

## Осигурете на клиентите си безопасност на пътя

Става ли дума за спирачки, клиентите ви очакват тотална и безкомпромисна сигурност. Ще отговорите на изискванията им с топ качество и винаги надеждните оригинални спирачни накладки от Bosch. Така ще спечелите не само доверието на доволните клиенти, но и надежден бизнес за успешното бъдеще на вашия сервиз.



### Продукти и услуги от Bosch

- ▶ Автосервизни концепции
- ▶ Аккумулятори
- ▶ Бензинови системи
- ▶ Диагностика
- ▶ Дизелови системи
- ▶ Енергийни системи
- ▶ Запалителни свещи
- ▶ Информационна база данни
- ▶ Комфортна електроника
- ▶ Осветителна техника
- ▶ Сервизно обучение
- ▶ Спирачни системи
- ▶ Техническа гореща линия
- ▶ Филтри
- ▶ Хибриди/електромобили
- ▶ Чистачки

Фирмата си запазва правото на технически и продуктови промени.

1987PR5129/ 2016 06

Тук ще получите оригинално Bosch качество:

За повече информация посетете  
[www.bosch.bg](http://www.bosch.bg)



Техника за живота

# Доволните клиенти се радват на сигурност: Спирачни накладки от Bosch



Техника за живота

# Надеждност, на която можете да разчитате:

## Превъзходно качество от Bosch

### Безопасни и в най-екстремни условия:

Спирачните накладки Bosch демонстрират надеждността си на сняг и лед в зимния център за изпитване на Bosch във Ваитуден, Швеция.



### Качество в милиони бройки:

Спирачните накладки Bosch се произвеждат с изключително високи стандарти за качество в модерни заводи по целия свят.



Спирачките на превозното средство играят решаваща роля за осигуряване на пътната безопасност. Доверете се на спирачните накладки на Bosch. Те предлагат същото високо качество като OEM продуктите и осигуряват безопасността на клиентите ви на пътя. А доволните клиенти се радват на своята сигурност.

### Спирачките перманентно са изложени на стрес

Автомобилните спирачки са подложени на огромни натоварвания. Например, изискваната от закона спирачна сила е 10 пъти по-голяма от конските сили на двигателя, ето защо спирачните накладки достигат толкова високи температури. При дълги планински спускания или при трафик „спри-тръгни“ на магистрала, температурите скачат до 650°C. На микроскопско ниво температурата се вдига до няколко хиляди градуса по Целзий. За да се осигури безопасност на пътя, спирачните накладки трябва редовно да се проверяват и да се заменят само с качествени продукти.

### Качество без компромиси

Спирачните накладки на Bosch съответстват на високите стандарти за качество за OEM продуктите. Те са разработени от специални висококачествени материали и издържат на екстремни натоварвания. Чрез продължително тестване всички спирачни накладки от Bosch доказват издръжливостта си голямо натоварване и дългия си срок на експлоатация, за да бъдат одобрени за продажба.

### Тестовите на Bosch са много по-строги от изискваните от закона

Тест	Bosch	ECE R90*
Устойчивост на триене	✓	✓
Устойчивост на натиск	✓	✓
Устойчивост на скорост	✓	✓
Топлоустойчивост	✓	✗
Устойчивост на температурни промени	✓	✓
Фединг/загуба на спирачна ефективност	✓	✗
Термопроводимост	✓	✗
Спирачни вибрации	✓	✗
Шумови характеристики	✓	✗
Износване (накладка)	✓	✗
Износване (диск)	✓	✗
Симулация на екстремни спирачни ситуации	✓	✗
Времетраене на теста	6 месеца	6 часа

\* Директива ECE R90 посочва критериите, на които трябва да съответстват спирачните накладки, за да бъдат пуснати на свободния пазар.

### Спирачните накладки Bosch съответстват на изискванията за качество на OEM продуктите

Сравнителният тест демонстрира, че по отношение на износостойчивостта няма съществени разлики между спи-

рачните накладки Bosch и OEM накладките. Спирачните накладки Bosch постигнаха същите положителни резултати във всички категории на теста.



### Знаете ли, че...?

Ако клиентите ви се оплакват от шум в спирачките, Bosch ще ви помогне. Благодарение на самоцентриращите се пластини и жлебове, спирачните накладки на Bosch генерират по-малко шум при спиране от конвенционалните накладки.



# Непрекъснат прогрес: Спирачни системи от Bosch

Знаете ли, че Bosch произвежда спирачки за вятърни турбини? Спирачните системи на Bosch се ползват за различни високотехнологични приложения.



## Новият дизайн на опаковката Bosch

- ▶ Атрактивна визия, стимулираща продажбите
- ▶ Разпознаваем символ на високото качество на Bosch в целия свят
- ▶ Тъй като върху опаковката има снимка на продукта, резервните части на Bosch се откриват бързо и лесно навсякъде

Освен че допринасят за високото ниво на сигурност на модерните автомобили, много иновации на Bosch в областта на спирачните системи са интегрирани и в други области на модерната технология. Bosch инвестира сериозно в постоянното усъвършенстване на спирачните системи, за да повиши още повече стандартите за безопасност. Високотехнологичните спирачни накладки на Bosch създават удовлетворение сред клиентите и ще ви помогнат да изградите по-успешен бизнес.

## Bosch символизира иновацията

Bosch предлага на вас и на вашите клиенти технология, която повишава качеството на живота. За да осъществи тази цел, компанията се е посветила изцяло на техническия прогрес още от самото си създаване. Днес Bosch е известен като един от водещите световни иноватори в спирачните технологии и в много други области на техниката. През 2013 Bosch инвестира 4,5 милиарда евро за развойна и изследователска дейност и подаде 5 000 заявления за патент.

