



**TOTAL**

# TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Моторное масло

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАННЫЕ

### ЛЕГКОНАГРУЖЕННЫЙ ТРАНСПОРТ



**БЕНЗИНОВЫЕ & ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

**SAE 0W-40**

**СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

✓ ACEA A3/B4

### ОДОБРЕНИЯ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ\*

- ✓ MB-Approval 229.5 обратная совместимость  
C MB-Approval 229.3
- ✓ VW 502.00/505.00
- ✓ Porsche A40
- ✓ BMW LL-01

## ПРИМЕНЕНИЕ

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 – моторное масло, произведённое по синтетической технологии, отвечающее требованиям последних спецификаций ACEA A3/B4 и API SN/CF. Соответствие последним международным стандартам означает соответствие новейшим требованиям, предъявляемым к маслам для бензиновых и дизельных двигателей, не оснащённых сажевыми фильтрами.

Свидетельство того, что TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 прошел проверку делает его премиальным продуктом для использования в послепродажном обслуживании автомобиля, данный продукт отвечает требованиям большинства автопроизводителей. Среди них: Mercedes-Benz, Smart, Porsche, BMW, Mini, Volkswagen, Audi, Seat и Scoda.

Применение данного продукта приемлемо как для нормального режима вождения так и для наиболее суровых (пробки, спортивный стиль, частые остановки, езда в условиях города и на трассе), всепогодное.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Защита двигателя:** Данный смазочный материал обеспечивает высочайший уровень защиты двигателя, увеличивая долговечность его частей. Степень защиты превосходит на 20 % значения официальных тестов\*\* на износ, требуемых Европейскими автопроизводителями.
- **Защита системы очистки выхлопа бензиновых двигателей:** Данный смазочный материал также оптимизирует работу трёхкомпонентного каталитического нейтрализатора, предохраняя его от засорения и образования отложений, что способствует снижению токсичных выбросов (NOx, CO и HC).
- **Чистота двигателя:** обеспечивает максимально возможную в своей категории защиту двигателя от отложений в любых условиях работы: начиная от запуска, в течение разогрева и при повышенных рабочих температурах.
- **Облегчение запуска:** класс вязкости 0W-40 в сочетании со специальными присадками облегчает запуск двигателя как при особо низких, так и при радикально высоких температурах (идеально для системы stop&start).

[www.lubrifiants.total.fr](http://www.lubrifiants.total.fr)

\* Recommandé par préconisation PEUGEOT et CITROEN dans tous les nouveaux carnets d'entretien. Il est conseillé d'en respecter les consignes.

- **Интервалы смены масла:** TOTAL QUATRZ 9000 ENERGY 0W-40 сохраняет свои свойства в соответствии с рекомендациями основных автопроизводителей. Стойкость к окислению **на 35 % превосходит** уровень требований официальных моторных тестов.\*\*\*

\*Рекомендуется следовать руководству по эксплуатации автомобиля

\*\*Официальный тест ACEA: TU3MS

\*\*\* Официальный тест ACEA: TU5

#### Характеристики\*

Показатель	Ед. измерения	Метод	Результат
<b>Класс вязкости</b>	-	SAE J300	0W-40
<b>Кинематическая вязкость при 40 °C</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	76.41
<b>Кинематическая вязкость при 100 °C</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.4
<b>Индекс вязкости</b>	-	ASTM D2270	183
<b>Температура застывания</b>	°C	ASTM D97	-39
<b>Температура вспышки в открытом тигле</b>	°C	ASTM D92	231

\* Указанные характеристики являются усреднёнными и приводятся для сравнения

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед применением продукта необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации автомобиля.

Продукт не рекомендуется хранить при температуре свыше 60 °C. Хранить в защищённом от солнечных лучей месте. Не допускается воздействие крайне низких температур и резких температурных перепадов.

Продукт не должен подвергаться внешнему воздействию инородных веществ и факторов. Так же бочки с продуктом должны храниться в горизонтальном положении для предотвращения попадания влаги.

#### БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

На основании данных о токсичности веществ, данный продукт не оказывает вредного воздействия на организм человека при использовании продукта по назначению в соответствии с рекомендациями, изложенными в паспорте безопасности продукта.

Данный продукт не должен применяться не по назначению.

После завершения использования продукта необходимо следовать местному законодательству по утилизации отработанных смазочных материалов.