



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 (обратная совместимость с API SM, SL)

ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- ✓ VOLKSWAGEN 502.00/505.00
- ✓ BMW LL-01
- ✓ MERCEDES-BENZ MB – Approval 229.5
(обратная совместимость с MB-Approval 229.3)
- ✓ PORSCHE A40

ПРИМЕНЕНИЕ

Моторное масло TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 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.

Моторное масло TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 может быть использовано для всех видов поездок (как по городу, так и по магистрали) и особенно подходит для наиболее требовательных к смазочному материалу условий эксплуатации транспортного средства. Данное масло прекрасно подходит для повседневного вождения, особенно спортивной и продолжительной езды на высокой скорости.

Моторное масло TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 разработано специально с учетом требований автопроизводителей в связи с увеличением интервалов между заменами масла.

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
- **Легкий холодный пуск:** благодаря немедленной смазке всех частей двигателя во время пуска TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 продлевает жизнь двигателя.
- **Увеличенный интервал между заменами масла:** моторное масло TOTAL QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 разработано специально с учетом требований производителей с акцентом на увеличение интервала между заменами масла.

ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	5W-40
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	ASTM D445	89,7
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	ASTM D445	14,7
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	172
Температура вспышки	°C	ASTM D92	230
Температура застывания	°C	ASTM D97	-45
Щелочное число	мгКОН/г	ASTM D2896	10

* 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 5W-40

Последнее обновление: 08/2013



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.