



## Mobilgard 5100

ExxonMobil marine , Kazakhstan

Цилиндровое масло для морских дизельных двигателей

### Описание продукта

Продукт Mobilgard™ 5100 компании ExxonMobil - это высококачественное цилиндрическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками для морских дизельных двигателей. Масло Mobilgard 5100 продемонстрировало свои эксплуатационные характеристики при пиковых значениях давления сгорания и температуры гильз, которые наблюдаются в современных двухтактных морских двигателях. Благодаря сбалансированному составу, обеспечивающему общие эксплуатационные характеристики, и высокому щелочному числу (BN), масло Mobilgard 5100 способно оптимизировать подачу цилиндрического масла и снижать коррозионный износ в двигателях с высокой коррозией. Масло обладает оптимальной вязкостью более 20 сСт при 100°C и низкой летучестью, что обеспечивает распределение смазки и сохранение масляной пленки.

### Особенности и преимущества

- Защита от коррозии в новых типах двигателей, с повышенными требованиями и коррозией, во всем диапазоне условий эксплуатации, в том числе на малом ходу.
- Термическая и антиокислительная стабильность снижает образование отложений и шлама.
- Высокие моющие средства позволяют повысить чистоту компонентов двигателя.
- Сбалансированный состав с низкой летучестью снижает подачу и потребление цилиндрического масла.

### Применение

- Морские крейцкопфные двигатели.

### Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	
MAN Energy Solutions Copenhagen (ранее - MAN B&W) - двухтактные двигатели, согласно последней редакции руководства по эксплуатации изготовителя	
Japan Engine Corporation (ранее MHI) - двухтактные двигатели, согласно последней редакции руководства по эксплуатации изготовителя	
Winterthur Gas and Diesel Engine (ранее - Wartsila & Sulzer) - двухтактные двигатели, согласно последней редакции руководства по эксплуатации изготовителя	

### Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 50
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	253
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	20
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	233

Свойство	
Температура застывания, °C, ASTM D97	-24
Относительная плотность при 15°C/15°C, ASTM D4052	0,957
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	100
Индекс вязкости, ASTM D2270	95

## Охрана труда и техника безопасности

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

02-2020

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 ESSO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved