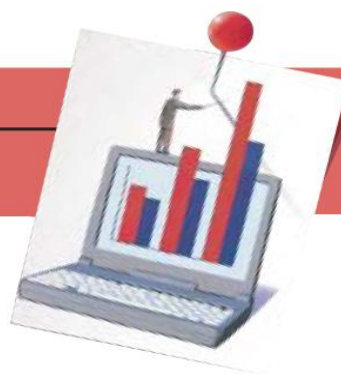




Supreme Synthetic – моторные масла для пассажирских автомобилей

Введение

Моторные масла **Supreme Synthetic** компании Petro-Canada – первоклассные передовые моторные масла премиум класса для смазки бензиновых двигателей современных легковых автомобилей, микроавтобусов, джипов и легких грузовиков. Моторные масла **Supreme Synthetic** продлевают срок службы современных мощных двигателей, благодаря эффективной смазке их важнейших деталей. Они также обеспечивают повышенную защиту для последних систем управления эмиссии и турбонаддува.

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.

Моторные масла Petro-Canada Supreme Synthetic специально разработаны, чтобы превышать последние требования Сервисной классификации **API SN**, для бензиновых двигателей. Они соответствуют последним требованиям **ILSAC GF-5**. **Supreme Synthetic 5W-30** так же разработано, чтобы превысить требования мировой спецификации для бензиновых двигателей **GM dexos1** и спецификации **Honda HTO-06**.

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

- **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
- Улучшают циркуляцию масла благодаря сохранению чистоты масляных каналов
- **Наилучшая низкотемпературная текучесть**
- 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
- Повышенная совместимость уплотнителя, что предотвращает утечку
- **Совместимы с топливом, содержащим высокий уровень этанола (до E85)**
- Защищают двигатель от коррозии
- **Защищают системы контроля токсичности выхлопных газов**
- Сформулированы для уменьшения уровня фосфора и серы, и обеспечивают уменьшение летучести фосфора для защиты и продления службы системы контроля эмиссии

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.



Улучшенные характеристики экономии топлива

Моторные масла **Supreme Synthetic** отвечают и превосходят последние требования **ILSAC GF-5** для улучшенной экономии топлива и сохранения предыдущей версии для моторных масел **ILSAC GF-4**. Они не только обеспечивают улучшенную экономию топлива, но и обеспечивают продленные интервалы замены масла.

Применение

Моторные масла Petro-Canada Supreme Synthetic рекомендуются для всесезонного использования в бензиновых, с высоким содержанием этанола (E85), пропановых и работающих на сжатом природном газе (СПГ) двигателях. Они отвечают или превышают новые гарантийные требования к производителям автомобилей в Северной Америке, Европе и Азии, когда рекомендуется моторное масло **ILSAC GF-5** или **API SN**. Они полностью взаимозаменяемы со всеми предыдущими классификациями ILSAC и API, включая ILSAC GF-4 и API SM.

Supreme Synthetic 5W-30 превышает или отвечает спецификациям **GM dexos1** и **Honda HTO-06**.

Моторные масла Petro-Canada Supreme Synthetic так же отвечают требованиям производителей:

- **Ford WSS-M2C945-A:** 5W-20
- **Ford WSS-M2C946-A:** 5W-30
- **Chrysler MS-6395:** 0W-20, 0W-30, 5W-20, 5W-30, 10W-30
- **GM 8094M:** 0W-20, 0W-30, 5W-20, 5W-30, 10W-30
- **GM 4718M:** 5W-30

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC				
		0W-20	0W-30	5W-20	5W-30	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
Температура застывания, °C/°F	D5950	-45 / -49	-51 / -60	- 45 / -49	- 48 / -54	-45 / -49
Кинематическая вязкость cSt @ 40°C cSt @ 100°C SUS @ 100°F SUS @ 212°F	D445	45.2 8.5 229 54.4	61.9 11.2 314 64.1	45.1 8.3 229 53.7	63.9 11.0 323 63.2	64.3 10.5 328 61.5
Вязкость при проворачивании коленвала холодного двигателя, cP @ °C	D5293	5250 @ -35 (-31)	5920 @ -35 (-31)	4700 @ -30 (-22)	4850 @ -30 (-22)	3730 @ -25 (-13)
Индекс вязкости	D2270	168	177	162	165	153
Граничная вязкость прокачиваемости, cP @ °C	D4684	15100 @ -40 (-40)	24800 @ -40 (-40)	9000 @ -35 (-31)	15700 @ -35 (-31)	10300 @ -30 (-22)
Летучесть, % потери	D5800	10	11	9	9	7
Сульфатированная зола, % веса	D874	0.95	0.92	0.92	0.92	0.92
Сера, % массы	D4294	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Фосфор, % массы	D4951	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	D2896	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
- Уровень характеристик по API - Классификация ILSAC - Экономия энергии - GM dexos1 - Honda HTO-06		SN GF-5 Да - -	SN GF-5 Да - -	SN GF-5 Да - -	SN GF-5 Да Да Да	SN GF-5 Да - -
Идентификационный код продукта		MOSYN02	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.

