

MOL Transfluid FD-1 SAE 50
Трансмиссионное масло**Преимущества продукта**

- отличная защита от изнашивания, повышение ресурса узлов и агрегатов
- превосходная окислительная и термическая стабильность, увеличенные интервалы замены
- превосходная стабильность к сдвигам, прочная смазывающая пленка
- совместимо с уплотнительными материалами

Применение

Трансмиссионное масло MOL Transfluid FD-1 SAE 50 специально разработано для бортовых редукторов, мостов разработанных компанией Caterpillar для карьерной техники, работающей в очень тяжелых условиях и необходим смазочный материал с увеличенными интервалами замены масла.

MOL Transfluid FD-1 SAE 50 нельзя применять в трансмиссионных агрегатах, в которых есть фрикционные элементы, если только производитель рекомендует использование смазочного материала с спецификацией Caterpillar FD-1. Для использования в трансмиссиях, где присутствуют фрикционные материалы необходимо использовать масла серии MOL Transfluid TO-4.

Спецификации и допуски

Класс вязкости: SAE 50

Caterpillar FD-1

Описание продукта

MOL Transfluid FD-1 SAE 50 – высококачественное трансмиссионное масло, произведенное на основе специально отобранных минеральных базовых масел и комплекса присадок, отвечающих жестким требованиям, предъявляемым компанией Caterpillar к карьерной технике.

Благодаря своему составу, масло обеспечивает превосходную защиту от изнашивания, макро- и микропиттинга подшипников, усталостного износа материалов и отличную совместимость с уплотнителями и конструкционными деталями, используемыми в трансмиссии.

Масло обладает отличной окислительной стабильностью, что предотвращает засорение масляных каналов, повышает срок службы агрегатов и позволяет увеличить интервал замены по сравнению с маслами, отвечающими спецификациям Caterpillar TO-4.

MOL Transfluid FD-1 SAE 50 содержит отличные ингибиторы коррозии, которые позволяют защищать детали трансмиссии в присутствии воды и влаги. Антипенные присадки эффективно защищают масло от повышенного вспенивания в том числе из-за попадания воды, что позволяет маслу сохранять надежную и прочную смазочную пленку между трущимися поверхностями.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [г/см ³]	0,894
Кинематическая вязкость при 40°C [мм ² /с]	210,6
Кинематическая вязкость при 100°C [мм ² /с]	18,1
Индекс вязкости	94
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	266
Температура застывания [°C]	-24

Инструкция по хранению, транспортировке и применению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от прямого попадания солнечных лучей.

MOL Transfluid FD-1 SAE 50 *Трансмиссионное масло*

Во время хранения, транспортировки и применения необходимо соблюдать правила охраны окружающей среды и меры безопасности при работе с минеральными смазочными материалами.

Более детальная информация представлена в листах безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

Масла MOL являются готовыми к использованию продуктами и не требуют применения дополнительных присадок. Добавление каких-либо присадок может привести к негативному результату, в этом случае поставщик и производитель смазочных материалов ответственности не несут.

Срок хранения в оригинальной упаковке при рекомендованных условиях: 60 месяцев

Класс пожароопасности: IV.

Рекомендованная температура хранения: до +40°C