

# LUBRAX TRM-5 PLUS

SAE 80W-90 E SAE 85W-140.



**LUBRAX**

# LUBRAX TRM-5 PLUS 80W-90

## Descrição

Óleo lubrificante mineral de elevada resistência termo-oxidativa, indicado tanto para aplicação em **eixos diferenciais convencionais, eixos finais e redutores de veículos leves, comerciais e off-road**. Disponível no grau de viscosidade SAE 80W-90.

## Aplicações

Lubrax TRM 5 Plus é indicado para aplicação em **sistemas de direção mecânica, caixas de mudança não sincronizadas, redutores, caixas de transferência, eixos diferenciais convencionais e eixos finais de veículos de passeio, veículos comerciais, ônibus e equipamentos off-road** que requeiram os níveis de desempenho API GL-5 ou SAE J2360.

Lubrax TRM 5 Plus está formalmente **aprovado na Mercedes-Benz segundo classe MB 235.20**, sendo assim indicado para uso em eixos diferenciais de caminhões, ônibus e vans ainda em período de garantia.

## Especificações

Lubrax TRM 5 Plus atende aos seguintes níveis de desempenho:

### Atendimentos:

- API GL-5 e API MT-1
- MAN 342 Type M3
- SCANIA STO 1:0
- SAE J2360 (MIL-PRF-2105E)
- ARVIN MERITOR 0-76-D
- DETROIT DIESEL DFS93K219.02
- IVECO
- ZF TE-ML 04G (Transmissões marítimas)
- ZF TE-ML 05A (Eixos de veículos off-road)
- ZF TE-ML 07A (Redutores de caminhões betoneira)
- ZF TE-ML 08 (Sistemas de direção mecânica)
- ZF TE-ML 12E/L/M (Eixos de caminhões e ônibus)
- ZF TE-ML 16B/C (Transmissões de locomotivas)
- ZF TE-ML 17B (Engrenagens e eixos de empilhadeiras)
- ZF TE-ML 19B (Caixas de transferência e redutores de veículos comerciais)
- ZF TE-ML 21A (Transmissões e eixos finais de colheitadeiras)

### Aprovações

- MB-Approval 235.20 / DTFR 12B110

## Características e Benefícios

- ✓ A **alta estabilidade térmica** da sua formulação garante elevado grau de limpeza das partes lubrificadas, evitando a formação de vernizes, e **mantendo a proteção contra o desgaste** sob condições severas de operação;
- ✓ Apresenta **elevada resistência à perda de viscosidade (cisalhamento)**, garantindo a manutenção dos níveis de viscosidade e de proteção das engrenagens ao desgaste ao longo da vida útil do óleo;
- ✓ Sua tecnologia **garante elevada proteção contra a formação de espuma**, evitando a ocorrência de vazamentos;

# LUBRAX TRM-5 PLUS 85W-140

## Descrição

Óleo lubrificante mineral premium termoestável de alto desempenho para engrenagens que demandem nível de desempenho API GL-5/GL-4, como eixos diferenciais convencionais. Disponível no grau de viscosidade SAE 85W-140.

**LUBRAX TRM-5 Plus SAE 85W-140 apresenta características e benefícios superiores em comparação com produtos convencionais de eixo de veículo comercial e transmissão manual API GL-5/GL-4.**

## Aplicações

Indicado para aplicação em caixas de transmissão e de engrenagens hipóides de eixos traseiros de veículos de transporte de carga, de transporte de passageiros, veículos agrícolas, assim como, demais veículos fora de estrada que exijam um lubrificante do tipo API GL-5/GL-4, MIL-L-2105D ou inferiores.

**LUBRAX TRM-5 Plus SAE 85W-140 apresenta nível de termoestabilidade SAE J2360.**

## Especificações

LUBRAX TRM-5 Plus SAE 85W-140 atende aos seguintes níveis de desempenho:

### Atendimentos:

- API GL-5/GL-4
- MIL-L-2105D
- DAF
- IVECO
- SCANIA STO1.0
- ZF TE-ML 07A e 08

## Características e Benefícios

- ✓ Proporciona excelente proteção contra formação de depósito,  **aumentando a vida útil e durabilidade dos equipamentos;**
- ✓ **Elevada estabilidade térmica**, proteção a corrosão promovendo proteção aos equipamentos;
- ✓ O atendimento ao nível de performance da norma SAE J2360 e outras OEMs **garante a excelente performance mesmo em condições severas de operação.**

# Análises típicas\*

ENSAIO	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Densidade 20/4°C	0,890	0,896
Ponto de fulgor, °C	208	236
Ponto de fluidez, °C	-27	-12
Viscosidade a 40°C, cSt	131	356,1
Viscosidade a 100°C, cSt	14,0	26,0
Índice de Viscosidade	104	96

\* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiramente consulte nossa assistência técnica.

## Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

[www.lubrax.com.br](http://www.lubrax.com.br)

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.



Vai na  
certeza  
de Lubrax.

**LUBRAX**