

A close-up, low-angle shot of a car's front end, focusing on the headlight and grille. The image is dark and moody, with a blueish tint. The text is overlaid in the center.

Рекомендации ведущих автопроизводителей

Собственные одобрения автопроизводителей

К началу 1990-х многие европейские автопроизводители поняли, что американские стандарты API больше не актуальны для масел, разработанных для европейских двигателей. В результате они выдвинули собственные требования к моторным маслам.



В результате API, SAE и ACEA не принимаются во внимание как обязательные стандарты качества моторного масла.

Принцип классификации собственных стандартов автопроизводителей — по типу высокой или низкой вязкости и по степени зольности.

Самые известные допуски автопроизводителей:

- **VW** компании Volkswagen Group;
 - **MB** компании Mercedes-Benz;
 - **Dexos** компании General Motors;
 - **WSS** компании Ford ;
 - **Longlife** компании BMW;
- а также собственные стандарты **Porsche, Jaguar Land Rover, Peugeot/Citroën Automobiles.**

Одобрения General Motors

Концерн **General Motors** разработал для своих двигателей стандарт смазочных материалов, получивший название GM Dexos™.

Эти стандарты необходимо учитывать при подборе моторного масла для автомобилей Opel, выпущенных до 2017 года, и Chevrolet.

Dexos1™

- ✓ для автомобилей американского и азиатского производства
- ✓ для бензиновых двигателей
- ✓ **Dexos1 Gen2** превосходит общие требования по предотвращению LSPI (Low Speed Pre-Ignition) в TGDl.

Dexos 2™

- ✓ для европейских автомобилей GM
- ✓ замещает спецификации **GM-LL-A-025** (бензиновые двигатели) и **GM-LL-B-05** (дизельные двигатели)
- ✓ для автомобилей с **2011** года выпуска
- ✓ обязательно для дизельных автомобилей с сажевыми фильтрами.

Стандарт GM

Масла Mobil

GM Dexos1™ Gen2

Mobil 1 0W-20
Mobil 1 x1 5W-30

GM Dexos2™

Mobil 1 ESP 5W-30
Mobil 1 ESP x3 0W-40
Mobil Super 3000 XE 5W-30



General Motors



Одобрения Ford

Ford WSS-M2C913-C

Для бензиновых и дизельных двигателей до 2011 года выпуска, включая те, для которых прописана рекомендация Ford M2C913-B

Ford WSS-M2C913-D

Для автомобилей Ford с дизельным двигателем можно использовать в автомобилях, требующих допуски WSS-M2C913-B и WSS-M2C913-C

Ford WSS-M2C917-A

Для дизельных двигателей с насос-форсунками

Ford WSS-M2C929A

Для бензиновых двигателей, соответствует ILSAC GF-4 для двигателей с 2005 г.в. Есть одобрение GM Dexos1 Gen2™. Масло с таким допуском предотвращает преждевременное воспламенение топливной смеси в цилиндре.

Ford WSS-M2C946-A

Для бензиновых двигателей, соответствует API SN/Resource Conserving и ILSAC GF-5.

Ford WSS-M2C946-B1

Для бензиновых двигателей, соответствует API SN/Resource Conserving и ILSAC GF-5. Есть одобрение GM Dexos1 Gen2™. Масло с таким допуском предотвращает преждевременное воспламенение топливной смеси в цилиндре.

Ford WSS-M2C947A

Для синтетического моторного масла вязкости 0W-20. Соответствует API SN/Resource Conserving и ILSAC GF-5. Масла с таким допуском рекомендованы для гибридных автомобилей, электромобилей или других моделей, требующих указанную вязкость, выпускавшихся с 2013 года.

Ford WSS-M2C948-B

Основано на уровне свойств ACEA C2, для двигателей EcoBoost с системой прямого впрыска и турбонаддувом.

Ford WSS-M2C950-A

Для дизельных двигателей Ford Focus Diesel 2.0L 2014 г.в. и позже, и Ford Mondeo Diesel 2.0L 2015 г.в. и позже.



Одобрения Ford*



Одобрения

Масла Mobil

Ford WSS-M2C913-D

Mobil Super 3000 Formula-FE 5W-30

Ford WSS-M2C929A

Mobil 1 x1 5W-30

Ford WSS-M2C946-A

Mobil 1 x1 5W-30

Ford WSS-M2C946-B1

Mobil 1 x1 5W-30

Ford WSS-M2C947A

Mobil 1 0W-20

Ford WSS-M2C948-B

Mobil Super 3000 Formula-F 5W-20

Ford WSS-M2C917-A

Mobil Super 3000 XE 5W-30



Одобрения Renault

Долгое время при рекомендации моторных масел концерн Renault опирался на классификацию ACEA. С 2007 года автопроизводителем были введены собственные допуски RN 0700, RN 0710, RN 0720.

- ✓ Допуск RN 0700 соответствует общим требованиям ACEA A3/B4 или ACEA A5/B5.
- ✓ Допуск RN 0710 соответствует общим требованиям ACEA A3/B4 с учетом дополнительных требований Renault.
- ✓ RN 0720 соответствует общим требованиям ACEA C3. Этот допуск подразумевает использование малозольного моторного масла вязкости 5W-30 или 5W-40 в дизельных двигателях последнего поколения с сажевым фильтром DPF.

Допуск	Масла Mobil
RN 0700	Mobil 1 FS 5W-30 Mobil 1 FS X1 5W-40 Mobil Super 3000 X15W-40 Mobil Super 3000 X1 Diesel 5W-40
RN 0710	Mobil 1 FS 5W-30 Mobil 1 FS X1 5W-40 Mobil Super 3000 X1 5W-40 Mobil Super 3000 X1 Diesel 5W-40



RENAULT



Одобрения Volkswagen

Концерн Volkswagen имеет большой набор собственных требований к моторным маслам и собственную систему допусков, которые применимы для автомобилей брендов Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, а также для автомобилей других производителей, в которых установлены двигатели Volkswagen, например, некоторые модели Bentley, Porsche и другие.

VW 500.00

Масла для бензиновых двигателей вязкости 5W-X/10W-X. Устаревшая спецификация для двигателей, произведенных до августа 1999 г.

VW 501.01

Устаревший допуск для бензиновых двигателей, произведенных до августа 1999 г.

VW 502.00

Для бензиновых двигателей. Для сложных условий эксплуатации. Не рекомендуется для двигателей с увеличенным интервалом замены масла. Соответствует ACEA A3.

VW 503.00

Допуск для масла Longlife, для бензиновых двигателей с непосредственным впрыском и с предусмотренным увеличенным интервалом замены масла. Предусматривает экономию топлива. Соответствует требованиям ACEA C2 для полностью синтетических масел. Заменен допуском VW 504.00.

VW 503.01

Для высоконагруженных двигателей Audi RS4, Audi TT, S3 и Audi A8 6.0 V12 мощностью более 180 bhp (л.с.). Предусмотрен увеличенный интервал замены – 20 000 км или 2 года (Longlife). Заменен допуском VW 504.00.



Одобрения Volkswagen

VW 504.00

Предназначен для бензиновых двигателей стандарта Евро 4. Пониженная зольность, для бензиновых автомобилей с каталитическим нейтрализатором. Обычно присутствует совместно с дизельным допуском 507.00.

VW 505.00

Для дизельных двигателей легковых автомобилей. Отвечает требованиям ACEA B3.

VW 505.01

Для турбодизельных двигателей и двигателей с насос-форсункой. Соответствует ACEA B4 и вязкости 5W-40.

VW 506.00

Дизельных двигателей с продленным интервалом замены масла. Не подходит для двигателей с насос-форсунками.

VW 506.01

Специально предназначен для двигателей с насос-форсунками «Pump-Düse» при использовании на увеличенных интервалах замены масла.

VW 507.00

Для масел с Low SAPS для дизельных двигателей с нормами выброса выше Евро 4. Подходит для большинства двигателей от 2000 г.в. Соответствует маслам Longlife класса ACEA C2/C3. Не применим для двигателей с насос-форсунками, двигателей моделей V10/ R5-TDi до 2006 года.

VW 508.00/509.00

Комбинация бензинового допуска VW 508.00 и дизельного допуска VW 509.00 для моторного масла вязкости 0W-20. Не совместим с другими допусками VW. Действует с 2016 года. Рекомендуется для использования в новых двигателях VW и Audi 2.0 TFSI 140 kW и 3.0 TDI CR 160 kW. По уровню качества масло с таким допуском соответствует классу ACEA C5.

VW 511 00

Допуск VW 2018 года для моторных масел с пониженным содержанием сульфатной золы, фосфора, серы (low/mid SAPS) и требованием к экономии топлива. Предназначено для использования в некоторых моделях бензиновых двигателей и совместимо с фильтром GPF. Масло с таким допуском удовлетворяет требования ACEA C3.



