



Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial, Japan

風力タービン用高性能合成グリース

製品の概要

Mobil SHC™ Grease 102 WTは、極端な低温での厳しい風力タービンのピッチおよびヨーイング用途の厳しい要件を満たす、またはそれを超えるように科学的に設計されています。合成ベース液の特長に高品質リチウム錯体増粘剤の特長を組み合わせた製品です。この最先端の配合は、強力な構造安定性と耐水性を備えた高温性能だけでなく、優れた極低温用途にも貢献します。

特徴と利点

- 基油の内部摩擦が低く、自然粘度指数が高いため、低温での始動トルクと運転トルクが改善され、-50°C (-58°F) までのポンプ能力が向上する可能性がある
- 従来のグリースに比べて、熱安定性、耐酸化性に優れ、風力タービンの長寿命化、再潤滑間隔の延長に役立つ
- 優れた防錆・防食性により、湿潤環境下での性能を向上させ、従来のグリースと比較して停止期間とメンテナンスコストを低減
- 水のある状況下での優れた構造安定性により、過酷な水環境においてもグリースの粘度を維持
- 一元化された潤滑システムやグリースディスペンサーにより、優れたポンプ能力が軸受の確実な潤滑を実現
- トラクション係数の低いため、従来のグリースに比べ機械的寿命の向上とエネルギーコストの削減が期待できる

用途

- Mobil SHC Grease 102 WTは風力タービンメーカーや部品サプライヤーのほとんどの仕様に適合し、手作業による潤滑、集中潤滑システム、またはグリースディスペンサーを用いたヨー、ピッチ、発電機の軸受の潤滑において優れた性能を示すことが可能
- 極低温環境下で動作する風力タービン向け
- 連続動作の推奨用途温度範囲は、-50°C (-58°F) から 120°C (248°F)

仕様および承認事項

本製品は、以下の承認を受けています。

IMOによって材料の適合性がテストされ、承認されています。

ThyssenKrupp Rothe Erdeによってシールの互換性がテストおよび承認されています。

本製品は、以下の要件以上のレベルを満たしています。

DIN51825: 2004-06 KPHC2K-50

特性と仕様

特性	
グレード	NLGI 2
腐食、ベアリング、48時間、52°C、定格、ASTM D1743	合格
滴点、°C、ASTM D2265	263

特性	
四球極圧試験、溶接負荷、kgf、ASTM D2596	315
ちょう度、60X、0.1mm、ASTM D217	285
SKF Emcorの錆び試験、蒸留水、ASTM D6138	0,0
水による洗い流し、損失(79°C)、wt%、ASTM D1264	6

健康と安全

この製品の健康と安全の推奨事項については、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>にある製品安全データシート(MSDS)をご覧ください。
本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がないかぎり、Exxon Mobil Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

10-2022

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

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



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved