



## Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Russia

Трансмиссионные масла для тяжелых условий эксплуатации

### Описание продукта

Масла Mobiltrans HD 10W, 30, 50 и 60 — это трансмиссионные масла с повышенными эксплуатационными характеристиками, разработанные в соответствии с жесткими требованиями спецификации Caterpillar TO-4, или превышающие их. Этот продукт обладает сочетанием свойств, оптимизирующим характеристики передач с сервомеханизмом, зубчатых передач и главных передач. В гидравлических системах они обеспечивают надежную защиту даже в условиях высокого давления.

Эта технология объединяет отобранные базовые масла и современную систему присадок, обеспечивающие точно заданные параметры, необходимые для эффективной производительности строительного, карьерного и горного оборудования в жестких условиях эксплуатации. Эти продукты дают заметное улучшение эксплуатационных параметров.

### Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Трансмиссии, зубчатые передачи, главные передачи и гидравлические системы для внедорожной техники в тяжелых условиях эксплуатации
- Внедорожная техника, используемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве
- Ручные передачи, передачи с сервоприводами и автоматические передачи с применением жидкостей Allison C-4 (класса SAE 10W и 30), включая двухдисковые трансмиссии и трансмиссии, где требуются жидкости типа F
- Большинство гидравлических систем передвижного оборудования

### Спецификации и одобрения

| Продукция имеет следующие одобрения: | 30 | 50 | 60 | 10W |
|--------------------------------------|----|----|----|-----|
| ZF TE-ML 03C                         | X  |    |    | X   |
| ZF TE-ML 07F                         | X  |    |    |     |

| Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются: | 30 | 50 | 60 | 10W |
|-------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|
| Allison C-4                                                       | X  |    |    | X   |

| Продукция превосходит следующие требования или соответствует им: | 30 | 50 | 60 | 10W |
|------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|
| CATERPILLAR TO-4                                                 | X  | X  | X  | X   |

### Свойства и характеристики

| Свойство | 30     | 50     | 60     | 10W     |
|----------|--------|--------|--------|---------|
| Класс    | SAE 30 | SAE 50 | SAE 60 | SAE 10W |

| Свойство                                                         | 30   | 50   | 60   | 10W  |
|------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052                             | 0,89 | 0,91 | 0,91 | 0,89 |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92    | 224  | 240  | 244  | 202  |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445 | 11,2 | 18   | 25,2 | 6,3  |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445  | 100  | 195  | 340  | 42   |
| Температура застывания, °C, ASTM D97                             | -18  | -15  | -12  | -33  |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                                      | 97   | 100  | 96   | 96   |

## Охрана труда и техника безопасности

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

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.

03-2020

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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