

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКЦІЮ



*Рідина для гальмівних систем та зчеплення*

Версія: CC28/003

## Valvoline™ Brake & Clutch Fluid DOT 4

**Високоєфективна синтетична гальмівна рідина. На базі етиленгліколю, розроблена спеціально для гідравлічних гальмівних систем.** Висока точка кипіння рідини Brake & Clutch Fluid DOT 4 забезпечує безпеку водіння і, крім того, безпеку для всіх матеріалів гальмівної системи. Рекомендується міняти гальмівну і трансмісійну рідини кожні два роки.

### Рівні ефективності

SAE J.1704

FMVSS 116 DOT 4

ISO 4925 Класс 4

### Області застосування

Рідина Brake & Clutch Fluid DOT 4 придатна для всіх дискових і барабанних гальмівних систем легкових автомобілів, вантажних автомобілів та інших транспортних засобів, для яких запропонована рідина DOT 4.

Допускається змішування з іншими гальмівними рідинами на основі етиленгліколю або ефіру борної кислоти з подібними характеристиками. Продукт не слід змішувати з силіконовими або силікатними гальмівними рідинами.

Гальмівну рідину слід замінювати через кожні два роки або 40 000 км (24 000 миль). Подробиці зверніться до посібника з експлуатації.

Використовуйте без розведення, наливаючи з нового або герметично закритого контейнера. Обов'язково закривайте контейнер відразу після наповнення, так як рідина поглинає вологу з повітря, що значно скорочує термін служби продукту. Ні в якому разі не використовуйте повторно зливу гальмівну рідину. Гальмівна рідина може пошкодити лакофарбове покриття автомобіля, тому негайно видаліть розливу рідину, не втираючи її в поверхню.

### Особливості і переваги

#### Чудова ефективність

Рідина Brake & Clutch Fluid DOT 4 забезпечує чудову ефективність в суворих умовах експлуатації, наприклад, при спортивному стилі водіння або при русі в горах.

#### Водопоглинання

Гальмівні рідини гігроскопічні - це означає, що конденсат абсорбується, поступово знижуючи точку кипіння, що, в свою чергу, впливає на ефективність гальм, тому рекомендується замінювати продукт кожні 2 роки.

#### Прекрасні в'язкісні і температурні властивості

Прекрасні в'язкісно-температурні властивості при дуже високих і дуже низьких температурах. Стабільна в'язкість протягом тривалого часу.

Рідина Brake & Clutch Fluid DOT 4 відрізняється високою (265 ° C) точкою кипіння чистої рідини. Даний продукт можна змішувати з іншими продуктами DOT 3 або 4.

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКЦІЮ



## Keeping the world moving since 1866™

Обслуговуючи більше 100 країн по всьому світу, Valvoline є провідним учасником ринку, постачальником та виробником високоякісних автомобільних та промислових продуктів та послуг. Серед продуктів є автомобільні мастильні матеріали, трансмісійні рідини, редукторні оливи, гідравлічні рідини, засоби по догляду за автомобілем, спеціальні продукти, консистентні мастила та продукти для систем охолодження.

Для отримання додаткової інформації про продукти, програми та послуги Valvoline звертайтеся на веб-сайт [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Типові характеристики

Стандартні характеристики належать до поточного виробництва. Продукти, що вироблятимуться у майбутньому, будуть відповідати специфікаціям Valvoline, але можуть виникати відмінності у характеристиках.

### Робоча рідина для гальмівних систем/зчеплення DOT 4

Колір	Прозорий жовтий
Зовнішній вигляд	Прозора рідина
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при -40 °С.	1495
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С.	2,0
Густина при 20°С. ASTM D-4052	1,067
Точка кипіння чистої рідини °С.	263
Низька точка кипіння °С.	162
Температура спалаху, в Відкритому тиглі Клівленда (COC), °С ASTM D-92	> 60
pH (50% об.)	7,95

Дана інформація відноситься тільки до продуктів, які виготовлені в наступних регіонах: Європа

™ Товарний знак компанії Valvoline, зареєстрований в різних країнах 2018

Усі твердження, інформація та дані, представлені в цьому документі, вважаються точними та надійними, але не являються гарантією, явною або передбачуваною, товарної цінності або придатності для конкретної мети, ствердженням, явним або передбачуваним, за яке Ellis Enterprises BV та її дочірні компанії могли б нести юридичну відповідальність.

## Відповідність вимогам з охорони здоров'я та безпеки

Цей продукт не представляє суттєвої загрози для здоров'я чи безпеки за належного використання в рекомендованих цілях та за умови дотримання стандартних правил особистої гігієни. Наведимо посилання на паспорт безпеки (SDS), який надається за запитом через локального представника чи по Інтернету за адресою <http://msds.valvoline.com>

## Захист навколишнього середовища

Відпрацьовану оливу слід здавати в офіційний пункт прийому. Дотримуйтесь місцевого законодавства. Забороняється зливати в каналізацію, на ґрунт чи у воду.

## Зберігання

Рекомендується зберігати всі упаковки у приміщенні. Якщо нема можливості уникнути зберігання під відкритим небом, бочки слід покласти горизонтально, щоб запобігти можливому просочуванню води та пошкодженню маркування на бочках. Забороняється зберігати продукти при температурі вище 60°С, під прямим сонячним промінням чи за мінусових температур.

Заміняємий документ – CC28/002