

## Premium Protection Synthetic Motor Oil

AMSOIL Premium Protection Synthetic Motor Oil - синтетическое моторное масло премиум-класса разработано для обеспечения исключительной защиты и производительности в различных условиях эксплуатации. Уникальное сочетание синтетических базовых масел и специально подобранного пакета присадок позволяет превосходить требования, предъявляемые к маслам для большинства бензиновых или дизельных двигателей, которые требуют применения масел класса вязкости 10W-40 или 20W-50. Premium Protection Synthetic Motor Oil идеально подходит для автомобилей с большим пробегом и для транспортных средств, подверженных ударным нагрузкам при высоких температурах, для тягачей, трейлеров, прицепов и внедорожной техники. Обеспечивает дополнительную защиту от износа, которая особенно требуется для двигателей с гидрокompенсаторами и пружинами клапана высокого напряжения. AMSOIL Premium Protection Synthetic Motor Oil обеспечивает наилучшую эффективность по сравнению с минеральными маслами.

*AMSOIL, лидер в производстве синтетических автомобильных масел, первый мировой производитель синтетических моторных масел по API с 1972. Доверие опыту AMSOIL, собственная технология First in Synthetics® - стабильная работа и защита вашего двигателя.*

### Исключительная защита от износа

Premium Protection Synthetic Motor Oil - это моторное масло с высокой вязкостью, разработанное для защиты мест контактов металл-металл. Препятствует потере вязкости из-за сдвига и разработано с применением цинка и других противоизносных присадок, обеспечивающих для превосходную защиту коробок передач, подшипников, кулачков и других компонентов, подвергающихся высокому давлению в двигателях и трансмиссиях. Premium Protection Synthetic Motor Oil помогает продлить срок службы оборудования.

### Совместимость с "мокрым" сцеплением

Premium Protection Synthetic Motor Oil не содержит модификаторов трения, что делает его идеальным для мотоциклов, оборудования для технического обслуживания и другого оборудования, в котором имеется "мокрое" сцепление. Обеспечивает предотвращение залипания и прокаливание сцепления, гарантирует плавное переключение и долгосрочную надежную работу трансмиссии. Premium Protection Synthetic Motor Oil уменьшает износ сцепления, что способствует продлению срока службы трансмиссии.

### Устойчивость к окислению и высоким температурам

Premium Protection Synthetic Motor Oil разработано для предотвращения тепловых эффектов, наиболее эффективно по сравнению с обычными маслами. При этом значительно снижаются испаряемость, окисление и образование высокотемпературных отложений. Контролируется стабильность вязкости, а двигатель остается работать чистым, что способствует бесперебойной работе охлаждающих систем и увеличивает срок службы двигателей с воздушным и жидкостным охлаждением. Кроме того, более высокая вязкость синтетического моторного масла AMSOIL 20W-50 способна снизить расход моторного масла в оборудовании, которое испытывает более высокие, чем обычно, нагрузки.

### Увеличенные интервалы замены для бензиновых и дизельных двигателей

Высококачественное синтетическое базовое масло и пакет высокотехнологичных присадок позволяют превосходить требования, предъявляемые к маслам как для бензиновых, так и дизельных двигателей. Premium Protection Motor Oil обеспечивает нейтрализацию кислоты, для нейтрализации кислот, уничтожает нагар и гарантирует увеличенные интервалы межсервисного обслуживания по сравнению с обычными маслами.

\*Все наименования и изображения являются зарегистрированными торговыми знаками и являются собственностью правообладателей. Их прямое или косвенное использование без разрешения правообладателя не допускается. Вся продукция AMSOIL разработана только для указанной области применения.



