



Technical Data Sheet

- Экологичность
- Снижение затрат на техобслуживание

Shell Rimula R5 LM 10W-40 (E6/228.51)

Синтетическое масло для дизельных двигателей тяжелой техники

Масло Shell Rimula R5 LM Активная Защита содержит эксклюзивный разработанный в Shell набор “Low-SAPS” присадок для наилучшей совместимости с системами очистки выхлопных газов. Надёжность этой защиты укрепляется благодаря использованию в составе базовых масел на основе синтетических технологий, которые увеличивают эффективность работы масла для постоянной адаптации к дорожным условиям, что сокращает затраты на техническое обслуживание за счет увеличенных интервалов замены масла.



Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

■ Совместимость с системами очистки выхлопных газов

Благодаря пониженной зольности предотвращается блокировка и загрязнение сажевых фильтров, что обеспечивает поддержание надлежащего уровня выбросов в окружающую среду и эффективность расхода топлива.

■ Сокращение расходов на техобслуживание

Shell Rimula R5 LM отвечает требованиям по увеличенным интервалам замены масла Mercedes-Benz и MAN, что позволяет операторам оптимизировать график технического обслуживания и эксплуатационные расходы.

■ Улучшенная чистота двигателя

Уникальный пакет присадок Shell Rimula R5 LM обеспечивает высокий уровень чистоты поршней, что является жизненно важным параметром для продления срока службы двигателя при увеличенных интервалах замены масла.

■ Европейские двигатели тяжелой техники

Shell Rimula R5 LM обеспечивает защиту современных двигателей тяжелой техники производства ведущих европейских компаний, таких как Mercedes-Benz и MAN, а также там, где необходимо соответствие смазочного материала требованиям ACEA E6.

■ Использование в двигателях, оснащенных системами очистки выхлопных газов

Shell Rimula R5 LM отвечает требованиям Mercedes-Benz, MAN и других производителей современных двигателей по экологичности выхлопа.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- MAN: M3477
- MB Approval: 228.51
- ACEA: E6
- Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

Область Применения



Типичные физико-химические характеристики

Properties				Method	Shell Rimula R5 LM 10W-40 (E6/228.51)
Класс вязкости					10W-40
Кинематическая вязкость	@40°C	мм2/с		ASTM D445	81
Кинематическая вязкость	@100°C	мм2/с		ASTM D445	12.8

Properties			Method	Shell Rimula R5 LM 10W-40 (E6/228.51)
Динамическая вязкость	@-25°C	мПа*с	ASTM D5293	6600
Индекс вязкости			ASTM D2270	158
Щелочное число		мг KOH/г	ASTM D2896	9.7
Сульфатная зольность		%	ASTM D874	0.9
Плотность	@15°C	кг/л	ASTM D4052	0.851
Температура вспышки (СОС)		°C	ASTM D92	248
Температура застывания		°C	ASTM D97	-45

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

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 LM не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При работе с отработанным маслом 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 найти на <http://www.epc.shell.com/>

■ Берегите природу

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

Дополнительная информация

■ Рекомендация

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