

FORÇA E
ECONOMIA PARA
TAREFAS DIÁRIAS
NO CAMPO

modelo

8000S

80CV



Mahindra
Tratores

modelo 8000S

Ficha Técnica

MOTOR	
Modelo	Mahindra VNE 476 turbo intercooler (MAR-1)
Tipo	Diesel, refrigerado a água e injeção direta
Potência máxima CV (kW) @ rpm	80 CV @ 2300RPM
Cilindros/cilindradas	4/3533 cm ³
Torque máximo	285 Nm @ 1500 rpm
Aceleração	Mecânica por alavanca manual ou pedal
Filtro de ar	A seco, com filtro de segurança

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

TOMADA DE POTÊNCIA (TDP)	
Tipo	Independente
Velocidade	540 RPM
Acoplamento	Mecânico manual
Potência máx. (TDP)	68 cv

TRANSMISSÃO	
Tipo	Mecânica sincronizada com reversor mecânico
Posição das alavancas	Lateral
Marchas	12 marchas à frente (4 velocidades sincronizadas com 3 grupos M-H-L) e 12 marchas à ré
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 ²)	190
Vazão da bomba (L/min)	Vazão de 62 litros/minuto
Capacidade de levantar no olhal (kg)	3700 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
L1	1,71	1,69	M3	7,32	7,25
L2	2,70	2,67	M4	10,35	10,26
L3	3,94	3,90	H1	6,14	6,08
L4	5,57	5,52	H2	9,69	9,61
M1	3,17	3,15	H3	14,14	14,02
M2	5,02	4,97	H4	20,00	19,82

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 19 litros/minuto

CAPACIDADES	
Tanque de combustível	100 Litros
Lubrificação	Por bomba independente, com vazão de 15 litros/minuto
Tensão sist. elétrico	12 V
Alternador	12 V/55 Ah
Motor de partida	12 V/3 kW
Bateria	12 V/95 Ah

DIMENSÕES	
Raio de giro c/ uso freio	3962 mm
Raio de giro s/ uso freio	4572 mm
Contrapesos dianteiros	4x34 kg
Contrapesos traseiros	2x50 kg
Pneus dianteiros	12.4x24R1
Pneus traseiros	18.4x30R1
Comprimento máximo	3940 mm
Largura máxima	1972 mm
Largura mínima	1560 mm
Distância entre eixos	2166 mm
Altura mínima do solo	406 mm
Altura máxima	2410 mm
Peso em ordem de marcha (embarque)	3820 kg
Peso em ordem de marcha (lastrado)	4560 kg

BITOLA	
Dianteira mínima/máxima	1610 mm/1910 mm
Traseira mínima/máxima	1550 mm/1950 mm
Largura externa dianteira mínima/máxima	1925 mm/2225 mm
Largura externa traseira mínima/máxima	2017 mm/2417 mm

POSTO DE OPERAÇÃO	
Tipo	Plataforma com teto e ROPS ou cabine fechada com ar condicionado

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

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS	
Pneus: 11.2x24R1 e 16.9x30 R1	Pneus: 12.4x24R1 e 18.4x30 R2
Pneus: 14.9x24R2 e 23.1x26 R2	Pneus: 12.4x24R1 + 13.6x38 R1 Dupla
3ª válvula de dupla ação	

ACESSÓRIOS (AQUISIÇÃO NA REVENDA)	
Retrovisor esquerdo	02 faróis de trabalho no teto
Contrapesos extras	Defletores laterais
Paralamas dianteiros	

ESPAÇO CONCESSIONÁRIO

Mahindra
Tratores

SAC 0800 494 004
www.mahindrabrasil.com.br