- **Высокое содержание цинка** защищает от износа
- **Идеально** для гидрокompенсаторов
- **Препятствует** образованию отложений, сохраняя двигатель чистым
- **Универсальность** применения для бензиновых и дизельных двигателей

## ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AMSOIL Premium Protection Synthetic Motor Oil

	10W-40 (AMO)	20W-50 (ARO)
Кинематическая вязкость @ 100°C, cSt (ASTM D445)	14.6	19.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, cSt (ASTM D445)	95.9	160.3
Индекс вязкости (ASTM D2270)	158	139
Вязкость CCS, cP (°C) (ASTM D5293)	4920 (-25)	4636 (-15)
Температура застывания°C (°F) (ASTM D97)	-42 (-44)	-35 (-31)
Температура вспышки°C (°F) (ASTM D92)	226 (439)	230 (446)
Температура воспламенения°C (°F) (ASTM D92)	240 (264)	248 (478)
Вязкость HTHS (ASTM D5481), cP	4.3	5.5
Тест на износ на 4-шариковой машине (ASTM D4172), Scar, mm	0.48	0.48
Испаряемость по НОАК % потеря мас.доли (ASTM D5800)	6.5	4.8
Общее щелочное число	12.1	12.1

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для больших и малогабаритных бензиновых и дизельных двигателей с воздушным и жидкостным охлаждением, трансмиссий и картера цепной передачи, где требуется применение масла класса вязкости SAE 10W-40 или 20W-50 или в соответствии со спецификациями:

API SL, SJ, SH, SG	
API CI-4+, CI-4, CH-4, CF, CF-2	Volvo*, VDS-2, VDS
ISO-L-EMA	Mack* EO-M+, EO-M
Caterpillar* ECF-1	ACEA A3/B3, E3, E5
JASO MA (мотоциклы)	MB 228.1, 228.3, 229.1
MAN* 271/3275	Detroit Diesel* 93K214
MTU Type 2	
Cummins* 20071/20072/20076/20077	

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Premium Protection Synthetic Motor Oil совместимо с синтетическими маслами других марок. Однако, смешивание моторных масел AMSOIL с другими маслами может значительно сократить срок службы масла и снизить его эксплуатационные характеристики. AMSOIL не гарантирует удлинённый интервал замены в случае смешивания.

Присадки постгарантийного обслуживания **не рекомендуются** к использованию с синтетическими моторными маслами AMSOIL.

### МЕЖСЕРВИСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ

Premium Protection Synthetic Motor Oil рекомендуется для увеличенных интервалов замены в соответствии с требованиями OEM производителя или в соответствии со следующими рекомендациями:

\*Все наименования и изображения являются зарегистрированными торговыми знаками и являются собственностью правообладателей. Их прямое или косвенное использование без разрешения правообладателя не допускается. Вся продукция AMSOIL разработана только для указанной области применения.

### Дизельные двигатели

Нормальные условия эксплуатации - до 25,000 миль или 1 год, в зависимости от того, что наступит раньше, по результатам анализа масла.

Экстремальные условия эксплуатации - до 15,000 миль или 1 год, в зависимости от того, что наступит раньше, по результатам анализа масла.

### Бензиновые двигатели

Нормальные и экстремальные условия эксплуатации - до 15,000 миль или 1 год, в зависимости от того, что наступит раньше, по результатам анализа масла.

### Мотоциклы, малогабаритные двигатели, стационарные двигатели, тяжелое оборудование и прочее

Увеличенные интервалы замены допускаются по результатам анализа масла или если рекомендованы производителями OEM техники.

Дополнительную информацию о продуктах и интервалах замены см. в "Руководстве по продуктам AMSOIL и интервалам замены" AMSOIL Product Recommendation and Drain Interval Guide (G1490).

### ГАРАНТИЯ AMSOIL

Качество продукции AMSOIL подтверждается гарантией Limited Liability Warranty. С текстом гарантии на продукцию AMSOIL можно ознакомиться на сайте [www.amsoil.com/warranty/asp](http://www.amsoil.com/warranty/asp).

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт является безопасным для здоровья человека при использовании его по назначению и придерживаясь положений паспорта безопасности (SDS). Паспорт безопасности вы можете найти на официальном сайте в режиме онлайн [www.amsoil.com](http://www.amsoil.com) или запросить по телефону (715) 392-7101. **Береечь от детей!** Утилизируйте отработанный продукт и упаковку.



Подробную информацию о продуктах AMSOIL и можно получить у вашего официального дилера AMSOIL.