



RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30



Малозольное моторное масло **дизельных двигателей грузовых автомобилей**, имеющее последнюю спецификацию API CK-4.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Международные классификации

API CK-4/CJ-4/CI-4 plus/CI-4/CH-4

ACEA E9/E7

Одобрения производителей

- ✓ MB-Approval 228.31
- ✓ Mack EO-S 4.5
- ✓ Volvo VDS-4.5
- ✓ Renault Trucks RLD-3
- ✓ Cummins CES 20086
- ✓ Detroit Diesel DFS 93K222
- ✓ Ford WSS-M2C171-F1

Соответствует требованиям

- ✓ DAF
- ✓ IVECO

ПРИМЕНЕНИЕ

Масло TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 разработано для новейших дорожных дизельных двигателей и подходит для дизельных двигателей предыдущих поколений благодаря своей обратной совместимости.

Благодаря технологии «Low-Saps» (пониженная сульфатная зольность, содержание серы и фосфора) масло TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 специально адаптировано для дизельных двигателей, оборудованных сажевыми фильтрами (DPF).

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 обладает **превосходной устойчивостью к сдвигу**, благодаря чему сохраняет вязкость в высоконагруженных узлах трения и обеспечивает надежную защиту двигателя в тяжелых условиях.

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 обладает **улучшенной окислительной стабильностью**, что предотвращает образование отложений и защищает горячие детали двигателя.

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 обеспечивает **контроль азрации** для повышения эффективности двигателя.

Комплекс моюще-диспергирующих и противоизносных присадок обеспечивает чистоту деталей двигателя, предотвращая образование шлама, нагара и отложений на поршне.

Продвинутая формула «**Low-Saps**» TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 предотвращает засорение сажевых фильтров (DPF) и продлевает срок службы систем обработки выхлопных газов.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30		Метод	Значение
Плотность при 15°C	кг/м ³	ASTM D1298	869.9
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	ASTM D445	82.61
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	ASTM D445	12.19
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	143
Температура вспышки	°C	ASTM D92	221
Температура застывания	°C	ASTM D97	-36
Щелочное число	мгКОН/г	ASTM D2896	10
Сульфатная зольность	%	ASTM D874	0.99

* Вышеприведенные характеристики получены с помощью стандартного предела допуска в процессе производства и не являются спецификацией.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед использованием продукта необходимо прочитать руководство по техническому обслуживанию транспортного средства. Замена масла должна осуществляться в соответствии с рекомендациями производителя.

Продукт не следует хранить при температуре свыше 60°C. Его следует держать в темном месте, защищенном от сильного холода и экстремальных температурных колебаний.

Если возможно, упаковка не должна подвергаться воздействию элементов. В противном случае, бочки следует укладывать горизонтально, чтобы избежать любого загрязнения водой и предотвратить стирание этикетки продукта.

ОХРАНА ТРУДА, ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На основании имеющейся информации о токсичности, этот продукт не должен вызывать каких-либо неблагоприятных последствий для здоровья, при условии, что он используется по своему прямому назначению и в соответствии с рекомендациями, изложенными в паспорте безопасности. Его можно получить по запросу у Вашего местного торгового посредника, кроме того он доступен для просмотра на www.quickfds.fr.

Этот продукт не должен использоваться для каких-либо других целей, кроме тех, для которых он предназначен.

При утилизации продукта после использования выполняйте требования по защите окружающей среды в соответствии с местными нормами.