

# 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	-33	-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