



Motor	Cummins QSB 5.9
Potência Nominal	113 kW (152 hp / 154 ps) @ 2,200 rpm
Peso Operacional	12,300 kg
Caçamba Padrão	2.0 m³
Força de Desagregação	134 kN
Altura Máxima de Descarga	2,893 mm

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 / 154 ps) @ 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

TRANSMISSÃO

Tipo de transmissão	Proporcional elétrico, Power Shift
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	Deslizamento limitado
Tipo de Diferencial Traseiro	Deslizamento limitado
Oscilação do eixo	±10°

DIREÇÃO

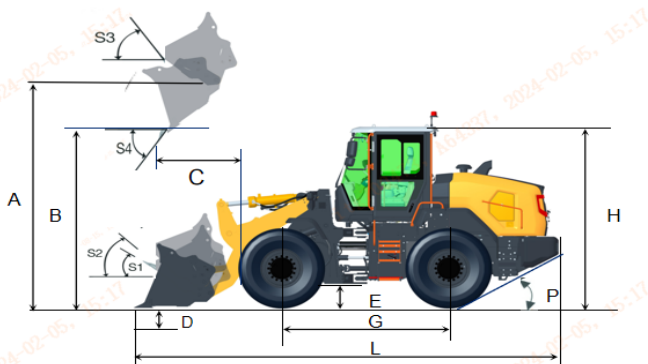
Configuração de direção	Sensor de Carga Cx. Direção
Pressão de Alívio da Direção	18 MPa

FREIOS

Freio de Serviço	Freio a disco úmido
Acionamento do Freio de Serviço	Totalmente hidráulico
Tipo do freio de estacionamento	Tambor
Acionamento de Freio de Estacionamento	Liberação 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



DESEMPENHO DO BRAÇO DA CARREGADEIRA COM CAÇAMBA PADRÃO 2,0

Carga de tombamento - Reta (ISO 14397-1:2007)	9,347 kg
Carga de Tombamento - Articulado (ISO 14397-1:2007)	8,108 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 ₁ Recuo da Caçamba ao Nível do Solo	42°
S ₂ Reversão da Caçamba no Transporte	48°
S ₃ Reversão da Caçamba na Altura Máxima	56°
S ₄ Ângulo Máximo de descarga em Altura Total	45°

DESEMPENHO DA CAÇAMBA

Varição da Caçamba	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 ₁ Raio de giro, Externo à caçamba	5,571 mm
R ₂ Raio de Giro, Externo ao pneu	4,916 mm
W Largura sobre a caçamba	2,500 mm

PNEUS

Tamanho do pneu	20.5-25 PR16 L-3 TL
-----------------	---------------------

PESOS OPERACIONAIS

Peso operacional	12,300 kg
------------------	-----------

CAPACIDADE DE SERVIÇO

Tanque de combustível padrão	220 L
Óleo de Motor	16 L
Sistema de Arrefecimento	30 L
Sistema Hidráulico	154 L
Transmissão	40 L
Eixos, dianteiro/traseiro	33 L

