

LUBRAX GEAR MP

Lubrificante para engrenagens com proteção ao micropitting

Descrição

Óleo lubrificante de alto desempenho para engrenagens fechadas e redutores industriais. Disponível nos graus ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460 e 680.

Aplicações

LUBRAX Gear MP é recomendado para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas onde seja necessária proteção especial contra o desgaste por micropitting.

Especificações

Lubrax Gear MP atende as seguintes especificações:

- DIN 51517 Parte 3 CLP;
- AIST 224 (antiga US Steel 224);
- AGMA 9005-E02 EP;
- FZG (A/8.3/90) > 12: Teste desgaste em engrenagens;
- ISO-12925-1 CKC;
- ISO-12925-1 CKD.

Características e Benefícios

- Possui componentes que promovem a limpeza das engrenagens lubrificadas, reduzindo a oxidação do óleo e a formação de depósitos, mesmo em condições de alta temperatura;
- O aditivo de extrema pressão, presente em sua formulação, foi especialmente desenvolvido para possuir maior estabilidade durante o uso, garantindo o alto nível de proteção contra o desgaste das engrenagens durante a vida útil do óleo;
- A tecnologia de sua aditivação confere ao produto proteção contra o desgaste por micropitting, conforme definido pelo método FVA 54/7, com resultado de estágio de falha igual ou superior a 10*;
- Seu estágio de falha no teste de FZG (A8 3/90) é igual ou superior a 12*. (* resultados foram obtidos no grau ISO 68 por ser mais severo que os demais graus);
- O Lubrax Gear MP atende aos requisitos da Zannini Renk e TGM para redutores planetários.

Análises típicas*

Ensaio	Grau ISO 68	Grau ISO 100	Grau ISO 150	Grau ISO 220	Grau ISO 320	Grau ISO 460	Grau ISO 680
Densidade 20/4 °C	0,885	0,889	0,893	0,898	0,901	0,905	0,907
Viscosidade a 40 °C, cSt	67,1	101	153	221	320	456	641
Viscosidade a 100 °C, cSt	8,6	11,2	14,9	19,0	24,0	30,0	35,5
Índice de Viscosidade	99	96	96	96	96	96	88
Carga Timken, lb	65	65	65	65	65	65	65
Teste 4 esferas, Carga de soldagem, kg	200	200	250	250	250	250	250
Ponto de fulgor (VA), °C	226	242	242	242	242	242	254
Ponto de fluidez, °C	-21	-21	-15	-15	-12	-12	-6
Corrosão a Lâmina de Cobre 3h, 100 °C	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
FZG, Micropitting, Estágio de Falha, Avaliação, FVA 54			>10	>10	>10	>10	>10
FZG, Arranhamento, estágio de carga de falha, A / 16.6 / 90, ISO 14635-1 (mod)			>12	>12	>12	>12	>12
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8,3/90, ISO 14635-1	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12

* 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

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos