

Assunto: Compressor Valeo TM-65

Para: RSA e Clientes / Encarroçadoras de ônibus

Descrição: :

Este boletim técnico tem como objetivo informar a opção de implementação do compressor Valeo TM-65 apresentando as suas vantagens, benefícios e descrição técnica.

Principais características do Compressor Valeo TM-65:



- ✓ **Menor e mais leve**
 - Design compacto e robusto
 - Flexibilidade de integração
- ✓ **Melhor performance**
 - Maior eficiência
 - Melhor desempenho
- ✓
- ✓

Vigência da garantia Compressor Valeo TM65

- » Compressor Valeo, 3 (três) anos de garantia sem limite de quilometragem.
- » Conjunto de Polia magnética e rolamento da polia do compressor, 350.000km ou 3 (três) anos de garantia (o que ocorrer primeiro).
- ⚠ Desde que evidenciada a manutenção preventiva.

Comparativo de tamanho com outros modelos de compressores:



Descrição compressor TM-65:

MODELO	TM-65
TECNOLOGIA	Placa swash
DESLOCAMENTO	635 cm ³ / revolução
NÚMERO DE CILINDROS	14 (7 pistões de duas cabeças)
FAIXA DE REVOLUÇÃO	600 - 4000 RPM
DIREÇÃO DE ROTAÇÃO	No sentido horário (CW) e anti-horário (CCW)
FURO	38,5 mm
CURSO	38,9 mm
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	Bomba de engrenagem
VEDAÇÃO DO EIXO	Tipo de vedação labial
ÓLEO:	Tipo Óleo PAG ZXL 100PG ou opção POE
	Quantidade (no cárter) 1,5 litro
PESO	18,1 kg (sem embreagem)
DIMENSÕES:	Comprimento 354 mm (com embreagem)
	Largura 194 mm (com embreagem)
	Altura 294 mm (com embreagem)
MONTAGEM	Direta (lado ou base)

Especificações embreagem eletromagnética:

TECNOLOGIA	Embreagem seca de placa única eletromagnética
TENSÃO NOMINAL	24V DC ou 12 V DC
CONSUMO DE CORRENTE	Máximo de 50 W
TORQUE ESTÁTICO	250 N.m
DIREÇÃO DE ROTAÇÃO	Mesmo sentido do compressor
PESO	Aprox. 10~12 kg
TIPO DE CORREIA V	Ranhura em V (A ou B) ou nervuras em V (PK)

Elaborado	Gestor	Data	Página	REV
Larissa Reis	Cristiano Brognoli	17/10/2025	3 de 3	02