

马石油压缩机油 A M4 系列

PETRONAS Compressor A M4 SERIES

高性能空气压缩机油

马石油压缩机油 A M4 系列是专门研发的高性能空气压缩机油，即使最高排气峰值温度达到 100°C，使用寿命也达 4000 小时。采用优质精选矿物基础油以及高级抗氧、抗磨（无锌）、防锈和消泡添加剂配制而成，能很好的减少漆膜和沉积物形成，具有良好的热稳定性和氧化稳定性，性能长效持久。

马石油压缩机油 A M4 系列满足或超过主要工业标准要求。

应用

马石油压缩机油 A M4 系列推荐用于：

- 往复式压缩机、旋转式螺杆压缩机和旋转叶片式压缩机
- 固定式和移动式压缩机

特性与效益

特性	效益
杰出的漆膜和沉积物控制能力	保持良好的内表面清洁度，能减少漆膜形成，延长设备使用寿命
杰出的热稳定性和氧化稳定性	常规温度和压力下保持良好的性能，换油周期长
良好的防锈防腐蚀性	抑制在含水情况下的腐蚀，延长设备使用寿命
良好的抗磨保护性	保护设备元件，延长设备使用寿命
良好的空气释放性和泡沫抑制性	快速空气释放使得液压系统能保持高效而顺畅的运行。保护系统免受油液中的空气影响，降低维护成本
良好的分水性	减少水的不利影响，保持压缩机效率，在规定水平时高效运行，并降低维护成本
杰出的金属相容性	可与绝大多数金属合金相容，确保系统性能无故障
杰出的密封弹性材料相容性	与绝大多数密封弹性材料相容，从而防止密封受到侵蚀造成漏油和污染

典型特性

马石油压缩机油 A M4 系列	测试方法	规格	32	46	68	100
密度(20°C),kg/L	ASTM D4052	(1)	0.854	0.856	0.869	0.895
运动粘度(40°C),cSt	ASTM D445	±10%	31.71	45.59	68.30	100.00
运动粘度(100°C),cSt	ASTM D445	(2)	5.61	7.110	8.92	11.2
粘度指数	ASTM D2270	(1)	116	115	104	97
开口闪点,°C	ASTM D92	(2)	210	220	222	240
倾点,°C	ASTM D97	(2)	-36	-36	-33	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	报告	0.09	0.09	0.09	0.09

马石油压缩机油 A M4 系列

PETRONAS Compressor A M4 SERIES

高性能空气压缩机油

马石油压缩机油 A M4 系列	测试方法	规格	32	46	68	100
水分离性,40/37/3-mins	ASTM D1401	(1)	10	15	20	25
铜片腐蚀	ASTM D130	(1)	1b	1b	1b	1b
泡沫倾向性/泡沫稳定性						
程序 I, mL	ASTM D892	(1)	10/0	0/0	0/0	0/0
程序 II, mL			10/0	0/0	0/0	0/0
程序 III, mL			10/0	0/0	0/0	0/0
RPVOT,mins	ASTM D2272	(1)	>1500	>1500	>1500	>1500

注：所有技术数据仅供参考，所有规格均遵循 DIN 51506 VDL

**不同粘度等级限值有所不同/(1)：规格中无要求/(2)可根据要求提供质量控制限值

标准及规格

- DIN 51506 VDL (1985-09)
- ISO 6743-3: DAH

健康、安全和环境

在本产品的正确使用过程中，不会对人体健康和环境产生不良影响。避免接触皮肤，如不慎接触皮肤，请立即用肥皂和清水清洗。切勿排放至下水道、土地或水中。

更多关于存储、安全处理和产品信息的信息，请参考产品安全数据表（SDS）或通过www.pli-petronas.com联系我们。

重要提示

除非另行说明，本文件中使用的“PETRONAS”、马石油标志以及此类其它相关商标和/或标记均属于PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”)，或其子公司，或其相关控股公司。截止至印刷日期，本文中包含的PLI文件和信息准确无误。PLISB不对所含信息或任何执行的交易准确性或完整性作任何明示或暗示陈述或保证。所提供的PLI文件信息是基于实验室条件下进行的标准测试，仅供参考。建议用户确保使用最新版的PLI文件。评估和安全地使用产品、评估在预期应用中的适用性、以及遵守各地监管部门强制执行的所有适用法律法规，应由用户自行负责。

所有产品均有安全数据表（SDS），但是仅用于存储、安全处理和产品信息提供适当信息。对于与异常使用材料和/或信息、任何未遵守建议，或因材料和/或信息性质固有危害有关或因此造成的任何损失或损伤或任何直接、间接、特殊、告诫、后果性损害或任何其它损害，不论是合同行为、疏忽或其它不正当行为，PLISB、其子公司以及相关控股公司均不承担任何责任。所有产品、服务和信息的提供均基于我们的标准销售条款。如需更多信息，请咨询马石油当地代表。