

SYN-GARD S 5100

森帝活塞式空气压缩机润滑油 - 森佳 S 5100

简介:

森佳 (SYN-GARD) S 5100 系列是优质低灰分空压机润滑油，设计用于满足大多数活塞式空压机制造商的严苛要求。本系列产品采用高品质矿物基础油和高性能添加剂技术，可以为在严苛条件下工作的空压机提供优异的润滑保护。本系列产品可最大限度的减少设备故障以及排气阀的积碳和润滑油携带，降低维护费用和润滑油的消耗。由于其较高的FZG 等级，森佳 S 5100 系列作为压缩机系统的润滑油具有突出表现，成为曲轴箱和气缸的优选润滑油。森佳 S 5100 系列润滑油满足 DIN 51506 VD-L 要求，表现出极高的抗氧化

化和抗积碳形成性能，可提供较长的换油周期。

特点和优点:

与普通矿物压缩机油相比，使用森佳 S 5100 系列润滑油能使压缩机更清洁，排气阀积碳更少，从而延长维护周期。本系列产品的氧化和热稳定性极佳，不但能可靠的延长寿命，同时可以控制油泥和积碳的形成。本系列产品还具有杰出的抗磨和防腐蚀保护性，可以提高设备寿命和性能。

- 低积碳形成趋势，减少排气阀处的积碳，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
- 优异的抗氧化和热稳定性，使油品寿命更长，油泥的形成倾向低，可减少过滤器的堵塞，延长滤芯寿命，降低维护费用
- 高承载能力，减少了气缸、活塞环、曲轴、轴承以及齿轮的磨损
- 降低维护费用，减少停机检修时间 - 高效的防锈防腐蚀添加剂，可以避免设备以及部件的锈蚀，减少活塞环和气缸的磨损
- 油品挥发低，油品消耗低，这就使得排气系统的油泥形成减少，操作安全性提高
- 极佳的油水分离特性可以保证油中的水分快速分离，油耗降低

应用场合:

森佳 S 5100 系列润滑油推荐用于单级和多级固定或移动往复式空压机。它们对排气温度高达 150° C 的连续高温运行特别有效，适用于机油频繁氧化变质、排气阀积碳严重而需经常换油或清理排气阀片的压缩机。本系列产品与压缩机所用的所有金属相容，与密封材料、O 形圈和垫圈相容。

产品性能水平：

森帝森佳（SYN-GARD）S 5100 系列活塞式空气压缩机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 5100	SYN-GARD S 5150
ISO 粘度等级		100	150
40 °C 厘斯 100 °C 厘斯	D 445	105 11.7	148 14.8
粘度指数	D 2270	105	101
密度, 15° C, g/ml	D 4052	0.850	0.894
倾点, °C	D 97	-21	-21
闪点 (开口, °C)	D 92	276	278
锈蚀试验, 蒸馏水 合成海水	D 665A D 665B	通过 通过	通过 通过
铜腐蚀, 3hrs @ 100° C	D 130	1a	1a
中和值, mg KOH/g	D 664	0.15	0.15
泡沫试验, 程序 I, ml/ml	D 892	50/0	50/0
抗乳化试验, 54° C, 分 出 37 毫升水所需时间, 分钟	D 1401	20	20
FZG 承载能力, 失效等级	DIN 51534	11	11

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。