

# NORBERT LDS 18

## 高速和平稳运行的润滑脂



### 产品优势

运行扭矩低，特别是在低温条件下，可以节省能源

运行平稳的润滑脂，性能高

由于良好的防腐蚀和老化稳定性，使用寿命长，因此可以节约成本

由于润滑剂摩擦力小，轴承发热低，从而延长了使用寿命

具有良好的泵送性能，可使用常规中央润滑系统润滑，从而保证设备的无间断连续运转

### 您的需求—我们的润滑解决方案

NORBERT LDS 18 是一种用于滑动和滚动轴承的低噪音、高速润滑脂。它由酯油、矿物油和锂皂组成。它可以防止腐蚀，并具有抗老化和抗氧化性。

### 产品应用

NORBERT LDS 18 适用于滑动和滚动轴承，小型、微型和精密轴承，用于精密机械和光学设备以及低温应用。它还可以用作电气触点的抗腐蚀和抗磨损润滑剂。如果应用得当，NORBERT LDS 18 可以防止腐蚀，改善滑动性能并减少磨损，例如在滑动触点和电位计中。

### 使用注意事项

NORBERT LDS 18 润滑剂可通过刷子、刮刀或注油枪涂抹。由于弹性体和塑料材料的成分不同，在系列应用之前，兼容性测试是必不可少的。

| 包装规格       | NORBERT LDS 18 |
|------------|----------------|
| 材质套筒 400 g | +              |
| 罐装 1 kg    | +              |
| 桶装 5 kg    | +              |
| 桶装 18 kg   | +              |
| 大桶装 180 kg | +              |

## NORBERT LDS 18

### 高速和平稳运行的润滑脂



| 产品参数                                             | NORBERT LDS 18             |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| 增稠剂                                              | 锂皂                         |
| 油的类型                                             | 酯油, 矿物油                    |
| 颜色                                               | 黄色                         |
| 形状外观                                             | 均匀短纤维状                     |
| 工作温度, 低温下限                                       | -50°C                      |
| 工作温度, 高温上限                                       | 130°C                      |
| 密度, Norbert 方法: PN 024, 20°C                     | 大约 0.9 g/cm <sup>3</sup>   |
| 工作针入度, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, 下限        | 265 0.1 mm                 |
| 工作针入度, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, 上限        | 295 0.1 mm                 |
| 基础油的运动粘度 ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C           | 大约 3.5 mm <sup>2</sup> /s  |
| 基础油的运动粘度 ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C            | 大约 15.5 mm <sup>2</sup> /s |
| SKF-EMCOR, DIN 51802, Norbert 方法: 蒸馏水, 168 hours | ≤ 1 腐蚀程度                   |
| 滴点, DIN ISO 2176 / IP 396                        | ≥ 190°C                    |
| 速度因子 (n x dm)                                    | 大约 10000 mm/min            |
| 最小保质期 - 放置于未开封原装容器中, 置于干燥无霜处                     | 36 个月                      |