

# QUARTZ ENERGY 9000 0W-30



Моторное масло, созданное по синтетической технологии TOTAL, с очень высокими эксплуатационными характеристиками для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Самые современные двигатели  
Наиболее сложные условия эксплуатации

- 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

Классификации

- ACEA A3/B4 и API SL/CF  
**Очень высокие эксплуатационные характеристики, превосходят технические требования ведущих автопроизводителей.**
- Самые современные одобрения более чем 15 автопроизводителей:  
**MERCEDES-BENZ:** MB 229.5 (превосходит требования 229.3)  
**VOLKSWAGEN:** 502.00/505.00 (VW, Audi, Seat, Skoda...)

Одобрения производителей

## ПРЕИМУЩЕСТВА

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

- Синтетическая технология гарантирует высокое и постоянное качество масла.
- Оптимальный срок жизни двигателя: противоизносные свойства масла обеспечивают защиту наиболее чувствительных узлов двигателя.
- Экстра увеличенный интервал замены
- Эксплуатационные свойства и мощность: прекрасные моюще-диспергирующие характеристики обеспечивают чистоту деталей двигателя, и, таким образом, сохраняют его мощность.
- Прекрасная текучесть масла обеспечивает легкий запуск двигателя в холодное время года при экстремальных условиях и хорошо защищает детали при высоких рабочих температурах.
- Отличные вязкостно-температурные характеристики обеспечивают снижение трения и, следовательно, приводят к экономии топлива, что снижает эмиссию CO<sub>2</sub>.
- Это также приводит к снижению выбросов вредных веществ из выхлопной системы автомобиля в окружающую среду.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

TOTAL QUARTZ ENERGY 9000 0W-30	Стандарт	Ед. измерения	Значение
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	68,45
Вязкость при 100°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	12,18
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	170
Температура вспышки	ASTM D92	°C	226
Температура застывания	ASTM D97	°C	-45
Щелочное число	ASTM D2896	мг KOH/г	8,8

\* Приведены усредненные значения для ознакомления

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de l'ILE  
92000 Nanterre

QUARTZ ENERGY 9000 0W-30  
Обновление: 01/2012  
Sticker reference: MPC



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.