

## Aircol MR

螺杆压缩机润滑油

### 产品说明

嘉实多Aircol™ MR系列优质压缩机润滑油以精制矿物油为基础配置而成，采用了新型添加剂技术，具有超凡的抗磨损和防锈蚀性能，符合阿特拉斯·科普柯（Atlas Copco）空压机和类似型号空压机的要求。

### 应用场合

Aircol MR润滑油添有均衡的抗氧化系统，显著提升了产品的抗氧化和热稳定性能，可以用于喷油旋转式螺杆空压机的连续操作，排气温度可以达到90°C。产品的设计满足 4000 小时的保养换油时限要求。在间歇的和连续的运转排气温度在90°C以上的情况下，必须按照制造商的标准换油周期进行换油。

Aircol MR 系列润滑油与腈、聚硅氧烷和含氟聚合物密封材料完全相容，该系列润滑油分为下面两类：

- ISO 6743-3 压缩机润滑油
- DAG 和 DAH 回转式空压机润滑油

Aircol MR 系列润滑油满足下列要求：

- 阿特拉斯·科普柯的 4000 小时使用寿命。

### 产品优点

- 沉积物生成趋势极低，延长换油周期和空滤器寿命，降低维护成本。
- 在分离器中良好的油气分离性能，降低带走量。
- 抗磨损性卓越，显著降低转子磨损。
- 拥有超凡的水分离性能，能够轻松分离油液中的冷凝水，最小化乳液堵塞油液分离组件的风险。
- 抗氧化和热稳定性能绝佳，最小化油液变稠趋势，延长油液分离器使用寿命，降低散热器和管道的结垢机率。
- 防止空压机在潮湿的环境下腐蚀生锈

## 典型数据

项目	测试方法	单位	MR 32	MR 46	MR 68
外观	目测	-	透明 光亮	透明 光亮	透明 光亮
ISO 粘度等级	-	-	32	46	68
密度 @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	870	880	880
运动粘度 @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68
运动粘度 @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.6	6.7	8.6
粘度指数	ISO 2909 / ASTM D2270	-	110	100	100
起泡特性, 程序 I - 倾向 / 稳定性	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	30/0	30/0	30/0
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-21/-5.8	-21/-5.8	-21/-5.8
闭口闪点 PMCC	ISO 2719 / ASTM D93	°C/°F	216/420.8	222/431.6	222/431.6
锈蚀试验 - 合成海水(24小时)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	通过	通过	通过
水分离 @ 54°C / 129°F (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	15	15	15
氧化稳定性-旋转氧弹试验	ASTM D2272	min	700	700	700

符合常规制造公差

## 储存

始终保持容器/桶封闭, 以免产品变质。防冻、防进水。储存于阴凉干燥之处, 避免阳光直射。本产品不应储存在超过60°C 或严寒的环境中, 也不应暴露在强光下。欲了解更详细信息, 请参阅《化学品安全技术说明书》。

Aircol MR  
27 May 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)