

Havoline Energy MS SAE 5W-30

Ефективна синтетична моторна олива з низьким вмістом сірки, фосфору і сульфатних зол

Опис продукту

Havoline® Energy MS SAE 5W-30 являє собою синтетичну моторну оливу з доведеною ефективністю, що характеризується низьким вмістом сульфатної золи, фосфору та сірки (Mid SAPS), і спеціально розроблена з пакетом присадок, призначеним для дотримання вимог щодо змащування двигунів Renault RN 0700.

Havoline Energy MS SAE 5W-30 розроблено для використання як у бензинових та дизельних двигунах легкових автомобілів, так й у дизельних малотоннажних комерційних транспортних засобах; олива є сумісною з такими системами доочищення, як дизельні сажові фільтри (DPF) та трикомпонентні каталізатори (TWC).

Переваги для споживача

- Призначена для забезпечення економії палива між подовженими інтервалами заміни оливи, гарантує захист двигуна та зменшує час і витрати на обслуговування
- Склад з доведеним низьким вмістом сульфатної золи, фосфору та сірки забезпечує захист для систем доочищення TWC та DPF, допомагаючи тим самим мінімізувати викиди вихлопних газів
- Удосконалені миючі присадки мінімізують шкідливі відкладення та накопичення осаду, що допомагає подовжити термін служби двигуна
- Склад синтетичної базової оливи зменшує летючість моторної оливи та знижує її витрати

Основні властивості продукту

- **Забезпечує паливну економічність**
- **Захищає двигун від зносу**
- **Допомагає подовжити термін служби двигуна**
- **Забезпечує економне споживання оливи**

Відповідає наступним технічним стандартам:

ACEA	API
PSA	Renault
Iveco	

Сфери застосування

- Олива Navoline Energy MS SAE 5W-30 придатна для широкого спектру легкових автомобілів з бензиновими та дизельними двигунами, а також малотоннажних дизельних вантажівок – як з турбокомпресором, так і без нього. Ця спеціально розроблена олива з низьким коефіцієнтом тертя і низькою в'язкістю забезпечує подовження інтервалів заміни в Європі. Вона поєднує у собі класи C2 з A1/B1. Окрім того, C2 зазвичай використовується для комплектного обладнання (OEM) японського виробництва
- Navoline Energy MS SAE 5W-30 може використовуватися у автомобілях виробництва Renault, обладнаних двигунами, що вимагають дотримання специфікацій Renault RN 0700
- Navoline Energy MS SAE 5W-30 придатна для застосування у двигунах, що потребують таких моторних олів, які б відповідали специфікації Iveco 18-1811
- Для деяких двигунів Navoline Energy MS SAE 5W-30 не є придатною. За наявності сумнівів прохання звернутися до інструкції користувача або довідника

Погодження, експлуатаційні характеристики та рекомендації

Експлуатаційні властивості

- ACEA C2
A1/B1
- API SN
CF
- Renault RN 0700

Рекомендації

- Iveco 18-1811 Class SC1
- PSA B71-2290

Результати типових випробувань		
Випробування	Методи випробувань	Результати
Клас в'язкості		SAE 5W-30
Термін придатності: 60 місяців від дати розливу, вказаної на етикетці виробу		
Щільність за 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,831
Кінематична в'язкість за 40°C, мм ² /с	ASTM D445	60,5
Кінематична в'язкість за 100°C, мм ² /с	ASTM D445	10,4
Індекс в'язкості	ASTM D2270	167
Температура застигання, макс. °C	ASTM D5950	-42
Температура спалаху за методом Клівленда, °C	ASTM D92	234

Відомості, наведені у типових характеристиках, не є специфікацією, а відображують поточне виробництво і можуть змінюватися у межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право на внесення змін. Ця редакція документу замінює усі попередні його редакції та інформацію, що міститься в них.

Заява про відмову від відповідальності: Chevron не несе відповідальності за жодні збитки чи пошкодження, завдані внаслідок застосування цього виробу для будь-яких цілей, які не було спеціально зазначено у відповідному Паспорті виробу.

Здоров'я, безпека, умови зберігання і вплив на навколишнє середовище: Ґрунтуючись на інформації, що є в наявності наразі, при використанні цього виробу за призначенням і відповідно до рекомендацій, наданих у Паспорті безпеки матеріалів («ПБМ»), негативного впливу цього виробу на здоров'я не очікується. ПБМ можна отримати за зверненням до офісу продаж у вашому регіоні або через мережу інтернет. Застосування цього виробу не за призначенням заборонено. При утилізації використаного виробу необхідно вживати заходів для захисту навколишнього середовища та дотримуватися вимог місцевого законодавства.

Обов'язково перевіряйте, чи відповідає обраний продукт рекомендаціям виробника комплектного обладнання (OEM) щодо умов його експлуатації та обслуговування покупцем.

Офіційний варіант цих матеріалів викладено англійською мовою. Текст, який ви бачите зараз, є лише перекладом, компанія Chevron не бере на себе відповідальності за жодні помилки чи неясності, що можуть зустрітись у цьому перекладі. Окрім того, Chevron не гарантує повноти, точності та надійності цього перекладу. У разі виявлення невідповідностей або розбіжностей між цим перекладом та офіційним англійським варіантом перевагу має англійський варіант.

A Chevron company product