



TRATOR 5105.4



MOTOR	
Marca	MWM
Modelo	TD 229 EC 4
Nº de cilindros	04 verticais em linha
Cilindrada	3.922 cm³
Aspiração	Turboalimentado
Refrigeração	A água mediante circulação forçada
Sistema de injeção	Direta - Bosch
Potência máxima	100 cv (74,6 kW) a 2.300 rpm
Torque máximo	38 kgf.m (373 N.m) a 1.500 rpm (NBR 5484)
TOMADA DE FORÇA - TDP	
Tipo	Independente, ou proporcional à velocidade do trator
Acoplamento (Número de estrias)	6
Diâmetro	35 mm (1-3/8")
Rotação Nominal	540 rpm a 2000 rpm no motor e proporcional
Acionamento	Mecânico
EMBREAGEM	
Tipo	Duplo disco seco
Acionamento	Hidráulica
Diâmetro	310 mm
TRANSMISSÃO	
Tipo	Mecânica Totalmente Sincronizada
Número de marchas	10 Frente / 2 Ré
Opcional	Inversor – 12 Frente / 12 Ré Super Redutor – 20 Frente / 4 Ré
Bloqueio	Mecânico por pedal e retrocesso automático
Eixo dianteiro	Diferencial central (4x4)
SISTEMA HIDRÁULICO	
Pressão	180 kgf/cm²
Vazão	105 L/min a 2400 rpm
Controles	Posição, esforço, mista, flutuação e reação
Engate	3 Pontos - Categoria II
Capacidade levante (kg)	2.600 kg (opcional 3.300 kg)
Controle remoto	Comando duplo (de série) Comando Triplo ou Duplo c/ válvula vazão constante (opcionais)
FREIOS	
Tipo	Disco em banho de óleo
Acionamento	Hidráulico
Freio de estacionamento	Manual por cabo

DIREÇÃO	
Tipo	Hidráulica, hidrostática
RODADOS	
Dianteiros standard	14.9 – 24 R1
Traseiros standard	18.4 – 34”R1
Rodados Opcionais	12.4 – 24R1 / 16.9 – 30R1 12.4 – 24R1 / 13.6 – 38R1 14.9 – 24R2 / 23.1 – 26R2 9.50 – 24R1 / 14.9 – 28R1 14.9 – 24R1 / 18.4 – 30R2 12.4 – 24R1 / 18.4 – 30R1 12.4 – 24R1 / 13.6 – 38R1 (Duplo Traseiro)
SISTEMA ELÉTRICO	
Bateria	12 V – 135 Ah
Alternador	14V – 90A
Motor de Partida	12V – 3kW
CAPACIDADES	
Tanque de Combustível	94 L
Cárter do Motor	10,5 L
Transmissão	61,6 L (58 L + 1,8 L (2x) Redutores)
Sistema Hidráulico	Conjugado à transmissão
Sistema de Arrefecimento	15,5 L
DIMENSÕES	
Comprimento	4.225 mm
Largura	Min – 2.000 mm / Máx – 2.320 mm
Altura	1.150 mm (piso); 2.855 mm (cabine); 2.845 mm (escapamento)
Raio de giro livre/freado	5.010 mm / 4.575 mm
Entre eixos	2.340 mm
Vão livre	420 mm
Bitola dianteira (mín / máx)	1.655 mm / 2.165 mm
Bitola traseira (mín / máx)	1.430 mm / 1.850 mm
PESOS	
Peso de embarque	4.020 kg (sem cabine) 4.350 kg (com cabine)
Peso operacional (ordem de marcha)	Com lastros metálicos + água 5.280 kg (sem cabine), 5.609 kg (com cabine)
INSTRUMENTOS	
	Cluster conjugado composto de: Tacômetro, Indicador de Temperatura, Indicador de Combustível, Voltímetro, Luzes Espias, Horímetro Digital, e Relógio Digital.
OPCIONAIS	
	Cor vermelha, Cabine fechada, Farol traseiro auxiliar, Kit tomada elétrica, Farol traseiro auxiliar, Kit contrapeso traseiro, Kit 04 Contrapesos Traseiros (exclusivo trator sem cabine), Rodado duplo traseiro com engate rápido, Cilindro hidráulico auxiliar (3.300kg), Controle remoto duplo + válvula de vazão constante, Controle remoto triplo.



Super Redutor 20x4
(Motor a 2400rpm
Pneus standard)

Marchas à Frente

1ª B SR 0,2
2ª B SR 0,28
3ª B SR 0,4
4ª B SR 0,63
1ª A SR 0,77
5ª B SR 0,9
2ª A SR 1,11
3ª A SR 1,56
1ª B 1,82
4ª A SR 2,46
2ª B 2,59
5ª A SR 3,55
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 7,18
5ª B 9,33
2ª A 10,25
3ª A 14,43
4ª A 22,84
5ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24

Ré

1ª B 1,82
2ª B 2,59
3ª B 3,66
4ª B 5,8
1ª A 5,58
2ª A 7,18
6ª B 8,33
3ª A 10,25
4ª A 14,43
5ª A 22,84
6ª A 32,89

Velocidades (km/h)

A 8,94
B 2,26
A SR 0,96
B SR 0,24