

美孚SHC™ 润滑脂461 WT 合成润滑脂

主要效益



出色的低温泵送性



基础油的低牵引系数可帮助延长机械使用寿命并降低能源成本



没有添加染料，易于保持整洁



风电行业微动磨损测试表现出色

美孚SHC™ 润滑脂461 WT经特别配方调制，用于风力发电机偏航系统、变桨系统及主轴承的润滑。它是一种高性能复合锂基润滑脂，经特别设计能在严苛温度下符合风力发电机的使用要求。

- 具有卓越的热稳定性和抗氧化性，有助于为风力发电机提供更长的润滑脂使用寿命和补充润滑周期。
- 其出色的低温性能可提供优良的低温保护。在低温条件下，扭矩低且易于启动。
- 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。

典型特性†

美孚SHC™ 润滑脂461 WT

NLGI 等级	1.5
稠化剂类型	复合锂基
颜色，目测	米黄色
工作后锥入度，25°C，ASTM D 217	305
滴点，°C，ASTM D 2265	255
基础油黏度，ASTM D 445，cSt@40°C	460
@100°C	56
滚筒稳定性，锥入度变化，ASTM D 1831，mm/10	-2
四球磨损，ASTM D 2266，mm 磨痕	0.4
四球烧接负荷，ASTM D 2596，Kg	250
水冲洗，ASTM D 1264，79°C下损失，% wt	5
低温流动压力 @ -40°C，DIN 51805，mbar	650
低温扭矩，@ -40°C，ASTM D 1478，g-cm 启动	2210
运行	620
EMCOR 锈蚀试验，10%合成海水，ASTM D 6138	0,0
防腐蚀保护，ASTM D 1743，等级	通过
铜片腐蚀，ASTM D 4048，等级	1A

†典型特性是在通常生产状况下得到的典型数值，不等于产品规范。在通常生产状况和不同的调配厂生产时，产品的典型数值可能会有所变动，但并不影响产品性能。本文档包含的信息可能未经通知而做出变更，并非所有产品均在当地有售。

出色的
低温性能最低可至

-40°C*