



**BOSCH**

Invented for life

Задвижвани от

# НАДЕЖДНОСТТА

**Всичко от един доставчик**

Резервни части, диагностика и сервизни  
услуги за товарни автомобили

# Надеждност и рентабилност на пътя

## Намалени престои, по-сигурни планове



Знаете ли, че?

Всяка година около

# 13,4 милиона

търговски превозни средства с над 6 тона номинална товароподемност циркулират по европейските пътища, като покриват средногодишно разстояние от 145 000 km на дълги пътувания. some 145,000 km in long-haul traffic.

Днес сте в Париж, а утре ще настъпвате педала към Барселона. Сега асфалтът се топи от обедната жега, но след няколко месеца мразовитите пътища ще заблестят под лъчите на изгряващото слънце. Отстриани животът на шофьора на камион изглежда като вълшебна приказка, но всъщност той е вечна гонка с часовника. Всички знаят, че камионите изкарват пари, само ако са на пътя. Който иска да увеличи рентабилността си, не прави никакви компромиси и разчита на първокласното качество от Бош.



### Резервни части, диагностика и сервизни услуги за товарни автомобили

Програмата за сервизите и търговците предлага висококачествени резервни части, сервизно и диагностично оборудване, както и специални обучения и техническа гореща линия. Диагностичният софтуер ESI [tronic] Truck покрива 90% от европейския пазар на търговски автомобили и работи с диагностичния тестер за камиони на Bosch KTS Truck.



### Глобално присъствие

Над 17 000 служители в 150 държави по света и обширната дилърска мрежа надеждно осигуряват целево ориентиран съпорт за автосервизите и локалната наличност на гамата резервни части.



### Решения според стойността

Bosch eXchange осигурява висококачествена алтернатива за ремонти, базирани на стойността. След индустриалното възстановяване, обменните части съответстват напълно на същите стандарти като новите и са обект на същите тестове на функционалността и качеството. Така се осигуряват високото качество и дългия срок на експлоатация със същата гаранция, като на новите части.



### Компетентност и ноу-хау

Бош познава много добре техническите изисквания на товарните автомобили и предлага иновативни и надеждни афърмаркет продукти.

# Резервни части, диагностика и сервизни услуги за товарни автомобили

Модерните търговски автомобили трябва да отговарят на изключително високи изисквания по отношение на надеждността и рентабилността. Това се отнася и за работата на сервизите. Поради това Бош предлага на автосервизите всеобхватна гама от висококачествени резервни части, диагностични решения, сервизно оборудване и услуги. Същевременно сервизите печелят и от компетентността на Бош, основана на десетилетен опит като доставчик на оригинално оборудване. Те могат да разчитат на всяка резервна част, създадена за съвършено взаимодействие с останалите технически компоненти на товарния автомобил.

## ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ

- ЗАДВИЖВАЩИ РЕМЪЦИ
- АКУМУЛАТОРИ
- СТАРТЕРИ
- АЛТЕРНАТОРИ

## СВЕТЛИНИ И ВИДИМОСТ

- АВТОМОБИЛНИ КРУШКИ
- УНИВЕРСАЛНИ ЛАМПИ
- ЧИСТАЧКИ

## КОРМИЛНИ СИСТЕМИ

## АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА

- ЕЛЕКТРОМОТОРИ
- ВОДНИ ПОМПИ
- ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ВЕНТИЛИ
- ИНСТАЛАЦИОННО ОБОРУДВАНЕ
- КЛЮЧОВЕ
- РЕЛЕТА

## УПРАВЛЕНИЕ НА ДВИГАТЕЛЯ

- СИСТЕМИ ЗА ДИЗЕЛОВО ВПРЪСКВАНЕ
- СЕНЗОРИ
- ФИЛТРИ

## СИСТЕМИ С КОМПРЕСИРАН ВЪЗДУХ

- ФИЛТРИ
- КЛАКСОНИ
- ФАНФАРИ

## ТРЕТИРАНЕ НА ОТРАБОТЕНИТЕ ГАЗОВЕ

- СЕНЗОРИ ЗА ОТРАБОТЕНИТЕ ГАЗОВЕ
- DENOXTRONIC
- DEPARTRONIC
- ЛАМБДА СОНДИ
- ФИЛТРИ

## ДИАГНОСТИКА И СЕРВИЗНО ОБОРУДВАНЕ

## УСЛУГИ

# Сервизни части за товарни автомобили

## Преглед на продуктите

Експлоатационната готовност и надеждност са най-важни за товарните автомобили. Ето защо Бош предлага широка гама от висококачествени сервизни части за търговските превозни средства.



### Задвижващи ремъци

*Зъбни ремъци*

- ▶ Над средния срок на експлоатация
- ▶ Висока надеждност
- ▶ Усъвършенствана версия с арамидни влакна за задвижващи системи, подложени на особено тежки натоварвания

### Акумулатори

*Акумулатори TE EFB и SLI (T5, T4, T3)*

- ▶ Надеждност, дори при екстремни условия на работа
- ▶ Без утечки, мощни и температуроустойчиви
- ▶ Най-висока стартова ефективност дори и при кратки пътувания
- ▶ Издръжливи, необслужваеми и устойчиви на вибрации

### Автомобилни и универсални лампи

*Автомобилни лампи, допълнителни светлини, спотове и прожектори, въртящи се сигнални светлини*

- ▶ За безопасно и комфортно пътуване
- ▶ Солиден дизайн, дълъг живот и голяма светлосила
- ▶ Богата гама

### Филтри

*Дизелови, маслени и въздушни филтри, филтри за купе, Depoxtronic и охлаждащи течности, сепаратори за маслена мъгла, влагоабсорбаторни кутии, хидравлични/ трансмисионни филтри*

- ▶ Пълна гама от един доставчик
- ▶ Експертиза в дизеловите системи за впръскване и Depoxtronic
- ▶ Безопасност благодарение на превъзходното продуктово качество

### Клаксони и фанфари

*Фанфари с компресиран въздух, клаксони със супер тон, предупредителни системи за заден ход*

- ▶ Дълъг срок на експлоатация и солиден дизайн
- ▶ Богата гама за 24 V приложения

### Ламбда сонди

- ▶ Надеждно измерване през целия срок на експлоатация
- ▶ Ефикасен контрол на емисиите
- ▶ Бърз и лесен монтаж

### Чистачки

- ▶ Bosch Aerotwin, Bosch Twin
- ▶ Безупречно почистване без следи
- ▶ Безшумна работа
- ▶ Дълъг живот благодарение на износоустойчивото перо

# Технически части за товарни автомобили

## Преглед на продуктите

Бош е важен разработчик на решения за мобилността и партньор на производителите на автомобили. Това специално ноу-хау се отразява и на високото качество на гамата резервни части за товарни автомобили Bosch.



### Дизелови системи

Модерни системи за впръскване, конвенционални системи за впръскване, третиране на отработените газове

- ▶ Високо пазарно покритие за всички видове търговски превозни средства
- ▶ Комплексна дизелова компетентност, базирана на дългогодишен опит като доставчик на ОЕ
- ▶ Бърза наличност на персонализирани решения за ремонт веднага след пазарната премиера на автомобила

### Автомобилна електроника

Електродвигатели, водни помпи, електромагнитни клапани, инсталационно оборудване, ключове, релета

- ▶ Цялостна продуктова гама за разнообразни приложения
- ▶ Високо качество благодарение на високите производствени стандарти
- ▶ Дълъг експлоатационен живот поради използването на висококачествени материали

### Кормилни системи

Хидравлични кормилни системи, кормилни помпи, монтажни елементи и аксесоари

- ▶ Дълъг експлоатационен живот благодарение на високите производствени стандарти

- ▶ Наличността на Bosch продуктите бързо връща камионите обратно на пътя
- ▶ Надеждно и безопасно пътуване благодарение на строгите функционални и качествени тестове

### Сензори

Въздухомери, сензори за дроселовата клапа, чукалото, колянвия вал, разпределителния вал и температурата

- ▶ Голямо разнообразие от сензори за задвижването
- ▶ Специално разработен микромеханични сензорни елементи за прецизни измервания
- ▶ Много здрави, особено за екстремните условия в двигателното отделение

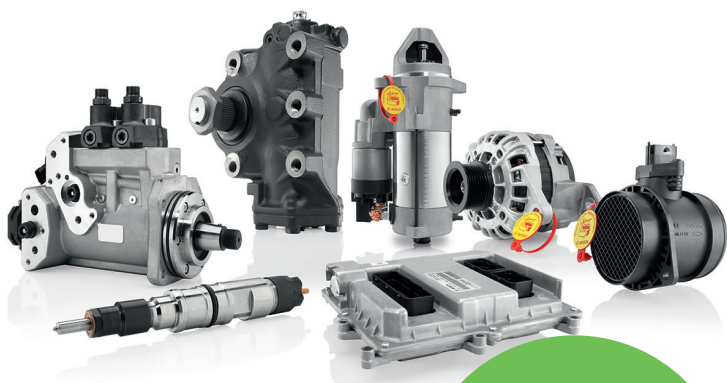
### Стартери и алтернатори

- ▶ Висока стартова надеждност дори при екстремни климатични условия
- ▶ Надеждно храняване дори при екстремни изисквания на бордовата електросистема
- ▶ Дълъг експлоатационен живот благодарение на висококачествените компоненти и същите стандарти за производство и изпитване, като на оригиналното оборудване

# Bosch eXchange

## Автомобилни ремонти, базирани на стойността

Ремонтите, базирани на стойността, се търсят повече от всякога - и не само за по-старите търговски автомобили. Но как може търсенето да бъде удовлетворено без компромиси с качеството? Отговорът е Bosch eXchange. Обширната гама от серийно възстановени продукти превръща ремонта на товарни автомобили във фактор за успеха на автосервизите.



