



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 Plus /CF

ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ*

- ✓ **MERCEDES-BENZ:** MB-Approval 229.52
- ✓ **BMW LL-04**
- ✓ **HYUNDAI – KIA:**
Одобрено Hyundai Kia и рекомендовано в качестве масла сервисной заливки**
- ✓ **GENERAL MOTORS:**
Официальная лицензия Dexos 2™: GB2C0301070
Отвечает последним техническим требованиям двигателям GM (Opel, Vauxhall, Chevrolet).
- ✓ Подходит для применения в случаях, когда необходима спецификация **VW 505.01**
- ✓ **CHRYSLER:** MS-11106 (level)

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 INEO MC3 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.

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_x, CO₂, 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	5W-30
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	ASTM D445	69
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	ASTM D445	12
Температура вспышки	°C	ASTM D92	233
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 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 INEO MC3 5W-30

Последнее обновление: 11/2018

