

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.

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

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.

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 дистрибутора **по**

Республике Казахстан М1 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

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