



# TOTAL QUARTZ RACING 10W-50

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

### ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



**БЕНЗИНОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

**SAE 10W-60**

**СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

✓ API SL

### ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

✓ Подходит для BMW серии M

## ПРИМЕНЕНИЕ

TOTAL QUARTZ RACING 10W-60 – это моторное масло на основе синтетической технологии, разработанное с учетом наиболее строгих требований производителей бензиновых двигателей, работающих в условиях спортивного вождения и агрессивной езды.

TOTAL QUARTZ RACING 10W-60 особенно подходит для турбированных и мультиклапанных двигателей.

Данное моторное масло может применяться в наиболее жестких условиях эксплуатации транспортного средства (городской трафик, движение по автомагистрали) и подходит для всех стилей вождения, в особенности спортивной или агрессивной езды, независимо от сезона.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- **Защита от изнашивания:** TOTAL QUARTZ RACING 10W-60 обеспечивает исключительную защиту двигателя от изнашивания, особенно в наиболее жестких условиях эксплуатации.
- **Защита двигателя и эксплуатационные свойства:** масло обеспечивает оптимальную смазку пар трения с момента пуска двигателя и полностью сохраняет мощность двигателя, обеспечивая его длительную работоспособность.
- **Чистота двигателя:** TOTAL QUARTZ RACING 10W-60 поддерживает в чистоте наиболее чувствительные детали двигателя благодаря продвинутому моющее-диспергирующим присадкам в составе масла.
- **Легкий пуск двигателя при низких температурах:** высокая текучесть масла при низких температурах облегчает пуск двигателя в экстремальных погодных условиях.
- **Прочность масляной пленки:** благодаря своей синтетической формуле имеет очень высокий индекс вязкости и сохраняет сверхпрочную масляную пленку даже при высоких температурах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	10W-60
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	849
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	183,7
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	24,9
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	168
Температура застывания	°C	ASTM D97	-36
Температура вспышки	°C	ASTM D92	254

\* 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.

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 RACING 10W-60

Последнее обновление: 02/2014



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