

# MOTUL



## ТЕКМА МЕГА Х 15W-40

Technosynthese®

### DESCRIPTION

**ТЕКМА МЕГА Х 15W-40** моторна олива для високонавантажених дизелів з турбонаддувом які встановлюються в вантажівках, будівельній техніці, автобусах, сільськогосподарській техніці, стаціонарних двигунах, судових двигунах, тощо.

### ДОДАТОК

**ТЕКМА МЕГА Х 15W-40** призначена для європейських, американських чи японських дизелів із низьким вмістом шкідливих речовин у відпрацьованих газах, атмосферних чи з турбоагнітачами, які відповідають екологічним стандартам Euro II, Euro III, Euro IV і Euro V, і обладнані системою рециркуляції відпрацьованих газів EGR чи селективними каталізаторами SCR: вантажні автомобілі, бульдозери, автобуси, будівельна техніка, сільськогосподарська техніка, стаціонарні двигуни, двигуни човнів...Може застосовуватись в двигунах як старших, так і нових поколінь. Особливо рекомендується до використання в автомобілях SCANIA, IVECO, DAF... коли регламентується використання мастильних матеріалів із відповідністю стандартів ACEA E3/E5

### ПЕРЕВАГИ

- Диспергуючі та антиоксидантні властивості: захист від накопичення сажі та забивання оливного фільтра.
- Володіє антикорозійними, протипінними властивостями
- Чудові протизношувальні властивості: забезпечує захист від полірування дзеркала циліндрів.
- Антикорозійні та протипінні



## TECHNICAL CHARACTERISTICS

| CHARACTERISTICS             | METHOD     | TEK MEGA X 15W40         |
|-----------------------------|------------|--------------------------|
| Клас в'язкості              | SAE J 300  | 15W-40                   |
| Густина при 20 ° C (68 ° F) |            | 0.866                    |
| В'язкість при 40°C (104°F)  | ASTM D445  | 103,4 мм <sup>2</sup> /с |
| В'язкість при 100°C (212°F) | ASTM D445  | 14,7 мм <sup>2</sup> /с  |
| Індекс в'язкості            | ASTM D2270 | 147,0                    |
| Початок кристалізації       | ASTM D97   | -42,0 °C / -43,6 °F      |
| TBN                         | ASTM D2896 | 10,5 мг KOH / г          |
| Температура спалаху         | ASTM D92   | 236,0 °C / 456,8 °F      |

## STANDARDS / APPROVALS / PERFORMANCE LEVEL

**TEK MEGA X 15W40** meets the following standards:

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

**TEK MEGA X 15W40** received approvals from:

- MACK - EO-N
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 228.3
- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-2
- VOLVO - VDS-3
- KAMAZ - approval for EURO III, EURO IV, EURO V ecological classes

**TEK MEGA X 15W40** meets or exceeds the most common specifications and OEM requirements:

- CUMMINS - CES 20078
- MAN - 3275
- GLOBAL - DHD-1
- MTU - Type 2
- DEUTZ - DQC-III
- DETROIT DIESEL - DDC 93K215
- CATERPILLAR - ECF-1a



## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: обирається згідно рекомендацій виробника транспортного засобу і може бути змінений з огляду на умови експлуатації.

За необхідності може змішуватись з олівами на синтетичній чи мінеральній основі.

## IMPORTANT NOTICE

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).