Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease , Hong Kong

高性能合成風力渦輪機潤滑脂

產品描述

美孚 SHC™ 潤滑脂 461 WT 採用特別配方調製而成，可用於潤滑風力渦輪機的偏航軸承、變槳軸承及主軸承。它是一款專門設計給風力渦輪機的高性能複合鋰基合成潤滑脂，適用並超越在極端溫度下的各種嚴苛要求。先進的合成基礎油配上低牽引係數，可提供出色的低溫泵送性和超低溫的啟動力。

特性與效益

- 與傳統潤滑脂相比，具有出色的熱穩定性和抗氧化性，可延長潤滑脂的更換週期及風力渦輪機的補脂週期
- 與傳統潤滑脂相比，具有出色的低溫性能，因為低溫啟動性強，可在低溫環境下提供卓越的保護
- 卓越的防鏽和防蝕保護，可在潮濕環境下提供更佳性能，以及比傳統潤滑脂較少的停機次數及維修成本
- 能在有水的環境中提供出色的結構穩定性，即使在接近水源的苛刻環境下依然能保持潤滑脂的稠度
- 出色的低溫泵送性，可為使用中央潤滑脂系統或油脂分配器的軸承提供可靠的潤滑效果。
- 與傳統潤滑脂相比，基礎油的低牽引係數或可延長機械使用壽命並降低能源成本。
- 更高的油黏度可提供額外保護，同時具有出色的低溫性能
- 沒有添加染料，易於保持清潔
- 在風電行業微震磨損測試中性能表現卓越

應用範圍

美孚 SHC 潤滑脂 681 WT 是一款 NLGI 1.5 級極壓潤滑脂，由 ISO VG 680 合成基礎油配製而成，適用於在惡劣條件下需要額外彈性液動潤滑保護的風力渦輪機

美孚 SHC 潤滑脂 681 WT 符合大多數風力渦輪機製造商和零件供應商的規格，無論是手動潤滑還是使用中央潤滑脂系統或油脂分配器，在潤滑偏航軸承、變槳軸承和發電機軸承方面均表現出色。

在按合適週期補充潤滑油的情況下，建議的連續運轉應用溫度範圍為 -40°C 至 150°C

規格和認證

本產品符合或超過以下要求：
DIN 51825 : 2004-06 KP HC 1-2 M -50

屬性和規格

屬性	
等級	NLGI 1.5
增稠劑類型	鋰複合物
顏色，目視	米色

屬性	
針入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	305
滴點, °C, ASTM D2265	255
側傾穩定性, 0.1 mm, ASTM D1831	-2
四球磨損測試, 磨痕直徑, mm, ASTM D2266	0.4
四球極壓試驗, 焊接負載, kgf, ASTM D2596	250
水沖刷測試, 79°C 下的損失, wt%, ASTM D1264	5
腐蝕、軸承、評級, ASTM D1743	通過
SKF Emcor 防鏽測試, 10% 合成海水, 軸承 1, ASTM D6138	0,0
銅片腐蝕, 評級, ASTM D4048	1A
40°C 下潤滑脂的基礎油黏度, mm^2/s, AM-S 1858	460

健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱安全資料表 (SDS): http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

除非另有說明, 否則此處使用的所有商標均為埃克森美孚公司或其子公司的商標或註冊商標。

03-2023
ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved