

GAZPROMNEFT OCEAN TPL 2030/2040/3030/3040



Моторное масло
для тронковых
двигателей



Улучшенные моющие
способности,
Высокая стабильность



Щелочное
число (BN)



GAZPROMNEFT OCEAN серии TPL 2030/2040/3030/3040 – это высококачественные моторные масла со средним и высоким уровнем щелочности. Масла GAZPROMNEFT OCEAN TPL 2030/2040/3030/3040 разработаны специально для применения в среднеоборотных тронковых дизельных двигателях, потребляющих тяжелые виды топлива, с максимальным содержанием серы до 4%. В состав масел GAZPROMNEFT OCEAN серии TPL 2030/2040/3030/3040 входят высококачественные базовые масла и присадки, которые обеспечивают максимальную защиту от залегания колец, образования отложений в поршневой зоне и износа даже при самых тяжелых условиях эксплуатации. Масла обладают отличной устойчивостью к изменению вязкости, в том числе и при очень высоких рабочих температурах. Высокий уровень щелочности предотвращает коррозионный износ двигателя в течение длительного времени. Инновационная система моющих и диспергирующих присадок эффективно предотвращает загрязнение поршневой зоны, а также отлично защищает двигатель от содержащихся в топливе примесей, что приводит к значительному сокращению отложений. Масла GAZPROMNEFT OCEAN серии TPL 2030/2040/3030/3040 обладают высокой степенью водостойкости и водоотделения, а также стабильностью свойств и состава.

Преимущества

1. Защита от износа

Высокий уровень щелочности эффективно защищает от коррозии, предотвращая износ втулок цилиндров. Высококачественные противоизносные присадки обеспечивают отличную защиту распределительных валов и подшипников от износа. Масла GAZPROMNEFT OCEAN TPL обладают повышенной водостойкостью и защитой от пенообразования.

2. Моющие/диспергирующие свойства

Поддерживают чистоту картера двигателя, поршневых колец и предотвращают образование отложений в двигателе. Продлевают интервалы очистки масляных фильтров. Эффективно предотвращают загрязнение нерастворимыми частицами.

3. Устойчивость к окислению

Антиокислительная присадка защищает масло при высокотемпературных нагрузках, а также детали двигателя от коррозии и отложений. Масла данной серии сохраняют свои смазывающие свойства в течение длительного периода времени.

4. Защита от ржавления

Защищает детали двигателя от ржавления во время простоя.

5. Сбалансированное сочетание присадок

Избавляет от необходимости частого технического обслуживания двигателя, увеличивает его ресурс и снижает эксплуатационные расходы.

Применение

Масла GAZPROMNEFT OCEAN серии TPL 2030/2040/3030/3040 рекомендованы для всех типов среднеоборотных тронковых дизельных двигателей, работающих на следующих видах топлива:

- 1) Дизельное и тяжелое топливо с содержанием серы до 2% (TPL 2030/2040);
- 2) Тяжелое топливо с уровнем серы до 4% (TPL 3030/3040).

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





Физико-технические характеристики

Типичные характеристики	GAZPROMNEFT OCEAN TPL			
	2030	2040	3030	3040
Класс вязкости SAE	30	40	30	40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	11.8	13.5	11.8	14.3
Температура вспышки в открытом тигле, °С	230	240	238	242
Температура застывания, °С	- 16	- 16	- 16	- 16
Индекс вязкости	97	98	97	98
Щелочное число, мг КОН/г	21	21	31	31
Зольность сульфатная, %	2.4	2.4	3.4	3.7
Плотность, при 20 °С, г/см ³	0.896	0.899	0.901	0.905

Спецификации и одобрения

Соответствует требованиям/Одобрения:	GAZPROMNEFT OCEAN TPL			
	2030	2040	3030	3040
MAN Diesel & Turbo	+	+	+	+
Wärtsilä	+	+	+	+
Rolls Royce Bergen	+	+	+	+
Daihatsu	+	+	+	+
Hyundai Himsen	+	+	+	+
Yanmar	+	+	+	+

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, серия масел GAZPROMNEFT OCEAN TPL 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

