

モービル SHC グリース 461 WT (Mobil SHC™ Grease 461 WT)

風力タービン用高性能合成グリース

製品の概要

モービル SHC グリース 461 WT は、風力タービンのヨーベアリング、ピッチベアリング、主軸ベアリングの潤滑用に特別に処方されています。過酷な温度条件下における風力タービンの厳しい要件を上回るために特別に開発された高性能合成リチウム複合グリースです。トラクション係数の低い合成基油の使用により、低温ポンプ圧送性に優れ、低温起動時および低温稼働時のトルクを大幅に低減させるという特長を有しています。

製品の特長ともたらす利益

- 優れた熱安定性と酸化防止性により、従来のグリースと比較して給脂間隔延長により、風力タービンの耐用年数延長につながります。
- 卓越した低温性能により、従来のグリースと比較して低温下においても非常に優れた保護性能がもたらされ、低トルクでの起動が容易になります。
- 非常に優れた防錆性および腐食防止性により、従来のグリースと比較して水分存在下においても優れた性能がもたらされ、停止時間および保全コストの削減に貢献します。
- 卓越した構造安定性により、水分が存在する厳しい環境においてもグリース性能が維持されます。
- 非常に優れた低温ポンプ圧送性により、グリース集中給油システムまたはグリース注油機を通じてベアリングを確実に潤滑します。
- 低トラクション係数により、従来のグリースと比較して機械寿命の延長とエネルギーコストが削減されます。
- 非常に優れた低温特性により、オイル粘度が増大し、保護性能が高まります。
- 染料が配合されていないため、メンテナンス性が向上します。
- 風力産業における Riffel 試験において、非常に優れた性能を実現しています。

用途

モービル SHC グリース 461 WT は、ISO VG 460 の合成基油を使用した、NLGI グレード 1.5 の極圧グリースであり、風力タービンの過酷な使用条件での適用に推奨されます。

モービル SHC グリース 461 WT は、風力タービンおよび部品メーカーによるほぼすべての仕様を満たし、手動によるグリースの給油によって、あるいはグリース集中給油システムやグリース注油機を通じ、ヨーベアリング、ピッチベアリング、および発電機ベアリングの潤滑において非常に優れた性能を発揮します。

連続稼働における推奨使用温度範囲は、-50°C～150°C で、給脂間隔を適切に確保する必要があります。

規格および承認

モービル SHC グリース 461 WTは以下の要求に適合するか、またはその要求を上回ります:

DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

代表性状

	モービル SHC グリース 461 WT
NLGI グレード	1.5
増ちょう剤タイプ	リチウム複合
色、外観	ベージュ
混和ちよう度、60X、0.1 mm、ASTM D 217	305
滴点、°C、ASTM D 2265	255
基油粘度 @ 40°C、mm ² /s、AMS 1697	460
ロール安定性、0.1 mm、ASTM D 1831	-2
四球摩耗試験、摩耗痕径、mm、ASTM D 2266	0.4
四球極圧試験、融着荷重、kgf、ASTM D 2596	250
水洗耐水度、減失量 @ 79 °C、wt %、ASTM D 1264	5
耐腐食性、ベアリング、レーティング、ASTM D 1743	合格
SKF Emscor 防錆試験、10%合成海水、ベアリング 1、ASTM D 6138	0,0
銅板腐食、レーティング、ASTM D 4048	1A
日本で取り扱っている製品	○

* 引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート(SDS)を参照ください。

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は安全データシート (SDS) に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。安全データシートは、販売店またはインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法令を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

特に明記されていない限り、ここで使用される商標はすべて Exxon Mobil Corporation か、または同社の子会社の商標または登録商標です。

12-2019

お問い合わせは

EMG ルブリカンツ合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4 丁目 4 番 2 号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL(フリーダイヤル): 0120-016-313

www.emg-lube.jp

代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。本書に掲載されているすべての製品がすべての地域で入手できるとは限りません。お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

エクソンモービルは、エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社や子会社の全部または一部を意味します。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright (c) 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.