


## SYN-GARD HP SERIES

### 森帝优质抗磨液压油-森佳 HP 系列

#### 简介：



森佳 HP 系列是一系列高级工业用抗磨液压油，能够使液压系统保持高度清洁，有极高的抗乳化及过滤性能，并具有更持久的油膜防锈能力，本系列产品有提高的清洁性能，适合对沉积非常敏感的液压系统，尤其是控制装置较为精密的系统。森佳 HP 系列有特别调整的抗乳化性能，当受到少量水份的污染时，能够如常操作，但又能与大量水分迅速分离。在湿或干的情况下能与多种金属相容。此性质对采用钢和铜合金所制之新型液压泵甚为重要。本系列产品防锈力极强，而于金属面所形成之薄膜防锈力亦相当好，使非经常获得润滑之表面，得到防锈的保护。本系列液压油有突出的负重及抗磨损特性。森佳 HP 系列液压油满足工业界之最严厉液压油规格HF-0要求。

#### 优点：

- 减少液压系统故障、减少保养及修理费用，延长机器寿命
- 高温稳定性好，液压油使用寿命长，减少由于换油所耗费之工时，减少定期停机次数，减少停机成本，减低液压油采购费用
- 使液压系统更加清洁，提高伺服系统的控制灵敏度
- 适用于工业、船舶、工程机械行业的各种液压系统
- 减低操作成本而又能提高生产力

#### 应用：

森佳 HP 系列适用于由普通至负荷极高的各种固定或移动式的液压系统、液压泵及马达(但不可用于有银质或镀银机件的泵及马达)。本产品亦适用于多种设备如高精度数控机床/纺织机械设备液压系统和轴承的润滑。

## 产品典型技术指标：

性能	方法 ASTM	SYN-GARD HP 10	SYN-GARD HP 22	SYN-GARD HP 32	SYN-GARD HP 46	SYN-GARD HP 68
颜色	目测	清澈透明	清澈透明	清澈透明	清澈透明	清澈透明
密度, 15°C, Kg/L	D 1298	0.845	0.851	0.856	0.862	0.868
闪点, °C	D 92	170	210	220	238	246
粘度, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	D 445	10.0	22.0	32.0	46.0	68.0
粘度, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	D 445	2.65	4.30	5.54	7.02	9.05
粘度指数	D 2270	98	100	110	110	111
倾点, °C	D 97	-36	-33	-33	-30	-27
锈蚀试验, 海水	D 665B	通过	通过	通过	通过	通过
铜腐蚀, 100°C, 3 小时	D 130	1b	1b	1b	1b	1b
抗乳化性, 54°C, 分出 37mL 水所需 时间, 分钟	D 1401	20	20	20	20	20
空气释放值, 达到 0.2%空气的时间, 分钟	D 3427	5	5	5	5	5

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。