



## Mobilube XFD Series

Mobil commercial vehicle lube, Ukraine

Трансмиссионные масла с высокими эксплуатационными характеристиками

### Описание продукта

Mobilube XFD 50 и 60 — это трансмиссионные масла с очень высокими эксплуатационными характеристиками, специально разработанные для достижения оптимального срока службы компонентов при применении в главных передачах и осях Caterpillar. Они созданы на основе современных базовых масел и новейших присадок с целью защиты подшипников и зубчатых передач от преждевременного разрушения, вызванного усталостью. Эта смазка обеспечивает превосходные эксплуатационные показатели осей и главных передач промышленного оборудования, где предполагаются экстремальные давления и ударные нагрузки. Они обеспечивают исключительную химическую и термическую стабильность при повышенных объемных температурах масла, возникающих при высоких нагрузках и(или) высоких наружных температурах.

Масла серии Mobilube XFD прошли масштабные полевые испытания на тяжелых внедорожных грузовиках и бульдозерах Caterpillar в широком диапазоне наружных температур и при работе в жестких условиях, с рекомендованным интервалом замены масла для внедорожных тягачей до 4000 часов.

### Особенности и преимущества

Запрос на повышенную производительность, более жесткие условия эксплуатации и увеличение мощности оборудования приводят к высоким нагрузкам на компоненты осей и главных передач. При применении в жестких условиях в главных передачах, работающих под высокой нагрузкой, противоизносные свойства смазочных материалов TO-4 могут быть ограничены, поскольку они должны также соответствовать требованиям к фрикционным характеристикам муфт трансмиссий для тяжелых условий эксплуатации. Трансмиссионные масла Mobilube XFD обеспечивают оптимальную долговечность и эксплуатационные характеристики в экстремальных условиях, поддерживая производительность и минимизируя затраты на техобслуживание в интервалах планового обслуживания. Основные преимущества этой жидкости:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Улучшенные противозадирные свойства по сравнению с жидкостями TO-4	Повышенная устойчивость к высоким нагрузкам и ударам со снижением преждевременных отказов и эксплуатационных затрат
Высокая термическая и окислительная стабильность	Увеличение срока службы масла и компонентов, снижение отложений
Эффективная защита от ржавления и коррозии меди	Продление срока службы компонентов и снижение затрат на техобслуживание
Широкий диапазон рабочих температур	Упрощение поддержания складских запасов и снижение требований к сезонной смене
Хорошая совместимость с уплотнениями и обычными трансмиссионными маслами	Уменьшение утечек и загрязнения из внешних источников
Устранение или снижение пенообразования	Обеспечение прочной масляной пленки для эффективной защиты от износа

### Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Оси и главные передачи грузовиков и бульдозеров Caterpillar для тяжелых условий эксплуатации
- Внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горных выработках и карьерах
- Применение в условиях рабочих наружных температур ниже 32°C (90°F)
- Применение в условиях рабочих наружных температур ниже 50°C (122°F)

- Не рекомендованы для двигателей, трансмиссий и гидравлических систем
- Не рекомендованы для главных передач и осей с антифрикционными материалами и(или) маслоохлаждаемыми тормозами

#### Спецификации и одобрения

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	50	60
Caterpillar FD-1	X	X

#### Свойства и характеристики

Свойство	50	60
Класс	SAE 50	SAE 60
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,897	0,899
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	250	255
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	18,4	25,2
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	206	334
Температура застывания, °C, ASTM D97	-24	-15
Индекс вязкости, ASTM D2270	97	97

#### 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.

03-2023

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. Ничего 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