



## Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine, Hong Kong

船舶柴油引擎汽缸機油

### 產品說明

埃克森美孚的 Mobilgard™ 5100 是一款優質的高性能船用柴油引擎汽缸潤滑油。在現代船用二行程引擎中，即使峰值燃燒壓力和缸套溫度升高，Mobilgard 5100 仍能發揮出色表現，足以證明其性能之強勁。Mobilgard 5100 採用平衡配方，擁有全面性能以及高鹼值 (BN)，展現出優化氣缸給油率的能力，同時有助於減輕高腐蝕性引擎的腐蝕磨損。本產品在 100°C 條件下可達到超過 20 cSt 的理想黏度，而且具備低揮發性，可確保潤滑油分佈均勻並有效維持油膜。

### 特性與效益

- 在各種操作環境下 (包括慢速航行)，為要求更嚴苛、更具腐蝕性的新引擎類型提供腐蝕保護。
- 出色的熱穩定性及氧化穩定性，有助於減少積垢和油泥形成。
- 卓越的去污能力，可使引擎組件更乾淨。
- 低揮發性的平衡配方，有效降低注油率並減少汽缸潤滑油用量。

### 應用範圍

- 船用十字頭引擎

### 規格與認證

#### 本產品已獲得下列認證：

MAN Energy Solutions Copenhagen (舊稱 MAN B&W) 二行程船用引擎 II 類

Winterthur Gas and Diesel 引擎 (舊稱 Wartsila & Sulzer) 符合製造商最新操作指南的二行程船用引擎液體燃料之一般用法

#### 本產品符合或超過以下要求：

日本引擎公司 (舊稱 MHI) 符合製造商最新操作指南的二行程引擎

### 屬性和規格

屬性	
等級	SAE 50
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	253
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	233
流動點, °C, ASTM D97	-24

屬性	
比重, 15°C/15°C, ASTM D4052	0.957
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	100
黏度指數, ASTM D2270	95

## 健康和 safety

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (SDS): <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

09-2022

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved