



# TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

### ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



**БЕНЗИНОВЫЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ**

**SAE 0W-30**

**СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SL/CF

### ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- ✓ MERCEDES-BENZ:
  - MB – Approval 229.5  
(обратная совместимость с MB-Approval 229.3)
- ✓ VOLKSWAGEN:
  - 502.00/505.00 (VW, Audi, Seat, Skoda...)

## ПРИМЕНЕНИЕ

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30 – это моторное масло на основе синтетической технологии, разработанное с учетом наиболее строгих требований производителей как бензиновых, так и дизельных двигателей легковых автомобилей.

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30 подходит для самых последних моделей двигателей легковых автомобилей.

Данное моторное масло может применяться в самых жестких условиях эксплуатации (городской трафик, движение по автомагистрали) и подходит для всех стилей вождения, в особенности спортивной или агрессивной езды, независимо от сезона.

Эксплуатационные свойства масла превосходят технические требования крупнейших автопроизводителей, таким образом, данное масло подходит, по крайней мере, для 15 различных марок автомобилей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- **Защита от изнашивания:** данное масло обеспечивает оптимально долгий срок службы двигателя благодаря отличным противоизносным свойствам, обеспечивающим защиту наиболее уязвимых узлов двигателя.
- **Стойкость к окислению:** данное масло позволяет расширить интервалы замены.
- **Защита двигателя, чистота и эксплуатационные свойства:** масло содержит моюще-диспергирующие присадки, поддерживающие чистоту в двигателе и его уровень эксплуатационных свойств, таким образом, сохраняя его мощность.
- **Легкий пуск двигателя при низких температурах:** высокая текучесть масла облегчает пуск двигателя при низких температурах.
- **Текучесть:** превосходная текучесть масла снижает потери на трение, что способствует значительной экономии топлива и снижению выбросов CO<sub>2</sub>.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Показатель	Единица	Метод	Значение
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	68,45
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12,18
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	170
Температура вспышки	°C	ASTM D92	226
Температура застывания	°C	ASTM D97	-45
Щелочное число	мгКОН/г	ASTM D2896	8,8

\* 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](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.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio  
562, avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre cedex  
France

**TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30**

Последнее обновление: 07/2013



При нормальных производственных условиях возможны некоторые изменения, но они не должны влиять на ожидаемую производительность продукта независимо от места. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Информацию о наших продуктах можно просмотреть на нашем сайте [www.lubrifiants.total.fr](http://www.lubrifiants.total.fr).