



## Mobilgard™ 12 Series (モービルガード 12 シリーズ)

ExxonMobil Marine , Japan

ディーゼルエンジン油

### 製品の概要

ExxonMobilのMobilgard™ 12 Seriesは高性能のディーゼルエンジンオイルで、船舶及び工業用途において低硫黄蒸留燃料で作動するトランクピストンエンジンに使用するために開発されました。長期間の使用による酸化および粘度上昇に対する耐性に優れた配合となっています。この製品は水分離性に優れ、卓越した防錆性能を発揮します。

### 製品の特長と利益

Mobilgard 12 Seriesは、ディーゼルエンジンにおいての優れた性能が実証されている基油を使用して配合されています。添加剤システムはバランスが取れ、やや厳しい運転条件における耐熱性に優れています。また、エンジンの清浄性を維持し、耐摩耗性にも卓越しています。

推奨どおりに使用した場合、Mobilgard 12 Seriesには、以下の特長と期待される利益があります。

特長	利点と期待される利益
優れた熱安定性と酸化安定性	検査、総点検、清掃間隔の延長
耐摩耗性の向上	リングおよびライナーの摩耗低下
優れた塩基価保持率	腐食摩耗に対する保護性能の強化
優れた清浄性/分散性	オイルの耐用年数の増加 エンジンの清浄化

### 用途

Mobilgard 12 Seriesは、留出燃料または軽質混合燃料で運転する船舶および産業用ディーゼルエンジンのシリンダーや軸受の潤滑油として使用するためのディーゼルエンジンオイルです。漁船団で使用する高速エンジン、新しい過酷なサービスエンジン、多種の中速エンジンで特に有効です。高硫黄燃料で運転する大型クロスヘッドタイプディーゼルエンジンのクランクシャフト潤滑油としても使用することができます。

### 規格および承認

この製品は次の承認を得ています:	412
残留油およびデュアル燃料運転するWartsila 4ストローク中速エンジン	○

### 代表性状

Mobilgard™ 12 Series	312	412
粘度グレード	SAE 30	SAE 40
硫酸灰分、wt%、ASTM D874	2.1	2.1

Mobilgard™ 12 Series	312	412
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	266	272
動粘度@100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	12	14.5
動粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	108	142
流動点、°C、ASTM D97	-9	-9
比重@15.6°C/15.6°C、ASTM D4052	0.896	0.899
全塩基価、mgKOH/g、ASTM D2896	15	15
粘度指数、ASTM D2270	100	100

### 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/>にある製品安全データシート(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  
Ermyrn 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved