



Бързо, лесно и ефикасно: Bosch eXchange

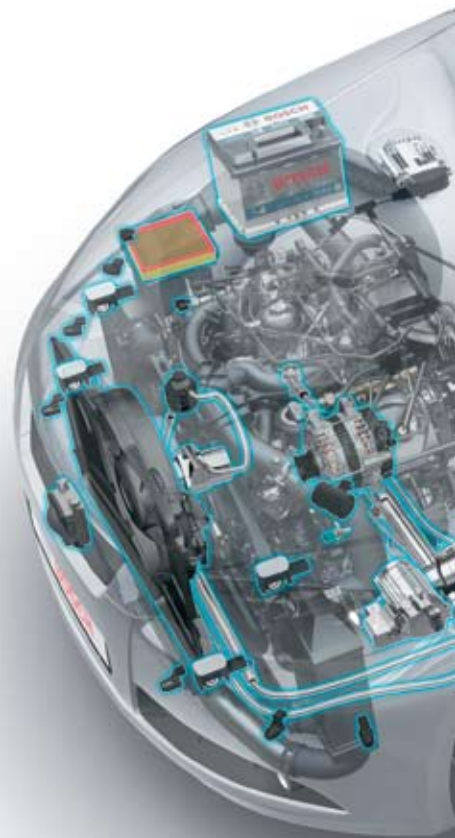


BOSCH
Техника за живота

Bosch eXchange:

Пълна гама от един доставчик

„Цената на ремонта отговаря на състоянието на автомобила“ – това се търси все повече, особено при по-стари автомобили. С широка гама от оригинални фабрично възстановени части, Bosch може да предложи евтина алтернатива на купуването на нови компоненти. Сервизът е гарантиран с програмата eXchange на Bosch, водещия доставчик на резервни части.



Стартери и генератори

Повече от 2 000 различни типа за леки и товарни автомобили, строителни машини и машини за селското стопанство: за повече от 95 % от превозните средства в Западна Европа.

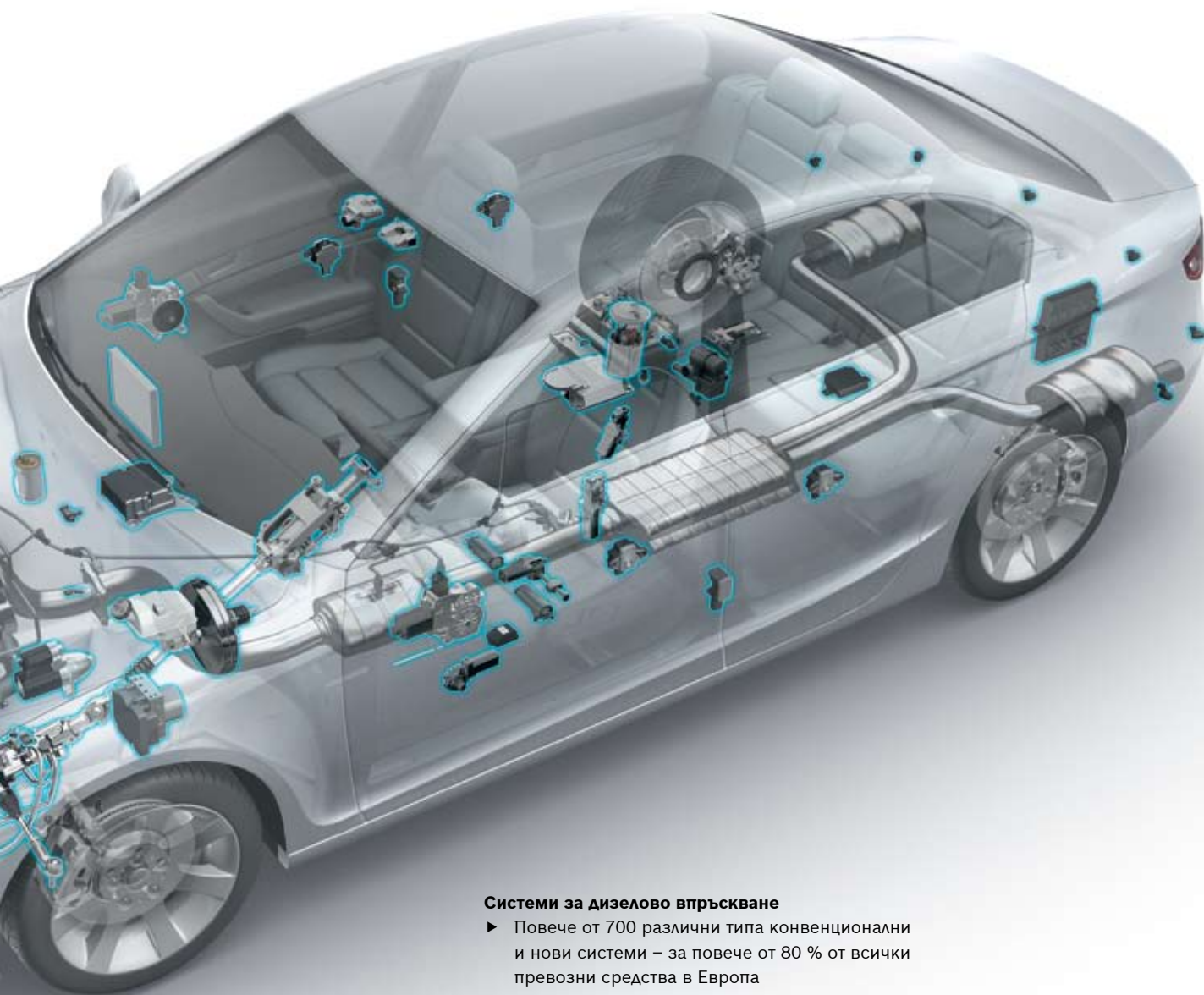
- ▶ 1 250 генератори
- ▶ 750 стартери
- ▶ 200 стартери и генератори за 24-волтови електрически системи
- ▶ Продуктовата гама непрекъснато се разширява
- ▶ Пълно покритие на пазара, включително селскостопански и специализирани машини, както и най-новите серии товарни автомобили



Управление на бензиновото впръскване

Повече от 800 различни типа за всички стандартни леки автомобили – за повече от 80 % от всички автомобили в Европа.

- ▶ Управляващи модули с най-новата информация;
- ▶ Въздухомер с нажежаема жичка
- ▶ Датчик за разхода на въздух
- ▶ Разпределител за гориво
- ▶ Централен впръскващ блок (горна и долна част)
- ▶ Разпределител на запалването
- ▶ Въздухомер с горещ слой



Системи за дизелово впръскване

- ▶ Повече от 700 различни типа конвенционални и нови системи – за повече от 80 % от всички превозни средства в Европа
- ▶ Дюзи и дюзодържачи
- ▶ Механично и електронно управляеми помпи
- ▶ Инжектори за леки и товарни автомобили
- ▶ Помпи за високо налягане Common rail
- ▶ Common rail инжектори за леки и товарни автомобили
- ▶ Помпени агрегати
- ▶ Въздухомер с горещ слой
- ▶ Дозиращ модул Denoxtronic



Спирачни челюсти

Повече от 1 200 различни типа за повече от 90 % от всички автомобили в Европа

- ▶ Универсална гама за всички стандартни леки автомобили
- ▶ Постоянно обновяване на асортимента

Несравнимо качество – атраکتивни цени

Нищо не е оставено на случайността: Всички фабрично възстановени компоненти се проверяват по същите стандарти за качество, както оригиналните такива.



Бъдете на сигурната страна

Качеството е фундаментален въпрос при ремонта на всички моторни превозни средства, поради което при резервните части на Bosch eXchange няма половинчати мерки: всички те трябва да отговарят на едни и същи стандарти за високо качество, както оригиналните компоненти.

- ▶ Едни и същи стандарти за качество и функционални изпитания както при новите компоненти
- ▶ 100 % замяна на всички износващи се детайли с нови
- ▶ Изключително използване на оригинални части Бош или такива, одобрени от Бош
- ▶ Заводите за възстановяване на части Бош са сертифицирани съгласно същите стандарти за качество както заводите за производство на оригинално оборудване

Цени и качество без конкуренция

Благодарение на възстановяването на части в добро състояние, всички продукти на Bosch eXchange са много по-евтини в сравнение със съответните нови компоненти, което ги прави идеални за финансово изгодни ремонти съобразени със състоянието на автомобила.



Bosch eXchange комбинира високо качество с пълна гаранция – точно като новите компоненти.

