Более подробную информацию Вы можете получить у наших специалистов по телефону: 8 (347) 224-24-93, электронный адрес: instbnhp@bk.ru

Petro-Canada

TechData

SUPREME - Всесезонные моторные масла высшего качества

Introduction

Моторные масла SUPREME фирмы Petro-Canada – это современные моторные масла премиум-класса для смазывания работающих на бензине и этаноле (до E85) двигателей современных пассажирских автомобилей, фургонов, кроссоверов, внедорожников и грузовиков малой грузоподъёмности. В наше время на двигатели оказывается большая нагрузка, и **моторные масла SUPREME** продлевают срок службы двигателя благодаря эффективной смазке его деталей. Они также обеспечивают повышенную защиту новейших систем контроля эмиссии и турбокомпрессоров.

В состав **моторных масел SUPREME** входят полученные технологией очистки HT Purity Process чистые на 99.9% базовые масла PURITY™. В сочетании с самой прогрессивной технологией присадок они обеспечивают великолепную сопротивляемость термическому разрушению и отличную низкотемпературную текучесть, прекрасно защищают двигатель от износа и отложений при работе в самых суровых условиях.

Особый состав **моторных масел SUPREME** позволяет им превосходить требования самого последнего эксплуатационного стандарта API для бензиновых двигателей - **API SN**. Классы SAE 5W-20, 5W-30 и 10W-30 также соответствуют последней спецификации **ILSAC GF-5**.

Свойства и преимущества

- **Увеличенный срок службы двигателя**
  - Великолепная защита от износа, ржавчины и коррозии
  - Значительно меньше износ колец, вкладышей и распределительных валов
  - Значительно выше срок службы подшипников
  - Минимизирована коррозия, вызываемая частыми стартами и остановками в холодную погоду
- **Прекрасная сопротивляемость термическому разрушению при высоких температурах**
  - Выше чистота работающих двигателей
  - Снижает образование отложений лака, нагара и углерода на деталях двигателя
  - Защищает турбокомпрессоры от образования отложений
  - Сводит к минимуму прилипание колец к поршням
  - Выше качество смазывания, т.к. не загрязняются протоки масла
- **Превосходная низкотемпературная текучесть**
  - Легче старт без дополнительной помощи в холодную погоду
  - Меньше износ при старте и работе в условиях низкой температуры
- **Ниже потребление масла**
  - Благодаря меньшим потерям от испарения требуется меньше масла для дозаправки
  - Улучшенная совместимость с уплотнительными материалами, предотвращающая утечки
- **Совместимость с горючим, имеющим высокое содержание этанола (до E85)**
  - Защищает двигатель от коррозии
  - Предотвращает отделение воды
- **Защита систем контроля выпуска выхлопных газов**
  - Химический состав благоприятствует снижению уровня фосфора и серы, а также обеспечивает пониженную волатильность фосфора в целях защиты и продления срока службы систем контроля за выбросами

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.

Повышенная экономия топлива

Моторные масла SUPREME соответствуют или превосходят требования к повышенной экономии горючего и поддержанию экономии горючего **ILSAC GF-5** по сравнению с предшествующим поколением моторных масел ILSAC GF-4. Они не только обеспечивают более высокие показатели экономии горючего, но и лучше поддерживают их на протяжении всего интервала между заменами масла.

Области применения

Моторные масла SUPREME рекомендуется применять круглый год в двигателях, работающих на бензине, этаноле (с высоким его содержанием, до E85), пропане и сжатом природном газе. **Масла SUPREME** соответствуют или превосходят требования к гарантии новых автомобилей североамериканского, европейского и азиатского производства, где рокемендованы моторные масла **ILSAC GF-5** или **API SN.** Они полностью пригодны относительно всех предшествующих спецификаций ILSAC и API, в т.ч. ILSAC GF-4 и API SM.

Более подробную информацию Вы можете получить у наших специалистов по телефону: 8 (347) 224-24-93, электронный адрес: instbnhp@bk.ru

Более подробную информацию Вы можете получить у наших специалистов по телефону: 8 (347) 224-24-93, электронный адрес: instbnhp@bk.ru

Моторные масла SUPREME соответствуют следующим спецификациям **производителей оборудования:**

Ford WSS-M2C945-A: 5W-20
Ford WSS-M2C946-A: 5W-30
Chrysler MS-6395: 5W-20, 5W-30, 10W-30
GM 6094M: 5W-20, 5W-30, 10W-30

Для выбора нужного класса вязкости для Вашего двигателя обязательно изучите Инструкцию по эксплуатации.

Типовые рабочие характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ ПО ASTM	PETRO-CANADA SUPREME				
		5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
Плотность, кг/л при 15° C (60° F)	D4052	0.856	0.855	0.866	0.863	0.876
Цвет	D1500	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Точка возгорания, °C (°F)	D92	219 (426)	231 (448)	237 (459)	247 (477)	267 (513)
Температура застывания, °C (°F)	D5950	-45 (-49)	-45 (-49)	-42 (-45)	-39 (-38)	-18 (0)
Кинематическая вязкость cCт при 40° C cCт при 100° C SUS при 100° F SUS при 210°F	D445	 47.3 8.4 238 53.8	 62.3 10.7 314 61.5	 67.7 10.4 336 60.4	 105 15.4 500 75.7	 159 17.9 855 91.7
Вязкость при холодном запуске - cП при °C (°F)	D5293	4600 при -30 (-22)	5500 при -30 (-22)	5190 при -25 (-13)	5510 при -25 (-13)	7590 при -15 (+5)
Индекс вязкости	D2270	153	163	141	154	124
Вязкость при граничном прокачивании, cП при °C (°F)	D4684	13210 при -35 (-31)	15200 при -35 (-31)	16140 при -30 (-22)	24360 при -30 (-22)	22500 при -20 (-4)
Зольность, % вес.	D874	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Сера, масс %	D4294	0.272	0.277	0.271	0.279	0.281
Элементный анализ, % P	D4951	0.075	0.074	0.074	0.073	0.072
Общее щелочное число (TBN), мг KOH/г	D2896	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
• Производительность по API • Сохранение ресурса по классификации ILSAC • Ресурсосберегающий продукт		SN GF-5 Да	SN GF-5 Да	SN GF-5 Да	SN - Да	SN - Да
Идентификационный код продукта		MOSP52	MOSP53	MOSP13	MOSP14	MOSP25

Значения, приведенные выше, являются типичными для обычного производства. Они не являются спецификацией.

СЕРТИФИЦИРОВАНО
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949

Petro-Canada входит в состав Suncor Energy.
™Зарегистрированная торговая марка Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.

Выше нынешних стандартов. PETRO-CANADA™

Более подробную информацию Вы можете получить у наших специалистов по телефону: 8 (347) 224-24-93, электронный адрес: instbnhp@bk.ru