



## Castrol Hyspin DSP Range

清净型液压油

### 产品说明

Castrol Hyspin™ DSP 系列是具有极压以及抗磨性能的矿物型无锌液压油。

### 应用场合

用于高温，高压的液压系统，以及具有清洁分散性能的额外高要求。

### 产品优点

- 满足DIN 51 524, Teil 2 - HLP, DIN 51 517, Part 3-CLP, ISO 6743/4-L-HM and Müller Weingarten specification的要求
- 配方不含重金属
- 在混合摩擦条件下，提供高效抗磨保护（Brugger值 > 45 N/mm<sup>2</sup>；FZG-A/8.3/90, 等级 > 12）
- 良好的热稳定性
- 优异的防腐蚀性
- 卓越的抗氧化性
- 良好的乳化性及清净能力
- 优异的空气释放性
- 优异的过滤性
- 良好的低温表现
- 与一般的弹性材料兼容
- 不含硅

## 典型数据

名称	方法	单位	DSP 10	DSP 15	DSP 22	DSP 32	DSP 46	DSP 68
ISO 粘度等级	-	-	10	15	22	32	46	68
密度 ( 15°C/59°F 下 )	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	850	850	870	870	880	880
运动粘度 ( 40°C/104°F下 )	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10	15	22	32	46	68
运动粘度 ( 100°C/212°F下 )	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2.6	3.2	4.3	5.4	6.8	8.7
粘度指数	ISO 2909 / ASTM D2270	-	-	-	100	102	102	100
开口闪点	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	150/302	175/347	205/401	215/419	240/464	245/473
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-36/-33	-33/ 27	-33/-27	-30/-22	-30/-22	-30/-22
空气释放值 ( 50°C/122°F下 )	ISO 9120 / ASTM D3427	min	3	3	4	5	6	9
起泡特性, 程序 I –倾向/稳定性	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
锈蚀试验 – 合成海水 ( 24 小时 )	ISO 7120 / ASTM D665B	-	通过	通过	通过	通过	通过	通过

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

Castrol Hyspin DSP Range  
24 Jul 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](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)