

MOTUL**MOTUL 8100 ECO-ENERGY 5W-30****FUEL
ECO****Енергоощадна моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
100% Синтетична****ПРИЗНАЧЕННЯ**

Енергоощадна моторна олива, 100% синтетична, спеціально розроблена для бензинових двигунів та дизелів останнього покоління, з турбонаддувом чи атмосферних, з непрямым або безпосереднім впорскуванням, для яких регламентується використання енергоощадних олив з низьким коефіцієнтом тертя та низькою в'язкістю HTHS (High Temperature High Shear).

Підходить для сучасних турбо-дизелів та бензинових двигунів, для яких регламентуються енергоощадні моторні оливи: стандартів ACEA A1/B1 або A5/B5.

Сумісна з каталітичними нейтралізаторами.

Підходить для всіх видів палива: етилований або не етилований бензин, етанол, LPG, дизельне паливо та біопаливо.

Перед застосування обов'язково зверитися з інструкцією з експлуатації транспортного засобу.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

STANDARDS	ACEA A5/B5 API SERVICE SP
APPROVALS	FORD WSS-M2C913-D JAGUAR STJLR.03.5003 RENAULT RN0700 під № RN700-20-29
СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ	CHRYSLER MS 50081, FIAT 9.55535-G1

Вимоги стандарту ACEA A5/B5 націлені на значне зниження коефіцієнту тертя, що впливатиме на оптимізацію витрати палива та зниження кількості викидів шкідливих компонентів із відпрацьованими газами в атмосферу.

Motul 8100 ECO-energy 5W-30 створена виключно з використанням синтетичних базових компонентів та особливого антифрикційного комплексу додатків, що забезпечує виняткову стійкість оливої плівки, значне зниження коефіцієнту тертя, відмінне протікання оливи по системі мащення, стабільний тиск в магістралях та зниження робочих температур двигуна внутрішнього згорання.

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 5W-30****FUEL
ECO****Енергоощадна моторна олива для бензинових двигунів та
дизелів
100% Синтетична**

Motul 8100 ECO-nergy 5W-30 володіє високою змащувальною здатністю оливної плівки, що надає оливі високих протизношувальних властивостей та гарантує стійкість плівки за високих температур, знижуючи витрати оливи під час експлуатації. Оптимізація витрати палива коливається на рівні 10% в порівнянні з оливами класу в'язкості SAE 15W40.

Даний тип олів здатний зменшити вплив на навколишнє середовище завдяки оптимізації витрати палива та зниження кількості викидів CO₂ в атмосферу.

Motul 8100 ECO-nergy 5W-30 розроблена з урахування сучасних вимог специфікацій, розроблених для бензинових двигунів і дизелів FORD, а саме FORD WSS M2C 913D. Дана специфікація покриває вимоги регламентів для моторних олів FORD WSS M2C 913A, 913B та 913C. Вимоги специфікації STJLR.03.5003 є повним віддзеркаленням специфікації FORD WSS M2C 913C, та розповсюджується на деякі бензинові двигуни і дизелі, які використовуються автовиробниками JAGUAR та LAND ROVER. У комбінації зі стандартом ACEA A5/B5 моторна олива Motul 8100 ECO-nergy 5W-30 гарантує оптимізацію витрати палива на рівні 3%, що повністю підпадає під зобов'язання FORD щодо зниження викидів CO₂ в атмосферу.

Специфікація 913D вимагає високої стійкості оливи до збільшення своєї в'язкості в процесі експлуатації, особливо при використанні біопалив, зокрема Біодизельного палива у 7%-ій суміші (Біодизель B7), де необхідне виняткове збереження оливною плівкою змащувальної здатності. В порівнянні зі специфікацією 913C, 913D стала більш вимогливою до контролю твердих часток продуктів неповного згорання робочої суміші дизелів – сажі. Завдяки свої ексклюзивній формулі Motul ECO-nergy 5W30 гарантує зниження кількості шламових відкладень, ефективний контроль сажі (розчеплення та утримання) та стабільність параметрів в'язкості в процесі експлуатації на всьому міжзмінному інтервалі. Дана олива володіє винятковою стійкістю до підвищених робочих температур, що гарантує подовженні інтервали заміни оливи, визначених виробником автомобілів.

Групою RENAULT була розроблена специфікація RN 0700 для гарантування оптимального мащення двигунів, які працюють за підвищених робочих температур, та оснащенні нечутливими системами доочищення відпрацьованих газів. Специфікація RN 0700 покриває усі атмосферні бензинові двигуни Групи RENAULT (Renault, Dacia, Samsung), окрім Renault Sport, а також дизелі, зокрема 1,5 л dCi, які не оснащуються фільтрами твердих часток DPF, потужністю менше 100 к.с., для яких встановленні міжзмінні інтервали 20 000 км або 1 раз на рік.

MOTUL**MOTUL 8100 ECO-ENERGY 5W-30****FUEL
ECO****Енергоощадна моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
100% Синтетична****РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Міжзмінний інтервал: обирається згідно рекомендацій виробника техніки та може бути зміненим з огляду на умови експлуатації транспортного засобу. За необхідності MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 може змішуватись з оливами на мінеральній та синтетичній основі. Перед використанням необхідно перевірити керівництво з експлуатації автомобіля.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Клас в'язкості	SAE J 300	5W-30
Густина при 20 ° C (68 ° F)	ASTM D1298	0.845
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	55.5 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	3.0 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	171.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-42.0 °C / -44.0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 1.04
TBN	ASTM D2896	12.5 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	224.0 °C / 435.0 °F