

# Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

## Листы технических данных



### Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50

#### Свойства

Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 — это жидкость на основе этиленгликоля с использованием технологии OAT, которая обеспечивает защиту от замораживания и кипения, а также от коррозии, и не требует обслуживания. Использование практически не разрушающихся ингибиторов коррозии обеспечивает увеличенный срок службы антифриза, который часто соответствует полному сроку эксплуатации двигателя или транспортного средства.

Охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 является готовым к использованию продуктом. Смешивание 50 % концентрата и 50 % деионизированной воды, дальнейшее разбавление водой не рекомендуется.

Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 имеет множество преимуществ как для разработчика двигателей / машины, так и потребителя:

- **Увеличенный срок службы**
  - **Улучшенный теплообмен**
  - **Снижает объем ремонтных работ**
  - **Надежность**
  - **Повышенная устойчивость в жесткой воде**
  - **Экономия денег и времени**
  - **Подходит для смешанных автопарков**
  - **Безвредно для окружающей среды**
- за счет сочетания совместимых ингредиентов обеспечивает повышенную гибкость при проектировании двигателей для термостатов, радиаторов и насосов системы охлаждения неразрушающийся, устойчивый ингибитор отсутствие силикатов и фосфатов
- охлаждающая жидкость, не требующая обслуживания одна охлаждающая жидкость для применения в автомобилях и технике для тяжелых условий эксплуатации за счет использования карбоксильных присадок

#### Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 соответствует требованиям следующих стандартов для антифризов:

ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D6210, BS 6580, NFR 15-601, FVV Heft R443, JIS K2234, KS M 2142, BT-PS-606 A, DCSEA 615/C, E/L-1415b, FSD 8704, NATO S-759, Önorm V5123, SAE J1034, UNE 26-361-88/1.

#### Соответствует требованиям к производительности следующих изготовителей комплектного оборудования (OEM):

- ADE
- AGCO Fendt и Valtra
- Aston Martin
- BAIC Group Foton, Q-FPT 2313005-2013
- Caterpillar EC-1,
- MAK
- MWM, 0199-99-2091/12
- Claas
- CNH Industrial (MAT3624)
- Cummins CES 14603, CES 14439, серия IS и двигатели N14
- Daimler AG Mercedes-Benz (325.3 и 326.3) и Daimler AG Detroit (DFS93K217)
- Deutz (DQC CB-14)
- DRB-HICOM
- Fendt
- Fiat (9, 55523)
- Ford (WSS-M97B44-D)
- General Motors, Chevrolet, Saab (B 040 1065), Saturn
- Great Wall Motors
- Hitachi
- Innio Jenbacher (TA 1000-0200) и Waukesha
- John Deere (JDM H5)
- Isuzu
- Irisbus, Karosa
- Kobelco
- Komatsu 07.892 (2009)
- Liebherr (MD1-36-130) Mahle, Behr
- Mazda (MEZ MN 121 D)
- Mitsubishi Heavy Industry (MHI)
- Paccar DAF (74002) и Leyland Trucks (DW03245403)
- PSA Opel и Vauxhall (GMW 3420)
- Renault-Nissan (41-01-0001/- S Type D)
- Rolls-Royce Power Systems AG
- MTU (MTL 5048)
- Rolls-Royce Power Systems AG
- Bergen Engines (2.13.01)
- Suzuki Santana Motors
- Tata Motors Jaguar (CMR 8229 и STJLR 651.5003), Tata Motors (Land Rover и STJLR 651.5003) Tedom
- Thermo King
- Van Hool
- Volvo AB Mack (014 GS 17009); Volvo AB, Volvo Penta
- Volvo AB Renault Trucks (41-01-001/- -S Type D)
- VW Audi (TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+)
- VW MAN (324 Typ SNF)
- VW MAN Energy Solutions VW MAN (B&W AG, D36 5600)
- VW MAN B&W A/S
- VW Seat (TL-774 D = G 12 и TL-774 F = G 12+)
- VW Skoda (TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+ и 61-0-0257)
- VW Volkswagen (TL-774 D = G 12 и TL-774 F = G 12+)
- VW Semt Pielstick
- Volvo AB Construction and Trucks
- Wärtsilä SACM Diesel (DLP799861 и 32-9011)
- Yanmar

# Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

## Листы технических данных

### Испытания в условиях автопарка

Основанная на запатентованной технологии алифатических присадок без содержания силикатов готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 обеспечивает длительную защиту от коррозии всех типов металла в двигателе, в том числе алюминия и железных сплавов. В ходе обширных испытаний в условиях автопарка синергетическая комбинация моно- и дикарбоксилатов, присутствующих в этой охлаждающей жидкости, продемонстрировала способность обеспечивать защиту в течение 650 000 км минимум (прибл. 8 000 часов) при использовании в грузовом транспорте и автобусах или 250 000 км (прибл. 2 000 часов) при применении в легковых автомобилях, либо 32 000 часов (или 6 лет) при использовании в стационарных двигателях. Замену охлаждающей жидкости рекомендуется производить через каждые пять лет или по достижении указанных выше значений пробега или часов работы, в зависимости от того, что наступит раньше. Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 обеспечивает длительную защиту от всех видов коррозии за счет применения оптимизированных и запатентованных органических ингибиторов коррозии. Обеспечивается превосходная долговечная защита от высокотемпературной коррозии алюминиевых поверхностей теплообмена, входящих в состав современных двигателей. Пакет ингибиторов в готовой к использованию охлаждающей жидкости Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 обеспечивает превосходную защиту от кавитации даже без использования дополнительных присадок для охлаждающей жидкости (SCA) в виде нитритов или на их основе.

