



广州孚润 400-992-6811

产品技术说明书

Castrol Optitemp LG Range

与塑料部件兼容的低温润滑脂

产品说明

OPTITEMP™ LG是以聚- α -烯烃为基础油的全合成锂基润滑脂。该产品专用于低温工况和在常温条件下高速轴承的润滑。并与塑料和弹性体材料具有很好的兼容性。

OPTITEMP® LG 2 获得了认证包括VW/AUDI - TL-VW 778 A; BMW - GKM No.0127 403, 0127 473; DBL -6827.40; Brose - 002-563501-104 group 3; 以及Opel - B 040 0060 对 LG 0的认证。

应用场合

- 汽车门锁气缸和门锁机构。
- 适用于低温工况下滚动和滑动轴承、离合器轴承和轮毂单元长周期润滑或终身润滑。
- 高速轴承(速度因子 ndm 小于 10^6)。
- 脂润滑滑动摩擦表面温度为：- 50°C/- 58°F 到 + 100°C/+ 212°F 或 + 120°C/+ 248°F。
- OPTITEMP® LG 0稠度较低，属于半流体润滑脂，适用于精密机械设备润滑点的润滑。
- 适用于宽温度范围：
 - OPTITEMP® LG 0: - 50°C/- 58°F to到 +100°C/+ 212°F
 - OPTITEMP® LG 2: - 50°C/- 58°F to到 +120°C/+ 248°F

使用条件

- 轴承座里面充入一半OPTITEMP® LG。
- 遵循轴承制造商的规范。
- 初装前彻底清洗轴承元件。
- 不与其他润滑脂混合使用。如有疑问，请咨询嘉实多工业有限公司的技术服务，了解其与竞争产品的兼容性。

产品优点

- 易于低温启动。
- 与聚缩醛(如Delrin聚甲醛树脂) 和聚酰胺(如Ultramid聚酰胺) 等塑料部件兼容。
- 与合成弹性体材料 (如丁腈橡胶, 氯丁橡胶)及天然橡胶等材料兼容。
- 不影响表面涂层油漆，例如汽车生产。
- 极佳的磨损保护。
- 突出的抗腐蚀性。
- 优异的抗水性。

典型数据

项目	测试方法	单位	LG 0	LG 2
颜色	目测	-	浅色	浅色
基础油	-	-	PAO	PAO
稠化剂类型	-	-	锂基	锂基
工作锥入度 (60 次 25°C / 77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	355 - 385	265 - 295
滴点	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	>180/356	>180/356
抗水性	DIN 51807-1	评级	0	0
锈蚀测试- EMCOR (蒸馏水)	ISO 11007 / ASTM D6138 / DIN 51802	评级	0	0
分油(168小时, 40°C / 104°F)	IP 121 / DIN 51817	% wt	15.3	3.7
流动压力 -40°C / -40°F	DIN 51805	hPa	97	584

Castrol Optitemp LG Range
30 Oct 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本《产品技术说明书》。安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟 (中国) 工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

www.castrol.com/globalbusiness/cn