



## SUPREME™ SYNTHETIC ВСЕСЕЗОННЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА

### Введение

Моторные масла Petro-Canada SUPREME™ SYNTHETIC — это наши лучшие моторные масла, которые обладают исключительными смазочными свойствами и предназначены для бензиновых двигателей и двигателей на этаноле (вплоть до E85), установленных в современных легковых автомобилях, фургонах, кроссоверах, внедорожниках и малотоннажных грузовиках. Благодаря эффективной смазке и защите важных деталей двигателей моторные масла SUPREME SYNTHETIC гарантируют увеличение срока службы современных двигателей высокой мощности. Они также обеспечивают улучшенную защиту турбокомпрессоров и новейших систем контроля токсичности выхлопа.

Преимущество моторных масел SUPREME SYNTHETIC заключается в их составе. Они созданы на основе базовых масел производства Petro-Canada, которые являются одними из самых чистых в мире. Для удаления примесей, ухудшающих эффективность масла, используется специальный процесс гидроочистки нефти HT Purity Process. Наши базовые масла имеют степень чистоты 99,9%. Именно чистота базовых масел позволяет максимально повысить эффективность наших моторных масел. В сочетании с передовой технологией присадок они обеспечивают исключительную устойчивость к термическому разрушению, отличную текучесть при низких температурах, а также превосходную защиту двигателя от износа и образования отложений даже в самых суровых условиях.

Моторные масла SUPREME SYNTHETIC специально разработаны, чтобы превзойти требования новой классификации API для бензиновых двигателей — API SN Resource Conserving (ресурсосберегающие масла), а также новой спецификации ILSAC GF-5. SUPREME SYNTHETIC 0W-20 и 5W-30 также превосходят требования спецификации GM dexos1\* к моторным маслам для бензиновых двигателей.

### Особенности и преимущества

- **Увеличение срока службы двигателя**
  - Отличная защита от износа, ржавчины и коррозии
  - Значительное снижение износа колец, гильз цилиндров и распределительных валов
  - Значительное увеличение срока службы подшипников
  - Максимально уменьшает коррозию, которая возникает при частых пусках и остановках двигателя в условиях низких температур
  - Повышает производительность двигателя благодаря улучшенному контролю аэрации

- **Превосходная устойчивость к термическому разрушению при высоких температурах**
  - Более чистые двигатели
  - Снижает отложение лаков, шлама и продуктов сгорания на деталях двигателя
  - Защищает турбокомпрессоры от отложений
  - Сводит к минимуму залипание поршневых колец
  - Гарантирует высокое качество смазки благодаря высокой чистоте масла
- **Превосходная текучесть при низких температурах**
  - Облегчает пуск в холодную погоду
  - Снижает износ во время пуска и работы при низких температурах
- **Пониженный расход масла**
  - Низкий уровень потерь от испарения сокращает потребность в доливе масла
  - Улучшенная совместимость с уплотнителями для предотвращения утечек
- **Совместимость с топливом с высоким содержанием этанола (вплоть до E85)**
  - Защищает двигатель от коррозии
  - Препятствует отделению воды
- **Защита систем контроля токсичности выхлопа**
  - Соответствует требованиям к пониженному содержанию фосфора и серы и обеспечивает низкую летучесть фосфора, защищая системы контроля токсичности выхлопа и продлевая срок их службы

### Снижение расхода топлива

Моторные масла SUPREME SYNTHETIC отвечают требованиям ILSAC GF-5 к снижению расхода топлива и сохранению топливной экономичности по сравнению с моторными маслами предыдущего поколения ILSAC GF-4, а также превосходят их. Они способны обеспечивать снижение расхода топлива на протяжении всего периода между заменами масла.

#### В чем заключается 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.



## Применение

Моторные масла SUPREME SYNTHETIC рекомендованы для круглогодичного использования в двигателях, работающих на бензине, топливных смесях с высоким содержанием этанола (вплоть до E85), пропане и сжатом природном газе. Моторные масла SUPREME SYNTHETIC отвечают гарантийным требованиям для новых автомобилей североамериканского и азиатского производства, в которых рекомендуется использовать масла категорий ILSAC GF-5 и API SN, и превосходят их. Они полностью совместимы с маслами всех предыдущих категорий ILSAC и API, включая ILSAC GF-4 и API SM.

