



Mobilgard™ 540 X (モービルガード 540 X)

ExxonMobil Marine , Japan

高性能船用ディーゼルエンジンシリンダ油

製品の概要

ExxonMobilが提供するMobilgard™ 540 Xは、高品質かつ高性能な船用ディーゼルエンジンシリンダ油で、幅広い燃料用途で効果的に潤滑するように設計されています。Mobilgard 540 Xの性能は、残渣燃料油、蒸留油、液化天然ガス(LNG)を使用する最新の船用2ストロークエンジンに見られる高いピーク燃焼圧力とライナ温度の運動検証されています。

Mobilgard 540 Xは、低塩基価(BN)と併せて先進の処方技術と清浄剤技術が採用されることにより、さまざまなエンジンタイプや燃料用途において、酸中和性能と堆積生成を効果的に管理すると同時に、シリンダ油の給油量を最適化する能力が実証されています。

Mobilgard 540 Xは低揮発性のため、シリンダ油給油量を低減した運転においても、優れた潤滑と油膜保持を実現します。

製品の特長と利益

Mobilgard 540 Xは、世界共通の高品質な基油に、優れた添加剤処方を組み合わせることによって、特にLNG燃料運転で多く見られる燃焼室内の温度や圧力の上昇デポジット生成の抑制性能に優れています。また、Mobilgard 540 Xは、酸化、酸性成分の生成、摩耗に対する優れた耐性を有しており、部品の摩耗率低下に貢献します。

用途

Mobilgard 540 Xは、LNGの連続使用など、幅広い燃料用途で稼働する船用クロスヘッドエンジンにおいて、卓越した性能を発揮するように処方されています。

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：
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer)2-Stroke engines according to manufacturer's latest operating guidelines

代表性状

Mobilgard 540 X	
粘度グレード	SAE 50
密度@15.6°C、kg/m3、ASTM D4052	930.1
流動点、°C、ASTM D97	-27
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	268
全塩基価、mgKOH/g、ASTM D2896	40
粘度指数、ASTM D2270	102
動粘度@40°C、mm2/s、ASTM D445	232
動粘度@100°C、mm2/s、ASTM D445	20

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。

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

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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