

LUBRAX GRANS FD-1

Lubrificante mineral de alto desempenho para eixos e comandos finais de veículos offroad

Descrição

Óleo lubrificante mineral de alto desempenho para aplicação específica em eixos e em comandos finais integrantes de veículos pesados CATERPILLAR do tipo fora de estrada. Está disponível sob os graus de viscosidade SAE 50 e 60.

Aplicações

Lubrax Grans FD-1 é indicado para aplicação em eixos diferenciais, eixos dianteiros e comandos finais de caminhões e tratores *off-highway* que operem sob condições severas de carga e de temperatura e que requeiram o cumprimento das exigências pertinentes às especificações Caterpillar FD-1.

Especificações:

Lubrax Grans FD-1 atende ao seguinte nível de desempenho:

- Caterpillar FD-1
- Caterpillar TO-4*

Características e Benefícios

- Mantém o grau de viscosidade durante a vida útil do equipamento, fornecendo proteção contínua contra o desgaste;
- Contém aditivos de antidesgaste especializados que fornecem maior proteção as engrenagens e aos rolamentos contra *macropitting* e fadiga, mantendo a compatibilidade total com metal e vedações.
- Apresenta elevada resistência à formação de espuma, prevenindo a perda de fluido por *overflow*;
- Devido a sua baixa taxa de oxidação, permite a extensão do período de troca quando comparado a fluidos que atendem apenas ao nível Caterpillar TO-4.

*para aplicação exclusiva em eixos e comandos finais, não devendo ser usado em caixas de transmissão.

Análises típicas*

| Ensaio | 50 | 60 |
|---------------------------|-------|-------|
| Densidade 20/4 °C | 0,896 | 0,898 |
| Ponto de fulgor, °C | 270 | 270 |
| Ponto de fluidez, °C | -24 | -18 |
| Viscosidade a 40 °C, cSt | 234 | 315 |
| Viscosidade a 100 °C, cSt | 20,0 | 24,2 |
| Índice de Viscosidade | 98 | 98 |

* 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

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos