# **GRACE OCEANIC KD** 40/40, 50/40

#### Судовые масла



### Соответствия требованиям

SAE 40/SAE 50:

MAN B&W Mitsubishi Wärtsilä-NSD (Sulzer)

#### Описание продукта

**GRACE OCEANIC KD 40/40, 50/40** – высококачественные цилиндровые масла для низкооборотных крейцкопфных судовых двигателей, работающих на топливе с содержанием серы до 2,0 % масс в тяжелых условиях эксплуатации. Производятся с использованием глубокоочищенных базовых масел и высокоэффективного комплекса присадок.

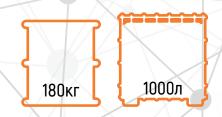
**GRACE OCEANIC KD 40/40, 50/40** – предназначены для смазывания высоконагруженных, экономичных низкооборотных судовых двигателей с удлиненным ходом, работающих при повышенных давлениях и температурах.

**GRACE OCEANIC KD 40/40, 50/40** - имеют улучшенные характеристики граничной смазки, что приводит к понижению износа цилиндров и поршневых колец.

#### Применение

Для цилиндров низкооборотных крейцкопфных судовых двигателей. Применяются для низкооборотных энергетических судовых установок, работающих на мазутах с относительно высоким содержание серы (1,0 – 2,0 % масс).

#### Фасовка

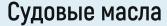




8-800-234-50-17

000 «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21 www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com

## **GRACE OCEANIC KD** 40/40, 50/40





### Преимущества для потребителя

- Высокие нейтрализующие свойства, необходимые для предотвращения коррозионно-механического изнашивания вследствие использования высокосернистых топлив
- Минимальное нагарообразование на окнах цилиндра, поршнях, поршневых кольцах, в канавках поршневых колец, а также в подпоршневых пространствах
- Высокая стабильность при хранении
- Совместимость со всеми обычно используемыми уплотнительными материалами
- Чистота двигателя способствует удлинению межремонтных (рабочих) периодов

#### Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	40/40	50/40
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,7	19,3
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм²/с	ASTM D 445	149	217
Индекс вязкости	ASTM D 2270	97	100
Плотность при 20°C, г/см³	ASTM D 4052	0,890	0,890
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	225	240
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-21	-21
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	40,0	40,0
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	4,5	4,5

Вышеуказанные типовые характеристики представляют собой усредненные значения для стандартного производства и могут изменяться в пределах нормативной документации 000 «Грейс Лубрикантс». Не являются спецификацией, техническими условиями (ТУ) при производстве и продаже.

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".



Сертификат соответствия систем менеджмента качества ISO 9001:2015



Ренессанс® страхование

Полис Страхования ответственности за качество товаров, работ (услуг)



8-800-234-50-17

000 «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21 www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com