



Синтетические моторные масла для пассажирских автомобилей

Введение

Наши лучшие моторные масла для пассажирских автомобилей - синтетические масла **SYNTHETIC** производства компании **Petro-Canada** - специально разработаны для смазки бензиновых двигателей современных легковых автомобилей, микроавтобусов, джипов и легких грузовиков. Синтетические моторные масла **SYNTHETIC** компании **Petro-Canada** обеспечивают исключительную защиту и продлевают срок службы двигателя, эффективно смазывая его важнейшие детали.

Моторные масла SYNTHETIC компании **Petro-Canada** начинаются с патентованного процесса очистки "HT", 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 (движение с частыми остановками, поездки на короткие расстояния, буксировка прицепов, очень жаркая или очень холодная погода).

Моторные масла Petro-Canada 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**
 - Обеспечивают исключительную защиту от износа, ржавчины и коррозии
 - Значительно уменьшают износ колец, вкладышей и распредвалов
 - Продлевают срок службы подшипников
 - Уменьшают до минимума коррозию от частого пуска в холодную погоду
- **Защищают системы контроля токсичности выхлопных газов**
 - Специально 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 налета, шлама и продуктов сгорания на деталях двигателя
- Меньше густеют, что уменьшает 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

- **Обладают наилучшей текучестью при низких температурах**

- 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 и поэтому реже требуют доливки
- Сохраняют свой класс дольше обычных моторных масел

Сферы применения

Моторные масла Petro-Canada 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**. Они подлежат обратному сервису там, где рекомендуются моторные масла **ILSAC GF-3** или **API SL**. Они соответствуют также стандартам для легкой дизельной техники, когда рекомендуется **API CF**. Полностью совместимы с другими моторными маслами на синтетической и нефтяной основе.

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

В чем преимущество "HT"?

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



Уменьшение расхода топлива Превосходят стандарт ILSAC Стандарт GF-3

Моторные масла Petro-Canada SYNTHETIC дают экономию бензина от 1,1 до 2,3%* 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 2,0%*.

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

Основные эксплуатационные показатели

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМЕСИ PETRO-CANADA		
		ARCTIC 0W-30	5W-30	10W-30
Плотность, кг/л при 15°C (60°F)	ASTM D4052	0,844	0,845	0,851
Цвет	ASTM D1500	<3,0	<3,0	<3,0
Точка воспламенения, °C (°F)	ASTM D92	235 (455)	225 (437)	235 (455)
Температура застывания, °C (°F)	ASTM D97	-42 (-44)	-36 (-33)	-36 (-33)
Кинематическая вязкость	ASTM D445			
cSt при 40°C		57,6	58,2	62,8
cSt при 100°C		10,4	10,3	10,3
SUS при 100°F		292	295	320
SUS при 210°F		61,1	60,7	60,8
Вязкость при проворачивании коленвала холодного двигателя - cP при °C (°F)	ASTM D5293	5434 @ -35 (-31)	3404 @ -30 (-22)	3687 @ -25 (-13)
Индекс вязкости	ASTM D2270	170	167	153
Граничная вязкость прокачиваемости, cP при °C (°F)	ASTM D4684	18897 @ -40	9208 @ -35	8596 @ -30
Сульфатированная зола, % веса	ASTM D874	0,9	0,9	0,9
Сера, % массы	ASTM D4951	0,266	0,264	0,258
Элементный анализ поXRF, % P	ASTM D951	0,077	0,077	0,077
Общее щелочное число (ОЩЧ), мг КОН/г	ASTM D2896	7,6	7,6	7,6
Уровень эффективности по APIКлассификация по ILSACEкономия энергии (ЭЭ)		SM / CF GF-4 Да	SM / CF GF-4 Да	SM / CF GF-4 Да
Идентификационный код изделия		MAXSP03	MOSYN53	MOSYN13

Вышеуказанные значения являются типичными для обычной эксплуатации. Их не следует рассматривать как технические характеристики.

Безвредность и безопасность

Моторные масла SYNTHETIC производства Petro-Canada не являются вредными для здоровья, если используются согласно инструкции. Чтобы получить паспорта безопасности материала, обратитесь в одну из наших служб технической информации (TechData Info Lines).

Службы технической информации

За более подробными сведениями о моторных маслах SYNTHETIC производства Petro-Canada или о любых других товарах из полного ассортимента наших высококачественных смазочных материалов обращайтесь к нам по следующим адресам и телефонам:

Petro-Canada
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2



Западная часть Канады: Телефон 1-800-661-1199
Восточная часть Канады
(английский язык): Телефон 1-800-268-5850
(французский язык): Телефон 1-800-576-1686
Остальные регионы: Телефон (416) 730-2408
Электронная почта: lubecsr@petro-canada.ca
Интернет: www.petro-canada.com

Европейское представительство:
Petro-Canada Europe Lubricants,
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom

Телефон: +44 (0) 1270-610883
Мобильный: +44 (0) 7900-904405
Факс: +44 (0) 1270-620573

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

Телефон: 1-888-284-4572
Факс: (708) 246-8994
Электронная почта: email@petro-canadaamerica.com