## Дълга традиция в иновациите

Като световен лидер в производството на спирачни компоненти, Bosch работи в тясно сътрудничество с повечето реномирани

международни производители на автомобили. През десетилетията, белязани с непрекъснати иновации, компанията оказва съществено и дълготрайно влияние върху усъвършенстването на автомобила.

## Редица изобретения на Bosch създадоха техническите стандарти за модерните спирачни системи:

- ▶ 1927: Серво спирачки
- ▶ 1978: Антиблокираща спирачна система (ABS)
- ▶ 1980: Високовъглеродна сплав за спирачни дискове
- ▶ 1986: Система против буксуване (TCS)
- ▶ 1995: Електронна програма за стабилност ESP®
- ▶ 1996: Механичен спирачен асистент в спирачния усилвател
- ▶ 2010: Система за предвиждащо а вариено спиране
- ▶ 2010: IPS спирачни челюсти
- ▶ 2013: Електромеханичен спирачен усилвател (iBooster)
- ▶ 2014: NAO спирачни накладки без мед за САЩ

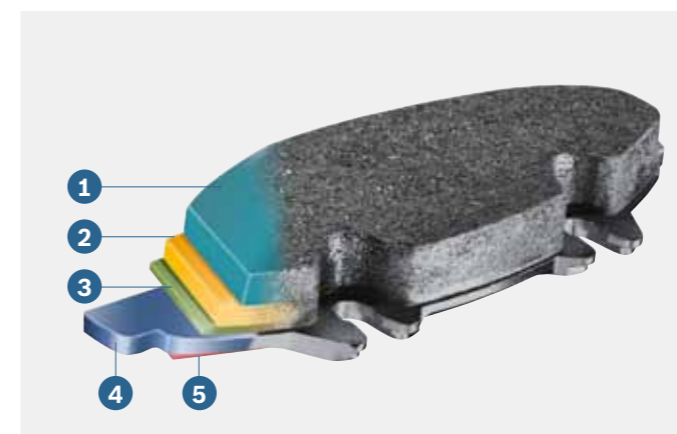
## Инженеринг на качеството от Bosch

Спирачните накладки Bosch са специално разработени според изискванията на регионалните пазари. Те удовлетворяват и често надхвърлят регионалните норми и съответстват идеално на потребностите на водачите. Това е валидно и за екологичната им съобразност, по отношение на която Bosch почти винаги надминава минималните законови изисквания. Например, много от накладките на Bosch вече не съдържат вредни вещества от типа на мед и антимон. Продуктите ни подлежат на стриктен качествен контрол, осигуряващ постоянното върхово качество на компонентите за спирачни системи от Bosch.



## Спирачни накладки без съдържание на мед:

Нов закон в САЩ изисква намаляване на медта в спирачните накладки. През 2014 Bosch подаде заявление за патент за формулата на NAO спирачната накладка, несъдържаща мед.



## Напречен разрез на спирачна накладка

- 1 **Фрикционен материал:** Специално разработен за определен модел превозно средство
- 2 **Междинна пластина:** Оптимизираната свиваемост намалява преноса на топлина.
- 3 **Лепило:** висока устойчивост на плъзгане, осигурява връзката между фрикционния материал и носача на накладката.
- 4 **Носач на накладката:** от материал с висока износостойчивост
- 5 **Самоцентрираща пластина:** намалява шума при спиране.

# Оптимална подкрепа за вашия сервиз: Възползвайте се от силен партньор като Bosch



Bosch ви подкрепя като силен партньор, за да постигнете заедно удовлетворението на клиентите и да увеличите печалбата на вашия сервиз. За да постигнете това, Bosch ви предлага богата гама от първокласни продукти, услуги и ефикасно диагностично оборудване.

## Можете да разчитате на Bosch

Bosch подкрепя активно сервиза ви и ви помага да удовлетворите всички изисквания на вашите клиенти. Изхождайки от опита си в производството на оборудване за първоначално вграждане, Bosch избира и усъвършенства най-добрата програма от спирачни накладки за търговците и сервизите.

- ▶ Продуктовата гама от спирачни накладки покрива над 95% от пазара
- ▶ Подходящи решения за всички разпространени марки и модели автомобили
- ▶ Богат опит от оригиналното оборудване
- ▶ Прецизен и лесен монтаж
- ▶ Бързи и сигурни доставки

## Знаете ли, че...?

Неправилно монтираните или износени спирачни дискове водят до неравномерно износване на накладките и редица проблеми за водачите, от типа на свирене, тракане, намалена спирачна сила, подскачащ спирачен педал и тресящ се волан при спиране. Ако клиентът се оплаква от тези симптоми, проверете и дисковете, и накладките. Може би се налага смяна.



## Авточасти, софтуер и услуги от Bosch:

Пълна подкрепа за вашия бизнес със спирачни системи

- ▶ Перфектните спирачни накладки за почти всички автомобили
- ▶ Ефикасна диагностика
- ▶ Стабилни услуги

### Авточасти



- ▶ Широкообхватна програма от спирачни накладки
- ▶ Авангардни технологии
- ▶ Първокласно качество, висока надеждност, дълъг срок на експлоатация
- ▶ Доказана сигурност



### Софтуер



- ▶ Професионални спирачни динамометри
- ▶ Диагностичен софтуер ESI[tronic] с подробни, специфични инструкции за сервиз и ремонт, системна информация и каталози с резервни части за всички видове превозни средства

### Услуги



- ▶ Практически обучения
- ▶ Техническа гореща линия за въпроси относно ремонта на спирачни системи
- ▶ Бързи и надеждни доставки