



Castrol Spherol EPLX 200 Range

高性能复合锂基润滑脂

产品说明

Spherol™ EPLX 200 (原名Energrease LC) 系列是以矿物油以及复合锂基增稠剂合成调制而成的高性能多用途润滑脂。具有优异的高温润滑性能。

本产品具有极压承载性，并添加了抗氧化添加剂、防腐蚀添加剂以及抗磨添加剂。

应用场合

Spherol EPLX 200 系列是为在-30 °C到150°C工作的滚动或者滑动轴承所设计的润滑脂。它同样适用于短时间达过180°C的轴承，当运用于这种工况时，提高润滑脂加注频率。建议在产品制造商的指导下使用。

应用的范围包括所有普通工业设备、电动马达和机床，同样适用于高温产品的运用，如造纸机，换气设备以及烤箱风扇的轴承。Castrol Spherol EPLX 200 系列还适用于高承载负荷以及高振动负荷条件下，例如钢厂，铁路轴箱以及建筑机械。

Castrol Spherol EPLX 200在超过100°C的条件下可长时间工作，非常适用于不方便维护造成加脂困难的设备。

产品优点

- 优异的高温工作能力。
- 适合于高承载负荷以及高振负荷动条件下的运用。
- 为设备提供最大限度的保护。
- 使用寿命长。
- 防腐性能优异。
- 易黏附于表面

典型数据

名称	方法	单位	200-1	200-2
增稠剂类型	-	-	复合锂	复合锂
稠度	ISO 2137 / ASTM D217	NLGI级别	1	2
质地	-	-	光滑&均一	光滑&均一
颜色	目测	-	棕色	棕色
滴点	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	>260/>500	>240/>460
基础油粘度@ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D446	mm ² /s	180-220	180-220
工作锥入度(25°C / 60 次)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	310-340	265-295
工作锥入度 (25°C / 100000 次)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	最大30	最大30
油分离(168 小时40°C / 104°F)	IP 121 / DIN 51817	%重量	最大6	最大5
防锈试验-EMCOR (蒸馏水)	ISO 11007 / ASTM D6138	等级	最大(0/1)	最大(0/1)
铜片腐蚀 (24 hrs, 100°C / 212°F)	DIN 51811 / ASTM D1261-1	等级	最大1b	最大1b
抗氧化稳定性(100hrs, 100°C/212 °F)	ASTM D942	bar	0.7	0.2
四球磨损测试—焊接负荷	ASTM D2596	KG	最小250	最小250
流动压力@ -30°C / -7.6°F	DIN 51805	hPa	<1400	<1400

符合常规制造公差

储存

始终保持容器/桶封闭，以免产品变质。防冻、防进水。储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。本产品不应储存在超过60°C或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。欲了解更详细信息，请参阅《化学品安全技术说明书》。

该产品原名为Energrease LC, 2015年进行了产品名称变更。

Castrol Spherol EPLX 200 Range
03 Aug 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的产品技术说明书。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