

Graxa para rolamento de alta carga e ampla temperatura SKF

LGWM 2

A SKF LGWM 2 é uma graxa à base de óleo mineral e sintético que usa a mais recente tecnologia de espessante complexo sulfonato de cálcio. É adequada para aplicações sujeitas a altas cargas, ambientes úmidos e temperaturas flutuantes.

- Excelente proteção contra a corrosão
- Excelente estabilidade mecânica
- Excelente capacidade de lubrificação de cargas altas
- Ótima falsa resistência à medição de dureza Brinell
- Boa capacidade de bombeamento até em baixas temperaturas

Aplicações típicas

- Eixos principais de turbinas eólicas
- Aplicações de serviço pesado fora de estrada
- Aplicações expostas à neve
- Aplicações marítimas e em alto-mar
- Aplicações de rolamentos axiais autocompensadores de rolos



Tipos de embalagem disponíveis

Embalagem	Designação	Embalagem	Designação
Cartucho de 420 ml	LGWM 2/0.4	Lubrificadores eletromecânicos	
Lata de 5 kg	LGWM 2/5	Série TLSD refil de 125 ml	LGWM 2/SD125
Balde de 18 kg	LGWM 2/18	Série TLSD refil de 250 ml	LGWM 2/SD250
Tambor de 50 kg	LGWM 2/50	Dosador de lubrificante eletromecânico	
Tambor de 180 kg	LGWM 2/180	Série TLMR 101 refil de 380 ml (incluindo a bateria)	LGWM 2/MR380B
Lubrificador acionado a gás		Série TLMR 201 refil de 380 ml	LGWM 2/MR380
Série LAGD 125 ml	LAGD 125/WM2		



Dados técnicos

Designação	LGWM 2/(tamanho da embalagem)	
Código DIN 51825	KP2G-40	Resistência à água DIN 51 807/1, 3h a 90 °C
Classe de consistência NLGI	1-2	1 máx.
Espessante	Sulfonato de cálcio complexo	Separação de óleo DIN 51 817, 7 dias a 40 °C, estático, %
Cor	Amarelo	3 máx.
Tipo de óleo-base	Sintético (PAO)/Mineral	Capacidade de lubrificação R2F, teste de operação B a 120 °C R2F, Teste em câmara fria (+20 °C a -30 °C)
Faixa de temperaturas de operação	-40 a +110 °C (-40 to +230 °F)	Aprovado a 140 °C (285 °F)
Ponto de gota DIN ISO 2176	>300 °C (>570 °F)	Aprovado
Viscosidade do óleo-base 40 °C, mm ² /s	80	Corrosão de cobre DIN 51 811
100 °C, mm ² /s	8,6	2 máx. a 100 °C (210 °F)
Penetração DIN ISO 2137 60 cursos, 10 ⁻¹ mm	280-310	Vida útil da graxa do rolamento Teste R0F, Vida útil L ₅₀ a 10 000 rpm, h
100 000 cursos, 10 ⁻¹ mm	+30 máx.	1 824 ¹⁾ a 110 °C (230 °F)
Estabilidade mecânica Estabilidade de rolagem, 50h a 80 °C, 10 ⁻¹ mm	+50 máx.	Desempenho EP Marca de desgaste DIN 51350/5, 1 400 N, mm Teste de quatro esferas, carga de solda DIN 51350/4, N
Proteção contra a corrosão Emcor: - padrão ISO 11007	0-0	1,5 máx. ¹⁾
- teste de erosão pela água	0-0	4 000 min. ¹⁾
- teste de água salgada (100% água do mar)	0-0 ¹⁾	Corrosão por contato Teste ASTM D4170 FAFNIR a +25 °C, mg
		5,2 ¹⁾
		Teste ASTM D4170 FAFNIR a -20 °C, mg
		1,1 ¹⁾

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

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2017

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 12056/2 PTBR · Junho 2017

Algumas imagens utilizadas estão sob licença de Shutterstock.com