

马石油多用途极压润滑脂 Li EP 1/2/3

PETRONAS Grease Li EP 1/2/3

本产品是专为多用途应用，对经历严重或冲击负载情况下的滑动轴承和耐磨轴承进行润滑而开发的一种极压锂基润滑脂。它采用精选矿物基础油配制而成，使用锂皂基、高级极压、抗氧化剂、防锈和缓蚀等剂添加剂进行增强。马石油多用途极压润滑脂Li EP系列可提供良好的负载承载能力、低温滴涂能力和耐水冲洗能力。

马石油多用途极压润滑脂Li EP系列满足或超过主要行业规范。

应用

适用于经受严重或冲击载荷的工业滑动轴承和耐磨轴承的润滑，插销和衬套及正常速度的联轴器、振动轴和滑动机构。推荐使用工作温度范围为-20°C至120°C。

特性与效益

- 优异的防锈防腐性能，在水污染环境 下保护轴承表面防止腐蚀；
- 良好的承载性能，独特的极压添加剂使润滑脂承受冲击重载而不损失润滑油膜；
- 良好的热稳定性和氧化稳定性，在高温环境下不发生硬化或产生轴承沉积物；
- 良好的耐水冲洗性能，即使有水存在时也可提供良好的设备保护和润滑；
- 良好的泵送性，在要求具有低温性能时也有极好的性能；
- 良好的机械稳定性，在轴承润滑工作时不改变稠度保持高稳定性；

典型特性

| 项目 | 测试方法 | NLGI 1 典型值 | NLGI 2 典型值 | NLGI 3 典型值 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 外观 | Visual | 黄褐色油膏 | 黄褐色油膏 | 黄褐色油膏 |
| 工作锥入度, 0.1mm | ASTM D217 | 320 | 280 | 242 |
| 滴点, °C | ASTM D566 | 188 | 193 | 202 |
| 腐蚀 (T2 铜, 100°C, 24h,) | ASTM D4048 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 延长工作锥入度(100,000 次), 0.1mm | ASTM D217 | 340 | 300 | 264 |
| 基础油粘度@40°C, cSt | ASTM D445 | 160 | 160 | 160 |

注：以上数据是该产品的典型值，该产品的数据会在马石油质量标准范围内有所浮动

标准及规格

| 锥入度 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | GB/T 7323 | GB/T 7323 | GB/T 7323 |
| 标准及规格 | DIN 51502 KP1K-20 | DIN 51502 KP2K-20 | DIN 51502 KP3K-20 |
| | ISO 12924 L-XBCHB1 | ISO 12924 L-XBCHB2 | ISO 12924 L-XBCHB3 |