

Graxa para rolamento de alto desempenho e alta temperatura SKF

LGHP 2

A SKF LGHP 2 é uma graxa à base de óleo mineral de qualidade superior que usa um moderno espessante de poliureia (diureia). Ela é adequada para motores elétricos e aplicações semelhantes.

- Vida útil extremamente longa em altas temperaturas
- Ampla faixa de temperaturas
- Excelente proteção contra a corrosão
- Alta estabilidade térmica e mecânica
- Bom desempenho de inicialização em baixas temperaturas
- Compatibilidade com graxas espessas de poliureia e lítio comuns
- Propriedades de pouco ruído

Aplicações típicas

- Motores elétricos: pequenos, médios e grandes
- Ventiladores industriais, incluindo ventiladores de alta velocidade
- Bombas de água
- Rolamentos em máquinas têxteis, de processamento de papel e secadoras
- Aplicações com rolamentos de esferas (e rolos) de média e alta velocidade operando à temperaturas médias e altas
- Rolamentos de liberação de embreagem
- Aplicações do eixo vertical
- Vagões e rolos de estufas



Tipos de embalagem disponíveis

Embalagem	Designação
Cartucho de 420 ml	LGHP 2/0.4
Lata de 1 kg	LGHP 2/1
Lata de 5 kg	LGHP 2/5
Balde de 18 kg	LGHP 2/18
Tambor de 50 kg	LGHP 2/50
1Tambor de 180 kg	LGHP 2/180



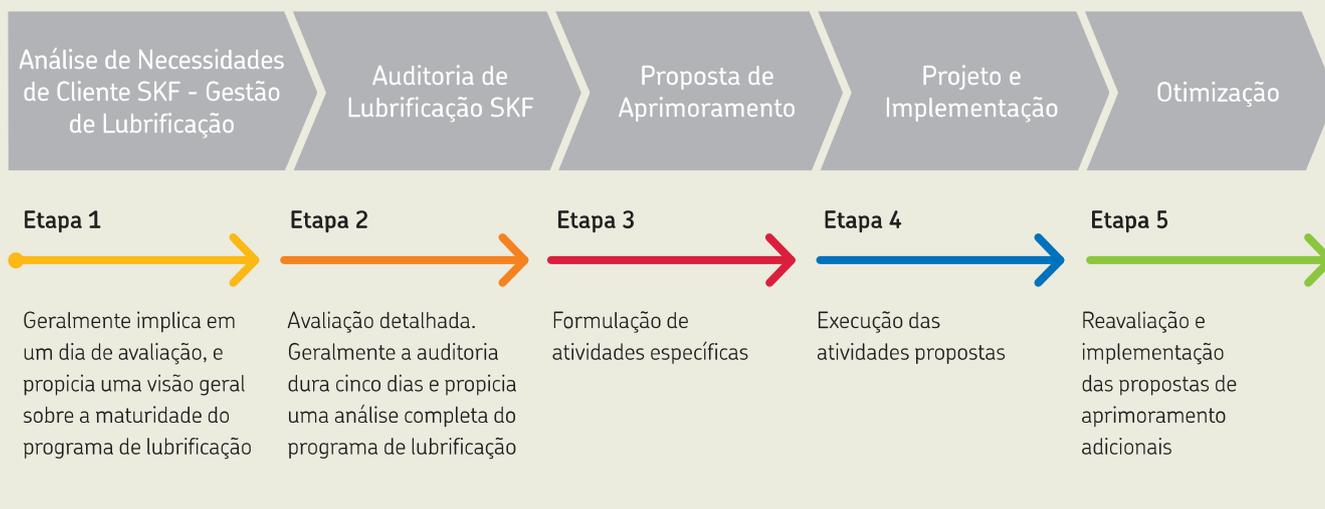
Dados técnicos

Designação	LGHP 2/(tamanho da embalagem)	
Código DIN 51825	K2N-40	Proteção contra a corrosão
Classe de consistência NLGI	2-3	Emcor: - padrão ISO 11007
Espessante	Diureia	- teste de erosão pela água
Cor	Azul	- teste de água salgada (100% água do mar)
Tipo de óleo-base	Mineral	Resistência à água
Faixa de temperaturas de operação	-40 a +150 °C (-40 to +300 °F)	DIN 51 807/1, 3 horas a 90 °C
Ponto de gota DIN ISO 2176	>240 °C (>465 °F)	Separação de óleo
Viscosidade do óleo-base		DIN 51 817, 7 dias a 40 °C, estático, %
40 °C, mm ² /s	96	Capacidade de lubrificação
100 °C, mm ² /s	10,5	R2F, teste de operação B a 120 °C
Penetração DIN ISO 2137		Corrosão de cobre
60 cursos, 10 ⁻¹ mm	245-275	DIN 51 811
100 000 cursos, 10 ⁻¹ mm	365 máx.	Vida útil da graxa do rolamento
Estabilidade mecânica		Teste R0F
Estabilidade de rolagem, 50h a 80 °C, 10 ⁻¹ mm	365 máx.	Vida útil L ₅₀ a 10 000 rpm., h
		Corrosão por contato
		ASTM D4170 (mg)

1) Valor típico

Gestão de lubrificação

Assim como a gestão de ativos melhora a manutenção, uma abordagem voltada para a gestão de lubrificação permite que a lubrificação seja encarada a partir de uma perspectiva mais abrangente. Este método ajuda a aumentar efetivamente a confiabilidade da máquina a um custo geral mais acessível.



skf.com | skf.com/mapro | skf.com/lubrication

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2020

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 12051/3 PTBR · Junho 2020

Algumas imagens utilizadas estão sob licença de Shutterstock.com