



## Mobilube HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial-Vehicle-Lube, Russia

Автомобильное трансмиссионное масло

### Описание продукта

Масло Mobilube HD-A Plus 80W-90 разработано для трансмиссий, осей и бортовых передач грузового транспорта, где ожидается воздействие сверхвысоких давлений и ударных нагрузок, и рекомендуется компанией ExxonMobil, когда требуется обеспечить соответствие спецификации API GL-5. Это масло создано на основе высококачественных базовых масел и усовершенствованной системы присадок. Это масло предназначено для тяжелых условий и позволяет увеличить интервалы между заменами масла преимущественно в мостах автомобилей Mercedes Benz

### Особенности и преимущества

Современные тяжелые условия применения техники обуславливают более высокие требования к трансмиссионным маслам. Более высокие скорости, крутящие моменты и нагрузки требуют усовершенствования композиции масла, чтобы максимально продлить срок службы оборудования и минимизировать эксплуатационные расходы. Более длительные интервалы между техническим обслуживанием требуют вовлечения в состав трансмиссионного масла эффективных базовых масел и присадок. Масло Mobilube HD-A Plus 80W-90 разработано для обеспечения соответствия этим требованиям. Основные преимущества этого масла:

| Особенности                                                                                                                                                     | Преимущества и потенциальные выгоды                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отличная термическая стабильность и стойкость к высокотемпературному окислению                                                                                  | Длительный 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 тяжелонагруженных задних мостах | Повышенная несущая способность. Сниженные затраты на техническое обслуживание и более продолжительный срок службы оборудования.        |
| Эффективная защита от ржавления и коррозии                                                                                                                      | Снижение износа и продление срока службы деталей                                                                                       |
| Многофункциональность                                                                                                                                           | Снижение номенклатуры применяемых трансмиссионных масел                                                                                |
| Совместимость с обычно применяемыми уплотнениями и прокладками                                                                                                  | Минимальные утечки и снижение вероятности загрязнений                                                                                  |
| Способность к увеличению длительности интервалов замены масла                                                                                                   | Более высокие рабочие характеристики и снижение эксплуатационных затрат                                                                |

### Применение

ExxonMobil рекомендует использовать в:

- Тяжелонагруженные ручные трансмиссии, оси, мосты и конечные передачи, где требуется применение смазочного материала по спецификации API GL-5.
- Легковые автомобили и малые грузовики; Грузовые автомобили для коммерческих перевозок, работающие в тяжелых условиях
- Внедорожная техника в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве
- Другие коробки передач, рулевые механизмы и бесступенчатые коробки передач
- Другие промышленные и автомобильные области применения, в которых используются гипоидные передачи, когда преобладают следующие условия: высокие скорости и ударные нагрузки, высокие скорости и низкие крутящие моменты и (или) низкие скорости и высокие крутящие моменты

### Спецификации и одобрения

| Mobilube HD-A Plus имеет следующие одобрения производителей: | 80W-90 |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| MB-Approval 235.20                                           | X      |
| MAN 342 Typ M3                                               | X      |
| MAN 341 Typ GA1                                              | X      |
| ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A                   | X      |

| Mobilube HD-A Plus превосходит следующие требования или соответствует им: |   |
|---------------------------------------------------------------------------|---|
| API GL-5                                                                  | X |
| SCANIA STO 1:0                                                            | X |
| ZF TE-ML 07A                                                              | X |

### Типичные показатели

| Mobilube HD-A Plus A 80W-90                       |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Класс вязкости SAE                                | 80W-90 |
| Вязкость кинематическая, ASTM D445                |        |
| сСт при 40°C                                      | 131    |
| сСт при 100°C                                     | 14.3   |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                       | 105    |
| Температура застывания, °C, ASTM D97              | -33    |
| Температура вспышки, °C, ASTM D92                 | 222    |
| Плотность при температуре 15°C, кг/л, ASTM D 4052 | 0.901  |

### Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации, не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности".

Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет, или будут предоставлены покупателям продавцом в соответствии с требованиями закона. Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobilube являются торговыми марками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

09-2019

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, касающимся 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

XTO  
2015 RD V

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved