

# **LUBRAX GOLD**

*Lubrificante semissintético de alto desempenho para caixas de mudança e eixos*

## **Descrição**

Lubrax Gold é uma linha de lubrificantes semissintéticos de elevado desempenho do tipo TDL (Total Driveline Lubricant), sendo assim indicado tanto para aplicação em eixos diferenciais convencionais, eixos finais e redutores quanto em caixas de mudança manuais (sincronizadas ou não sincronizadas) e automatizadas.

## **Aplicações**

Lubrax Gold é indicada para aplicação em caixas de mudanças, redutores, caixas de transferência, eixos diferenciais convencionais e eixos finais de veículos de passeio, veículos comerciais, ônibus e equipamentos móveis agrícolas que requeiram os níveis de desempenho API GL-4, API GL-5 ou SAE J2360.

## **Especificações**

Lubrax Gold atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API GL-4 e API GL-5
- API MT-1
- SAE J2360
- MIL-L-2105D e MIL-PRF-2105E
- MAN 341 Tipo Z-2
- MAN 342 Tipo M-2
- SCANIA STO 1:0
- ARVIN MERITOR 076-D
- ZF TE-ML 02B - Transmissões manuais automatizadas de veículos comerciais e ônibus
- 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 12L/M - Eixos de caminhões e ônibus
- ZF TE-ML 16B - Transmissões de locomotivas (engrenagens helicoidais)
- ZF TE-ML 17B - Transmissão 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

## Características e Benefícios

- Sua formulação a base de óleos básicos sintéticos e minerais garante elevada proteção contra a termo-oxidação, protegendo as partes lubrificadas contra a formação de vernizes e depósitos e promovendo também a extensão da vida útil do óleo;
- A alta estabilidade térmica de seus aditivos garante elevado grau de limpeza das partes lubrificadas e manutenção de suas capacidades de resistência ao desgaste por longo período de uso e sob condições severas de operação;
- Possui aditivos de extrema pressão capazes de propiciar elevada proteção contra o desgaste ao mesmo tempo que a compatibilidade com ligas de metais amarelos comumente presentes nos sistemas de sincronização de caixas de mudanças;
- Apresenta elevada resistência à perda de viscosidade (cisalhamento), garantindo a manutenção dos níveis de viscosidade e de proteção ao desgaste ao longo da vida útil do óleo;
- Seu atendimento simultâneo aos níveis de desempenho API GL-4 e API GL-5 e sua indicação multifuncional para uso tanto em caixas de mudança quanto em eixos diferenciais permite alta flexibilidade de operação e a racionalização de estoques;

## Análises típicas\*

| Ensaio                    | Grau SAE<br>75W-90 | Grau SAE<br>80W-90 | Grau SAE<br>85W-140 |
|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Densidade 20/4 °C         | 0,884              | 0,890              | 0,920               |
| Ponto de fulgor, °C       | 212                | 218                | 220                 |
| Ponto de fluidez, °C      | -42                | -33                | -24                 |
| Viscosidade a 40 °C, cSt  | 101                | 131                | 351                 |
| Viscosidade a 100 °C, cSt | 14,9               | 14,1               | 25,1                |
| Índice de Viscosidade     | 155                | 105                | 93                  |

\* 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.br.com.br/lubrux](http://www.br.com.br/lubrux)

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos