

# Petro-Canada TechData



## Всесезонные моторные масла SUPREME SYNTHETIC BLEND XL

### Введение

Моторные масла SUPREME Synthetic Blend XL разработаны, чтобы превзойти обычные моторные масла, используемые для смазки современных бензиновых двигателей и двигателей на этаноле (вплоть до E85), установленных на легковых автомобилях, фургонках, кроссоверах, внедорожниках и легких грузовых автомобилях. Формула этих масел соответствует высоким техническим требованиям к моторным маслам компании GM dexos1®. Моторные масла SUPREME Synthetic Blend XL обеспечивают исключительную защиту для современных форсированных двигателей, продлевая срок их службы путем эффективной смазки ответственных деталей. Они также обеспечивают улучшенную защиту последних систем контроля токсичности выхлопных газов и турбокомпрессоров.

В основе масел SUPREME Synthetic Blend XL содержится наиболее чистое базовое масло; это результат очистки "HT purity process", при котором исходные масла очищаются на 99,9%. В сочетании с применением передовых присадок, они обеспечивают исключительное сопротивление тепловому разрушению, отличную текучесть при низких температурах, а также превосходно защищают двигатель от износа и образования отложений даже в самых сложных условиях движения.

Моторные масла SUPREME Synthetic Blend XL превосходят требования последней классификации бензиновых двигателей API Engine Service Classification, **API SN/RC**, а также последние технические требования **ILSAC GF-5**, кроме того, они одобрены **GM dexos1®**.

### Характеристики и преимущества

- **Увеличение ресурса двигателя**
  - Превосходная защита от износа и коррозии
  - Улучшенная чистота поршней
  - Превосходный контроль над аэрацией для более эффективной работы двигателя
  - Значительное снижение износа колец, вкладышей и распределительных валов
  - Значительное увеличение срока службы подшипников
  - Снижение коррозии как результата эксплуатации автомобиля с короткими пробегами между остановками в условиях низких температур
- **Исключительная сопротивляемость тепловому разрушению**
  - Более чистые рабочие поверхности двигателя
  - Снижает отложение лаков, шлама и продуктов сгорания на деталях двигателя
  - Защищает турбокомпрессоры от образования отложений
  - Сводит к минимуму залипание поршневых колец
  - Улучшает циркуляцию масла благодаря сохранению чистоты масляных каналов

- **Выдающаяся текучесть при низких температурах**
  - Надежная работа в условиях низких температур в соответствии с промышленными стандартами, что обеспечивает легкий запуск в холодных погодных условиях
  - Снижение износа при запуске и работе в условиях низких температур
- **Пониженный расход масла**
  - Низкий уровень потерь от испарения сокращает потребность в доливе масла
  - Улучшенная совместимость с материалами уплотнения для предотвращения утечек
- **Совместимо с топливом с высоким содержанием этанола (вплоть до E85)**
  - Защищает двигатель от коррозии
  - Препятствует отделению воды
- **Защита систем контроля токсичности выхлопных газов**
  - Разработано таким образом, чтобы соответствовать требованиям к пониженному содержанию фосфора и серы для защиты и увеличения срока эксплуатации систем контроля токсичности выхлопных газов

### Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



### Улучшенная топливная экономичность

Моторные масла SUPREME Synthetic Blend XL соответствуют или превосходят требования **ILSAC GF-5** по снижению расхода топлива и сохранению топливной экономичности по сравнению с моторными маслами предыдущего поколения **ILSAC GF-4**. Они не только способствуют снижению начального расхода топлива, но и поддерживают топливную экономичность на низком уровне на протяжении всего межсервисного интервала.

### 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 на сжатом природном газе. Масла SUPREME Synthetic Blend XL отвечают или превосходят гарантийные требования к новым автомобилям для машин североамериканского, европейского и азиатского производства, в которых рекомендуется использовать масла категорий **ILSAC GF-5** или **API SN/RC**. Подходят для применения и там, где рекомендованы моторные масла категорий **ILSAC GF-4** и **API SM**. Моторные масла SUPREME Synthetic Blend XL одобрены компанией **GM dexos1®**.

Класс вязкости SAE	SUPREME Synthetic Blend XL	
	5W-20	5W-30
<b>API</b>		
SN	■	■
SM	■*	■*
Ресурсосберегающие (RC)	■	■
<b>ILSAC</b>		
ILSAC GF-5	■	■
ILSAC GF-4	■*	■*
<b>GM</b>		
GM dexos1®	■ GB1E0528024	■ GB1E0527024
<b>Ford</b>		
WSS-M2C945-A	□	
WSS-M2C946-A		□

- Одобрено или лицензировано
- Подходит для использования

Для определения требуемого класса вязкости масла для Вашего двигателя обратитесь к соответствующему разделу Руководства по эксплуатации Вашего автомобиля.

\*Подходит для использования

## Типовые характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	ИСПЫТАНИЯ ПО СТАНДАРТУ ASTM	SUPREME SYNTHETIC BLEND XL	
		SAE 5W-20	SAE 5W-30
Плотность, кг/л при 15°C (60°F)	D4052	0,852	0,852
Цвет	D1500	3,0	3,0
Температура вспышки, в открытом тигле Кливленда (COC), °C (°F)	D92	239 / 462	235 / 455
Температура застывания, °C (°F)	D5950	-48 / -54	-48 / -54
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	D445	48,6 8,5	65,6 11,0
Индекс вязкости	D2270	152	161
Вязкость при холодном запуске, сП при °C (°F)	D5293	5136 -30 (-22)	5669 -30 (-22)
Предел вязкости прокачивания сП при °C (°F)	D4684	13266 -35 (-31)	19500 -35 (-31)
Летучесть (Noack), % потерь	D5800	10,1	10,9
Сульфатная зольность, % вес.	D874	0,99	0,96
Сера, % вес.	D4294	0,26	0,26
Фосфор, мас. %	D4951	0,078	0,077
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	D2896	9,3	8,9
• Уровень показателей API • Классификация ILSAC • API ресурсосберегающие (RC) • GM dexos1®		SN GF-5 Да Да	SN GF-5 Да Да

Показатели, обозначенные выше, являются типовыми для продуктов нормального качества. Они не являются спецификацией. Технические требования и товарный знак dexos® принадлежит компании General Motors, LLC.

