



Mobil SHC™ Grease 460 WT (モービル SHC グリース 460 WT)

Mobil Grease , 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 460 WTは、過酷な温度条件で使用される風力タービンの厳しい要求を上回るグリースであり、卓越した性能を提供します。合成基油が持つ独特な長と、高品質リチウム複合増ちょう剤の特長が組み合わされています。ワックス分を含まないトラクション係数の低い合成基油の使用により、優れた低温圧送性と非常に始動・回転トルクを実現しています。リチウム複合増ちょう剤は、優れた粘着性、構造安定性、耐水性に貢献します。本製品は、高い化学的安定性を持ち、また特別添加剤が処方されていますので、高温から低温まで、摩耗、錆、腐食に対して優れた保護性能を提供します。

Mobil SHC Grease 460 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おり、初充填油として多くの風力タービンメーカーや部品メーカーに選ばれています。本製品の優れた品質と信頼性の高さは、世界各国の10,000基以上の風力タービンにおいて卓越した性能が実証され、高く評価されています。

製品の特長と利益

Mobil SHC™ブランドの潤滑油・グリース製品は、その革新性と卓越した性能により、世界各国で認められ、高く評価されています。ExxonMobilの製品開発において鑒えている要素として、絶えず進化する産業用機械の設計段階から、当社製品が優れた性能を確実に発揮できるよう、主要な機械メーカーと密接な協力体制を築き上げることが挙げられます。

機器メーカーとの協力体制により、Mobil SHC Grease 460 WTが実際に優れた性能を示すことが、当社で行った試験において実証されました。従来のグリースと比較この合成基油グリースの使用には利点があり、グリース寿命の延長、フォールスプリネリング損傷からの保護によるベアリング寿命の延長、より広い温度範囲への適機効率向上が期待できます。

過酷な使用条件に対応するために、Mobil SHC Grease 460 WTには、優れた熱安定性・酸化安定性を持つ独自の合成基油を採用しています。Mobil SHC Grease 460 WTには、性能向上のため、リチウム複合増ちょう剤の最先端技術と特別な添加剤が使用されていますので、以下のような特長と利益があります。

特長	長所と期待できる利益
従来のグリースを上回る、優れた高温・低温性能	幅広い適用温度：高温時の優れた保護性能、低温時の低トルクによる容易な始動性
従来のグリースを上回る優れた熱安定性と酸化安定性	グリースの寿命延長による給脂間隔延長、ベアリングの寿命延長
優れた耐摩耗性、防錆性、耐腐食性	停止時間および保全費用の削減
優れたポンプ圧送性	グリース集中給脂システムまたはグリース給脂機を通じてベアリングを確実に潤滑
水分存在下における卓越した構造安定性	水分が存在する過酷な環境における優れたグリース性能の維持
低トラクション係数	合成基油処方により、従来のグリースに比べ、機械部品の寿命延長とエネルギーコストを削減

用途

Mobil SHC Grease 460 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使用に推奨されます。本品は、特に低速から中速で回転している高荷重がかかる環境下、また耐水性が重要な要素となる用途において、優れたベアリングの保護性能を提供します。Mobil Grease 460 WTは風力タービンメーカーや部品メーカーのほとんどの仕様を満たし、手動による給脂、グリース集中給脂システム、またはグリース給脂機によって、ヨリングやピッチベアリングおよび主軸ベアリングの潤滑などの用途において優れた性能を発揮します。推奨使用温度範囲は-30℃～150℃です。

規格および承認

この製品は、次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります：
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30

代表性状

Mobil SHC™ Grease 460 WT	
NLGIグレード	1.5
増ちょう剤タイプ	リチウム複合
基油粘度@40℃、mm2/s、AMS 1697	460
耐腐食性、ベアリング、レーティング、ASTM D1743	合格
滴点、℃、ASTM D2265	255
四球極圧試験、融着荷重、kgf、ASTM D2596	250
ちょう度、60X、0.1 mm、ASTM D217	305
SKF Emcor防錆試験、蒸留水、ASTM D6138	0,0
チムケン試験、最小OK荷重、lb、ASTM D2509	55
水洗耐水度@79℃、損失率、wt%、ASTM D1264	10
色、外観	赤

健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<https://sds.exxonmobil.com/>にある安全データシート(SDS)をご覧ください。
特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

05-2023
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 perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr 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 inten override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTON

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