

# MULTIS COMPLEX SHD 460



## 全合成高性能极压 复合锂基脂



### 应用

多用途中重负荷极压  
润滑脂

适合于重负荷应用

- **Multis Complex SHD 460** 是高性能极压复合锂基润滑脂，适合于在苛刻工况下的汽车与工业应用，特别是在极高温、极低温工况下代替普通锂基脂及复合锂基脂。
- **Multis Complex SHD 460** 适用于超重载及中低速工况，为轴承提供优异保护。特别适用于潮湿环境，也可用于塑料部件的润滑。
- **Multis Complex SHD 460** 也适合于造纸设备的干部，例如带轮等。全合成基础油的低挥发特性及优异的高温性能可有效延长换脂周期。
- **Multis Complex SHD 460** 工作温度范围为从 -40°C 到 160°C。

### 标准

- ISO 6743-9: L-XDEHB 1/2
- DIN 51 502: KP1/2P -40

### 优势

应用广泛

兼容性

延长换脂周期

延长轴承寿命

不含有害物质

- **Multis Complex SHD 460** 可满足各种不同润滑设备要求，极低的摩擦系数可节省能源并延长轴承工作寿命
- 与大部分其他润滑脂兼容(请咨询道达尔润滑工程师)
- 出色的抗水性能，高低温性能及抗污染性能，换脂周期长。
- **Multis Complex SHD 460** 不含铅等对人体和环境有害的重金属

### 技术指标

| 典型数据             | 测试方法                                    | 单位                      | MULTIS COMPLEX SHD 460 |
|------------------|---|-------------------------|------------------------|
| 皂基/稠化剂           |   | -                       | 复合锂基                   |
| NLGI 等级          | ASTM D 217/DIN 51 818                   | -                       | 1-2                    |
| 颜色               | 目测                                      | -                       | 黄色                     |
| 外观               | 目测                                      | -                       | 光滑                     |
| 工作温度范围           |   | °C                      | -40 ~ +160             |
| 针入度 (25 °C)      | ASTM D 217/DIN 51 818                   | 0.1mm                   | 290 – 320              |
| 滴点               | IP 396/NFT 60-102 C                     | °C                      | >275                   |
| 水冲刷              | ASTM D1264                              | %重量                     | 5                      |
| 流动压力 1400mbar    | DIN 51805                               | °C                      | < -40                  |
| 流动压力 -40 °C      | DIN 51805                               | mbar                    | 500                    |
| SKF-EMCOR 防锈性能   | DIN 51802/IP220/NFT 60135/ISO 11007     | 等级                      | 0-0                    |
| 四球磨损             | DIN 51-350-T5                           | mm                      | 0.37                   |
| 四球焊接载荷           | ASTM D 2596                             | Kgf                     | 500                    |
| 基础油的运动粘性 (40 °C) | ASTM D 445//DIN 51 562-1//ISO 3104/IP71 | mm <sup>2</sup> /s(cSt) | 460                    |

备注：上述技术数据为目前产品检测的平均值，可能受生产中有限误差的影响。我们保留修改数据的权利。

道达尔润滑油

TOTAL MUTIS COMPLEX SHD 460

电话：138-574-09345

QQ在线：944509345

<http://www.lubeinfo.com>

版权声明：本PDF文档版权归"道达尔集团"所有

本站提供相关产品资料只为方便访客了解产品，不涉及任何版权问题