

## SYN-GARD S 7100 SERIES

### 森帝全合成活塞式空气压缩机润滑油-森佳 S 7100 系列

#### 简介：

森佳(SYN-GARD) S 7100系列是由高品质合成酯类基础油和最新发展的添加剂技术调和而成，是为满足绝大多数空气压缩机的润滑要求而设计的特级合成油，专为往复式和离心式空气压缩机配制。本产品具有优异的氧化稳定性和高温稳定性，有效延长了换油周期，减少了油品的挥发损失，降低了润滑油消耗量。

#### 特点和优点：

- 高粘度指数以及优异的润滑性能，与矿物油相比，有更低的运营成本，节能可达5~10%
- 优异的高温稳定性和高温清净性，避免漆膜和积炭的形成，长期运行而不会在排气阀处形成积碳，延长排气阀的清理周期，降低排气系统或管路失火或爆炸的可能性，提高压缩机工作的可靠性
- 低挥发性，避免了排气系统的油泥形成，操作安全性提高，并最大程度的减少了润滑油的携带损失
- 优异的低温流动性，便于机器低温下启动，降低了设备磨损
- 具有优异的防锈性，对青铜、黄铜、钢铁有优异的抗腐蚀防锈能力
- 极佳的油水分离特性可以保证油中的水分快速分离，延长油品寿命
- 与矿物油相比，本产品的换油期可延长3至4倍以上

#### 应用场合：

森佳 S 7100 系列压缩机油推荐用于单级和多级固定或移动式往复空压机的曲轴箱和气缸的润滑，它们对排气温度高达 200° C 的连续高温运行工况特别有效，适用于压缩机油频繁氧化变质、排气阀积碳严重而需经常换油或清理排气阀片的压缩机。

森佳 S 7100 系列压缩机油的低蒸汽压力意味着更少的润滑油蒸发，意味着减少了润滑油被带走到气动工具、仪器和生产过程而引起的问题。同时，减少了空气过滤器的更换，以及大大减少了需从油气分离器中分离的压缩机油的数量。

## 产品性能水平：

森佳（SYN-GARD）S 7100 系列空气压缩机润滑油满足以下规格的要求：

DIN 51506 VD-L

## 产品典型技术指标：

性能	测试方法 ASTM	SYN-GARD S 7100	SYN-GARD S 7150
ISO 粘度等级		100	150
40 °C 厘斯	D 445	107	158
100 °C 厘斯		10.1	13.2
粘度指数	D 2270	66	70
密度, 15° C, g/ml	D 4052	0.96	0.97
倾点, °C	D 97	-36	-33
闪点 (开口, °C)	D 92	270	270
锈蚀试验, 蒸馏水	D 665A	通过	通过
铜腐蚀, 3hrs @ 100° C	D 130	1b	1b
中和值, mg KOH/g	D 664	0.15	0.15
泡沫试验, 程序 I, ml/ml	D 892	10/0	50/0
抗乳化试验, 54° C, 分 出 37 毫升水所需时间, 分钟	D 1401	10	10

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。

上海森帝润滑技术有限公司拥有以上所有版权。  
Synnex Oil Co., Ltd.  
<http://www.synnexoil.com>