

## Смазочные материалы – трансмиссионные масла - автомобильные

Версия: 265/01

### Valvoline™ Heavy Duty TDL Pro 75W-90

**Синтетическое трансмиссионное масло премиум-класса для грузовых автомобилей и автобусов.**

**Смазка для всего силового агрегата, пригодна для коробок передач и дифференциалов, работающих в тяжелых условиях.**

Для использования в силовых передачах, для которых производителем рекомендована смазка GL-4 или GL-5. Эксплуатационные характеристики этого автомобильного трансмиссионного масла высшего качества обеспечивают оптимальную эффективность в широком спектре областей применения.

Сертификаты OEM
MAN 341 type E3 (Eaton)
MAN 341 type Z2 (ZF)
MAN 342 type M3 (Meritor)
MB-Approval 235,8
SAE J2360
Scania STO 1:0
Volvo 97312
ZF TE-ML 02B, 05B, 12B, 12N, 16F, 19C.

Уровни эффективности
API: GL-4, GL-5, MT-1
Arvin Meritor Axles 0-76-N
Mack GO-J
ZF TE-ML 07A, 12L, 17B, 21B.

#### Особенности и преимущества

##### Прекрасная защита

Оптимальная защита от износа даже при тяжелых условиях эксплуатации. Уменьшает утечки масла.

##### Современные присадки

Улучшенные присадки защищают от коррозии, окисления, вспенивания и отложений.

##### Стойкость к деструкции

Базовые синтетические масла высшего качества и сбалансированные присадки предотвращают осветление и заедания даже при увеличенных интервалах замены.

##### Постоянная вязкость

Превосходные вязкостные свойства даже при низких температурах. Высокая стабильность вязкости и долговременные преимущества универсального масла.

##### Экономия топлива

Более плавное переключение способствует снижению расхода топлива. Улучшенная циркуляция масла обеспечивает прекрасное охлаждение и позволяет дополнительно экономить топливо.

#### Области применения

Для использования в силовых передачах, для которых производителем рекомендована смазка GL-4 или GL-5.

Рекомендовано для обычных и самых современных коробок передач и трансмиссий коммерческих автомобилей.

Для следующих механизмов:

- Коробки передач ZF
- Мосты Eaton
- Раздаточные коробки

**Не** предназначено для самоблокирующихся устройств.

# Информация о продукции

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ASHLAND CONSUMER MARKETS, КОММЕРЧЕСКОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ASHLAND INC.



## Здравоохранение и безопасность

При условии правильного использования данный продукт не представляет значительной угрозы здоровью и безопасности. Паспорт безопасности материала (MSDS) предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу <http://msds.ashland.com>

## Защита окружающей среды

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

## Типовые характеристики

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

Масло Valvoline Heavy Duty TDL Pro	
Степень вязкости по SAE	75W-90
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	15,0
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. После расщепления (СЕС: L-45-T-93).	Коэффициент вязкости сохраняется
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	101
Индекс вязкости ASTM D-2270	154
Вязкость, мПа с -40°С. ASTM D-5293	<150,000
Общее кислотное число, мг KOH/г ASTM D-664	2,0
Общая щелочность, мг KOH/г ASTM D-2896	5,0
Температура застывания, °С ASTM D-5950	-48
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,865
Температура вспышки, сертификат соответствия, °С. ASTM D-92	194

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

## 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. Ассортимент продукции включает автомобильные смазочные материалы, в том числе MaxLife™ – первое моторное масло, специально предназначенное для автомобилей с большим пробегом; трансмиссионные жидкости; редукторные масла; гидравлические смазки; автомобильные химические вещества; 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)

## Автор:

AdG

Заменяет –

™ Товарный знак компании Ashland или ее дочерних компаний, зарегистрированный в различных странах © Ashland, 2015

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 Ashland Inc. и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.