



Supreme Synthetic – моторные масла для пассажирских автомобилей

Введение

Наши лучшие моторные масла для пассажирских автомобилей Supreme Synthetic, производства компании Petro-Canada, специально разработаны для смазки бензиновых двигателей современных легковых автомобилей, микроавтобусов, джипов и легких грузовиков.

Моторные масла Petro-Canada Supreme Synthetic начинаются с патентованного процесса очистки «НТ», который дает базовые масла Purity* 99,9% чистоты – самые чистые в мире. Специально составленные из полностью (100%) синтетических базовых масел в сочетании с передовой технологией присадок, они обеспечивают исключительную устойчивость к тепловому разрушению и загустению масла, необычайную текучесть при низких температурах и прекрасную защиту двигателя от износа и образования осадка в самых жестких условиях эксплуатации, таких как движение с частыми остановками, поездки на короткие расстояния, буксировка прицепов, очень жаркая или холодная погода.

Моторные масла Petro-Canada Supreme Synthetic имеют специальный состав, превышающий последние требования Сервисной классификации API SM, для бензиновых двигателей. Они соответствуют также стандартам для легкой дизельной техники, когда рекомендуется API CF. Они соответствуют последним требованиям ILSAC GF-4.

Свойства и преимущества

- **Продлевают срок службы двигателя**
- Исключительная защита от износа, ржавчины и коррозии
- Значительно уменьшают износ колец, вкладышей и распредвалов
- Продлевают срок службы подшипников
- Уменьшают до минимума коррозию от частого запуска в холодную погоду
- **Защищают системы контроля токсичности выхлопных газов**
- Разработаны для соответствия критериям уровня фосфора и серы в целях защиты и продления срока

службы систем контроля токсичности выхлопных газов

- **Обладают наилучшей устойчивостью к высокотемпературному тепловому разрушению**
- Обеспечивают более чистую работу двигателей
- Уменьшают оседание шлама и продуктов сгорания на деталях двигателя
- Уменьшают загустение масла, что минимизирует расход топлива
- Уменьшают до минимума прилипание колец к поршням
- Уменьшают до минимума поршневые отложения в легких дизельных двигателях
- Улучшают циркуляцию масла благодаря сохранению чистоты масляных каналов
- **Наилучшая низкотемпературная текучесть**
- Облегчают самостоятельный запуск двигателя в холодную погоду до -40°C (-40°F) (класс 0W-30)
- Уменьшают износ при запуске и эксплуатации в холодную погоду
- **Продлевают срок службы масла и уменьшают его расход**
- Меньше испаряются, поэтому реже требуют доливки
- Сохраняют свой класс дольше обычных моторных масел

Применение

Моторные масла Petro-Canada Supreme Synthetic рекомендуются для всесезонного использования в бензиновых, легких дизельных**, пропановых и работающих на сжатом природном газе (СПГ) двигателях. Они отвечают новым гарантийным требованиям к производителям автомобилей в Северной Америке, Европе и Азии, когда рекомендуется моторное масло ILSAC GF-4 или API SM.

В чем преимущество «НТ»?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки «НТ» и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



Они подлежат обратному сервису там, где рекомендуются моторные масла ILSAC GF-3 или API SL. Они также соответствуют стандартам для легкой дизельной техники, когда рекомендуется API CF.

Полностью совместимы с другими моторными маслами на синтетической или нефтяной основе.

Petro-Canada Supreme Synthetic

соответствуют спецификации GM 6094M. Кроме того, **Petro-Canada Supreme Synthetic 5W-30** соответствует сервисной спецификации Ford WSS-M2C929-A. Нужный класс вязкости масла указан в руководстве по эксплуатации двигателя.

Улучшенные характеристики экономии топлива по стандарту ILSAC GF-3

Моторные масла Petro-Canada Supreme Synthetic дают экономию бензина от 1.1 до 1.8%* по сравнению с моторными маслами без антифрикционных присадок, превосходя последние стандарты API по экономии энергии. Кроме того, на протяжении всего срока службы эти масла дают экономию топлива от 0.8 до 1.5%*.

Это составляет 15%-е улучшение * экономии топлива по сравнению с маслом прежнего стандарта ILSAC GF-3.

* для соответствующих классов вязкости

** там где рекомендуется API CF

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC			
		0W-30	5W-20	5W-30	10W-30
Плотность, кг/л при 15 ^o C (60 ^o F)	ASTM D4052	0.844	0.848	0.845	0.849
Цвет	ASTM D1500	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Точка воспламенения, ^o C/ ^o F	ASTM D92	233 / 451	235 / 455	231 / 448	247 / 477
Температура застывания, ^o C/ ^o F	ASTM D97	-45 / -43	- 42 / -44	- 39 / -39	-33 / -36
Кинематическая вязкость cSt @ 40 ^o C cSt @ 100 ^o C SUS @ 100 ^o F SUS @ 212 ^o F	ASTM D445	58.5 10.6 297 61.8	46.2 8.5 235 54.4	58.7 10.5 298 61.5	61.3 10.2 312 60.4
Вязкость при проворачивании коленвала холодного двигателя, сP @ ^o C	ASTM D5293	5,524 @ -35	3,252 @ -30	3,739 @ -30	3,505 @ -25
Индекс вязкости	ASTM D2270	172	162	171	155
Граничная вязкость прокачиваемости, сP @ ^o C	ASTM D4684	14,204 @ -40	7554 @ -35	9,649 @ -35	10,639 @ -30
Сульфатированная зола, % веса	ASTM D874	0.9	0.9	1.0	0.9
Сера, % массы	ASTM D4951	0.27	0.263	0.27	0.27
Фосфор, % массы	ASTM D4951	0.078	0.077	0.078	0.078
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	ASTM D2896	7.7	7.6	7.7	7.7
Уровень характеристик по API Классификация ILSAC Экономия энергии		SM / CF GF-4 Да	SM / CF GF-4 Да	SM / CF GF-4 Да	SM / CF GF-4 Да
Идентификационный код продукта		MOSYN03	MOSYN52	MOSYN53	MOSYN13

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS**

United Kingdom
Phone +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
Fax (708) 246-8994
E-mail email@petro-canadaamerica.com

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards. PETRO-CANADA*

