

**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ  
ЛЕГКИХ КОММЕРЧЕСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ (LCV)  
TECHNOSYNTHESE®****Применение**

Энергосберегающее моторное масло с высокими эксплуатационными свойствами Technosynthese®. Предназначено для современных мощных бензиновых двигателей легковых автомобилей в т.ч. с турбонаддувом и непосредственным впрыском, где предполагается использование масел с пониженным трением и низкой ( $\geq 2.9$  mPa.s) HTHS вязкостью (вязкость при высокой температуре и высокой скорости сдвига).

Специально разработано для легких коммерческих автомобилей (LCV) азиатского производства без сажевого фильтра (DPF), требующих масел с классом вязкости 30 и энергосберегающими свойствами (соответствие классу API SN)

Применимо в автомобилях, оснащенных системами нейтрализации отработанных газов.

Некоторые двигатели не предназначены для использования в них данного типа масел, поэтому перед использованием этого продукта необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации автомобиля.

**Характеристики****Стандарты:**

API SN/CF; ILSAC GF-5

**Рекомендации:**

BMW, DAIHATSU, FOTON, HINO, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, KIA, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, TOYOTA.....

Новый стандарт API SN/CF имеет полную обратную совместимость с предыдущими требованиями API SM/CF и ниже. API SN/CF обеспечивает исключительную стойкость к окислению, высокие свойства предотвращающие образование отложений и очищающие двигатель. Высокие противоизносные свойства и высокая текучесть масла при низкой температуре в течение всего периода эксплуатации масла.

MOTUL POWER LCV Asian 5W-30 обеспечивает высокие смазывающие, противоизносные свойства и высокую термоокислительную стабильность, что уменьшает угар масла.

Хорошая прокачиваемость масла при запуске позволяет быстро достичь необходимого давления в системе и выйти двигателю на необходимый скоростной и температурный режимы.

Экологически чистое. Это масло позволяет экономить топливо и соответственно свести к минимуму выбросы парниковых газов (CO<sub>2</sub>).

**Рекомендации по применению**

Замена производится в соответствии с рекомендациями производителя двигателя.

MOTUL POWER LCV Asian 5W-30 может смешиваться с маслами на минеральной и синтетической основе.

Перед использованием необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации автомобиля.

**Физико-химические свойства**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Класс вязкости, SAE J 300:                  | 5W-30                   |
| Плотность при 20°C (20°F), ASTM D1298:      | 0,857 г/см <sup>3</sup> |
| Вязкость при 40°C (104°F), ASTM D445:       | 68,4 мм <sup>2</sup> /с |
| Вязкость при 100°C (212°F), ASTM D445:      | 11,2 мм <sup>2</sup> /с |
| Вязкость HTHS при 150°C (302°F), ASTM D4741 | 3,16 мПа.с              |
| Индекс вязкости, ASTM D2270:                | 157                     |
| Температура застывания, ASTM D97:           | -39°C / -38,2°F         |
| Температура вспышки, ASTM D92:              | 228°C / 442,4°F         |
| Сульфатная зольность, ASTM D874             | 0,76% массы             |
| Щелочное число, ASTM D2896:                 | 7,25 мг КОН/г           |