

## LGLT 2

### SKF低溫、超高速軸承潤滑脂

LGLT 2是完全以合成油為基礎油的高品質鋰基潤滑脂。由於合成油（PAO）受溫度的影響不大，因此在低溫（ $-50^{\circ}\text{C}$ ）和 $n.dm$ 值達到  $1.6 \times 10^6$  的超高速下可提供優異的潤滑能力。

- 低摩擦力矩
- 静音运行
- 极好的氧化安定性和抗水性

#### 典型应用：

- 纺织锭子
- 机床主轴
- 仪器和控制设备
- 在医用和牙科设备中使用的小型电机
- 滚轴溜冰鞋
- 印刷机滚筒
- 机械手



SKF

## 技术参数

订货号	LGLT 2/(包装规格)
DIN 51825代码	K2G-50
NLGL稠度等级	2
皂基类型	锂基
颜色	米色
基础油类型	合成PAO油
工作温度范围°C	-50 至 +110
滴点DIN ISO 2176 °C	最小180
基础油粘度:	
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	18
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	4,5
锥入度 DIN ISO 2137:	
60次剪切, 10 <sup>-1</sup> mm	265-295
100 000次剪切, 10 <sup>-1</sup> mm	最大+50
机械稳定性:	
滚筒实验, 在80 °C下50小时, 10 <sup>-1</sup> mm	380 max.

抗腐蚀性:	
SKF Emcor	
- ISO 11007测试	0-1
抗水性:	
DIN 51 807/1,在90 °C下3小时	最大1
分油能力:	
DIN 51 817,在40 °C下7天, 静态, %	<4
铜腐蚀	
DIN 51 811, 100 °C	最大1 (100 °C)
滚动轴承润滑寿命测试	
在10 000 rpm下SKF R0F	
测试L <sub>50</sub> 寿命, 小时	>1 000, 在100 °C 下 20 000 RPM
EP极压性能	
4球测试, 焊接载荷DIN 51350/4, N	2 000 min.
包装规格	180 g 管 1, 25, 180 kg



SKF润滑脂具有以下竞争优势:

- 通过优化设计及反复测试, 产品在实际应用中可获得更好的性能
- 技术参数中包含测试结果, 便于客户选型
- 通过对每批产品进行严格的质量控制, 确保产品性能始终如一
- SKF高品质润滑脂自生产之日起拥有5年的货架寿命



润滑脂特性及性能虽然会受生产流程和原材料的影响。但事实上, 不能仅凭成分来比较或选择润滑脂。因此, 需要对润滑脂进行性能测试, 以获取实际应用中的重要信息。在过去的一百多年中, SKF就润滑脂、材料和表面之间的相互作用做了深入研究并积累了大量的知识。



SKF运用这些知识树立了轴承润滑脂性能测试的行业标准。为了评估轴承在运行中润滑脂的性能, SKF开发了许多测试标准, 如: Emcor, R0F, R0F+, V2F, R2F 以及 Bequiet 等等。如今, 这些标准被全球润滑脂生产商普遍采用。

\* SKF LGFP 2 食品级润滑脂自生产之日起拥有两年的货架寿命。

新豐貿易股份有限公司

電話: 02-2586-5638

傳真: 02-2586-4593

地址: 103台北市重慶北路三段215號

信箱: hht@hht.tw

網址: www.hht.tw

