

MOTUL



ТЕКМА ОПТИМА 5W-30

ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКОЕ

ОПИСАНИЕ

Моторное масло для тяжелонагруженных турбированных дизельных двигателей

ПРИЛОЖЕНИЯ

Предназначено для последнего поколения высокомоощных турбодизельных двигателей (Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V или Euro VI) с низким уровнем выбросов и оснащенных системой рециркуляции выхлопных газов EGR: грузовики, автобусы.

Экономия топлива до 1,5% по сравнению с референсным маслом класса вязкости 15W-40.

Специально рекомендовано для свежего транспортного парка, оснащенного высокотехнологичными двигателями с увеличенными интервалами замены масла.

Может быть не предназначен для использования в некоторых двигателях, в случае сомнений, обратитесь к инструкции по эксплуатации транспортного средства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет снизить потребление топлива.
- Обеспечивает легкий запуск двигателя в холодное время года и снижает износ при холодном запуске.
- Обеспечивает долговечность и защиту двигателя.
- Обладает диспергирующими и антиокислительными свойствами.
- Превосходные противоизносные свойства: обеспечивается защита от полировки зеркала цилиндра.
- Превосходные моющие свойства: обеспечивается чистота поршня и контроль образования отложений в канавках поршня.
- Обладает антикоррозионными, антипенными свойствами, позволяет очистить поверхность металла от ржавчины.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ТЕКМА ОПТИМА 5W-30
Класс вязкости	SAE J 300	5W-30
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.856
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	72,4 мм ² /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	12,1 мм ² /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	163,0
точка застывания	ASTM D97	-42,0 °C / -44,0 °F
Сульфатная зола	ASTM D874	1,80 % массы
общее щелочное число	ASTM D2896	15,3 мг KOH / г
точка возгорания	ASTM D92	225,0 °C / 437,0 °F

STANDARDS / APPROVALS / PERFORMANCE LEVEL

ТЕКМА ОПТИМА 5W-30 meets the following standards:

- ACEA - E4/E7 (Заменяет E5 и E3)

ТЕКМА ОПТИМА 5W-30 received approvals from:

- MACK - EO-N
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 228.5
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 235.28
- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-2
- VOITH - Class B
- VOLVO - VDS-3

ТЕКМА ОПТИМА 5W-30 meets or exceeds the most common specifications and OEM requirements:

- MAN - 3277
- SCANIA - LDF-3
- DAF - Extended Drain
- DEUTZ - DQC-IV
- FORD - WSS-M2C212-A1
- IVECO - 18-1804 TFE
- MTU - Type 3



РЕКОМЕНДАЦИИ

Интервал замены моторного масла выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.

При необходимости может смешиваться с маслами на минеральной и синтетической основе.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

All information and rules about health, safety and the environment are mentioned on the safety data sheet. It provides information about risks, safety procedures and first aid emergency rules. It clarifies all procedures to implement in the case of an accidental spillage, and for the disposal of the product and its effects on the environment.

The specifications of our products are definite only at the time of order, and are subject to our general sale and guarantee conditions. To give our customers the latest technical developments, the general characteristics of our products may vary. The safety data sheet of this product is available at www.motul.com.