

## LGMT 2

# Graxa para rolamento industrial e automotivo de uso geral da SKF

A graxa espessa de sabão de lítio SKF LGMT 2 à base de óleo mineral possui excelente estabilidade térmica dentro da sua faixa de temperaturas de operação. Essa graxa de qualidade superior e uso geral é adequada para uma ampla variedade de aplicações industriais e automotivas.

- Excelente estabilidade de oxidação
- Boa estabilidade mecânica
- Excelentes propriedades de resistência à água e inibição de ferrugem

### Aplicações típicas:

- Equipamentos agrícolas
- Rolamentos de roda automotivos
- Transportadores
- Motores elétricos pequenos
- Ventiladores industriais



**SKF**

## Dados técnicos

<b>Designação</b>	<b>LGMT 2/(tamanho do pacote)</b>
Código DIN 51825	K2K-30
Classe de consistência NLGI	2
Tipo de sabão	Lítio
Cor	Marrom avermelhado
Tipo de óleo base	Mineral
Faixa de temperaturas de operação	-30 a +120 °C (-20 a +250 °F)
Ponto de gota DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)
Viscosidade do óleo base	
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	110
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	11
Penetração DIN ISO 2137:	
60 cursos, 10 <sup>-1</sup> mm	265-295
100 000 cursos, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 máx. (325 máx.)
Estabilidade mecânica	
Estabilidade de rolagem, 50h a 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 máx.
Teste V2F	'M'

<b>Proteção contra corrosão</b>	
Emcor:	
- padrão ISO 11007	0-0
- teste de erosão pela água	0-0
- teste de água salgada (100% água do mar)	0-1*
<b>Resistência à água</b>	
DIN 51 807/1, 3h a 90 °C	1 máx.
<b>Separação de óleo</b>	
DIN 51 817, 7 dias a 40 °C, estático, %	1-6
<b>Capacidade de lubrificação</b>	
R2F, teste de operação B a 120 °C	Aprovado
<b>Corrosão de cobre</b>	
DIN 51 811, 110 °C	2 máx. a 110 °C (230 °F)
<b>Tamanhos de pacote disponíveis</b>	Tubo de 35 g, 200 g Cartucho de 420 ml 1, 5, 18, 50, 180 kg

\* Valor típico



### Os lubrificantes SKF oferecem grandes vantagens sobre a concorrência:

- Projetado e testado para obter um desempenho superior em condições reais
- Os dados do produto incluem resultados de testes específicos que permitem uma melhor seleção
- O rígido controle de qualidade de cada lote de produção ajuda a garantir desempenho constante
- O controle de qualidade permite que a SKF ofereça uma vida útil de cinco anos\* a partir da data de produção



Os processos de produção e matéria-prima influenciam vastamente as propriedades e o desempenho da graxa. É praticamente impossível selecionar ou comparar graxas baseado somente na sua composição. Portanto, os testes de desempenho são necessários para fornecer informações importantes. Em mais de 100 anos, a SKF acumulou um vasto conhecimento sobre a interação dos lubrificantes, materiais e superfícies.



Esse conhecimento levou a SKF, em muitos casos, a definir padrões da indústria em testagem de lubrificantes para rolamentos. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F e Bequiet são apenas alguns dos vários testes desenvolvidos pela SKF para avaliar o desempenho de lubrificantes em condições operacionais dos rolamentos. Muitos deles são amplamente utilizados por fabricantes de lubrificantes em todo o mundo.

\* A graxa SKF LGFP 2 para alimentos possui vida útil de dois anos a partir da data de fabricação

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

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 conseqüente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 12018 PT.BR · Janeiro 2014

