



# TOTAL QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

### ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



**МАСЛО ДЛЯ БЕНЗИНОВОГО И  
ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ**

**SAE 10W-40**

**СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SN/CF

### ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- ✓ VOLKSWAGEN 501.01/505.00
- ✓ MERCEDES-BENZ Одобрение MB 229.1

## ПРИМЕНЕНИЕ

TOTAL QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40 – это моторное масло на основе синтетической технологии, разработанное для всех бензиновых и дизельных двигателей с прямым и непрямым впрыском\*.

TOTAL QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40 подходит для двигателей с турбонаддувом и мультиклапанной системы.

Это моторное масло прекрасно подходит для автомобилей, оснащенных катализаторами и использующих неэтилированный бензин или сжиженный нефтяной газ.

TOTAL QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40 прекрасно подходит для нормальных условий вождения.

\* Перед использованием необходимо прочитать руководство пользователя транспортного средства.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- **Защита и чистота двигателя:** Это масло обеспечивает чистоту двигателя, снижая скапливание частиц в нем благодаря эффективному диспергирующему свойству.
- **Улучшает свойства, характерные для дизельных двигателей:** Предназначено специально для соответствия особым требованиям двигателей с прямым впрыском. Прямой впрыск улучшает мощность и крутящий момент низкой скорости и снижает расход топлива, но также увеличивает рабочую температуру. Поэтому важно использовать смазку, которая может защитить двигатель при высокой температуре.
- **Оптимальная защита двигателя:** Широкий диапазон индексов вязкости смазки обеспечивает отличную эффективность при высокой температуре, а также быстрое смазывание компонентов двигателя при пуске. Это оптимальная защита при любой температуре, которая продлевает срок службы двигателя.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

| Показатель                        | Единица            | Метод испытания | Значение |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|----------|
| Коэффициент вязкости              | -                  | SAE J300        | 10W-40   |
| Плотность при 15°C                | кг/м <sup>3</sup>  | ASTM D1298      | 873,6    |
| Кинематическая вязкость при 40°C  | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445       | 96,8     |
| Кинематическая вязкость при 100°C | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445       | 14,81    |
| Индекс вязкости                   | -                  | ASTM D2270      | 160      |
| Температура воспламенения         | °C                 | ASTM D92        | 232      |
| Температура застывания            | °C                 | ASTM D97        | -24      |

\* Вышеприведенные характеристики получены с помощью стандартного предела допуска в процессе производства и не могут рассматриваться как технические характеристики

## 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 из воды 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 – здание Spazio (Спацио)  
(ТОТАЛ ЛЮБРИФИАНТС)  
Авеню дю Парк де Л'иль, 562  
92029 Нантер Седекс  
Франция

TOTAL QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40

Последнее обновление данных: 06/2015



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).