



MOTUL 6100 SYN-ENERGY 5W-40

Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів для продовження терміну експлуатації Technosynthese®

ПРИЗНАЧЕННЯ

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

Забезпечує відмінну чистоту робочих поверхонь двигуна та відмінний захист для подовженого терміну експлуатації.

Захищає від ризиків 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

Відповідність вимогам ACEA B4 вимагає відмінної детергентно-диспергуючої дії та кращої стійкості до збільшення в'язкості через утворення сажі, що утворюється в дизелях з безпосереднім впорскуванням (за винятком двигунів VW з насос-форсунками, для яких регламентується специфікація VW 505 01, рекомендується продукт MOTUL 8100 X-CLEAN 5W-40).

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

Бензинові двигуни з турбонаддувом і безпосереднім впорскуванням мають певний ризик передзаймання в камерах згоряння. Цей тип ненормального згоряння, який називається LSPI, створює дуже високі піки тиску в камері згоряння, що може призвести до пошкодження поршня і, зрештою, до руйнування двигуна. Стандарт API SP тепер повністю гарантує захист від LSPI, та захищає бензинові двигуни з турбонаддувом та безпосереднім впорскуванням.



MOTUL 6100 SYN-ERGY 5W-40

Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів для продовження терміну експлуатації Technosynthese®

РЕКОМЕНДАЦІЇ

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

MOTUL 6100 SYN-ergy 5W-40 може змішувати з оливами на мінеральній або синтетичній основі.

Перед використанням завжди перевіряйте інструкцію з експлуатації автомобіля.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Клас в'язкості	SAE J 300	5W-40
Густина при 20 ° C (68 ° F)	ASTM D1298	0.855
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	90.7 мм²/с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	14.6 мм²/с
HTHS в'язкість при 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.7 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	168.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-42.0 °C / -44.0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 1.30
TBN	ASTM D2896	10.4 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	228.0 °C / 442.0 °F