От 2008 г. насам Бош е член на Chicago Climate Exchange: първата в света и единствената в Северна Америка неправителствена организация, която управлява законово обвързваща програма за намаляване и търговия с парникови газове.



Възстановяването пести ресурси за нашето бъдеще

Рециклирането на суровините е важна част от устойчивото промишлено производство, с фокус върху продуктите, които на първо място съдържат значителни количества мед, стомана и алуминий. В сравнение с рециклирането, възстановяването е дори по-ефективно от гледна точка на икономията на енергия и намаляване на емисиите на CO₂. Това се дължи на факта, че използваните части не се бракуват и топят, а се почистват и възстановяват.

Възстановяването е промишлен процес, в който използваните автомобилни агрегати (детайли) се разглобяват изцяло и се почистват, дефектните и износените компоненти се заменят. След това агрегатът се сглобява повторно, регулира се и се предава за окончателно изпитване. Старите детайли са източника на „жизнени сили“ за възстановяването. Затова е от първостепенна важност старите детайли, които се възстановяват, гарантирано да стигнат от сервиза до завода.

Бош е силния партньор за преодоляване на бъдещи предизвикателства

Бош е предан на мотото си “Техника за живота” и поставя ударение върху природосъобразните технологии. Отдела „Стартери и генератори” на направление Автомобилно оборудване специализира във възстановяването, като по този начин си спечели репутацията на най-компетентен в Бош групата.

Постепенно разширихме нашето портфолио за фабрично възстановени компоненти, като добавихме още стартери, алтернатори, компресори за климатичната инсталация, компоненти от впръскващата и спираща системи. Нашите заводи за възстановяване на детайли работят по същите стандарти, както заводите за оригинално оборудване.

Bosch eXchange е водещата марка в областта на възстановяването на части на вторичния автомобилен пазар. Ние доставяме висококачествени фабрично възстановени компоненти, които Ви дават спокойствие.

Бърз, сигурен обмен за успешен бизнес на сервиза



100 % гаранция – само от Bosch eXchange

Лесна поръчка, сигурна замяна: Bosch eXchange

Шофьорите, особено тези със стари коли, непрекъснато се тревожат, че разходите за ремонт са пропорционални на остатъчната стойност на тяхната кола. Те търсят финансово изгодни алтернативи за ремонт. Bosch eXchange е решението, което удовлетворява най-високите стандарти и съхранява печелившия ремонтен бизнес: изгоден, ефикасен обмен на компоненти от горивовпръскващи системи – с качеството на Бош.

Вече няма връщане на клиенти

С програмата Bosch eXchange всичко се довежда докрай. Тя дава възможност всички автомобили с най-съвременни инжектори да се ремонтират по планиран, ефективен начин. С пълна гаранция, както при нови части, а цената е до 30 % по-ниска от тази на новите компоненти.

Гъвкав обмен – лесен и сигурен

Bosch eXchange е лесно достъпна, всеобхватна програма за обмен на компоненти от съвременни дизелови горивовпръскващи системи. Поръчката от Вашия местен търговец на едро, фиксираната ценова листа и пълната доставка, включително необходимите уплътнителни шайби, гарантират опростения и сигурен процес на обмен.

Компонентите – изцяло възстановени в завода на Бош – не само гарантират оптимална работа на двигателя, а също така генерират печалби за сервиза.

Предимства за сервизите от Bosch eXchange

- ▶ Качество на оригиналното оборудване за дълъг пробег
- ▶ Всеобхватна програма за обмен за съвременни дизелови горивовпръскващи компоненти
- ▶ Бърз ремонт и кратко време в сервиза
- ▶ До 30 % по-ниски цени
- ▶ Лесно достъпни за търговци на едро
- ▶ 100 % гаранция като за нови части
- ▶ Също одобрени за ремонт в рамките на гаранционния срок

Bosch eXchange: За доволни клиентите

- ▶ Включване на всички най-нови подобрения при производството
- ▶ Високи нива на функционална безопасност, надеждност и здравина
- ▶ Финансово ефективен, ефикасен ремонт
- ▶ Съществуващите гаранции се запазват
- ▶ Всички действащи стандарти за емисии са спазени
- ▶ Екологично решение



