

# MOTUL



## ТЕКМА MEGA X LD 15W-40

Technosynthese®

### ОПИСАНИЕ

Моторное масло для тяжело нагруженных турбированных дизельных двигателей

### ПРИЛОЖЕНИЯ

Моторное масло Technosynthese® на синтетической основе, специально разработано для стран, где содержание серы в топливе может достигать 0.5% (5000 ppm) или выше.

Предназначено для всех европейских, американских и японских дизельных двигателей атмосферных или с турбонаддувом, с низким уровнем выбросов (Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V) и оснащенных системой рециркуляции отработавших газов EGR, селективно-восстановительной системой очистки (SCR), а также для двигателей предыдущего поколения: грузовики, бульдозеры, строительная техника, автобусы, сельскохозяйственная техника, стационарные двигатели, лодочные двигатели.

Может одинаково применяться для двигателей старого и нового поколений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предотвращает образование коррозии на гильзах цилиндров при использовании топлива с повышенным содержанием серы – более 0.5% (5000 ppm).
- Обеспечивает увеличенный межсменный интервал по сравнению с аналогичными маслами, имеющими более низкое щелочное число при сохранении ресурса двигателя.
- Обладает хорошими диспергирующими и антиокислительными свойствами: противодействует образованию сажи и предотвращает забивание масляного фильтра.
- Позволяет снизить потребление топлива
- Превосходные моющие свойства: обеспечивается чистота поршня и контроль образования отложений в канавках поршня.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ТЕК MEGA X LD 15W-40
Класс вязкости	SAE J 300	15W-40
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.868
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	104,8 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	14,7 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	145,0
точка застывания	ASTM D97	-36,0 °C / -33,0 °F
общее щелочное число	ASTM D2896	13,1 мг KOH / г
точка возгорания	ASTM D92	232,0 °C / 449,6 °F

Special Long Drain (LD) lubricant designed to obtain a Total Base Number, TBN = 13.1 mg KOH/g.

## STANDARDS / APPROVALS / PERFORMANCE LEVEL

**ТЕК MEGA X LD 15W-40** meets the following standards:

- ACEA - E7 (заменяет E5 и E3)
- API - CI-4/CH-4

**ТЕК MEGA X LD 15W-40** received approvals from:

- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 228.3

**ТЕК MEGA X LD 15W-40** meets or exceeds the most common specifications and OEM requirements:

- MTU - Type 2
- GLOBAL - DHD-1
- MAN - M 3275
- CUMMINS - CES 20076-77-78
- MACK - EO-N
- VOLVO - VDS-3
- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-2

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Интервал замены моторного масла выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транс-



портного 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](http://www.motul.com).