Одобрения Volkswagen

Допуск	Масла Mobil
VW 502.00/505.00	Mobil 1 FS X1 5W-40 Mobil 1 FS 5W-30 Mobil 1 FS 0W-40 Mobil Super 3000 X1 5W-40 Mobil Super 3000 X1 Diesel 5W-40
VW 504 00/507 00	Mobil 1 ESP 5W-30 Mobil 1 ESP 0W-30
VW 508 00/509 00	Mobil 1 ESP x2 0W-20
VW 505 00/505 01	Mobil Super 3000 XE 5W-30
VW 506 01	Mobil Super 3000 Formula LD 0W-30
VW 501 01/505 00	Mobil Super 2000 X1 10W-40 Mobil Super 1000 X1 15W-40
VW 503 00 / 503 01	Mobil 1 ESP 5W-30
VW 511 00	Mobil 1 ESP x3 0W-40



Одобрения BMW

Требования компании BMW к моторному маслу, используемому в двигателях автомобилей BMW, получили название BMW Longlife, чаще встречающиеся в сокращенном варианте: BMW LL.

BMW LL-01

Одобрение BMW для полностью синтетических моторных масел с увеличенным интервалом замены. Соответствует уровню требований ACEA A3/B3, API SJ. Требуется для автомобилей BMW выпускаемых с 2002 года. Может использоваться в случаях, где рекомендован BMW LL-98 .

BMW LL-01 FE

Одобрение BMW для полностью синтетических моторных масел с требованием по экономии топлива. В этой связи масла с данным допуском должны быть низковязкими и иметь низкое число НТНС. Подходит только для двигателей: N1x, N2x, N54, N55, N63, N74.

BMW LL-04

Одобрение BMW для полностью синтетических моторных масел с увеличенным интервалом замены, классы вязкости SAE 0W-30, 0W-40, 5W-30, 5W-40. Требуется для автомобилей BMW оснащённых DPF (сажевым фильтром). Может использоваться в случаях, где рекомендован BMW LL-98 или BMW LL-01.

BMW LL-12 FE

Одобрение BMW для определенных моделей бензиновых двигателей и следующих моделей дизельных двигателей: Nx7K1, Nx7U1, Nx7O1 начиная с 2013 года. Не подходит для двигателей с 2 или 3 турбинами. Имеет требования к экономии топлива.



Одобрения BMW

BMW LL-14+

Одобрение BMW для следующих моделей бензиновых двигателей : N20, Vx8 начиная с 2014 года. Не предназначено для дизельных двигателей.

BMW LL-14FE+

Одобрение BMW для моторного масла вязкости 0W-20 с низким числом НТНS (≥ 2.65 сР) для бензиновых двигателей моделей N20, Vx8 начиная с 2014 года.

BMW LL-98

Соответствует уровню требований ACEA A3/B3, API SJ, класс вязкости 5W-40. Требуется для автомобилей BMW до 2002 года изготовления. Упразднен с 2009.

BMW LL-17FE

Одобрение BMW для полностью синтетических моторных масел с пониженным содержанием SAPS (сульфатной золы, фосфора, серы). Предназначен для использования в новейших бензиновых двигателях легковых и дизельных двигателях малотоннажных автомобилей BMW оснащенных GPF и DPF (бензиновыми или дизельными фильтрами с сажеуловителем). Соответствует требованию к вязкости SAE 0W-20, с низким числом НТНS (≥ 2.65 сР) и встречается вместе с требованием ACEA C5-16 и замещает допуск BMW LL-14FE+.

Одобрения	Масла Mobil
BMW LL-01	Mobil Super 3000 x1 5W-40
BMW LL-04	Mobil Super 3000 XE1 5W-30
BMW LL-12 FE	Mobil 1 ESP LV 0W-30



Одобрения Mercedes-Benz

Mercedes-Benz, как и другие немецкие автопроизводители, имеет собственные допуски моторного масла, которые необходимо учитывать при подборе смазочного материала для двигателей автомобилей бренда. Эти допуски обозначены аббревиатурой MB и цифровым кодом.

MB 226.5

Требование для автомобилей Mercedes с бензиновым двигателем, поставляемых альянсом Renault-Nissan. Уровень свойств аналогичен MB 229.5.

MB 226.51

Спецификация основана на допуске RN 0720 и рекомендована для автомобилей Mercedes, оснащенных сажевым фильтром (DPF) с дизельными двигателями Renault.

MB 229.1

Для бензиновых и дизельных двигателей. Соответствие минимальным требованиям ACEA A2/B2.

MB 229.3

Для бензиновых и дизельных двигателей. Соответствие минимальным требованиям ACEA A3/B3, A3/B4, сертифицируется только для продуктов уровня 0W-X, 5W-X.

MB 229.31

Для низкотемпературных моторных масел для дизельных и бензиновых двигателей MB, Smart и Chrysler. Сертифицируется только для моторных масел низкой вязкости, способных обеспечить 1% экономии топлива в соответствии с тестом M111 по сравнению с продуктом вязкости SAE 15W-40.



Mercedes-Benz



Одобрения Mercedes-Benz

MB 229.5

Одобрение MB для энергосберегающих моторных масел для определенных двигателей легковых автомобилей и микроавтобусов. Уровень свойств ACEA A3/B3, A3/B4 и дополнительные требования Daimler.

MB 229.51

Одобрение для моторных масел с пониженным уровнем сульфатной зольности (Low SAPS) для автомобилей с дизельным двигателем и системой очистки выхлопных газов (DPF - фильтр). Включает требование по обеспечению увеличенного интервала замены масла.

MB 229.52

Требование к моторным маслам с пониженным уровнем сульфатной зольности, экономией топлива не менее 1% по сравнению с требованиями MB 229.31, MB 229.51, и лучшей устойчивостью к окислению для совместимости с биотопливом. Перекрывает одобрения MB 229.31, MB 229.51. Включает требование по обеспечению увеличенного интервала замены масла.

MB 229.71

Основан на ACEA C5-16. Предназначен для моторных масел вязкости SAE 0W-20 с пониженным уровнем сульфатной зольности (Low SAPS). Рекомендован для использования в современных высоконагруженных двигателях, гибридных силовых агрегатах, совместим с новейшими системами защиты выхлопных газов.

MB 229.61

Предназначен для моторных масел вязкости SAE 0W-30 с пониженным уровнем сульфатной зольности (Low SAPS).



Mercedes-Benz



Одобрения Mercedes-Benz

Допуск	Масла Mobil
MB 229.1	Mobil 1 FS x1 5W-40 Mobil FS x1 5W-50 Mobil Super 2000 X1 10W-40 Mobil Super 1000 X1 15W-40
MB 229.3	Mobil 1 FS 5W-30 Mobil 1 FS 0W-40, Mobil 1 FS x1 5W-40 Mobil FS x1 5W-50 Mobil Super 3000 X1 5W-40 Mobil Super 3000 X1 Diesel 5W-40
MB 229.5	Mobil 1 FS 5W-30 Mobil 1 FS 0W-40
MB 229.31/229.51/229.52	Mobil 1 ESP 5W-30 Mobil 1 ESP 0W-30 Mobil 1 ESP x3 0W-40 Mobil Super 3000 XE 5W-30
MB 229.61	Mobil 1 ESP LV 0W-30
MB 229.71	Mobil 1 ESP x2 0W-20



Mercedes-Benz



Одобрения PSA

Группа PSA, выпускающая бренды Peugeot и Citroen, разработала допуски моторного масла, с 2009 года являющиеся обязательными при выборе смазочного материала для автомобилей этих марок.

PSA B71 2290

Введено в 2009 году, одобрение для моторных масел с пониженным уровнем сульфатной зольности для двигателей автомобилей, оснащенных сажевым фильтром DPF и экологическим стандартам Euro 5. Общий уровень требований ACEA C2/C3 с дополнительными тестами PSA.

PSA B71 2294

Введено в 2009 году. Общий уровень требований ACEA A3/B4 с дополнительными тестами PSA.

PSA B71 2295

Стандарт для двигателей выпущенных ранее 1998. Общий уровень требований ACEA A2/B2.

PSA B71 2296

Введено в 2009 году. Общий уровень требований ACEA A3/B4 с дополнительными тестами PSA.

PSA B71 2312

Стандарт качества для моторных масел с повышенными требованиями к низкотемпературным свойствам с целью снижения гидродинамического трения масла и возможности экономии топлива, когда масло еще не нагрелось. Этот тип моторных масел позволяет сократить потребление топлива и сократить выброс выхлопных газов. Применим для автомобилей Peugeot и Citroen оснащенных дизельными моторами BlueHDi и системами очистки выхлопных газов SCR (Selective Catalyst Reduction).

Одобрения	Масла Mobil
PSA B71 2296	Mobil Super 3000 x1 5W-40 Mobil Super 3000 x1 Diesel 5W-40
PSA B71 2290	Mobil 1 ESP 5W-30

PSA
GROUPE



PEUGEOT



CITROËN



Автопроизводители, которые рекомендуют моторные масла Mobil™

Масла Mobil™ рекомендованы ведущими автопроизводителями мира



TOYOTA



PORSCHE



CITROËN



SAAB



NISSAN



OPEL

CHRYSLER



CHEVROLET



ASTON MARTIN

McLaren

AMG



Mercedes-Benz



Cadillac



BENTLEY



PEUGEOT



VAUXHALL



DODGE



RENAULT




ACURA



LEXUS





Моторные масла Mobil™ для пассажирского транспорта:
Mobil 1™

Бренды Mobil™

С Mobil 1™ двигатель работает как новый

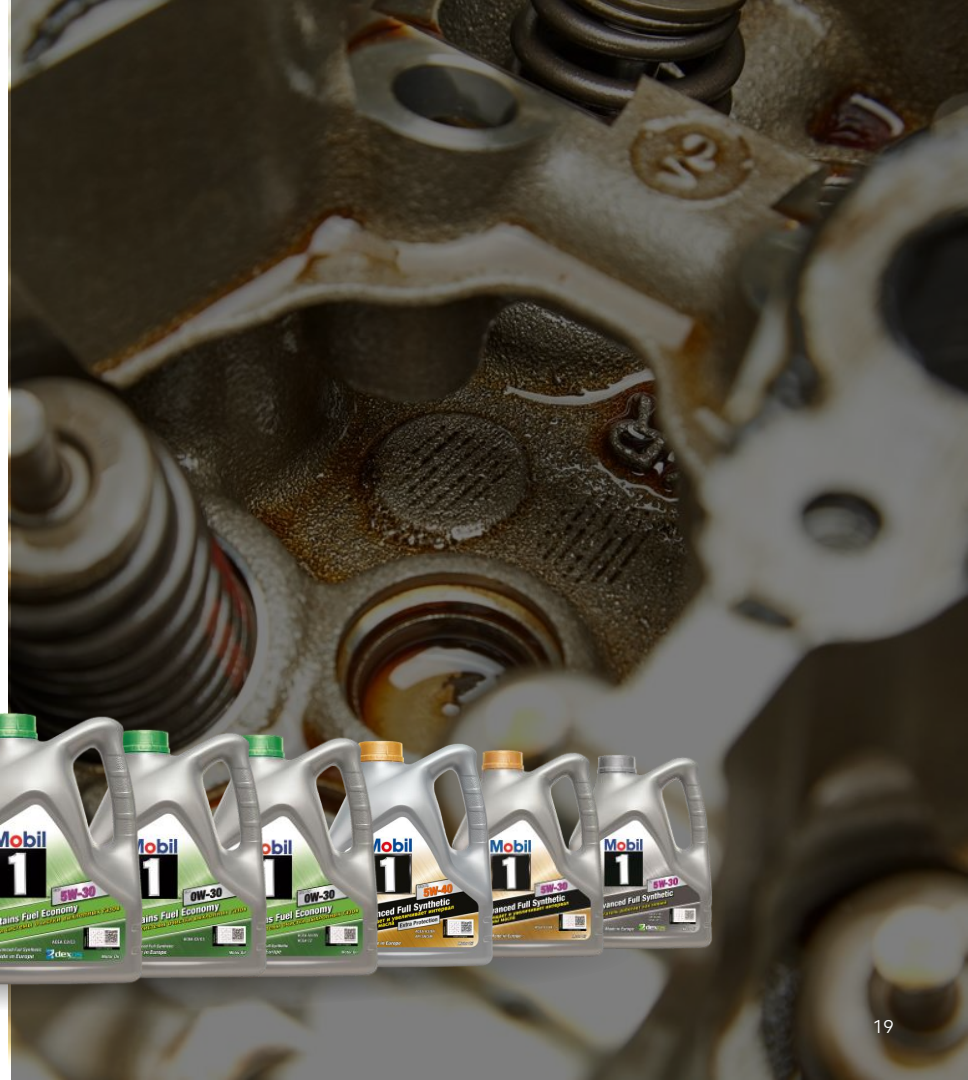
Mobil 1™ — это ассортимент высококачественных полностью синтетических моторных масел, созданных для обеспечения непревзойденной защиты и превосходных рабочих характеристик двигателя. С Mobil 1™ двигатель работает как новый.

Моторные масла Mobil 1™ созданы на базе инновационных технологий и известны во всем мире своей высокой эффективностью и качеством.



Mobil 1

ExxonMobil

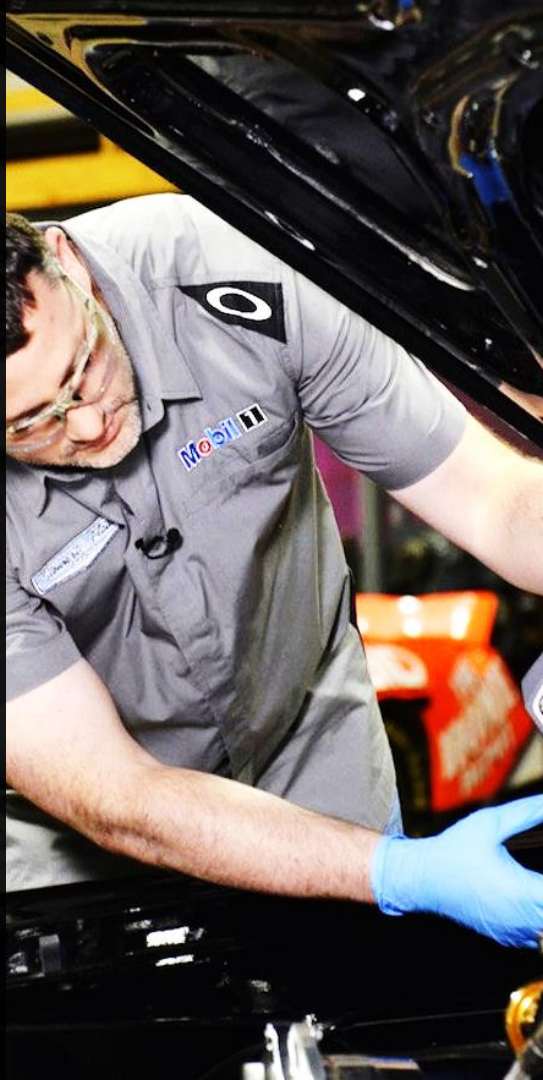


Почему Mobil 1™?

Продукты Mobil 1™ созданы на основе собственной композиции из синтетических базовых масел с высочайшими эксплуатационными характеристиками и тщательно сбалансированного пакета присадок.

Моторные масла Mobil 1™ проходят испытания в лабораториях, на обычных дорогах и на гоночных трассах, в самых сложных и экстремальных условиях, тем самым гарантируя постоянное развитие инновационного состава продуктов, эффективность которых превосходит все ожидания.

Каждое испытание дает уникальную возможность ExxonMobil собрать техническую базу для разработки инновационного подхода к улучшению продуктов Mobil 1™.



Преимущества

- Надежная защита двигателя от износа в течение всего периода между заменами масла
- Чистота двигателя и предотвращение образования шлама и отложений
- Сохранение рабочих характеристик при увеличении межсервисного интервала до 20 000* км
- Защита двигателя в широком диапазоне температур, в том числе и при холодном пуске
- Улучшенная экономия топлива
- Пониженное воздействие на окружающую среду

*Важно: всегда сверяйтесь с руководством по эксплуатации Вашего автомобиля для уточнения рекомендуемых интервалов замены масла

Категории моторных масел Mobil 1™

Защита системы очистки выхлопных газов/Экономия топлива



Mobil 1™
ESP x2 0W-20



Mobil 1™
ESP 5W-30



Mobil 1™
ESP 0W-30



Mobil 1™
ESP LV 0W-30



Mobil 1™
ESP x3 0W-40

Двигатель работает как новый



Mobil 1™ 0W-20



Mobil 1™ x1 5W-30

Защита двигателя и увеличение интервала замены масла



Mobil 1™ FS 0W-40



Mobil 1™ FS x1 5W-40



Mobil 1™ FS 5W-30

Для автомобилей с пробегом более 100 000 км



Mobil 1™ FS x1 5W-50

Основные преимущества каждой категории

Для автомобилей с пробегом более 100 000 км



Чистота и защита двигателя с пробегом более 100 000 км

Защита и увеличение интервала замены масла



Сохранение рабочих характеристик при увеличении межсервисного интервала до 20 000 км*



Двигатель работает как новый



Чистота двигателя и предотвращение образования шлама и отложений, защита в широком диапазоне температур, в том числе и при холодном пуске

Экономия топлива / Защита системы очистки выхлопных газов



Улучшенная экономия топлива



Пониженное воздействие на окружающую среду



Моторное масло нового поколения по инновационной технологии



Сохранение рабочих характеристик при увеличении межсервисного интервала до 15 000 км*

