



## Shell Rimula R6 LM 10W-40 (E7/228.51)

- Съвместимост с ниско емисионните системи
- Минимум разходи за поддръжка

### Синтетично масло за тежко натоварени дизелови двигатели

Rimula R6 LM се отличава с добавки "Low-SAPS" и нов противоизносен комплекс. Защитната им способност се активира допълнително с използване на синтетично базово масло, което удължава живота на системата двигател/масло. Доказало се с милиони километра пробег в реални условия, ключови предимства от които са: ниски емисии на отработените газове - предпазва от запушване филтъра за твърди частици; намалени разходи за поддръжка - дълъг интервал на смяна; постигане на превъзходна защита и чистота на двигателя; универсалност – възможност за използване в много марки двигатели с дизелово гориво и природен газ.



### Експлоатационни свойства и предимства

- **Икономия от техническо обслужване**  
Shell Rimula R6 LM покрива изискванията за дълъг пробег на Mercedes Benz, MAN, DAF и др. - от най-новите Euro 6 до по-стари двигатели. Позволява на оператора да оптимизира своя план за техническо обслужване и да контролира разходите за поддръжка.
- **Съвместимост с емисионните системи.**  
Усъвършенстваната ниско пепелна формулировка спомага за контрол срещу блокиране и запушване на катализаторите за пречистване на отработените газове.
- **Намалено износване и натрупване на отложения**  
Уникалната технология на използваните добавки поддържа високо ниво на чистота на буталата, което е съществено за постигане на дълъг живот на двигателя. Забележителният противоизносен комплекс допринася за покриване на нормите за защита от износване изисквани от много Европейски, Американски и Японски производители.
- **Икономия на гориво**  
С Rimula R6 LM са възможни икономии в консумацията на гориво в сравнение с използване на масла от по-висок вискозитетен клас.

### Основни приложения



- **Тежко натоварени пътно-транспортни дейности**  
Особено добре пригодно за използване в широки граници в транспортния и товарен сектор където транспортните средства използват ниско емисионни двигатели на Mercedes Benz и MAN, DAF, VOLVO и др. Особено е подходящо за използване в парк от камиони с разнообразни двигатели Euro 2, 3, 4, 5 и 6.
- **Ниско емисионни двигатели**  
Shell Rimula R6 LM отговаря на най-съвременните изисквания на повечето Европейски производители на двигатели с технология Euro 4, 5 и 6 и надвишава изискванията за работни характеристики ACEA E6, както и API CI-4.
- **Газови (CNG) двигатели**  
Shell Rimula R6 LM е одобрено за използване в автобуси и камиони с двигатели, работещи с 100% сгъстен природен газ (CNG), като Mercedes Benz, MAN и Volvo.

## Спецификации, одобрения и препоръки

- ACEA: E6, E7
- API: CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF
- Caterpillar: ECF-1-A
- Cummins: CES 20077, 72, 71
- DAF: E6
- Deutz: DQC IV-10 LA

- IVECO: NG2
- Jaso: DH-2
- MACK: EO-N
- MAN: 3477, 3271-1
- MB: 228.51, 226.9
- MTU: Категория 3.1
- Renault Trucks: RLD-2
- Volvo: VDS-3, CNG
- Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

## Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Rimula R6 LM 10W-40
Вискозитет клас по SAE				10W-40
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	82
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13
Динамичен вискозитет	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6650
Общо алкално число (TBN)		Mg KOH/g	ASTM D2896	9.5
Сулфатна пепел		%	ASTM D874	0.9
Плътност	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.850
Пламна температура (COC)		°C	ASTM D92	251
Температура на течливост		°C	ASTM D97	-39

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

## Здраве, безопасност и околна среда

### Здравеопазване и безопасност

Малко е вероятно Shell Rimula R6 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 оторизирани 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.