



Shell Rimula R3

- ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ СЕЗОННОЕ МАСЛО

Зимние и летние масла для дизельных двигателей тяжёлой техники.

Особенностью масел серии Shell Rimula R3 Активная Защита является проверенная технология, адаптирующаяся к условиям эксплуатации и обеспечивающая дополнительную защиту при любых требованиях конкретного двигателя или оборудования. Имея в своём составе систему активных моющих присадок для поддержания чистоты поршней и других деталей двигателя, Shell Rimula R3 обеспечивает защиту от изнашивания, что увеличивает ресурс двигателя, и предотвращает его загрязнение, что способствует эффективной работе.



Область применения



- ***Предназначено для эффективной работы дизельного двигателя***

Летние и зимние масла Shell Rimula R3 разработаны для устойчивой, надёжной работы дизельных двигателей различной внедорожной техники, а также городских транспортных средств предыдущих поколений.

- ***Строительная техника***

Иногда моторное масло рекомендуется для применения в трансмиссиях и гидравлических системах. Масла Shell Rimula R3 обеспечивают высокое качество работы и надёжную защиту в этих условиях.

- ***Стационарное оборудование***

Летние и зимние масла Shell Rimula R3 могут применяться в некоторых видах стационарного оборудования, таких как постоянно работающие в установленном режиме насосы.

- ***Двухтактные двигатели Detroit Diesel***

Масла Shell Rimula R3 не рекомендуются для применения в двухтактных двигателях

Detroit Diesel. В них должно использоваться масло класса SAE 40, отвечающее требованиям API CF-II и содержащее менее 1% сульфатной золы.

Спецификации и одобрения

Спецификации и одобрения	Класс вязкости SAE		
	R3 10W	R3 +30	R3 +40
API: CF	✓	✓	✓
ACEA: E2			✓
MAN: 270		✓	✓
MB 228.0		✓	✓
MTU Категория 1		✓	✓

Преимущества

- ***Одобрение производителей оборудования***

Летние и зимние масла Shell Rimula R3 одобрены для применения в различных двигателях ведущими производителями оборудования.

- ***Высокий уровень чистоты поршней***
Высокая термическая и окислительная стабильность масел обеспечивают исключительную чистоту поршней.

- ***Снижение изнашивания двигателя и увеличение его ресурса***

Общая чистота двигателя способствует снижению изнашивания, увеличению срока службы деталей, поддержанию постоянной выходной мощности, более стабильной работе и снижению расходов на техническое обслуживание.

Рекомендации

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

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell

Rimula R3 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.

Берегите природу

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

Типичные физико-химические характеристики

Rimula R3		Класс вязкости SAE		
Показатели	Метод	R3 10W	R3+ 30	R3+ 40
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	ASTM D445	43 7	93 11	140 14,5
Динамическая вязкость, при -25 °C, Па·с	ASTM D 2593	6,24	-	-
Индекс вязкости	ASTM D 2270	122	103	102
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D 4052	885	890	895
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	219	242	250
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-33	-18	-15

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