Ние се грижим за околната среда

- ▶ Икономията на енергия се гарантира, като старите части се възстановяват, вместо да се бракуват
- ▶ Металът от вторични суровини се рециклира (стари коли, скрап от сервиси)
- ▶ Икономията от 23 000 тона CO₂ на година в сравнение с производството на нови части. Този принос за защита на околната среда се равнява на икономията от CO₂, получена от соларни панели върху площта на 55 футболни игрища. С други думи, трябва да се засадят 1,88 хектара гора в Европа, за да се икономиса толкова CO₂
- ▶ Икономия на суровини, дължаща се на множеството жизнени цикли на продукта
- ▶ Сертификат ISO 14001

Печелившите характеристики на Bosch eXchange

- ▶ Пълен асортимент от един доставчик
- ▶ Стандарти за качество, сравними с тези на нови части
- ▶ Гаранционни условия както при нови компоненти
- ▶ Привлекателни цени и пълно удовлетворение на клиента, благодарение на ремонт отговарящ на състоянието на автомобила
- ▶ Висококачествен сервиз, бърза доставка
- ▶ Помага да се пестят ресурси и щадя околната среда

Незабавно прилагане на най-новата технология

Целият придобит опит и подобренията, направени в курса на производството на нови компоненти, се прилагат незабавно в ремонтния сектор. Това означава, че частите, доставени от Бош, винаги са на най-съвременно ниво.

Bosch eXchange



Фабрично възстановяване на изделия от Бош. Програмите за обмен не са еднакви.

Процес на фабрично възстановяване

- 1 Външен оглед на върнатите агрегати
- 2 Почистване на върнатите агрегати
- 3 Демонтаж на върнатите агрегати
- 4 Почистване на компонентите
- 5 Проверка на качеството на компонентите съгласно стандарта за възстановяване
- 6 Сглобяване на продукта
- 7 Тестване на изделието по стандарт като за ново



Възстановяване на изделия: ненадминати изгоди

- ▶ Ноу-хау и опит от производство на оригинално оборудване
- ▶ Процес на възстановяване в съответствие със спецификациите на оригиналното оборудване: включват се подобренията в изделието при производството
- ▶ 100 % смяна на всички износващи се части и детайли, които са най-отговорни за безопасността и големия пробег
- ▶ Монтаж и функционални изпитания, абсолютно еднакви с тези на новото производство



Възстановяване на изделия с качеството на Бош

Само Bosch eXchange предлага предимствата на сертифицираното възстановяване на изделията.

В завода на Бош всички износващи се части и отговорни детайли се заменят с оригинални части на Бош, включващи най-модерна производствена технология и производствен опит (ноу-хау), получен от производството на оригиналното оборудване. Високите стандарти за качество и функционалното изпитване, като при нови детайли гарантират производството на възстановени артикули с качеството на Бош. Със 100 % гаранция!

Например: Common rail инжектор

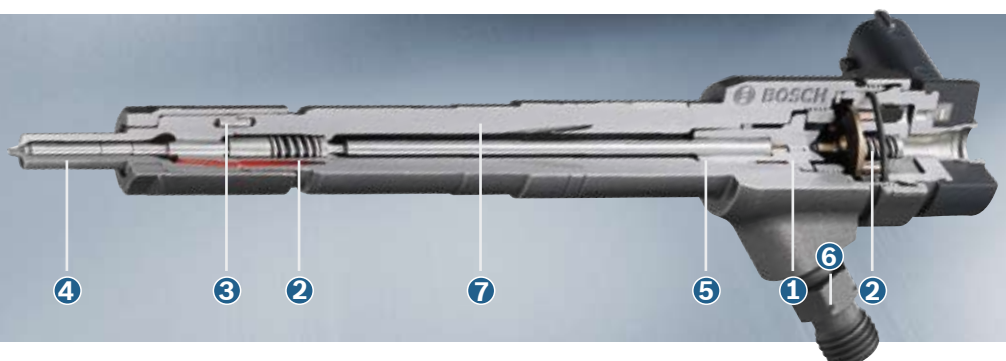
Целият производствен процес на възстановяване в завода на Бош е сертифициран, за да се гарантират най-високите стандарти за качество и безопасност. Това ясно се демонстрира от процеса на възстановяване на инжекторите, които следва стъпки, които са специално одобрени при разработване на изделието. Той включва винаги замяна на всички износващи се части и отговорни детайли. Само когато всички изпитания са преминали успешно на изпитателния стенд в завода, инжекторите се пускат за монтаж в сервизите.