Защита системы очистки выхлопных газов/ Экономия топлива



**Mobil 1™ ESP
LV 0W-30**

**Mobil 1™ ESP
x2 0W-20**

**Mobil 1™ ESP
5W-30**

**Mobil 1™ ESP
0W-30**

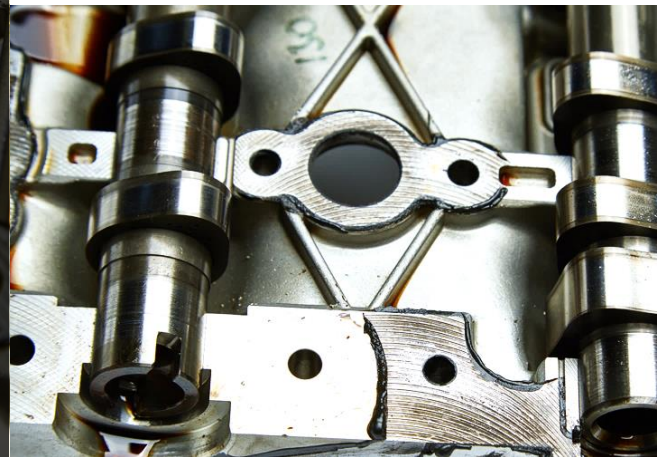
**Mobil 1™ ESP
x3 0W-40**

Характеристики продуктов категории

Ключевые характеристики

- Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду благодаря **сокращению вредных выбросов**
- Позволяют **снизить расход топлива**
- Продукты нового поколения изготовлены с использованием инновационных технологий специально для **гибридных автомобилей европейских автопроизводителей**
- Эффективная защита при движении в режиме **старт-стоп**
- Малоазольная композиция помогает снизить отложения в **сажевых фильтрах** на легковых автомобилях
- Помогают предотвратить образование вредных отложений на деталях двигателя

- Низкое содержание серы и фосфора помогает снизить 'отравление' каталитических нейтрализаторов на легковых автомобилях с бензиновым двигателем
- Возможность увеличения интервала замены масла до **20 000 км*** даже в сложных условиях вождения без ухудшения защитных свойств
- Надежно защищают в широком температурном диапазоне и обеспечивают легкий холодный пуск
- Способствуют сохранению чистоты двигателя за счет сбалансированного пакета присадок, которые снижают вредное воздействие кислот, образующихся при сгорании топлива
- Двигатель работает как новый



Допуски и спецификации продуктов категории

- Помогают снизить расход топлива.

Mobil 1™ ESP x2 0W-20 – первое моторное масло низкого класса вязкости, способное обеспечить улучшенную экономию топлива (до 4% в сравнении с моторными маслами с большим значением вязкости*) без ухудшения производительности и выносливости бензиновых и дизельных двигателей.

- Пониженное воздействие на окружающую среду.
- Защита системы очистки выхлопных газов.



Mobil 1™ ESP
x2 0W-20

Допуски

- VW 508 00 / 509 00
- Porsche C20
- ST JLR.51.5122
- MB 229.71

Спецификации

- ACEA C5
- API SN Engine Test Requirements / SL



Mobil 1™ ESP
5W-30

Допуски

- MB 229.31/229.51/229.52
- VW 504 00/ 507 00
- Porsche C30
- PSA B71 2290
- GM Dexos2™ (номер лицензии D20281HC015)

Спецификации

- ACEA C2/C3
- API SN / SM



Mobil 1™ ESP
0W-30

Допуски

- MB 229.31 / 229.51 / 229.52
- VW 504 00 / 507 00
- Porsche C30

Спецификации

- ACEA C2/C3



Mobil 1™ ESP
LV 0W-30

Допуски

- MB 229.61
- BMW LL-12 FE
- ST JRL.03.5007
- VOLVO 95200377

Спецификации

- ACEA A5/B5, C2
- API SN Engine Test Requirements / SL
- FORD WSS-M2C920A



Mobil 1™
ESP x3 0W-40

Допуски

- Porsche C40
- GM Dexos2™ (номер лицензии D20682HJ015)
- MB 229.52 / 229.51 / 229.31
- VW 511 00

Спецификации

- ACEA C3
- API SN Engine Test Requirements
- Fiat 9.55535-S2

Защита двигателя и увеличение интервала замены масла



Mobil 1™ FS 0W-40



Mobil 1™ FS x1 5W-40



Mobil 1™ FS 5W-30

Характеристики продуктов категории

Ключевые характеристики

- Возможность увеличения интервала замены масла до **20 000 км*** даже в сложных условиях вождения без ухудшения защитных свойств
- Надежно защищают двигатель в широком температурном диапазоне и обеспечивают легкий холодный пуск
- Способствуют **сохранению чистоты двигателя** за счет сбалансированного пакета присадок, которые снижают вредное воздействие кислот, образующихся при сгорании топлива
- Помогают предотвратить образование вредных отложений на деталях двигателя
- Обеспечивают улучшенную защиту при **нестабильном качестве топлива****
- Двигатель работает как новый



Допуски и спецификации продуктов категории

- Защита двигателя в экстремальных условиях.
- Увеличение интервала замены масла до 20 000 км* даже в сложных условиях вождения.
- Надежная защита двигателя в широком температурном диапазоне и обеспечение легкого холодного пуска.
- Улучшенная защита при нестабильном качестве топлива**.



Mobil 1™ FS 0W-40

Допуски

- MB 229.3/MB 229.5
- VW 502 00/505 00
- PORSCHE A40
- AVTOVAZ (Lada Cars)

Спецификации

- API SN/SM/SL/SJ
- ACEA A3/B3, A3/B4
- AAE Group B6



Mobil 1™ FS x1 5W-40

Допуски

- MB 229.1/229.3
- VW 502 00/505 00
- PORSCHE A40
- RN 0700/0710
- AVTOVAZ (Lada Cars)

Спецификации

- API SN, SM, SL, SJ
- ACEA A3/B3, A3/B4
- AAE Group B6



Mobil 1™ FS 5W-30

Допуски

- MB 229.5/229.3
- VW 502 00/505 00
- RN 0700/0710
- AVTOVAZ (Lada Cars)

Спецификации

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SN Engine Test Requirements
- AAE Group B6

Двигатель работает как новый



Mobil 1™ 0W-20

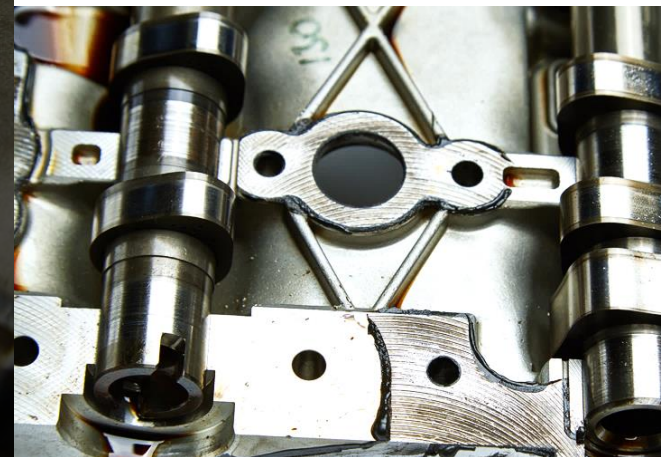


Mobil 1™ x1 5W-30

Характеристики продуктов категории

Ключевые характеристики

- Надежно защищают двигатель в широком температурном диапазоне и обеспечивают **легкий холодный пуск**
- Способствуют сохранению чистоты двигателя за счет сбалансированного пакета присадок, которые снижают вредное воздействие кислот, образующихся при сгорании топлива
- Помогают предотвратить образование вредных отложений на деталях двигателя
- Подходят для **гибридных** автомобилей **японских** автопроизводителей
- Предотвращение возникновения предварительного воспламенения топливной смеси в цилиндре (**LSPi**)
- Mobil 1™ 0W-20 обеспечивает **экономии топлива** (для автомобилей американских, корейский и японских автопроизводителей)
- Двигатель работает как новый



Допуски и спецификации продуктов категории

- Полностью синтетические моторные масла обеспечивают наивысшие эксплуатационные характеристики, защиту и улучшенную экономию топлива.
- Демонстрация отличных противоизносных свойств при различных стилях вождения.
- Помогают замедлить образование отложений и шлама.
- Отличные смазывающие свойства при холодном пуске и защита при низких температурах
- Надежно защищают при высоких температурах и способствуют длительному сроку эксплуатации двигателя с турбонаддувом.



Mobil 1™ 0W-20

Допуски

- GM Dexos1™ Gen2 (номер лицензии D10101GH015)

Спецификации

- API SN Plus, SM, SL, SJ
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C947-A



Mobil 1™ x1 5W-30

Допуски

- GM Dexos1™ Gen2 (номер лицензии D10279HC015)

Спецификации

- ACEA A5/B5
- API SN Plus/SM
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C946-A / WSS-M2C946-B1 / WSS-M2C929-A

Для автомобилей с пробегом более 100 000 км



Mobil 1™ FS x1 5W-50

Характеристики продукта категории

Ключевые характеристики

- Обладает технологией **очистки двигателя** для автомобилей с пробегом **более 100 000 км**
- Начинает очищать двигатель от отложений уже после первой заливки*
- Предотвращает образование шлама на движущихся деталях двигателя
- Способствует **сохранению чистоты двигателя** за счет сбалансированного пакета присадок, которые снижают вредное воздействие кислот, образующихся при сгорании топлива

- Надежно защищает двигатель в широком температурном диапазоне и обеспечивает легкий холодный пуск
- Обеспечивает улучшенную защиту при **нестабильном качестве топлива****
- Двигатель работает как новый



Mobil 1™ FS x1 5W-50

Допуски

- MB 229.1
- MB 229.3
- PORSCHE A40

Спецификации

- API SN, SM
- ACEA A3/B3, A3/B4

Моторные масла вязкости 5W-30: различия



Mobil 1^{x1} 5W-30

Двигатель работает как новый

Защита двигателя и обеспечение его чистоты в широком температурном диапазоне благодаря сбалансированной системе присадок.

