

# QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40



**TOTAL**

Моторное масло с очень высокими характеристиками, созданное по полусинтетической технологии TOTAL. Разработано специально для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, отвечает высоким требованиям современных технологий прямого впрыска.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- создано для применения в любых бензиновых и дизельных двигателях с прямым и непрямым впрыском.
- специально адаптировано к требованиям современных дизельных двигателей как с прямым впрыском топлива, так и без системы впрыска топлива, с общей рампой.
- прекрасно подходит для турбированных и многоклапанных двигателей.
- отлично подходит для нормальных условий вождения (использование в режиме городского цикла)
- специально адаптировано для применения в автомобилях, оснащенных катализатором, заправляемых неэтилированным бензином и сжиженным природным газом.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Международные стандарты  
Одобрения автопроизводителей

ACEA A3/B4  
API SL/CF  
Mercedes Benz 229.1  
Volkswagen 501.01/505.00

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Увеличенные интервалы замены масла

Для любых условий эксплуатации

Оптимальная защита двигателя

- Масло произведено по полусинтетической технологии TOTAL, это позволяет моторному маслу сохранять рабочие характеристик в течение продолжительного времени, что является требованием автопроизводителей для продленных интервалов замены.
- Удовлетворяет требованиям, предъявляемым к смазочным материалам для двигателей с прямым впрыском. Технология прямого впрыска топлива повышает мощность двигателя, крутящий момент, снижает расход топлива, но повышает рабочую температуру двигателя. Поэтому очень важно использовать моторное масло, способное надежно защищать двигатель при высоких температурах.
- Оптимальная работа двигателя, как при низких, так и при высоких температурах.

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de l'ILE  
92029 Nanterre Cedex  
FRANCE

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40  
Обновление: 04/2013  
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.

- Высокий индекс вязкости обеспечивает превосходные рабочие характеристики при высоких температурах и быструю подачу смазочного материала к узлам трения при старте.
- Оптимальная защита деталей от износа продлевает срок службы двигателя.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

TOTAL QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40	Стандарт	Единицы измерения	Значение
Плотность при 15 °С		кг/м <sup>3</sup>	873,6
Вязкость при 40 °С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	96,8
Вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	14,8
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	160
Температура вспышки	ASTM D 92	°С	232
Температура застывания	ASTM D 97	°С	-24

Указанные значения являются усредненными и приводятся для ознакомления

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de l'ILE  
92029 Nanterre Cedex  
FRANCE

QUARTZ 7000 ENERGY 10W-40  
Обновление: 04/2013  
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.