

Optitemp™ XBT1LF

高温高机械承载等速万向节润滑脂

产品说明

嘉实多Optitemp XBT1LF是为所有类型的等速万向节在极端负荷条件下所研发的全合成润滑脂，具有出色的高、低温产品特性。因为其独特的添加剂降低了摩擦系数从而减少燃料的消耗。本润滑脂进一步降低了万向节温度及改善噪音和振动（NVH）。此产品与传统的万向节罩材料有着良好的兼容性。

应用场合

- 应用于等速球头及三销式万向节（不含二硫化钼）
- 适用于边轴万向节及驱动轴万向节
- 所有要求“节省燃料”的汽车
- 周期轴向载荷对驾驶舒适性有着直接影响的汽车万向节
- 承受高温及高机械负载的万向节
- 在极端温度下的运用：
 - -40°C低温
 - 160°C 恒温（在等速万向节中）
 - 180°C最高温度（在等速万向节中）
- 在高速滑动摩擦部件中

产品优点

- 广泛的运用范围
- 极其广泛的温度范围
- 出色的服务周期，优异的抗磨特性
- 非常低的摩擦系数
- 大幅降低了万向节的轴向载荷
- 良好的氧化稳定性
- 与CR和Hytrell万向节罩优异的兼容性
- “燃料经济性”（在一些情况下可达0.05l/100km）
- 显著降低运行温度
- 低蒸发损失

典型数据

名称	方法	单位	Optitemp XBT1LF
颜色	目测	-	黄/绿
基础油	-	-	合成
增稠剂类型	-	-	聚脲
工作锥入度(60次 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	290-320
密度 (20°C/68°F 下)	ASTM D4052	kg/m ³	890
基础油粘度 (40°C / 104°F下)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	259
基础油粘度 (100°C / 212°F下)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	28.7
滴点	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	>230 / >446
耐水性	DIN 51807-1	等级	最大1
防锈测试-Emcor (蒸馏水)	ISO 11007 / ASTM D6138	等级	最大 0/1
流动压力 (20°C / 68°F下)	DIN 51805	mBar	<100
流动压力 (-20°C / -4°F下)	DIN 51805	mBar	<600
流动压力 (-35°C / -31°F下)	DIN 51805	mBar	<1600
VW 油分离测试(1 小时 / 90°C)	P-VW-1423	% wt	<5.0
橡胶兼容性——与 Inepsa CR 4012(168hrs @ 100°C / 212°F)	ISO 1817	肖氏硬度变化/体积变化%	≤ -20 / ≤20
橡胶兼容性——与Inepsa CR 4012(168hrs @ 100°C / 212°F)	DIN 53504	抗拉强度变化/伸长率变化%	≤ -10 / ≤ -20

符合常规制造公差

其他信息

OPTITEMP® BT 1 LF与氯丁橡胶 (例如,Neopren) 及聚醚橡胶 (例如Hytrel) 兼容。

Optitemp™ XBT1LF

27 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《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