



## Серия Mobiltrans HD

Mobil Commercial Vehicle Lube , Russia

Масла для тяжелонагруженных трансмиссий

### Описание продукта

Масла Mobiltrans HD 10W, 30, 50 и 60 – это трансмиссионные масла с наивысшими эксплуатационными характеристиками, разработанные в соответствии с жесткими требованиями спецификации Caterpillar TO-4, или превышающие их. Эта серия продуктов специально разработана для достижения оптимальной эффективности трансмиссий типа Powershift, коробок передач и главных передач. При применении в гидравлических системах они обеспечивают максимальную защиту даже при повышенном давлении.

Примененная технология сочетает тщательно отобранные базовые масла и сбалансированный пакет современных присадок, которые обеспечивают точно заданные параметры высокоэффективных эксплуатационных свойств, необходимых для достижения максимальной производительности и надежности строительной, карьерной и горнодобывающей техники, работающей в жестких условиях эксплуатации. Масла серии Mobiltrans HD демонстрируют существенные преимущества при применении в смешанных парках автотранспортной и мобильной промышленной техники, а также в сравнении с ранее применявшимися смазочными материалами, которые соответствовали спецификации Caterpillar TO-2.

### Особенности и преимущества

Современные технологии существенно улучшили эксплуатационные характеристики тяжелонагруженной наземной техники в отношении нагрузки, скорости, управления, точности и надежности за счет применения инновационных разработок в элементах и узлах трансмиссий. Эти инновационные решения привели к повышению требований к трансмиссионным жидкостям для обеспечения более высоких эксплуатационных характеристик, производительности и эффективности. Снижение трения, защита от износа, термическая стабильность, стойкость к воздействию сдвиговых нагрузок, защита от ржавления и коррозии, а также прокачиваемость являются теми характерными свойствами, которые должны быть оптимально сбалансированы для обеспечения более длительного срока службы сцепления с предотвращением проскальзывания, а также для максимального тягового усилия и эксплуатации трансмиссии при высоких нагрузках, даже при работе техники на склонах и при экстремальных температурах. Mobiltrans HD 10W, 30, 50, 60 обеспечивают исключительно высокие эксплуатационные характеристики в современных трансмиссиях, передачах и гидравлических системах.

| Особенности  | Преимущества и потенциальные выгоды   |
|--|---|
| Сбалансированные статический и динамический коэффициенты трения                  | Оптимизированное сохранение сцепляющей способности муфт и контроль проскальзывания<br>Значительное увеличение срока службы сцепления по сравнению с лучшими моторными маслами, соответствующими API CD/TO-2 |
| Совместимость с современными материалами и эластомерами сцеплений                | Увеличенный срок службы сцепления и улучшение эффективности   |
| Повышенный уровень противоизносных свойств и несущей способности                 | Снижение износа шестерен и увеличение срока службы трансмиссий, коробок передач и главных передач<br>Повышение производительности за счет сокращения простоев   |
| Отличная защита от пенообразования   | Отличные эксплуатационные показатели в мокрых тормозах; превосходный контроль вибрации тормозов   |
| Отличная термическая стабильность и стойкость к окислению                        | Выдающаяся стабильность в гидравлических системах и защита от износа насосов высокого давления  |
| Пониженная вязкость способствует хорошей прокачиваемости при низких температурах | Уменьшение времени от запуска до выхода в рабочий режим   |

### Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для следующих применений:

- Тяжелонагруженные трансмиссии, редукторы, главные передачи и гидравлические системы внедорожной техники

- Различные отрасли, где эксплуатируется внедорожная техника, включая горнодобывающую промышленность, строительство, разработку карьеров и сельское хозяйство
- Механические и автоматические трансмиссии, а также трансмиссии Powershift, где требуется применение жидкостей Allison C-4 (классы вязкости SAE 10W и 30), включая двухдисковые трансмиссии, и трансмиссии где требуются жидкости типа F
- Большинство гидравлических систем мобильной техники

## Спецификации и одобрения

| Mobiltrans HD соответствует или превосходит следующие спецификации отрасли и производителей оборудования: | 10W | 30 | 50 | 60 |
|---|-----|----|----|----|
| Caterpillar TO-4  | X   | X  | X  | X  |

| Mobiltrans HD Series имеет следующие одобрения производителей оборудования: | 10W | 30 | 50 | 60 |
|---|-----|----|----|----|
| ZF TE-ML-03C  | X   | X  |    |    |
| ZF-TE-ML 07F  |     | X  |    |    |

| Mobiltrans HD рекомендуется компанией ExxonMobil для применения, где требуются: | 10W | 30 | 50 | 60 |
|---|-----|----|----|----|
| Allison C-4   | X   | X  |    |    |

## Типичные показатели

| Mobiltrans HD                         |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Класс вязкости по SAE                 | 10W  | 30   | 50   | 60   |
| Вязкость кинематическая, ASTM D445    |      |      |      |      |
| сСт при 40°C                          | 42   | 100  | 195  | 340  |
| сСт при 100°C                         | 6,3  | 11,2 | 18,0 | 25,2 |
| Индекс вязкости, ASTM D2270           | 96   | 97   | 100  | 96   |
| Температура застывания, °C, ASTM D 97 | -33  | -18  | -15  | -12  |
| Температура вспышки, °C, ASTM D 92    | 202  | 224  | 240  | 244  |
| Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052 | 0,89 | 0,89 | 0,91 | 0,91 |

## 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. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

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

01-2020

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

+ 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**



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