



RW
REAL WAHL

Oil

motor
Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW MARINE FORCE 3030

ОПИСАНИЕ

RW Marine Force 3030 представляет собой универсальное картерное масло для высокомоощных, среднеоборотных двигателей, работающих на тяжелом топливе. RW Marine Force 3030 разработано для применения в условиях средних нагрузок на масло.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Среднеоборотные промышленные и судовые силовые установки и вспомогательные двигатели, работающие на остаточном топливе, создающем условия средних нагрузок на масло. Данные условия возникают:
- в двигателях, выпуска более чем пятилетней давности;
- в двигателях с расходом масла 1 г/кВт или более;
- в двигателях новой разработки, где коэффициент нагрузки составляет преимущественно 85% или менее;
- при работе на топливе, содержащем менее 3% серы.
- Редукторы судовых двигателей и некоторые другие виды судового оборудования, не требующие использования специального масла.

Среднескоростные двигатели, работающие на остаточном топливе, нуждаются в специальных маслах. Тяжелые топлива загрязняют масло асфальтенами, требуя специальных моющих присадок для предотвращения шламообразования. В результате сгорания топлив с высоким содержанием серы образуются кислоты, которые становятся причиной высокой степени износа поршневых колец и втулок цилиндра в том случае, если кислоты не нейтрализованы высокой щелочностью масла. Масло служит в течение очень долгого периода, таким образом, центробежные сепараторы используются для устранения из масла воды и загрязняющих веществ, образовавшихся в результате сгорания. Масла для среднескоростных двигателей должны легко отделять загрязняющие вещества в сепараторе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чистота двигателя
- Сохраняет двигатель в чистоте.
- Быстрая нейтрализация кислых продуктов сгорания
- Обеспечивает длительную защиту от коррозии, как черных, так и цветных металлов.
- Термо – и окислительная стабильность
- Способствует предотвращению образования высокотемпературных отложений и продлению сроков службы масла.
- Пригодность для центробежных сепараторов
- Благодаря высокой моющей способности/низкой диспергирующей способности происходит отделение воды и загрязняющих веществ в сепараторах.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

API CD; MIL-L-2104C

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения RW Marine Force 3030 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 полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, дренажные трубы, почву или водоемы.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	RW Marine Force 3030
Класс вязкости по SAE	SAE J300	30
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D 445	92,4
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	11
Индекс вязкости	ASTM D2270	104
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D 4052	902
Температура вспышки, °C	ASTM D92	246
Температура замерзания, °C	ASTM D97	-23
Щелочное число, мг КОН/г	ISO 3771	30
Сульфатная зола, %	ISO 3987	4,07

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.