



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil Marine, Hong Kong

船舶柴油引擎汽缸機油

### 產品說明

埃克森美孚推出的 Mobilgard™ 5145 是一款超高性能的優質船用柴油引擎汽缸潤滑油。在現今船用二行程引擎中，即使峰值燃燒壓力和缸套溫度升高，Mobilgard 5145 仍能發揮出色表現，足以證明其性能之強勁。本產品在 100°C 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保持油膜。在各種操作環境下(包括低速航行)，當高腐蝕性引擎持續運行時，Mobilgard 5145 均能展現出卓越的酸中和能力、清潔能力，以及出色的活塞環和缸套保護能力。由於光亮油的熱穩定性較差，容易形成積垢，所以 Mobilgard 5145 採用了平衡配方，幾乎不使用或完全不使用光亮油，以此提高黏度指數和降低揮發性。

### 特性與效益

特性與效益

- 在各種操作環境下(包括低速航行)，為要求更嚴苛的新一代引擎類型提供出色的腐蝕保護，有助於降低注油率。
- 卓越的熱穩定性及氧化穩定性，有助於減少積垢和油泥形成。更乾淨的引擎可以降低部件磨損率。
- 卓越的抗磨損性能可以減少缸套和活塞環的磨損，並提供出色的防刮保護。
- 出色的去污能力，可使活塞和缸套更乾淨，還能延長檢查維修週期。

### 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

### 屬性和規格

屬性	
等級	SAE 50
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	210
黏度指數, ASTM D2270	105
15°C 條件下的密度, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	0.976
流動點, °C, ASTM D97	-24
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	250
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	145

**健康和安全**

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。

10-2022

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved