



广州孚润 400-992-6811

产品技术说明书

Optileb GT Range

全合成NSF H1齿轮油

产品说明

Optileb™ GT是获得NSF H1认证的齿轮油系列产品，是满足食品和饮料行业专用产品。该系列产品该产品由合成基础油和精选的抗磨、抗氧化和抗腐蚀添加剂调合而成。

Optileb GT高于DIN 51517 第3部分 CLP型齿轮油产品的要求。

应用场合

- 适用于食品和饮料行业可能与食品或包装有直接接触风险的润滑部位。
- 适用于正齿、斜齿或蜗轮蜗杆齿轮箱的润滑。
- 适用于搅拌机械、食品铲、包装机械等方面的润滑。
- 适用于链条变速器，滚动轴承和滑动轴承、泵和闭式循环系统的润滑。

产品优点

- 无色无味。
- 高承载能力。
- 卓越的抗磨、抗氧和防腐蚀性能。
- 良好的分水性能。
- 良好的抗泡性能。
- 对有色金属相容。
- 优异的粘温性能。
- 与矿物油兼容。
- 与矿物油一样处理在用油液。

典型数据

检测项目	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	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	850	850	860	860	860	860
运动粘度 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	101	149	213	320.1	465	682
运动粘度 100°C / 212°F	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
闪点- 开口法	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	评级	1a	1a	1a	1a	1a	1a
锈蚀测试- 蒸馏水 (24 小时)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG 齿轮胶合测试- A/8.3/90	ISO 14635-1	失效等级	>12	>12	>12	>12	>12	>12

以上数据在允许的生产误差范围内，典型数据，不代表产品指标。

其他信息

- 请遵守由制造商指定的粘度规格。
- 与传统的密封材料兼容。
- OPTILEB GT系列产品与矿物油兼容，更换产品时不需要大规模清洗和冲洗。

Optileb GT Range

25 Jun 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