

**VERSATILIDADE,  
ECONOMIA E  
DESEMPENHO NA  
MEDIDA CERTA.**

modelo

**5050 4WD**

**49CV**



**A MAIOR GARANTIA  
DO MERCADO BRASILEIRO**

**Mahindra**  
Tratores

# modelo 5050 4WD

## Ficha Técnica

MOTOR	
Modelo	Mahindra MTDHI30 NA 049B3A
Tipo	Diesel, refrigerado a água e injeção direta
Potência máxima CV (kW) @ rpm	49,3 CV @ 2100RPM
Cilindros/cilindradas	4 / 2980 cm <sup>3</sup>
Torque máximo	198 Nm @ 1260 rpm
Aceleração	Mecânica por Alavanca Manual ou Pedal
Filtro de ar	A Seco, com filtro de segurança

EMBREAGEM	
Tipo	Dupla
Diâmetro do disco (mm)	280
Acionamento	Mecânico por pedal

TOMADA DE POTÊNCIA (TDP)	
Tipo	Independente
Velocidade	540 @ 1810 RPM / 540E @ 1520 RPM
Acoplamento	Mecânico por alavanca
Potência máx. (TDP)	45 cv

TRANSMISSÃO	
Tipo	Mecânica de engrenamento constante
Posição das alavancas	Lateral
Marchas	12 Marchas à frente e 12 marchas à ré
Reversor	Mecânico
Tração dianteira	Comando Mecânico Manual
Bloqueio do diferencial	Comando Mecânico Acionado por Pedal

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo	Centro aberto, mecânico com controle de posição e de profundidade
Pressão máxima (kgf/cm <sup>2</sup> )	200
Vazão da bomba (L/min)	Vazão de 27,3 litros/minuto
Capacidade de levantar no olhal (kg)	1700
Válvulas de controle remoto	2

Velocidades Teóricas (km/h) - 14,9 X 28 R1 - @ 2200 rpm		
Marcha	Frente	Ré
L1	1,60	1,53
L2	2,56	2,45
L3	4,01	3,85
L4	6,17	5,92
M1	4,35	4,17
M2	6,96	6,67
M3	10,92	10,48
M4	16,78	16,10
H1	8,73	8,38
H2	13,97	13,41
H3	21,94	21,06
H4	33,72	32,36

FREIOS	
Tipo	Discos imersos e resfriados em banho de óleo
Acionamento	Mecânico
Freio de estacionamento	Trava pedais / freios sobre as rodas traseiras

DIREÇÃO	
Tipo	Hidrostática com circuito hidráulico independente
Bomba direção	Engrenagens, vazão de 17 litros/minuto

CAPACIDADES	
Tanque de combustível	60 Litros
Lubrificação	N.D.
Tensão sist. elétrico	12 V
Alternador	12 V / 45 Ah
Motor de partida	12 V / 2 kW
Bateria	12 V / 80 Ah

DIMENSÕES	
Pneus dianteiros	9,5 X 20R1
Pneus traseiros	14,9 X 28R1
Raio de giro c/ uso freio	3500 mm
Raio de giro s/ uso freio	3900 mm
Contrapesos dianteiros	6x27 kg
Contrapesos traseiros	2x50 Kg
Comprimento máximo	3445 mm
Distância entre eixos	1980 mm
Altura mínima do solo	351 mm
Altura máxima	2240 mm
Peso em Ordem de Marcha Sem Lastro (Embarque)	2402 kg
Peso Máximo (Lastro Metálico e Sem Água)	2710 kg

BITOLA	
Dianteira mínima/máxima	1320 mm
Traseira mínima/máxima	1270 mm / 1755 mm
Largura externa dianteira mínima/máxima	1560 mm
Largura externa traseira mínima/máxima	1650 mm / 2135 mm

POSTO DE OPERAÇÃO	
Tipo	Plataforma

Itens de Série	
Farol de Trabalho traseiro	
Retrovisor do Lado Direito	

ESPAÇO CONCESSIONÁRIO	

**Mahindra**  
Tratores

SAC 0800 494 004  
www.mahindrabrasil.com.br