

**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	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	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

### 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)	
Rádio AM/FM/MP3	
Coluna de Direção Ajustável	
Contrapeso de 780 kg	

### 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 Inclinação da Lâmina	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

### 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