ACEA A5/B5, API SN Plus/SM, ILSAC GF-5, GM Dexos1™ Gen2
Для автомобилей корейских, японских и американских производителей



Mobil 1^{FS} 5W-30

Защита двигателя и увеличение интервала замены масла

Защита двигателя при увеличенном интервале замены масла до 20 000 км даже в сложных условиях вождения.

ACEA A3/B3, A3/B4
При использовании топлива непостоянного качества.



Mobil 1^{ESP} 5W-30

Защита системы очистки выхлопных газов/Экономия топлива

Защита системы очистки выхлопных газов бензиновых и дизельных двигателей благодаря пониженному содержанию сульфатной золы, фосфора и серы.

ACEA C2/C3, API SN/SM, GM Dexos2™
Для автомобилей европейских производителей

Моторные масла Mobil 1™: сравнительная таблица



Mobil 1™ ESP
x2 0W-20



Mobil 1™ ESP
5W-30



Mobil 1™ ESP
0W-30



Mobil 1™ ESP
LV 0W-30



Mobil 1™ ESP
x3 0W-40



Mobil 1™ FS
0W-40



Mobil 1™ FS
x1 5W-40



Mobil 1™ FS
5W-30



Mobil 1™
0W-20



Mobil 1™ x1
5W-30



Mobil 1™ FS
x1 5W-50



Экономия топлива



Защита системы очистки
выхлопных газов



Пониженное воздействие на
окружающую среду



Моторное масло нового
поколения созданное по
инновационной технологии



Сохранение рабочих
характеристик при увеличении
межсервисного интервала до
20 000 км*



Обеспечивают улучшенную
защиту при нестабильном
качестве топлива



Чистота и защита двигателя с
пробегом более 100 000км



Подходит для гибридных
автомобилей



Защита в широком диапазоне
температур, в том числе при
холодном пуске



Двигатель работает
как новый


	Mobil 1™ ESP x2 0W-20	Mobil 1™ ESP 5W-30	Mobil 1™ ESP 0W-30	Mobil 1™ ESP LV 0W-30	Mobil 1™ ESP x3 0W-40	Mobil 1™ FS 0W-40	Mobil 1™ FS x1 5W-40	Mobil 1™ FS 5W-30	Mobil 1™ 0W-20	Mobil 1™ x1 5W-30	Mobil 1™ FS x1 5W-50
Экономия топлива	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
Защита системы очистки выхлопных газов	✓	✓	✓	✓	✓						
Пониженное воздействие на окружающую среду	✓	✓	✓	✓	✓						
Моторное масло нового поколения созданное по инновационной технологии	✓	✓	✓	✓	✓						
Сохранение рабочих характеристик при увеличении межсервисного интервала до 20 000 км*			✓			✓		✓			
Обеспечивают улучшенную защиту при нестабильном качестве топлива						✓	✓	✓			✓
Чистота и защита двигателя с пробегом более 100 000км											✓
Подходит для гибридных автомобилей	✓								✓		
Защита в широком диапазоне температур, в том числе при холодном пуске	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Двигатель работает как новый	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Спецификации и одобрения моторных масел Mobil 1™



Соответствует требованиям или превосходит их	Название продукта	Mobil 1 ESP 5W-30	Mobil 1 ESP 0W-30	Mobil 1 ESP x2 0W-20	Mobil 1 ESP LV 0W-30	Mobil 1™ ESP x3 0W-40	Mobil 1 FS 0W-40	Mobil 1 FS 5W-30	Mobil 1 FS x1 5W-40	Mobil 1 x1 5W-30	Mobil 1 0W-20	Mobil 1 FS x1 5W-50
	ACEA	C2, C3	C2, C3	C5	A5/B5, C2	C3	A3/B3, A3/B4	A3/B3, A3/B4	A3/B3, A3/B4	A5/B5		A3/B3, A3/B4
	API	SN/SM		SN Engine Test Requirements, SL	SN Engine Test Requirements, SL	SN Engine Test Requirements	SN, SM, SL, SJ	SN Engine Test Requirements	SN, SM, SL, SJ	SN Plus/SM	SN Plus, SM, SL, SJ	SN/SM
	ПРОЧЕЕ				FORD WSS-M2C920A	Fiat 9.55535-S2	AAE Group B6	AAE Group B6	AAE Group B6	ILSAC GF-5 Ford WSS-M2C929-A; WSS-M2C946-A / B1	ILSAC GF-5 Ford WSS-M2C947-A	
Одобрения производителей	MB	MB 229.31 / 229.51 / 229.52	MB 229.31 / 229.51 / 229.52	MB 229.71	MB 229.61	MB 229.52 / 229.51 / 229.31	MB 229.3 / 229.5	MB 229.3 / 229.5	MB 229.3 / 229.1			MB 229.3 / 229.1
	VW	VW 504 00 / 507 00	VW 504 00 / 507 00	VW 508 00 / 509 00		VW 511 00	VW 502 00 / 505 00	VW 502 00 / 505 00	VW 502 00 / 505 00			
	PORSCHE	C30	C30	C20		C40	A40		A40			A40
	GM	GM - Dexos2* (лицензия № D20281HC015)				GM Dexos2* (лицензия № D20682HJ015)				GM - Dexos1 Gen2 (лицензия № D10279HC015)	GM - Dexos1 Gen2 (лицензия № D10101GH015)	
	PSA	B71 2290										
	JLR			STJLR.51.5122	STJRL.03.5007							
	ПРОЧЕЕ				BMW LL-12 FE; VOLVO 95200377		AVTOVAZ (Lada Cars)	RN 0700/0710, AVTOVAZ (Lada Cars)	RN 0700/0710, AVTOVAZ (Lada Cars)			
Рекомендуется* для использования:	API	CF					CF			CF	CF	
	ПРОЧЕЕ	VW 502 00 / 503 00 / 503 01 / 505 00 / 506 00					VW 503 01, FIAT 9.55535-M2			GM 6094M / 4718M	GM 6094M	

* Рекомендуется компанией ExxonMobil.



Моторные масла Mobil™ для пассажирского транспорта:
Mobil Super™ и Mobil Ultra™

Бренды Mobil™

Mobil Super™

Уверенность в каждой капле

Mobil Super™ — это ассортимент высококачественных моторных масел, созданных для продления срока службы двигателя.

Моторные масла Mobil Super™ гарантируют надежную защиту двигателя, что позволяет чувствовать полную уверенность при вождении.

Mobil
Super™



Линейка моторных масел Mobil Super™

Mobil 1™ – наш продукт с самыми совершенными характеристиками, но не все покупатели могут позволить себе только лучшие продукты. Mobil Super обладает хорошими характеристиками по доступной цене. Моторное масло Mobil Super™ подбирается индивидуально для каждого покупателя в зависимости от условий вождения и типа автомобиля.

Линейка масел Mobil

Mobil™

Работоспособность
Инновации
Опыт



Mobil 1™

Максимальная
производительность



**Mobil
Super™**



Улучшенная
защита



Mobil 1™ или Mobil Super™?

Сделайте защиту
вашего двигателя
более совершенной



Потребители часто интересуются, в чем отличие синтетических моторных масел Mobil 1™ от Mobil Super™.

Для производства смазочных материалов Mobil 1™ используются новейшие технологии разработки присадок и базовых масел, что позволяет обеспечить более надежную защиту и высокую эффективность по сравнению с продуктами Mobil Super™.

Потребителю, для которого важна максимальная эффективность и самая надежная защита, всегда нужно предлагать Mobil 1™.

	Mobil Super™ 1000	Mobil Super™ 2000	Mobil Super™ 3000	Mobil 1™
Состав	Минеральное	Полусинтетическое	Синтетическое	Синтетическое
Защищает двигатель от износа	✓	✓	✓✓	✓✓✓
Обеспечивает чистоту двигателя	✓	✓	✓✓	✓✓✓
Облегчает запуск двигателя	▪	✓	✓✓	✓✓✓
Предотвращает образование шлама	▪	✓✓	✓✓	✓✓✓
Обеспечивает защиту в широком диапазоне температур	▪	▪	✓✓	✓✓✓
Превосходная защита и эффективная работа двигателя	▪	▪	▪	✓✓✓

Mobil 1™ и Mobil Super™

Оба бренда содержат в своих линейках синтетические продукты



Покупатели могут заинтересоваться дополнительными преимуществами использования Mobil 1™. Уникальные характеристики Mobil 1™ объясняются просто и эффективно:

Продукты Mobil 1™ по характеристикам превосходят Mobil Super™ 3000 (например, лучшая защита при холодном пуске и более долгий срок службы масла)

Эксплуатационные характеристики	Mobil 1™ Синтетическое масло	Mobil Super™ 3000 Синтетическое масло
Использование полностью синтетических базовых масел	Да (Качество > MS 3000)	Да (Качество < M1)
Технологии производства	Уникальные и запатентованные ExxonMobil	Специально отобранные технологии
Исследовано и разработано	ExxonMobil Research & Engineering Group	Рекомендованные ExxonMobil Research & Engineering Group
Проверенные эксплуатационные характеристики	Тесты Formula 1 и последние требования автоиндустрии	Последние требования автоиндустрии

Обзор Mobil Super™

Mobil Super™ имеет важное значение, т. к. знакомит потребителей с брендом Mobil™. Убедившись в преимуществах Mobil Super™, они естественным образом смогут перейти к использованию Mobil 1™.

