



RW

Oil

motor

Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW TRUCK FORCE R4 LOW ASH 15W-40

ОПИСАНИЕ

Моторное масло RW Truck Force R4 Low Ash содержит новейшие присадки “Low-SAPS” (присадки с пониженным содержанием золы, серы и фосфора), которые сохраняют свои защитные свойства даже при самых тяжёлых условиях работы, характерных для современных экологически чистых двигателей. Это достигается за счёт использования особо чистых базовых масел, повышающих активность присадок. Как следствие, RW Truck Force R4 Low Ash обеспечивает значительно более надёжную защиту от изнашивания, образования отложений и лучше противостоит загущению масла под действием высоких температур, по сравнению с маслами предыдущих поколений таких, как API CI-4 и ACEA E7.

Уникальный состав с пониженной зольностью способствует защите катализатора и сажевого фильтра, которыми оснащён современный экологически чистый транспорт. Масло RW Truck Force R4 Low Ash может использоваться как в экологически чистых двигателях (Euro 4/5, US 2007), так и в технике предыдущего поколения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Работа в особо тяжёлых условиях**

Масло RW Truck Force R4 Low Ash – наиболее эффективное масло для тяжёлой техники, которое обеспечивает наилучшую защиту практически любого двигателя, включая как новейшие модели Euro 5 и USA 2007, так и более ранние.

- **Внедорожная техника**

Масло RW Truck Force R4 Low Ash подходит для сельскохозяйственной и строительной техники, даже при условии работы на высокосернистом топливе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Сокращение ассортимента**

RW Truck Force R4 Low Ash превосходит требования широкого круга ведущих производителей оборудования, что значительно упрощает проблему приобретения и применения масла для автопарков с техникой /двигателями различных марок.

- **Совместимость с системами очистки выхлопных газов**

Новейший малозольный состав предотвращает блокировку и отравление устройств системы очистки выхлопных газов, помогая поддерживать надлежащий уровень выбросов в окружающую среду и экономный расход топлива.

- **Снижение эксплуатационных расходов**

RW Truck Force R4 Low Ash содержит улучшенную систему присадок, предотвращающих образование кислот, что позволяет компаниям-операторам парка техники гибко подходить к определению максимального срока замены масла.

- **Выдающаяся защита от изнашивания**

Проверенное миллионами километров эксплуатации масло RW Truck Force R4 Low Ash обеспечивает значительно более высокий уровень защиты от изнашивания, чем масла предыдущего поколения, что в свою очередь продлевает эффективную работу и ресурс двигателя.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

ACEA E9-12; API CJ-4/SM; Volvo VDS-4; Renault VI RLD-3; Mack EO-O Premium Plus; MAN M 3575; Cat ECF-2/ECF-3; Cummins CES 20081; Detroit Diesel 93K218; JASO DH-2; Global DHD-1; MTU Type 2.1; Deutz DQC III-10 LA

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 LOW ASH 15W-40
Класс вязкости по SAE	SAE J300	15W-40
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D4052	874
Динамическая вязкость при -20°C, мПа·с	ASTM D5293	6880
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с (сСт)	ASTM D7042	108,70
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с (сСт)	ASTM D7042	14,50
Индекс вязкости	ASTM D2270	137
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	232
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36
Щелочное число, мг·KOH/г	ASTM D2896	8,0
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	0,92

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