



Optileb™ GT

合成 NSF H1 齿轮油

产品说明

嘉实多 Optileb™ GT 系列是拥有 NSF H1 认证的齿轮油，专门为了满足食品及饮料行业的特殊要求而研发。此系列基于合成油添加精选的添加剂，从而防止磨损，氧化及腐蚀。

Optileb GT 齿轮油超过 DIN 51517 第三部分 CLP 的要求。

应用场合

- 用于特殊需求的食品及饮料行业，其中润滑油部分可能直接与食品或包装接触
- 适用于正齿轮，斜齿轮及蜗轮蜗杆齿轮润滑
- 适用于搅拌机械，旋盖机、包装机等的齿轮马达润滑
- 适用于链条变速器，滚动和滑动轴承，泵和封闭循环系统润滑

产品优点

- 无色，无味，无臭
- 高承载性能
- 出色的抗磨，氧化及腐蚀保护
- 良好的水分离性
- 不起泡配方
- 对有色金属成中性
- 出色的粘度/温度属性
- 与矿物基础油混融
- 使用过的油品可以和矿物油一同处理

典型数据

名称	方法	单位	GT 100	GT 150	GT 220	GT 320	GT 460	GT 680
颜色	ASTM D1500	-	淡黄色					
基础油	-	-	聚 α 烯烃					
ISO 粘度等级	-	-	100	150	220	320	460	680
密度 (15°C/59°F下)	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	850	850	860	860	860	860
运动粘度 (40°C/104°F 下)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	101	149	213	320.1	465	682
运动粘度 (100°C/212°F 下)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	14.5	19.4	26.3	34.2	45	56
粘度指数	ISO 2909 / ASTM D2270	-	148	149	157	150	151	143
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-42/-44	-42/-44	-39/-38	-36/-33	-36/-33	-27/-17
开口闪点	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	220/428	236/457	210/410	234/453	249/480	240/464
铜片腐蚀 (24小时/100°C/212°F)	ISO 2160 / ASTM D130	等级	1a	1a	1a	1a	1a	1a
锈蚀试验 – 蒸馏水 (24 小时)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	通过	通过	通过	通过	通过	通过
FZG 齿轮胶合载荷级试验 - A/8.3/90	ISO 14635-1	失效载荷等级	>12	>12	>12	>12	>12	>12

符合常规制造公差

其他信息

- 请遵守厂家的粘度规格及指导。
- 与和传统密封材料兼容。
- 由于OPTILEB GT与矿物油混融，在更换油品时没有必要进行大规模的冲洗或清洗。

Optileb™ GT
24 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