



**TOTAL**

# TOTAL QUARTZ 9000 FUTURE GF-5 0W-20

Моторное масло

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАННЫЕ



**МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

**SAE 0W-20**

**СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

**ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

- ✓ API SN & ILSAC GF-5
- ✓ Обратная совместимость с API SM, SL ILSAC GF-4, GF-3

### ОДОБРЕНИЯ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- ✓ Отвечает требованиям HONDA
- ✓ Отвечает требованиям MITSUBISHI
- ✓ Отвечает требованиям TOYOTA

## ПРИМЕНЕНИЕ

Моторное масло, произведённое по синтетической технологии, обеспечивающее максимальную защиту от износа и отложений. Также надолго защищает современные системы доочистки выхлопа благодаря низкому содержанию фосфора в составе. Класс вязкости 0W-20 позволяет максимально снизить сопротивление движению рабочих поверхностей двигателя, увеличивая тем самым его эффективную мощность и, в то же время, обеспечивая экономию топлива.

Применение данного масла дает экономию топлива при сохранении стиля вождения. Приемлемо для наиболее суровых условий езды (спортивный стиль, частые запуски, в условиях города и по трассе).

TOTAL QUARTZ 9000 FUTURE GF-5 0W-20 в частности пригоден для использования в двигателях с максимально увеличенной удельной мощностью (при снижении объёма двигателя), оборудованных системами Стоп & Старт и для гибридных двигателей, требующих применения синтетических масел с повышенной текучестью.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Сниженное воздействие на окружающую среду: снижение потребление топлива 3.1 %** (определено официальным тестом ILSAC seq. VI D.). Это отвечает уровню свойств, требуемому такими автопроизводителями как HONDA, TOYOTA и MITSUBISHI касательно стандартов по охране окружающей среды.
- **Защита систем доочистки выхлопа:** За счёт низкого содержания фосфора, данный продукт обеспечивает оптимальную работу 3-х компонентного каталитического нейтрализатора, предотвращая его деактивацию и способствуя эффективному снижению выбросов NOx, CO и углеводородов.
- **Защита двигателя и поддержание его в чистоте:** Данный продукт обеспечивает наилучшую (в данной категории смазочных материалов) защиту от износа и неблагоприятных отложений в двигателе с момента запуска двигателя.
- **Облегченный запуск при низких температурах:** класс вязкости 0W-20 в сочетании со специальными присадками делают низкотемпературный запуск легче.

[www.lubrifiants.total.fr](http://www.lubrifiants.total.fr)

\* Recommandé par préconisation PEUGEOT et CITROEN dans tous les nouveaux carnets d'entretien. Il est conseillé d'en respecter les consignes.

**Интервалы замены масла:** В зависимости от условий эксплуатации и рекомендациями автопроизводителя.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Тест	Единицы измерения	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	0W-20
Плотность при 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,849
Кинематическая вязкость при 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	47.21
Кинематическая вязкость 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8.75
Температура застывания	°C	ASTM D97	-36
Температура вспышки	°C	ASTM D92	222

\*Указанные значения являются усреднёнными и приводятся для ознакомления

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед использованием данного продукта ознакомиться с инструкцией по эксплуатации автомобиля. Интервалы замены масла должны проводиться в соответствии с рекомендациями автопроизводителя.

Продукт не следует хранить при температурах выше 60 °C. Не подвергать воздействию солнечного света, перепадам температур.

По возможности, фасованная продукция не должна контактировать с химически активными средами. Иными словами, бочки должны храниться горизонтально чтобы избежать попадание влаги и предотвратить выцветание этикетки.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На основании информации о химическом составе, данный продукт не оказывает вредного воздействия на здоровье, при использовании продукта по назначению и в соответствии с рекомендациями, изложенными в паспорте безопасности продукта. Вы можете уточнить эти сведения у Вашего локального поставщика продукции или ознакомиться на сайте [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).

Не применять продукт не по целевому назначению.

Утилизируя продукт или упаковку после применения, пожалуйста соблюдайте локальные требования по защите окружающей среды.