

LUBEKRAFFT® COMPLEX 200

适用于高温的复合锂基润滑脂



REV.: 5623-0615

产品优势

- 持久润滑脂，具有保护效果
- 高抗氧化性：耐连续180°C
- 良好速度因子
- 高防腐保护
- 减少滚子轴承的摩擦和磨损
- 推荐用于电动机轴承

产品描述

LUBEKRAFFT® COMPLEX 200是一种基于复合锂皂、高度精炼的矿物油添加了抗磨剂、极压、抗氧化和抗腐蚀添加剂的润滑脂；它不含铅、重金属和其他对环境有害的产品。

产品应用

LUBEKRAFFT® COMPLEX 200设计用于高温下的各种滚子和滑动轴承中的高性能润滑脂，它具有出色的热稳定性，因此不会流动。

“保护罩”效果：润滑脂具有双重功能；在休息和高温下，它可以作为密封剂，以避免水、湿气、灰尘和其他外部污染物进入；同时它保持了原有的结构，可以灵活高效地启动轴承。

通过仔细选择润滑脂结构和流变性，实现了这一特殊性能；因此，由于高温氧化，润滑脂不像普通润滑脂那样“硬化”；它可以延长再润滑周期，从而节省成本。

典型应用

- 电动机轴承
- 卡车和公共汽车的轮毂轴承
- 电动制动器（超过100.000公里，无需重新润滑）
- 钢、纸、橡胶、塑料等工业中的高温和高速轴承
- 喷漆房

安全、卫生和环境

根据现行法规，可提供相关的材料安全数据表；它提供有关产品危害的信息，操作的预防措施，急救措施和现有环境数据。

LUBEKRAFFT® COMPLEX 200

适用于高温的复合锂基润滑脂



REV.: 5623-0615

保质期与储存

如果原始包装未开封并在室温下存放在干燥的地方，避免水、湿气和任何点火源，则产品的最短寿命估计为制造后60个月。

产品性能

操作温度	K 50192	-20°C至+180°C (峰值200°C)
NLGI等级	ASTM D217	2
颜色	K 30093	蓝绿色
增稠剂	K 50149	锂复合皂
基础油类型	N/A	矿物油
基础油粘度@+40°C	ASTM D445	160 cSt
锥入度 (60次行程后)	ASTM D217	265 - 295 mm/10
锥入度 (100,000次行程后)	ASTM D217	<30 mm/10
滴点	ASTM D566	>280°C
四球测试, 烧结负荷	ASTM D2596	>2,400N
不锈钢防锈测试	ASTM D1743	1 (无腐蚀)
铜片腐蚀测试	ASTM D4048	1a
防水性能测试@+90°C	DIN 51807	0
抗氧化性能测试 100h后压降 500h后压降	ASTM D942	<20 kPa (2.9psi) <105 kPa (15.2psi)
重金属	K 50147	无
分类	DIN 51502	KP2R-20

注意：这些数据是在不同测试后测量的平均值。由于工作条件的多样性，这些数据可能不会作为定义规范的基础。

包装规格

400g 卡桶

5kg 罐装

20kg & 50kg 大桶

如需其他包装，请联系我们的商务部门