



# Brake Fluid DOT 4

## Автомобилна спирачна течност с отлични работни параметри

### Описание на продукта

Brake Fluid DOT 4 е автомобилна спирачна течност с отлични работни показатели на не нефтена основа, разработена за употреба в традиционните хидравлични спирачни системи и съединители, за които за препоръчва използването на DOT 4 течности.

Brake Fluid DOT 4 представлява комплексна смес от полигликолови естери, боратни естери на гликоловите естери и полигликоли с добавката на инхибитори на окисление и корозия.

### Предимства за клиента

- По-високата температура на кипене (260°C) спрямо останалите DOT 4 течности и запазването ѝ по време на експлоатация помага за предотвратяване на изпаренията при високи температури, запазвайки за по-дълго време работоспособността на спирачките в сравнение с другите DOT 3 продукти.
- Съдейства за повишаване на безопасността, препятствайки образуването на паров затвор в сравнение с течностите от по-ниско качество
- Благодарение на буферните добавки във формулацията, нивото на рН се поддържа в алкалния диапазон, с което се осигурява защитата на чугунените и стоманените компоненти
- Инхибиторите спомагат за защитата от корозия на широка гама от метали в т.ч. алуминий, месинг, мед, цинк и калай.
- Раздуването на уплътненията и мазилните свойства предотвратяват изтичането на течността и намаляват износването на компонентите.

### Акценти за продукта

- **Висока температура на кипене**
- **Спомага за предотвратяване на 'паровия затвор'**
- **Съдейства за защитата на компонентите от износване и корозия**

#### Избраните спецификации и стандарти включват:

FMVSS 116 DOT 3,  
116 DOT 4

ISO 4925

SAE J1703, J1704

- Термоокислителната стабилност допринася за повишаване на устойчивостта на течността към деградиране, запазвайки най-важните ѝ работни показатели през целия ѝ живот.
- Подходяща за широка гама видове автомобили, с което се намалява броят на поддържаните на склад продукти

### Приложения

- Brake Fluid DOT 4 удовлетворява изискванията на утвърдените стандарти за течности за спирачки и съединители, поставени от водещите автопроизводители.
- Всички хидравлични спирачни системи в автомобили (дискови и барабанни), за които се предписват течности DOT 4, SAE J1704 или ISO 4925, клас 4.
- За доливане или сервизно напълване на спирачни системи, изискващи течности DOT 3, SAE J1703 или ISO 4925, клас 3.
- Автомобили, снабдени с ABS<sup>1</sup>-спирачни системи
- Хидравлични съединители, изискващи конвенционални течности

- Леки автомобили, тежкотоварни камиони, извън-магистрални съоръжения и техника, селскостопански трактори и мотоциклети.
- Brake Fluid DOT 4 е съвместима с други търговски марки спирачни течности DOT 4/DOT 3.
- Brake Fluid DOT 4 не трябва да се използва в системи, проектирани да работят със спирачни течности на основата на минерални масла (LHM), например някои модели на Citroen или в спирачни системи, за които се препоръчват Silicone DOT 5 течности.

<sup>1</sup> Anti-Blocking Systems

### Одобрения, спецификации и препоръки

#### Спецификации

- FMVSS 116 DOT 3      удовлетворява изискванията
- FMVSS 116 DOT 4      удовлетворява изискванията
- ISO 4925 клас 3      удовлетворява изискванията
- ISO 4925 клас 4      удовлетворява изискванията
- SAE J1703              удовлетворява изискванията
- SAE J1704              удовлетворява изискванията

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Код на продукта		<b>25004</b>
Цвят	FMVSS 116 (13)	Светло кехлибарен
Равновесна температура на кипене, °C	FMVSS 116 (1)	min 260
Равновесна температура на кипене на "омокрен" продукт, °C	FMVSS 116 (2)	min 165
Плътност при 20°C, kg/l	ASTM D4052	1.050
Кинематичен вискозитет, при -40°C, mm <sup>2</sup> /s	FMVSS 116 (3)	max 1500
Кинематичен вискозитет, при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	FMVSS 116 (3)	2.4

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

**Дисклеймър (отказ от права).** Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации. Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвика неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

**A Chevron company product**