



Motor
Potência Nominal
Peso Operacional
Caçamba Padrão
Força de Desagregação
Altura Máxima de Descarga

Cummins QSB 5.9
113 kW (152 hp) @ 2,200 rpm
12.000~13.010 kg
2,0 m³
134 kN
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) @ 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, 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 |
| 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 |

| 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 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° |

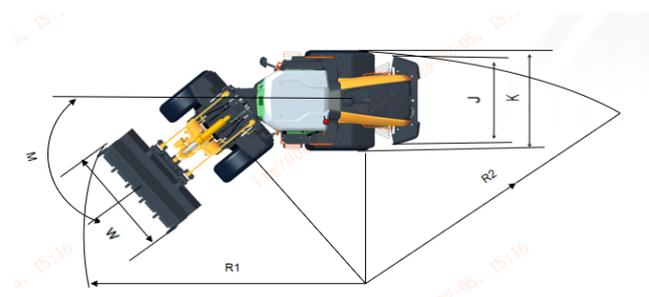
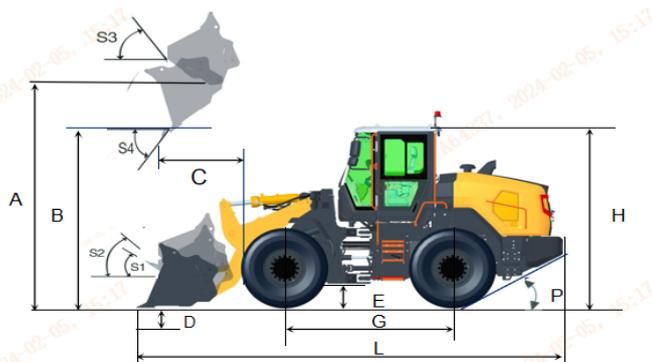
| DESEMPENHO DA CAÇAMBA | |
|-----------------------|------------|
| Variação da Caçamba | 1,5-3,2 m³ |

| 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 | 17.5-25 PR12 L-3 TT |

| PESOS OPERACIONAIS | |
|--------------------|------------------|
| Peso operacional | 12.300~13.010 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 |



LiuGong Latin America LTDA.

Rua Marcia Carlm, 270, Parque Industrial, Mogi Guaçu/SP
T: +55 19 3851 2400 E: contato@liugongla.com
www.liugongla.com

Especificações e desenhos estão sujeitos a alteração sem aviso. As máquinas exibidas podem incluir equipamento opcional. Os equipamentos padrão da LiuGong e equipamentos opcionais poderão variar de região para região. Entre em contato com seu fornecedor da LiuGong para obter informações específicas para sua área.

Atualizado: 10/2024