



Motor

Potência Nominal

Largura da Lâmina

Velocidade Máxima

Força de Tração

Peso Operacional

Potência Líquida

Cummins QSB6.7

135 kW (181 HP) @ 2.050 rpm

3.960 mm

40 km/h

80 kN

15.500 ~18.200 kg

163 hp @ 2.050 rpm

4180D
MOTO
NIVELADORA

4180D ESPECIFICAÇÕES >>>

MOTOR ELETRÔNICO

| | |
|---------------------|--|
| Norma de Emissões | Estágio III/Tier 3 |
| Marca | Guangxi Cummins Industrial Power Co.Ltd (LiuGong e Cummins Jointure / empreendimento conjunto) |
| Modelo | QSB6.7 |
| Potência Nominal | 135 kW (181 HP) @ 2.050 rpm |
| Torque Máximo | 740 N.m @ 1.100 - 1.600 rpm |
| Número de Cilindros | 6 |
| Tipo de Aspiração | Turbo e Resfriador ar-ar |
| Potência Líquida | 163 hp @ 2.050 rpm |

TRANSMISSÃO

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Tipo de Transmissão | Powershift |
| Conversor de Torque | Estágio Simples, 3 Elementos |
| Velocidade Máxima, à Frente | 40 km/h |
| Velocidade Máxima, à Ré | 26,2 km/h |
| Número de Marchas, à Frente | 6 |
| Número de Marchas, à Ré | 3 |

EIXOS

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tipo de Diferencial | Sistema No-Spin |
| Tipo de Tração Final | Corrente |
| Oscilação do Eixo | 16° |
| Eixo Diant., Ângulo Livre da Roda | Esquerda / Direita 18° |

DIREÇÃO

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Config.da Direção Hidráulica | Sensor de Carga Cx. Direção |
| Localização da Direção Hidráulica | Eixo Dianteiro |
| Raio Mínimo de Giro | 7.200 mm |
| Ângulo da Direção | ± 50° |
| Ângulo de Articulação do Chassi | ± 27° |

FREIOS

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Tipo do Freio de Serviço | Multidisco em banho de óleo |
| Localização do Freio de Serviço | Nas 4 Rodas do Eixo Traseiro |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Tipo da Bomba Principal | Bomba de Engrenagem |
| Pressão de Alívio Principal | 20 MPa |
| Fluxo da Bomba Principal | 122 L/min |

CAPACIDADES DE TRABALHO

| | |
|------------------------|----------|
| Força Máxima de Tração | 80 kN |
| Pressão de Corte | 8.000 kg |

DESEMPENHO DO EIXO TANDEM

| | |
|---------------------|----------|
| Altura | 686 mm |
| Largura | 210 mm |
| Distância do Centro | 1.516 mm |

EQUIPAMENTO PADRÃO

| |
|--|
| Ríper Traseiro com 5 Dentes |
| Cabine Fechada com Ar Condicionado |
| Cabine Certificada FOPS (ISO 3449) e ROPS (ISO 3471) |
| Transmissão com Conversor de Torque |
| Tração 6x4 |
| Direção Hidráulica/Hidrostática |
| Assento do Operador Ajustável com Suspensão e Cinto de Segurança |
| Telemetria e alarme sonoro de deslocamento a ré |

DESEMPENHO DA LÂMINA EM CURVA PADRÃO

| | |
|---|--------------|
| Ângulo de Corte | 28~74° |
| Elevação da Lâmina Acima do Solo | 600 mm |
| Deslocamento Lateral, Esquerda/Direita | 645 / 755 mm |
| Ângulo Máximo de Talude para ambos os lados | 90° |
| Profundidade de Corte | 680 mm |
| Rotação do Círculo | 360° |
| Diâmetro do Círculo | 1.455 mm |
| Espessura do Círculo | 140 mm |
| Espessura da Lâmina | 25 mm |

DIMENSÕES

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Distância entre Eixos | 6.230 mm |
| Comprimento Total | 9.140 mm |
| Altura Total com a Cabine | 3.380 mm |
| Folga sob o Eixo Dianteiro | 602 mm |
| Largura da Lâmina em Curva Padrão | 3.960 mm |
| Espessura da Lâmina Padrão | 25 mm |
| Altura da Lâmina Padrão | 610 mm |

CAPACIDADES DE SERVIÇO

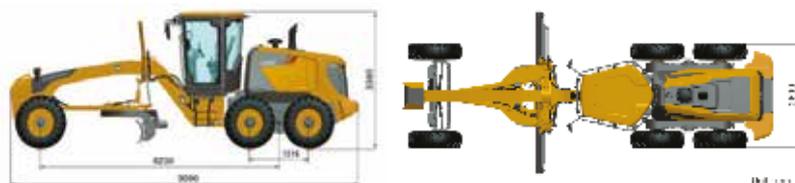
| | |
|-----------------------------------|-------|
| Tanque de Combustível | 348 L |
| Óleo do Motor | 18 L |
| Sistema de Arrefecimento | 35 L |
| Reservatório Hidráulico | 165 L |
| Conversor de Torque e Transmissão | 33 L |
| Tandens, Cada | 90 L |

EQUIPAMENTO OPCIONAL

| | |
|---|---|
| Escarificador Traseiro com 9 Dentes | 1.147 kg |
| Lâmina Dianteira | 2.740 mm |
| Lâmina | 4.270 x 610 x 22 mm |
| Lâmina | 3.960 x 610 x 22 mm |
| Cinto Retrátil | |
| Tipo da Bomba Principal | Bomba de pistão axial de fluxo variável |
| Sistema Automático de Nivelamento | |
| Sistema de Fricção para o Motor de Giro da Lâmina | |
| Contrapeso de 1.200 kg | |
| Assento do operador com suspensão a ar | |

PNEUS

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Tamanho dos Pneus (Padrão) | 17,5 x 25 PR12 |
| Tamanho dos Pneus (Opcional) | 17,5 x 25 PR16 |
| Tamanho dos Pneus (Opcional) | 17,5 x 25 PR20 |
| Tamanho dos Pneus (Opcional) | 17,5 x 25 do tipo G2/L2 |



LiuGong Latin America LTDA.

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

Atualizado: 05/2025

Especificações e projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Ilustrações e imagens podem incluir equipamentos opcionais e podem não incluir todos os equipamentos padrão. O equipamento e seus opcionais variam de acordo com a disponibilidade regional.