Предлагая Mobil Super™ или Mobil 1™, вы предоставляете потребителям большой выбор продуктов Mobil™.



БАЗОВАЯ



ХОРОШАЯ



УЛУЧШЕННАЯ



ПРЕВОСХОДНАЯ

Mobil Super™ 3000



Продукты Mobil Super™ 3000 обеспечивают:

- Надежную защиту при высоких температурах
- Легкий запуск при низких температурах
- Чистоту двигателя и защиту от образования шлама
- Отличную защиту от износа
- Значительную экономию топлива

Масла Mobil Super™ 3000 разработаны таким образом, чтобы предоставить дополнительный уровень защиты по сравнению с минеральными и полусинтетическими маслами.

Mobil Super™ 3000 x1 5W-40

Спецификации:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SN/SM
- API CF
- AAE (STO 003) Group B6

Допуски:

- MB 229.3
- VW 502 00/505 00
- BMW Longlife-01
- Porsche A40
- PSA B71 2296
- RN0710 / RN0700
- AVTOVAZ (Lada Cars)

Mobil Super™ 3000 x1 Formula FE 5W-30

Спецификации:

- ACEA A5/B5
- API SL
- API CF
- API SN Engine Test Requirements
- Ford WSS-M2C913-D

Допуски:

- ST JLR.03.5003

Mobil Super™ 3000 XE 5W-30

Спецификации:

- ACEA C3
- API SM/SL/SN
- API CF

Допуски:

- MB 229.31/229.51/229.52
- VW 505 00/505 01
- GM Dexos2
(номер лицензии
GB1A0914015)

Mobil Super™ 3000 X1 Diesel 5W-40

Спецификации:

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API CF

Допуски:

- MB 229.3
- VW 502 00/505 00
- PSA B71 2296
- RN0710 / RN0700

Mobil Super™ 3000 Formula F 5W-20

Характеристики

Mobil Super™ 3000 Formula F 5W-20*:

- Обеспечивает высокие эксплуатационные показатели двигателя
- Разработано в соответствии с требованиями «Ford WSS-M2C948-B», которые относятся к трёхцилиндровым двигателям объёмом 1 л семейства EcoBoost



Применение

- Масло Mobil Super 3000 Formula F 5W-20 может применяться во всех бензиновых двигателях компании Ford, за исключением моделей Ford KA (начиная с MY 2009) и Ford Focus RS (MY 2004.75).
- Всегда сверяйтесь с руководством по эксплуатации Вашего автомобиля для правильного выбора масла по классу вязкости и уровню свойств

Спецификации/ Одобрения

Соответствует требованиям спецификаций или превосходит их:

API SN
Ford WSS-M2C948-B

Mobil Super™ 3000 XE1 5W-30

Характеристики

Mobil Super™ 3000 XE1 5W-30*:

- Помогает сохранить эффективность систем снижения выбросов вредных веществ из выхлопных систем автомобилей с дизельными и бензиновыми двигателями.
- Обеспечивает длительную работу при повышенной температуре без окислительного загущения и разложения масла.
- Обладает отличной текучестью при низкой температуре и обеспечивает быструю циркуляцию масла в двигателе.



Применение

- Масло Mobil Super 3000 XE1 5W-30 совместимо с большинством современных сажевых фильтров выхлопных газов дизелей и всеми каталитическими конвертерами выхлопных газов бензиновых двигателей.
- Обеспечивает эффективные характеристики как при очень низкой, так и при очень высокой рабочей температуре, а также долгосрочную защиту двигателя от износа, шлама и отложений.
- Это масло рекомендовано к применению в автомобилях BMW, для которых требуется соответствие ТУ BMW LL-04.

Спецификации/ Одобрения

Соответствует требованиям спецификаций или превосходит их:

ACEA C3;

API SL; API SM; API SN; API SN PLUS

Одобрено производителями оборудования:

MB 229.31 / MB 229.52 / MB 229.51

BMW Longlife-04

Mobil Super™ 2000 x1 10W-40

Характеристики

Mobil Super™ 2000 x1 10W-40 обеспечивает:

- Защиту от образования шлама
- Чистоту двигателя
- Легкий запуск в холодную погоду



Применение

- В более старых конструкциях двигателей
- В бензиновых и дизельных двигателях (без сажевых фильтров)
- В легковых автомобилях, внедорожниках, малотоннажных грузовиках и микроавтобусах
- При езде по автомагистралям и в городских условиях с частыми остановками
- При нормальных условиях эксплуатации и при движении с частыми перегрузками
- В двигателях с высокими эксплуатационными характеристиками

Спецификации/ Одобрения

Соответствует требованиям спецификаций или превосходит их:

ACEA A3/B3; API SL;
AAE (STO 003) Group B5

Одобрено производителями оборудования:

MB 229.1; VW 501 01/505 00;

AVTOVAZ LADA cars

Рекомендовано ExxonMobil для применения на основе требований:

API CF

Mobil Super™ 1000 x1 15W-40

Характеристики и преимущества

Mobil Super™ 1000 x1 15W-40 обеспечивает:

- Оптимальный уровень чистоты двигателя
- Хорошую высокотемпературную защиту
- Хорошую защиту от износа



Применение

- В более старых конструкциях двигателей
- В бензиновых и дизельных двигателях (без сажевых фильтров)
- В легковых автомобилях, внедорожниках, малотоннажных грузовиках и микроавтобусах
- При езде по автомагистралям
- При нормальных условиях эксплуатации

Спецификации/ Одобрения

Соответствует требованиям спецификаций или превосходит их:

ACEA A3/B3;

API SL

Одобрено производителями оборудования:

VW 501 01/505 00; MB 229.1

Рекомендовано ExxonMobil для применения на основе требований:

API CF

Mobil™ Ultra 10W-40

Характеристики и преимущества

Высококачественное моторное масло для различных типов бензиновых и дизельных двигателей.

Mobil Ultra™ 10W-40 :

- Обеспечивает высокие рабочие характеристики и защиту двигателя в различных режимах вождения
- Снижает износ двигателя
- Отличается стабильными показателями при высоких и низких температурах



Применение

Mobil™ Ultra 10W-40 может применяться у широкого ряда легковых автомобилей, легких грузовиков и микроавтобусов.

Спецификации/Одобрения

Соответствует требованиям спецификаций или превосходит их:

API SL, SJ ; ACEA A3/B3

Одобрено производителями оборудования:

MB 229.1

Рекомендовано ExxonMobil для применения на основе требований:

API CF

Mobil Super – допуски и спецификации



**Mobil Super 3000 XE
5W-30**

**Mobil Super 3000 X1
Formula FE 5W-30**

**Mobil Super 3000 X1
5W-40**

**Mobil Super 3000 X1
Diesel 5W-40**

**Mobil Super 2000 X1
10W-40**

**Mobil Super 1000 X1
15W-40**

Mobil Ultra 10W-40

Соответствует требованиям спецификаций или превосходит их

ACEA	C3	A5/B5	A3/B3, A3/B4
API	SM, SL, SN	SL, SN Engine Test Requirements	SN/SM
Прочие	Ford WSS-M2C917-A	Ford WSS-M2C913-D	AAE (STO 003) Group B6

A3/B3, A3/B4	A3/B3	A3/B3	A3/B3
	SL		SL, SJ
AAE (STO 003) Group B5			

Одобрения автопроизводителей

Mercedes Benz	MB 229.31 / 229.51 / 229.52		MB 229.3
VW	505 00 / 505 01		502 00 / 505 00
Porsche			A40
BMW			Longlife-01
GM	GM – Dexos2™ (license number GB1A0914015)		
PSA			B71 2296
Прочие		STJLR.03.5003	RN0700 / RN0710; AvtoVaz (Lada Cars)

MB 229.3	MB 229.1	MB 229.1	MB 229.1
502 00 / 505 00	501 01 / 505 00		501 01 / 505 00
			B71 2296
RN0700 / RN0710;	AvtoVaz (Lada Cars)		

Рекомендовано* для применения на основе требований

API	CF	CF	
OPEL			GM-LL-B-025

CF	CF	CF	CF
GM-LL-B-015			

* Рекомендуются компанией ExxonMobil

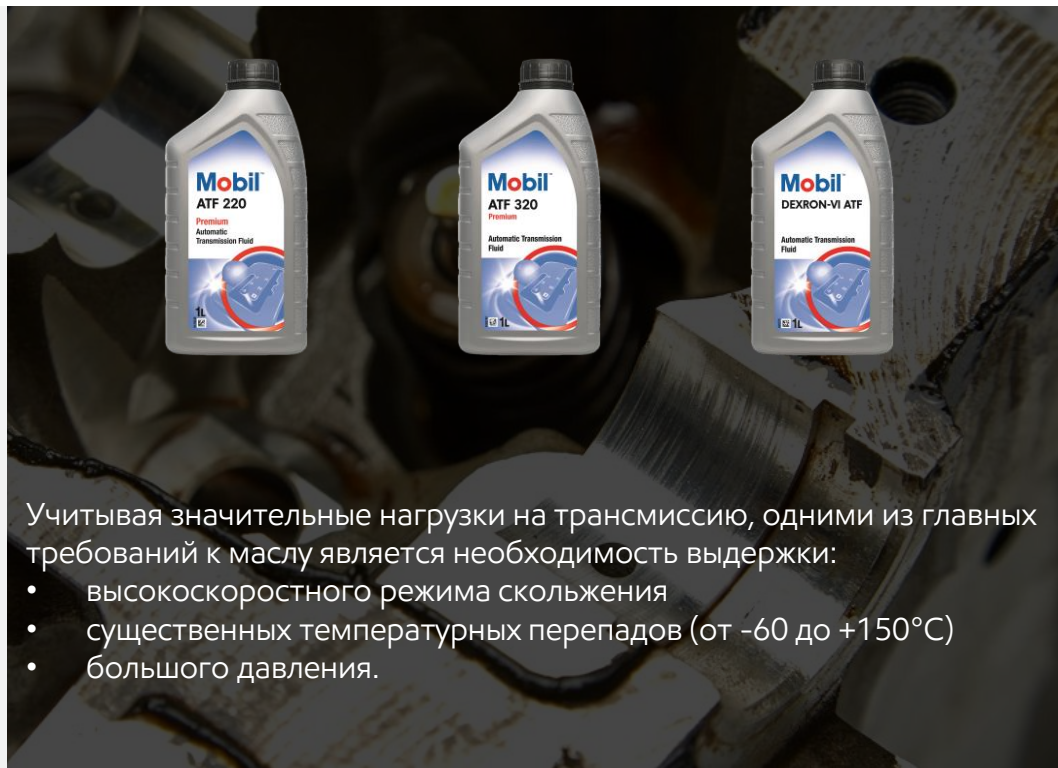
A close-up, low-angle shot of a car's front end, focusing on the headlight and grille. The image is dark and moody, with a blue tint. The text is overlaid in the center.

Трансмиссионные масла Mobil™

Трансмиссионные масла

Чтобы двигатель всегда работал исправно, необходимо тщательно следить за состоянием автомобиля в целом. В этом Вам помогут специальные жидкости Mobil™, соответствующие самым строгим современным требованиям.

В продуктовой линейке Mobil™ представлены масла для автоматических и механических трансмиссий.



Учитывая значительные нагрузки на трансмиссию, одним из главных требований к маслу является необходимость выдержки:

- высокоскоростного режима скольжения
- существенных температурных перепадов (от -60 до +150°C)
- большого давления.

Продукты для механических трансмиссий

Конструктивные особенности МТ существенно изменились, а также повысились требования к используемым в трансмиссиях жидкостям, которые теперь должны обеспечивать более высокие рабочие характеристики, повышенную эффективность и снижение операционных затрат.

Преимущества данных смазочных материалов:

- Эффективная защита от износа и устойчивость к сдвигу.
- Отличная термоокислительная стабильность, защита от коррозии и ржавления.



Mobilube 1 SHC™ 75W-90

Допуски

- MB-Approval 235.8;
- ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A;
- JSC AVTODIZEL YaMZ Gearboxes;
- SAE J2360

Спецификации

- GL-4/5/MT-1;
- ZF TE-ML 08/07A;
- Scania STC 1.0;
- MAN 341 Typ Z2/342 Typ S1



Mobilube™ GX 80W-90

Спецификации

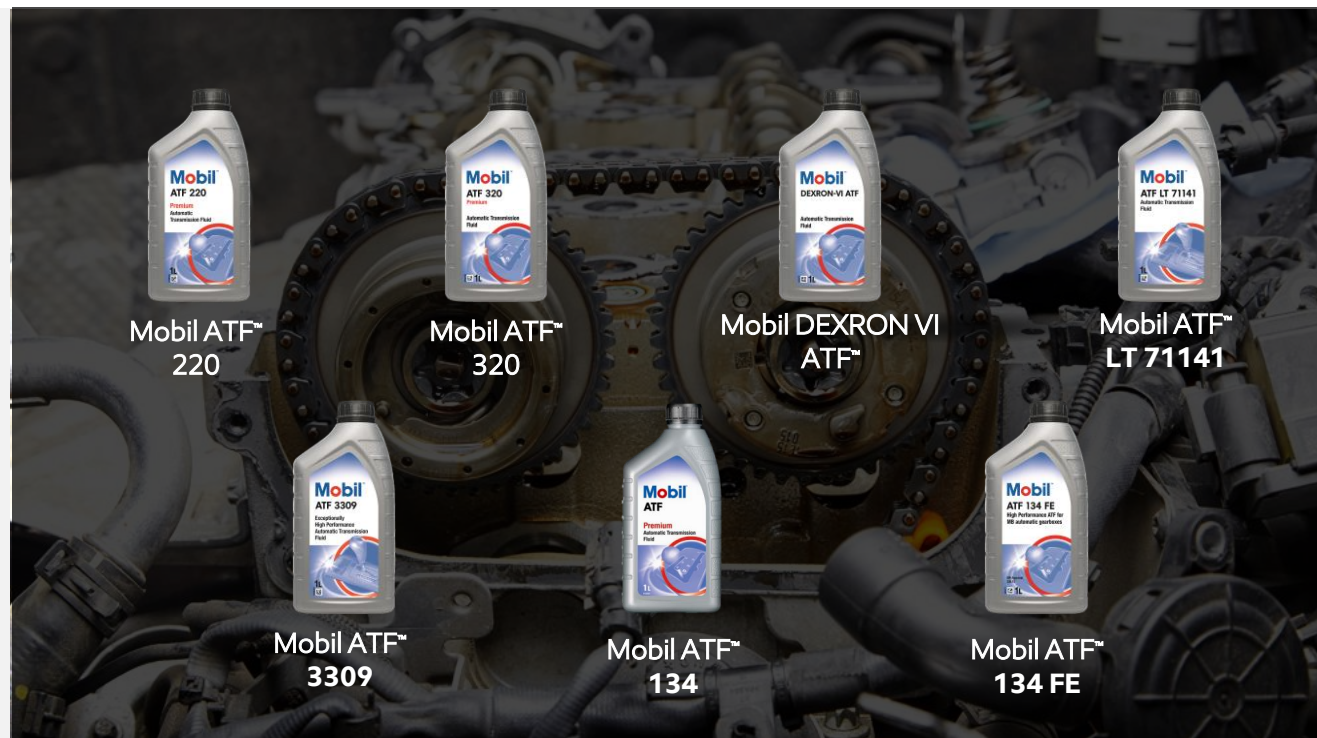
- GL-4

Продукты для автоматических трансмиссий

Жидкость для автоматических трансмиссий (ATF) выполняет роль гидравлической жидкости и обеспечивает контролируемое трение (для определенных фрикционных материалов), по этим причинам она сильно отличается от жидкостей для механических коробок передач.

Масло (жидкость) для автоматических трансмиссий в АКПП выполняет сразу несколько функций, главные из которых:

- Смазывание
- Передача усилия
- Охлаждение деталей
- Снижение износа



Продукты для автоматических трансмиссий

Продукты Mobil ATF™ 220, Mobil ATF™ 320, Mobil DEXRON VI ATF™ - это жидкости с высоким уровнем рабочих свойств для автоматических трансмиссий, помогающие обеспечить долгий срок службы и оптимальную работу гидроусилителя рулевого управления, повышенную чистоту трансмиссии, плавное переключение передач и продление ресурса КПП даже в самых сложных условиях эксплуатации.

Mobil DEXRON VI ATF™ улучшает эксплуатационные характеристики трансмиссий автомобилей GM, к которым предъявляются требования DEXRON.



Mobil ATF™
220
Допуски

- MB-Approval 236.7
- ZF TE-ML 04D/11A/14A;
- MAN 339 Typ Z1 / 339 Typ V1 / 339 Typ L2;
- Voith Turbo H55.6335.xx;
- GM Dexron II



Mobil ATF™
320
Допуски

- ZF TE-ML 14A/04D/17C/03D
- MAN 339 Typ Z1/339 Typ V1;
- Voith Turbo H55.633539 (G607)
- Ford Mercon;
- GM Dexron III G;
- Allison C-4;
- Volvo 97341



Mobil DEXRON VI
ATF™
Допуски

- GM Dexron-VI

Продукты для автоматических трансмиссий

Продукты Mobil ATF™ 134 и Mobil ATF™ 134 FE представляют собой высокоэффективные жидкости для автоматических трансмиссий Mercedes, разработанные на основе отборных базовых масел.

В их состав входит передовая система присадок в сочетании с тщательно отобранным составом базовых масел с высоким индексом вязкости, что обеспечивает превосходную термическую стабильность и износостойкость, а также очень хорошие низкотемпературные свойства.



Mobil ATF™ 134

жидкость для АКПП с высоким индексом вязкости рекомендована для использования в 7-ступенчатых АКПП Mercedes Benz последнего поколения.

Допуски

- MB-Approval 236.14



Mobil ATF™ 134 FE

предназначена для автоматической трансмиссии Daimler типа 7-G Tronic Plus.

