



## Mobil SHC Aware™ ST Series

ExxonMobil Marine, Україна.

Олива для дейдвудної труби, що відповідає вимогам генерального дозволу для морських суден EPA США 2013 року.

### Опис продукту

Масляні матеріали серії Mobil SHC Aware™ ST є оливою з високими експлуатаційними характеристиками для дейдвудних труб, які відповідають вимогам керівництва 2013 року щодо видачі генерального дозволу для морських суден Агентства з охорони навколишнього середовища (EPA) США щодо «екологічно прийнятних масляних матеріалів». Оливи серії Mobil SHC Aware ST легко утворюють з морською водою клейку емульсію типу «вода в оливі», яка має чудові змащувальні властивості. Вона забезпечує відмінний захист від іржавіння в присутності морської води, а також стійку до змивання водою змащувальну плівку, зберігаючи захист від корозії протягом тривалого часу у важких умовах експлуатації.

### Особливості та переваги

- Відповідає вимогам генерального дозволу для морських суден EPA США 2013 року до екологічно прийнятних масляних речовин.
- Може безпечно застосовуватися в емульсіях із вмістом води до 20%.
- Відмінна несуча здатність та захист від корозії.
- Сумісність із більшістю типових мінеральних масел, які використовуються в дейдвудних трубах.
- Хороша сумісність із багатьма еластомерами, які застосовуються зі звичайними мінеральними оливами.
- Mobil SHC Aware ST 220 може забезпечити ефективну боротьбу з витокami при пошкодженні ущільнення.

### Застосування

- Дейдвудні труби морських суден, крильові стабілізатори та певні системи гребних гвинтів із регульованим кроком, де розлив або витік можуть призвести до несприятливого впливу на навколишнє середовище.
  - У системах, де потрібні рідини, що мають мінімальну токсичність та високу біологічну розкладність.
  - Суднове та мобільне обладнання, що працює в екологічно чутливих зонах.
  - Циркуляційні системи, що працюють в умовах експлуатації від м'яких до помірних.

### Специфікації та схвалення

Продукція перевершує наступні нормативні вимоги або відповідає їм:	100	220
US EPA VGP:2013	X	X

### Властивості та характеристики

Властивість	100	220
Клас	ISO 100	ISO 220
Випробування на гостру токсичність для водоростей, EC50 (50% ефективної концентрації) / 72 години, мг/л, OECD 201	>1000	>1000

23.07.2025

Властивість	100	220
Випробування на гостру токсичність для дафній, EC50 (50% ефективної концентрації)/48 годин, мг/л, OECD 202	>1000	>1000
Випробування на гостру токсичність для риб, LC50 (50% ефективної концентрації)/96 годин, мг/л, OECD 203	>1000	>1000
Біоаккумуляція, коефіцієнт розподілу, коефіцієнт розділення в октанол-воді, OECD 117	<3	<3
Щільність при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,922	0,932
Випробування на протизадірні властивості на стенді FZG, A/8 3/90, ISO 14635-1, ступінь відмови	10	11
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D 92	170	163
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	19,3	33,3
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	100	220
Температура застигання, °C, ASTM D97	-24	-12
Випробування на корозію в морській воді, 24 години при 60 °C, ASTM D665-PROB	ЗАДОВЛІЛЬНО	ЗАДОВЛІЛЬНО
Випробування методом струшуваної колби, виділення CO2 (модифікований тест Штурма), %, OECD 301B	>60	>60
Індекс в'язкості, ASTM D2270	180	200

#### Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>. Всі використувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 07-2021 ExxonMobil Marine Limited Ermyn Way Leatherhead, Surrey United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com> Через постійні дослідження та розробки продукту, інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Типові властивості можуть незначно відрізнятися.

23.07.2025

ExxonMobil

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. Всі  
права захищено.

23.07.2025