

# 5105

Motor: MWM  
Potencia 105 CV  
Transmisión ZETOR  
Eje delantero CARRARO  
Bomba en Línea BOSCH



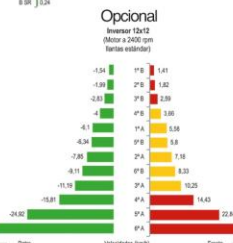
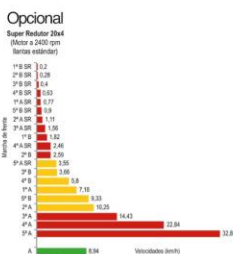
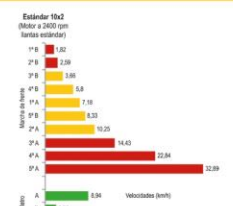
**AGRALE**

## 5105

<b>MOTOR</b>	
Marca / Modelo	MWM TD 229 EC 4
Nº de Cilindros / Cilindrada	04 Verticales en línea / 3.922 cm³
Aspiración	Turbo Alimentado
Refrigeración	Agua Mediante Circulación Forzada
Sistema de Inyección	Directa - Bosch
Potencia Máxima - NBR ISO 1585	105 cv (77.2 kW) / a 2.300 rpm
Torque Máximo - NBR ISO 1585	38 kgf.m (373 N.m) / a 1.500 rpm
<b>TOMA DE FUERZA - TDP</b>	
Tipo	Independiente, o proporcional a la velocidad del tractor
Acoplamiento (Nº Estrías)	6
Diámetro	35 mm (1-3/8")
Rotación Nominal	540 rpm / a 2.000 rpm en el motor y proporcional
Activación	Mecánico
<b>EMBRAGUE</b>	
Tipo / Activación	Hidráulica
Cantidad de Discos	Doble Disco Seco
Diámetro	310 mm
<b>TRANSMISIÓN</b>	
Tipo	Mecánico
Número de Marchas	10 Frente / 02 de Reversa (4ª y 5ª sincronizadas)
Bloqueo	Mecánico por Pedal Retroceso Automático
Eje Delantero	Diferencial Central - (4x4)
<b>FRENOS</b>	
Tipo	Disco en Baño de Aceite
Activación	Hidráulico
Freno de Mano	Manual por Cable
<b>DIRECCIÓN</b>	
Tipo	Hidráulica, Hidrostática
<b>PESOS</b>	
Peso de Embarque	3.930 kg (con Embalaje Metálico)
Peso Operacional (Orden de Marcha)	5.500 kg (con Embalaje Metálico + Agua)



<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>	
Presión	180 kgf/cm²
Flujo	110 l/min lo / a 2300 r.p.m.
Controles	Posición, Esfuerzo, Mixta, Fluctuación y Reacción
Engate	Puntos - Categoría II
Capacidad levante - (kg)	3.300 kg
Número de válvulas a control remoto	De serie, con engate rápido 02 líneas de presión + 01 línea flujo constante ajustable
<b>LLANTAS</b>	
Delanteras estándar	14.9 - 24 R1
Traseras estándar	18.4 - 34 R1
Delanteras / Traseras rodado doble	12.4 - 24 R1 / 13.6 - 38 R1
Delanteras / Traseras Arrocera rodado simple	14.9 - 24 R2 / 23.1 - 26 R2
Delanteras / Traseras Arrocera rodado doble	14.9 - 28 R2 / 23.1 - 26 R2
Traseras externa rodado doble	13.6 - 38 R1 / 18.4 - 30 R2
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>	
Batería	12 V / 135 Ah
Alternador	14V / 90A
Motor de partida	12V / 3kW
<b>CAPACIDAD</b>	
Tanque de combustible	94 l
Cáster del motor	10.5 l
Transmisión	61.6 l (58 l + 1.8 l (2x) reductores)
Sistema hidráulico	Integrado a la 1
Sistema de refrigeración	15.5 l
<b>DIMENSIONES</b>	
Longitud	4.340 mm
Ancho	Min - 2.000 mm / Máx - 2.320 mm
Altura	1.150 mm (piso) / 2.845 mm (escape)
Radio de giro libre / frenado	5.010 mm / 4.575 mm
Entre ejes	2.340 mm
Espacio libre	420 mm
Calibre delantero - (Min./Máx.)	1.550 mm / 1.850 mm
Calibre trasero - (Min./Máx.)	1.550 mm / 1.850 mm
<b>OPCIONALES</b>	
Color rojo, Cabina cerrada, Inversor 12x12, Super reductor 20x4, Kit toma eléctrica	
<b>ACCESORIOS STANDAR</b>	
Panel integrado, compuesto de: Tacómetro, Indicador de temperatura, Indicador de combustible, Voltímetro, Luces de aviso en el panel, Horómetro digital, Reloj digital	



**MAINTNER**  
DIVISION MAQUINARIA

Oficina Central: ☎ 33 88 100  
Tercer Anillo esq. Av. Lo Salle  
email: maintner@maintner.com.bo  
Santa Cruz - Bolivia

Oficiales de Negocios  
Zona Norte: ☎ 785 00748  
Zona Este: ☎ 773 34850  
Zona Centro: ☎ 785 62937  
Zona Transcon: ☎ 690 52523

**AGRALE**