

SYN-GARD S 1032, 1046

全合成高性能螺杆冷却液 – 森佳 S 1032, 1046

简介:

森佳 (SYN-GARD) S 1000 系列是由聚醚和酯类基础油添加精选的添加剂调和而成的全合成螺杆冷却液, 充分利用了两种合成基础油的优异性能, 而且由于其特有的高粘度指数, 在配方中不需要添加粘度指数改进剂, 所以, 产品的剪切稳定性好, 在高温时可提供优异的润滑性。本产品专为满足压缩机制造商对喷油冷却式螺杆压缩机组润滑的极长换油周期而研制, 其性能远超越其他合成压缩机油。

特点和优点:

- 使用寿命长 — 森佳 S 1000 系列极高性能的全合成基础油具有极佳的耐热及氧化稳定性, 再加上特殊的添加剂组合, 使得它在极其苛刻的高温操作条件下也有极长的使用寿命, 在正常的操作工况下, 可以有长达 10000 小时以上的换油周期。
- 降低维护费用, 减少停机检修时间 — 森佳 S 1000 系列可以在金属表面上形成一层非常有效的润滑油保护膜, 无论压缩机在高温下运行和低温条件下启动都可以提供有效的润滑保护。高效的防锈防腐添加剂, 可以保证本产品在最苛刻的条件下, 都具有最佳的防锈防腐特性。
- 无故障运行 — 无与伦比的热稳定性和氧化稳定性, 使得本产品即使在最苛刻的运行条件下, 也不会形成油泥和积炭, 这就使得油气分离器元件的更换时间大大延长。
- 优异的水解稳定性。

应用场合:

- 推荐用于所有的固定或移动式回转式空气压缩机尤其是喷油冷却式螺杆空气压缩机组的润滑。不同的粘度等级, 对应不同的压缩机专用油, 如森佳 S 1032对应于寿力32 (SULLUBE 32), 森佳 S 1046对应于对应于寿力 46 (SULLUBE 46), 英格索兰的超级冷却液 (SSR ULTRA COOLANT)。
- 在替换原用的压缩机油时, 需要将原用的油品在热机时从油气分离器筒体、油冷却器、机油过滤器、机头及油路最低处完全排空, 并用干燥的压缩空气吹扫油路, 更换机油滤芯和油气分离器滤芯, 然后加入森佳 S 1032或S 1046。如果机器中原用油老化严重 (可通过旧油的颜色和清洁程度来判断), 残油较多, 会使新加入的森佳 S 1032或者S 1046的颜色迅速变深, 酸值变大, 缩短森佳S 1032或者是S 1046的预期寿命。

产品典型技术指标:

性能	测试方法 ASTM	SYN-GARD S 1032	SYN-GARD S 1046
密度, 15° C, g/ml	D 1298	0.975	0.989
40° C 厘斯	D 445	39	48.0
100° C 厘斯		7.4	8.8
粘度指数	D 2270	160	165
倾点, °C	D 97	-50	-48
闪点 (开口, °C)	D 92	260	260
锈蚀试验, 蒸馏水	D 665A	通过	通过
合成海水	D 665B	通过	通过
铜腐蚀, 3hrs @ 100° C	D 130	1b	1b
泡沫试验, 程序 I, ml/ml	D 892	30/0	30/0
程序 II, ml/ml		30/0	30/0
程序 III, ml/ml		30/0	30/0

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值, 允许有不影响其性能的轻微变化。用户应在其适用范围内使用本产品。