



## Mobil SHC Aware™ ST Series

ExxonMobil Marine , Kazakhstan

Масло для дейдвудной трубы, отвечающее требованиям генерального разрешения для морских судов EPA США 2013 года.

### Описание продукта

Смазочные материалы серии Mobil SHC Aware™ ST являются маслами с высокими эксплуатационными характеристиками для дейдвудных труб, которые отвечают требованиям руководства 2013 года по выдаче генерального разрешения для морских судов Агентства по охране окружающей среды (EPA) США в отношении «экологически приемлемых смазочных материалов». Масла серии Mobil SHC Aware ST легко образуют с морской водой клейкую эмульсию типа «вода в масле», которая обладает прекрасными смазывающими свойствами. Она обеспечивает отличную защиту от ржавления в присутствии морской воды, а также устойчивую к смыву водой смазывающую пленку, сохраняя защиту от коррозии в течение длительного времени в тяжелых условиях эксплуатации.

### Особенности и преимущества

- Отвечает требованиям генерального разрешения для морских судов EPA США 2013 года к экологически приемлемым смазочным веществам.
- Может безопасно применяться в эмульсиях с содержанием воды до 20%.
- Отличная несущая способность и защита от коррозии.
- Совместимость с большинством типовых минеральных масел, которые используются в дейдвудных трубах.
- Хорошая совместимость со многими эластомерами, которые применяются с обычными минеральными маслами.
- Mobil SHC Aware ST 220 может обеспечить эффективную борьбу с утечками при повреждении уплотнения.

### Применение

- Дейдвудные трубы морских судов, крыльевые стабилизаторы и определенные системы гребных винтов с регулируемым шагом, где разлив или утечка могут привести к неблагоприятному воздействию на окружающую среду.
- В системах, где требуются жидкости, обладающие минимальной токсичностью и высокой биологической разлагаемостью.
- Судовое и мобильное оборудование, работающее в экологически чувствительных зонах.
- Циркуляционные системы, работающие в условиях эксплуатации от мягких до умеренных.

### Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие нормативные требования или соответствует им:	100	220
US EPA VGP:2013	X	X

### Свойства и характеристики

Свойство	100	220
Класс	ISO 100	ISO 220
Испытания на острую токсичность для водорослей, EC50 (50% эффективной концентрации)/72 часа, мг/л, OECD 201	>1000	>1000

Свойство	100	220
Испытания на острую токсичность для дафний, EC50 (50% эффективной концентрации)/48 часов, мг/л, OECD 202	>1000	>1000
Испытания на острую токсичность для рыб, LC50 (50% эффективной концентрации)/96 часов, мг/л, OECD 203	>1000	>1000
Бионакопление, коэффициент распределения, коэффициент разделения в октанол-воде, OECD 117	<3	<3
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,922	0,932
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, ступень отказа	10	11
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	170	163
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	19,3	33,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	100	220
Температура застывания, °C, ASTM D97	-24	-12
Испытания на коррозию в морской воде, 24 часа при 60 °C, ASTM D665-PROB	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Испытание методом встряхиваемой колбы, выделение CO <sub>2</sub> (модифицированный тест Штурма), %, OECD 301B	>60	>60
Индекс вязкости, ASTM D2270	180	200

### Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и техники 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.

07-2021

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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved