



RW
REAL WAHL

Oil

motor
Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW TRUCK FORCE R4 15W-40

ОПИСАНИЕ

Масло RW Truck Force R4 содержит пакет самых современных высококачественных присадок, позволяющих ему обеспечивать защиту в широком диапазоне давлений и температур, характерных для современных двигателей – от высокой температуры поршней до экстремально высоких нагрузок в газораспределительном механизме. Современная технология присадок позволяет контролировать содержание и нейтрализовать пагубное воздействие сажи и частиц загрязнений в тяжелонагруженных дизельных двигателях, результатом чего являются: стабильность вязкостных свойств даже в присутствии значительных количеств сажи, превосходная защита от изнашивания и исключительная универсальность – одно масло подходит для двигателей различных производителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Двигатели тяжёлой техники, эксплуатируемые в тяжелых режимах**

В магистральных перевозках и внедорожной эксплуатации масло Truck RW Forcer4 обеспечивает защиту и эффективность работающих в особо тяжёлых условиях дизельных двигателей различных европейских, американских и японских производителей.

- **Высокотехнологичные экологически чистые двигатели**

RW Truck Force R4 подходит для большинства современных экологически чистых двигателей, удовлетворяющих требованиям к чистоте выхлопных газов стандартов Euro 4, 3, 2 US 2002.

Для новейших экологически чистых двигателей, особенно тех, что оборудованы дизельным сажевым фильтром, мы рекомендуем использовать масла RW Truck Force R4 Low Ash или RW Truck Force R5 Low Ash/ RW Truck Force R6 Low Ash.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Исключительно надёжная защита**

Благодаря уникальной системе присадок предотвращающей загущение масла в результате накопления сажи, для RW Truck Force R4 характерна превосходная защита от изнашивания и длительный срок службы в двигателях Euro 2, 3, US 2002 и других современных моделях.

- **Доказанная эффективность работы в различных условиях**

RW Truck Force R4 прошло испытания и подтвердило эффективность в самых разных режимах эксплуатации: от тяжелонагруженных операций горнодобывающей промышленности и строительства вплоть до грузоперевозок в наиболее суровых климатических условиях.

- **Ещё более чистый двигатель**

Уникальная система самонастраивающихся присадок обеспечивает более высокий уровень чистоты двигателя и защиты от образования отложений, позволяя RW Truck Force R4 превзойти требования большинства стандартов основных производителей оборудования.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

API CI-4/SL; ACEA E7; A3/B3; A3/B4; MB- Approval 228.3/229.1; MAN M3275; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD; Cummins CES 20071/20072/20076/20077/20078; Мак EO-M Plus; Global DHD-1; (Cat ECF-1).

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения продукта не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. 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, почву или водоёмы.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	RW Truck Force R4 15W-40
Класс вязкости по SAE	SAE J300	15W-40
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D7042	110,3
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D7042	14.5
Кинематическая вязкость при -20°C, мПа·с	ASTM D5293	6300
Индекс вязкости	ASTM D2270	135
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D4052	881
Температура вспышки, °C	ASTM D92	212
Температура замерзания, °C	ASTM D97	-35
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	9.5
Сульфатная зола, мг КОН/г	ASTM D874	1.2

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.