

SYN-GARD HFC 46

森帝水乙二醇抗燃液压油—森佳HFC 46

简介：

森佳 HFC 46 是一种性能出色的水乙二醇型抗燃液压油，提供出色的防锈和防汽相腐蚀保护。在液压泵测试中，该产品表现出优异的抗磨性能。森佳 HFC 46 的高粘度指数使其可有效地用于各种作业温度条件下，具有出色的抗泡性、低温流动性和储存稳定性。

森佳 HFC 46 的抗燃特性来自其含水量，即使将该产品从柴油喷嘴以超过 20MPa 的压力喷到天然气火焰上，也不会起火，如果将其滴到熔融金属上也不会起火燃烧。森佳 HFC 不推荐用于在整体油温超过 65 °C 运行的系统。森佳 HFC 46 与液压系统中常见材料如填料、垫圈、软管和蓄能器兼容，但用聚氨酯、皮革或软木材料制成的部件除外。

优点：

- 出色的润滑和抗磨性能，使泵和阀件的磨损减至最低
- 出色的抗燃特性，提供安全的工作条件
- 非常好的低温流动性，低温启动容易
- 高粘度指数，高温下对油泵、油缸的保护好
- 对铁金属和非铁质金属均具有良好的防锈和抗腐蚀性能

应用：

森佳 HFC 46 用于作业靠近火源的各类液压系统，通常的应用有：铝压铸机，燃烧调节器，熔炉开门机构，炼钢厂转炉、电炉、钢包倾斜机构、连铸等的液压系统，有色金属冶炼行业的液压系统，玻璃拉丝机械等。

HFC 46 与所有其它水乙二醇型的液体一样，与一般种类的油漆不相兼容，可与环氧树脂或酚醛树脂油漆兼容。森佳 HFC 46 与其它水乙二醇类的产品兼容，但混合在一起会降低森佳 HFC 46 的特性。在运行中必须保持本品在 38% 以上的含水量以获得理想的耐火特性及粘度特性。因水分蒸发损失而引起的粘度增高，可通过向产品中加入去离子水来修正。

产品典型技术指标：

性能	方法	SYN-GARD HFC 46
颜色	目测	红色
密度, @ 15°C, 千克 / 升	ASTM D 2265	1.085
PH	ASTM D 1211	9.6
闪点, °C	ASTM D 92	不适用
粘度, 40°C	ASTM D 445	42
粘度指数	ASTM D 2270	172
倾点, °C	ASTM D 97	-30
含水量	ASTM D 1744	43

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.

www.synnexoil.com