



SUPREME™ SYNTHETIC Всесезонні моторні оливи

ВступВ

Моторні оливи **Petro-Canada SUPREME™ SYNTHETIC** — це найкращі моторні оливи, які мають виключні властивості змащування і призначені для бензинових двигунів і двигунів на етанолі (E85), які встановлені на сучасних легкових автомобілях, фургоні, кросоверах, позашляховиках і малотонажних вантажівках. Завдяки ефективному змащенню і застигнутим важливим деталям двигунів моторні оливи **SUPREME SYNTHETIC** гарантують збільшення строку служби сучасних двигунів високої потужності. Вони також забезпечують покращений захист турбокомпресорів і новітніх систем контролю токсичності вихлопу.

Переваги моторних оливи моторних оливи **SUPREME SYNTHETIC** полягають в їх складі. Вони створені на основі базових оливи виробництва Petro-Canada, які є самими чистими оливами в 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 оливи 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 видатний 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 SN Resource Conserving** (ресурсозберігаючі оливи), а також нової специфікації **ILSAC GF-5**. **SUPREME SYNTHETIC 0W-20** і **5W-30** також перевершують вимоги специфікації **GM dexos1®** до моторних оливи для бензинових двигунів.

Особливості та переваги

- Збільшення терміну служби двигуна
 - Відмінний захист від зносу, іржі і корозії
 - Значне зниження зносу кілець, гільз і розподільчих валів
 - Значительное Значне збільшення терміну служби підшипників
 - Максимально зменшує корозію, яка виникає при частих пусках та зупинках двигуна, в умовах низьких температур
 - Підвищує продуктивність двигуна завдяки покращеному контролю аерації

- **Чудова стійкість до термічного руйнування при високих температурах**
 - Більш чисті двигуни
 - Знижує відкладення лаків, шламів і продуктів згоряння на деталях двигуна
 - Захищає турбокомпресори від відкладень
 - Мінімізує залипання поршневих кілець
 - Гарантує високу якість змащування завдяки високій чистоті оливи
- **Гарна текучість при низьких температурах**
 - Полегшує запуск в холодну погоду
 - Знижує знос під час пуску і роботи при низьких температурах
- **Знижена витрата оливи**
 - Низький рівень втрат від випаровування скорочує потребу в доливці оливи
 - Покращена сумісність з ущільнювачами для попередження витоків
- **Сумісність з паливом з високим вмістом етанолу (аж до E85)**
 - Захищає двигун від корозії
 - Перешкоджає відділенню води
- **Захист систем контролю токсичності вихлопу**
 - Відповідає вимогам до пониженого вмісту фосфору і сірки, і забезпечує низьку летучість фосфору, захищаючи системи контролю токсичності вихлопу і продовжуючи їх строк служби

В чому заключається перевага технології HT?

Компанія Petro-Canada використовує технологію глибокої гідроочищення нафти HT Purity Process для виробництва абсолютно прозорих базових масел со ступеню чистоти 99,9%. На їх основі виробляється цілий ряд смазочних матеріалів, технологічних жидкостей і консистентних смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Зниження витрати палива

Моторні оливи **SUPREME SYNTHETIC** відповідають вимогам **ILSAC GF-5** до зниження витрати палива і збереженню паливної економічності в порівнянні з моторними оливами попереднього покоління **ILSAC GF-4**, а також перевершують їх. Вони здатні забезпечувати зниження витрати палива на протязі всього періоду використання між замінами оливи.

Застосування

Моторні оливи SUPREME SYNTHETIC рекомендовані для використання протягом всього року в двигунах, що працюють на бензині, паливних сумішах з високим вмістом етанолу (аж до E85), пропані та стислому природному газі. **Моторні оливи SUPREME SYNTHETIC** відповідають гарантійним вимогам для нових автомобілів північноамериканського та азійського виробництва, в яких рекомендовано використання оливок категорії ILSAC GF-5 і API SN, і перевершують їх. Вони повністю сумісні з олівами всіх попередніх категорій ILSAC і API, включаючи ILSAC GF-4 і API SM.

Моторні оливи SUPREME SYNTHETIC повністю сумісні з іншими синтетичними і мінеральними моторними олівами. Завжди звіряйтеся з сервісною книжкою до автомобіля, щоб вибрати оливу правильного класу в'язкості для Вашого двигуна.

Рекомендоване використання моторних оливок Petro-Canada SUPREME™ Synthetic

- Схвалено або ліцензовано
- Відповідає вимогам

Клас в'язкості за SAE	0W-20	0W-30	5W-20	5W-30	10W-30
API					
SN	■	■	■	■	■
Resource Conserving	■	■	■	■	■
SM*	□	□	□	□	□
ILSAC					
GF-5	■	■	■	■	■
GF-4*	□	□	□	□	□
Chrysler					
MS-6395	□	□	□	□	□
Ford					
WSS-M2C945-A			□		
WSS-M2C946-A				□	
WSS-M2C947-A	□				
WSS-M2C953-A1		□			
General Motors					
GM dexos1*	■ GB1E0529024			■ GB1A1201024	
Виробники обладнання, Азія					
Honda, Hyundai, Kia, Mazda	□	□	□	□	

* зворотно сумісні

dexos1® заміщає стандарти GM6094M і GM4718M.

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

Типові робочі показники

Властивості	МЕТОД випробування	PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC				
		SAE OW-20	SAE OW-30	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 10W-30
Щільність, кг/л при 15 °C	D4052	0,845	0,844	0,846	0,848	0,852
Колір	D1500	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Температура спалаху у відкритому тигелі, °C/°F	D92	231/448	227/441	233/451	230/446	237/459
Температура застигання, °C/°F	D5950	-45/-49	-45/-49	-45/-49	-48/-54	-45/-49
Кінематична в'язкість сСт при 40 °C сСт при 100 °C	D445	44,1 8,3	58,3 10,6	44,9 8,3	63,9 11,0	64,3 10,5
Індекс в'язкості	D2270	166	175	162	165	153
В'язкість при холодному пуску, сП при °C/°F	D5293	5800 при -35/-31	5650 при -35/-31	3570 при -30/-22	4850 при -30/-22	3730 при -25/-13
Гранична в'язкість покачування, сП при °C/°F	D4684	16 400 при -40/-40	22 900 при -40/-40	9100 при -35/-31	15 700 при -35/-31	10 300 при -30/-22
Летючість (Noack), % втрат	D5800	10,5	11,3	9,0	9,0	7,0
Сульфатна зола, % маси	D874	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Сірка, % маси	D4294	0,260	0,256	0,287	0,276	0,291
Фосфор, % маси	D4951	0,078	0,072	0,077	0,074	0,078
Лужне число, мг КОН/г	D2896	9,1	7,7	7,9	7,9	7,9
Високотемпературна в'язкість при високій швидкості зсуву (HTHS), сП при 150 °C		2,6	3,1	2,7	3,2	3,2

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

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949



Выше Мировых Стандартов.