



## Mobilgard™ 5145

ExxonMobil marine , Ukraine

Цилиндровое масло для морских дизельных двигателей

### Описание продукта

Mobilgard™ 5145 компании ExxonMobil - это высококачественное цилиндровое масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками для морских дизельных двигателей. Масло Mobilgard 5145 продемонстрировало свои эффективные эксплуатационные характеристики при пиковых значениях давления возгорания и температуры гильз, которые наблюдаются в современных двухтактных морских двигателях. Масло обладает оптимальной вязкостью 20 сСт при 100°C и низкой летучестью, что обеспечивает эффективное распределение смазки и сохранение масляной пленки. Масло Mobilgard 5145 показало эффективные возможности нейтрализации кислот, обеспечения чистоты и защиты колец и гильз в ходе длительной эксплуатации в двигателях с высокочрезвычайно коррозионными средами, в различных условиях эксплуатации, в том числе на малом ходу. За счет сбалансированного состава удалось добиться высокой вязкости и низкой летучести без применения или с минимальным применением высоковязкого цилиндрового масла, которое может вызвать образование отложений из-за своей низкой термической стабильности.

### Особенности и преимущества

Особенности и преимущества

- Надежная защита от коррозии новых, более требовательных типов двигателей при всех режимах эксплуатации, включая малый ход, что обеспечивает снижение подачи масла.
- Эффективная термическая и антиокислительная стабильность снижает образование отложений и шлама. Повышение чистоты двигателя может снизить износ его компонентов.
- Высокоэффективные противоизносные свойства потенциально снижают износ гильз и колец, а также позволяют с высокой эффективностью бороться с образованием задиров.
- Высокие моющие свойства могут обеспечить повышенную чистоту поршневых колец и гильз, повышая тем самым межремонтный интервал.

### Спецификации и одобрения

|                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукция имеет следующие одобрения:                                                                                                                                                                 |
| MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Категория II двухтактных морских двигателей                                                                                                       |
| Winterthur Gas and Diesel Engine (ранее - Wartsila & Sulzer) двухтактные морские двигатели на жидком топливе общего назначения, согласно последней редакции руководства по эксплуатации изготовителя |

### Свойства и характеристики

| Свойство                                            |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Класс                                               | SAE 50 |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445 | 20     |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445  | 210    |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                         | 105    |
| Плотность при 15°C, г/м3, ASTM D4052                | 0,976  |

| Свойство                                                     |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Температура застывания, °C, ASTM D97                         | -24 |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92 | 250 |
| Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896                   | 145 |

Охрана труда и техника безопасности

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

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.

09-2022  
ExxonMobil Marine Limited  
Ermyн 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

Exxon

Mobil

Esso

XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved