



## Всесезонные моторные масла **SUPREME™ SYNTHETIC BLEND XL**

### Введение

**SUPREME™ Synthetic Blend XL** — это моторные масла премиум-класса, превосходящие по характеристикам минеральные моторные масла для бензиновых двигателей и двигателей на этаноле (вплоть до E85), установленных в современных легковых автомобилях, фургонах, кроссоверах, внедорожниках и малотоннажных грузовиках. Эти масла разработаны, чтобы соответствовать требованиям спецификации General Motors dexos1<sup>®</sup> для моторных масел. Благодаря эффективной смазке важных деталей двигателя моторные масла **SUPREME Synthetic Blend XL** гарантируют увеличение срока службы современных двигателей высокой мощности. Они также обеспечивают улучшенную защиту турбокомпрессоров и новейших систем контроля токсичности выхлопа.

**Моторные масла SUPREME Synthetic Blend XL** созданы на основе одних из самых чистых в мире базовых масел (со степенью чистоты 99,9 %), полученных благодаря специальному процессу гидроочистки нефти HT Purity Process. 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 Blend XL** специально разработаны, чтобы превзойти требования новой классификации API для бензиновых двигателей — **API SN/RC**, новой спецификации **ILSAC GF-5**, а также одобрены согласно спецификации **GM dexos1<sup>®</sup>**.

### Особенности и преимущества

- Увеличение срока службы двигателя
  - Отличная защита от износа, ржавчины и коррозии
  - Повышенная чистота поршней
  - Превосходный контроль аэрации для повышения эффективности масла и производительности двигателя
  - Значительное снижение износа колец, гильз цилиндров и распределительных валов

- Значительное увеличение срока службы подшипников
- Исключительная 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
  - Надежная работа в условиях низких температур в соответствии с промышленными стандартами, обеспечивает легкий пуск в холодных условиях
  - 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 Blend XL** 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 Blend XL** 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 Blend XL** отвечают гарантийным требованиям для новых автомобилей североамериканского и азиатского производства, в которых рекомендуется использовать моторные масла категорий **ILSAC GF-5** и **API SN/RC**, 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 Blend XL** также одобрены согласно спецификации **GM dexos1\***.

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

■ Одобрено или лицензировано  
□ Отвечает требованиям

Класс вязкости по SAE	5W-20	5W-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		□
<b>General Motors</b>		
GM dexos1*	■ GB1E0528024	■ GB1E0527024
<b>Производители оборудования, Азия</b>		
Honda, Hyundai, Kia, Mazda	□	□

\* Обратно совместимо

dexos1\* замещает стандарты GM6094M и GM4718M.

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

## Типовые рабочие показатели

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	SUPREME SYNTHETIC BLEND XL	
		SAE 5W-20	SAE 5W-30
Плотность, кг/л при 15 °С	D4052	0,852	0,852
Цвет	D1500	3,0	3,0
Температура вспышки в открытом тигле, °С/°F	D92	239/462	235/455
Температура застывания, °С/°F	D5950	-48/-54	-48/-54
Кинематическая вязкость сСт при 40 °С сСт при 100 °С	D445	48,6 8,5	65,6 11,0
Индекс вязкости	D2270	152	161
Вязкость при холодном пуске, сП при °С/°F	D5293	5140 -30/-22	5670 -30/-22
Предельная вязкость прокачивания, сП при °С/°F	D4684	13 270 -35/-31	19 500 -35/-31
Летучесть (Noack), % потерь	D5800	10,1	10,9
Сульфатная зола, % массы	D874	0,99	0,96
Сера, % массы	D4294	0,260	0,259
Фосфор, % массы	D4951	0,077	0,077
Щелочное число, мг КОН/г	D2896	9,0	8,9
Высокотемпературная вязкость при высокой скорости сдвига (HTHS), сП при 150 °С		2,7	3,3

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики. Спецификация и товарный знак dexos® принадлежат компании General Motors, LLC.

## Здоровье и безопасность

Моторные масла SUPREME Synthetic Blend XL при правильном использовании не оказывают отрицательного воздействия на здоровье. 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  
Латинская Америка, Европа, Азия. Тел.: +1-866-957-4444

Вы также можете написать нам: [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.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: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

