

马石油压缩机油 A M6 系列

PETRONAS Compressor A M6 SERIES

高性能空气压缩机油

马石油压缩机油 A M6 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 120°C，使用寿命也达 6000 小时。采用优质全合成基础油以及高级抗氧化、抗磨损（无灰）、防锈和消泡添加剂配制而成，能很好地限制漆膜和沉积物形成，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 M6 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 M6 系列推荐用于：

- 配备关键齿轮和轴承的往复式、旋转式、螺杆式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	在高温高压条件下保持良好的性能，换油周期长
优异的防锈防腐蚀性	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	保护设备元件避免过度磨损，延长设备使用寿命
优异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，在规水平时高效运行，并降低维护成本
良好的金属相容性	可与绝大多数金属合金相容，确保系统性能无故障
与绝大多数密封弹性体材料相容	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 M6 系列	测试方法	规格	32	46	68	100
密度(15°C),kg/L	ASTM D4052	(1)	0.8510	0.8431	0.8500	0.8520
运动粘度(40°C),cSt	ASTM D445	±10%	32	46	68	100
运动粘度(100°C),cSt	ASTM D445	**	5.8	7.8	10.6	14.6
粘度指数	ASTM D2270	(1)	125	139	144	151
开口闪点,°C	ASTM D92	**	228	240	236	240
倾点,°C	ASTM D97	最大值-9	-42	-42	-42	-39
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	报告	0.08	0.19	0.08	0.08

马石油压缩机油 A M6 系列

PETRONAS Compressor A M6 SERIES

高性能空气压缩机油

马石油压缩机油 A M6 系列	测试方法	规格	32	46	68	100
水分离性,40/37/3-分钟	ASTM D1401	(1)	15	15	15	20
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)	20/0	0/0	20/0	20/0
程序 II, mL			30/0	10/0	30/0	30/0
程序 III, mL			20/0	0/0	20/0	20/0
空气释放值, 分钟	ASTM D3427	(1)	1.5	5.5	2.5	2.8

注：所有技术数据仅供参考。

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

标准及规格

- ISO 6743-3: DAJ