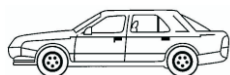


# QUARTZ INEO LL-04 0W-30



TOTAL

**100% синтетическое моторное масло, созданное по технологии TOTAL с очень высокими эксплуатационными характеристиками для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей.**

## ПРИМЕНЕНИЕ

Самые современные двигатели  
Наиболее сложные условия эксплуатации  
Вождение в спортивном стиле, всесезонно

- Рекомендуется для применения в бензиновых и дизельных двигателях, особенно последнего поколения. Перед использованием масла обратитесь к рекомендациям производителя техники.
- Применяется при наиболее сложных условиях эксплуатации (город, трасса).
- Подходит для любых стилей вождения, в том числе спортивного или интенсивного круглогодично.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации

ACEA 2007 : A3/B4 и API : SM/CF  
**Очень высокие эксплуатационные характеристики превосходят технические требования ведущих автопроизводителей.**

Одобрения производителей

Самые современные одобрения более, чем 15 автопроизводителей :  
**MERCEDES-BENZ:** MB page 229.51 (MB, Chrysler...)  
**BMW:** BMW Longlife 04 (BMW, Mini...)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Защита от износа  
Стойкость к окислению  
Сохраняет двигатель в чистоте  
Стабильность при низких и высоких температурах  
Экономия топлива  
Экологичность

- 100% синтетическое масло гарантирует **высокое и постоянное качество масла.**
- Продленный срок жизни двигателя: противоизносные свойства защищают **наиболее чувствительные узлы двигателя.**
- Экстра увеличенный интервал замены
- Эксплуатационные свойства и мощность: прекрасные **моюще-диспергирующие характеристики сохраняют двигатель в чистоте**, и, таким образом, **сохраняют его мощность.**
- Легкий холодный запуск: прекрасная текучесть масла адаптирована для легкого старта в холодное время при экстремальных условиях и хорошо защищает детали при высоких рабочих температурах.
- Отличные вязкостно-температурные характеристики снижают трение и, следовательно, приводят к **экономии топлива**, что снижает **эмиссию CO2.**
- Это также приводит к снижению выбросов вредных веществ из выхлопной системы автомобиля в окружающую среду.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

TOTAL QUARTZ ENERGY 9000 0W-30	Методы	Единицы измерения	Класс SAE 0W-30
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	68,45
Вязкость при 100°C	ASTM 445	мм <sup>2</sup> /с	12,18
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	170
Температура застывания	ASTM D97	°C	-54
Температура вспышки в открытом тигле	ASTM D92	°C	226
Общее щелочное число	ASTM D2896	мг КОН/г	8,8
Содержание воды, механических примесей		%	Отсутствует

*Приведены усредненные значения для информации*

**TOTAL INEO LL-04 0W-30**