃO 3,5

Carga de Tombamento - Reta (ISO 14397-1:2007)	15.000 kg
Carga de Tombamento - Volta Completa (ISO 14397-1:2007)	13.300 kg
Força de Desagregação da Caçamba	185 kN
A Altura Máx do Pino de Articulação	4.108 mm
B Altura Máxima de Descarga	2.929 mm
C Alcance em Altura Máx. de Descarga	1.342 mm
D Profundidade Máx. Escavação, Caçamba Nivelada	158 mm
S <sub>1</sub> Recuo da Caçamba ao Nível do Solo	42,7 °
S <sub>2</sub> Recuo da Caçamba em Transporte	48 °
S <sub>3</sub> Reversão da Caçamba na Altura Máxima	59 °
S <sub>4</sub> Recuo da Caçamba em Altura Máxima	45 °

## DESEMPENHO DA CAÇAMBA

Caçamba de referência	2,7-5,6 m³
-----------------------	------------

## DIMENSÕES

E Vão Livre sobre o Solo	431 mm
G Distância Entre Eixos	3.370 mm
H Altura da Cabine	3.400 mm
J Banda de Rodagem	2.150 mm
K Largura Total Externa dos Pneus	2.750 mm
L Comprimento com Caçamba Abaixada	8.552 mm
M Ângulo de Giro, Ambos os Lados	38 °
P Ângulo de Saída, Traseiro	28 °
R <sub>1</sub> Raio de Giro, Externo à Caçamba	7.077 mm
R <sub>2</sub> Raio de Giro, Externo ao Pneu	6.260 mm
W Largura Sobre a Caçamba	2.970 mm

## PNEUS

Tamanho do Pneu	23.5R25
-----------------	---------

## PESO OPERACIONAL

Peso Operacional	19.060 kg
------------------	-----------

## CAPACIDADE DE SERVIÇO

Tanque de Combustível	270 L
Óleo do Motor	26 L
Sistema de Arrefecimento	36 L
Sistema Hidráulico	205 L
Conversor de Transmissão e Torque	35 L
Eixos, Dianteiro, Traseiro	50 L / 48 L

