



## Spheerol LC 2 NG

重载荷润滑脂

### 产品说明

嘉实多Spheerol™ LC 2 NG是一款基于锂-钙混合皂技术稠化剂，含高精炼矿物油，适用于长期运行设备的重载荷高性能润滑脂。

本产品具有性能优异的抗磨损及防腐蚀保护特性。擅长在复杂运行工况下发挥长期稳定的润滑性能。

### 应用场合

Spheerol™ LC 2 NG适用于运转在低、中速，承受重载并偶伴有冲击载荷的高应力抗磨损轴承，及重载滚子类轴承。

即使工况中存在过量的水，使用本品的滚子类轴承将依旧拥有优异的长期稳定润滑性能。

Spheerol™ LC 2 NG特别适用于风力发电设备中的低速重载轴承润滑。

### 产品优点

- 优异的抗水性能 - 即使暴露在水环境中，金属表面形成的油膜也不会轻易被冲刷掉。
- 杰出的抗磨损性能 - 有效降低轴承的磨损，延长设备使用寿命。
- 优秀的机械稳定性 - 有效降低润滑脂的消耗量。
- 较高的滴点 - 长期高温运行环境下不易失效。
- 即使轴承长期处于水侵蚀环境下，依然可以发挥较好及稳定的抗氧化及防腐蚀性能。

## 典型数据

| 属性                                                     | 标准或方法                  | 单位                 | Spheerol™ LC 2 NG |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 颜色                                                     | 目视                     | -                  | 琥珀色               |
| 稠化剂类型                                                  |                        |                    | 锂-钙               |
| 基础油类型                                                  |                        |                    | 矿物油               |
| @ 20°C / 68°F                                          | IP 530                 | g/cm <sup>3</sup>  | 0.96              |
|                                                        | ISO 2176 / ASTM D566   | °C/°F              | > 170/ > 338      |
| @ 40°C / 104°F                                         | ISO 3104 / ASTM D445   | mm <sup>2</sup> /s | 400               |
| @ 100°C / 212°F                                        | ISO 3104 / ASTM D445   | mm <sup>2</sup> /s | 26                |
| (24 hrs, 100°C / 212°F)                                | ASTM D4048             | 等级                 | 1                 |
| NaCl) - EMCOR (1%                                      | ISO 11007 / ASTM D6138 | 等级                 | 0/1               |
| 润滑脂机械安定性测试 - 滚筒法<br>(50 hrs, 80°C);<br>( 25°C / 77°F ) | ASTM D1831 mod.        | 0.1 mm             | 30                |
|                                                        | DIN 51807-1            | Rating             | 0                 |
| FE-9 - B/1500/6000-130 ; F50                           | DIN 51821-2            | h                  | >200              |
| FE-8 滚动体轴承抗磨损测试 C/75/80-RT (Mw50)                      | DIN 51819-2            | mg                 | <10               |
| ISO                                                    | ISO 6743/9             | -                  | L-XBCIB 2         |
| DIN                                                    | DIN 51502              | -                  | KP 2 K-20         |

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

Spheerol LC 2 NG

18 Nov 2022

Castrol 以及 Castrol 徽标和相关标志为 Castrol Limited 的商标，根据许可使用。

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)