ExxonMobil

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, ко отвечают требованиям руководства 2013 года по выдаче генерального разрешения для морских судов Агентства по охране окружающей среды (EPA) (отношении «экологически приемлемых смазочных материалов». Масла серии Mobil SHC Aware ST легко образуют с морской водой клейкую эмульсик «вода в масле», которая обладает прекрасными смазывающими свойствами. Она обеспечивает отличную защиту от ржавления в присутствии морской в 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 у 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	22
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
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

Свойство	100	220
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, мм2/с, ASTM D445	19,3	33,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/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	УДОВЛЕТВОРИТЕЛ
Испытание методом встряхиваемой колбы, выделение CO2 (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 размещ 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 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved