



The First in Synthetics®

## XL Synthetic Motor Oil

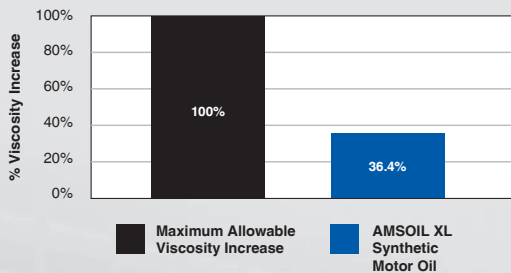
### Удлиненные интервалы замены, улучшенная рецептура

AMSOIL XL Synthetic Motor Oil - выбор для тех, кто хочет большего для своего автомобиля. Улучшенная рецептура обеспечивает дополнительное очищение, превосходный контроль износа, защиту при низких и высоких температурах и исключительную экономию топлива. XL разработано для современных автомобильных технологий, включая турбонаддув и прямой впрыск. Обеспечивает исключительную защиту двигателя, обеспечивая интервал замены в 12,000 миль или один год, в зависимости от того, что наступит раньше.

#### Resists Oil Breakdown

XL Synthetic Motor Oil maintains its fluidity (viscosity) under the most extreme conditions. Some oils break down and significantly increase in viscosity after extended periods of high-temperature operation. These changes can cause excessive oil consumption, engine deposits, accelerated wear and difficult cold-starts. The GM Oxidation and Deposit (GMOD) Test consists of a 5.7L V8 engine running at 293°F (100° hotter than normal) for 100 hours. These severe operating conditions test an oil's ability to control viscosity increase, deposits and oil consumption. The testing revealed that AMSOIL XL Synthetic Motor Oil provides **64 percent more protection against oil breakdown<sup>1</sup>** than required by the GM dexos1® Gen 2 specification, ensuring protection in extreme temperatures.

GM Oxidation and Deposit (GMOD) Test  
Lower Number = Better Viscosity Control



#### Protects Pistons from Low-Speed Pre-Ignition

XL Synthetic Motor Oil features unique chemistry proven to protect your engine against the harmful effects of low-speed pre-ignition (LSPI). LSPI is the spontaneous ignition of the fuel/air mixture prior to spark-triggered ignition. Most new engines feature gasoline direct-inject (GDI), often coupled with a turbo-charger. These technologies heighten the possibility of LSPI events, which can destroy pistons and connecting rods. A properly formulated motor oil is critical for protecting your engine against LSPI.

Original equipment manufacturers (OEMs) like GM have addressed the issue by designing tests to determine a motor oil's ability to prevent LSPI. XL Synthetic Motor Oil achieved **100 percent protection against LSPI<sup>2</sup>** – zero occurrences were recorded throughout five consecutive tests.

#### Keeps Engines Clean

AMSOIL XL Synthetic Motor Oil is fortified with detergent and dispersant additives. Its boosted additive package effectively raises the total base number (TBN) to neutralize acids and resist sludge, corrosion and carbon deposits. XL provides **25 percent more cleaning power<sup>3</sup>** to help keep your engine running smoother, longer.

#### Reduces Maintenance

Motorists, business owners and fleet managers benefit from the boosted engine protection of AMSOIL XL Synthetic Motor Oil. Frequent oil changes are expensive, time-consuming and inconvenient. The extra protection built into XL can provide extended drain intervals up to **12,000 miles or one year<sup>4</sup>**, if you choose, allowing you to change oil on your schedule, reduce maintenance, save money and reduce waste oil.

#### Maximizes Fuel Economy & Maintains Low Emissions

XL Synthetic Motor Oil is licensed by the American Petroleum Institute (API) to meet and exceed the requirements commonly found in owner's manuals. It excels in fuel-economy testing, earning the additional "Resource Conserving" designation<sup>5</sup> from the API. XL is also friendly toward modern emissions control systems, promoting proper operation of catalytic converters for optimum service life and low exhaust emissions.



<sup>1</sup> Основано на независимых тестах моторного масла AMSOIL XL 5W-30 в двигателях GMOD, где требуется применение продукта со спецификацией GM dexos1 Gen2.

