

SYN-GARD PG W SERIES

森帝高性能合成齿轮油—森佳 PG W 系列

简介：

森帝森佳 PG W 系列油品为聚醚型高性能齿轮及轴承润滑油，能够在极端温度条件下为齿轮、轴承和循环系统提供出色的润滑保护。该系列产品具有出色的耐高温和抗氧化能力及出色的防止油泥和沉积形成的能力，剪切稳定性优异。

森帝森佳 PG W 系列粘度指数非常高，低温流动性好，其摩擦系数和牵引系数优于矿物油。在许多应用中，这些优异的润滑特性可以降低齿轮箱以及轴承的运行温度。

森帝森佳 PG W 系列在条件严苛的工业应用中发挥出色的性能，广泛应用于风力发电齿轮箱、球磨机磨头磨尾轴承、塑料/橡胶压延机和重载齿轮箱的润滑，具有极长的使用寿命和极低的积炭倾向。

特性与优点：

- 超卓的热稳定性和氧化稳定性，防止油泥和沉积形成，延长润滑油寿命，减少非计划停车时间，提高产量，降低维修成本
- 低牵引系数和摩擦系数，降低运转温度，提高设备效率，减少能耗，延长滚动轴承以及密封件的寿命
- 热传导性高，有助于保持较低运转温度，延长零部件使用寿命
- 出色的低温流动性，减少低温启动时轴承和齿轮的磨损，降低能耗
- 减少钢-钢和钢-铜齿轮在高温下的磨损，使齿轮箱工作温度降低
- 优异的抗微点蚀性能，避免齿轮的早期磨损
- 高温下极长的使用寿命，工作温度 100°C 时寿命可达 10000 小时以上

应用范围：

森佳 PG W 系列产品跟其它聚醚型润滑油一样，与矿物油和 PAO 类合成油不能混溶。森佳 PG W 系列油品跟许多密封材料兼容。然而，鉴于当今使用的各种密封材料可能差异很大，如果要保证最佳使用效果，请咨询您的设备供应商、密封件供应厂商或森帝润滑销售代表以落实相容性。

应用范围：

森佳 PG W 系列油品建议用于在严酷条件下运转的工业封闭式齿轮箱以及各类滑动和滚动轴承，最高整体油温可高达 200°C。具体应用范围包括：

- 风力发电机上的齿轮箱
- 电厂磨煤机传动齿轮箱以及磨头磨尾支撑轴承
- 水泥厂水泥磨以及转窑驱动齿轮箱
- 纸厂鼓式碎浆机传动齿轮箱
- 氧化铝厂搅拌池传动齿轮箱
- 塑料挤出机齿轮箱
- 起重设备、港口机械用齿轮箱
- 化工厂、炼油厂以及粮油行业等户外工作的齿轮箱
- 纸机干部循环系统及超级压光机轴承润滑系统

规格与认可：

森佳 PG W 系列油品满足以下行业规格：

	SYN-GARD PG 220W	SYN-GARD PG 320W	SYN-GARD PG 460W	SYN-GARD PG 680W
满足 DIN 51517 Part 3 (CLPG)	×	×	×	×

森佳 PG W 系列油品可用于以下设备制造商生产的齿轮箱：

Flender, David Brown, Hansen, Jahnel-Kestermann, SEW-Eurodrive,

Metso Drive 等。

产品典型技术指标：

	SYN-GARD PG 220W	SYN-GARD PG 320W	SYN-GARD PG 460W	SYN-GARD PG 680W
ISO 粘度等级	220	320	460	680
40°C粘度, cSt , ASTM D 445	230	320	460	680
100°C粘度, cSt, ASTM D 445	38	55	77	112
粘度指数, ASTM D 2272	225	240	250	265
倾点, °C, ASTM D 97	-42	-39	-36	-33
闪点, °C, ASTM D 92	265	265	265	265
密度@15.6°C, ASTM D 4052, kg/l	1.057	1.062	1.067	1.072
FZG 正齿轮试验, DIN 51534, A/8.3/90, 失效等级	12+	12+	12+	12+
四球磨损试验, ASTM D4172, 1200rpm, 毫米	0.40	0.40	0.40	0.40
防锈试验, ASTM D665, 淡水	通过	通过	通过	通过
铜片腐蚀, ASTM D130, 100°C, 3 小时	1b	1b	1b	1b
抗泡性, ASTM D 892, 起泡 倾向/稳定后, ml/ml, 程序 I	30/0	30/0	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。