



## Anvol™ WG 46

防火液压油

### 产品说明

嘉实多Anvol™ WG 46是一款HF-C型水-乙二醇防火液压油，添加了抗磨添加剂以及防腐蚀添加剂。提供良好的防锈以及汽相腐蚀保护。在液压泵测试中，Anvol WG 46有出色的抗磨表现，同时具有优异的抗泡性，低温流动性，乳化稳定性以及存储稳定性。

### 应用场合

Anvol WG 46适用于在漏液情况下，有着火风险的液压系统中。实际应用包括炉门，压铸机，锻压机械和采矿设备。还可以运用于压力超过206.8 bar ( 3000psi ) 的叶片，齿轮或者活塞式泵中。

由于液体中含有水分，持续的高温会导致水分快速蒸发。在使用中，应定期检查水的含量以及加入蒸馏水或去离子水来进行调节。经常测试碱值是确保正常腐蚀水平的最佳方式。

应注意，液压系统必须是专为以水乙二醇型液液压油设计的。同时应注意，Anvol WG 46与油漆，密封材料以及金属的兼容性。还要确保选用合适的液压泵与过滤器。当从其它液体转为以水乙二醇型液液压油时，需要将其彻底清洗。

Anvol WG 46与丁腈，氯丁橡胶，硅树脂，尼龙，丁基橡胶和密封氟聚合物完全兼容。

Anvol WG 46符合以下防火标准：

7th Luxembourg Report

FM Global 6930

### 产品优点

- 优异的抗磨性：提供了抗磨保护，减少了计划外的停机时间。
- 优异的防火性：在喷火点燃测试中不能被点燃。
- 水乙二醇优异的水稳定性：真溶液意味着更长使用及储存寿命。
- 良好的防腐蚀性：提供了良好的液相及汽相的保护。
- 倾点极低：保证了其在各种温度条件下的性能表现。

## 典型数据

项目	测试方法	单位	Anvol WG 46
ISO 粘度等级			46
外观	-	-	淡红色
密度 @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	1.07
运动粘度 @ 0°C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	405
运动粘度 @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46
运动粘度 @ 60°C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	24
粘度指数	ISO 2909 / ASTM D2270		>200
pH值 ( 20°C )			9.2
泡沫试验, 程序I	ISO 6247 / ASTM D892	ml	10/0
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-51
含水量	计算	%	39
空气释放	ISO 9120 / ASTM D3427	min	7
防锈测试 ( 24小时蒸馏水 )	ISO 7120 / ASTM D665A	等级	通过

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

## 其他信息

Anvol WG 46与液压部件的兼容性：

金属—与所有常规金属兼容，并且通过了HF-C型液压液腐蚀测试。详情请见SHCMOEI 7th Luxembourg报告。

密封材料—适用于丁腈橡胶，聚四氟乙烯，氯丁橡胶，硅树脂，氟橡胶，尼龙，天然橡胶，丁基橡胶。

过滤器—与大多材料兼容，但是水会损伤纸张，获得批准的适合高含水量的才可以使用。

油漆—防火水-乙二醇能够软化和去除大多数油漆。乙烯基或环氧树脂油漆是兼容的。当从矿物油改为水乙二醇时，应该去除所有的油漆，除非油漆已知是兼容的。

液体保养—在使用过程中，水会蒸发流失，所以必须定期更换以确保正确的粘度以及最佳的防火性能。水分可以直接通过化验分析得知。只有冷凝水，蒸馏水或者去离子水可以用于补充。所需的水要慢慢加入运行系统中的容器中，以确保充分融合。

使用的温度范围—从-20°C到+60°C，Anvol WG 46接近-50 °C仍将保持流体状，但是其粘度增加会限制其实际的低温运行。当超过60°C时需小心使用，以免水分容易蒸发，降低防火性能。

Anvol™ WG 46

24 Jun 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)