

## GAZPROMNEFT OCEAN CCL 40 LSF

### ЦИЛИНДРОВОЕ МАСЛО

GAZPROMNEFT OCEAN CCL 40 LSF - это высококачественное цилиндрическое смазочное масло класса вязкости SAE 50 со щелочным числом 40. Предназначено для смазки цилиндров низкооборотных двигателей последнего поколения, которые работают на топливе с низким содержанием серы ( $S < 1,5-2\%$ ) и эксплуатируются при очень высоких механических и температурных нагрузках.

В состав масла GAZPROMNEFT OCEAN CCL 40 LSF входят высококачественные парафиновые базовые масла и тщательно подобранные присадки, которые обеспечивают максимальную защиту колец, гильз цилиндров и поддерживает чистоту в поршневой зоне низкооборотных крейцкопфных двигателей. Масло GAZPROMNEFT OCEAN CCL 40 LSF специально разработано для использования при высоких рабочих давлениях и температурах.

### Преимущества

#### 1. Защита от износа

Защищает от износа и коррозии гильзы цилиндров и поршневые кольца, что позволяет увеличить интервалы между техническими обслуживаниями.

#### 2. Моющие и диспергирующие свойства

Предотвращает залегание колец и образование отложений в камере сгорания.

#### 3. Отличные смазывающие свойства

Масляная пленка сохраняется даже при суровых условиях эксплуатации, тем самым предотвращая износ гильз, поршней и поршневых колец.

#### 4. Стабильность при хранении

Проявляет полную стабильность при любой температуре окружающей среды. Не расслаивается и не портится при длительном хранении.

#### 5. Совместимость

Масло подходит для замещения любых известных цилиндрических судовых масел со щелочным числом 40, широко применяемых в международном судоходстве.

### Применение

Масло GAZPROMNEFT OCEAN CCL 40 LSF рекомендуется для смазки цилиндров всех низкооборотных судовых двигателей, постоянно работающих на мазуте с низким содержанием серы и эксплуатируемых при высокой удельной выходной мощности и высоких термических нагрузках. Эксплуатация двигателя на топливе с низким содержанием серы требует снижения уровня щелочности в масле. Этого можно достичь оптимизацией скорости подачи масла или подбором масла с пониженным уровнем щелочности.

Details  
that make it work



## Спецификации

Одобрения/соответствия/ уровень свойств	GAZPROMNEFT OCEAN CCL 40 LSF
MAN Diesel & Turbo	✓
Winterthur Gas & Diesel	✓
Wärtsilä	✓
Sulzer	✓

## Типичные физико-технические характеристики

Показатели	GAZPROMNEFT OCEAN CCL 40 LSF
Класс вязкости SAE	50
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	20.5
Температура вспышки в открытом тигле, °С	259
Температура застывания, °С	-15
Индекс вязкости	95
Щелочное число, мг КОН/г	41
Зольность сульфатная, %	5.3
Плотность, при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0.916

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масло GAZPROMNEFT OCEAN CCL 40 LSF не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## Защита окружающей среды

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами



Details  
that make it work