



Shell Rimula R5 LM 10W-40

- Съвместимост с нискоемисионните системи
- Минимум разходи за поддръжка

Масло по синтетична технология тежко натоварени дизелови двигатели

Shell Rimula R5 LM се отличава с добавки "Low-SAPS". Защитната им способност се активира допълнително с използване на базово масло по синтетична технология, което подобрява работните характеристики и се адаптира към експлоатационните условия, в резултат увеличаване интервала на смяна и оттам икономия от техническо обслужване.



Действие, експлоатационни характеристики и предимства

- **Съвместимост с емисионните системи**
Усъвършенстваната нископепелна формулировка спомага за контрол срещу блокиране и запушване на катализаторите за пречистване на отработените газове и съответно ефикасност при разхода на гориво.
- **Икономия от техническо обслужване**
Shell Rimula R5 LM е с формулировка да покрива изискванията за дълъг пробег на Mercedes Benz и MAN и позволява на оператора да оптимизира своя план за техническо обслужване и разходите за поддръжка.
- **Повишена чистота на двигателя**
Усъвършенстваната формулировка осигурява висока степен на чистота на двигателя и защита от натрупване на отложения по буталата, което позволява на Shell Rimula R5 LM да гарантира надеждна работа на двигателя при удължените интервали на смяна.

Основни приложения



- **Европейски тежко натоварени двигатели**
Shell Rimula R5 LM обезпечават защита и надеждна работа на съвременните мощни тежко натоварени двигатели на водещи производители на двигатели, като Mercedes-Benz и MAN, а също и навсякъде, където се изисква масло по ACEA E6.
- **Използване в нискоемисионни двигатели**
Shell Rimula R5 LM отговаря на изискванията на Mercedes-Benz, MAN и други производители на съвременни двигатели.

Спецификации, одобрения и препоръки

- MAN M3477, 3271-1
- MB 228.51
- ACEA E6
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- API CI-4

Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Rimula R5 LM 10W-40
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	98.8
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14.5
Динамичен вискозитет	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6133
Вискозитетен индекс			ASTM D2270	152
Общо алкално число (TBN)		mg KOH/g	ASTM D2896	10.4
Сулфатна пепел		%	ASTM D874	1.0
Плътност	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.866
Пламна температура (COC)		°C	ASTM D92	232
Температура на течливост		°C	ASTM D97	-42

Тези характеристики са типични за произвежданите понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключени отклонения от тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

• Здраве и безопасност

Малко е вероятно Shell Rimula R5 LM да предизвика някакви сериозни проблеми, свързани със здравето и безопасността, когато се използва съгласно указанията и в посочените области на приложение, и при условие, че се спазват стандартите за лична и производствена хигиена.

Избягвайте контакт с кожата. Носете защитни очила при боравене с маслото. При контакт с кожата измийте незабавно със сапун и вода.

Подробно описание на мерките за безопасност може да намерите в съответната Информация за безопасност на продукта, които може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com>

• Опазване на околната среда

Използваното масло предавайте в оторизираните събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

Допълнителна информация

• Съвет

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.