### Смешиваемость

Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 используется в качестве охлаждающей и теплопередающей жидкости в двигателях внутреннего сгорания. Избыток тепла передается с жидкостью в радиатор, где происходит охлаждение посредством потока воздуха. Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 совместима с большинством других охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля. Однако для достижения оптимальной защиты от коррозии и контроля образования отложений рекомендуется применять готовую к использованию охлаждающую жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50.

### Химические свойства

Этиленгликоль с органическими ингибиторами коррозии.

### Внешний вид

Прозрачная жидкость

### Химические и физические свойства

Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50	Разведение 50 %	Метод
pH	8,6	ASTM D1287
Пенообразующие свойства при 25 °C	50 мл, стандартн.	ASTM D1881
Время разрыва	5 с, стандартн.	
Пенообразующие свойства при 88 °C	50 мл, стандартн.	ASTM D1881
Время разрыва	5 с, стандартн.	
Начальная кристаллизация	< -37 °C	ASTM D1177
Защита от замерзания	-40 °C, стандартн.	
Удельный вес при 20 °C	1,068, стандартн.	ASTM D5931
Запас щелочности (pH 5.5)	3,0, стандартн.	ASTM D1121
Показатель преломления при 20 °C	1,385, стандартн.	ASTM D1218
Равновесная температура кипения	108 °C, стандартн.	ASTM D1120
Воздействие на неметаллы	нет воздействия	GME60 255
Оставление пятен	-	ASTM D1882
Стабильность в жесткой воде	Без осаждения	VW PV 1426

### Защита от замерзания

Температура замерзания: Раствор 50 % объема, ASTM D 1177, -36 °C

# Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

## Листы технических данных

### Контроль качества

Приведенные данные являются средними значениями на момент публикации этого листа технических данных. Они приведены в качестве справочной информации по обращению с продуктом и не могут рассматриваться в качестве уточненных данных. Уточненные данные публикуются в качестве спецификаций отдельных продуктов.

### Упаковка

Готовая к использованию охлаждающая жидкость Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 поставляется в емкостях объемом 20, 208 и 1000 л.

### Правила обращения

- Чтобы собрать небольшие разливы, нужно использовать маслопоглощающие гранулы, песок или грунт. После этого необходимо промыть мыльной водой и просушить место разлива.
- При разливе на окрашенное покрытие немедленно смойте его.
- Не допускайте попадания продукта на оцинкованное оборудование во время хранения или подачи, так как это спровоцирует коррозионную реакцию.

### Срок хранения

- Минимальный срок хранения готовой к использованию охлаждающей жидкости Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 в закрытой упаковке без какого-либо ущерба качеству или характеристикам продукта составляет 8 лет. Хранить продукт следует при температуре выше  $-20^{\circ}\text{C}$ , желательно при температуре окружающего воздуха. Периоды воздействия температуры выше  $35^{\circ}\text{C}$  следует свести к минимуму.
- Все упаковки с продуктом должны храниться в помещении. При вынужденном хранении вне помещений бочки должны укладываться горизонтально для предотвращения возможного попадания воды и повреждения маркировок. Продукты не должны храниться в условиях низких температур и подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- Дата изготовления обозначена кодом из восьми цифр, который напечатан на емкости. ГГГГ.ММ.ДД.

### Цвет

Прозрачная жидкость оранжевого флуоресцентного цвета

### Безопасность

При использовании данного продукта необходимо соблюдать требования и рекомендации, указанные в паспорте безопасности. Кроме того, следует уделять должное внимание мерам предосторожности при обращении с химикатами.

### Примечание

Данные, приведенные в этой публикации, основаны на нашем текущем уровне знаний и опыта. Учитывая большое число факторов, которые могут влиять на анализ и применение нашего продукта, эти данные не исключают возможности проведения лицами, осуществляющими обработку, собственных исследований и испытаний. Кроме того, эти данные не подразумевают каких-либо гарантий определенных свойств или пригодности данного продукта к конкретной области применения. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, значения пропорций и масс и т. п., приведенные в данном документе, могут изменяться без предварительного уведомления и не могут приниматься за установленное в договоре качество продукта. Соблюдение каких-либо имущественных прав, действующих законов и требований нормативных документов является обязанностью получателя наших продуктов.

**Правила и условия:** © 2020. Все права принадлежат компании Moove Lubricants Limited. Mobil и продукты Mobil, упоминаемые в данном документе, являются зарегистрированными брендами и торговыми марками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, лицензия на использование которых выдана компании Moove Lubricants Limited, которая несет ответственность за содержание данного документа и использование указанных в нем торговых марок. Запрещается копирование, воспроизведение или любое другое использование какой-либо части данного документа или торговой марки без предварительного согласия соответствующего владельца.

Изготовлено Moove Lubricants Limited.  
Производственный завод: Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX, тел.: +44 (0) 1474 564 311

[www.mobil-ancillaries.com](http://www.mobil-ancillaries.com)

