



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



PETRO-CANADA OUTBOARD МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ МОТОРОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

➤ Назначение

Моторное масло Outboard Motor Oil компании Petro-Canada - это высококачественный смазочный материал, разработанный специально, чтобы обеспечить максимальную производительность двухтактных двигателей, установленных на подвесных лодочных моторах с усилителем. Оно особенно подходит для двигателей с системами впрыска масла, а также двигателей, работающих на смеси масла и бензина. Масло Outboard Motor Oil содержит инновационные присадки, производящиеся по самым новейшим технологиям, которые обеспечивают наилучшую защиту от задира и износа, предотвращают загрязнение внутренних поверхностей и продлевают срок эксплуатации двигателя. Кроме этого, благодаря беззольной формуле данного масла до минимума снижается нагарообразование в свечах зажигания и предотвращает преждевременное зажигание в двигателе. Масло Outboard Motor Oil сертифицировано Национальной ассоциацией производителей морских судов и оборудования (NMMA) по стандарту TC-W3® (регистрационный № RL-50156), в связи с чем оно эффективно проходит испытание на токсичность выхлопа JASO FC.

➤ Преимущества наилучших свойств продукта

- ✓ Предотвращает образование отложений/пригорание поршневых колец, а также засорение впускного канала.
- ✓ Обеспечивает наилучшую защиту от износа и задира.
- ✓ Снижает до минимума нагарообразование в свечах зажигания.
- ✓ Обеспечивает отличную защиту от ржавления и коррозии.
- ✓ Специально создан для систем впрыска топлива, а также двигателей, работающих на смеси бензина и масла.
- ✓ Снижает уровень выхлопа при соблюдении рекомендованной пропорции в смеси бензина и масла.

- ✓ Окрашен в сине-зеленый цвет для легкого выявления его в масляно-бензиновой смеси.

➤ Применение

Масло Outboard Motor Oil – это беззольная жидкость, разработанная для мощных, двухтактных двигателей водяного охлаждения с высокими эксплуатационными характеристиками. Оно прошло сертификацию Национальной ассоциации производителей морских судов и оборудования по ее сервисным уровням TC-W3®, TC-WII™ и TC-W™. Оно может быть использовано в системах впрыска масла, а также в двигателях, работающих на смеси бензина и масла. Пропорции масляно-бензиновой смеси устанавливаются производителем оборудования. Производители двигателей, рекомендуемые масла TCW3®, TC-WII™, TC-W™, JASO FB и ISO E-GB:

- Envirude (Bombardier)
- Johnson (Bombardier)
- Mercury/Mariner
- Nissan
- Sea King
- Sears/Gamefisher
- Suzuki
- Yamaha

Масло Outboard Motor Oil было разработано, чтобы обеспечивать отличную защиту от ржавления и коррозии, и предотвращает образование водной эмульсии, которая зачастую является основной причиной засорения фильтров в подвесных моторах.

Сервисные категории моторных масел

Пропорции смеси бензина к маслу	Масло, добавляемое в бензин (мл)		
	5 л	10 л	25 л
16:1	315	625	1550
24:1	210	420	1050
32:1	155	315	800
50:1	100	200	500
100:1	50	100	250



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

Свойство	Метод испытания	OUTBOARD MOTOR OIL
Сервисный уровень	SAE J2116	NMMA TC-W®
Плотность при 15 ⁰ С, кг/л	ASTM D4052	0,862
Цвет		Синий/зеленый
Кинематическая вязкость сСт при 40 ⁰ С/сек. Сейболта при 100 ⁰ F сСт при 100 ⁰ С/сек. Сейболта при 210 ⁰ F	ASTM D445/D2161	58,6/265 9,2/57
Вязкость по Брукфильду, сП при -40 ⁰ С	ASTM D2983	6650
Температура застывания, ⁰ С	ASTM D97	-51
Сульфатированная зола, масс. %	ASTM D0874	0.0
Коэффициент текучести/смешиваемости SAE	SAE J1536-95	F/M 3
Общее щелочное число	ASTM D2896	10
Дымность выхлопа (Индекс (FC))	JASO M342	Прошел
Блокировка выхлопной системы (Индекс)	JASO M343	>45
Смазывающая способность (Индекс)	JASO M340	>95
Начальный пусковой момент (Индекс)	JASO M340	>98
Моющие свойства (Индекс)	JASO M341	>85

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.