



# TOTAL QUARTZ INEO ECS 5W-30

Моторное масло

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

### ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



**БЕНЗИНОВЫЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

**SAE 5W-30**

**СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

**ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА И НИЗКАЯ ЗОЛЬНОСТЬ**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

✓ ACEA C2

### ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

✓ PSA PEUGEOT CITROEN: B71 2290 (Издание 2016)

✓ Отвечает требованиям TOYOTA

## 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 ECS 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 масло на базе синтетической технологии разработано специально для двигателей PEUGEOT и CITROEN. Высокий уровень эксплуатационных свойств масла способствует экономии топлива и оптимизации работы систем последующей очистки отработавших газов, в частности сажевых фильтров.

- TOTAL QUARTZ INEO ECS 5W-30 – специальное энергосберегающее масло второго поколения: его можно применять во всех дизельных двигателях (современных и предыдущих поколений). Подходит для использования на большинстве бензиновых двигателей.
- Масло TOTAL QUARTZ INEO ECS 5W-30 необходимо для правильного функционирования сажевых фильтров, также как и других систем последующей обработки отработавших газов.
- TOTAL QUARTZ INEO ECS 5W-30 подходит для использования в наиболее сложных режимах эксплуатации транспортного средства и применения в самых трудных условиях вождения (автомагистрали, интенсивное городское движение и т.д.)

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

\* Перед использованием продукта следует ознакомиться с инструкцией по эксплуатации транспортного средства. Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- **Увеличенный срок службы сажевых фильтров:** обеспечивает долговременные оптимальные характеристики, эффективность и срок службы сажевых фильтров, предотвращая их преждевременное засорение (содержит на 50% меньше металлосодержащих присадок по сравнению с маслом, произведенным по обычной технологии).
- **Экономия топлива:** снижение расхода до 6% при пуске, в среднем 2,5% - в условиях смешанного вождения по сравнению с моторным маслом, соответствующим стандарту ACEA (испытания проведены на Citroen C4 1.6 HDi).
- **Экологичность:** система контроля над выпуском загрязняющих веществ в атмосферу (ECS – Emission Control System) способствует уменьшению выбросов CO<sub>2</sub> и других загрязнений. Дополнительно к повышению эффективности действия дизельного сажевого фильтра позволяет уменьшить расход топлива, что ведет к снижению выбросов CO<sub>2</sub>. Низкое содержание фосфора повышает эффективность действия каталитических нейтрализаторов, клапаны системы рециркуляции отработавших газов меньше засоряются, все это способствует снижению выбросов NO<sub>x</sub> в атмосферу.
- **Оптимальная защита двигателя и чистота:** диспергирующие и другие специальные присадки обеспечивают оптимальную защиту двигателя от изнашивания и предотвращают образование сажевых и других различных отложений.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Показатель	Единица	Метод	Значение
Класс вязкости	-	SAE J300	5W-30
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	851
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	56,3
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	10,1
Индекс вязкости	-	157	168
Температура вспышки	°C	ASTM D92	237
Температура застывания	°C	ASTM D97	-39

\* 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.

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

\* Перед использованием продукта следует ознакомиться с инструкцией по эксплуатации транспортного средства. Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.

---

## **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 ECS 5W-30**

Последнее обновление: 01/2018



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).