

# MOTUL



## OTR TEKNO 15W-40

Technosynthese®

### DESCRIPTION

**OTR TEKNO 15W40** - це моторна олива для дизелів з турбонаддувом чи без, створена за технологією Technosynthese®, спеціально розроблена для позашляхової техніки.

### ДОДАТОК

**OTR TEKNO 15W-40** підходить для всіх дизелів виробництва країн ЄС, США та Японії атмосферних чи з турбонаддувом, які відповідають нормам Euro II, Euro III, Euro IV і Euro V, оснащених системою EGR (рециркуляція відпрацьованих газів) або SCR. (Вибіркова система нейтралізації): вантажівки, бульдозери, будівельна техніка, кар'єрна техніка, стаціонарні двигуни, дорожньо-будівельна техніка...

**OTR TEKNO 15W-40** може використовуватися як єдине моторна олива для парку двигунів нового та попереднього покоління.

### ПЕРЕВАГИ

- Диспергуючі та антиокисні властивості: захист від утворення сажі та забивання оливного фільтра.
- Високий рівень захисту від зносу: захист від полірування стінок циліндрів.
- Високий рівень детергентного додатку: контроль за чистотою поршня та поршневих канавок.
- Антикорозійна, протипінна.



## TECHNICAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	METHOD	OTR TEKNO 15W40
Клас в'язкості	SAE J 300	15W-40
Густина при 20 ° C (68 ° F)		0.867
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	101,5 мм <sup>2</sup> /с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	15,3 мм <sup>2</sup> /с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	153,0
Початок кристалізації	ASTM D97	-39,0 °C / -38,2 °F
TBN	ASTM D2896	10,5 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	230,0 °C / 446,0 °F

**OTR TEKNO 15W-40** також підходить для KOMATSU, JCB, HITACHI, TEREX, CNH Industrial... у видках коли регламентуються моторні оливи стандарту API CI-4.

Вимоги API CI-4 забезпечують захист та збереження ресурсу двигунів, обладнаних системами EGR:

## STANDARDS / APPROVALS / PERFORMANCE LEVEL

**OTR TEKNO 15W40** meets the following standards:

- ACEA - E7 (Замінює E5 і E3)
- API - CI-4/CH-4
- JASO - DH-1

**OTR TEKNO 15W40** meets or exceeds the most common specifications and OEM requirements:

- CUMMINS - CES 20078
- MACK - EO-N
- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-2
- VOLVO - VDS-3
- ALLISON TRANSMISSION - TES 439
- DETROIT DIESEL - DDC 93K215
- CATERPILLAR - ECF-1a
- MAN - 3575
- MTU - Type 2
- GLOBAL - DHD-1
- MERCEDES-BENZ - MB 228.3



## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: дотримуйтесь рекомендацій виробника, може бути змінений в залежності від умов експлуатації.

За потреби може змішуватись з оливами на мінеральний чи синтетичній 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).