

SYN-GARD HP S Series

森帝低温高粘度指数抗磨液压油-森佳 HP S系列

简介:

森佳 HP S 系列是高品质高粘度指数抗磨液压油，是为广泛的应用温度而设计的。它们在低温下的流动性好，而且能抵抗高剪切下的粘度损失，在高温和高压运行条件下，可保持系统效率，极少出现系统内的泄漏，同时为高压叶片、活塞和齿轮泵提供最大的抗磨保护。森佳 HP S 系列油品采用高品质基础油和精心优化的超稳定添加剂系统配制而成，设计用于在严苛条件下工作，油品及过滤器寿命长，可优化设备保护，减少维护和废油更换处置费用。森佳 HP S 系列油品能满足使用高压、高流量泵工作在严苛条件下的液压系统的最严格要求，以及其他液压系统元件例如配合间隙极小的伺服阀和高精度数控机床的苛刻要求。由于具有多种金属相容性的特点，它们可以用于采用不同合金元件的系统。

优点:

森佳 HP S 系列液压油具有杰出的低温及高温性能。它们的抗氧化性佳，可延长油品和过滤器更换周期，同时确保系统的清洁性。本系列产品的良好抗磨性能和高油膜强度使设备具有优异的性能，不但可减少设备故障，而且有利于提高生产量。本系列油品的分水性好，能在有少量水污染的系统正常工作，并能迅速将大量的水分离。其特性总结如下：

- 品质保持特性，确保油品与设备在长期严苛工作条件下保持高性能
- 独特的抗磨保护，减少磨损，保护使用多种合金的系统
- 高粘度指数，应用温度范围广，在低启动温度下保护设备，在高运行温度下保护系统元件
- 高剪切稳定性，在高剪切条件下保持粘度稳定
- 杰出的氧化稳定性，油品和设备寿命长，减少油泥与沉淀物的形成，延长过滤器寿命
- 理想的清洁保持能力，减少阀门卡咬和系统运行迟滞，消除系统沉淀物与油泥的形成，保护关键元件（如伺服阀），提高系统反应能力，提高系统整体性能，提高过滤性和过滤器寿命
- 杰出的防腐蚀保护，防止液压系统内部腐蚀，减少系统水分的不利影响，为多合金元件设计提供防腐蚀保护
- 满足广泛的设备润滑要求，一个产品可以替代几个产品，最低的库存要求，减少产品误用
- 非常佳的空气释放特性，减少泡沫形成及其不利影响
- 优良的分水性，在有少量水分的情况下保护系统，迅速分离大量的水
- 非常好的多金属相容性，确保多种元件具有优异的性能

应用:

工作在苛刻工况下（如经常冷启动、运行温度高、潮湿、工作在户外）、要求高承载受能力和抗磨保护的液压系统及其元件，可以用于低至-40°C的环境下。

规格以及质量水平：

森佳 HP S 系列满足以下行业规格	SYN-GARD HP 15S	SYN-GARD HP 32S	SYN-GARD HP 46S
FZG 正齿轮测试, , DIN 51534 - 通过等级		12	12
Denison HF-0 规格		X	X
ISO 11158 L-HV	X	X	X
Eaton Vickers 694		X	X

典型特性：

	试验方法	SYN-GARD HP 15S	SYN-GARD HP 32S	SYN-GARD HP 46S
ISO 粘度等级		15	32	46
40°C粘度,cSt	ASTM D 445	15.8	32	46
100°C粘度,cSt	ASTM D 445	4.08	6.2	7.9
粘度指数	ASTM D 2270	167	142	142
15° C 密度, kg/L	ASTM D 4052	0.845	0.874	0.879
开口闪点, °C	ASTM D 92	180	210	216
布氏粘度, -20° C, cP	ASTM D 2983	400	1090	1870
铜腐蚀, 3 小时, 100° C	ASTM D 130	1b	1b	1b
倾点, °C	ASTM D 97	-51	-51	-45
海水防锈	ASTM D 665B	Pass	Pass	Pass
抗泡特性, 程序 I, II, III, ml	ASTM D 892	20/0	20/0	20/0
抗乳化试验, 分出 37 毫升水, 分钟	ASTM D1401	20	20	20

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，由于产品不断研发的需要，森帝润滑会经常的更新产品资料而不做另行通告。用户应在其适用范围内使用本产品。