Замяна на всички износващи се части

- ① Сачма на вентила със сачмен водач
- ② Пружини (вентил, дюзи, арматура)
- ③ Стопорни гайки на дюзите
- ④ Дюза

Замяна на отговорни детайли

- ⑤ Клапан
- ⑥ Входен щуцер
- ⑦ Корпус на инжектора



Различни категории по депозирана стойност

Прозрачна система: системата Bosch eXchange е организирана само в няколко, ясно дефинирани категории по депозирана стойност за лесна процедура по закупуване и връщане.

Ясни критерии за приемане на върнатите части

Практична концепция: само няколко, ясно дефинирани критерии правят лесна проверката дали даден стар детайл отговаря на условията за приемане.

Разширена дистрибуторска мрежа

Пряка връзка: национални търговски представители на Бош гарантират бързи и ефективни процедури по закупуване и връщане. Допълнително предимство: сервизите получават детайлите незабавно и готови за монтаж.

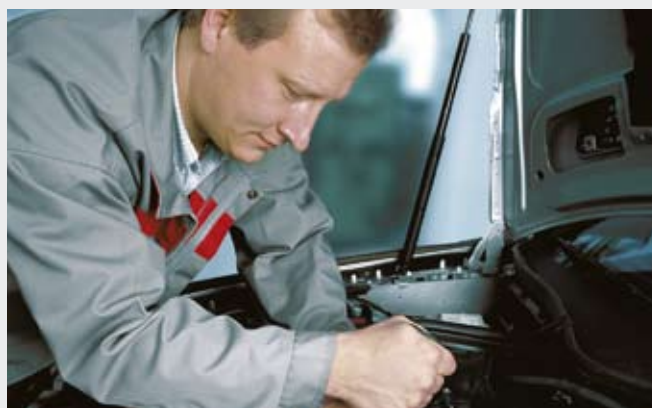
Опростена процедура за връщане

Детска игра: системата “обратно в кутията” гарантира възстановяване на депозираната стойност, той като компонентите са защитени срещу замърсяване и оттам няма нужда от допълнителна опаковка.

① Бордова диагностика



② Демонтаж на дефектните части



③ Монтаж на продукт Bosch eXchange



④ Предаване на автомобила на удовлетворения клиент





Bosch eXchange

Бош Ви осигурява допълнителни продукти на eXchange с най-високо качество.

Следователно, използваните части трябва да са в подходящо състояние за процеса на възстановяване.

Затова всички компоненти трябва да отговарят на определен критерий, който е посочен по-долу.

Допълнителни условия за обмен:

- ▶ Изделието трябва да е включено във валидния списък за връщане за обмен.
- ▶ Номерът на детайла трябва да е четлив.

Причини за отказ:

▶ Силна корозия

▶ Изделието не е цяло

Стартери / генератори



Силна корозия



Възелът е разглобен или е непълен



Механично увреждане



Валът е оцветен в синьо

Система за впръскване на гориво / запалителна система



Контролни блокове / ECU
Увреден корпус, фланци или резбови съединения, запалителни свещи и шини на свещи, увреждане поради проникване на вода (отворен корпус)



Въздухомер с горещ слой
Увреден корпус на цилиндъра, филтърен елемент или винтове (извадени винтове, в лошо състояние)



Разходомер за въздух
Увреден потенциометър или датчик за температура



Въздухомер с нажежаема жичка
Увреден датчик за температура, корпус на цилиндъра, корпус на електрониката (без капак) или щекер

Дюзата и дюзодържач / CRI



Силна корозия

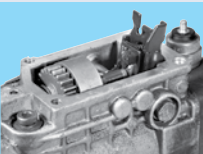


Държачът на дюзата е непълен или е разглобен

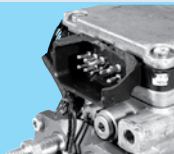


Увреден корпус, уплътнителни повърхности или тръба

Помпи високо налягане / CR помпи CP 1/3



Помпата е разглобена или е непълна

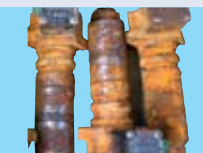


Щекера или кабелите са повредени

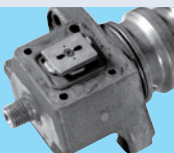


Водещият вал или фланецът е повреден

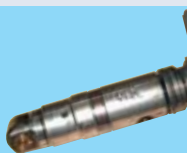
Помпени агрегати / инжекционни агрегати



Силна корозия



Непълни или разглобени



Механично увреждане

Спирачни челюсти



Типов детайл, който не е идентичен с...