Моторные масла SUPREME SYNTHETIC полностью совместимы с другими синтетическими и минеральными моторными маслами.

Всегда сверяйтесь со справочником владельца, чтобы выбрать масло правильного класса вязкости для вашего двигателя.

## Рекомендуемое применение моторных масел Petro-Canada SUPREME™ Synthetic

- Одобрено или лицензировано
- Отвечает требованиям

Класс вязкости по SAE	0W-20	0W-30	5W-20	5W-30	10W-30
<b>API</b>					
SN	■	■	■	■	■
Resource Conserving	■	■	■	■	■
SM*	□	□	□	□	□
<b>ILSAC</b>					
GF-5	■	■	■	■	■
GF-4*	□	□	□	□	□
<b>Chrysler</b>					
MS-6395	□	□	□	□	□
<b>Ford</b>					
WSS-M2C945-A			□		
WSS-M2C946-A				□	
WSS-M2C947-A	□				
WSS-M2C953-A1		□			
<b>General Motors</b>					
GM dexos1*	■ GB1E0529024			■ GB1A1201024	
<b>Производители оборудования, Азия</b>					
Honda, Hyundai, Kia, Mazda	□	□	□	□	

\* Обрато совместимо

dexos1\* замещает стандарты GM6094M и GM4718M.

Спецификация и товарный знак dexos\* принадлежат компании General Motors, LLC.

## Типовые рабочие показатели

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC				
		SAE OW-20	SAE OW-30	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 10W-30
Плотность, кг/л при 15 °С	D4052	0,845	0,844	0,846	0,848	0,852
Цвет	D1500	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Температура вспышки в открытом тигле, °С/°F	D92	231/448	227/441	233/451	230/446	237/459
Температура застывания, °С/°F	D5950	-45/-49	-45/-49	-45/-49	-48/-54	-45/-49
Кинематическая вязкость сСт при 40 °С сСт при 100 °С	D445	44,1 8,3	58,3 10,6	44,9 8,3	63,9 11,0	64,3 10,5
Индекс вязкости	D2270	166	175	162	165	153
Вязкость при холодном пуске, сП при °С/°F	D5293	5800 при -35/-31	5650 при -35/-31	3570 при -30/-22	4850 при -30/-22	3730 при -25/-13
Предельная вязкость прокачивания, сП при °С/°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
Летучесть (Noack), % потерь	D5800	10,5	11,3	9,0	9,0	7,0
Сульфатная зола, % массы	D874	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Сера, % массы	D4294	0,260	0,256	0,287	0,276	0,291
Фосфор, % массы	D4951	0,078	0,072	0,077	0,074	0,078
Щелочное число, мг КОН/г	D2896	9,1	7,7	7,9	7,9	7,9
Высокотемпературная вязкость при высокой скорости сдвига (HTHS), сП при 150 °С		2,6	3,1	2,7	3,2	3,2

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики.

## Здоровье и безопасность

Для получения паспортов безопасности обратитесь в информационно-справочную службу.

## Информационно-справочная служба

Если вы являетесь нашим клиентом и хотите сделать заказ, свяжитесь с представителем отдела клиентских заказов по одному из следующих номеров:

Канада (английский)..... Тел.: 1-800-268-5850

(французский)..... Тел.: 1-800-576-1686

США ..... Тел.: 1-877-730-2369

Украина..... Тел.: 0-800-500-06-30

Вы также можете написать нам: [sana@pkpua.com](mailto:sana@pkpua.com)



Если вы хотите стать клиентом Petro-Canada Lubricants и узнать больше о специализированных жидкостях, маслах и консистентных смазках, которые могут помочь повысить производительность вашего оборудования и сократить затраты, свяжитесь с нами по одному из следующих номеров:

Северная Америка ..... Тел.: 1-866-335-3369

Европа..... Тел.: +44 (0) 121-781-7264

Германия..... Тел.: 0800-589-4751

Китай..... Тел.: +86 (21) 6362-0066

Посетите наш веб-сайт: [shop.petro-canada.com.ua](http://shop.petro-canada.com.ua)