Резервните части  
за товарни  
автомобили на  
Bosch са налични и  
като продукти на  
Bosch eXchange

### Предимствата с един поглед

- ▶ **Перфектно качество:** серийното възстановяване в заводите на Бош е обект на същите стандарти като производството на нови части
- ▶ **Висока надеждност:** продуктите на Bosch eXchange подлежат на строги функционални и качествени тестове
- ▶ **Изключително съотношение цена/качество:** до 30% по-евтини от сравнимите нови части, като са със същата гаранция
- ▶ **Дълъг живот:** подмяна на 100% от всички критични компоненти и износващи се части и професионално възстановяване на останалите елементи



# Диагностика, сервизно оборудване и услуги

## Преглед

Как изглежда денят в един автосервиз за товарни автомобили? Механичните ремонти се превърнаха в диагностика на свързани системи и целево ориентирана подмяна на висококачествени компоненти.

Професионалните ремонти и обслужването на сложните системи от модерните търговски превозни средства изискват квалифицирана диагностика. Освен тестери за диагностика на управляващите блокове, Бош доставя и други видове сервизно оборудване - всичко от един доставчик.

### Ядрото на автомобилната диагностика: Мобилна диагностична система KTS 900 Truck

- ▶ **Готова за използване и целево ориентирана** ECU диагностика, включваща DCU 220, мобилния модул KTS Truck и сервизния софтуер KTS ESI[tronic] Truck
- ▶ **Лесно превключване** между режим таблета и ноутбук
- ▶ **Две литиево-йонни батерии** за мобилно използване на DCU 220 в сервиза или на пътя
- ▶ **Солиден корпус** с 11,6-инчов сензорен екран
- ▶ **Интегрирана камера** за документиране на щетите по автомобила и необходимите резервни части

### Техническа гореща линия

Техническата гореща линия на Бош осигурява на сервизите за товарни автомобили целево ориентирани услуги. Всеки път, когато възникнат някакви проблеми във връзка с ремонта и обслужването, експертите на Бош помагат с квалифицирани съвети.

### Сервизни обучения

Професионални курсове за обучение на Бош дават възможност на служителите на автосервизите да се справят с всички задачи, свързани с технологиите на модерните търговски автомобили: задвижване (дизелови системи), третиране на отработените газове (Denoxtronic), електрически системи и диагностика с ESI[tronic] и KTS 900 Truck.)



### Сервизно оборудване за товарни автомобили от Bosch

- ▶ ECU диагностика със сервизния софтуер ESI[tronic] Truck
- ▶ Анализ на автомобилни системи
- ▶ Анализ на отработените газове
- ▶ Сервизно обслужване на акумулатори
- ▶ Сервизиране на автоклиматици
- ▶ Проверка на дизелови системи

# Услуги в помощ на автосервизите

Технологиите, използвани в съвременните товарни автомобили, са все по-сложни, а самите превозни средства стават все по-ефективни, по-чисти по отношение на емисиите и по-безопасни. Това води до нарастващи изисквания към поддръжката и ремонта им. Бош подкрепя сервизите с цялостно портфолио от услуги, които им дават възможност да предоставят оптимално обслужване на клиентите, за да намалят до минимум времето за престой на превозните средства.

## **Alltrucks – професионален сервиз с мултибрандова експертиза**

Общата автосервизна платформа на водещите автомобилни доставчици Bosch, Knorr-Bremse и ZF предлага на сервизите за търговски автомобили мултибрандова експертиза в областта на диагностиката, обслужването, поддръжката и ремонта.

[www.alltrucks.com](http://www.alltrucks.com)

## **Автосервизни концепции на Bosch за дизелови автомобили:**

- ▶ Bosch Diesel Centre е верига от експертни сервизи за дизелови системи, специализирани в диагностиката, поддръжката, ремонта и замяната на компоненти за всички системи и превозни средства на пазара
- ▶ Bosch Diesel Service са специализирани в ремонта на компоненти за дизелово впръскване

**Роберт Бош ЕООД**  
Автомобилно оборудване

София 1407  
Бул. Черни връх 51Б  
Бизнес център FPI, сграда 2

[www.bosch.bg](http://www.bosch.bg)