



**Motor**

**Potência Nominal**

**Largura da Lâmina**

**Velocidade Máxima**

**Força de Tração**

**Peso Operacional**

Cummins QSB7

135 kW (181 HP) @ 2.050 rpm

3.960 mm

40 km/h

80 kN

15.500~17.300 kg

# **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	QSB7
Potência Líquida	135 kW (181 HP) @ 2.050 rpm
Torque Máximo	800 N.m
Número de Cilindros	6
Tipo de Aspiração	Turbo e Resfriador ar-ar

### 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	Seco / Banhado
Localização do Freio de Serviço	Nas 4 Rodas do Eixo Traseiro

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo da Bomba Principal	Engrenagens
Pressão de Alívio Principal	20 MPa
Fluxo da Bomba Principal	122 L/min

### CAPACIDADES DE TRABALHO

Força Máxima de Tração	86 kN
Pressão de Corte	7.600 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)
Rádio AM/FM/MP3
Coluna de Direção Ajustável
Contrapeso de 780 kg

### 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 Inclinação da Lâmina	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	28 L

### EQUIPAMENTO OPCIONAL

Escarificador Traseiro com 9 Dentes	1.147 kg
Lâmina Dianteira	2.740 mm
Lâmina	4.270 x 610 mm
Lâmina	3.960 x 630 mm

### Cinto Retrátil

### Sistema de Telemetria

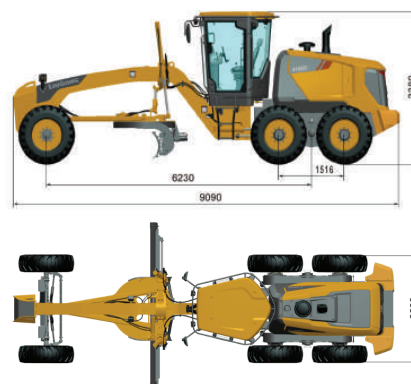
### Sistema Automático de Nivelamento

### Sistema de Fricção para o Motor de Giro da Lâmina

### Contrapeso de 1.200 kg

### PNEUS

Tamanho dos Pneus (Padrão)	17,5 x 25 PR12
Tamanho dos Pneus (Opcional)	17,5 x 25 PR16



Unit : mm

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

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.

Atualizado: 05/2024