

MOTUL**MOTUL 8100 ECO-ENERGY 0W-30****FUEL
ECO****Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
100% Синтетична****ПРИЗНАЧЕННЯ**

Енергоощадна 100% синтетична моторна олива, спеціально розроблена для сучасних дизелів та бензинових двигунів, атмосферних чи з турбонагнітачами, з непрямым чи безпосереднім впорскуванням, для яких регламентовано використання моторних олив із забезпеченням низького коефіцієнта тертя, та з низькою в'язкістю HTHS (High Temperature High Shear). Підходить для всіх сучасних дизелів та бензинових двигунів, для яких регламентовано використання енергоощадних моторних олив із відповідністю вимогам стандартів (ACEA A1/B1 або ACEA A5/B5). Сумісна з каталітичними нейтралізаторами.

Даний тип оливи може бути несумісний для використання в певних двигунах. Перед застосування обов'язково зверітись з інструкцією з експлуатації транспортного засобу.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

STANDARDS	ACEA A5/B5 API SERVICE SP
APPROVALS	BMW LL-01 FE VOLVO VCC 95200377
СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ	MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.6
RECOMMENDATIONS	HONDA, LAND ROVER, VOLVO

Автомобільна корпорація VOLVO специфікацією VCC 95200377 для моторних олив, об'єднує стандарт ACEA A5 / B5 і в'язкість 0W-30 для забезпечення оптимального мащення своїх бензинових двигунів, як атмосферних, так і з турбонагнітачами (2.0л, 2.3л, 2.4 л, 2.5 л, 3.0 л, 3.2 л і 4.4 л), починаючи з 2004 року виробництва. Інші автовиробники, починаючи з 2005 року виробництва, також вимагають для бензинових двигунів оливи, які відповідають стандартам ACEA A5/B5 і в'язкість 0W-30, для забезпечення максимальної оптимізації паливної економічності і подовження терміну безвідмовної експлуатації. Наприклад, Motul 8100 Eco-nergy 0W-30 рекомендується до використання в таких двигунах: HONDA 1.8 л і 2.0 л; LAND ROVER 3.2 л. Стандарт A5/B5 вимагає від мастильного матеріалу енергоощадних властивостей і зниження вмісту шкідливих речовин у відпрацьованих газах потужних двигунів. Motul 8100 Eco-nergy 0W30 створений на основі синтетичних компонентів з використанням спеціалізованого високоякісного комплексу додатків. Це забезпечує високу стійкість оливної плівки, зменшення коефіцієнта тертя,

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

08/23

MOTUL**MOTUL 8100 ECO-ENERGY 0W-30****FUEL
ECO****Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
100% Синтетична**

стабільний тиск оливи в магістралях системи мащення і зменшення робочої температури. Motul 8100 Eco-nergy 0W-30 володіє високою змащувальною здатністю: захист від зношування і стійкість до високих температур для зменшення витрати оливи. Клас в'язкості SAE 0W-30 мінімізує внутрішнє гідродинамічне тертя деталей двигуна, дозволяючи знизити витрату палива в умовах низьких температур. Пришвиджене протікання оливи по системі під час пуску двигуна, швидко створюється робочий тиск та забезпечується швидке досягнення двигуном робочих температур.

8100 ECO-nergy 0W30 впливає на поліпшення паливної економічності двигуна та значно знижує кількість викидів CO2 в атмосферу.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: обирається згідно рекомендацій виробника техніки та може бути змінений в залежності від умови експлуатації транспортного засобу. MOTUL 8100 Eco-nergy 0W-30, за необхідності, може змішуватись з оливами на синтетичній чи мінеральній основі. Перед застосуванням зверніться до керівництва з експлуатації транспортного засобу.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Клас в'язкості	SAE J 300	0W-30
Густина при 20 ° C (68 ° F)	ASTM D1298	0.841
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	53.9 мм ² /с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	10.1 мм ² /с
HTHS в'язкість при 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.1 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	179.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-45.0 °C / -49.0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 1.04
TBN	ASTM D2896	12.4 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	222.0 °C / 432.0 °F

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

08/23