

**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	16º
Eixo Diant., Ângulo Livre da Roda	Esquerda / Direita 18º

### 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	± 50º
Ângulo de Articulação do Chassi	± 27º

### 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

### DESEMPEÑO DO EIXO TANDEM

Altura	686 mm
Largura	210 mm
Distância do Centro	1.516 mm

### EQUIPAMENTO Padrão

Riper 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	

### DESEMPEÑO DA LÂMINA EM CURVA PADRÃO

Ângulo de Corte	28~74º
Elevação da Lâmina Acima do Solo	600 mm
Deslocamento Lateral, Esquerda/Direita	645 / 755 mm
Ângulo Máximo de Talude para ambos os lados	90º
Profundidade de Corte	680 mm
Rotação do Círculo	360º
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