

**MAIOR  
VERSATILIDADE  
E POTÊNCIA NO  
CAMPO**

modelo

**6075**

**80CV**



**Mahindra**  
Tratores

# modelo 6075

## Ficha Técnica

MOTOR	
Modelo	Mahindra MSI 475 (MAR-1)
Tipo	Diesel, refrigerado a água e injeção direta, turbo alimentado
Potência máxima CV (kW) @ rpm	80 CV @ 2100 RPM*
Cilindros/cilindradas	4/3822 cm <sup>3</sup>
Torque máximo	325 @ 1260 rpm
Aceleração	Mecânica por alavanca manual ou pedal
Filtro de ar	A seco, com filtro de segurança

EMBREGEM	
Tipo	Cerâmica dupla
Diâmetro do disco (mm)	304,8
Acionamento	Mecânico por pedal

TOMADA DE POTÊNCIA (TDP)	
Tipo	Independente
Velocidade	540 @1993 RPM/540E @ 1459 RPM/REVERSÃO
Acoplamento	Mecânico manual
Potência máx. (TDP)	66 cv

TRANSMISSÃO	
Tipo	Mecânica sincronizada com reversor
Posição das alavancas	Lateral
Marchas	15F + 15R (5 velocidades sincronizadas com 3 grupos M-H-L) standard 20F + 20R (5 velocidades sincronizadas com 4 grupos M-H-L-C = redutor) opcional
Reversor	Mecânico sincronizado
Tração dianteira	Comando mecânico manual
Bloqueio do diferencial	Comando mecânico acionamento por pedal

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo	Centro aberto, mecânico com controle de posição e profundidade
Pressão máxima (kgf/cm <sup>2</sup> )	190
Vazão da bomba (L/min)	Vazão de 58 litros/minuto
Capacidade de levantar no olhal (kg)	2600 kg (standard)
Válvulas de controle remoto	2 válvulas de dupla ação (standard)

VELOCIDADES TEÓRICAS (KM/H)					
MARCHA	À FRENTE	À RÉ	MARCHA	À FRENTE	À RÉ
C1	0,47	0,45	M1	5,4	5,2
C2	0,68	0,65	M2	7,9	7,5
C3	0,97	0,93	M3	11,3	10,8
C4	1,23	1,17	M4	14,2	13,6
C5	1,65	1,57	M5	19,1	18,3
L1	1,8	1,8	H1	10,2	9,7
L2	2,7	2,5	H2	14,8	14,1
L3	3,8	3,7	H3	21,3	20,3
L4	4,8	4,6	H4	26,8	25,6
L5	6,5	6,2	H5	36	34,4

ESPAÇO CONCESSIONÁRIO	

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 17,5 litros/minuto

CAPACIDADES	
Tanque de combustível	68 Litros
Lubrificação	Por bomba independente, com vazão de 15 litros/minuto
Tensão sist. elétrico	12 V
Alternador	12 V/45 Ah
Motor de partida	12 V/2.2 kW
Bateria	12 V/88 Ah

DIMENSÕES	
Pneus dianteiros	12.4x24R1
Pneus traseiros	18.4x30R1
Raio de giro c/ uso freio	3800 mm
Raio de giro s/ uso freio	4500 mm
Contrapesos dianteiros	8x27 kg
Contrapesos traseiros	4x40 kg
Comprimento máximo	3850 mm
Distância entre eixos	2220 mm
Altura mínima do solo	390 mm
Altura máxima (até o volante)	2700 mm
Peso em ordem de marcha (embarque)	3170 kg
Peso em ordem de marcha (lastrado)	3545 kg

BITOLA	
Dianteira mínima/máxima	1656 mm/1742 mm
Traseira mínima/máxima	1530 mm/1820 mm
Largura externa dianteira mínima/máxima	1971 mm/2057 mm
Largura externa traseira mínima/máxima	1997 mm/2287 mm

POSTO DE OPERAÇÃO	
Tipo	Plataforma com teto e ROPS

ITENS DE SÉRIE	
Retrovisor direito	Farol de trabalho traseiro
Painel de instrumentos digitais	

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS	
9.5-24 R1 + 16.9-28 R1	11.2-24 R1 + 16.9-30 R1
12.4-24 R1 + 18.4-30 R1 (standard)	12.4-24R1 + 13.6-38 R1
12.4-24R1 + 13.6-38 R1 (dupla)	

**Mahindra**  
Tratores

SAC 0800 494 004  
www.mahindrabrasil.com.br