

MOTUL**MOTUL 6100 SAVE-LITE 5W-20****FUEL
ECO****Енергоощадна моторна олива для бензинових двигунів
Technosynthese®****ПРИЗНАЧЕННЯ**

Високотехнологічна, синтетична, енергоощадна моторна олива, створена за технологією Technosynthese®.

Особливо рекомендується для CHRYSLER, FORD та GM – General Motors.

Спеціально розроблена для сучасних автомобілів, оснащених бензиновими двигунами та дизелями, атмосферних чи з турбонаддувом, з непрямым чи безпосереднім впорскуванням, які розроблені з урахуванням використання в них енергоощадних моторних олив зі зниженим коефіцієнтом тертя та низькою в'язкістю HTHS (≥ 2.6 мПа.с).

Використовується в усіх сучасних бензинових двигунах, які передбачають використання енергоощадних олив класом в'язкості 20 (дотримання стандартів API SP і/чи ILSAC GF-6A).

Схвалено згідно специфікації GM dexos1® від GM для бензинових двигунів, яка регламентується такими автовиробниками, як BUICK, CADILLAC, CHEVROLET чи GMC.

Сумісна з каталітичними нейтралізаторами.

Даний тип олив може бути несумісний з деякими двигунами. Перед застосуванням обов'язково зверіться з інструкцією по експлуатації транспортного засобу.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

STANDARDS API PERFORMANCE SP
ILSAC GF-6A

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ CHRYSLER MS 6395, FORD WSS-M2C930-A, FORD WSS-M2C945-A, FORD WSS-M2C945-B1, FORD WSS-M2C960-A1, GENERAL MOTORS GM 6094 M, GENERAL MOTORS GM dexos1 GEN2

RECOMMENDATIONS ACURA, CHEVROLET, CHRYSLER, FORD, HONDA, HYUNDAI, INFINITI, JEEP, LEXUS, MAZDA, NISSAN, SUBARU, TOYOTA

Стандарт API SP зворотно сумісний з попередніми стандартами API, в частності API SN. Оливи API SP володіють високими антиокисними властивостями, покращений захист від утворення відкладень, покращене очищення двигуна, відмінні низькотемпературні характеристики, енергоощадність. На основі стандарту API SP, сформульовано стандарт ILSAC GF-6A з більш суворішими вимогами до енергоощадності. Окрім енергоощадності, також вимагається дотримання подовжених міжзмінних інтервалів, чистота поршнів/кілець, сумісність з ущільнювачами, і знижений вміст фосфору, для сумісності з чутливими системами доочищення відпрацьованих газів. Стандарт ILSAC

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

09/23

**Енергоощадна моторна олива для бензинових двигунів
Technosynthese®**

GF-6A дозволяє експлуатувати двигун на бензині із 85%-им вмістом Етанолу (E85). Відповідність вимогам CHRYSLER MS-6395 означає, що моторна олива відповідає вимогам API та ILSAC GF-4, щоб забезпечувати ідеальне мащення деяких бензинових двигунів автомобілів CHRYSLER, DODGE та JEEP. Деякі OEM-виробники вимагають для своїх найсучасніших бензинових двигунів оливи API SP-RC, API SP, API SN, SN-RC, SN Plus і ILSAC GF-6A або GF-5, щоб гарантувати максимальну ефективність роботи та захист. Специфікації FORD WSS-M2C947-A (рівень GF-5), FORD WSS-M2C947-B1 (рівні GF-5, SN-RC і SN Plus) і FORD WSS-M2C962-A1 (GF-6, SP-RC і Рівні SN Plus) відображають такі вимоги.

Стандарт GM dexos1® регламентується для цілого ряду бензинових двигунів GM з модельного ряду 2011 року, які вимагають відповідність специфікації оливи dexos1 (окрім обслуговування в Європі). Специфікація GM dexos1® розроблена для бензинових двигунів і повністю замінює специфікації GM-LL-A-025, GM 6094A,... 6094M і GM 4718M. GM dexos1® також використовується в двигунах до 2011 року випуску. Стандарт GM dexos1® поєднує в собі суворі вимоги стандартів API, ACEA і ILSAC, одночасно з вимогами GM до енергоощадності. GM розробив специфікацію dexos1® для забезпечення високої термоокисної стабільності оливи, відмінної термічної стійкості, стійкості до утворення відкладень, стійкості до збільшення в'язкості оливи при потраплянні сажі. MOTUL 6100 SAVE-lite 5W-20 відповідає усім високим вимогам до експлуатаційних характеристик від GM, зокрема специфікації dexos1®, повністю сумісний з біопаливами, LPG (Liquefied Petroleum Gas), CNG (Compressed Natural Gas), і біоетанольними паливами, з вмістом етанолу до 85% (Bioethanol – E85). Специфікація CHRYSLER MS 6395 вимагає дотримання стандарту та щонайменше ILSAC GF-4 для забезпечення оптимальної експлуатації бензинових двигунів CHRYSLER, DODGE і JEEP. Специфікація FORD M2C 947-A вимагає від оливи дотримання стандартів API SN і ILSAC GF5 для використання в двигунах FORD з дати виробництва MY2013. Деякі автовиробники також регламентують використання в двигунах оливи зі стандартами API SN і/чи ILSAC GF-5 для забезпечення максимальної продуктивності. Для прикладу, MOTUL 6100 SAVE-lite 5W-20 використовується в бензинових двигунах HONDA, SUBARU і TOYOTA. MOTUL 6100 SAVE-lite 5W-20 забезпечує високі змащувальні властивості, захист від зношування, стійкість до високих температур, покращену прокачуваність оливи по системі мащення двигуна, пришвидшене наростання обертів, пришвидшене досягнення робочої температури, зниження витрати палива.

Даний тип оливи значно впливає на оптимізацію паливної економічності двигунів, що забезпечує зменшення кількості викидів CO2 в атмосферу.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: обирається згідно рекомендацій виробника техніки і може бути змінений на власний розсуд, зважаючи на умови експлуатації.

MOTUL**MOTUL 6100 SAVE-LITE 5W-20****FUEL
ECO****Енергоощадна моторна олива для бензинових двигунів
Technosynthese®**

MOTUL 6100 SAVE-lite 5W-20 може змішуватись з оливами на синтетичній чи мінеральній основі.

Перед використанням звернутись до керівництва по експлуатації автомобіля.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Клас в'язкості	SAE J 300	5W-20
Густина при 20 ° C (68 ° F)		0.846
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	45.6 мм ² /с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	8.4 мм ² /с
HTHS в'язкість при 150°C (302°F)	ASTM D4741	2.6 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	168.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-35.0 °C / -31.0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 0.86
TBN	ASTM D2896	8.5 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	234.0 °C / 453.0 °F

Motul 3/3 TECHNICAL DATA SHEET

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 -

09/23

motul.com