Petro-Canada
TechData

ВСЕСЕЗОННЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА SUPREME™

Введение

Масла SUPREME™ производства Petro-Canada — это улучшенные моторные масла премиум-класса, предназначенные для бензиновых двигателей и двигателей на этаноле (вплоть до E85), установленных в современных легковых автомобилях, фургонах, кроссоверах, внедорожниках и малотоннажных грузовиках. Благодаря эффективной смазке важных деталей двигателя моторные масла **SUPREME** гарантируют увеличение срока службы современных двигателей высокой мощности. Они также обеспечивают улучшенную защиту турбокомпрессоров и новейших систем контроля токсичности выхлопных газов.

При производстве моторных масел SUPREME используется процесс гидроочистки нефти HT Purity Process, позволяющий получить базовые масла PURITY™ со степенью чистоты 99,9 %. В сочетании с передовой технологией присадок они обеспечивают исключительную устойчивость к термическому разрушению, отличную текучесть при низких температурах, а также превосходную защиту двигателя от износа и образования отложений даже в самых суровых условиях эксплуатации.

Моторные масла SUPREME специально разработаны, чтобы превзойти требования новой классификации API для бензиновых двигателей — **API SN**. Масла классов SAE 5W-20, 5W-30 и 10W-30 также отвечают требованиям новой спецификации **ILSAC GF-5**. Кроме того, **SUPREME 5W-20** и **SUPREME 5W-30** содержат смесь наших высококачественных синтетических базовых масел группы III, что обеспечивает улучшенные низкотемпературные свойства и низкие показатели летучести.

Особенности и преимущества

- **Увеличение срока службы двигателя**
  - Отличная защита от износа, ржавчины и коррозии
  - Значительное снижение износа колец, гильз цилиндров и распределительных валов
  - Значительное увеличение срока службы подшипников
  - Максимально уменьшает коррозию, которая возникает при частых пусках и остановах двигателя в условиях низких температур
- **Исключительная устойчивость к термическому разрушению при высоких температурах**
  - Более чистые двигатели
  - Снижает образование лаков, шлама и углеродных отложений на деталях двигателя
  - Защищает турбокомпрессоры от отложений
  - Сводит к минимуму залипание поршневых колец
  - Обеспечивает эффективную смазку благодаря чистоте масляных каналов
- **Превосходная текучесть при низких температурах**
  - Облегчает пуск в холодную погоду
  - Снижает износ во время пуска и работы при низких температурах
- **Пониженный расход масла**
  - Низкий уровень потерь от испарения сокращает потребность в доливе масла
  - Улучшенная совместимость с уплотнителями для предотвращения утечек
- **Совместимость с топливом с высоким содержанием этанола (вплоть до E85)**
  - Защищает двигатель от коррозии
  - Препятствует отделению воды
- **Защита систем контроля токсичности выхлопных газов**
  - Соответствует требованиям к пониженному содержанию фосфора и серы и обеспечивает низкую летучесть фосфора, защищая системы контроля токсичности выхлопных газов и продлевая срок их службы

В чем заключается преимущество технологии HT?

Компания Petro-Canada использует технологию глубокой гидроочистки нефти HT Purity Process для производства абсолютно прозрачных базовых масел со степенью чистоты 99,9 %. На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и консистентных смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.

Снижение расхода топлива

Моторные масла SUPREME отвечают требованиям **ILSAC GF-5** к снижению расхода топлива и сохранению топливной экономичности по сравнению с моторными маслами предыдущего поколения ILSAC GF-4, а также превосходят их. Они способны обеспечивать снижение расхода топлива на протяжении всего периода между заменами масла.

Применение

Моторные масла SUPREME рекомендованы для круглогодичного использования в двигателях, работающих на бензине, топливных смесях с высоким содержанием этанола (вплоть до E85), пропане и сжатом природном газе. **Моторные масла SUPREME** отвечают гарантийным требованиям для новых автомобилей североамериканского и азиатского производства, в которых рекомендуется использовать масла категорий **ILSAC GF-5** и **API SN**, и превосходят их. Они полностью совместимы с маслами всех предыдущих категорий ILSAC и API, включая ILSAC GF-4 и API SM.

