



## Castrol Optitemp HT 2 Range

高温长效润滑脂

### 产品说明

嘉实多OPTITEMP™ HT 2 and HT 2 EP 都是高性能润滑脂，用于高温作业、以及正常或中等承载压力下的滚动轴承和滑动轴承长期润滑。OPTITEMP HT 2是一种浅色润滑脂。OPTITEMP HT 2 EP因为含有二氧化钼而呈深色，它的特色是具备较高的承载能力和良好的紧急运行性能。

### 应用场合

- 用于热负荷滚动轴承和滑动轴承，例如纺织、木材、塑料和食品行业所用的风机轴承，以及汽车工业所用高温炉中的轴承
- 用于蒸汽加热压延机或烘筒轴承
- 用作高温迷宫密封的密封润滑脂
- 用于轻度酸性或碱性环境
- OPTITEMP HT 2 EP特别适用于承受上升负荷的摩擦点，或要求具备特殊紧急运行性能的场所

### 产品优点

- OPTITEC® — OPTIMOL技术
- 最优异的高负荷范围抗磨损保护
- 极其出色的承载能力
- 出色的抗老化和耐高温性能
- 结构稳定性
- 耐低温水和高温水，有一定的耐酸碱性
- 优异的抗腐蚀保护
- 可以泵入中央润滑系统使用
- 工作温度范围：- 20°C/- 4°F 至 + 160°C/+ 320°F。需要为轴承提供终生润滑的，就不能超过+ 150°C/+ 302°F的正常状态温度上限
- 短期高温状态下润滑是可行的，具体情况请咨询嘉实多技术服务部

## 典型数据

项目	测试方法	单位	Optitemp HT 2	Optitemp HT 2 EP
颜色	目测	-	暗黄色	黑色
增稠剂的类型	-	-	无机稠化剂	无机稠化剂+ MoS2
工作针入度(60次 @ 25°C / 77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	265 - 295	265 - 295
100000次工作 针入度 ( @ 25°C / 77°F 与60次差值 )	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	50	50
滴点	ISO 2176 / ASTM D566	°C / °F	-	-
防水性	DIN 51807-1	级别	0 (无变化)	0 (无变化)
防锈试验 - EMCOR (蒸馏水)	ISO 11007 / ASTM D6138	级别	0	0
氧化稳定性—旋转压力容器试验 ( 100小时 / 100°C / 212°F )	ASTM D942	压力降低 psi	5.8	5.8
四球磨损试验—烧结负荷	DIN 51350-4A	N	1800	2600

适用常用的制造公差

## 其他信息

- 请遵循轴承制造商的规范
- 不要将OPTITEMP HT 2和HT 2 EP与其他润滑脂搅拌。如有疑问，请向技术服务部咨询
- 第一次添加润滑脂之前，请彻底清洁轴承
- 轴承座的OPTITEMP HT 2或HT 2 EP添加量不能超过一半用量

## 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》。

Castrol Optitemp HT 2 Range  
26 May 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)