



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine, Japan

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™ 5145は、高品質かつ超高性能な船用ディーゼルエンジンシリンダ油です。最新の船用2ストロークエンジンに見られる、ピーク燃焼圧やライナ温度が高い条件下において、Mobilgard 5145の卓越した性能が実証されています。本製品は、100°Cで20mm<sup>2</sup>/sの最適な粘度と低揮発性を有しているため、卓越した油拡散性と油膜保持性能を発揮します。Mobilgard5145は、低速走行を含むさまざまな運転条件下で、腐食性の高いエンジンでの持続的な運転において、卓越した酸中和能力、清浄性、優れたリングとライナーの保護性能を実証しています。バランスの取れた処方なので、熱安定性が悪いために堆積物を形成する可能性のあるブライトストックをほとんど、あるいはまったく使用することなく、高粘度と低揮発性を実現することができます。

### 製品の特長と利益

製品の特長と利益

- 供給率の低下につながる低速走行を含むあらゆる運転において、新しい、より要求の厳しいエンジンタイプでは、優れた防錆効果を発揮します。
- 優れた熱安定性と酸化安定性により、堆積物やスラッジの生成を抑制します。エンジンが清浄になれば、部品の摩耗率も低減します。
- 卓越した耐摩耗性により、ライナーとリングの摩耗を低減し、優れたスカuffing防止効果を発揮します。
- 優れた洗浄能力により、ピストンとライナーがより清浄になり、オーバーホール間隔を延長するのに役立ちます。

### 規格および承認

<b>この製品は次の承認を得ています:</b>
Everlence (以前の MAN Energy Solutions) 2サイクル船舶用エンジンのカテゴリ II
WinGD Ltd. 液体燃料の一般的な使用方法 (メーカーの最新ガイドラインに基づく2サイクル船舶用エンジン)

### 製品の特性と仕様

代表性状	
グレード	SAE 50
動粘度@100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	20
動粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	210
粘度指数、ASTM D2270	105
密度@15°C、kg/m <sup>3</sup> 、ASTM D4052	0.976
流動点、°C、ASTM D97	-24
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	250
全塩基価、mgKOH/g、ASTM D2896 9	145

### 健康と安全

本製品の健康と安全に関する推奨事項については、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>にある製品安全データシート(SDS)をご覧ください。本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved