



## Hyspin HLP-AF Range

抗磨液压油

### 产品说明

嘉实多Hyspin™ HLP-AF系列产品是基于矿物基础油的采用无灰（不含锌）添加剂的液压油。

### 应用场合

嘉实多Hyspin HLP-AF主要应用于液压设备，也可用于有良好氧化安定性和润滑要求的系统。优质的基础油和添加剂使Hyspin HLP-AF系列产品可用于轻负荷齿轮和需要抗氧抗腐蚀的应用场合。

该系列产品与一般使用的静态和动态密封材料相容，例如腈橡胶、硅橡胶和氟橡胶聚合物（如Viton）。

Hyspin HLP-AF归类为：

DIN 51502 - HLP ISO 6743/4 - HM型液压油

Hyspin HLP-AF符合以下要求（对应粘度等级）：

DIN 51524 第2部分

GB 111118.1 L-HM 液压油（普通）

### 产品优点

- 良好的抗磨抗腐蚀性能。
- 良好的热稳定性和抗氧化性能。
- 突出的过滤性。
- 良好的分水性能。

## 典型数据

测试项目	方法	单位	HLP-AF 32	HLP-AF 46	HLP-AF 68
密度 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052 / DIN 51757-3	kg/m <sup>3</sup>	873	881	883
运动粘度 40°C / 104°F	(DIN EN) ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68
运动粘度 100°C / 212°F	(DIN EN) ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.3	6.6	8.7
粘度指数	(DIN) ISO 2909 / ASTM D2270	-	94	93	96
倾点	(DIN) ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-27/-17	-24/-11	-24/-11
泡沫 程序 I - 趋势 / 稳定性	ISO 6247 / ASTM D882	ml/ml	30/0	30/0	30/0
闪点- 开口法	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	210/410	225/437	230/446
分水性 54°C / 129°F (40/37/3)	(DIN) ISO 6614 / ASTM D1401	mins	10	15	10
空气释放性 50°C / 122°F	(DIN) ISO 9120 / ASTM D342	mins	4	6	8
铜腐蚀 3h, 100°C / 212°F	(DIN EN) ISO 2160 / ASTM D 130	等级	1	1	1
防锈性 - 海水 (24 hrs)	(DIN) ISO 7120 / ASTM D665A	评级	通过	通过	通过
水含量 (%)	(DIN EN) ISO 12937 / ASTM D95	%wt	痕迹, 最大		
FZG胶合测试 - A/8.3/90	(DIN) ISO 14635-1	失效等级	11		

典型数据，不代表产品指标。

Hyspin HLP-AF Range

14 May 2019

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)