

### ВСТУП

Моторні оливи SUPREME™ SYNTHETIC – це найкращі моторні оливи, які мають виняткові властивості змащування і призначені для бензинових двигунів і двигунів на етанолі (E85), які встановлені на сучасних легкових автомобілях, фургонах, кросоверах, позашляховиках і малотонажних вантажівках. Завдяки ефективному змащуванню і захисту важливих деталей двигунів моторні оливи SUPREME SYNTHETIC гарантують збільшення строку служби сучасних двигунів високої потужності. Вони також забезпечують покращений захист новітніх систем контролю токсичності вихлопних газів, турбокомпресорів та бензинових двигунів з безпосереднім уприскуванням.

Переваги моторних оливок SUPREME SYNTHETIC полягають в їх складі. Вони створені на основі базових оливок виробництва Petro-Canada, які є самими чистими оливами у світі. Для видалення домішок, що погіршують ефективність оливи, використовується спеціальний процес гідроочищення нафти HT Purity Process. Базові оливи Petro-Canada мають ступінь чистоти 99,9 %. Саме чистота базових оливок дозволяє максимально підвищити ефективність наших продуктів. У поєднанні з передовою технологією присадок вони забезпечують виняткову стійкість до термічного руйнування, відмінну текучість при низьких температурах, а також відмінний захист двигуна від зносу і утворення відкладень навіть в найсуворіших умовах.

Моторні оливи SUPREME SYNTHETIC спеціально розроблені, щоб перевершити вимоги нової класифікації API для бензинових двигунів API SP для ресурсозберігаючих продуктів, а також стандартів останньої специфікації ILSAC GF-6. SUPREME SYNTHETIC 0W-20, 5W-20 та 5W-30 також перевершують вимоги специфікації GM dexos1™ Gen 3 до моторних оливок для бензинових двигунів. Наші оливи відрізняються вдосконаленим складом для захисту бензинових двигунів з прямим уприскуванням і з турбонаддувом від прискореного зносу ланцюга ГРМ і небезпечних ушкоджень, викликаних порушеннями згоряння, які можуть проявлятися у вигляді «стуку» в двигуні.

### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

#### Збільшення терміну служби двигуна

- Відмінний захист від зносу, іржі і корозії
- Чудовий контроль відкладень
- Значне збільшення терміну служби підшипників
- Зниження зносу, що відбувається при частих пусках і зупинках двигуна
- Підвищення продуктивності двигуна завдяки чудовому контролю аерації
- Забезпечує захист від раннього запалювання на низьких оборотах (LSPI) і передчасного зносу ланцюга ГРМ двигунів з прямим уприскуванням палива і турбонаддувом

#### Чудова стійкість до термічного руйнування при високих температурах

- Більш чисті двигуни
- Зниження відкладення лаків, шламу і продуктів згоряння на деталях двигуна
- Захист турбокомпресорів від відкладень
- Зведення до мінімуму залипання поршневих кілець
- Висока якість змащування завдяки високій чистоті оливи

#### Гарна текучість при низьких температурах

- Полегшення пуску в холодну погоду
- Зниження зносу під час пуску і роботи при низьких температурах

Компанія Petro-Canada Lubricants використовує технологію глибокого гідроочищення нафти HT Purity Process для виробництва абсолютно прозорих базових оливок зі ступенем чистоти 99,9%. На їх основі виробляється цілий ряд мастильних матеріалів, технологічних рідин і консистентних мастил, які значно збільшують продуктивність і надійність роботи обладнання наших замовників.



### **Зниження витрат оливи**

- Низький рівень витрат від випаровування скорочує потребу в доливці оливи
- Перевірена сумісність з ущільнювачами для запобігання витіканню

### **Сумісність з паливом з високим вмістом етанолу (аж до E85)**

- Захист двигуна від корозії
- Запобігання відділенню води

### **Захист систем контролю токсичності вихлопу**

- Відповідає вимогам до зниженого вмісту фосфору і сірки і забезпечує низьку летючість фосфору, захищаючи системи контролю токсичності вихлопу і продовжуючи термін їх служби

## **ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ ПАЛИВА**

Моторні оливи SUPREME SYNTHETIC відповідають вимогам ILSAC GF-6 до зниження витрати палива і збереженню паливної економічності в порівнянні з моторними оливами попереднього покоління ILSAC GF-5, а також перевершують їх. Вони здатні забезпечувати зниження витрат палива на протязі всього періоду між замінами оливи.

