



Motor

Potência Bruta

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 Bruta	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

Ripper 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

RIPPER

Largura do Ripper	2.200 mm
Profundidade de Penetração do Ripper	445 mm
Altura de Elevação do Ripper	761 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

Ripper duplo traseiro (5 dentes ripper e 9 no escarificador)	1.911Kg
Lâmina dianteira 2740mm	1.012 Kg
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	
Ripper traseiro (5 dentes)	1.147 Kg
Escarificador dianteiro (11 dentes)	849 Kg

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:11/2025

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.