



# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

**Смазочные материалы – трансмиссионные масла – автомобильные**

Версия: 265/04

## 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 Z2 (ZF)
MAN 342 type S1
MB-Approval 235,8
SAE J2360
Scania STO 2:0A FS
Scania STO 1:0
Volvo 97312
ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF001283)

### Уровни эффективности

API: GL-4, GL-5, MT-1
Arvin Meritor Axles 0-76-N
Mack GO-J
MAN 341 type E3 (Eaton)
MAN 342 type M3

### Отличительные черты и преимущества

#### Прекрасная защита

Оптимальная защита от износа даже при тяжелых условиях эксплуатации.

#### Современные присадки

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

#### Стойкость к деструкции

Синтетические базовые масла премиум-класса и сбалансированные присадки предотвращают осветление даже при увеличенных интервалах замены.

#### Постоянная вязкость

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

#### Сверхдлительные интервалы замены масла

Утверждено в соответствии со спецификацией MAN 342 S1 для интервала замены 500 000 км.

#### Экономия топлива

Более низкое трение за счет использования синтетических базовых масел 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

**Keeping the world moving since 1866™**

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибутором 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.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## 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	
<b>Степень вязкости по SAE</b>	75W-90
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 100 °C. ASTM D-445</b>	15,0
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 100 °C. После расщепления (СЕС: L-45-T-93).</b>	Коэффициент вязкости сохраняется
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 40 °C. ASTM D-445</b>	101
<b>Индекс вязкости ASTM D-2270</b>	154
<b>Вязкость, мПа с -40°C. ASTM D-5293</b>	<150.000
<b>Общее кислотное число, мг КОН/г ASTM D-664</b>	2,0
<b>TBN, мг КОН/г ASTM D-2896</b>	5,0
<b>Точка текучести, °C ASTM D-5950</b>	-48
<b>Удельная плотность при 15,6°C. ASTM D-4052</b>	0,865
<b>Температура возгорания, СОС, °C. ASTM D-92</b>	194

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

## 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 - 265/03

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2022

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.