

# TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



БЕНЗИНОВЫЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
SAE 5W-30  
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

- ACEA A3/B4
- API SL/CF

ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <sup>1</sup>

BMW LL-01  
MB-Approval 229.5  
VW 502.00/505.00

<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

Моторное масло **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30** разработано для всех типов бензиновых двигателей (с мультиклапанными системами, турбонаддувом, с катализаторами дожигания выхлопных газов или без) и для всех последних типов дизельных двигателей, включая турбированные, для использования на легковом пассажирском и коммерческом транспорте, неоснащенном сажевыми фильтрами.

Может использоваться для всех видов поездок (как по городу, так и по магистрали) и особенно подходит для наиболее требовательных к смазочному материалу условий эксплуатации транспортного средства.

Моторное масло **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30** разработано специально с учетом требований автопроизводителей в связи с увеличением интервалов между заменами масла.

Допустимо к применению во всех двигателях требующих уровень свойств **GENERAL MOTORS GM-LL-A/B-025**.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- **Защита от изнашивания:** данное масло обеспечивает превосходную защиту, особенно против износа наиболее уязвимых частей газораспределительного механизма.
- **Продление срока службы двигателя:** выдающаяся термическая стабильность и стойкость к окислению этого масла предотвращают любое ухудшение его свойств даже в экстремальных условиях.
- **Защита двигателя, чистота и эксплуатационные свойства:** масло содержит моюще-диспергирующие присадки, поддерживающие чистоту в двигателе и его уровень эксплуатационных свойств, таким образом, сохраняя его мощность.
- **Увеличенный интервал между заменами масла:** моторное масло **TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30** разработано специально с учетом требований автопроизводителей с акцентом на увеличение интервала.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>2</sup>

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	5W-30
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	70.4
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12.1
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	170
Температура вспышки	°C	ASTM D92	228
Температура застывания	°C	ASTM D97	-33
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	-

<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