

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	269	242
滴点, °C	ASTM D566	180	185	190
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	270
基础油粘度@40°C, cSt	ASTM D445	150	150	150

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

健康、安全和环境

在本产品的正确使用过程中，不会对人体健康和环境产生不良影响。避免接触皮肤，如不慎接触皮肤，请立即用肥皂和清水清洗。切勿排放至下水道、土地或水中。

更多关于存储、安全处理和产品处置的信息，请参考产品安全数据表（SDS）或通过www.pli-petronas.com联系我们。

重要提示

马石油多用途极压润滑脂 Li EP 1/2/3

PETRONAS Grease Li EP 1/2/3

除非另行说明，本文件中使用的“PETRONAS”、马石油标志以及此类其它相关商标和/或标记均属于PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”)，或其子公司，或其相关控股公司。截止至印刷日期，本文中包含的PLI文件和信息准确无误。PLISB不对所含信息或任何执行的交易准确性或完整性作任何明示或暗示陈述或保证。所提供的PLI文件信息是基于实验室条件下进行的标准测试，仅供参考。建议用户确保使用最新版的PLI文件。评估和安全地使用产品、评估在预期应用中的适用性、以及遵守各地监管部门强制执行的所有适用法律法规，应由用户自行负责。

所有产品均有安全数据表（SDS），但是仅用于存储、安全处理和产品处置提供适当信息。对于与异常使用材料和/或信息、任何未遵守建议，或因材料和/或信息性质固有危害有关或因此造成的任何损失或损伤或任何直接、间接、特殊、告诫、后果性损害或任何其它损害，不论是合同行为、疏忽或其它不正当行为，PLISB、其子公司以及相关控股公司均不承担任何责任。所有产品、服务和信息的提供均基于我们的标准销售条款。如需更多信息，请咨询马石油当地代表。