Petro-Canada

TechData



SUPREME SYNTHETIC
Семейство моторных масел

Введение

Моторные масла Petro-Canada SUPREME SYNTHETIC являются нашими лучшими моторными маслами, которые обладают исключительными смазочными свойствами и предназначены для современных бензиновых двигателей и двигателей на этаноле (вплоть до E85), установленных на легковых автомобилях, фургонах, кроссоверах, внедорожниках и легких грузовых автомобилях. **Моторные масла SUPREME SYNTHETIC** обеспечивают увеличенный срок службы современных форсированных двигателей путем эффективной смазки и защиты ответственных деталей двигателя. Они также обеспечивают улучшенную защиту последних систем контроля токсичности выхлопных газов и турбокомпрессоров.

Моторные сасла SUPREME SYNTHETIC имеют чистое преимущество перед конкурентами. В их состав входят одни из самых чистых в мире базовых масел, разработанные компанией Petro-Canada. Используя нашу технологию очистки **HT Purity Process**, мы устраняем загрязнения, мешающие нормальной работе оборудования. Чистота наших базовых масел составляет **99.9%**. Такая высокая степень чистоты позволяет максимально повысить эффективность действия наших моторных масел. В сочетании с прогрессивной технологией добавок, наши масла обеспечивают высочайшую сопротивляемость термическому разрушению, великолепную низкотемпературную текучесть, отличную защиту двигателя от износа и образования отложений при работе в самых суровых погодных условиях.

Моторные масла SUPREME SYNTHETIC специально разработаны, чтобы превзойти требования новой классификации API Service Classification для бензиновых двигателей, категории **API SN** с **функцией ресурсосбережения**, а также последней спецификации **ILSAC GF-5**. **Масла SUPREME SYNTHETIC** 5W30 и 0W-20 также разработаны, чтобы превзойти требования последней спецификации GM **dexos1®** для моторных масел.

Характеристики и преимущества

- **Увеличение ресурса двигателя**
  - Превосходная защита от износа и коррозии
  - 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
- **Максимальная сопротивляемость тепловому разрушению среди наших масел**
  - 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
- **Наилучшая текучесть при низких температурах среди всех наших масел**
  - Облегчает запуск в холодную погоду.
  - 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 топливами 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 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 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** 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**. Подходят для применения и там, где рекомендованы моторные масла категорий ILSAC GF-4 и API SM.

Масло SUPREME SYNTHETIC 5W30 и 0W-20 также полностью отвечает требованиям спецификации GM **dexos1®** (GM **dexos1®**, номер глобальной лицензии GB1A1201024 и GB1E0529024).

dexos1® является зарегистрированным товарным знаком компании GM LLC.

Моторные масла SUPREME SYNTHETIC также отвечают следующим спецификациям производителей оборудования:

- **Ford WSS-M2C945-A:** 5W-20
- **Ford WSS-M2C946-A:** 5W-30
- **Ford WSS-M2C947-A:** 0W-20
- **Chrysler MS-6395:** 0W-20, 0W-30, 5W-20, 5W-30, 10W30

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

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

Типовые характеристики

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC				
		SAE 0W-20	SAE 0W-30	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 10W-30
Плотность, кг/л при 15°C/60°F	D4052	0,844	0,845	0,846	0,848	0,852
Цвет	D1500	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Точка воспламенения, °C/°F	D92	229 (444)	223 (433)	233 (451)	230 (446)	237 (459)
Точка застывания, °C/°F	D5950	-48 (-54)	-48 (-54)	-48 (-54)	-48 (-54)	-45 (-49)
Кинематическая вязкость cСт при 40°C cСт при 100°C	D445	 44,1 8,3	 58,3 10,6	 45,1 8,3	 63,9 11,0	 64,3 10,5
Вязкость при холодном запуске, cП при °C (°F)	D5293	5 830 при -35 (-31)	5 648 при -35 (-31)	3 570 при -30 (-22)	4 850 при -30 (-22)	3 730 при -25 (-13)
Индекс вязкости	D2270	166	175	162	165	153
Предельная вязкость прокачивания, cП при °C (°F)	D4684	16 400 при -40 (-40)	22 900 при -40 (-40)	9 100 при -35 (-31)	15 700 при -35 (-31)	10 300 при -30 (-22)
Летучесть (Noack), % потерь	D5800	10	11	9	9	7
Сульфатная зольность, % вес.	D874	0,95	0,92	0,92	0,92	0,92
Сера, % вес.	D4294	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Фосфор, мас. %	D4951	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	D2896	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
• Уровень показателей API • Классификация ILSAC • API ресурсосберегающие (RC) • GM dexos1®		SN GF-5 Да Да (GB1E0529024)	SN GF-5 Да -	SN GF-5 Да -	SN GF-5 Да Да (GB1E0529024)	SN GF-5 Да -

Показатели, обозначенные выше, являются типовыми для продуктов нормального качества. Они не являются спецификацией.

Безопасность

Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.

Служба поддержки техдокументации

Для размещения заказа свяжитесь с представителем отдела по работе с заказами клиентов по телефону:

Канада (английский) . . . . . Тел.: 1-800-268-5850
(французский) . . . . Тел.: 1-800-576-1686
США. . . . . Тел.: 1-877-730-2369
Латинская Америка . . . . . Тел.: +1-416-730-2369
Европа . . . . . Тел.: +1-416-730-2389
Азия. . . . . Тел.: +1-416-730-2372
Китай. . . . . Тел.: +86 (21) 6362-0066

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте: lubecsr@suncor.com

СЕРТИФИЦИРОВАНО
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949

Если Вам нужна дополнительная информация о том, как смазочные материалы, специализированные жидкости и масла Petro-Canada могут помочь Вам обеспечить максимальную производительность, экономичность и эффективность Вашего оборудования, свяжитесь с нами:

Северная Америка . . . . . .Тел.: 1-866-335-3369
Европа . . . . . .Тел.: +44 (0) 121-781-7264
Германия . . . . . .Тел.: +49 (0) 201-726-2913
Латинская Америка . . . . . .Тел.: +1-416-730-2369
Азия. . . . . .Тел.: +1-416-730-2372
Китай. . . . . .Тел.: +86 (21) 6362-0066
Адрес электронной почты . . .sales@suncor.com

Посетите наш веб-сайт lubricants.petro-canada.com

IM-7978R (2014.10)
Petro-Canada входит в состав Suncor Energy.
™Зарегистрированная торговая марка Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.

Выше нынешних стандартов. PETRO-CANADA™