

**MOTUL****MOTUL 6100 SAVE-CLEAN+ 5W-30**

**Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів - EURO 4, 5 та 6 Technosynthese®**

**ПРИЗНАЧЕННЯ**

Високотехнологічна енергоощадна моторна олива, створена за технологією Technosynthese®. Рекомендується для FORD та JLR (JAGUAR і LAND ROVER).

Спеціально розроблена для бензинових двигунів і дизелів останнього покоління, атмосферних чи з турбонаддувом, непрямим або безпосереднім впорскуванням та які вимагають дотримання стандарту ACEA C1, з низьким коефіцієнтом тертя, низькою в'язкістю НТНС (< 3.5 МПа.с) і "Low SAPS" з низьким вмістом в оливі Сульфатної золи (≤ 0.5%), Фосфору (≤ 0.05%) і Сульфур (≤ 0.2%).

Сумісна з каталітичними нейтралізаторами і дизельними фільтрами твердих часток (DPF).

Може бути не придатна до використання в деяких двигунах.

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

**СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ**

STANDARDS	ACEA C1
СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ	FORD WSS-M2C934-B, JAGUAR STJLR.03.5005
RECOMMENDATIONS	MAZDA

Двигуни, які відповідають екологічним стандартам вмісту шкідливих речовин у відпрацьованих газах Euro 4, 5 і 6 оснащуються системами доочищення відпрацьованих газів. Сульфур і фосфор виводить із ладу каталітичний нейтралізатор відпрацьованих газів; в свою чергу сульфатна зола засмічує фільтр твердих часток DPF, що призводить до скорочення циклів регенерації, швидкого «старіння» оливи і втрати потужності двигуна. Специфікація FORD WSS M2C 934 B вимагає високої стійкості оливної плівки, антиокисних, протизношувальних і мийних і диспергаційних властивостей, а також оптимізації паливної економічності: мінімум 3% в порівнянні з оливами класу в'язкості 15W-40. Дані оливи застосовуються в автомобілях JAGUAR і LAND ROVER останнього покоління (з 2009 року виробництва), які оснащені дизелями 3.0л V6 з фільтром твердих часток DPF, після 2005 року виробництва. Специфікація STJLR.03.5005 регламентується для усіх двигунів JAGUAR і LAND ROVER останніх поколінь: 2.2L TD4, 3.0L V6 дизелі з DPF з MY2012 року виробництва, а також при регламентації FORD WSS-M2C 934-B з MY2006 року виробництва. Згідно вимог MAZDA, необхідно використовувати моторні оливи з відповідністю вимогам стандарту JASO DL-1 чи ACEA C1, задля забезпечення паливної економічності та максимального захисту систем

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

**MOTUL****MOTUL 6100 SAVE-CLEAN+ 5W-30****Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів - EURO 4, 5 та 6 Technosynthese®**

доочищення відпрацьованих газів – DPF – для більшості своїх дизелів від 2005 року виробництва. Для двигунів Mazda SKYACTIV-D 2.2L з 2012 року виробництва регламентується використання моторних олив із відповідністю стандарту ACEA C3. Для даних двигунів рекомендується моторна олива 8100 X-clean EFE 5W30. Оливи із відповідністю вимогам стандарту ACEA C1 дозволяють знизити вплив на навколишнє середовище двигунами внутрішнього згорання, шляхом зниження споживання палива, зниження кількості викидів CO2 в атмосферу та розширення інтервалів заміни моторної оливи.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Міжзмінний інтервал: обирається згідно рекомендацій виробника транспортного засобу і може бути змінений з огляду на умови експлуатації. Не змішувати з олівами які не відповідають вимога ACEA C1.

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)		0.850
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	57.4 мм <sup>2</sup> /с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	10.8 мм <sup>2</sup> /с
HTHS в'язкість при 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.3 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	165.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-37.0 °C / -37.0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 0.44
TBN	ASTM D2896	4.9 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	229.0 °C / 444.0 °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**

09/23