

# TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



БЕНЗИНОВЫЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
SAE 5W-40  
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

- ACEA A3/B4
- API SN/CF

ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <sup>1</sup>

MB-Approval 229.5

VW 502.00/505.00

PORSCHE A 40

Соответствует требованиям:

CHRYSLER MS-12991

FIAT 9.55535-M2

<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 5W-40** – передовое синтетическое моторное масло, разработанное в соответствии со строгими требованиями для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей.

Моторное масло **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40** разработано для турбированных, мультиклапанных дизельных двигателей с непосредственным впрыском.

Данное масло подходит для самых сложных условий эксплуатации (трасса, интенсивное городское движение...), а также для всех стилей вождения, в частности, высокоскоростная и спортивная езда, в любое время года.

Идеально подходит для двигателей с каталитическим нейтрализатором и всех двигателей, использующих неэтилированное топливо или сжиженный газ.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- **Защита от изнашивания:** Благодаря своим противоизносным свойствам, обеспечивает оптимальный срок жизни двигателя, защищая наиболее чувствительные его элементы.
- **Стойкость к окислению:** Данное масло позволяет значительно увеличить интервалы замены масла.
- **Любые условия эксплуатации:** Хорошая текучесть при низких температурах способствует легкому холодному пуску. Стабильно при высоких температурах
- **Оптимальная защита двигателя:** Быстрая смазка всех элементов двигателя при запуске, даже самых хрупких.
- **Чистота двигателя:** Моющие и специальные диспергирующие присадки.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>2</sup>

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	5W-40
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	90
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14.7
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	172
Температура вспышки	°C	ASTM D92	232
Температура застывания	°C	ASTM D97	-36
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	855

<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 5W-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.com](http://www.lubrifiants.total.com)