... типовия номер, посочен върху опаковката



Механично увреждане по отливката

Критерии за качество

Начинът да се направи работата с основни части лесна:

- ▶ Няколко ясни депозитни стойности
- ▶ Ясен критерий за качество

- ▶ Лесно и надеждно връщане “обратно в кутията”
- ▶ Бързо действие чрез гъста търговска мрежа



BOSCH

Техника за живота

▶ Компонента е разглобен

▶ Механично увреждане



Силна корозия



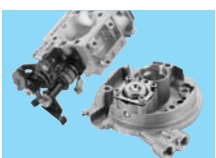
Агрегатът е разглобен или непълен



Механично увреждане



Разпределител за гориво
Много увреждания по корпуса или резбите (деформация, пукнатини)



Корпуси на дросели на инжекционни агрегати (горни и долни части)
Увредени корпуси, уплътнителни повърхности, резби, дроселни клапи, задвижващ лост, регулатори за налягане или липсващ потенциометър на дроселния клапан



Разпределител на запалителната система
Увреден вакуумен блок, монтажна пластина, запалителен модул, разпределителен вал, дистрибуторната капачка липсва, щекера липсва



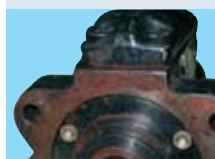
Силна корозия



Увредена уплътнителна повърхност или корпус



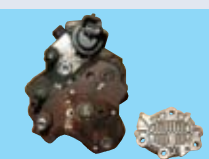
Разглобени или непълни



Силна корозия



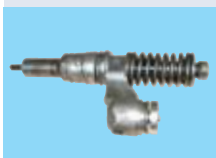
Увреден водещ вал или фланец



Разглобени или непълни



Силна корозия



Разглобен или непълен



Увредена уплътнителна повърхност или корпус

Обратно в кутията

1. Новият продукт се доставя
Получавате Вашия нов eXchange продукт от Бош



2. Заменяемите части се обменят
Сменяте компонента с възстановена част



3. Връщане “обратно в кутията”
Изпращате компонента обратно в оригиналната опаковка на Бош



4. Получавате вашия депозит (стойност на залога)
Бош Ви заплаща стойността на депозита за продукта в системата eXchange



Чисто и лесно събиране на старите компоненти от сервизите:

- ▶ Липса на повредени агрегати при транспортиране, липса на брак
- ▶ По-лесната идентификация на компонентите ускорява процеса на връщане
- ▶ Екологично
- ▶ Липса на замърсявания от старите компоненти

Бош: пренася Ви в сервиза на бъдещето

125 години иновациите на Бош помагат на автомобилите да останат на пътя и водят хората до и от техните дестинации, подобрявайки безопасността и спокойствието по пътя.

Автомобилно оборудване Бош предлага на сервизите и търговците единствена по рода си комбинация от:

- ▶ Ефикасна диагностика
- ▶ Иновационно сервизно оборудване
- ▶ Най-големия в света асортимент от резервни части за нови и възстановени части
- ▶ Сервизни концепции за всяка необходимост
- ▶ Обстойни предложения за обучение
- ▶ Маркетингово и продажбено подпомагане
- ▶ Компетентна телефонна линия

От частите до планирането, организацията и резултатите, нашите решения са комбинирани с допълнителни услуги, за да Ви гарантираме, че Вашите нужди ще бъдат удовлетворени изцяло, спомагайки за максимизиране на Вашия потенциал.

Диагностика и части: това може само Бош.

Тук може да откриете оригиналното качество на Бош:

За повече информация:
www.bosch.bg



Светът на Бош:

- ▶ Диагностика
- ▶ Дизелови системи
- ▶ Бензинови системи
- ▶ Спирачни системи
- ▶ Запалителни свещи
- ▶ Енергийни системи
- ▶ Акумулатори
- ▶ Филтри
- ▶ Чистачки
- ▶ Осветителна техника
- ▶ Комфортна електроника
- ▶ Техническа гореща линия
- ▶ Информационна база данни
- ▶ Сервизно обучение
- ▶ Сервизни концепции

Артикулен номер: 1 987 PR5 151



BOSCH

Техника за живота