



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

SUPREME SYNTHETIC MOTOR OIL

Синтетические моторные масла для легковых автомобилей

➤ НАЗНАЧЕНИЕ

Лучшие моторные масла для легковых автомобилей PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC специально разработаны для смазки современных моделей бензиновых двигателей легковых автомобилей, автофургонов, внедорожников и лёгких грузовиков. Они обеспечивают непревзойдённую защиту современных мощных двигателей, обладая продлённым интервалом замены и обеспечивая эффективную смазку узлов.

➤ ПРОИЗВОДСТВО

Масла PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC производятся на основе запатентованной технологии HT Purity Purity Process, благодаря которой получаются очищенные на 99,9% базовые масла - самые чистые базовые масла в мире.

PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC содержат в своём составе полностью синтетические масла в комбинации с пакетом высокоеффективных присадок, производимых по самым современным технологиям. Благодаря этому они:

- ✓ обладают максимальной стойкостью к термонагрузкам и загустеванию,
- ✓ обладают уникальной текучестью при низких температурах,
- ✓ лучшим образом защищают двигатель от износа и отложений даже при очень суровых условиях эксплуатации.

➤ КЛАССИФИКАЦИЯ

Моторные масла PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC специально разработаны так, чтобы по своим характеристикам превосходить требования новейшей сервисной категории API SN для бензиновых двигателей. PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC также соответствуют последней спецификации ILSAC GF-5.



➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Продление ресурса двигателя

- ✓ Отличная защита от износа, ржавления и коррозии.
- ✓ Значительно меньший износ колец, гильз цилиндров и распределителей.
- ✓ Продление срока службы подшипников.
- ✓ Минимальная коррозия при вождении в холодную погоду в режиме частых остановок.

Защита систем снижения токсичности выхлопа

- ✓ Специально разработаны в соответствии с предельными уровнями фосфора и серы, установленными для защиты и продления срока службы систем снижения токсичности выхлопа.

Самая высокая термостойкость

- ✓ Защита от загрязнения работающего двигателя.
- ✓ Предотвращение нагара, лака и углеродных отложений в двигателе.
- ✓ Минимальная склонность к загустеванию, что способствует топливной экономичности.
- ✓ Минимальные отложения в поршневой зоне дизельных двигателей.
- ✓ Свободная циркуляция масла, благодаря защите от загрязнения маслопроводов.

Лучшая низкотемпературная текучесть

- ✓ Марка 0W-30 облегчает холодный запуск двигателя при температуре вплоть до - 40°C.
- ✓ Снижение износа при холодном запуске и вождении при низких температурах.

Длительный интервал замены и низкий расход масла

- ✓ Меньшие потери от испарения снижают потребность в доливке.

Большая экономия топлива по сравнению со стандартом ILSAC GF-3

- ✓ По сравнению с моторными маслами без модификаторов трения жидкости PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC позволяют сократить расход бензина на 1,1-2,2%*,



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

что превосходит новейшие рейтинги по энергосбережению API. Более того, они сохраняют способность снижать расход топлива на 0,8-2,0%* в течение всего интервала замены. Это на 15% выше по сравнению с требованиями по топливной экономичности предыдущей категории ILSAC GF-3.

➤ ПРИМЕНЕНИЕ

Моторные масла PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC рекомендованы к применению в двигателях, работающих на бензине, дизельном топливе, пропане и сжиженном природном газе. Эти жидкости отвечают самым современным гарантийным требованиям к автомобилям, где рекомендуются масла категорий ILSAC GF-5 или API SN.

PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC также подходят для предыдущих моделей двигателей, где рекомендованы масла ILSAC GF-3, GF-4 или API SL, SM.

- ✓ PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC полностью совместимы с другими синтетическими и минеральными моторными маслами.



- ✓ Соответствуют спецификации **GM dexos 1** (Заменяет - GM 6094M и GM 4718M) - **0W-30, 5W-20, 5W-30, 10W-30.**
- ✓ Масло PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC **5W-30** также отвечает требованиям сервисной спецификации Ford WSS-M2C929-A.
- ✓ Масло PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC **5W-20** отвечает требованиям сервисной спецификации Ford WSS-M2C930-A.
- ✓ *При выборе марки вязкости для вашего автомобиля следуйте рекомендациям, указанным в руководстве для владельца автомобильного средства.*

*Для соответствующих марок вязкости.

ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	PETRO-CANADA SUPREME SYNTHETIC				
		0W-20	0W-30	5W-20	5W-30	10W-30
Плотность, кг/л при 15°C	ASTM D4052	0,8432	0,844	0,848	0,845	0,849
Цвет	ASTM D1500	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Температура вспышки, °C/°F	ASTM D92	235 / 455	233 / 451	235 (455)	231 / 448	247 / 477
Температура застывания, °C/°F	ASTM D97	-48 / -54	-45 / -43	-42 (-44)	-39 / -39	-33 / -36
Вязкость, кинематическая сСт при 40°C	ASTM D445	46,6	58,5	46,2	58,7	61,3
сСт при 100°C		8,7	10,6	8,5	10,5	10,2
сек. Сейболта при 100°F		236	297	235	298	312
сек. Сейболта при 212°F		55,1	61,8	54,4	61,5	60,4
Вязкость холодного поворачивания сП при °C	ASTM D5293	5210 @ -35	5524 @ -35	3252 @ -30	3739 @ -30	3505 @ -25
Индекс вязкости	ASTM D2270	169	172	162	171	155
Пограничная вязкость прокаливания, сП при °C	ASTM D4684	12441 @ -40	14204 @ -40	7554 @ -35	9649 @ -35	10639 @ -30
Сульфатная зольность, вес. %	ASTM D874	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9
Содержание серы, вес. %	ASTM D4951	0,27	0,27	0,263	0,27	0,27
Содержание фосфора, вес. %	ASTM D4951	0,079	0,078	0,077	0,078	0,078
Общее щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7
Категория API Классификация ILSAC Энергосбережение (ЕС)		SN GF-5 Да	SN GF-5 Да	SN GF-5 Да	SN GF-5 Да	SN GF-5 Да
Код продукта по каталогу Petro-Canada		MOSYN02	MOSYN03	MOSYN52	MOSYN53	MOSYN13

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