

GAZPROMNEFT OCEAN DIESEL MARINE 15W-40



Gazpromneft Ocean Diesel Marine 15W-40 полусинтетическое всесезонное моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel). Специально разработано для использования в тяжело нагруженных четырехтактных судовых дизельных двигателях, ведущих европейских, американских и японских производителей, эксплуатируемых в различных условиях, включая тяжелые. Масло обладает высокими моюще-диспергирующими, противоизносными, антикоррозионными свойствами.

Характеристики и преимущества

Адаптивная технология **Gazpromneft Ocean Diesel Marine 15W-40** с использованием полусинтетической базовой основы позволяет обеспечивать эффективную работу двигателя при разных режимах эксплуатации:

Высокая стабильность против окисления	Сохранение свойств масла в процессе эксплуатации – увеличение интервала замены, снижение затрат
Отличные моюще-диспергирующие свойства	Минимизация образования отложений на деталях двигателя – снижение затрат на ремонт двигателя
Запас щелочного числа	Защита деталей от коррозии – сохранение максимального ресурса двигателя
Снижение негативного воздействия сажи	Меньшее загущение масла в присутствии сажи – оптимальное давление в системе смазки
Стабильность вязкости масла при высоких температурах	Надежное смазывание при любых режимах работы двигателя – уменьшение внеплановых простоев
Высокие антикоррозионные свойства	Защита элементов конструкции двигателя от коррозии – снижение затрат на запчасти

Применение

Рекомендовано для использования в главных и вспомогательных высокооборотистых тронковых дизельных двигателях судов, в дизель-генераторах, двигателях палубного оборудования и другой вспомогательной техники, эксплуатируемой на флоте в тяжелых условиях. Также возможно применение в главных двигателях судов вспомогательного флота, прогулочных и рабочих катеров и мотоботов, спасательных судов.

Моторное масло **Gazpromneft Ocean Diesel Marine 15W-40** предназначено для для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса до Евро-4,5 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4 или ниже. Моторное масло **Gazpromneft Ocean Diesel Marine 15W-40** совместимо с системами снижения токсичности отработавших газов SCR, EGR (в соответствии с требованиями ACEA E7)

Уровень свойств

• ACEA E7	• Komatsu
• API CI-4/SL	• MACK EO-N
• API SL	• MAN M 3275-1
• Cummins CES 20076/20077/20078	• MTU Cat. 2
• Caterpillar ECF-1a/ ECF-2	• Volvo VDS 3
• Deutz DQC III-18	• MACK EO-N

Details that make it work



Data shown above are standard for products issued currently. Due to continuous studies and developments, information in this documents is subject to change. Information on safe utilization of the product is included in the Safety Data Sheet.





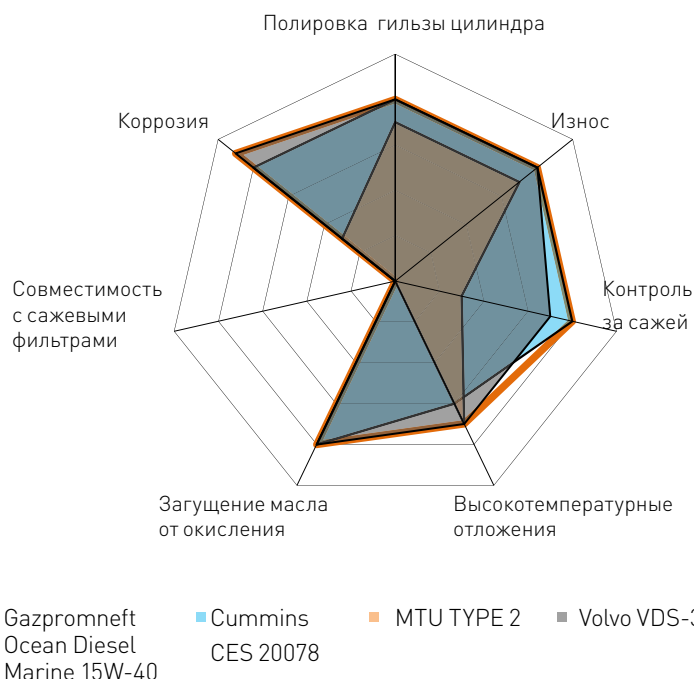
Свойства	Метод	15W-40
Вязкость кинематическая, мм ² /с:		
при 40 °С	ASTM D 445	122,4
при 100 °С	ASTM D 445	16,1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	141
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	230
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-40
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	882
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	12
Зольность сульфатная, % масс.	ASTM D 874	1.2

В связи с постоянным развитием и улучшением продукции информация в этом техническом паспорте может быть изменена без предварительного уведомления.

Gazpromneft Ocean Diesel Marine 15W-40

разработано, чтобы удовлетворять требованиям ведущих производителей техники и превосходить их :

- MTU Type 2
 - снижение негативного воздействия сажи;
 - улучшенная защита от коррозии;
- Cummins CES 20078
 - на 15% снижает образование высокотемпературных отложений на поршнях;
- Volvo VDS-3
 - на 15% меньше негативное воздействие сажи на двигатель



Здоровье и безопасность

Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/перчатками. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Использованные смазочные материалы следует собирать в специальные контейнеры и утилизировать в соответствии с местным законодательством. Более полная информация по данному вопросу содержится в Паспорте безопасности продукта (SDS).

Details that make it work



Data shown above are standard for products issued currently. Due to continuous studies and developments, information in this documents is subject to change. Information on safe utilization of the product is included in the Safety Data Sheet.