

# **LUBRAX GL-5 LS**

*Lubrificante para eixos diferenciais autoblocantes (Limited Slip)*

## **Descrição**

Óleo lubrificante mineral indicado para eixos diferenciais autoblocantes (*Limited Slip*) de veículos leves, comerciais e *off-road*. Disponível nos graus de viscosidade SAE 80W-90, 90 e 85W-140.

## **Aplicações**

Lubrax GL-5 LS é indicado para uso em engrenagens hipóides de eixos diferenciais automotivos com *Limited Slip*, que equipem determinados veículos utilitários, tratores e outros equipamentos *off-road* sob serviço severo .

Lubrax GL-5 LS nos graus SAE 80W-90 e 90 é indicado para veículos LIEBHERR em eixos diferenciais integrantes de pás carregadeiras e de escavadeiras sobre rodas ou em redutores de giro com freio de posicionamento integrantes de escavadeiras;

Lubrax GL-5 LS no grau SAE 90 está aprovado pela MITSUBISHI (segundo Norma Interna 64020 - item LS) para aplicação em seus veículos com diferencial autoblocante como L200 Triton.

## **Especificações**

Lubrax GL-5 LS atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API GL-5
- MIL-L-2105D
- ZF TE-ML 05C - Eixos diferenciais hipóides com freio úmido multi-disco e / ou autoblocante (SAE 90 e 80W-90);
- ZF TE-ML 12C - Série AV de eixos portais de piso baixo com diferencial de travamento automático multi-disco (SAE 90 e 80W-90);
- ZF TE-ML 16E - Transmissões para veículos ferroviários com diferencial de travamento automático multi-disco (SAE 90);
- ZF TE-ML 21C - Eixos de tratores, transmissões para colheitadeiras e comandos finais (SAE 90 e 80W-90).

## **Características e Benefícios**

- Sua formulação possui o teor de Fósforo acima de 2.200 ppm, atendendo a requisito dos principais fabricantes de equipamentos *off-road*.
- Proporciona elevada proteção aos sistemas de engrenagem, evitando o desgaste e a corrosão;

- Sua formulação garante eficiência da vedação, mantendo o óleo no eixo e, consequentemente, a lubrificação das engrenagens, rolamentos e vedações;
- Possui uma tecnologia de modificadores de fricção que oferecem um excelente desempenho contra ruídos, vibrações e asperezas.

## Análises típicas\*\*

Ensaio	Grau SAE 80W-90	Grau SAE 90	Grau SAE 85W-140
Densidade 20/4 °C	0,900	0,902	0,930
Ponto de fulgor, °C	204	212	226
Ponto de fluidez, °C	-36	-12	-18
Viscosidade a 40 °C, cSt	138	187	370
Viscosidade a 100 °C, cSt	14,4	17,1	24,8
Índice de Viscosidade	103	97	87

\*\* 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