



## Mobilgard™ 300 C

ExxonMobil Marine, Taiwan

二衝程柴油引擎系統油

### 產品簡介

Mobilgard™ 300 C 是一種經特殊配方調製的優質系統油，與傳統系統油相比，可提供卓越的引擎清潔性、良好的磨損保護及更長的機油使用壽命。該產品適用於在嚴苛條件下運行的二衝程、十字頭式船舶柴油引擎。本油品具有足夠的鹼值，可以提供抑制強酸的保護，這些酸值可透過燃油硫分的燃燒進入曲軸箱，該產品還有強化的負荷承載能力，以降低重負荷軸承和齒輪的磨損。

### 特性及效益

Mobilgard300 C 使用高品質的石蠟基油，具有優異的熱穩定性與抗氧化性。該配方中包含專有的清淨及抗磨損添加劑系統，提供強化的曲軸箱清潔度，以及針對高負荷引擎部件的良好保護。Mobilgard 300 C還可在水污染情況下提供良好的防銹保護，並具有卓越的水分離性。

當用於建議的十字頭式柴油引擎時，Mobilgard 300 C系統油具有以下特性和潛在效益：

特性	優點及潛在效益
強化的清淨能力以及改善的熱穩定性和氧化穩定性	減少活塞散熱空間內的積垢，提高活塞的冷卻效率 增加曲軸箱和循環系統的清潔度
提高承載和抗磨損能力	針對高負荷引擎部件（如軸承和齒輪）的卓越保護
卓越的防銹與防腐蝕能力	延長軸承的使用壽命 保護關鍵的軸承表面
良好的耐水性與水分離能力	在有水情況下的高效潤滑性能 高效水分離性延長機油的使用壽命

### 應用

Mobilgard 300 C主要用作新型、高動力輸出、十字頭式柴油引擎的系統油，特別是那些使用系統油冷卻活塞的引擎。該產品可防止或減少積垢在活塞冷卻空間的形成，從而保持活塞的冷卻效率，並降低活塞頂部的高溫燃燒及活塞冠裂痕的發生。這還可防止或減少曲軸箱的積垢，並為重負荷軸承和齒輪提供卓越的保護。良好的防銹與水分離性，使Mobilgard300 C 成為帶有水冷活塞的老式十字頭式柴油引擎、以及使用低品質系統油可能造成曲軸箱積垢問題的的優秀系統油。

### 典型特性

SAE級數	30
15°C 時的比重	0.8665
閃火點, °C, ASTM D92	245
流動點, °C, ASTM D 97	-24
黏度, ASTM D 445	
40°C 時的 cSt	109
100°C 時的 cSt	11.9
黏度指數, ASTM D2270	98
總鹼值, mg KOH/g, ASTM D 2896	9
硫酸灰分, wt%, ASTM D 874	1.06

SAE級數	30
FZG 擦痕, 失敗負荷階段, A/8.3/90, ISO 14635-1	12

## 健康與安全

根據現有毒物學資料顯示, 若處理和使用得當, 本品不會對人體健康產生不良影響。除了注意保持較好的個人衛生包括清洗機油浸過的衣服以及用肥皂和水清洗皮膚接觸之處外, 無其他特別要求。有關物質安全資料表可向當地銷售部門索取或上網到 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) 網站獲取。

ExxonMobil 標識和 Mobilgard 是 ExxonMobil Corporation 公司商標。

11-2023

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved