TEKMA FUTURA+ 10W-40

Technosynthese®

DESCRIPTION

TEKMA FUTURA+ 10W-40 - це моторна олива, спеціально розроблена для останнього покоління вантажних транспортних засобів, автобусів, будівельної техніки, стаціонарних двигунів, двигунів водних транспортних засобів, в яких використовується паливо із низьким вмістом сульфуру (≤ 50 ppm).

ДОДАТОК

TEKMA FUTURA+ 10W-40 моторна олива, спеціально розроблена для останнього покоління вантажних транспортних
засобів, автобусів, будівельної техніки, стаціонарних двигунів, двигунів водних транспортних
засобів та іншої техніки, в якій використовується паливо із низьким вмістом сульфуру (≤ 50 ppm). Використовується в турбодизелях з безпосереднім впорскуванням, що відповідають вимогам екологічних норм Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V чи Euro VI, щодо викидів шкідливих речовин у атмосферу, та оснащуються системами рециркуляції відпрацьованих газів EGR (Exhaust Gas Recirculation) та/чи системами вибіркової каталітичної нейтралізації SCR (Selected Catalyst Reduction) та/чи фільтрами твердих часток дизелів (DPF). Використовується в дизелях, які експлуатуються в умовах високих навантажень та ускладнених умов сервісного обслуговування, для яких регламентуються моторні оливи із відповідністю стандарту ACEA E9, зі зниженим вмістом сульфатної золи (≤ 1.0%), фосфору (≤ 0.12 %) та сульфуру (≤ 0.4%)

ПЕРЕВАГИ

- Покращені антиокисні властивості: захист від сажі та забивання оливного фільтра.
- Відмінний захист від втрати в'язкості через зсувне навантаження.
- Покращений захист систем доочистики, запобігає забрудненню каталізатора, дизельного фільтра твердих часток, контроль за відкладенням в двигунах та подовження терміну експлуатації.
- Ступінь в'язкості при низькій температурі мінімізує зношування при запуску двигуна та економить паливо порівняно зі стандартною в'язкістю 15W-40.

MOTUL
Deutschland GmbH | +49(0)221/67003-0

Creation Date: 03/2019
Revision Date: 09/2023

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	METHOD	TEK FUTURA+ 10W40
Клас в'язкості	SAE J 300	10W-40
Густина при 20 ° C (68 ° F)		г/мл 0.862
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	107,7 мм²/с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	15,9 мм²/с
HTHS в'язкість при 150°C (302°F)	ASTM D4741	4,0 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	158,0
Початок кристаліазації	ASTM D97	-42,0 °C / -44,0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 1,00
TBN	ASTM D2896	9,9 мг КОН / г
Температура спалаху	ASTM D92	224,0 °C / 435,0 °F

Моторна олива, Technosynthese® , Low SAPS, з повною відповідністю стандарту API CK-4. Забезпечує високий рівень захисту і довговічність експлуатації двигунів, які оснащуються чутливими системами доочищення відпрацьованих газів EGR. Моторні оливи стандартизовані згідно вимог специфікації ACEA E9 призначені для експлуатації в двигунах вантажних транспортних засобів, які оснащуються фільтрами твердих часток та відповідають вимогам екологічних норм Euro IV, Euro V чи Euro VI:

– Сульфур і фосфор негативно впливають на роботу каталітичних нейтралізаторів, що призводить до зниження ефективності доочищення відпрацьованих газів.
– Сульфатна зола знижує пропускну здатність фільтрів твердих часток дизеля (DPF), що призводить до відчутного скорочення терміну його безвідмовної експлуатації та втрати вихідної потужності двигуна.

STANDARDS / APPROVALS / PERFORMANCE LEVEL

TEK FUTURA+ 10W40 meets the following standards:

- ACEA - E7/E9 (E7 заміняє E5 и E3)
- API - CK-4

MOTUL Deutschland GmbH | +49(0)221/67003-0

Creation Date: 03/2019
Revision Date: 09/2023

TEK FUTURA+ 10W40 received approvals from:

- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-3
- MACK - EOS 4.5
- VOLVO - VDS-4.5

TEK FUTURA+ 10W40 meets or exceeds the most common specifications and OEM requirements:

- MERCEDES-BENZ - MB 228.31
- CUMMINS - CES 20086
- DAF - Standard Drain
- DEUTZ - DQC III-10 LA
- DETROIT DIESEL - DFS 93K222
- MAN - M 3775
- MTU - Type 2.1

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: обирається згідно з рекомекндацій виробника техніки та може бути змінений в залежності від умов експлуатації транспортного засобу.
За необхідності, може змішуватись з оливами на мінеральній та 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.