



A HOLLYFRONTIER BUSINESS

TECH DATA

SUPREME™ HIGH MILEAGE

MULTIGRADE MOTOR OILS

ВВЕДЕНИЕ

Моторные масла SUPREME™ HIGH MILEAGE специально разработаны для удовлетворения потребностей автомобилей с большим пробегом.

Эти масла, специально разработанные для улучшения герметизации поршневых колец в зоне контакта поршня и гильзы цилиндра, снижают прорыв газов и помогают предотвратить образование отложений шлама, а также содержат технологию REGEN. Технология REGEN уменьшает отложения шлама, которые накапливаются в двигателе с течением времени. До 40%* очистки от шлама возможно всего за одну замену масла. Постоянное использование помогает поддерживать чистоту двигателя, что также способствует снижению прорыва газов. Эта комбинация приводит к увеличению мощности для водителя. Моторные масла SUPREME HIGH MILEAGE с технологией REGEN будут бережно относиться к автомобилям с большим пробегом, защищая жизненно важные компоненты двигателя и повышая производительность по мере увеличения пробега.

Моторные масла SUPREME HIGH MILEAGE обладают неоспоримым преимуществом. В их состав входят базовые масла Petro-Canada Lubricants, которые считаются одними из самых чистых в мире. Мы используем процесс HT Purity Process для удаления примесей, снижающих производительность. Наши базовые масла имеют чистоту 99,9%. Эта чистота помогает максимально повысить эффективность наших моторных масел. В сочетании с передовой технологией REGEN, специально разработанной для очистки двигателя и компенсации потерь мощности из-за прорыва газов, они обеспечивают улучшенные характеристики для двигателей с большим пробегом.

Моторные масла SUPREME HIGH MILEAGE разработаны с учетом требований новейшей классификации API для бензиновых двигателей (API SP с ресурсосберегающими свойствами), а также новейшего стандарта ILSAC GF-6A. Доступны в полностью синтетическом исполнении с вязкостью SAE 0W-20 и SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30, которые представляют собой смесь наших высококачественных базовых масел API Group II и наших более высококачественных синтетических базовых масел API Group III. Среди моторных масел SUPREME HIGH MILEAGE найдется подходящее для большинства современных автомобилей с бензиновыми двигателями.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Увеличенный срок службы двигателя

- Технология REGEN значительно улучшает очистку от шлама
- Снижение прорыва газов из двигателя повышает мощность, передаваемую водителю
- Превосходная защита от износа, ржавчины и коррозии
- Значительно увеличивается срок службы подшипников
- Минимизирует износ при движении в режиме "старт-стоп"
- Защищает от преждевременного воспламенения на низких оборотах (LSPI) и ускоренного износа цепи ГРМ в двигателях GDI/TGDI

Исключительная устойчивость к высокотемпературному термическому воздействию.

- Более чистая работа двигателя
- Снижает образование лака, шлама и нагара на деталях двигателя
- Защищает турбокомпрессоры от образования отложений
- Минимизирует заедание поршневых колец
- Улучшает смазку, поскольку маслопроводы остаются чистыми

Outstanding Low Temperature Fluidity

- Облегчает самостоятельный запуск в холодную погоду
- Снижает износ при запуске и работе при низких температурах

Reduced Oil Consumption

- Низкие потери на испарение приводят к меньшему количеству доливов масла.
- Подтвержденная совместимость уплотнений помогает предотвратить утечки.

Compatible with High Ethanol Fuels (up to E85)

- Защищает от коррозии двигателя
- Предотвращает расслоение воды

Защита систем контроля выбросов выхлопных газов

- Разработан для снижения содержания фосфора и серы, а также для уменьшения летучести фосфора с целью защиты и продления срока службы систем контроля выбросов.

Компания Petro-Canada Lubricants начинает свою деятельность с процесса высокотемпературной очистки (HT), в результате чего получаются бесцветные базовые масла чистотой 99,9%. Это позволяет создавать широкий ассортимент смазочных материалов, специальных жидкостей и консистентных смазок, обеспечивающих максимальную производительность для наших клиентов.

*Based on performance data obtained in Sequence V engine testing modified to evaluate sludge clean-up.



ПОВЫШЕННАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ ТОПЛИВА

Моторные масла SUPREME HIGH MILEAGE соответствуют или превосходят требования ILSAC GF-6A по повышению и сохранению экономии топлива, превосходя требования моторных масел ILSAC GF-5 предыдущего поколения. Они не только обеспечивают лучшую начальную экономию топлива, но и превосходно поддерживают ее на протяжении всего интервала замены масла.

SUPREME™ HIGH MILEAGE MOTOR OILS
RECOMMENDED APPLICATIONS

SAE Viscosity Grade	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
API				
SP	■	■	■	■
SP Resource Conserving	■	■	■	■
SN, SN Resource Conserving, SN PLUS*	□	□	□	□
ILSAC				
GF-6A	■	■	■	■
GF-5*	□	□	□	□
Chrysler				
MS-6395	●	●	●	●
Ford				
WSS-M2C960-A1		□		
WSS-M2C961-A1			□	
WSS-M2C962-A1	□			
Other OEMs				
General Motors, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Toyota	□	□	□	□

* back-serviceable
Always consult the owner's manual to select the appropriate viscosity grade and approval level for your engine.

ПРИМЕНЕНИЕ

Моторные масла SUPREME HIGH MILEAGE рекомендуются для круглогодичного использования во всех бензиновых автомобилях, требующих жидкостей класса ILSAC GF-6A или API SP. Моторные масла SUPREME HIGH MILEAGE соответствуют или превосходят требования гарантии на новые автомобили для североамериканских и азиатских автомобилей, где рекомендуются моторные масла ILSAC GF-6A или API SP. Они полностью соответствуют предыдущим рейтингам производительности ILSAC и API, включая ILSAC GF-5 и API SN/SN PLUS. В них используется технология REGEN, которая обеспечивает дополнительные преимущества для бензиновых автомобилей с большим пробегом. Моторные масла SUPREME HIGH MILEAGE полностью совместимы со всеми другими синтетическими и обычными моторными маслами. Однако для достижения наилучших результатов и производительности мы рекомендуем полную замену масла и фильтра при переходе на масла SUPREME HIGH MILEAGE. Всегда сверяйтесь с руководством по эксплуатации, чтобы выбрать соответствующий класс вязкости и уровень одобрения.

■ Approved or Licensed □ Meets ● Suitable for Use

TYPICAL PERFORMANCE DATA

Property	ASTM TEST Method	SUPREME HIGH MILEAGE			
		SAE 0W-20	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 10W-30
Density, kg/L @ 15°C	D4052	0.844	0.853	0.851	0.862
Colour	D1500	2.5	<3.0	2.5	2.5
Flash Point, COC, °C / °F	D92	235 / 455	233 / 451	237 / 459	237 / 459
Pour Point, °C / °F	D5950	-45 / -49	-45 / -49	-42 / -44	-42 / -44
Kinematic Viscosity cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445	45.8 8.5	50.0 8.6	66.3 11.1	68.1 10.5
Viscosity Index	D2270	166	150	161	141
Cold Cranking Viscosity, cP @ °C / °F	D5293	5600 @ -35 / -31	5500 @ -30 / -22	5800 @ -30 / -22	5300 @ -25 / -13
Borderline Pumping Viscosity, cP @ °C / °F	D4684	18000 @ -40 / -40	15000 @ -35 / -31	19000 @ -35 / -31	16000 @ -30 / -22
Volatility (Noack), % loss	D5800	10.7	11.4	11.7	9.7
Sulphated Ash, % wt.	D874	0.72	0.85	0.72	0.81
Sulphur, mass %	D4294	0.28	0.28	0.28	0.28
Phosphorus, mass %	D4951	0.08	0.08	0.08	0.08
Base Number, (BN), mg KOH/g	D2896	7	7	7	7
High-Temperature High-Shear (HTHS) Viscosity, cP @ 150°C and 1E+06/s	D4683	2.7	2.7	3.2	3.1

The values quoted above are typical of normal production. They do not constitute a specification.

Детальную информацию о продуктах Petro-Canada Lubricants
Вы можете получить у официального дистрибьютора **по**
Республике Казахстан M1 Сервис:
+7 701 127 94 68, www.m1lubricants.kz, region@mobilservice.kz

Learn more about us: lubricants.petro-canada.com
Contact us: lubecsr@petrocanadalsp.com

Committed to the disciplined operation of our business.



Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com

™ Owned or used under license.
IM-8146E (2020.05)