

Spheerol LZ

长效润滑脂

产品说明

嘉实多Spheerol™ LZ (以前用名: Energrease™ LZ) 是一种长效多用途润滑脂, 具有高粘附强度、高机械和热稳定性。Spheerol LZ 采用精选的矿物油和锂基皂, 具有卓越的抗腐蚀和抗氧化性。Spheerol LZ 获得梅赛德斯奔驰燃料指标的批准 (267页)。Spheerol LZ 不含铅。

应用场合

高承载和抗水性优良的Spheerol LZ适用于通用的建筑设备运行和交通运输设备。也可以用于农林业机械设备, 特别是需求润滑脂润滑的齿轮箱。

Spheerol LZ 特别适合高负荷滚动和滑动轴承在潮湿和灰尘多环境下。(比如: 万向节, 轮毂, 链轮, 转向架等) 工作温度范围-20°C~120°C (短时间可以高达130°C)。

产品优点

- 抗老化可以提供长期应用。
- 高机械及热稳定性。
- 卓越的润滑性覆盖较大的应用温度范围。
- 较好的抗水性。
- 卓越的抗腐蚀性。
- 卓越的粘附强度。
- 卓越的抗磨性。
- 脂环可以防护高湿和粉尘影响。

典型数据

项目	方法	单位	Spheerol LZ
增稠剂	-	-	锂基
NLGI 等级	DIN 51 818	-	2
结构	-	-	黏稠
颜色	目测	-	棕色
滴点	DIN ISO 217	°C	195
基础油粘度@ 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	100
工作针入度 60次	DIN ISO 2137	0.1 mm	265...295
油分离@ 40°C	DIN 51 817	%	3.0
防锈性 (SKF Emcor)	DIN 51 802	评级	0/1
铜腐蚀24 hrs @ 100°C	DIN 51 811	评级	1
氧化稳定性100 hrs @ 100°C	DIN 51 808	bar	0.2
抗水性 3hrs @ 90°C	DIN 51 807/1	评级	1
TIMKEN OK值	ASTM D2782	lbs	45
Timken EP 测试 - 摩擦	ASTM D2509	mg	4
SKF R2F B @ 130°C	DIN 51 806	评级	Pass
FAG FE-9 @ 120°C, L 10	DIN 51 821/2	-	90
FAG FE-9 @ 120°C, L 50	DIN 51 821/2	-	130
流动压力 + 20°C	DIN 51 805	hPa	100
流动压力 -25°C	DIN 51 805	hPa	1100
应用温度	-	°C	-20...120
短期最高温度	-	°C	130
DIN 等级	DIN 51502	-	KP2K-20

其他信息

产品原名称 Energrease LZ。2015年进行了更名。

储存

Spheerol LZ
08 Aug 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