

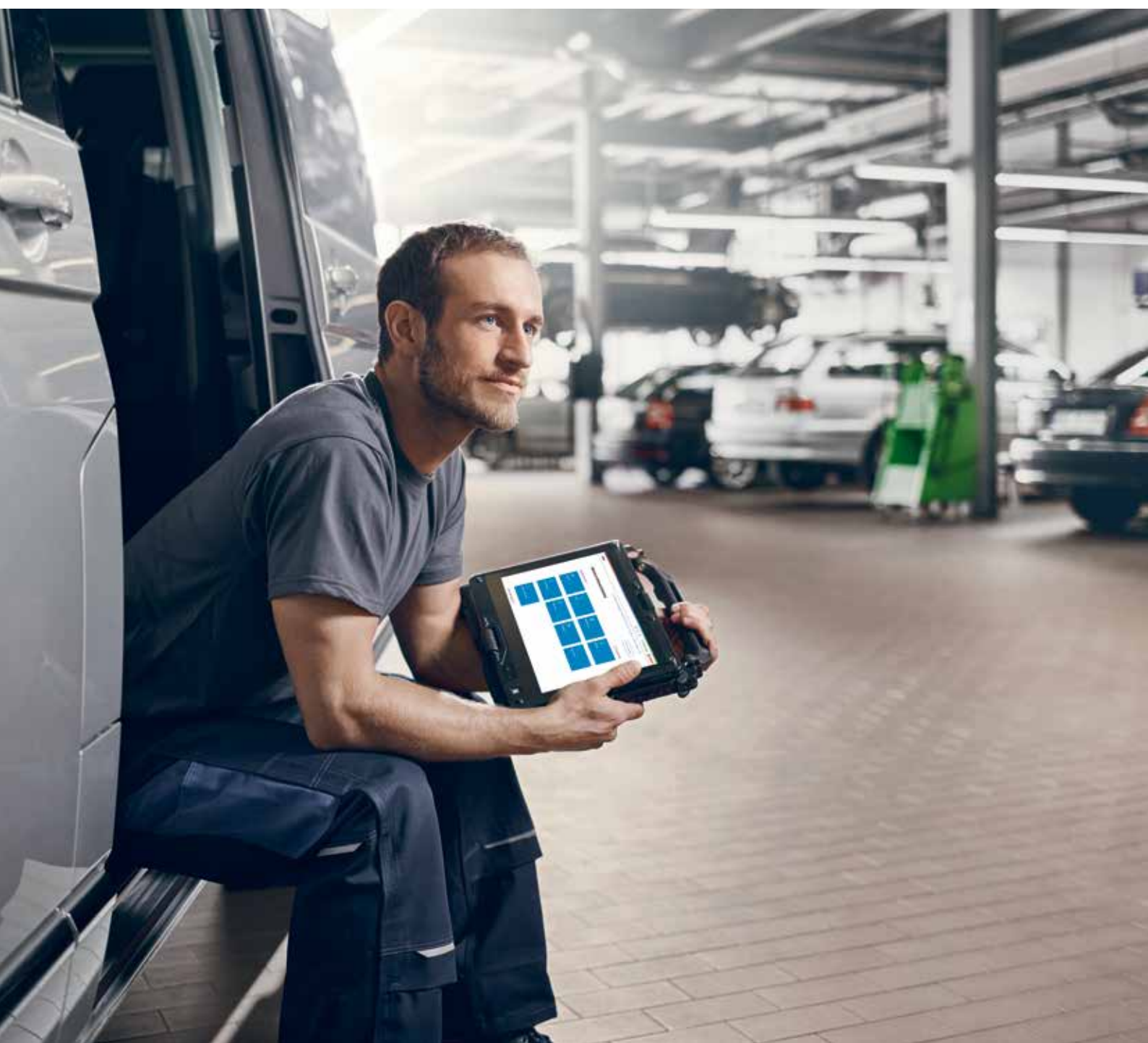
Техника за живота



BOSCH

Професионални диагностични системи за всеки сервис

ESI[tronic] Evolution – KTS – DCU



Пакетите на ESI[tronic] Evolution

Обзор

С модулната си структура ESI[tronic] Evolution гарантира, че можете да постигнете бърз напредък в диагностичния процес и винаги да намерите правилното решение за ремонт във вашия ежедневен бизнес. ESI[tronic] Evolution се предлага в три различни основни пакета. Те са оптимално съобразени с нуждите и на големите, и на малките сервиси.



Поддръжка и ремонт на автомобили

	ESI[tronic] Diagnostic	ESI[tronic] Advanced	ESI[tronic] Master
Автомобилно оборудване	✓	✓	✓
Диагностика на управляващи блокове (със SDA)	✓	✓	✓
Каталог с резервни части	✓	✓	✓
Ремонт, базиран на опита (EBR) / Познати проблеми	✓	✓	✓
Дистанционна диагностика (плащане при ползване)	✓	✓	✓
Каталог резервни части и инструкции Дизел	-	-	-
Каталог резервни части и инструкции – Електросистеми	-	-	-
Ръководства и инструкции (с Оригинални документи)	-	✓	✓
Connected Repair – Свързан ремонт	-	✓	✓
Електросхеми – Комфортни системи	-	-	✓
Графици и информация за поддръжка	-	-	✓
Гореща линия за автомобилни ремонти	опция	опция	опция



Автомобилно оборудване

Важна основна информация за всички включени автомобили – серийни модели, мощност, обозначение на двигателя и тип задвижване, инсталирани системи със съответната информация.



Диагностика на управляващи блокове (със Сигурен диагностичен достъп)

Диагностиката е съществена част, показваща инсталираните системи и кодовете за грешки, записани в паметта, пробег, триене на кодове за грешки, показване на действителните стойности и графичното им представяне, активиране на изпълнителните механизми, нулиране на сервизните интервали, автоматизирани тестове, калибриране на сензори и системи и обучение на компоненти. Сигурният диагностичен достъп осигурява бърз и лесен достъп до защитените данни за превозни средства от участващите производители.



Каталог с резервни части

Достъп до пълния каталог с резервните части на Bosch, включително подменени и заместващи артикулни номера, сервизни инфобюлетени и монтажни инструкции.



Ремонт, базиран на опита (EBR) / Познати проблеми

Намиране на правилното решение за няколко секунди, дори и при предизвикателни проблеми. Ремонтът, базиран на опита (EBR), включва обобщения на повтарящи се повреди в няколко модела автомобили с лесни за четене записи на данни.



Функция за дистанционна диагностика

Услугите за дистанционна диагностика вече могат се резервират директно от ESI[tronic] Evolution. Това позволява на експертите на Bosch да се свържат дистанционно с вашия сервиз и да извършат диагностични процедури, кодиране и много други операции на обширна гама от превозни средства.



Ръководства и инструкции

Проверените ръководства за диагностика и ремонт и инструкциите от Bosch и производителите на оригинално оборудване предоставят информация за тестване на компоненти, монтажни позиции, ръководства за демонтаж и монтаж, номинални стойности, електрически схеми, функционални описания, прегледи на шини и полезни обяснения за принципите на работа.



Connected Repair – Свързан ремонт

Обединява данните от офиса и сервизното оборудване. Данните за клиентите и автомобилите, резултатите от диагностиката, протоколите от тестове и снимките от мобилни устройства могат да се създават, сортират и архивират.



Електрически схеми за комфортни системи

Обширната база данни съдържа всички електрически схеми за важните автомобилни системи – управление на двигателя, комфортни системи и шини. Посочват се директната монтажна позиция и обозначението на всеки компонент, като се осигурява оптимална ефективност чрез бързи и лесни прегледи.



Графици за поддръжка и информация

Важна информация за автомобилния ремонт може да се извика от няколко раздела. Те включват и информация за работните часове, необходимите части, размера и налягането на гумите, както и информация за програмирането. Специфичните за автомобила работни процеси гарантират, че всеки ремонт се извършва в съответствие със спецификациите на производителя и следователно се покрива от гаранцията на производителя.

По-бърз, по-удобен, по-ясен ESI[tronic] Evolution

С ъпдейт 2024 | 1 глобално утвърденият диагностичен софтуер ESI[tronic] е напълно преработен и разширен с различни нови функции. Той не само ще бъде по-бърз и по-опростен, но ще стане и по-удобен и по-ясен за потребителя.



Оригинални документи

За първи път новата функция „Оригинални документи“ дава възможност за директен достъп до оригиналните документи на множество марки.



