

**Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
Technosynthese®**

ПРИЗНАЧЕННЯ

Синтетична моторна олива Technosynthese®, спеціально розроблена для автомобілів з бензиновими двигунами або дизелями, атмосферних або з турбонаддувом, непрямим або безпосереднім впорскуванням.

Забезпечує відмінну чистоту двигуна та високий захист для подовження терміну експлуатації.

Підходить для всіх типів палива: етилованого або неетилованого бензину, етанолу, LPG, дизельного та біопалива.

Сумісний з каталітичними нейтралізаторами.

Перед використанням завжди перевіряйте інформацію в посібнику користувача або довідника автомобіля.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

STANDARDS

ACEA A3/B4

API PERFORMANCE SP

Стандарт ACEA B4 регламентує відмінну детергентно-диспергуючу здатність оливи та кращу стійкість до збільшення в'язкості через накопичення сажі, що утворюється в дизелях із безпосереднім впорскуванням (за винятком дизелів VW, для яких регламентується MOTUL 8100 X-CLEAN 5W-40).

Стандарт API SP повністю зворотно сумісний зі стандартом API SN і всіма попередніми стандартами API.

Мастила API SP забезпечують виняткову стійкість до окислення, кращий захист від утворення відкладень, кращий контроль чистоти двигуна, захист від зносу та покращену прокачуваність при низьких температурах для економії палива протягом усього міжзмінного інтервалу.

Його клас в'язкості SAE 15W-50 повністю підходить для багатьох бензинових двигунів та дизелів, що працюють у будь-яких кліматичних умовах, і розроблений для зменшення витрати оливи.

Синтетична базова олива Technosynthese®, забезпечує відмінне мащення, що знижує коефіцієнт тертя, знижує летючість і забезпечує термоокисну стабільність.

Антиокисні, протизносні, антикорозійні, антипінні властивості.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмісний інтервал: відповідно до рекомендацій виробника та може бути змінений в залежність від умов експлуатації.

Виробник залишає за собою право змінювати характеристики продуктів з метою підвищення якості продукції без спеціального сповіщення. Приведенні характеристики є довідковими і не є публічною офертою. – Вироблено в Франції Motul –

MOTUL Deutschland GmbH - Butzweilerhofallee 3 - 50829 - Cologne - +49(0)221/67003-0 - +49(0)221/67003-199 - info@motul.de -

motul.com



MOTUL 4100 SYN-ENERGY 15W-50

Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
Technosynthese®

Може змішуватись з оливами на синтетичній або мінеральній основі.

Перед використанням завжди перевіряйте інструкцію з експлуатації автомобіля.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Клас в'язкості	SAE J 300	15W-50
Густина при 20 ° C (68 ° F)	ASTM D1298	0.870
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	146.0 мм²/с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	19.6 мм²/с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	154.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-45.0 °C / -49.0 °F
TBN	ASTM D2896	11.0 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	226.0 °F / 439.0 °F