



RW
REAL WAHL

Oil

motor
Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW MARINE FORCE 7050

ОПИСАНИЕ

RW Marine Force 7050 представляет собой высококачественное цилиндрическое смазочное масло для всех типов низкооборотных крейцкопфных двигателей, работающих на мазутах с содержанием серы до 4% масс. Идеально подходит для смазывания нового поколения высоконагруженных, экономичных низкооборотных судовых двигателей с удлиненным ходом, работающих при повышенных давлениях и температурах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Низкооборотные судовые энергетические установки, работающие на мазутах с относительно высоким содержанием серы (до 4% масс.)
- Цилиндры низкооборотных судовых двигателей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Уникальная технология присадок**

Придает маслу высокие нейтрализующие свойства, необходимые для предотвращения коррозионно-механического изнашивания, как следствия использования высокосернистых топлив.

Минимальное нагарообразование на окнах цилиндра, поршнях, поршневых кольцах, в канавках поршневых колец, а также в подпоршневых пространствах.

- **Пониженный износ цилиндров и поршневых колец**

При работе на RW Marine Force 7050 интенсивность износа цилиндров обычно не превышает 0,05 мм за 1000 ч. работы

Прекрасная чистота двигателя способствует удлинению межремонтных (рабочих) периодов. Например, двухлетний период между капитальными ремонтами поршня не является необычным.

Стабильность при хранении Масло полностью стабильно при хранении в самых разнообразных условиях, имеющих место на судне.

- **Совместимость с рабочей жидкостью лубрикатора**

RW Marine Force 7050 совместимо со всеми рабочими жидкостями, обычно используемыми в лубрикаторах.

Интенсивность подачи масла

Недостаточная скорость подачи цилиндрического масла может привести к коррозионному износу, задиру и поломке поршневых колец и, как следствие, прорыву газов и возникновению пожара, а также повышенному образованию липких отложений.

- **Для достижения оптимального режима эксплуатации на масле RW Marine Force 7050 необходимо:**
- Строгое соблюдение рекомендуемой производителями двигателей скорости подачи цилиндрического масла
- Применение более высокой интенсивности подачи масла, особенно при работе на новых поршневых кольцах и (или) цилиндрических втулках.
- Равномерное распределение масла между иглами инжектора
- Обеспечение надлежащего технического обслуживания и наладки приводов системы лубрикаторов
- Проведение очистки и капитального ремонта лубрикаторов в соответствии с рекомендациями изготовителей двигателей.

СОВМЕСТИМОСТЬ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Масло RW Marine Force 7050 совместимо со всеми обычно используемыми уплотнительными материалами.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя компании Real Wahl.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения RW Marine Force 7050 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полную информацию по данному вопросу можно найти в паспорте безопасности Real Wahl.

БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ

Не сливайте отработанное масло в канализацию, дренажные трубы, почву или водоемы.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	RW Marine Force 7050
Класс вязкости по SAE	SAE J300	50
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D 445	202,2
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	19
Индекс вязкости	ASTM D2270	106
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D 4052	931
Щелочное число, мг КОН/г	ISO 3771	70,8
Сульфатная зола, %	ISO 3987	9,65

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Real Wahl.