



# TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

### ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



**БЕНЗИНОВЫЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

**SAE 5W-30**

**СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

**НИЗКАЯ ЗОЛЬНОСТЬ**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN/CF

### ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ\*

- ✓ **MERCEDES-BENZ:** MB-Approval 229.52 (обратная совместимость с MB-Approval 229.51 и MB-Approval 229.31)
- ✓ **BMW LL-04**
- ✓ **VOLKSWAGEN** VW 502.00 / 505.01
- ✓ **HYUNDAI – KIA:** Одобрено Hyundai Kia и рекомендовано в качестве масла сервисной заливки\*\*
- ✓ **GENERAL MOTORS:** Официальная лицензия Dexos 2™. Отвечает последним техническим требованиям двигателей GM (Opel, Vauxhall, Chevrolet).

## ПРИМЕНЕНИЕ

Малозольное моторное масло на базе синтетической технологии TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 разработано согласно техническим требованиям таких автопроизводителей, как BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen и Hyundai Kia.

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 соответствует последним международным стандартам ACEA и API и отвечает требованиям большинства автопроизводителей.

Масло с классом вязкости 5W-30 подходит для наиболее жестких условий эксплуатации транспортного средства (спортивное вождение, частые пуски, движение по городу и автомагистралям).

Специальный состав обеспечивает стойкость масла к экстремальным перепадам температур. Данное масло особенно подходит для современных мультиклапанных двигателей, оснащенных турбонаддувом и прямым впрыском.

Технология Low SAPS (низкое содержание сульфатной золы, серы и фосфора) делает данное масло оптимальным выбором для безупречной работы двигателей последних поколений, оснащенных системами очистки выхлопных газов.

\* Перед использованием продукта следует ознакомиться с инструкцией по эксплуатации транспортного средства

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- **Снижение вредного воздействия на окружающую среду:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 оптимизирует работу трехкомпонентного катализатора дожигания выхлопных газов и сажевых фильтров, снижающих выбросы NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO и сажи, обеспечивает соответствие требованиям автопроизводителей к уровню эксплуатационных свойств масла и экологическим стандартам Евро 5.
- **Увеличение срока службы систем последующей обработки выхлопных газов:** данное масло продлевает срок службы систем доочистки отработавших газов, предотвращая забивку и заполнение сажевых фильтров и трехкомпонентных каталитических нейтрализаторов.
- **Защита двигателя и чистота:** превосходная стойкость масла к температурным колебаниям гарантирует долгий срок службы частей двигателя и его оптимальные характеристики при любых обстоятельствах.
- **Расширенные интервалы замены масла:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 удовлетворяет наиболее требовательным сервисным планам автопроизводителей, т.к. позволяет расширить интервалы замены масла.

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	5W-30
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	69
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12
Температура вспышки	°C	ASTM D92	234
Температура застывания	°C	ASTM D97	-36
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	171
Щелочное число	мгКОН/г	ASTM D2896	7

\* 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.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio  
562, avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre cedex  
France

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Последнее обновление: 03/2015



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).