LiuGong



Motor	Cummins QSB 5.9
Potência Nominal	113 kW (152 hp) @ 2.200 rpm
Peso Operacional	12.000~13.010 kg
Caçamba Padrão	2,3 m³
Força de Desagregação	134 kN
Altura Máxima de Descarga	2.893 mm
Potência Líquida	137 hp @2.200 rpm

838T CARREGADEIRA DE RODAS

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

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 @2200 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	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

OPCIONAIS
Engate rápido

EQUIPAMENTO PADRÃO
Certificação ROPS/FOPS
Alarme sonoro de deslocamento a ré
Telemetria

DESEMPENHO DO BRAÇO DA CARREGADEIRA COM CAÇAMBA PADRÃO 2,3	
Carga de tombamento - Reta (ISO 14397-1:2007)	9.347 kg
Carga de Tombamento - Articulada (ISO 14397-1:2007)	8.108 kg
Capacidade de carga em linha reta	4.673 kg
Capacidade de carga articulada	4.054 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

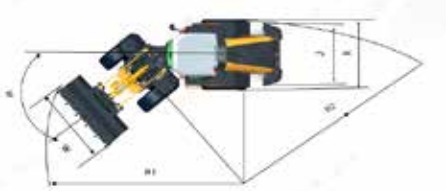
DIMENSÕES	
E Distância ao solo	383 mm
G Distância entre Eixos	2.870 mm
H Altura da cabine	3.320 mm
J Banda de Rodagem	1.900 mm
K Largura total externa dos pneus	2.420 mm
L Comprimento com a caçamba abaixada	7.203 mm
M Ângulo de Giro, de Ambos os Lados	40 °
P Ângulo de saída traseiro	28 °
R_1 Raio de 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	20,5 x 25 E3/L3

PESOS OPERACIONAIS	
Peso operacional	12.000~13.010 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 Carlim, 270, Parque Industrial, Mogi Guaçu/SP
T: +55 19 3851 2400 E: contato@liugongla.com
www.liugongla.com

Atualizado: 06/2026

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.