



## Mobilube™ HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Russia

Автомобильное трансмиссионное масло

### Описание продукта

Mobilube HD-A Plus 80W-90 предназначено для коммерческих трансмиссий, осей и конечных передач, где предполагаются экстремальные величины давления и ударные нагрузки, и рекомендована ExxonMobil в тех случаях, когда требуется стандарт API GL-5. Оно изготавливается из базовых масел с высокими эксплуатационными характеристиками и передовой системы присадок. Это трансмиссионное масло для тяжелых условий эксплуатации, позволяющую увеличить интервалы слива масла преимущественно в осях Mercedes Benz.

### Особенности и преимущества

Сегодня на тяжелом оборудовании предъявляются более высокие требования к трансмиссионным смазочным материалам. Высокие скорости, высокие крутящие моменты и более сильные нагрузки требуют усовершенствования состава масел для обеспечения максимального срока службы и минимизации эксплуатационных затрат. Более длительные интервалы обслуживания приводят к появлению новых требований к трансмиссионным смазкам, требуя применения эффективных базовых масел и систем присадок. Трансмиссионное масло Mobilube HD-A Plus 80W-90 рассчитано с учетом этих проблем. Основные преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Термическая стабильность и стойкость к высокотемпературному окислению	Продолжительный срок службы зубчатых передач и подшипников благодаря минимальному образованию отложений. Длительный срок службы уплотнений.
Улучшенная защита от износа при низких скоростях и высоких крутящих моментах и против задиров при высоких скоростях, особенно в тяжело нагруженных задних мостах	Повышенная способность выдерживать нагрузки. Снижение затрат на техническое обслуживание и продление срока службы оборудования
Эффективная защита от ржавления и коррозии	Снижение износа и продление срока службы деталей
Многофункциональность	Снижение количества применяемых трансмиссионных масел
Совместимость с обычно применяемыми в автомобильной промышленности уплотнениями и прокладками	Минимизация утечек и снижение загрязнений
Увеличение интервалов замены масла	Более высокие рабочие характеристики и снижение эксплуатационных затрат

### Применение

Рекомендуется корпорацией ExxonMobil для следующих областей применения:

- Тяжелонагруженные ручные трансмиссии, оси, мосты и конечные передачи, где требуется применение смазочного материала по спецификации API GL-5
- На легковых автомобилях и легких грузовиках; коммерческих автомобилях, работающих в тяжелых условиях
- Внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве
- Другие трансмиссии, рулевые передачи и передачи с переменным передаточным отношением
- Другие промышленные и автомобильные области применения с тяжелыми условиями эксплуатации, где присутствуют высокие скорости/ударные нагрузки, высокие скорости/низкие крутящие моменты и (или) низкие скорости/высокие крутящие моменты

### Спецификации и одобрения

**Данный продукт имеет следующие одобрения производителей оборудования:**

MAN 342 Typ M3

MB-Approval 235.20

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 12L

ZF TE-ML 12M

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 16B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**Данный продукт превосходит следующие отраслевые спецификации и требования производителей оборудования или соответствует им:**

API GL-5

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

### Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 80W-90
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D4052	0,901
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	222
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	14,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	131
Температура застывания, °C, ASTM D97	-33
Индекс вязкости, ASTM D2270	105

### Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

04-2023

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved