



Shell Rimula R4 L 15W-40

- Экологичность

Масло для дизельных двигателей тяжелой техники

Масла Shell Rimula R4 L Активная Защита содержат новейшие "Low-SAPS" присадки, которые сохраняют свои защитные свойства даже при самых тяжелых условиях работы, характерных для современных экологически чистых двигателей. Shell Rimula R4 L обеспечивает значительно более надежную защиту от изнашивания, образования отложений и лучше противостоит загущению масла под действием высоких температур по сравнению с маслами предыдущих поколений.



Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Сокращение ассортимента**
Rimula R4 L одобрено широким кругом 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**
Shell Rimula R4 L содержит улучшенную систему присадок, предотвращающих образование кислот, что позволяет компаниям-операторам парка техники гибко подходить к определению максимального срока замены масла.

Отличная защита от износа

Проверенное миллионами километров эксплуатации масло Shell Rimula R4 L обеспечивает значительно более высокий уровень защиты от изнашивания, чем масла предыдущего поколения, что в свою очередь продлевает эффективную работу и ресурс двигателя.

Область Применения



- **Внедорожная техника**
Подходит для сельскохозяйственной и строительной техники, даже при условии работы на высокосернистом топливе.
- **Работа в особо тяжелых условиях**
Масло Shell Rimula R4 L 15W-40 – наше наиболее эффективное масло для тяжелой техники, которое обеспечивает наилучшую защиту практически любого двигателя, включая как новейшие модели Euro 5 и USA 2007, так и более ранние.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Caterpillar ECF-2, ECF-3
- Cummins CES 20081, 77, 72, 71
- DDC 93K218
- Deutz DQC III-10 LA
- MACK EO-O Premium Plus
- MAN 3575
- MB Approval 228.31
- MTU Category 2.1

- Renault Trucks RLD-3
- JASO DH-2
- IVECO T2 E7 (отвечает требованиям спецификации)
- Volvo VDS-4, VDS-3
- API CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
- ACEA E9, E7
- CNH MAT 3521, 3522 (отвечает требованиям спецификации)

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Rimula R4 L 15W-40	
Кинематическая вязкость @40°C	мм ² /с	ASTM D445	115
Кинематическая вязкость @100°C	мм ² /с	ASTM D445	15.5
Индекс вязкости		ASTM D2270	142
Плотность @15°C	кг/л	ASTM D4052	0.883
Сульфатная зольность	%	ASTM D874	1.0 max
Щелочное число	мг KOH/г	ASTM D2896	10
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D92	227
Температура застывания	°C	ASTM D97	-33

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

• Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Rimula R4 L 15W-40 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, который можно получить у представителя «Шелл».

• Берегите природу

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

Дополнительная информация

• Рекомендации

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