

LUBRAX HILITH EP

Graxa Lubrificante à base de sabão de lítio

Descrição

Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, desenvolvida especialmente para engrenagens abertas de baixa velocidade. Disponível nos graus NLGI 0 e 0/1 (Intermediário entre NLGI 0 e NLGI 1).

Aplicações

LUBRAX HILITH EP é recomendada para lubrificação de engrenagens abertas, rodets de moendas, mancais de moendas na lubrificação da coroa e pinhão de acionamento de fornos rotativos, secadores rotativos, moinhos de bolas, escavadeiras elétricas, shovels, draglines e outras aplicações industriais que exijam lubrificantes com excelentes características antidesgaste e extrema pressão.

Especificações

Lubrax Hilith EP atende as especificações abaixo:

- DIN 51509 (Por Consistência):
NLGI 0 = OGF0N-20
NLGI 0/1 = OGPFO/1N-20
- Lubrax Hilith EP 0 possui Fator DN = 10.000 rpm x d;
- Lubrax Hilith EP 0/1 possui fator DN = 50.000 rpm x d.

Características e Benefícios

- É formulada com grafite e básicos de alta viscosidade selecionados para proporcionar uma excelente lubrificação sob condições operacionais severas;
- Sua excelente resistência à lavagem por água previne perdas de produto durante operação e ingresso de contaminantes no equipamento;
- Apresenta excelente desempenho antidesgaste e extrema pressão, excelente estabilidade mecânica, boa resistência à oxidação; além disso, proporciona boa proteção contra corrosão;
- É isenta de solventes e asfaltos, e pode ser aplicada manualmente ou por sistemas centralizados e de pulverização de lubrificação;
- Temperatura mínima de trabalho -20°C;
- Possui coloração preta.

Análises típicas*

Ensaio	Grau NLGI 0	Grau NLGI 0/1**
Penetração Trabalhada 60x, máx (ASTM D 217), 0,1mm	385	355
Ponto de Gota, mín (ASTM D 2265), °C	180	185
Four Ball, carga de soldagem, mín (ASTM D 2596), kgf	800	400
Carga Timken, mín (ASTM D 2509), lb	60	60
Separação de Óleo, máx (ASTM D 1742), %m	6,0	6,0
Lavagem por água a 79°C, máx (ASTM D 1264), %m	8,0	8,0
Prevenção à Corrosão, água destilada (ASTM D 1743)	Passa	Passa
Corrosão à Lâmina de Cobre, máx (ASTM D 4048)	2,0	2,0
Acidez total, máx (ASTM D 128), %m	0,10	0,10
Alcalinidade total, máx (ASTM D 128), %m	0,15	0,15
Teor de Grafite, %m	15	15
Viscosidade do Óleo Básico a 40°C (ASTM D 445), cSt	4.125	1.000

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

** Não é grau NLGI, intermediário entre o grau NLGI 0 e NLGI 1.

Saúde, segurança e meio ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual, minimiza riscos à saúde e preserva o meio ambiente. Toda graxa usada é um resíduo sólido (Classe I - Perigoso), portanto, deve ser coletada e descartada conforme legislação vigente. O descarte inadequado 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/lubrax

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos