

## Mobil SHC Aware Grease EP 2

ExxonMobil Marine, Russia

Биоразлагаемая нетоксичная пластичная смазка

### Описание продукта

Mobil SHC Aware™ Grease EP 2 - это синтетическая пластичная смазка с высокими эксплуатационными характеристиками, специально разработанная для применения в экологически чувствительных областях. Она отвечает требованиям генерального разрешения для морских судов (VGP) Агентства по охране окружающей среды США (EPA) от 2013 года. Данный передовой продукт является легко биоразлагаемой и практически нетоксичной пластичной смазкой, разработанной на основе базовых масел с биоразлагаемыми насыщенными эфирами и загустителя из литиево-кальциевого мыла. Она не образует эмульсию и обладает отличной устойчивостью к вымыванию водой и коррозии в соленой воде.

### Особенности и преимущества

- Отвечает требованиям генерального разрешения для морских судов EPA США 2013 года к экологически приемлемым смазочным веществам.
- Биоразлагаемость и отсутствие токсичности снижают потенциальное воздействие на окружающую среду, а также уменьшают возможные затраты на рекультивацию и ликвидацию последствий разливов и утечек.
- Отличная адгезия и стойкость к воздействию воды, стойкость к вымыванию водой исключают необходимость в частой повторной смазке.
- Отличная защита от ржавления и коррозии, отличная защита подшипников в условиях влажности.
- Рекомендованный диапазон рабочих температур - от -25°C до +125°C.

### Применение

- Баллер руля
- Стыковочный узел в сочлененной системе «буксир-баржа»
- Грузоподъемные краны
- Палубные лебедки
- Общие точки смазки

### Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	NLGI 2
Внешний вид (визуально)	Жёлтый
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	150
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	>160
Пенетрация перемешанной смазки, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	280
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	7
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138, ном. значение	0,0
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1B
Испытание на противозадирные свойства на 4-шариковой машине, нагрузка сваривания, кгс, ASTM D2596	400
Испытание на противозадирные свойства на 4-шариковой машине, индекс задира, кгс, ASTM D2596	65
Биологическая разлагаемость по истечении 28 дней, %, OECD 301B	>60
Испытания на острую токсичность для водорослей, EC50 (50% эффективной концентрации)/72 часа, мг/л, OECD 201	>1000
Бионакопление, коэффициент распределения, коэффициент разделения в октанол-воде, OECD 117	<3

### 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.

01-2020

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  

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