



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 обратная совместимость с API SM, SL etc.

ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ*

- ✓ MB – Approval 229.5 обратная совместимость с MB-approval 229.3
- ✓ VW 502.00/505.00
- ✓ FORD WSS-M2C937-A
- ✓ Porsche A40
- ✓ BMW LL-01

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 для 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 NO_x, 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 в купе 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.

www.lubrificants.total.fr

* TOTAL recommends following the manufacturers' recommendations for vehicle maintenance. Refer to the maintenance manuals.

** Official ACEA test: TU3MS.

*** Official ACEA test: TU

ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	0W-40
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	ASTM D445	76,41
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	ASTM D445	13,4
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	183
Температура вспышки	°C	ASTM D92	231
Температура застывания	°C	ASTM D97	-39

* 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.

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-40

Последнее обновление: 04/2016



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.