

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.

ВІДПОВІДНІСТЬ

СТАНДАРТИ	ACEA A5/B5 API SERVICE SP
СХВАЛЕННЯ	FORD WSS-M2C913-D JAGUAR STJLR.03.5003 RENAULT RN0700 під № RN700-20-29 VW C 530 36
ВІДПОВІДНІСТЬ	CHRYSLER MS 50081, FIAT 9.55535-G1

Стандарт ACEA A5/B5 висуває до оливи вимоги покращеної паливної економічності та низьких показників викидів для потужних двигунів: MOTUL 8100 Eco-energy 5W-30 складається з синтетичних базових оливи та спеціальні молекули-модифікатори тертя, які забезпечують виняткову стійкість оливої плівки, зменшуючи коефіцієнт тертя в двигуні, підтримують тиск оливи та, як правило, знижують робочі температури. MOTUL 8100 Eco-energy 5W-30 забезпечує відмінне мащення, захист від зношування та стійкість до високих температур для кращого контролю, а також до 10% економії палива під час пуску та коротких поїздок містом (в порівнянні з еталонною оливою класу в'язкості 15W-40).

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

01/25

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

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

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 економії палива протягом усього міжзмінного інтервалу.

Окрім зворотної сумісності, порівняно з API SN та API SN Plus, стандарт API SP забезпечує кращий захист від LSPI для бензинових двигунів із турбонаддувом із безпосереднім впорскуванням

RENAULT розробив стандарт RN0700 для моторних оливок, здатних витримувати найсуворіші термічні навантаження разом із сумісністю з сучасними системами доочищення.

Стандарт Renault RN0700 поширюється на всі атмосферні бензинові двигуни (крім Renault Sport) групи RENAULT (Renault, Dacia, Samsung).

Специфікація RN0700 також поширюється на всі дизелі RENAULT, оснащені 1,5-літровими двигунами dCi без DPF (фільтру твердих частинок), потужністю менше 100 к.с. і міжзмінним інтервалом 20 000 км або 1 рік.

Спеціально розроблено для відповідності найновішим технічним вимогам до бензинових двигунів і дизелів FORD, для яких регламентуються оливи, що відповідають вимогам FORD WSS-M2C913-D. Стандарт FORD WSS-M2C913-D забезпечує повну зворотню сумісність із попередніми специфікаціями FORD WSS-M2C913-A, 913-B і 913-C. Стандарт JLR «03.5003» висуває аналогічні вимоги як в специфікації FORD WSS-M2C913-C і охоплює деякі бензинові двигуни та дизелі моделей JAGUAR і LAND ROVER.

Специфікація FORD WSS-M2C913-D також включає вимогу кращої стійкості до накопичення сажі у порівнянні з 913-C.

Завдяки своїй унікальній детергентно-диспергуючій формулі MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 запобігає накопиченню сажі та збільшення в'язкості. Відмінна стійкість до високих температур і висока стійкість до окислення забезпечується протягом усього міжзмінного інтервалу, і ваш двигун повністю захищений.

У контексті спільного використання двигуна та платформи автомобіля специфікація Volkswagen VWC 530 36 відображає цю специфікацію Ford WSS-M2C913-D для таких транспортних засобів, як VW Amarok з 2022 року на базі платформи Ford T6.

У поєднанні з характеристиками стандарту ACEA A5/B5 MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 забезпечує ефективну паливну економію (до 3% додаткової економії палива), щоб виконати зобов'язання FORD щодо скорочення CO₂. Специфікація FORD 913-D також вимагає надзвичайно високої стійкості оливної плівки, щоб гарантувати здатність збереження в'язкості протягом усього міжзмінного інтервалу. Ця характеристика є навіть більш важливою в поточному контексті сталого розвитку та використання біопалива, такого як біодизель. MOTUL 8100 Eco-nergy 5W-30 гарантує відмінне мащення, захист від зносу, при використанні біодизеля у співвідношенні суміші 7% (біодизель - B7).

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

01/25

MOTUL**MOTUL 8100 ECO-ENERGY 5W-30****FUEL
ECO**

Енергоощадна моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
100% Синтетична

Відповідність вимогам FIAT 9.55535-G1 означає, що моторна олива відповідає одночасно стандарту ACEA A5 / B5, API SL, та класу в'язкості 5W-30, щоб забезпечувати ідеальне мащення двигунів FIAT і JEEP. У групі FCA (Fiat Chrysler Automobiles) специфікація CHRYSLER MS 50081 відображає специфікацію FIAT 9.55535-G1 компанії CHRYSLER.

Цей тип оливи дозволяє скоротити споживання палива і, таким чином, мінімізує викиди парникових газів (CO₂).

РЕКОМЕНДАЦІЇ

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

MOTUL 8100 Eco-energy 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	0.845
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

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

01/25