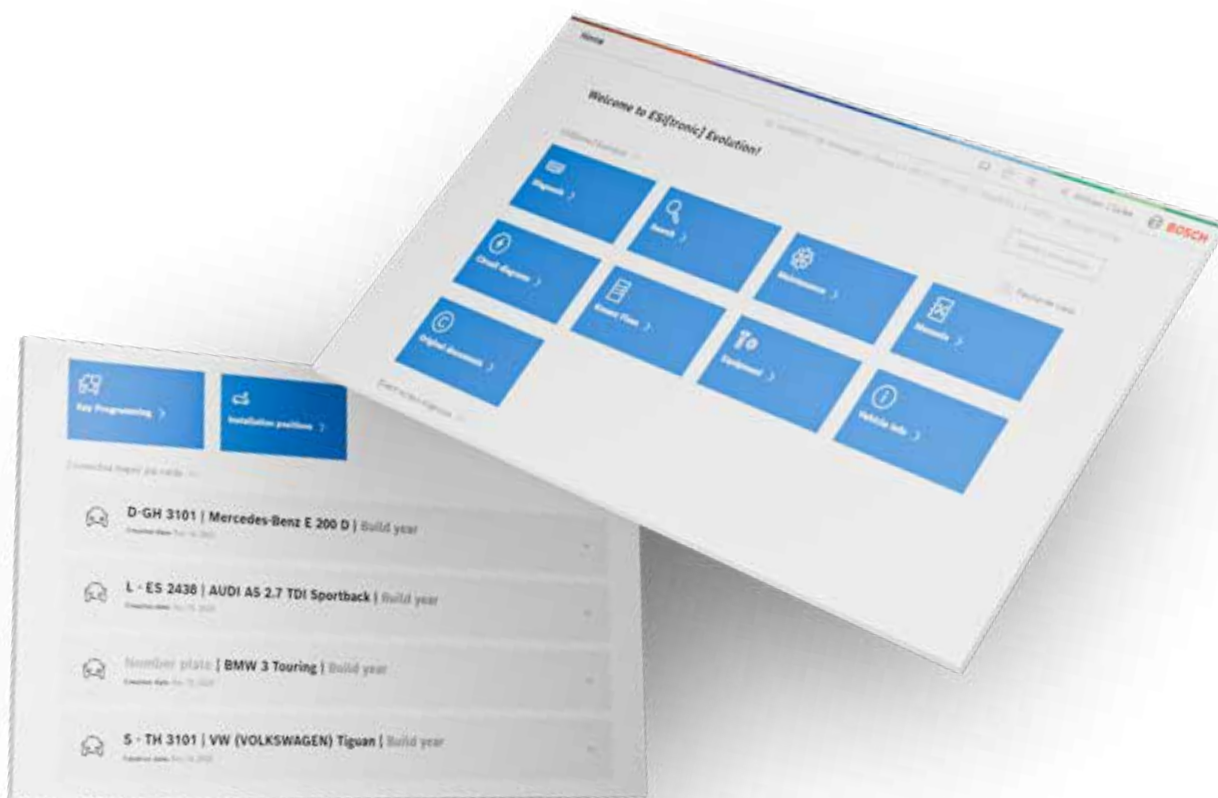
Директни линкове

ESI[tronic] Evolution предлага бърз достъп до функциите на подменютата благодарение на директните връзки.



Идентификация на автомобила

С новата идентификация на автомобила в ESI[tronic] Evolution изборът на автомобил става много по-лесно отпреди.



Свързан ремонт от Bosch

ESI[tronic] Evolution интегрира облака на Свързания ремонт на Bosch директно в началния екран.



Персонализиране

Началният екран на ESI[tronic] Evolution може да бъде персонализиран, така че след влизане да се показват само важните за потребителя функции.



Ясен потребителски интерфейс

Интуитивният дизайн на новия стартов екран осигурява директен достъп до най-важните основни менюта и подменютата на ESI[tronic] Evolution.

Достъп до Оригиналните документи Директно от производителя

Надеждно, от първа ръка – възможно най-добрата информация благодарение на директния достъп до оригиналните документи на производителя.



