



Mobilgard™ 450 NC(モービルガード 450 NC)

ExxonMobil Marine , Japan

ディーゼルエンジンオイル

製品の概要

ExxonMobilのMobilgard™ 450 NC(No Chlorine)エンジンオイルは、低消費特性、高温酸化安定性、熱安定性を備えた高品質の基油と処方された非亜鉛、非塩素の潤滑油です。これらの基油は特別に選択された安定した添加剤と組み合わせられているため、バランスのとれた特性を備えたエンジンオイルとなります。

Mobilgard 450 NCの清浄／分散性により、フィルターの寿命が延び、エンジンの清浄性が向上します。本製品は高い塩基価が維持されているため、鋼、鉄、銅、銀、青銅などの金属が存在する場合でも、最大1.5%の硫黄が含まれる燃料を使用する際に優れた防食性を実現します。Mobilgard 450 NCは、卓越した潤滑特性を持ち、必要な防食性を実現します。

Mobilgard 450 NCは、ピストンリングやシリンダーライナーでの摩耗の低減において優れた品質を発揮します。本製品には、優れた水分離性能があります。

特長と利益

推奨どおりに使用した場合、Mobilgard 450 NCには、以下の特長と期待できる利益があります。

特長	利点と期待できる利益
高い熱安定性と酸化安定性	断続的な船舶用途でもスラッジの形成を防止し、より清浄かつスムーズなエンジン作動を提供
効果的な耐荷重性と耐摩耗性	重要な摩耗面を保護し、エンジンの寿命を延長
高い塩基価と卓越した塩基価の維持性	デポジットを制御し、燃焼過程で生成される酸を中和
優れた清浄性／分散性	カーボンデポジットとパーニッシュの形成を制御することで、オイルとフィルターの寿命を延長
無亜鉛	銀の軸受を保護
優れた耐水性と水分離性	添加剤の減少なしで水汚染を処理可能

用途

Mobilgard 450 NCエンジンオイルは、EMDIによって製造されて船舶用途で使用される高負荷ディーゼルエンジンの要件を満たすよう特別に処方されています。本製品は、その他の高出力のマリンディーゼルエンジンや、最大1.5%の硫黄分が含まれる蒸留燃料を使用した正味平均有効圧力 (BMEP) の高いエンジンに適しています。本製品は掘削装置や定置型発電装置のようなエンジンの潤滑も行います。Mobilgard 450 NCは、EMDIによって承認されており、Alco、Detroit Diesel (API CF-2)、およびFairbanks Morseによって製造されたディーゼルエンジンに推奨されます。

Mobilgard 450 NCエンジンオイルは、SAE 40グレードのマリンディーゼルエンジンオイルの要件を満たしており、API CFおよび/またはCF-2性能が指定されたあらゆる環境に適しています。本製品には、EMDIによる品質認定と優れたDD6V92 TAテストの結果があります。

Mobilgard 450 NCには塩素が含まれないため、処方が容易です。塩素が含まれる潤滑油の廃油の処分コストは一般的に、塩素が含まれない場合より高額です。

代表性状

Mobilgard™ 450 NC	
-------------------	--

Mobilgard™ 450 NC	
粘度グレード	SAE 40
硫酸灰分、質量%、ASTM D874	1.6
塩素、ppm、ASTM D6443	50
密度@15°C、g/cm ³ 、ASTM D4052	0.897
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	260
動粘度@100°C、mm ² /s、ASTM D445	14.1
動粘度@40°C、mm ² /s、ASTM D445	139
流動点、°C、ASTM D97	-6
塩基価、mgKOH/g、ASTM D2896	13
粘度指数、ASTM D2270	98
亜鉛、mg/kg、ASTM D5185	10

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。

08-2023

ExxonMobil Marine Limited

Ermyn Way

Leatherhead, Surrey

United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

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