Рекомендуемое применение моторных масел Petro-Canada SUPREME™

■ Одобрено или лицензировано
□ Отвечает требованиям

Класс вязкости по SAE	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
API					
SN	■	■	■	■	■
Resource Conserving	■	■	■		
SM*	□	□	□	□	□
ILSAC					
GF-5	■	■	■		
GF-4*	□	□	□		
Chrysler					
MS-6395	□	□	□		
Ford					
WSS-M2C945-A	□				
WSS-M2C946-A		□			
General Motors					
GM 6094M (устарел)	□	□	□		
Производители оборудования, Азия					
Honda, Hyundai, Kia, Mazda	□	□	□		

* Обратно совместимо

Всегда сверяйтесь со справочником владельца, чтобы выбрать масло правильного класса вязкости для вашего двигателя.

Типовые рабочие показатели

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ASTM	PETRO-CANADA SUPREME				
		5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
Плотность, кг/л при 15 °C/59 °F	D4052	0,852	0,852	0,866	0,863	0,876
Цвет	D1500	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Температура вспышки в открытом тигле, °C/°F	D92	229/444	229/444	237/459	247/477	267/513
Температура застывания, °C/°F	D5950	-48/-54	-45/-49	-45/-49	-42/-44	-18/0
Кинематическая вязкость сСт при 40 °C сСт при 100 °C	D445	46,2 8,3	61,5 10,7	67,7 10,4	105 15,4	159 17,9
Индекс вязкости	D2270	158	166	141	154	124
Вязкость при холодном пуске, сП при °C/°F	D5293	3800 при -30/-22	4300 при -30/-22	5190 при -25/-13	5510 при -25/-13	7590 при -15/+5
Предельная вязкость прокачивания, сП при °C/°F	D4684	10 700 при -35/-31	16 960 при -35/-31	16 140 при -30/-22	24 360 при -30/-22	22 500 при -20/-4
Сульфатная зола, % массы	D874	1,04	0,99	0,91	0,86	0,93
Сера, % массы	D4294	0,261	0,261	0,271	0,279	0,281
Фосфор, % массы	D4951	0,080	0,079	0,074	0,073	0,072
Щелочное число (ЩЧ), мг КОН/г	D2896	9,1	9,1	7,7	7,7	7,7
Высокотемпературная вязкость при высокой скорости сдвига (HTHS), сП при 150 °C		2,6	3,1	3,1	3,9	4,6
Идентификатор продукта		MOSP52	MOSP53	MOSP13	MOSP14	MOSP25

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики.

Здоровье и безопасность

Моторные масла SUPREME производства Petro-Canada при правильном использовании не оказывают отрицательного воздействия на здоровье. Для получения паспортов безопасности обратитесь в информационно-справочную службу.

Информационно-справочная служба

Если вы **являетесь нашим клиентом** и хотите сделать заказ, свяжитесь с представителем отдела клиентских заказов по одному из следующих номеров:

Канада (английский)..... Тел.: 1-800-268-5850
(французский) ..... Тел.: 1-800-576-1686
США..... Тел.: 1-877-730-2369
Украина.....Тел.: 0-800-500-06-30

Вы также можете написать нам: sana@pkpua.com

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949

Если вы хотите **стать клиентом Petro-Canada Lubricants** и узнать больше о специализированных жидкостях, маслах и консистентных смазках, которые могут помочь повысить производительность вашего оборудования и сократить затраты, свяжитесь с нами по одному из следующих номеров:

Северная Америка ..... Тел.: 1-866-335-3369
Европа ..... Тел.: +44 (0) 121-781-7264
Германия..... Тел.: 0800-589-4751
Китай ..... Тел.: +86 (21) 6362-0066

Посетите наш веб-сайт: shop.petro-canada.com.ua

PETRO-CANADA
LUBRICANTS
Выше Мировых Стандартов.™

IM-7872R (2016.08)
Petro-Canada входит в состав Suncor.
™ Товарный знак принадлежит Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.