

## Жидкости для тормозных систем и сцепления

Версия: CC28/003

## Valvoline™ Brake & Clutch Fluid DOT 4

**Высокоэффективная синтетическая тормозная жидкость. На базе этиленгликоля, разработана специально для гидравлических тормозных систем.**

Высокая точка кипения жидкости Brake & Clutch Fluid DOT 4 обеспечивает безопасность вождения и, кроме того, безопасность для всех материалов тормозной системы. Рекомендуется менять тормозную и трансмиссионную жидкости каждые два года.

### Уровни эффективности

SAE J1704

FMVSS 116 DOT 4

ISO 4925 Класс 4

### Области применения

Жидкость Brake & Clutch Fluid DOT 4 пригодна для всех дисковых и барабанных тормозных систем легковых автомобилей, грузовых автомобилей и других транспортных средств, для которых предписана жидкость DOT 4.

Допускается смешивание с другими тормозными жидкостями на основе этиленгликоля или эфира борной кислоты со сходными характеристиками. Продукт не следует смешивать с силиконовыми или силикатными тормозными жидкостями.

Тормозную жидкость следует заменять через каждые два года или 40 000 км (24 000 миль). Подробности уточните в руководстве по эксплуатации.

Используйте без разбавления, наливая из нового или герметично закрытого контейнера. Обязательно закрывайте контейнер сразу после доливки, так как жидкость поглощает влагу из воздуха, что значительно сокращает срок службы продукта. Ни в коем случае не используйте повторно слитую тормозную жидкость. Тормозная жидкость может повредить лакокрасочное покрытие автомобиля, поэтому немедленно удалите разлитую жидкость, не втирая ее в поверхность.

### Отличительные черты и преимущества

#### Превосходная эффективность

Жидкость Brake & Clutch Fluid DOT 4 обеспечивает превосходную эффективность в суровых условиях эксплуатации, например, при спортивном стиле вождения или при движении в горах.

#### Водопоглощение

Тормозные жидкости гигроскопичны – это означает, что конденсат абсорбируется, постепенно снижая точку кипения, что, в свою очередь, влияет на эффективность тормозов. Рекомендуется заменять продукт через каждые 2 года.

#### Прекрасные вязкостные и температурные свойства

Прекрасные вязкостно-температурные свойства при очень высоких и очень низких температурах. Стабильная вязкость в течение длительного времени.

Жидкость Brake & Clutch Fluid DOT 4 отличается высокой (265°C) точкой кипения чистой жидкости. Данный продукт можно смешивать с другими продуктами DOT 3 или 4.

# 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.

| Brake & Clutch Fluid DOT 4                  |                     |
|---|---------------------|
| Цвет  | Прозрачный желтый   |
| Внешний вид                                 | Прозрачная жидкость |
| Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при -40 °C.    | 1495                |
| Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °C.    | 2,0                 |
| Удельная плотность при 20°C.<br>ASTM D-4052 | 1,067               |
| Точка кипения чистой жидкости °C.           | 263                 |
| Низкая точка кипения °C.                    | 162                 |
| Температура вспышки, СОС, °C.<br>ASTM D-92  | > 60                |
| pH (50% об.)                                | 7,95                |

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

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2018

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://msds.valvoline.com>

## Защита окружающей среды

Отработанную тормозную жидкость 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 – CC28/002