



<b>Motor</b>	Cummins QSB 5.9
<b>Potência Nominal</b>	113 kW (152 hp) @ 2,200 rpm
<b>Peso Operacional</b>	12.000~13.010 kg
<b>Caçamba Padrão</b>	2,0 m <sup>3</sup>
<b>Força de Desagregação</b>	134 kN
<b>Altura Máxima de Descarga</b>	2.893 mm
<b>Potência Líquida</b>	137 hp @2200 rpm

# 838T CARREGADEIRA DE RODAS

# 838T

## ESPECIFICAÇÕES >>>

### MOTOR

Norma de emissões	Nível 3/ Estágio III
Marca	Cummins
Modelo	QSB 5.9
Potência Nominal	113 kW (152 hp)@ 2.200 rpm
Torque Máximo	690 N·m @ 1.100~1.500 rpm
Cilindrada	5.9 L
Número de Cilindros	6
Tipo de aspiração	Turbo e Resfriador ar-ar
Potência Líquida	137 hp @ 2.200 rpm

### TRANSMISSÃO

Tipo de transmissão	Proporcional elétrico, Powershift
Velocidade Máxima, à Frente	38 km/h
Velocidade Máxima, à Ré	27 km/h
Número de Marchas à Frente	4
Número de Marchas, à Ré	3

### EIXOS

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

### DIREÇÃO

Configuração de direção	Sensor de Carga Cx. Direção
Pressão de Alívio da Direção	18 MPa

### FREIOS

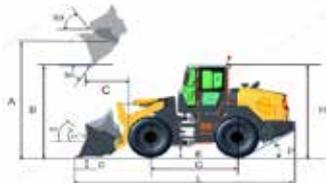
Freio de Serviço	Freio a disco seco nas 4 rodas
Acionamento do Freio de Serviço	Totalmente hidráulico
Tipo do freio de estacionamento	Tambor
Acionamento de Freio de Estacionamento	Liberção eletro-hidráulica

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Bomba Principal	Pistão
Pressão de Alívio Principal	26 MPa
Tempo de elevação	4,8 s
Tempo de Basculamento	1,1 s
Tempo de Flutuação	3,1 s
Tempo mínimo de ciclo total	9,0 s

### OPCIONAIS

Engate rápido	Caçamba de 1,9m³
Tamanho dos pneus	17,5 x 25 L2



### DESEMPENHO DO BRAÇO DA CARREGADEIRA COM CAÇAMBA PADRÃO 2,0

Carga de tombamento - Reta (ISO 14397-1:2007)	8.870 kg
Carga de Tombamento - Articulada (ISO 14397-1:2007)	7.650 kg
Força de Desagregação da Caçamba	134 kN
A Altura Máxima do Pino de Articulação	3.870 mm
B Folga de Basculamento na Descarga de Altura Total	2.893 mm
C Alcance de Basculamento na Descarga de Altura Total	1.059 mm
D Profundidade Máxima de Escavação, Nível da Caçamba	50 mm
S <sub>1</sub> Recuo da Caçamba ao Nível do Solo	42°
S <sub>2</sub> Reversão da Caçamba no Transporte	48°
S <sub>3</sub> Reversão da Caçamba na Altura Máxima	56°
S <sub>4</sub> Ângulo Máximo de descarga em Altura Total	45°

### DESEMPENHO DA CAÇAMBA

Variação da Caçamba com Dentes	1,5-3,2 m³
--------------------------------	------------

### DIMENSÕES

E Distância ao solo	383 mm
G Distância entre Eixos	2.870 mm
H Altura da cabine	3.320 mm
J Banda de Rodagem	1.900 mm
K Largura total externa dos pneus	2.420 mm
L Comprimento com a caçamba abaixada	7.203 mm
M Ângulo de Giro, de Ambos os Lados	40 °
P Ângulo de saída traseiro	28 °
R <sub>1</sub> Raio de giro, Externo à caçamba	5.571 mm
R <sub>2</sub> Raio de Giro, Externo ao pneu	4.916 mm
W Largura sobre a caçamba	2.500 mm

### PNEUS

Tamanho do pneu	17.5-25 PR12 L-3 TT
-----------------	---------------------

### PESOS OPERACIONAIS

Peso operacional	12.000~13.010 kg
------------------	------------------

### EQUIPAMENTO PADRÃO

Tanque de combustível padrão	220 L
Direção Hidráulica/Hidrostática	
Tração 4x4	
Cabine Fechada com ar condicionado - ROPS/FOPS	
Assento do Operador ajustável	
Cinto de segurança	
Alarme sonoro de deslocamento a ré	
Telemetria	