Видео за приложението:

Оригинални електрически схеми и инструкции от първа ръка

С ESI[tronic] Evolution имате директен достъп до оригиналните документи на множество марки, които непрекъснато се разширяват чрез редовни актуализации. С натискането на един бутон получавате възможно най-добрата информация за професионална и ефективна поддръжка и ремонт от първа ръка. Колкото по-добри са инструкциите, толкова по-лесен е ремонтът или диагностиката на повредата. Оригиналните електрически схеми и инструкции могат да се търсят и разглеждат в отделен прозорец.

Диагностика на ECU

Обзор

За диагностиката на управляващи блокове е нужна работа в екип: диагностичните уреди комуникират с автомобила, а диагностичният софтуер ESI[tronic] Evolution поддържа диагностиката, обслужването и ремонта.

Диагностични уреди



Поддържа
дистанционна
диагностика

KTS 560

Безжичен диагностичен модул с измервателна технология (1-канален мултиметър)



Поддържа
дистанционна
диагностика

KTS 590

Безжичен диагностичен модул с измервателна технология (2-канален мултиметър и осцилоскоп)



DCU 120

Мобилен таблет с голям дисплей



DCU 220

Мощен адаптивен лаптоп и таблет две в едно

Диагностичен софтуер

ESI[tronic] Evolution – Диагностичният софтуер за поддръжка, диагностика и ремонт с обширно покритие на автомобили се използва заедно с диагностичните уреди.

Сервизите могат да се абонират за различни софтуерни пакети според нуждите си – гъвкаво и ефективно.

Диагностични системи*



DCU 220 **FSA 500** **KTS 560**

KTS 995
Премиум диагностична система с професионална измервателна технология
KTS 560 + DCU 220 + FSA 500



DCU 220 **KTS 590**

KTS 980
Диагностична система с **KTS 590 + DCU 220**



DCU 220 **KTS 560**

KTS 960
Диагностична система с **KTS 560 + DCU 220**



KTS 560 **DCU 120**

KTS 465
Диагностична система с **KTS 560 + DCU 120**

* Информация за диагностичните уреди **KTS Truck** и **KTS 900 Truck** и за ESI[tronic] Evolution за търговски и извън магистрални превозни средства се предла гавотделна брошура .

Диагностични уреди

Представяне на екипа

Адаптивен таблет/лаптоп или диагностичен тестер: уредите за диагностика на управляващи блокове от Bosch предлагат поддръжка при изпълнение на ежедневните задачи в сервиза, осигурявайки надеждна и професионална автомобилна диагностика.



 Номера за поръчка **KTS 560: 0 684 400 560**
KTS 590: 0 684 400 590

KTS 560 und 590

Стабилните професионалисти


С интегрирания си Ethernet интерфейс диагностичните тестери **KTS 560** и **KTS 590** използват най-съвременна технология и са перфектно адаптирани към диагностичния софтуер **ESI[tronic] Evolution**. За да се улесни ежедневната работа в сервиза, уредите могат да се свържат към всеки компютър с Windows или към **DCU 220** или **DCU 120**, на който е инсталиран софтуерът ESI[tronic] Evolution.



Вижте **видеото за**
диагностичните
уреди на Bosch






 Номера за поръчка
DCU 120: 0 684 400 124

DCU 120

Мобилният сервизен асистент

DCU 120 е преносим, здрав 11,6" таблет с full HD сензорен дисплей, специално разработен за ежедневна употреба в сервиза. DCU 120 е оборудван с операционна система Windows 10 и управлява предлагания отделно диагностичен софтуер **ESI[tronic] Evolution**. В комбинация с един от двата диагностични модула **KTS 560** или **KTS 590**, DCU 120 осигурява мобилна автомобилна диагностика.



 Номера за поръчка
DCU 220: 0 684 400 242

DCU 220

Гъвкавият многостранен талант

DCU 220 е мобилен лаптоп и таблет две в едно, осигуряващ гъвкава и комфортна работа в сервиза. Той управлява системите за тестване и диагностика от серията KTS на Bosch и същевременно впечатлява с лесен за използване дизайн. Мощният компютър с Windows 10 е супер бърз и е премиум уредът в DCU фамилията на Bosch. В допълнение към диагностичния софтуер **ESI[tronic] 2.0 Evolution** може да се инсталира и друг сервизен софтуер като Bosch Connected Repair – Свързан ремонт, ComrasSoft (анализ на автомобилни системи) или BEA PC софтуерът за проверка на емисиите.

