

Norbert Grease LC EP 2

重负荷制造润滑脂



类别

DIN 51502 ISO 6743

KP2K-20 ISO-L-XBCIB2

产品描述

Norbertgrease LC EP 2 是以高粘度矿物油为基础油的复合锂-钙基稠化润滑脂。该润滑脂含抗氧化剂、抗腐蚀剂及极压/抗磨添加剂。

稠化剂与高粘度基础油结合，使该产品适合缓慢移动及重负荷轴承的润滑。该润滑脂还适合潮湿及腐蚀性环境。

Norbertgrease LC EP 2 适合存在水冲洗问题的重负荷工业应用。该产品还适合在潮湿及脏污的户外工作的重型车辆。

- 优异的防水性
- 极高的负荷能力
- 可承受高冲击负荷
- 优异的防腐蚀性

| 包装规格 | LC EP 2 |
|------------|---------|
| 材质套筒 400 g | + |
| 罐装 1 kg | + |
| 桶装 5 kg | + |
| 桶装 18 kg | + |
| 大桶装 180 kg | + |

典型技术数据

| | | |
|-----------------|-------------|----------------------------|
| 稠化剂 | | 锂-钙 |
| 基础油 | | 矿物油 |
| 颜色 | 目测 | 棕色 |
| NLGI 等级 | ASTM D217 | 2 |
| 滴点 | IP 396 | >180°C |
| 基础油粘度 (40°C 时) | ISO 12058 | 1100 mm ² /s |
| 基础油粘度 (100°C 时) | ISO 12058 | 48 mm ² /s |
| 四球烧结负荷 | DIN 51350:4 | 5500 N |
| 温度范围 | | -20°C 至 +120°C, 最大值 +130°C |

Norbert Grease LC EP 2 重负荷制造润滑脂



| 典型技术数据 | | |
|------------------------|--------------|-----------|
| 机械安定性 | | 典型值 |
| 锥入度 (60 击) | ISO 2137 | 265-295 |
| 锥入度 (100,000 击) | ISO 2137 | +30 |
| 防腐蚀性 | | |
| SKF Emscor WWO 蒸馏水 | ISO 11007mod | 0-0 |
| SKF Emscor WWO 盐水 | ISO 11007mod | 2-3 |
| 铜腐蚀 24h/100°C | ASTM D4048 | 1b |
| 水安定性 | | |
| 防水性 | DIN 51807/1 | 0-90 |
| 油分离 | | |
| 分离 168h/40°C | IP 121 | 3% |
| 润滑能力 | | |
| SKF R2F 测试 A | SKF | 合格 |
| SKF R2F 测试 B (120°C 时) | SKF | 合格 |
| 抗磨性能 | | |
| 四球磨痕 (1h, 400N) | DIN 51350:5 | 0.7 mm |
| 其他 | | |
| 氧化安定性 100h/100°C | ASTM D942 | 34 kPa |
| 流动压 (-20°C 时) | DIN 51804 | <1400 hPa |
| 密度近似值 (20°C 时) | IPPM-CS/03 | 1.00 |