

LUBRAX LITH EP

Graxa Lubrificante à base de sabão de lítio

Descrição

Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, com aditivação de extrema pressão e com elevada estabilidade mecânica para serviços severos em múltiplas aplicações de equipamentos móveis e industriais. Disponível nos graus NLGI 00, 0, 1, 2 e 2/3 (consistência intermediária entre os graus NLGI 2 e NLGI 3).

Aplicações

LUBRAX LITH EP é recomendada para lubrificação de mancais de rolamento e de deslizamento de equipamentos sujeitos a condições severas de cisalhamento, como esteiras transportadoras de minérios, britadores e outros equipamentos.

LUBRAX LITH EP 00 pode ser usada para caixa de engrenagem tipo sem-fim coroa de válvulas bloqueio de dutos e tubulações industriais, sendo recomendada também para sistemas de lubrificação centralizada.

LUBRAX LITH EP 0 é recomendada para sistemas de lubrificação centralizada de máquinas móveis e industriais que necessitem de elevadas disponibilidade e confiabilidade.

LUBRAX LITH EP 1 é recomendada para uso em engrenagens abertas, como as de virador de vagões ferroviários e moinho de bolas, assim como de outras aplicações em mineração.

LUBRAX LITH EP 2 é recomendada para múltiplas aplicações de equipamentos móveis e industriais. Atende aos requisitos em sistema de articulação de ônibus articulados.

LUBRAX LITH EP 2/3 pode ainda ser utilizadas na lubrificação de mancais de rolamentos de laminadores de aço, bem como em cubos de roda automotivos e mancais de rodeiros de vagões ferroviários.

Especificações

Lubrax Lith EP atende as especificações abaixo:

- DIN 51825 (Por Consistência):
 - NLGI 00 = KP00K-20
 - NLGI 0 = KP0K-20
 - NLGI 1 = KP1K-20
 - NLGI 2 = KP2N-20
 - NLGI 2/3 = KP2/3K-20
- Lubrax Lith EP 1 e 2 possuem Fator DN = 400.000 rpm x d;
- Lubrax Lith EP 2/3 possui fator DN = 500.000 rpm x d.

Características e Benefícios

- É formulada com uma mistura balanceada de óleos parafínicos e naftênicos, que lhe confere grande estabilidade ao trabalho mecânico e ao cisalhamento;
- Sua aditivação lhe confere ainda características de adesividade, extrema pressão e resistência à lavagem por água e à oxidação;
- Pode ser utilizada na faixa de temperaturas de operação entre -20°C e 140°C, em operações contínuas, e em picos de temperatura de até 150°C;
- Possui coloração castanho.

Análises típicas*

Ensaio	Grau NLGI 00	Grau NLGI 0**	Grau NLGI 1	Grau NLGI 2	Grau NLGI 2/3***
Penetração Trabalhada 60x, máx (ASTM D 217), 0,1mm	430	385	340	295	265
Ponto de Gota, mín (ASTM D 2265), °C	185	185	185	185	185
Four Ball, carga de soldagem, mín (ASTM D 2596), kgf	200	200	200	250	250
Carga Timken, mín (ASTM D 2509), lb	40	40	40	45	45
Separação de Óleo, máx (ASTM D 1742), %m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Lavagem por água a 79°C, máx (ASTM D 1264), %m	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Prevenção à Corrosão, água destilada (ASTM D 1743)	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Corrosão à Lâmina de Cobre, máx (ASTM D 4048)	1b	1b	1b	1b	1b
Estabilidade à Oxidação, máx (ASTM D 942), psi	10	10	10	10	10
Acidez total, máx (ASTM D 128), %m	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Alcalinidade total, máx (ASTM D 128), %m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Viscosidade do Óleo Básico a 40°C (ASTM D 445), cSt	100	100	220	220	220

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

** Grau sob consulta de disponibilidade para fornecimento.

*** Não é grau NLGI. Produto com consistência intermediária entre os graus NLGI 2 e NLGI 3.

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