

MOTUL**MOTUL 8100 ECO-CLEAN 5W-30**

**Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
100% Синтетична**

ПРИЗНАЧЕННЯ

Високотехнологічна 100% синтетична **енергоощадна моторна олива**, спеціально розроблена для двигунів автомобілів, для яких регламентовано використання моторних оливок з низькою динамічною в'язкістю (HTHS \geq 2.9 мПа.с) та "Mid SAPS" зниженим вмістом сульфатної золи (\leq 0,8%), фосфору (\leq 09) та сульфуру (\leq 0,3%). Сумісна з бензиновими двигунами та дизелями останніх поколінь, які відповідають нормам вмісту шкідливих речовин у відпрацьованих газах Euro 4, 5 та 6, та вимагають енергоощадних моторних оливок – стандарту ACEA C2. Сумісна з каталітичними нейтралізаторами та дизельними фільтрами твердих часток (DPF). Може бути не придатна для використання в деяких двигунах. При застосуванні обов'язково зверіться з інструкцією з експлуатації транспортного засобу.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

STANDARDS	ACEA C2 API SERVICE SN
СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ	FIAT 9.55535-S1, PSA Група PSA B71 2290 (For model year up to End of 2017 only)
RECOMMENDATIONS	HONDA, SUBARU, TOYOTA

Двигуни, що відповідають вимогам Euro 4, 5 і 6, оснащені чутливими системами доочистки відпрацьованих газів. Сірка та фосфор погіршують ефективність роботи каталітичних нейтралізаторів, що призводить до неефективного доочищення відпрацьованих газів; сульфатна зола засмічує DPF, що призводить до скорочення циклу регенерації, швидкого окиснення оливи, збільшення витрати палива та втрати потужності двигуна.

Стандарт ACEA C2 регламентує від моторних оливок покращену паливну економічність та зниження викидів шкідливих речовин у відпрацьованих газах. MOTUL 8100 Eco-clean 5W-30 має 100% синтетичну основу зі зниженим вмістом SAPS (сульфатної золи, фосфору та сірки) забезпечує відмінну міцність оливної плівки, зниження коефіцієнту тертя та сумісність з сучасними ситемами доочистки відпрацьованих газів.

Специфікація FIAT 9.55535-S1 регламентує, щоб моторна олива відповідала стандарту ACEA C2 та мала клас в'язкості 5W-30, для забезпечення мащення дизелів 1,3 л, 1,6 л і 2,0 л Multijet які встановлюються на FIAT, ALFA-ROMEO і LANCIA, випущені з 2007 року, а також деякі моделі Chrysler і Jeep.

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-CLEAN 5W-30**

**Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів
100% Синтетична**

Деякі OEM-виробники країн Азії вимагають для своїх найсучасніших дизелів (з 2006 року) моторні оливи які відповідають вимогам стандарту ACEA C2, щоб забезпечувати максимальний захист та потужність двигуна. П MOTUL 8100 Eco-clean 5W-30 може рекомендуватись для таких OEM-виробників: TOYOTA 2.0L та 2.2L D4D; HONDA 2.2L CDT1 та DTEC ; та SUBARU 2.0L D.

Специфікація PSA B71 2290 регламентує, відмінну термоокисну стабільність та сумісність з сучасними системами доочистки відпрацьованих газів PSA. Специфікація PSA B71 2290 регламентується для більшості бензинових двигунів PSA та дизелів (в тому числі ті які оснащені DPF), за винятком дизелів «BlueHDi». MOTUL 8100 Eco-clean 5W-30 відповідає вимогам специфікації PSA B71 2290 від PEUGEOT CITROËN & DS AUTOMOBILE для автомобілів PSA до 2017 року. Для автомобілів, починаючи з 2018 року, необхідно використовувати продукт MOTUL SPECIFIC 2290 5W-30.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Інтервал заміни моторної оливи обирається згідно рекомендації виробника техніки та може бути змінений в залежності від умов експлуатації. Не змішувати з моторними оливи, які не відповідають стандарту ACEA C2. Перед застосуванням зверніться до керівництва з експлуатації транспортного засобу.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Клас в'язкості	SAE J 300	5W-30
Густина при 20 ° C (68 ° F)	ASTM D1298	0.847
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	61.1 мм ² /с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	10.5 мм ² /с
HTHS в'язкість при 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.1 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	164.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 0.80
TBN	ASTM D2896	7.9 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	240.0 °C / 464.0 °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