

SHELL RIMULA АКТИВНАЯ ЗАЩИТА



СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Класс вязкости согласно SAE: 15W-40

API: CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4,
ACEA: E7, E9 Ready*; Caterpillar: ECF-2, ECF-3;
Cummins: CES 20077, 81; DDC: 93K218; Deutz:
DQC-III; MACK: EO-O PP; MAN: 3275;
MB Approval: 228.3, 228.31; MTU: Category 2;
Volvo: VDS-4, VDS-3; Renault TRUCKS: RLD-3.

* Соответствует всем имеющимся требованиям (Янв. 2008).

НАШ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ

Помимо линейки моторных масел Shell Rimula для работы в трудных условиях «Шелл» предлагает также широкий ассортимент смазочных материалов для любых узлов вашего оборудования, включая масла для трансмиссии и мостов Shell Spirax, трансмиссионные жидкости Shell Donax, пластичные смазки Shell Retinax и охлаждающую жидкость Shell Glycoshell.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Здоровье и безопасность

Масло Shell Rimula R4 L не представляет существенной угрозы здоровью и безопасности, если оно применяется надлежащим образом и при этом соблюдаются правила производственной и личной гигиены. Избегайте контакта с кожей. При работе с отработанным маслом используйте непроницаемые перчатки.

При контакте с кожей немедленно промойте место контакта водой с мылом.

Более подробные инструкции по безопасности продукта (Product Health & Safety) можно найти в соответствующей спецификации по безопасности продукции компании Shell (Shell Product Safety Data Sheet).

Охрана окружающей среды

Сдавайте отработанное масло в авторизованный пункт сбора. Не сливайте его в канализацию, на грунт или в воду.

Консультации

Консультации по областям применения масла, не упомянутым в данном буклете, можно получить у вашего представителя Shell.



SHELL RIMULA АКТИВНАЯ ЗАЩИТА



SHELL RIMULA R4 L

- НИЗКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ – УЛУЧШЕННАЯ ЗАЩИТА

ОБ АКТИВНОЙ ЗАЩИТЕ

Вам нужно, чтобы масло защищало ваш двигатель в любых условиях эксплуатации. Неважно, работаете ли вы в жаркую или холодную погоду, на крутых склонах или в условиях повышенной запыленности и загрязненности, – вы нуждаетесь в защите.

Активная защита Shell Rimula для тяжелонагруженных дизельных двигателей увеличивает срок его службы за счет:

- 1. Контроля над окислением** – защита от коррозии, вызываемой кислотами.
- 2. Контроля над образованием отложений** – сохраняет двигатель чистым.
- 3. Контроля над изнашиванием** – позволяет избежать контакта движущихся металлических поверхностей двигателя.

Shell Rimula R4 L использует технологию последнего поколения, чтобы обеспечить значительно лучшую устойчивость к износу, образованию отложений и окислению. Shell Rimula R4 L удобно тем, что позволяет применять одно и то же масло для широкого диапазона коммерческого транспорта различного возраста и с различными типами двигателей.

ЧЕТЫРЕ СПОСОБА ПОЛУЧИТЬ ВЫГОДУ УЖЕ СЕГОДНЯ

Применение Shell Rimula R4 L дает возможность транспортным операторам немедленно воспользоваться его преимуществами как для транспортных средств, так и для своего бизнеса. Мы предлагаем уже сегодня воспользоваться маслом, вобравшим в себя технологии будущего. Разработанная на основе масел группы II с прекрасными характеристиками, технология Shell Rimula R4 L является одной из наиболее совершенных технологий для масел 15W-40. Такие масла пригодны практически для всех транспортных средств. Операторы могут воспользоваться следующими преимуществами:

- ✓ **Усовершенствованный контроль над изнашиванием и образованием отложений**
- ✓ **Улучшенная стойкость к окислению (увеличение срока службы масла)**
- ✓ **Одобрено многими автопроизводителями**
- ✓ **Соответствует требованиям последних спецификаций**

ЗАЩИТНАЯ СИЛА

Shell Rimula R4 L обеспечивает операторам один из наиболее высоких уровней защиты среди масел в стандартном классе вязкости. Помимо того, рецептура LOW-SAPS также позволяет защитить катализаторы и сажевые фильтры.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА УРОВНЯ ЗАЩИТЫ

	Окисление/ коррозия	Загрязнения и отложения	Износ
Shell Rimula R6 LM • Низкая токсичность выхлопных газов • Снижение затрат на обслуживание	✓✓✓	✓✓ ✓✓	✓✓ ✓✓
Shell Rimula R4 L • Низкая токсичность выхлопных газов	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Shell Rimula R3X Тройная защита от: • Изнашивания • Отложений • Перегрева	✓✓	✓✓	✓✓



ЗАО «Шелл Нефть»

125445, Москва, ул. Смольная, 24д, бизнес-центр «Меридиан»,
горячая линия: (495) 720-66-00, техническая поддержка: (495) 258-69-16, факс: (495) 258-69-25
customersupport@shell.com, techinfo@shell.com, www.shell-distributors.ru

Более подробную информацию Вы можете получить у Вашего регионального представителя «Шелл» либо на сайте www.shell.com/ru

