



Shell Rimula R5 E 10W-40

• Энергосбережение

Масло на основе синтетических технологий для дизельных двигателей тяжелой техники

Масло Shell Rimula R5 E обеспечивает защиту в широком диапазоне давлений и температур, характерных для современных двигателей. В состав Shell Rimula R5 E входят базовые масла, созданные на основе синтетических технологий. Благодаря этому данное масло обладает следующими свойствами: энергосбережение, стабильные вязкостные свойства даже в присутствии значительного количества сажи, превосходная защита от изнашивания и исключительная универсальность – одно масло подходит для двигателей различных производителей.



Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Исключительно надежная защита**
Благодаря уникальной системе присадок, предотвращающей загущение масла в результате накопления сажи, для Shell Rimula R5 E характерна превосходная защита от изнашивания и длительный срок службы в двигателях Euro 2, 3, US 2002 и других современных моделях.
- **Пониженный расход топлива**
Использование синтетических компонентов базовых масел придает Shell Rimula R5 E способность улучшить “холодный пуск” и снизить расход топлива, уменьшая затраты, без ущерба для защитных свойств и сроков эксплуатации.
- **Еще более чистый двигатель**
Уникальная система присадок обеспечивает более высокий уровень чистоты двигателя и защиты от образования отложений, позволяя Shell Rimula R5 E превзойти требования большинства стандартов основных производителей оборудования

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Cummins CES 20078, 77, 76, 72, 71
- MACK EO-M, EO-M+
- MAN 3275
- MB Approval 228.3
- Renault Trucks RLD-2

Область Применения



- **Двигатели тяжелой техники, эксплуатируемые в тяжелых режимах**
В магистральных перевозках и внедорожной эксплуатации масло Shell Rimula R5 E обеспечивает защиту и эффективность работающих в особо тяжелых условиях дизельных двигателей различных европейских, американских и японских производителей.
 - **Высокотехнологичные экологически чистые двигатели**
Shell Rimula R5 E подходит для большинства современных экологически чистых двигателей, удовлетворяющих требованиям стандартов Euro 2, 3, US 2002 к чистоте выхлопных газов.
Для новейших экологически чистых двигателей, особенно тех, что оборудованы дизельным сажевым фильтром, мы рекомендуем использовать наше масло Shell Rimula R6 LM/LME.
 - Volvo VDS-3, VDS-2
 - API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
 - ACEA E7, E5, E3
 - Global DHD-1
- Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».



Типичные физико-химические характеристики

| Показатель | | | Метод | Shell Rimula R5 E 10W-40 |
|--------------------------------------|--------|----------|------------|--------------------------|
| Кинематическая вязкость | @40°C | сСт | ASTM D445 | 90 |
| Кинематическая вязкость | @100°C | сСт | ASTM D445 | 13.4 |
| Динамическая вязкость | @-25°C | мПа с | ASTM D5293 | 6600 |
| Индекс вязкости | | | ASTM D2270 | 150 |
| Щелочное число | | мг КОН/г | ASTM D2896 | 10 |
| Сульфатная зольность | | % | ASTM D874 | 1.2 |
| Плотность | @15°C | кг/л | ASTM D4052 | 0.882 |
| Температура вспышки в открытом тигле | | °C | ASTM D92 | 220 |
| Температура застывания | | °C | ASTM D97 | -39 |

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 R5 E 10W-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 водоёмы.

Дополнительная информация

• Рекомендации

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