Диагностични уреди

Продуктови детайли

Адаптивен таблет – лаптоп



Характеристики	DCU 120	DCU 220
Диагностичен софтуер	ESI[tronic] Evolution	ESI[tronic] Evolution
Онлайн ъпдейти	✓	✓
Плъг енд плей с предварително инсталиран ESI[tronic] Evolution	✓	✓
Батерии	11,6" Full HD Сензорен дисплей (1920 x 1080)	11,6" Full HD Сензорен дисплей (1920 x 1080)
Battery	Литиево-полимерна 7,7 V / 5900 mAh / 8 часа	Литиево-йонни 2x 24 WH (заменяеми)
Операционна система	Windows 10 IoT	Windows 10 Pro
RAM	8 GB RAM	8/16 GB RAM
Харддиск	256/512 GB SSD	256/512 GB SSD
Подходящ за калибриране на системи за подпомагане на водача с DAS 3000	✓	✓
Интерфейс	WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, 2x USB 3.0, LAN 10/100/1000 Mbit, micro HDMI, Audio, Bluetooth 5.0	WLAN IEEE 802.11ac, 1x USB 3.0, 2x USB 3.1, Gigabit LAN RJ45, HDMI, Audio in/out, Docking, Bluetooth 5.2
Камера	Предна/Задна	Предна

Диагностични модули



Характеристики	KTS 560	KTS 590
Функция PassThru	✓	✓
DoIP Ethernet интерфейс	✓	✓
Подходящ за калибриране на системи за калибриране на водача с DAS 3000	✓ (в комбинация с DCU 220 / DCU 120)	✓ (в комбинация с DCU 220 / DCU 120)
Достъп до защитена автомобилна електроника*	✓	✓
Диагностични протоколи (ISO, SAE, CAN)**	✓	✓
Интегрирана измервателна технология	1-канален мултиметър	2-канален мултиметър и 2-канален осцилоскоп
Честота на дискретизация на осцилоскопа	–	20 MS/s

*Покритие за наличните марки на производителите чрез централния интегриран достъп на Bosch „Сигурен диагностичен достъп (SDA)“ и индивидуални решения на производителите на автомобили с концепция за сигурност.


** Поддържани диагностични протоколи: ISO 9141, SAE J2818, KWP1281, KWP 71, KWP 81, KWP 82, Kühner+RTMD+Bodensteiner MB, Holden MPI VN/VP, KWP 2000, ISO14230, DS2 BMW, Magneto Marelli IAW04, Volvo D2, Nissan 3 -жилен, мигащ код, ISO15031, SAE J1979, KWP 2000 Lada, PSA free-running, SAE J1850 VPW+PWM, Toyota M-OBD, DS1 BMW, GM Class 2, Mitsubishi GDI, SAE 2740, BMW Fast, Ford UBP, Chrysler CCD, SAE J1939, ISO 11898, LIN, ISO15765, CAN VOLVO TP, VAG TP 1.6, VAG TP 2.0, GM LAN, ISO 13400 (DoIP), CAN FD (поддържан хардуер).

Диагностични системи

Представяне на екипа

С диагностичните системи на Bosch можете да извършвате диагностика безопасно и надеждно, да идентифицирате и отстранявате повредите и да поддържате и ремонтирате автомобилите. Системите за диагностика са готови за незабавна употреба и предлагат подходящото решение за всеки сервиз и индивидуалните му изисквания.




 Номера за поръчка
0 684 400 630

KTS 995

Премиум диагностична система с анализ на автомобилни системи

KTS 995 е професионална мобилна диагностична система за сервизите. Съчетава усъвършенстваната мобилност и съвместимост на **KTS 560** и **DCU 220** с многостранните възможности за измерване на **FSA 500**. С над 30 предварително зададени теста на компоненти сервизите са оборудвани за диагностика и анализ на системите на автомобили от много марки.




 Номера за поръчка
0 684 400 622

KTS 980

Диагностична система с KTS 590 + DCU 220

Диагностичната система **KTS 980** дава възможност на всеки сервиз да посрещне предизвикателствата на все по-сложните автомобили. **KTS 980** съчетава **KTS 590** с **DCU 220** от Bosch в цялостен, висококачествен безжичен пакет. Ефективността на сервиза се повишава благодарение на усъвършенстваната диагностика на управляващи блокове, както и на съвместимостта с PassThru интерфейса.



