



Всесезонні моторні оливи **SUPREME™ SYNTHETIC BLEND XL**

Вступ

SUPREME™ Synthetic Blend XL — це моторні оливи преміум-класу, що перевершують за характеристиками мінеральні моторні оливи для бензинових двигунів і двигунів на етанолі (E85), встановлених в сучасних легкових автомобілях, фургонях, кросоверах, позашляховиках і малотонажних вантажівках. Ці оливи розроблені, щоб відповідати вимогам специфікації General Motors dexos1® для моторних оливи.

Завдяки ефективному змащенню важливих деталей двигуна моторні оливи **SUPREME Synthetic Blend XL** гарантують збільшення терміну служби сучасних двигунів високої потужності.

Вони також забезпечують покращений захист турбокомпресорів і новітніх систем контролю токсичності вихлопу.

Моторні оливи SUPREME Synthetic Blend XL створені на осові самих чистих базових оливи у світі (зі ступенем чистоти 99,9 %), отриманих завдяки спеціальному процесу гідроочищення нафти HT Purity Process. В поєднанні з передовою технологією присадок вони забезпечують виключну стійкість до термічного руйнування, відмінну плинність при низьких температурах, а також гарний захист двигуна від зносу і утворенню відкладень навіть в самих суворих умовах.

Моторні оливи **SUPREME Synthetic Blend XL** спеціально розроблені, щоб перевершити вимоги нової класифікації API для бензинових двигунів - **API SN/RC**, нової специфікації **ILSAC GF-5**, а також схвалені згідно специфікації **GM dexos1®**.

Властивості і переваги

- **Збільшення терміну служби двигуна**
 - Відмінний захист від зносу, іржі і корозії
 - Підвищена чистота поршеньів
 - Гарний контроль аерації для підвищення ефективності оливи і продуктивності двигуна
 - Значне зниження зносу кілець, гільз циліндрів і розподільних валів

- Значне збільшення строку служби підшипників
- **Виключна стійкість до термічного руйнування при високих температурах**
 - Більш чисті двигуни
 - Знижує відкладення лаків, шламу і продуктів згоряння на деталях двигуна
 - Захищає турбокомпресори від відкладень
 - Мінімізує залипання поршневих кілець
 - Гарантує високу якість змащення кілець завдяки високій чистоті змащування
- **Гарна плинність при низьких температурах**
 - Надійна робота в умовах низьких температур відповідно до промислових стандартів, забезпечує легкий пуск в холодних умовах
 - Знижує зношення 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 запобігання витокам
- **Сумісність з паливом з високим вмістом етанолу (E85)**
 - Захищає двигун від корозії
 - Запобігає відділенню води
- **Захищає системи контролю токсичності вихлопу**
 - Відповідає вимогам до пониженого вмісту фосфора і сірки і забезпечує низьку летучість фосфора, захищаючи системи контролю токсичності вихлопа і подовжуючи строк їх служби

В чому заключається преимущество технологии HT?

Компания Petro-Canada использует технологию глубокой гидроочистки нефти HT Purity Process для производства абсолютно прозрачных базовых масел со степенью чистоты 99,9 %. На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и консистентных смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Зниження витрати оливи

Моторні оливи **SUPREME Synthetic Blend XL** відповідають вимогам **ILSAC GF-5** до зниження витрати палива і сбереженню економії палива в порівнянні з моторними оливами попереднього покоління ILSAC GF-4, а також перевершують їх. Вони здатні забезпечувати зниження витрати палива протягом всього періоду між замінами оливи.

Застосування

Моторні оливи **SUPREME Synthetic Blend XL** рекомендовані для використання цілий рік в двигунах які працюють на бензині, паливних сумішах з високим вмістом етанолу (E85), пропані і стисненому природному газі. **Моторні оливи SUPREME Synthetic Blend XL** відповідають гарантійним вимогам для нових автомобілів північноамериканського і азійського виробництва, в яких рекомендується використовувати моторні оливи категорії **ILSAC GF-5** і **API SN/RC**, і перевершують їх. Вони повністю сумісні з oliвами попередніх категорій ILSAC і API, включаючи **ILSAC GF-5** і **API SM**.

Моторні оливи **SUPREME Synthetic Blend XL** також схвалені згідно специфікації **GM dexos1[®]**.

Рекомендоване застосування моторних олив Petro-Canada SUPREME™ Synthetic Blend XL

■ Схвалено або ліцензовано
□ Відповідає вимогам

| Клас в'язкості по SAE | 5W-20 | 5W-30 |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| API | | |
| SN | ■ | ■ |
| Resource Conserving | ■ | ■ |
| SM* | □ | □ |
| ILSAC | | |
| GF-5 | ■ | ■ |
| GF-4* | □ | □ |
| Chrysler | | |
| MS-6395 | □ | □ |
| Ford | | |
| WSS-M2C945-A | □ | |
| WSS-M2C946-A | | □ |
| General Motors | | |
| GM dexos1 [®] | ■ GB1E0528024 | ■ GB1E0527024 |
| Виробники обладнання, Азія | | |
| Honda, Hyundai, Kia, Mazda | □ | □ |

* Зворотно сумісні

dexos1[®] заміщає стандарти GM6094M і GM4718M.

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

Типові характеристики

| Властивості | МЕТОД випробування | SUPREME SYNTHETIC BLEND XL | |
|--|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| | | SAE 5W-20 | SAE 5W-30 |
| Щільність, кг/л при 15 °C | D4052 | 0,852 | 0,852 |
| Колір | D1500 | 3,0 | 3,0 |
| Температура спалаху у відкритому тигелі, °C/°F | D92 | 239/462 | 235/455 |
| Температура застигання, °C/°F | D5950 | -48/-54 | -48/-54 |
| Кінематична в'язкість сСт при 40 °C сСт при 100 °C | D445 | 48,6 8,5 | 65,6 11,0 |
| Індекс в'язкості | D2270 | 152 | 161 |
| В'язкість при холодному запуску, сП при °C/°F | D5293 | 5140 -30/-22 | 5670 -30/-22 |
| Гранична в'язкість прокачування, сП при °C/°F | D4684 | 13 270 -35/-31 | 19 500 -35/-31 |
| Летючість (Noack), % втрат | D5800 | 10,1 | 10,9 |
| Сульфатна зола, % маси | D874 | 0,99 | 0,96 |
| Сірка, % маси | D4294 | 0,260 | 0,259 |
| Фосфор, % маси | D4951 | 0,077 | 0,077 |
| Лужне число, мг КОН/г | D2896 | 9,0 | 8,9 |
| Високотемпературна в'язкість при високій швидкості зсуву (HTHS), сП при 150 °C | | 2,7 | 3,3 |

Вищевказані значення є типовими для стандартного виробництва. Вони не можуть розглядатися як технічні характеристики.
Специфікація і товарний знак dexos® належать компанії General Motors, LLC.

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949



Выше Мировых Стандартов.™