

# SYN-GARD S 7046

## 森帝高性能螺杆空气压缩机油 – 森佳 S 7046

### 简介：

森佳 S 7046 是由极高品质的合成技术基础油精选高性能添加剂调配而成的半合成空气压缩机油，专为满足压缩机制造商对较大功率喷油冷却式螺杆压缩机（排气温度较高）的长换油周期要求而研制，根据不同的压力，排气温度和工况环境，换油周期最高可达6000小时。

### 特点和优点：

- 极高的粘度指数，适用于环境温度变化大的工作场合。无论压缩机在高温下运行和低温条件下起动都可以提供有效的润滑保护。
- 低温流动性好，极低的倾点，可以保证低温下容易启动。
- 换油周期长 – 森佳 S 7046 具有极佳的氧化安定性，使得它在较高的排气温度下能够有效的防止漆膜和油泥的形成，避免粘度增长和酸值增加，延长油气分离器滤芯的更换时间。
- 优秀的抗磨保护，延长大修周期 – 森佳 S 7046 对压缩机的传动齿轮和轴承的保护性优异，大大延长机头的维修保养周期。
- 高温下优异的清净性能，有效的减少漆膜和积碳，长期使用，机头内部历久如新。
- 高效的防锈防腐蚀添加剂，可以保证本产品苛刻的条件下，都具有优异的防锈防腐蚀特性。
- 良好的油水分离特性可以保证油中的水分快速分离，油耗降低。
- 低泡，使压缩机可靠运行。

### 应用场合：

- 森佳 S 7046 推荐用于所有的固定或移动式回转空气压缩机尤其是喷油冷却式螺杆空气压缩机的润滑，如 Atlas Copco, CompAir, Quincy, Sullair, Kobelco, 日立, 开山, 复盛、鲍斯等机组的润滑。
- 在替换原用的压缩机油时，需要将其在热机时从油气筒底部、油冷却器、机油过滤器、机头、齿轮室及油路最低处完全排空，用干燥的压缩空气吹扫油路后，更换三滤后，然后再加入森佳 S 7046 新油。必要时应使用新油进行清洗。



## 产品性能水平：

森佳 S 7046 高性能螺杆空气压缩机油满足以下规格的要求：

ISO 6743-3-DAH, DAJ

森佳 S 7046 螺杆压缩机油可以取代以下的专用油并有近似或者更长的换油周

期：阿特拉斯 Roto-Inject Fluid N-Durance；寿力 (Sullair) SRF1/4000；

复盛压缩机高级冷却液；开山 Kerry Oil 6。

## 产品典型技术指标：

性能	测试方法 ASTM	森佳 S 7046 SYN-GARD S 7046
40 °C 粘度, cSt	D 445	43.0
100 °C 粘度, cSt		7.314
粘度指数, VI	D 2270	134
密度, 15° C, g/ml	D 1298	0.8480
倾点, °C	D 97	-36
闪点 (开口, °C)	D 92	258
锈蚀试验, 合成海水	D 665B	通过
中和值, mg KOH/g	D 974	0.14
铜腐蚀, 100°C, 3小时	D 130	1a
泡沫试验, 程序 I, ml/ml	D 892	20/0
程序 II, ml/ml		20/0
程序 III, ml/ml		20/0
抗乳化试验, 54°C, 分出 37 毫升水所需时间, 分钟	D 1401	10
FZG 失效等级, A/8.3/90°C	DIN 51354	11

本产品简介系上海森帝润滑技术有限公司根据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，出于产品更新换代的需要，森帝润滑会随时更新产品数据。用户应在其适用范围内使用本产品。

上海森帝润滑技术有限公司拥有以上所有版权。

Synnex Oil Co., Ltd.

[www.synnexoil.com](http://www.synnexoil.com)