



Technical Data Sheet

- Экологичность
- Снижение затрат на техобслуживание

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

Масло на основе синтетической технологии для дизельных двигателей тяжелой техники

Масло Shell Rimula R5 LM Активная Защита содержит эксклюзивный разработанный в Shell пакет присадок "Low-SAPS" 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.



ENERGISED PROTECTION
Adapting to your engine's changing needs

Область Применения



■ 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.

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.

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Rimula R5 LM 10W-40 (E6/228.51)
Класс вязкости				10W-40
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D445	81
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D445	12.8
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)		°С	ASTM D92	248
Температура застывания		°С	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».