

MOTUL**MOTUL 8100 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів - EURO 4, 5 та 6
100% Синтетична****ПРИЗНАЧЕННЯ**

Високотехнологічна 100% синтетична моторна олива, спеціально розроблена для сучасних бензинових двигунів та дизелів, що відповідають нормам стандарту Euro 4, 5, або 6, для яких регламентуються моторні оливи з високою в'язкістю HTHS (>3,5 МПа·с) і «Mid SAPS» зі зниженим вмістом сульфатної золи ($\leq 0.8\%$), фосфору ($0.07 \leq x \leq 0.09\%$) і сульфуру ($\leq 0.3\%$). Сумісна з каталітичними нейтралізаторами і дизельними фільтрами твердих часток (DPF). Особливо рекомендується до використання в автомобілях останнього покоління BMW, MERCEDES, PORSCHE і VAG (VW, AUDI, SEAT, SKODA).

Сумісна з усіма дизелями і бензиновими двигунами, які вимагають дотримання моторною оливою стандарту ACEA C3.

Перед застосуванням обов'язково звернитися з інструкцією по експлуатації транспортного засобу.

СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

STANDARDS	ACEA C3
APPROVALS	BMW LL-04
	MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.51
	PORSCHE C30
	VW 504 00 507 00

Двигуни, які відповідають екологічним стандартам вмісту шкідливих речовин у відпрацьованих газах EURO IV і EURO V та оснащені системами доочистки відпрацьованих газів. Сульфур і фосфор виводить із ладу каталітичний нейтралізатор відпрацьованих газів; в сфою чергу сульфатна зола засмічує фільтр твердих частинок дизелів, що призводить до скорочення циклів регенерації, швидкого старіння оливи і втрати потужності двигуна. Специфікація BMW LL-04 висуває високі вимоги до оливи, особливо в двигунах, які обладнанні системою Valvetronic і системами доочистки відпрацьованих газів. Дана специфікація задовольняє вимоги усіх двигунів BMW, з 2004 року виробництва, а також двигунів BMW, які вимагають дотримання специфікації BMW LL-98 і LL-01.

УВАГА: для автомобілів BMW даний продукт може використовуватись в бензинових двигунах тільки в країнах Європейського Союзу, Швейцарії, Норвегії і князівства Ліхтенштейн. Поза межами даних країн вимагається використання оливи, яка володіє схваленням LL-01, а саме олива 8100 X-cess 5W-40. Перед використанням обов'язково ознайомитись з рекомендаціями BMW для Вашого регіону. Специфікація MB 229.51 висуває обмеження на вміст суль-

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 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Моторна олива для бензинових двигунів та дизелів - EURO 4,
5 та 6
100% Синтетична**

фатної золи, фосфору і сульфуру (SAPS), задля забезпечення сумісності з системами доочистки відпрацьованих газів MERCEDES, а також з усіма дизелями MERCEDES, оснащених чи неоснащених фільтрами твердих частинок (DPF).

PORSCHE створив специфікацію C30 задля гарантування відмінного мащення всіх своїх дизелів і бензинових двигунів V6 (Porsche Cayenne). Схвалення «PORSCHE C30» вимагає суворого дотримання усіх вимог, особливо вимогу стійкості оливої плівки до зсуву. VOLKSWAGEN специфікаціями VW 504 00 і VW 507 00 вимагає від оливи сумісності з каталітичними нейтралізаторами відпрацьованих газів і фільтрами твердих частинок дизеля (DPF), задля довговічності більшості бензинових двигунів і дизелів VW, AUDI, SEAT і SKODA.

MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30 повністю відповідає специфікаціям BMW, MERCEDES, PORSCHE і VW. Дані специфікації вимагають від оливи високої в'язкості (HTHS >3.5 МПа·с) і зниженого вмісту сульфатної золи, фосфору і сульфуру (MidSAPS), що забезпечує сумісність з системами доочистки відпрацьованих газів.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: обирається у відповідності до рекомендацій виробника техніки і може бути зміненим з огляду на умови експлуатації транспортного засобу. За необхідності може бути змішана з оливами на мінеральній та синтетичній основі. Перед використанням зверніться за керівництвом 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	69.2 мм ² /с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	11.8 мм ² /с
HTHS в'язкість при 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.5 мПа*с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	167.0
Початок кристалізації	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
Сульфатна зола	ASTM D874	% маси 0.68
TBN	ASTM D2896	6.7 мг KOH / г
Температура спалаху	ASTM D92	226.0 °C / 439.0 °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