



The First in Synthetics®

## XL Synthetic Motor Oil

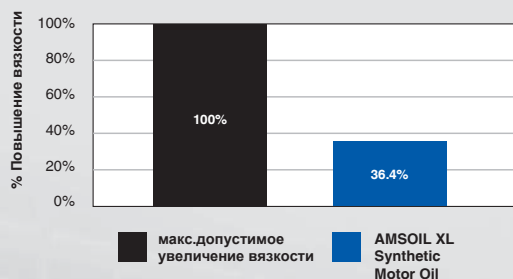
### Удлиненные интервалы замены, улучшенная рецептура

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 с охраняет текучесть (вязкость) при экстремальных условиях эксплуатации. Некоторые масла разрушаются и вязкость растет после продолжительного периода работы при высоких температурах. Эти изменения могут стать причиной повышенного расхода масла, образования отложений в двигателе, износа и проблемный пуск при "холодном" старте. Тест на окисление и образование отложений GM (GMOD) состоит из теста на работающем двигателе 5.7L V8 при 293°F (100° выше, чем нормальная температура) в течение 100 часов. Эти экстремальные условия теста позволяют контролировать увеличение вязкости, образование отложений и расход масла. Тест показывает, что AMSOIL XL Synthetic Motor Oil обеспечивает **на 64% лучшую защиту масла от разрушения<sup>1</sup>** чем это требует спецификация GM dexos1® Gen 2, требуя защиту при экстремальных температурах.

Тест GM на окисление и образование отложений (GMOD) ниже показатель = лучший контроль вязкости



### Защищает поршни от преждевременного воспламенения смеси в цилиндре

XL Synthetic Motor Oil разработано по уникальной рецептуре, которая снижает возникновение LSPI. Low Speed Pre Ignition (LSPI) — преждевременное воспламенение смеси в цилиндре. Это новый феномен, присущий только двигателям типа GDI-Turbo и прочим аналогичным. Когда при равномерном движении ломается поршень даже при относительно малых оборотах и высокой нагрузке. И специально разработанное масло должно обеспечивать защиту двигателя от LSPI. Ведущие производители OEM, такие как GM, требуют, чтобы моторные масла после прохождения соответствующих испытаний защищали от LSPI.

XL Synthetic Motor Oil обеспечивает **100% защиту от LSPI<sup>2</sup>** - не зарегистрировано ни одного случая LSPI при прохождении всех 5 испытаний.

### Сохраняет двигатель чистым

AMSOIL XL Synthetic Motor Oil имеет в своем составе комплекс высококачественных детергентных и диспергирующих присадок. Этот пакет присадок обеспечивает высокое щелочное число (TBN), нейтрализует кислоты, препятствует образованию шлама и углеродистых отложений. XL **обеспечивает на 25% лучшую чистоту двигателя<sup>3</sup>**, увеличивая срок его службы.

### Снижает расходы на техническое обслуживание

Для автомобилистов, владельцев и менеджеров автопарков важно преимущество увеличенных интервалов замены. Частая замена масла это трудоемкий, не удобный и затратный процесс, в то время как удлиненные интервалы замены сокращают расходы и уменьшает негативное воздействие на окружающую среду. XL обеспечивает защиту на протяжении удлиненного интервала замены **12,000 миль или один год<sup>4</sup>**, выбирая AMSOIL вы понимаете ту выгоду и экономию, которое оно предоставляет вместе с увеличенными интервалами замены и отличной защитой двигателя.

### Увеличивает экономию топлива & уменьшает эмиссию выхлопных газов

XL Synthetic Motor Oil имеет лицензию Американского Института Нефти American Petroleum Institute (API), соответствует и превосходит требования, указанные в руководствах по эксплуатации автомобилей. По результатам теста на экономию топлива, превосходит требования энергосберегающего стандарта "Resource Conserving" по API.<sup>5</sup> XL применяется для двигателей, оснащенных современными системами контроля эмиссии выхлопных газов, способствует надлежащей работе катализаторов, обеспечивая их оптимальный срок службы и низкую эмиссию выхлопных газов.



<sup>1</sup> Основано на независимых тестах моторного масла AMSOIL XL 5W-30 в двигателях по 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.