

# Graxa para rolamento de baixa temperatura e velocidade extremamente alta SKF

## LGLT 2

A SKF LGLT 2 é uma graxa totalmente à base de óleo sintético que usa sabão de lítio. Sua tecnologia exclusiva de espessante e óleo de baixa viscosidade (PAO) oferece excelente desempenho de lubrificação em baixas temperaturas  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-60\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) e velocidades extremamente altas ( $n\ d_m$  valores de  $1,6 \times 10^6$  podem ser alcançadas).

- Torque de baixo atrito
- Operação silenciosa
- Excelente estabilidade de oxidação e resistência à água

### Aplicações típicas

- Eixos-árvore de teares
- Eixos-árvore de máquinas-ferramenta
- Instrumentos e equipamentos de controle
- Pequenos motores elétricos usados em equipamentos médicos e odontológicos
- Patins em linha
- Cilindros de impressão
- Robôs



### Tipos de embalagem disponíveis

Embalagem	Designação
Tubo de 180 g	LGLT 2/0.2
Lata de 0,9 kg	LGLT 2/1
Balde de 25 kg	LGLT 2/25
Tambor de 170 kg	LGLT 2/180

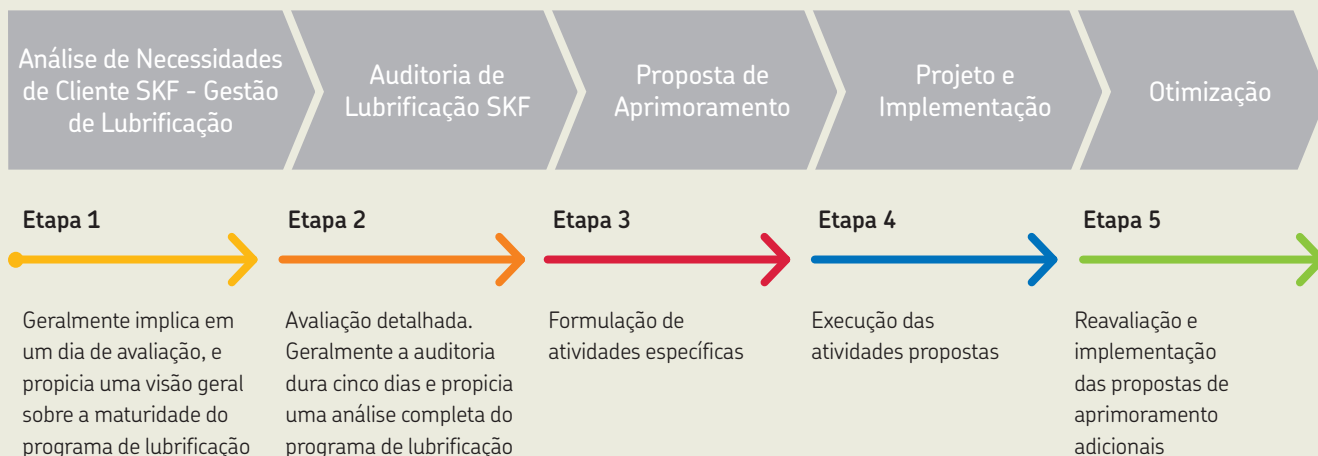


## Dados técnicos

Designação	LGLT 2/(tamanho da embalagem)		
Código DIN 51825	KHC2G-50	Proteção contra a corrosão	
Classe de consistência NLGI	2	Emcor: - padrão ISO 11007	0-1
Espessante	Lítio	Resistência à água	
Cor	Bege	DIN 51 807/1, 3h a 90 °C	1 máx.
Tipo de óleo-base	Sintético (PAO)	Separação de óleo	
Faixa de temperaturas de operação	-50 a +110 °C (-60 to +230 °F)	DIN 51 817, 7 dias a 40 °C, estático, %	<4
Ponto de gota DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)	Corrosão de cobre	
Viscosidade do óleo-base		DIN 51 811	1 máx. 100 °C (210 °F)
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	18	Vida útil da graxa do rolamento	
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	4,5	Teste ROF	>1 000,
Penetração DIN ISO 2137		Vida útil L <sub>50</sub> a 10 000 rpm, h	20 000 rpm a 100 °C (210 °F)
60 cursos, 10 <sup>-1</sup> mm	265-295	Desempenho EP	
100 000 cursos, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 máx.	Teste de quatro esferas, carga de solda DIN 51350/4, N	2 000 min.

## 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](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2019

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 12052/2 PTBR · Outubro 2019

Algumas imagens utilizadas estão sob licença de Shutterstock.com