

Смазочные материалы – трансмиссионные масла – автомобильные

Версия: 217/08A

## Valvoline™ DT Transmission TO-4M

*DT Transmission TO-4M – это всесезонное масло для мощных трансмиссий и коробок передач, переключаемых под нагрузкой, обеспечивающее оптимальный срок службы и максимальную круглогодичную эффективность в широком диапазоне температур. Особо рекомендуется для областей применения, требующих загущенных масел, отвечающих спецификации Caterpillar TO-4M.*

DT Transmission TO-4M создано на основе базовых масел повышенного качества и особой системы присадок, что позволяет превзойти повышенные требования, предъявляемые современным мощным оборудованием. Продукт соответствует требованиям к эффективности новейших силовых агрегатов - коробок передач, тормозов, работающих в масляной ванне, и гидравлических блоков.

### Уровни эффективности

API: GL-4

Allison TES-439

Caterpillar TO-4M

ZF-TE-ML 03C/ 07D/ 07F

### Области применения

Масло DT Transmission Oil предназначено только для коробок передач и трансмиссий, и не может использоваться в качестве моторного масла.

Valvoline DT Transmission TO-4M – это всесезонное масло. Пригодно для использования в гидравлических системах, дорожно-строительной технике Caterpillar с тормозами, работающими в масляной ванне, и главных передачах. Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации

### Отличительные черты и преимущества

#### Усиленная защита

Оптимальная защита от износа даже при тяжелых условиях эксплуатации.

#### Современные присадки

Современные присадки защищают от коррозии, окисления, вспенивания и выпадения осадка, продлевают интервал замены масла, что повышает эффективность работы коробки передач и работоспособность в холодное время года.

#### Стойкость к деструкции

Базовые масла превосходного качества и надежно сбалансированные присадки предотвращают осветление даже после длительного использования.

#### Постоянная вязкость

Превосходные вязкостные свойства даже при низких температурах. Постоянная вязкость и длительное сохранение рабочих свойств продлевают срок службы коробки передач по сравнению с сезонными маслами. Обеспечивает работу в широком диапазоне температур, исключая необходимость в преждевременной замене масла из-за сезонных изменений температуры

#### Смазка для всего силового агрегата

Означает необходимость хранения на складе меньшего ассортимента ГСМ. Помогает избежать ошибок применения.

## Keeping the world moving since 1866™

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибьютором и производителем высококачественных автомобильных и промышленных продуктов и услуг. Семейство продуктов включает автомобильные смазочные материалы, трансмиссионные жидкости, редукторные масла, гидравлические жидкости, средства для ухода за автомобилем, специальные продукты, консистентные смазки и продукты для систем охлаждения.

Для получения дополнительной информации о продуктах, программах и услугах Valvoline обращайтесь на веб-сайт [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

DT Transmission Oil	
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °C ASTM D-445	14,1
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при -40 °C. ASTM D-445	106
Индекс вязкости ASTM D-2270	134
Общая щелочность, мг KOH/г ASTM D-2896	9,1
Температура застывания, °C ASTM D-5949	-36
Удельная плотность при 15,6°C. ASTM D-4052	0,880
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (COC), °C. ASTM D-92	240

**Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах: Европа**

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах © 2019

Все заявления, информация и данные, представленные в данном документе, считаются точными и надежными, однако не являются гарантией, явной или подразумеваемой, товарной ценности или пригодности для конкретной цели; либо утверждением, явным или подразумеваемым, за которое Ellis Enterprises B.V. и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.

## Соответствие требованиям по охране здоровья и безопасности

Данный продукт не представляет существенной угрозы для здоровья или безопасности при надлежащем использовании в рекомендованных целях и при условии соблюдения стандартных правил личной гигиены. Приводится ссылка на паспорт безопасности (SDS), который предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу <http://sds.valvoline.com>

## Защита окружающей среды

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Соблюдайте местное законодательство. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

## Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках. Запрещается хранить продукты при температуре выше 60°C, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ –