



# RUBIA TIR 7200 FE 15W-30



*Минеральное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей дорожной техники, обладающее топливосберегающими свойствами.*

## **СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

### **Международные классификации**

**ACEA E7**

**API CI-4/CH-4**

### **Одобрения производителей**

- ✓ Cummins CES 20077/78
- ✓ Mack EO-N
- ✓ MAN M 3275
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ Renault Trucks RLD-2
- ✓ Volvo VDS-3

## **ПРИМЕНЕНИЕ**

Минеральное моторное масло TOTAL RUBIA TIR 7200 FE 15W-30 подходит для применения в тяжелонагруженных дизельных двигателях дорожной техники.

Масло TOTAL RUBIA TIR 7200 FE 15W-30 рекомендуется для моторов Евро 3 и двигателей предыдущих поколений большинства европейских и американских производителей. Также масло адаптировано для двигателей класса Евро 5 и ниже некоторых производителей с подходящими интервалами замены масла.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ**

Технология FUEL ECONOMY позволяет сократить расход топлива в среднем на 1% в сравнении с маслом класса SAE 40. Данное значение может достигать 3% при использовании вместе с трансмиссионным маслом, также обладающим топливосберегающими свойствами.

Выдающиеся моюще-диспергирующие и противоизносные свойства поддерживают чистоту наиболее уязвимых частей двигателя и защищают от полировки хонингованную рабочую поверхность гильз цилиндров, сохраняя ее способность удерживать масляную пленку, таким образом, продлевая срок службы двигателя.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

TOTAL RUBIA TIR 7200 FE 15W-30		Метод	Значение
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	884
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	89
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12.1
Индекс вязкости		ASTM D2270	129
Температура вспышки	°C	ASTM D92	222
Температура застывания	°C	ASTM D97	-30
Щелочное число	мгКОН/г	ASTM D2896	10
Сульфатная зольность	%	ASTM D874	1.5

\* 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 выше 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](http://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.