



**RW**

**Oil**

**motor**  
Lubricants Antifreeze  
Industrial Marine

## **RW TRUCK FORCE R4 15W-40**

### ОПИСАНИЕ

Моторное 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.

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

ACEA A3/B4-12; E7-12; API CI-4/SL; Volvo VDS-3; Renault VI RLD-2; Mack EO-N; MAN M 3275-1; Cat ECF-1-a/ECF-2; Cummins CES 20076/20077/20078; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel 93K215; Global DHD-1; Mack EO-M Plus; MTU Type 2; Renault VI RLD; ZF TE-ML 07C

### ИНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя RW™.

## ХРАНЕНИЕ

Продукт должен храниться в закрытом контейнере в сухом и чистом помещении, вдали от легковоспламеняемых материалов, источников тепла и прямого солнечного света. Рекомендуемая температура хранения 5–35°C, если не указано иное. Избегать замораживания продукта. Придерживайтесь складского принципа: «первый пришел – первый ушел». Рекомендуемый срок хранения – 5 лет.

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками или рукавицами.

При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя RW™.

Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156, 91/689 и 94/62.

Отработанный продукт необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации.

Не сливайте отработанный продукт 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
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	885
Динамическая вязкость при -20°C, мПа·с	ASTM D5293	6300
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с (сСт)	ASTM D7042	110,30
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с (сСт)	ASTM D7042	13,90
Индекс вязкости	ASTM D2270	135
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	212
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36
Щелочное число, мг-КОН/г	ASTM D2896	10,70
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1,37

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