

# QUARTZ ENERGY 9000 0W-30



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 : SL/CF

**Очень высокие эксплуатационные характеристики, превосходят технические требования ведущих автопроизводителей.**

Одобрения  
производителей

- Самые современные одобрения более чем 15 автопроизводителей:

**MERCEDES-BENZ:** MB page 229.5 (MB, Chrysler...)

**BMW:** BMW Longlife 01 (BMW, Mini...)

**VOLKSWAGEN:** 502.00/505.00 (VW, Audi, Seat, Skoda...)

**GENERAL MOTORS:** GM-LLA025 / B025 (Level, Opel, Saab, Vauxhall, Chevrolet...)

**RENAULT:** Бензин и Дизель.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Защита от износа

- 100% синтетическое масло гарантирует высокое и постоянное качество масла.
- Оптимальный срок жизни двигателя: противоизносные свойства масла обеспечивают защиту наиболее чувствительных узлов двигателя.

Стойкость к  
окислению

Сохраняет  
двигатель  
в чистоте

- Экстра увеличенный интервал замены
- Эксплуатационные свойства и мощность: прекрасные моюще-диспергирующие характеристики обеспечивают чистоту деталей двигателя, и, таким образом, сохраняют его мощность.

Стабильность при  
низких и высоких  
температурах

- Прекрасная текучесть масла обеспечивает легкий запуск двигателя в холодное время года при экстремальных условиях и хорошо защищает детали при высоких рабочих температурах.

Экономия  
топлива

- Отличные вязкостно-температурные характеристики обеспечивают снижение трения и, следовательно, приводят к экономии топлива, что снижает эмиссию CO<sub>2</sub>.

Экологичность

- Это также приводит к снижению выбросов вредных веществ из выхлопной системы автомобиля в окружающую среду.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| <b>TOTAL QUARTZ ENERGY 9000 0W-30</b> | 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      |

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

**QUARTZ ENERGY 9000 0W-30**  
Обновление: 05/10  
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.