

LUBRAX LITHPLUS PAO

Graxa à base de sabão complexo de lítio e óleo básico 100% sintético

Descrição

Graxa lubrificante de elevado desempenho de sabão complexo de lítio e óleo básico 100% sintético, com proteção contra o desgaste e extrema pressão, especialmente formulada para turbinas aerogeradoras e equipamentos industriais que operam sob condições extremas de temperatura e carga. Disponível nos graus de consistência NLGI 00, 1/2 (Intermediário entre o grau NLGI 1 e NLGI 2) e NLGI 2.

Aplicações

LUBRAX LITHPLUS PAO é recomendada para a lubrificação dos rolamentos do eixo principal (main shaft bearing), rolamentos de ajuste do sistema de orientação direcional (yaw bearing) e dos rolamentos do sistema de inclinação das pás (pitch bearing) de turbinas aerogeradoras e para aplicações gerais em equipamentos industriais submetidos a elevadas cargas e temperaturas de operação.

LUBRAX LITHPLUS PAO 00 apresenta excelente bombeabilidade, sendo aplicável a sistemas de lubrificação centralizada. É recomendada para equipamentos industriais como britadores cônicos e caixas de redução lubrificadas por graxa.

LUBRAX LITHPLUS PAO 1/2 é recomendada para componentes (válvulas, reguladores, cilindros e etc.) de sistema pneumático de veículos comerciais pesados.

Especificações

A Lubrax LITHPLUS PAO atende a especificação abaixo:

- DIN 51825 (por consistência):
NLGI 1/2 = KPHC1/2N-40
NLGI 2 = KPHC2N-40
- Fator DN = 300.000 rpm x d,

Características e Benefícios

- Combina o sabão complexo de lítio, que proporciona elevada estabilidade a altas temperaturas, adesão às partes lubrificadas e excelente propriedade de resistência à lavagem por água, com óleo básico de origem sintética de Polialfaolefinas (PAO), que possui elevada estabilidade química;
- Combina também as propriedades químicas do óleo lubrificante sintético com aditivos capazes de conferir ao produto elevada estabilidade à oxidação e excelente proteção contra o desgaste e corrosão das peças lubrificadas;
- Pode ser aplicada em uma ampla faixa de temperatura, desde -40°C até 215°C;
- É especialmente adequada para atender aos requisitos de lubrificação dos principais rolamentos que compõem as turbinas aerogeradoras destinadas à geração de energia elétrica;
- Possui coloração vermelha.

Análises típicas*

Ensaio	Grau NLGI 00**	Grau NLGI 1/2***	Grau NLGI 2
Penetração trabalhada 60x (ASTM D 217), 0,1mm	402	305	276
Ponto de Gota, mín (ASTM D 2265), °C	255	270	270
Four Ball, carga de soldagem, mín (ASTM D 2596), kgf	315	315	315
Four Ball, diâmetro de cicatriz, máx (ASTM 2266), mm	0,55	0,55	0,55
Carga Timken, lb	-	60	60
Varição na Penetração, Estabilidade à Rolagem, máx (ASTM D 1831), 0,1 mm	10,0	10,0	10,0
Separação de Óleo, máx (ASTM D 1742), %m	2,5	2,5	2,5
Resistência à lavagem por água (ASTM D 1264), %m	2,5	2,5	2,5
Proteção antiferrugem	Passa	Passa	Passa
Corrosão à Lâmina de Cobre, máx (ASTM D 4048)	1b	1b	1b
Emcor, em água destilada	0/0	0/0	0/0
Estabilidade à Oxidação, máx (ASTM D 942), psi	5,0	5,0	5,0
Acidez Total, máx (ASTM D 128), %m	0,10	0,10	0,10
Alcalinidade Total, máx (ASTM D 128), %m	0,15	0,15	0,15
Viscosidade do Óleo Básico a 40°C, cSt	460	460	460
Índice de Viscosidade	148	148	148

* 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, intermediário entre o grau NLGI 1 e NLGI 2.

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