ПРИМЕТ ЛЮБОЙ ВЫЗОВ





НИЗКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

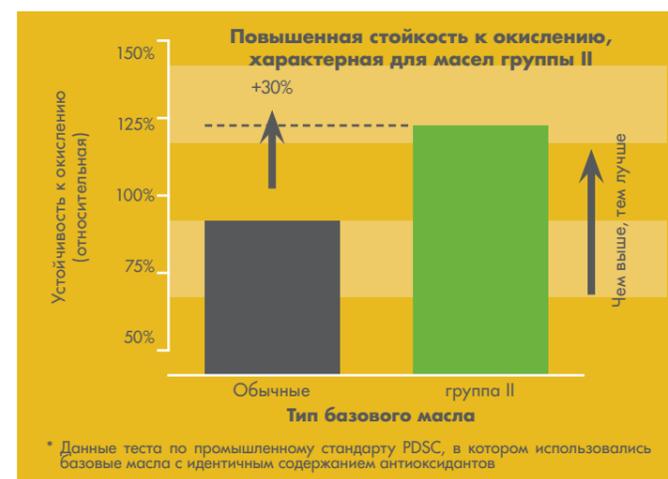
Чтобы поддерживать высокие эксплуатационные характеристики ваших систем снижения токсичности отработанных газов, важно не только соблюдать законодательные требования, но также и обеспечить эффективную работу. К примеру, засорение сажевых фильтров дизельного двигателя (DPF) может привести к существенному увеличению расхода топлива. Рецепт масел Shell Rimula R4 L, разработанная с применением малозольных технологий, дает возможность применять их в новейших и перспективных транспортных средствах.



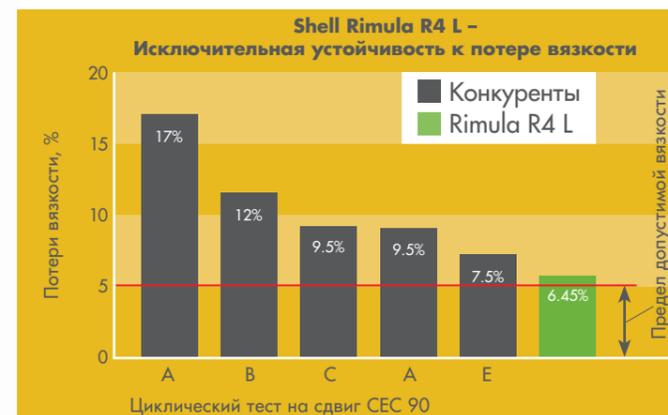
ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Формула Shell Rimula R4 L обеспечивает исключительную устойчивость к деструкции, обусловленной температурными и механическими нагрузками, что обеспечивает непрерывную защиту даже в наиболее тяжелых условиях.

Повышенная устойчивость к перегреву
Действие сильных антиоксидантов, которые присутствуют в рецептуре Shell Rimula R4 L, усиливается благодаря использованию высококачественных базовых масел группы II, что обеспечивает повышенную устойчивость к деструкции, обусловленной высокой температурой и окислением, по сравнению с маслами предыдущих поколений (напр. API CI-4/ACEA E7).



Дополнительная устойчивость: Как и в других моторных маслах Shell, в Shell Rimula R4 L используются высокостабильные модификаторы вязкости. Эти специально разработанные молекулы противостоят деструкции в наиболее нагруженных деталях двигателя, таких как клапанный механизм и зубчатая передача. Поскольку наше масло сохраняет вязкость намного лучше, чем многие другие масла, имеющиеся на рынке, это обеспечивает более устойчивое и надежное смазывание и защиту.



УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ЗАЩИТА

Shell Rimula R4 L обеспечивает значительно более высокий уровень защиты от износа и образования отложений, чем масла предыдущих поколений.

Дополнительная защита от изнашивания:
По результатам тестирования двигателя Cummins ISM*, Shell Rimula R4 L не только соответствует требованиям, но и демонстрирует значительно меньший износ, чем другие масла, соответствующие требованиям данного теста.



Shell Rimula R4 L обеспечивает значительно более высокий уровень защиты от изнашивания, чем масла предыдущих поколений, превышая критические требования по износу по многим параметрам, таким как тест Cummins ISM*, по результатам которого при использовании масел Shell Rimula R4 L износ значительно меньше, чем при использовании других масел, прошедших данный тест.

* Тест включен в API CJ-4, ACEA E9 (предлагается) и Volvo и Mercedes-Benz низкий SAPS.

Практически без образования отложений:
Shell Rimula R4 L и его высокоактивные беззольные дисперсанты обеспечивают исключительную чистоту и контроль над образованием отложений, что подтверждено дорожными испытаниями с пробегом более 25 миллионов километров. К примеру, в двигателях Mercedes-Benz практически не образуется отложений в крышке клапанного механизма или в поддоне картера, что приводит к повышению эффективности работы двигателя и снижению затрат на техническое обслуживание.



SHELL RIMULA R4 L – РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Shell Rimula R4 L может использоваться практически на всех грузовых автомобилях для эксплуатации на дорогах, а также автобусах, которые соответствуют стандартам US 2007, Euro 2, 3, 4 и 5. Одобрено большинством автопроизводителей, Rimula R4 L дает возможность универсального использования одного типа масла для смешанного парка предприятий, что обеспечивает преимущества с точки зрения доставки, учета и хранения.

Shell Rimula R4 L является прекрасным решением для смазывания двигателей коммерческих транспортных средств малой и средней мощности, особенно тех, которые оснащены сажевыми фильтрами для дизельных двигателей.

Shell Rimula R4 L соответствует требованиям таких ведущих производителей сельскохозяйственного и строительного оборудования/двигателей, как Caterpillar, Cummins, Deutz и MTU.

