

## Optitemp™ LG

低温润滑脂，与塑料兼容

### 产品说明

嘉实多 OPTITEMP™ LG是以聚 α 烯烃(PAO) 为基础油的全合成锂基润滑脂。专为运用在低温以及常温下高速运转的轴承所研发。与塑料及弹性材料有良好的兼容性。

OPTITEMP® LG 2 经批准满足以下标准：VW/AUDI - TL-VW 778 A; BMW - GKM No.0127 403, 0127 473; DBL - 6827.40;Brose - 002-563501-104 group 3; Opel - B 040 0060 for LG 0

### 应用场合

- 车体门锁及门锁芯。
- 在低温下的滚动及滑动轴承，离合器轴承及车轮毂提供长效及终身润滑。
- 高速运行的轴承(n x dm系数达 1 mio.)。
- - 50°C/- 58°F 到 + 100°C/+ 212°F 或 + 120°C/+ 248°F脂润滑滑动表面。
- OPTITEMP® LG 0由于产品较软，半流体脂结构使其特别适合润滑精密仪器的摩擦部位。
- 广泛的温度运用范围：
  - OPTITEMP® LG 0：50°C/- 58°F to +100°C/+ 212°F
  - OPTITEMP® LG 2: 50°C/- 58°F to +120°C/+ 248°F

### 使用条件

- 轴承座一半体积填充OPTITEMP® LG即可
- 遵从轴承制造商的规范
- 在开始填充之前彻底清洁轴承
- 不要与其它润滑脂混合。如有疑问，请咨询嘉实多技术服务人员以确认那些产品可以与此产品兼容。
- OPTITEMP® LG 2 喷雾装有售 ( Art. No. 09512 )

### 产品优点

- 在低温时容易启动
- 与塑料兼容，例如聚醛树脂（如“Delrin”）和聚酰胺（如“Ultramid”）
- 与合成弹性材料(如 NBR, CR)及天然橡胶兼容
- 不影响车体油漆面
- 出色的抗磨保护
- 良好的防腐蚀保护
- 卓越的防水性

## 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	-	-	聚 α 烯烃 (PAO)	聚 α 烯烃 (PAO)
增稠剂类型	-	-	锂皂	锂皂
工作锥入度 ( 60次 25°C / 77 )	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	355-385	265-295
滴点	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	192/377.6	220/428
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-42/-44	220/428
耐水喷射试验	DIN 51807-1	等级	0	0
锈蚀试验 –Emcor蒸馏水 ( 24 小时 )	ISO 11007 / ASTM D6138 /DIN 51802	等级	0	0
油分离 ( 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	mBar	97	584

符合常规制造公差

Optitemp™ LG 系列  
08 Oct 2015

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](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)