产品技术说明书

Hyspin HLP-Z

高性能抗磨液压油

产品说明

嘉实多Hyspin™ HLP-Z系列产品由精制矿物基础油和优质含锌添加剂复配而成。

应用场合

嘉实多Hyspin HLP-Z主要推荐液压设备的应用，也适用于有良好抗氧化和润滑性能要求的场合。
优选的基础油和添加剂使得Hyspin HLP-Z可以在轻负荷齿轮和有防腐蚀及抗氧化要求的循环系统用油要求时使用。
该产品系列与静态和动态密封中常用的密封材料相容，例如腈橡胶、硅橡胶及氟橡胶（例如Viton)材料。
Hyspin HLP-Z 归类为：
DIN 51502 分类 - HLP
ISO 6743/4 - 液压油HM类

Hyspin HLP-Z 符合以下标准要求（相应的粘度等级）：
DIN 51524 第II部分
ASTM D 6158 HM
ISO 11158 HM
GB 11118.1 L-HM 液压油（普通）

产品优点

- 良好的抗磨及防腐性能
- 良好的抗氧化性能
- 良好的过滤性能
- 良好的分水能力

典型数据

项目	方法	单位	HLP-Z 32	HLP-Z 46	HLP-Z 68
密度 @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052 / DIN 51757-3	kg/m³	876	879	883
粘度 @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	32.8	46.7	68.5
粘度 @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	5.4	6.5	8.5
闪点-开口	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	220/428	225/437	245/473
粘度指数	ISO 2909 / ASTM D2270	-	96	93	93
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-33/-27	-30/-22	-27/-17
泡沫 程序I	ISO 6247 / ASTM D882	ml/ml	30/0	30/0	30/0
抗乳化性@ 54°C / 129°F（40/37/3）	ISO 6614 / ASTM D1401	min	15	15	25
空气释放@ 50°C / 122°F	ISO 9120 / ASTM D342	min	3	4	8
铜片腐蚀 3h@ 100°C / 212°F	ISO 2160 / ASTM D130	级	1	1	1
锈蚀测试-蒸馏水（24h）	ISO 7120 / ASTM D665A	-	通过	通过	通过
水含量(%)	(DIN EN) ISO 12937 / ASTM D95	%wt	痕迹，最大		
FZG - A/8.3/90	(DIN) ISO 14635-1	失效等级	> 10		

典型数据，不代表产品指标。

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