

SYN-GREASE HP 9141

森帝合成风力发电机轴承脂- 森固瑞 HP 9141

简介：

森固瑞 (SYN-GREASE) HP 9141 是合成高压轴承润滑脂，经特别调制，用于风力发电机偏航系统、变桨系统、主轴承及发电机轴承的润滑。它是一种高性能复合锂基润滑脂，经特别设计能在极端温度下满足风力发电机的使用要求。合成基础油以其低牵引系数提供出色的低温泵送性能，以及很低的启动和运行扭矩。森固瑞 HP 9141 可工作于 -40°C 至 150°C 的工作温度。

特点和优点：

- 相比于传统润滑脂，具有更宽广的工作温度范围和良好的泵送性能，在低温条件下，扭矩低并且易于启动，减少了低温下的轴承磨损
- 具有优异的热稳定性和氧化安定性，有助于延长使用寿命和补脂周期
- 在振动条件下，亦能提供优异的抗磨保护，为风力发电机提供更长的轴承寿命，降低维修成本
- 杰出的防锈与防腐蚀保护性能，使该产品在潮湿情况下亦有良好品质，停机时间与维修成本均有减少
- 在有水的情况下，出色的结构稳定性有助于在苛刻的水环境中保持润滑脂的稠度
- 与传统润滑脂相比，基础油的低牵引系数可延长机械使用寿命并降低能源成本
- 特殊的添加剂设计用以抵抗微动磨损

应用场合：

森固瑞 HP 9141 润滑脂符合大多数风力发电机制造商和零件供应商的规范，在偏航、变桨、主轴承和发电机轴承（无论是采用手动润滑，还是使用集中供脂系统或润滑脂注脂器）的润滑方面表现出卓越的性能。森固瑞 HP 9141 推荐持续运行的温度范围为 -40°C 至 150°C 。

产品典型技术指标：

性能	测试方法	SYN-GREASE HP 9141 森固瑞 HP 9141
基础油		混合基础油
稠化剂		复合锂基
NLGI 等级	ASTM D217	1
颜色	目测	黄色
外观	目测	光滑
滴点, °C	DIN ISO 2176	260 °C
工作锥入度, 25 °C, 工作 60 次后, mm/10	ASTM D217	315
基础油粘度, 40 °C 厘斯		120
工作温度范围		-40 ~ 150
四球烧结负荷, Kg	ASTM D2596	315
四球磨损, mm (40Kg/75°C/1200rpm/1h)	ASTM D2266	0.38
-30 °C 低温扭矩 启动, gf. cm 运转, gf. cm	ASTM D1478	2350 800

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

2020 年 1 月