

モービル SHC グリース 681 WT (Mobil SHC™ Grease 681 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 681 WT は、風力タービンのヨーベアリング、ピッチベアリング、主軸ベアリングを潤滑するため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、起動および回転トルクが非常に低いという特長を有しています。

製品の特長ともたらす利益

- ・驚異的な熱安定性と耐酸化性により、従来のグリースと比較して風力タービンの給脂間隔が拡大し、ひいては耐用年数の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耐腐食性により、従来のグリースと比較して湿潤状態下においても優れた性能がもたらされ、稼働停止時間およびメンテナンスコストが削減されます。
- ・卓越した構造安定性により、厳しい水性環境下においてもグリース性能が維持されます。
- ・卓越した構造安定性により、厳しい水性環境下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。
- ・低トラクション基油係数により、従来のグリースと比較して機械寿命が向上し、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 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 681 WT は、ISO VG 680 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、さらなる EHL 保護を必要とする風力タービンの過酷な使用条件下での適用に推奨されます。

モービル SHC グリース 681 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に適合し、手動による給油によって、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卓越した性能を発揮します。

連続稼働における推奨適用温度は、 -40°C ~ 150°C の範囲で、給脂間隔を適切に確保する必要があります。

代表性状

モービル SHC グリース 681 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
混和ちょう度、混和済み @25°C、 ASTM D 217	305
滴点、°C、ASTM D 2265	260
基油粘度、ASTM 445、cSt @ 40°C	680
基油粘度、ASTM 445、cSt @ 100°C	74
ロール安定性、ペン交換、ASTM D1831、 mm/10	10
四球摩耗試験、ASTM D 2266	0.6
四球極圧試験、ASTM D 2596、荷重、kg	250
水洗耐水度、ASTM D 1264、 減失量 @ 79 °C、wt %、	7
EMCOR 錆止め試験、10%人工海水、 ASTM 6138	0,0
耐腐食性、ASTM D 1743、レーティング	合格
銅板腐食、ASTM D 4048、レーティング	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.