



## Mobilube XFD Series

Mobil commercial vehicle lube , Belarus

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, противоизнос 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 дочерних компаний, если не указано иное.

03-2023