Допуски

- MB-Approval 236.15

Продукты для автоматических трансмиссий

Продукт Mobil ATF™ LT71141 разработан для удовлетворения специфических требований автоматических трансмиссий и представляет собой высокоэффективную жидкость с длительным интервалом замены, применяемую в автоматических КПП автомобилей.

Преимущества:

- Превосходная эффективность при низких температурах.
- Сбалансированная система присадок обеспечивает плавную работу трансмиссии.



Mobil ATF™ LT 71141

Допуски

- MB-Approval 236.11
- ZF TE-ML 04D/11B/14B/16L/17C
- PSA B71 2340
- Voith Turbo H55.633639 (G1363)

Продукты для автоматических трансмиссий

Mobil ATF™ 3309 – смазочный материал с исключительно высокой эффективностью, соответствующий спецификациям производителей оборудования, для применения в автоматических трансмиссиях с управляемой блокировкой проскальзывания.

Преимущества:

- Обеспечивает плавную работу трансмиссии
- Способствует увеличению срока службы трансмиссии
- Помогает обеспечить надлежащее смазывание как без излишнего разжижения в условиях высоких температур, так и избежать загущения в условиях пуска при низких температурах



Mobil ATF™ 3309

Допуски

- Ford WSS-M2C924-A
- VW TL 52540-A
- Saturn GM9986195
- Toyota Typ T-IV
- Audi G-055-025-A2

Трансмиссионные масла: спецификации и допуски



	Mobil ATF™ 220	Mobil ATF™ 320	Mobil DEXRON VI ATF™	Mobil ATF™ LT 71141	Mobil ATF™ 3309	Mobil ATF™ 134	Mobil ATF™ 134 FE	Mobilube 1 SHC™ 75W-90	Mobilube™ GX 80W-90
--	----------------	----------------	----------------------	---------------------	-----------------	----------------	-------------------	------------------------	---------------------

превосходит следующие требования или соответствует им

API								GL-4/5/MT-1	GL-4
ПРОЧЕЕ					Ford WSS-M2C924-A; VW TL 52540-A			ZF TE-ML 08/07A; Scania STC 1.0, MAN 341 Tyo Z2/342 Typ S1	

одобрения производителей

MERCEDES BENZ	236.7			236.11		236.14	236.15	235.8	
ПРОЧЕЕ	ZF TE-ML 04D/11A/14A; MAN 339 Typ Z1 / 339 Typ V1 / 339 Typ L2; Voith Turbo H55.6335.xx	ZF TE-ML 14A/04D/17C/03D MAN 339 Typ Z1/339 Typ V1; Voith Turbo H55.633539 (G607)	GM Dexron-VI	ZF TE-ML 04D/11B/14B/16L/17C; PSA B71 2340; Voith Turbo H55.633639 (G1363)	Audi G-055-025-A2; Saturn GM9986195; Toyota Typ T-IV;			ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A; JSC AVTODIZEL YaMZ Gearboxes; SAE J2360	

рекомендовано* для применения на основе требований

API									
ПРОЧЕЕ	GM Dexron II	Ford Mercon; GM Dexron III G; Allison C-4; Volvo 97341		VW TL52162					



Пластичные смазки Mobil™

Пластичные смазки

Пластичные консистентные смазки Mobil помогают обеспечить работоспособность подшипниковых элементов и защитить критичные компоненты автомобилей, таких как:

- элементы шасси;
- триподные внутренние ШРУСы;
- ступичные подшипники.

Смазки могут применяться в тяжелой строительной технике, тягачах, в том числе и централизованных системах смазки при правильно выбранном классе консистенции смазки.



Состав смазки



80-87%

Базовое масло



5-10%

Присадки



8-15%

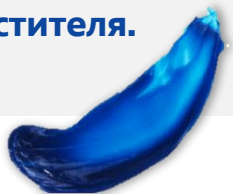
Загуститель



**Пластичные
смазки Mobil**

Когда и почему смазки?

Основная особенность смазки – **наличие в составе загустителя.**



Загуститель выступает в роли «губки», удерживая в себе масло.

В некоторых случаях, когда масло попросту будет вытекать из узла, использование смазки – лучшее решение.



Смазка в сравнении с маслом

Масло



Смазка



Отвод тепла

Легко удаляется

Необходимость фильтрации

Более высокая цена системы смазывания

Остается в узле, не вытекая

Легко закладывается

Уплотняет, защищая от грязи и влаги

Смазывает 80% всех подшипников

Mobilith SHC™ 220

Пластичная смазка для PVL

Mobilith SHC™ 220

Смазка с синтетическим базовым маслом, загустителем на литиевом комплексе и противоизносными присадками. Водостойкая смазка, работающая от -40 °С до +150 °С, с улучшенной прокачиваемостью и долгим сроком службы.



Превосходит следующие требования
или соответствует им

DIN 51825

КРНС 2N-30

DIN 51826



Основные узлы применения смазок в легковых автомобилях

Вентиляторы печки

1

Крестовина
рулевого
механизма

2

Генератор

3

Механизм
сцепления

4

Внутренний ШРУС*

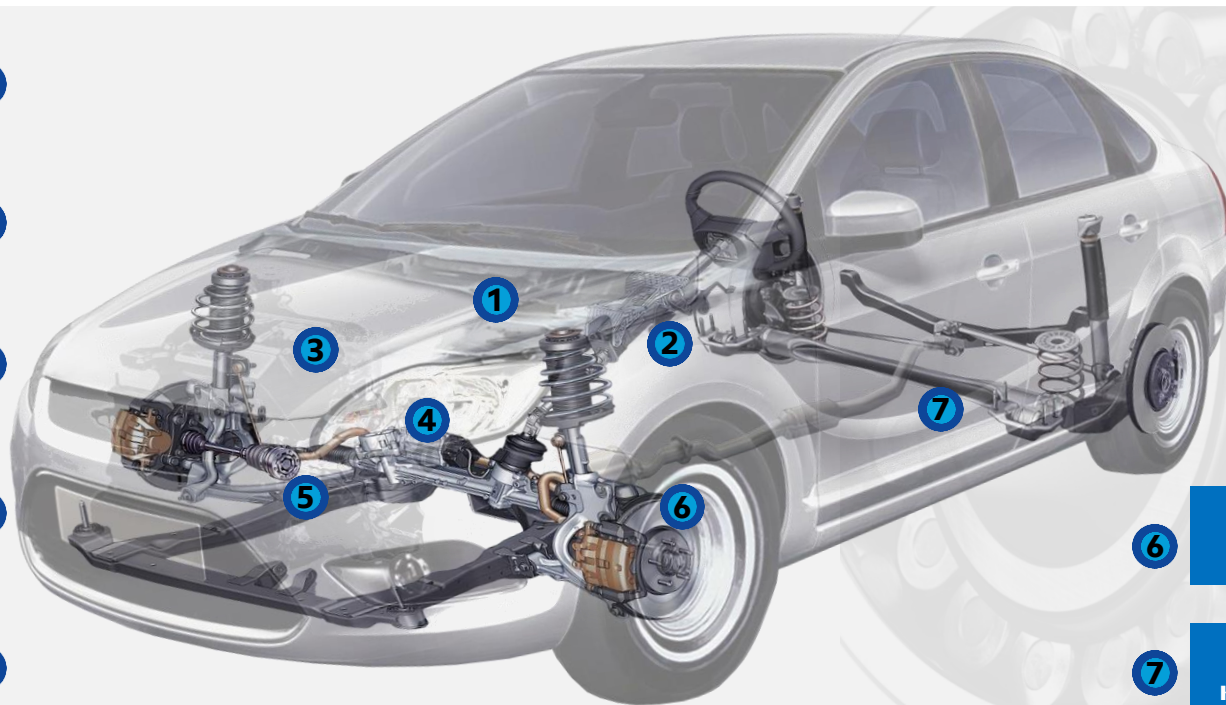
5

Подшипники
ступиц

6

Крестовина
карданного вала**

7



*ШРУС-трипод

**Применяется в крестовине карданного вала для заднеприводных и полноприводных автомобилей

Смазочные технологии на трассе «Формулы 1»



1 Моторное масло Mobil 1™
Специально разработанное моторное масло уменьшает трение в движущихся частях двигателя

3 Смазка Mobilith SHC™ 1500
Смазывает четыре трипоидных соединительных шарнира на ведущих валах, противостоя высоким температурам, возникающим от работы выхлопной и тормозной систем.

5 Топливо Esso Synergy™
Помогает обеспечивать мощность и стабильную работу двигателя на протяжении всей гонки.

2 Трансмиссионное масло Mobilube 1 SHC™
Обеспечивает пониженное трение в узлах трансмиссии, увеличивая эффективность и мощность, передаваемую на привод задних колес

4 Смазка Mobilith SHC™ 220
Минимизирует сопротивление роликовых элементов в керамических подшипниках для обеспечения максимальной скорости

6 Гидравлическое масло Mobil SHC™
Обеспечивает стабильную работу гидравлической системы болида, которая контролирует переключение передач, работу дросселей, систему уменьшения гидравлических потерь и системы рулевого управления