## **ВИКОРИСТАННЯ**

Моторні оливи SUPREME SYNTHETIC рекомендовані для використання протягом всього року в двигунах, що працюють на бензині, бензині з вмістом етанолу (аж до E85), пропану і стиснутому природному газі. Моторні оливи SUPREME SYNTHETIC відповідають гарантійним вимогам для нових автомобілів північноамериканського і азіатського виробництва, в яких рекомендується використовувати оливи категорій ILSAC GF-6 і API SP, і перевершують їх. Вони повністю відповідають вимогам попередніх стандартів ILSAC і API, включаючи ILSAC GF-5 (за винятком SAE 0W-16) і API SN, SN PLUS.

Моторні оливи SUPREME SYNTHETIC повністю сумісні з іншими синтетичними і мінеральними моторними оливами.

Завжди звіряйтеся з довідником власника, щоб вибрати оливу правильного класу в'язкості.

**РЕКОМЕНДОВАНЕ ЗАСТОСУВАННЯ  
МОТОРНИХ ОЛИВ PETRO-CANADA  
SUPREME™ SYNTHETIC**

■ Схвалено або ліцензовано

□ Відповідає вимогам

● Підходить для використання

Клас в'язкості по SAE	0W-16	0W-20	0W-30	5W-20	5W-30
<b>API</b>					
SP	■	■	■	■	■
SP Resource Conserving	■	■	■	■	■
SN, SN Resource Conserving, SN PLUS*	□	□	□	□	□
<b>ILSAC</b>					
GF-6A		■	■	■	■
GF-6B	■				
GF-5*		□	□	□	□
<b>Chrysler</b>					
MS-6395		●	●	●	●
<b>Ford</b>					
WSS-M2C960-A1				□	
WSS-M2C961-A1					□
WSS-M2C962-A1		□			
WSS-M2C963-A1			□		
<b>General Motors</b>					
GM dexos®1 Gen 3		■ D330BBDE024		■ D330EACK024	■ D330AACK024
<b>Виробники обладнання, Азія</b>					
Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Toyota	□	□	□	□	□

\* Зворотно сумісно

dexos®1 Gen 3 заміняє dexos®1 Gen 2, dexos®1 (перше покоління), GM6094M и GM4718M

Специфікація і товарний знак dexos® належить компанії General Motors, LLC.

Завжди звертайтеся з інструкцією користувача, щоб обрати правильний клас в'язкості та режим використання для вашого двигуна.

## ТИПОВІ РОБОЧІ ПОКАЗНИКИ

Властивість	МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ ASTM	PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC				
		SAE 0W-16	SAE 0W-20	SAE 0W-30	SAE 5W-20	SAE 5W-30
Щільність, кг/л при 15 °C	D4052	0,844	0,845	0,842	0,845	0,845
Колір	D1500	3,0	<3,0	2,5	<3,0	<3,0
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C/°F	D92	219 / 426	225 / 437	235 / 455	234 / 453	233 / 451
Температура застигання, °C/°F	D5950	-45 / -49	-45 / -49	-42 / -44	-42 / -44	-39 / -38
Кінематична в'язкість сСт при 40 °C сСт при 100 °C	D445	39,4 7,6	43,4 8,2	54,8 10,1	44,4 8,2	60,5 10,9
Індекс в'язкості	D2270	164	166	174	160	173
В'язкості при холодному пуску, сП при °C/°F	D5293	5000 при -35 / -31	5500 при -35 / -31	5600 при -35 / -31	3350 при -30 / -22	3600 при -30 / -22
Гранична в'язкість прокачування, сП при °C/°F	D4684	15 000 при -40 / -40	16 500 при -40 / -40	22 000 при -40 / -40	9 800 при -35 / -31	13 900 при -35 / -31
Летючість (Noack), % втрат	D5800	10,9	11,1	11,1	10,2	11,1
Сульфатна зола, % маси	D874	0,94	0,89	0,73	0,83	0,87
Сірка, % маси	D4294	0,28	0,26	0,28	0,26	0,26
Фосфор, % маси	D4951	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08
Лужне число, мг КОН/г	D2896	8	8	7	8	8
Високотемпературна в'язкість при високій швидкості зсуву (HTHS), сП при 150 °C и 1E+06/с	D4683	2,4	2,6	3,0	2,6	3,1

Вищезазначені значення є типовими для стандартного виробництва. Вони не можуть розглядатися, як технічні характеристики.

Дізнатись більше: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

Зв'яжіться з нами: [lubecsr@hfsinclair.com](mailto:lubecsr@hfsinclair.com)

Покликані забезпечити безперерйну роботу.



**Petro-Canada Lubricants Inc.**

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

Торгові марки належать або використовуються по ліцензії.  
IM-7978R (2022.06)