

# TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



БЕНЗИНОВЫЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
SAE 0W-40  
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

- ACEA A3/B4
- API SN/CF

ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <sup>1</sup>

**ASTON MARTIN:** Одобрено для 4.0L TwinTurbo V8 & 6.0L V12

**MB-Approval** 229.5

**PORSCHE** A40

**VW** 502.00/505.00

**FORD** WSS-M2C 937-A

<sup>1</sup> Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией производителя

## ТЕХНОЛОГИЯ

### Технология Age-Resistance

Масло нового поколения для выдающейся защиты двигателя.

Технология Age-Resistance обеспечивает превосходную долгосрочную защиту двигателя при ежедневной эксплуатации.

Технология Age-Resistance обеспечивает непревзойденную защиту двигателя. Её уникальная формула создает устойчивую пленку на всех частях контура смазки. Двигатели защищены от всех возможных факторов, возникающих при эксплуатации, начиная от износа, заканчивая, стойкостью к окислению даже при повышенных температурах.



## ПРИМЕНЕНИЕ

**TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** – это моторное масло на основе синтетической технологии, которое отвечает требованиям для новых классов масел ACEA A3/B4 и API SN/CF.

Соответствие этим новым международным стандартам означает, что масло отвечает большинству последних требований как для бензиновых двигателей, так и дизельных двигателей, которые не оснащены сажевыми фильтрами.

Сертификат соответствия **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** делает лучшим выбором моторного масла для сервисной заливки, т.к. оно отвечает требованиям широкого спектра двигателей, разработанных различными производителями, такими как Mercedes-Benz, Smart, Porsche, BMW, Mini, Volkswagen, Audi, Seat и Skoda.

Данное моторное масло может применяться как при нормальных, так и при наиболее требовательных к смазочному материалу условиях эксплуатации транспортного средства («от двери к двери», спортивная езда, частые пуски двигателя, вождение в городских условиях и на автомагистралях) независимо от сезона.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Защита двигателя: данное масло обеспечивает экстремально высокий уровень защиты двигателя, продлевая срок службы всех узлов двигателя. По результатам испытаний официальных европейских производителей износ снижается более чем на 20% \*\*
- Защита систем контроля содержания вредных веществ в выхлопных газах бензиновых двигателей: оптимизирует работу трехкомпонентного катализатора дожигания выхлопных газов, предотвращая образование в нем различных отложений. Тем самым снижает выбросы NOx, HC и CO.
- Чистота двигателя: масло предлагает наилучшую из всех возможных в своей категории защиту от образования отложений при любых обстоятельствах: масло защищает двигатель с момента пуска, во время холодных стартов и при экстремально высоких температурах.
- Легкий пуск двигателя: класс вязкости масла 0W-40 вкупе со специальными присадками делает простым пуск двигателя как при крайне низких температурах, так и при очень высоких температурах (идеально для систем старт-стоп).
- Интервалы замены масла: TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 сохраняет все свои свойства в соответствии с сервисным планом и интервалами замены масла, рекомендованными большинством производителей: стойкость к явлениям, связанным с процессами старения масла по результатам теста на окисляемость\*\*\* на 35% выше, чем официальные требования.

\* TOTAL рекомендует следовать инструкции по эксплуатации вашего транспортного средства.

\*\* Официальный тест ACEA: TU3MS.

\*\*\* Официальный тест ACEA: TU

## ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>2</sup>

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	0W-40
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	76.4
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	13.4
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	181
Температура вспышки	°C	ASTM D92	>200
Температура застывания	°C	ASTM D97	-45
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	850

<sup>2</sup> 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

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

TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40  
Последнее обновление: 04/2020

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)