

LGWM 1

SKF低温、极压轴承润滑脂

LGWM 1是以矿物油为基础油、含有极压添加剂的锂基润滑脂。它非常适用于润滑同时在径向和轴向载荷下运行的轴承，例如输送螺杆。

- 在低至-30 °C的低温下可形成良好的油膜
- 在低温下具有良好的泵送能力
- 良好的抗腐蚀性保护
- 良好的抗水性

典型应用：

- 风力发电设备
- 螺旋输送机
- 集中润滑系统
- 球面滚子推力轴承



SKF

技术参数

订货号	LGWM 1/(包装规格)
DIN 51825代码	KP1G-30
NLGL稠度等级	1
皂基类型	锂基
颜色	棕色
基础油类型	矿物油
工作温度范围°C	-30 至 +110
滴点DIN ISO 2176 °C	最小170
基础油粘度: 40 °C, mm²/s	200
100 °C, mm²/s	16
锥入度 DIN ISO 2137: 60次剪切, 10 ⁻¹ mm	310-340
100 000次剪切, 10 ⁻¹ mm	+50 max.
抗腐蚀性: SKF Emcor	0-0
- ISO 11007测试	0-0
- 水淋测试	0-0

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, %	8-13
铜腐蚀 DIN 51 811, 110 °C	最大2 (90 °C)
EP极压性能 磨斑直径, DIN 51350/5, 1 400 N, mm 4球测试, 焊接载荷DIN 51350/4	最大1.8 最小3 200*
布氏磨损腐蚀 ASTM D4170 (mg)	5,5*
包装规格	420 ml 筒 5, 50, 180 kg

* 典型数值

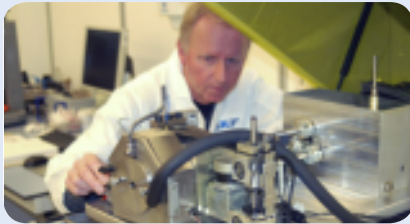


SKF润滑脂具有以下竞争优势:

- 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, ROF, ROF+, 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。

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。

© SKF集团 2011

本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制 (甚至引用)。我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误, 但我们不对因使用此等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任, 不论此等责任是直接、间接或附随性的。任何本出版物提及的成本节约及利润增长均来源于斯凯孚客户的经历且不构成对未来的任何结果将保持一致的担保。

PUB MP/P8 12055 ZH · 2011 十一月

