

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## ВСЕСЕЗОННЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА **SUPREME™ SYNTHETIC** **5W-40**

### ВВЕДЕНИЕ

Моторные масла Petro-Canada SUPREME™ SYNTHETIC — это наши лучшие и самые передовые моторные масла, предназначенные для современных двигателей и способные продлить срок службы двигателя благодаря эффективному смазыванию и защите его важных деталей.

Преимущество моторных масел SUPREME Synthetic 5W-40 заключается в их составе. Они созданы на основе базовых масел производства Petro-Canada, которые являются одними из самых чистых в мире. Для удаления примесей, ухудшающих эффективность масла, используется специальный процесс гидроочистки нефти HT Purity Process. Наши базовые масла имеют степень чистоты 99,9 %. Именно чистота базовых масел позволяет максимально повысить эффективность наших моторных масел. 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. Моторное масло SUPREME SYNTHETIC 5W-40 специально разработано, чтобы превзойти требования новой классификации API для бензиновых двигателей — API SP.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Увеличение срока службы двигателя

- Отличная защита от износа, ржавчины и коррозии
- Превосходный контроль отложений
- Значительное увеличение срока службы подшипников
- Снижение износа, происходящего при частых пусках и остановках двигателя
- Повышение производительности двигателя благодаря улучшенному контролю аэрации

#### Превосходная устойчивость к термическому разрушению при высоких температурах

- Более чистые двигатели
- Снижение отложения лаков, шлама и продуктов сгорания на деталях двигателя
- Превосходная устойчивость к окислительному загустению
- Сведение к минимуму залипания поршневых колец
- Высокое качество смазки благодаря высокой чистоте масла

#### Превосходная текучесть при низких температурах

- Облегчение пуска в холодную погоду
- Снижение износа во время пуска и работы при низких температурах

#### Пониженный расход масла

- Снижение частоты долива масла благодаря низкому уровню потерь от испарения
- Проверенная совместимость с уплотнителями для предотвращения утечек

### ПРИМЕНЕНИЕ

Моторное масло SUPREME SYNTHETIC 5W-40 рекомендовано для круглогодичного использования в двигателях, работающих на бензине, пропане и сжатом природном газе. Моторное масло SUPREME SYNTHETIC 5W-40 отвечает гарантийным требованиям для новых автомобилей североамериканского, европейского и азиатского производства, в которых рекомендуется использовать масла категории API SN Plus. Оно полностью совместимо с маслами всех предыдущих категорий API, включая API SN, SN Plus.

Моторные масла SUPREME SYNTHETIC полностью совместимы с другими синтетическими и минеральными моторными маслами.

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

Компания Petro-Canada Lubricants 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.



## ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Свойство	Метод испытания ASTM	SUPREME SYNTHETIC 5W-40
Плотность, кг/л при 15 °C	D4052	0,848
Цвет	D1500	2,5
Температура вспышки в открытом тигле, °C/°F	D92	233 / 451
Температура застывания, °C/°F	D5950	-39 / -38
Кинематическая вязкость сСт при 40 °C сСт при 100 °C	D445	91,3 14,8
Индекс вязкости	D2270	170
Вязкость при холодном пуске, сП при °C/°F	D5293	5500 при -30 / -22
Предельная вязкость прокачивания, сП при °C/°F	D4684	26000 при -35 / -31
Летучесть (Noack), % потерь	D5800	9,3
Сульфатная зола, % массы	D874	0,82
Сера, % массы	D4294	0,28
Элементный анализ, % P	D4951	0,08
Щелочное число, мг КОН/г	D2896	7
Высокотемпературная вязкость при высокой скорости сдвига (HTHS) Вязкость, сП при 150 °C и 1E+06/c"	D4683	3,9

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

Узнать больше: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)  
Свяжитесь с нами: [lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)

Призваны обеспечить бесперебойную работу.



**Petro-Canada Lubricants Inc.**  
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2  
[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

™ Принадлежит или используется по лицензии.  
IM-8118R (2020.05)