<sup>2</sup> Основано на нулевом результате LSPI по сумме пяти тестов продукта AMSOIL XL 5W-30 в соответствии с требованиями теста на LSPI спецификации GM dexos1 Gen 2

<sup>3</sup> по сравнению с AMSOIL OE Motor Oil

<sup>4</sup> подробнее на обороте.

<sup>5</sup> применяется к XL 0W-20, 5W-20, 5W-30 и 10W-30 motor oil.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### AMSOIL XL Synthetic Motor Oil

	0W-20 (XLZ)	5W-20 (XLM)	5W-30 (XLF)	10W-30 (XLT)	10W-40 (XLO)
Кинематическая вязкость@ 100°C, cSt (ASTM D445) . . . . .	8.7	8.8	11.1	10.9	15.7
Кинематическая вязкость@ 40°C, cSt (ASTM D445) . . . . .	45.8	50	62.9	68.2	103.4
Индекс вязкости (ASTM D2270) . . . . .	171	156	169	150	162
Вязкость CCS, cP @ (°C) (ASTM D5293) . . . . .	6096 (-35)	4907 (-30)	4619 (-30)	4740 (-25)	5315 (-25)
Температура вспышки °C (°F) (ASTM D92) . . . . .	210 (410)	230 (446)	214 (417)	236 (456)	238 (460)
Температура воспламенения °C (°F) (ASTM D92)	230 (446)	244 (471)	234 (453)	260 (500)	258 (496)
Температура застывания °C (°F) (ASTM D97) . .	-48 (-54)	-44 (-47)	-44 (-47)	-44 (-47)	-44 (-47)
Испаряемость по НОАК, % п отеря мас.доли (g/100g) (ASTM D5800) . . . . .	11.8	8.4	9.5	4.8	5.1
Вязкость HTHS @ 150°C, 1.0 X 10 <sup>6</sup> s. <sup>-1</sup> , cP (ASTM D5481) . . . . .	2.74	2.8	3.3	3.3	4.4
Общее щелочное число (ASTM D2896) . . . . .	10	10	10	10	10

## ПРИМЕНЕНИЕ

AMSOIL XL Synthetic Motor Oil используется, когда требуется применение масла со следующими спецификациями:

**0W-20 (XLZ):** API SN (Resource Conserving), SM...; GM dexos1 Gen 2 (п ревосх. 6094M); ACEA A1/B1; Chrysler MS-6395; Ford WSS-M2C947-A; ILSAC GF-5, GF-4... *Благодаря детергентам превосходит требования dexos1 Gen 2 по сульфатной зольности.*

**5W-20 (XLM):** API SN (Resource Conserving), SM...; GM dexos1 Gen 2 (п ревосх. 6094M); ACEA A1/B1; Ford WSS-M2C945-A, WSS-M2C930-A; Chrysler MS-6395; ILSAC GF-5, GF-4...; *Благодаря детергентам превосходит требования dexos1 Gen 2 по сульфатной зольности.*

**5W-30 (XLF):** API SN (Resource Conserving), SM...; GM dexos1 Gen 2 (превосходит LL-A-025, 6094M and 4718M); ACEA A1/B1 A5/B5; Ford WSS-M2C946-A, WSS-M2C929-A, Chrysler MS-6395; Honda HTO-06; ILSAC GF-5, GF-4...; *Благодаря детергентам превосходит требования dexos1 Gen 2 по сульфатной зольности.*

**10W-30 (XLT):** API SN (Resource Conserving), SM...; ACEA A1/B1, A5/B5; Chrysler MS-6395; Ford WSS-M2C205-A; GM 6094M, 4718M; ILSAC GF-5, GF-4...

**10W-40 (XLO):** API SN, SM...; ACEA A3/B3, A3/B4

## СОВМЕСТИМОСТЬ

AMSOIL XL 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.

\*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.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы отвечаем на технические вопросы по телефону (715) 399-TECH (8324) с 8 у тра до 5 вечера (часовой пояс США) или по email [tech@amsoil.com](mailto:tech@amsoil.com).

## МЕЖСЕРВИСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ

Для бензиновых двигателей, с AMSOIL XL Synthetic Motor Oil рекомендуется производить замену через 12,000 миль/один год или больше, если другое не рекомендовано автопроизводителем. Рекомендуется менять масляный фильтр при каждой замене масла.

## ГАРАНТИЯ AMSOIL

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



## 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. **Бережь от детей!** Утилизируйте отработанный продукт и упаковку.



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