

GAZPROMNEFT OCEAN CCL 17 ULSF



Цилиндровое
Масло



Щелочное
Число (BN)



Разработано
для использования
с ULSFO топливом



Gazpromneft Ocean CCL17 ULSF – высококачественное цилиндровое масло с щелочным числом 17 и классом вязкости SAE 50. Предназначено для смазки двухтактных судовых дизельных двигателей, потребляющих низкосернистые и ультранизкосернистые топлива ($S < 0,5\%$).

В состав **Gazpromneft Ocean CCL17 ULSF** входят высококачественные базовые масла и детергентно-дисперсионные присадки последнего поколения, обладающие повышенными моющими и противоизносными свойствами. Действие улучшенного пакета присадок направлено непосредственно на решение проблемы повышенных отложений, выявленных при использовании масла с низким уровнем щелочных свойств (BN25) в двигателях, работающих на топливе с очень низким содержанием серы (ULSFO).

Масло **Gazpromneft Ocean CCL17 ULSF** разработано в соответствии с рекомендациями ключевых производителей судового оборудования и отвечает требованиям **IMO2020**.

Характеристики и преимущества

1. Защита от износа

Защищает втулки цилиндров и поршневые кольца от преждевременного износа и коррозии. Позволяет увеличить интервалы циклов технического обслуживания.

2. Моющие и диспергирующие свойства

Предотвращает залипание колец и образование отложений в камере сгорания.

3. Улучшенные смазывающие свойства

Сохраняет масляную пленку под разными видами нагрузок, что предотвращает износ втулок, поршней и колец.

Применение

Масло **GAZPROMNEFT OCEAN CCL 17 ULSF** рекомендуется для смазки цилиндров современных малооборотных судовых дизельных двигателей, продолжительное время потребляющих топливо с низким содержанием серы и эксплуатируемых в широком диапазоне выходной мощности и термических нагрузок.

GAZPROMNEFT OCEAN CCL 17 ULSF – инновационный продукт в области судовых цилиндровых масел. Эксплуатация двигателя на топливе с очень низким содержанием серы ($S < 0,1\%$) требует применения современных цилиндровых масел с очень низким щелочным числом и повышенными моющими свойствами.

Details that make it work



Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности.

Более подробную информацию можно получить на сайте компании marine.gazprom-neft.com





Одобрения/Соответствия/Уровень свойств:	GAZPROMNEFT OCEAN CCL 17 ULSF
MAN Diesel & Turbo	+
Winterthur Gas & Diesel (WÄRTSILÄ)	+
Japan Engine Corporation (MHI)	+

Показатели:	GAZPROMNEFT OCEAN CCL 17 ULSF
Класс вязкости SAE	50
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм²/с	20.5
Температура вспышки в открытом тигле, °C	255
Температура застывания, °C	- 15
Индекс вязкости	100
Щелочное число, мг КОН/г	17
Зольность сульфатная, %	1.93
Плотность при 20 °C, г/см³	0.900

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масло **GAZPROMNEFT OCEAN CCL 17 ULSF** 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.

Details that make it work



Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности.

Более подробную информацию можно получить на сайте компании marine.gazprom-neft.com

