



Shell Rimula R4 L 15W-40

- Ниски емисии

Моторно масло за тежко натоварени дизелови двигатели

Shell Rimula R4 L използва добавки по технология "Low-SAPS" за защита на нискоемисионни двигатели, подложени на тежки работни условия. Отличава се със значително подобрена защита срещу износване, отложения и устойчивост от разлагане при високи температури в сравнение с предишното поколение масло.



Действие, експлоатационни характеристики и предимства

• Редуцирано смазочно стопанство

Одобрението на Shell Rimula R4 L от множество производители на оригинално оборудване, спомага да се използва едно масло в автопарк, състоящ се от различни марки и модели камиони.

• Съвместимост с емисионните системи.

Усъвършенстваната ниско пепелна формулировка спомага за контрол срещу блокиране и отравяне на катализаторите за пречистване на отработените газове.

• Намалени експлоатационни разходи

Shell Rimula R4 L е формулирано със система за подобрен киселинен контрол, което позволява на оператора гъвкав подход при определяне на максималните интервали на смяна.

• Отлична противоизносна защита

Доказала се в милиони километри пробег Shell Rimula R4 L осигурява по-високо ниво на защита от предишното поколение масла и удължава живота и ефективността на двигателя.

Основни приложения



• Приложение в извън пътни транспортни средства

Shell Rimula R4 L е подходяща за използване в селскостопански машини и конструктивно оборудване, дори и при използване на гориво с високо съдържание на сяра.

• Тежкнатоварени мощни дизелови двигатели

Rimula R4 L е нашето масло от клас 15W-40 с най-високи експлоатационни качества, осигуряващо отлична защита за практически всички двигатели, включващи както Euro 5 и US 2007, така и всички по-стари двигатели.

Спецификации, одобрения и препоръки

- Caterpillar: ECF-2, ECF-3
- Cummins: CES 20081, 77, 72, 71
- DDC: 93K218
- Deutz: DQC III-10 LA
- MACK: EO-O Premium Plus
- MAN: 3575
- MB: 228.31
- MTU: Категория 2.1
- Renault Trucks: RLD-3
- Jaso: DH-2
- IVECO: T2 E7 (Отговаря)
- Volvo: VDS-4, VDS-3
- API: CJ-4, CI-4+, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF.
- ACEA: E9, E7
- CNH MAT 3521, 3522 (отговаря на спецификацията)

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

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Rimula R4 L 15W-40
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	118
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	15.5
Вискозитет индекс			ASTM D2270	139
Плътност	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.883
Сулфатна пепел		%	ASTM D874	1.0 max
Общо алкално число (TBN)		mg KOH/g	ASTM D2896	10.6
Пламна температура (COC)		°C	ASTM D92	227
Температура на течливост		°C	ASTM D97	-33

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

• Здравеопазване и безопасност

Малко е вероятно Shell Rimula R4 L 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.

Ръководство за безопасно боравене с продукта се намира на 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.