



## Optileb HY Range

Food grade hydraulic oils食品级液压油

### 产品说明

Optileb HY™是通过NSF-H1认可的食品级液压油，可以满足食品和饮料行业的特殊要求。该系列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 HY系列液压油符合甚至高于DIN 51524 第二部分对HLP液压油的要求。

### 应用场合

- 满足食品和饮料行业中可能接触食品或包装的零部件润滑的特殊要求。
- 适用于生产、灌装和包装等液压系统。

### 产品优点

- 通过NSF H1认证。
- 通过Halal和Kosher认证。
- 无臭无味。
- 泡沫较低。
- 优异的粘温性能。
- 良好的分水性能。
- 与矿物油兼容。
- 如矿物油后处理操作相同。

## 典型数据

项目	测试方法	单位	HY 15	HY 32	HY 46	HY 68
ISO粘度等级	-	-	15	32	46	68
外观	-	Visual目测	透明 / 澄清	透明 / 澄清	透明 / 澄清	透明 / 澄清
密度 15°C / 59°F	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185/ ASTM D4052/ DIN 51757	840	830	830	840
运动粘度 40°C / 104°F	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104/ ASTM D445/ DIN 51562	15	30.5	43.6	65.6
运动粘度 100°C / 212°F	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104/ ASTM D445/ DIN 51562	3.6	5.81	7.43	10.28
粘度指数	-	ISO 2909/ ASTM 2270/ DIN ISO 2909	125	136	136	143
倾点	°C/°F	ISO 3016/ ASTM D97/ DIN ISO 3016	< -50 / < -58	< -50 / < -58	-48 / -54.4	-45 / -49
闪点- 开口法	°C/°F	ISO 2592/ ASTM D92/ DIN ISO 2592	>200 / >392	219 / 426.2	242 / 467.6	242 / 467.6
锈蚀测试- 合成海水 (24 小时)	-	ISO 7210/ ASTM D665B/ DIN 51585	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG齿轮胶合测试- A/ 8.3/90	失效等级	ISO 14635-1 / DIN 51354	-	>12	>12	>12
Vickers 泵测试	-	DIN 51389	-	Pass	Pass	Pass

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。

Optileb HY Range

12 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的产品技术说明书。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)