



## PETRO-CANADA SUPREME ВСЕСЕЗОННОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО



### ➤ Назначение

Моторные масла Petro-Canada SUPREME - высококачественные усовершенствованные моторные масла для бензиновых двигателей современных легковых автомобилей, микроавтобусов, джипов и легких грузовиков.

Моторные масла Petro-Canada SUPREME продлевают срок службы современных мощных двигателей благодаря эффективной смазке их важнейших деталей.

Petro-Canada SUPREME производятся на основе базового масла, очищаемого по уникальной запатентованной технологии компании «Петро-Канада» на 99,9%. В сочетании с пакетом высокоэффективных присадок, производящимся по самым передовым технологиям, они обладают исключительной устойчивостью к тепловому разрушению, сохраняют необычайную текучесть при низких температурах и обеспечивают прекрасную защиту двигателя от износа и образования осадка в самых жестких условиях эксплуатации.

Свойства масел Petro-Canada SUPREME превосходят новейшие сервисные классификации API (SN) для бензиновых двигателей. Масла класса SAE 5W-20, 5W-30 и 10W-30 соответствуют последним требованиям ILSAC GF-5.

### ➤ Преимущества наилучших свойств продукта

- ✓ Продлевают срок службы двигателя
- ✓ Обеспечивают исключительную защиту от износа, ржавчины и коррозии
- ✓ Значительно уменьшают износ колец, вкладышей и распредвалов
- ✓ Значительно продлевают срок службы подшипников
- ✓ Уменьшают до минимума коррозию от частого пуска в холодную погоду
- ✓ Защищают системы контроля токсичности выхлопных газов
- ✓ Специально разработаны для соответствия требованиям по предельно допустимому содержанию фосфора и серы для защиты и продления срока службы систем контроля токсичности выхлопов

- ✓ Обладают исключительной устойчивостью к тепловому разрушению под воздействием высоких температур
- ✓ Обеспечивают более эффективную работу двигателей, уменьшая оседание налета, шлама и продуктов сгорания на деталях двигателя
- ✓ Уменьшают до минимума прилипание колец к поршням
- ✓ Уменьшают до минимума поршневые отложения в легких дизельных двигателях
- ✓ Улучшают смазывание благодаря меньшим отложениям на стенках масляных каналов
- ✓ Сохраняют текучесть при низких температурах
- ✓ Облегчают запуск двигателя в холодную погоду
- ✓ Уменьшают износ при запуске и эксплуатации в холодную погоду
- ✓ Снижают расход масла
- ✓ Меньше испаряются и поэтому реже требуют доливки

### ➤ Применение

Моторные масла Petro-Canada SUPREME рекомендуются для круглогодичного использования в бензиновых, дизельных, пропановых и работающих на сжатом природном газе (СПГ) двигателях. Моторные масла Petro-Canada SUPREME отвечают новым гарантийным требованиям производителей автомобилей в Северной Америке, Европе и Азии, когда рекомендуется моторное масло, соответствующего стандарту API SN или ILSAC GF-5 (кроме 10W-40, 20W-50). Они также рекомендуются там, где рекомендуются моторные масла категорий ILSAC GF-4/GF-3 или API SM. Моторное масло Petro-Canada SUPREME 5W-20 одобрено сервисной спецификацией Ford WSSM2C930-A. Масла Petro-Canada SUPREME 5W-30 и 10W-30 соответствуют спецификации GM 6094M. Рекомендательная марка вязкости масла указана в руководстве по эксплуатации двигателя.



## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



- ✓ Более высокий показатель топливосбережения, по сравнению с требованиями ILSAC GF-4/GF-3

Антифрикционные присадки в моторных маслах Petro-Canada SUPREME дают экономию бензина от 1,1 до 2,3%\* по сравнению с моторными маслами без антифрикционных присадок, превосходя требования по экономии топлива последних стандартов API. Кроме того, даже при использовании отработанных масел сохраняется экономия топлива до 0,8- 2,0%\*. Данные результаты на 15%\* лучше по сравнению с маслами, соответствующими прежнему стандарту ILSAC GF-4/GF-3.

\* Для соответствующих классов вязкости

### ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

Свойство	Метод испытания	PETRO-CANADA SUPREME					
		5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
Плотность, кг/л при 15оС	D4052	0,852	0,857	0,866	0,868	0,876	0,878
Цвет	D1500	2,5	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Температура вспышки, оС	D92	229	229	231	223	255	249
Температура застывания, оС	D97	-36	-36	-36	-30	-27	-24
Кинематическая вязкость сСт при 40оС сСт при 100оС сек. Сейболта при 100оF сек. Сейболта при 210оF	D445	47,8 8,6 243 54,7	62,3 10,6 317 61,7	67,4 10,5 345 61,5	97,2 14,1 498 75,3	110 14,6 567 77,4	169,5 19,0 881 95,5
Вязкость при холодном запуске, сП при оС	D5293	3690/-30	4600/-30	5060/-25	5320/-25	5090/-20	6140/-15
Индекс вязкости	D2270	159	160	143	148	136	127
Пограничная вязкость прокачивания, сП при оС	D4684	8200/-35	15200/-35	11200/-30	17700/-30	14135/-25	15400/-20
Сульфатированная зола, масс. %	D874	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Сера, масс. %	D438	0,241	0,278	0,266	0,281	0,270	0,269
Общее щелочное число, мг KOH/г	D2896	7	7	7	7	7	7
Соответствие классификациям: API ILSAC Экономия ресурсов (Resource Conserving)		SN GF-5 Да	SN GF-5 Да	SN GF-5 Да	SN Нет	SN Нет	SN Нет
Идентификационный код продукта		MOSP52	MOSP53	MOSP13	MOSP14	MOSP15	MOSP25

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.