



AGE  
RESISTANCE  
TECHNOLOGY



# TOTAL QUARTZ 9000 FUTURE FGC 5W-30

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

### ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



### БЕНЗИНОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

SAE 5W-30

СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

- ✓ API SN plus
- ✓ ILSAC GF-5

### ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ\*

- ✓ GENERAL MOTORS dexos1®Gen2 approved (номер лицензии : D10607HI070)
- ✓ FORD WSS-M2C 946-A
- ✓ CHRYSLER MS-6395
- ✓ Отвечает или превосходит технические требования многих американских и азиатских производителей

## ОПИСАНИЕ

В настоящее время двигатели сталкиваются с чрезвычайно высокими рабочими температурами и давлениями. Данные факторы ускоряют процесс окисления масла и дестабилизируют его молекулярную структуру, что приводит к увеличению трения и образованию отложений.

TOTAL QUARTZ 9000 Future FGC 5W-30 совместно с ART (Age Resistance Technology) - это передовая формула, которая улучшает антиокислительные свойства моторного масла, следовательно, обеспечивает максимальную защиту от образования осадка и износа.

TOTAL QUARTZ with ART,  
*Keep your engine younger for longer.*

## ПРИМЕНЕНИЕ

Синтетическое моторное масло, которое обеспечивает максимальную защиту от износа и отложений.

Благодаря новой, улучшенной рецептуре продукт может использоваться для LSPI (низкоскоростное преждевременное зажигание), сохраняя при этом высокий уровень моющих способностей для чистоты двигателя. Системы доочистки бензиновых двигателей, которые чувствительны к используемым смазочным материалам и дороги в обслуживании, также защищены в течение длительного времени благодаря низкому содержанию фосфора в продукте.

Масло значительно уменьшает внутренние трения в двигателе, поэтому оно может обеспечить полную мощность и в то же время экономить топливо. Это моторное масло также подходит для самых требовательных условий вождения (от двери до двери, спортивных стилей вождения, повторных запусков, езды по городу и автомагистралям).

TOTAL QUARTZ 9000 FUTURE FGC 5W-30 особенно хорошо подходит для использования в новейших «уменьшенных» двигателях, оснащенных технологиями Stop & Start и гибридными двигателями, которые требуют новейших жидких синтетических моторных масел. Это масло является «обязательным» продуктом для послепродажных торговых точек, поскольку оно имеет официальные одобрения для многих марок легковых автомобилей и дополнительные уровни производительности благодаря обратной совместимости последовательностей API и ILSAC для старых автомобилей и предыдущих технологий двигателей..

\*Пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации автомобиля

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- **Снижено влияние на окружающую среду:** значительные показатели экономии топлива, измеренные официальным тестом ILSAC. Продукт соответствует всем уровням производительности, заявленным FORD, GENERAL MOTORS, HONDA, TOYOTA и MITSUBISHI.
- **Защита для систем контроля загрязнения окружающей среды:** данное масло с низким содержанием фосфора оптимизирует работу трехходовых каталитических нейтрализаторов, предотвращая их повреждение при отравлении. В частности, это уменьшает выбросы NOx, HC и CO.
- **Защита двигателя и чистота:** масло обеспечивает наилучшую защиту от износа и отложений сразу же после запуска двигателя
- **Легкий холодный пуск:** класс вязкости 5W-30 совместно со специальными добавками облегчает запуск холодного двигателя даже при низких температурах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	5W-30
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	62
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	10,5
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	185
Температура вспышки	°C	ASTM D92	226
Температура застывания	°C	ASTM D97	-45
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	850

\* 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 выше 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.

При утилизации продукта после использования выполняйте требования по защите окружающей среды в соответствии с местными нормами.