

Смазочные материалы – трансмиссионные масла – автомобильные

Версия: 143/01RU

## Valvoline™ TDL R 80W-90

*Полусинтетическое редукторное масло премиум-класса для грузовых автомобилей, эксплуатируемых в тяжелых условиях.*

*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.

### Уровни эффективности

API: GL-4, GL-5, MT-1
Arvin Meritor 0-76-D
DAF- Iveco
Mack GO-J
MAN 341 Z-2, E-2
MAN 342 M-2
MB-235.0
SAE J2360
Scania STO 1:0
ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19C, 21A, 08

### Области применения

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

Рекомендовано для традиционных коробок передач и дифференциалов грузовых автомобилей и автобусов

Для следующих механизмов:

- Коробки передач
- Раздаточные коробки
- Дифференциалы

**Не** используется для устройств с ограниченным проскальзыванием.

### 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

Сбалансированные присадки предотвращают деструкцию и продлевают срок службы коробок передач.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



## 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.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.

Valvoline TDL R	
Степень вязкости по SAE	80W-90
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С ASTM D-445	15,0
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	145
Индекс вязкости ASTM D-2270	103
Вязкость, мПа с -40°С. ASTM D-5293	<150.000
Точка текучести, °С ASTM D-5950	-30
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,891
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (COC), °С. ASTM D-92	>200

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

™ 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°С, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ –