



MOTUL 6100 SYN-ENERGY 5W-30

Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів подовжує термін експлуатації
Technosynthese®

ПРИЗНАЧЕННЯ

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

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

Захищає від ризиків ненормального згоряння LSPI (Low Speed Pre-Ignition).

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

Сумісний з каталітичними нейтралізаторами (CAT).

ВІДПОВІДНІСТЬ

СТАНДАРТИ

ACEA A3/B4

API PERFORMANCE SP

Стандарт ACEA B4 вимагає відмінних детергентно-диспергуючих властивостей та кращої стійкості до збільшення класу в'язкості через накопичення сажі, що утворюється в дизелях з безпосереднім впорскуванням (за винятком двигунів VW з насос форсунками, для яких регламентуються продукти специфікації VW 505 01, наприклад MOTUL 8100 X-CLEAN EFE 5W-30).

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

Моторні оливи які відповідають вимогам API SP забезпечують виняткову стійкість до окислення, кращий захист від утворення відкладень, кращу чистоту двигуна, захист від зносу та покращену прокачуваність при низьких температурах для кращої енергощадності, тобто економії палива протягом усього терміну експлуатації.

Бензинові двигуни з турбонаддувом і безпосереднім впорскуванням мають певний ризик неконтрольованого явища передзаймання в камерах згоряння. Цей тип ненормального згоряння, який називається LSPI, створює дуже високі піки тиску в камері згоряння, що може призвести до пошкодження поршнів і, зрештою, до руйнування двигуна.

Стандарт API SP тепер повністю гарантує захист від LSPI, щоб ідеально захистити бензинові двигуни з турбонаддувом із безпосереднім впорскуванням.



MOTUL 6100 SYN-ERGY 5W-30

Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів подовжує термін експлуатації
Technosynthese®

РЕКОМЕНДАЦІЇ

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

MOTUL 6100 SYN-ergy 5W-30 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	5W-30
Густина при 20 ° C (68 ° F)	ASTM D1298	0.854
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	74.8 °C
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	12.1 °F
HTHS в'язкість при 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.5 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	159.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-48.0 °C / -54.0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 1.32
TBN	ASTM D2896	10.4 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	226.0 °C / 439.0 °F