 Номера за поръчка
0 684 400 612

 Номера за поръчка
S P09 000 031

KTS 960

Диагностична система с
KTS 560 + DCU 220

KTS 960 улеснява автомобилната диагностика в сервизите. Включва солидния безжичен модул **KTS 560** и адаптивния **DCU 220**, който може да се използва като лаптоп или таблет. С тази мултифункционална система за автомобилна диагностика сервизите са подготвени както за днешните, така и за бъдещите изисквания.

KTS 465

Базова диагностична система

KTS 465 съчетава стабилния модул **KTS 560** с преносимия 11,6-инчов таблет **DCU 120** за по-гъвкава и свободна работа. Мобилният таблет може да се предава от техник на техник или да се свърже към външен монитор, за да видите диагностичните резултати на по-голям екран.

Ефективна работа, готова за бъдещето благодарение на най-новите технологии

Диагностичните уреди на Bosch в комбинация със софтуера ESI[tronic] Evolution поддържат най-новите технологични стандарти. Bosch предлага перспективни решения за всеки сервиз, осигурявайки комуникация с автомобилите.

PassThru

От 2009 производителите на автомобили са задължени да предоставят цялата информация за технически ремонти на независимите сервизи, като дават възможност за препрограмиране на управляващите блокове. С интерфейса PassThru от Bosch сервизите могат да използват интернет порталите на производителите на автомобили за препрограмиране и да актуализират софтуера на управляващите блокове, ако е необходимо.

Bosch Connected Repair – Свързан ремонт

ESI[tronic] Evolution е съвместим с мрежовото сервизно решение на Bosch Connected Repair – Свързан ремонт, което осигурява по-голяма ефективност и оптимизирани работни процеси в сервиза: сервизното оборудване, данните за автомобила и за ремонта се обединяват чрез Bosch Connected Repair. Това спестява на сервизите до 10 минути на автомобила по време на ремонт.



Вижте във видеото как работи Свързаният ремонт от Bosch

Protocols DoIP и CAN FD

Все повече производители на превозни средства използват базирания на Ethernet диагностичен интерфейс за диагностика по интернет протокол (DoIP). Той осигурява до 100 пъти по-високи скорости на пренос на данни, както и сигурен и стабилен трансфер на данни. В допълнение към конвенционалните автомобилни интерфейси, диагностичните уреди на Bosch поддържат и Ethernet. Базовата диагностика все още е възможна чрез CAN интерфейси като CAN FD.

Значително по-бърз пренос на данни с интерфейса PassThru



Сервиз

KTS 560 / 590



PassThru софтуер
чрез J2534 DLL



PC платформа

DCU 120 / 220



Софтуер на
производителя



Производители на автомобили

Сервизни портали

Технически съпорт и сервизни обучения

Ноу-хау за сервизите

Дори и най-опитният техник се сблъсква с проблеми при диагностициране на сложни случаи. Техническият съпорт и сервизните обучения помагат на техниците да намерят решение в различни ситуации на автомобилни ремонти.



Сервизът и ремонтът стават по-лесно и по-бързо

В допълнение към класическата поддръжка с гореща линия, компетентните ни експерти са на разположение на абонатите и на живо за технически запитвания, дистанционна диагностика и чрез приложението *Visual Connect Pro. Възползвайте се от обширното ноу-хау на Bosch за ремонтите на леки и товарни автомобили и поддръжката на сервизното оборудване от Bosch.

* към момента не е се предлага за България

Сервизни обучения

Модерните автомобили стават все по-комплексни и новите технологии са истинско предизвикателство. Ето защо е важно да бъдете в крак с новостите и да повишава своето ноу-хау. Сервизите могат да избират от многото практически ориентирани обучения на живо и онлайн на актуални теми.

На сервизните обучения на Bosch техниците се научават да решават практически казуси, свързани с автомобилните системи на пазара. Целта е новопридобитите знания да се приложат директно в сервиза, за да се увеличи производителността и да се ускори обслужването на клиентите.

Предимствата:

Обширна експертиза в технологиите на автомобилните системи от Bosch

Експертиза в механичните и електрическите системи на всички марки автомобили

Бързи решения за проблемите

Винаги актуална информация



Повече информация ще намерите на сайта на Автомобилния кампус.

Онова, което задвижва вас, **задвижва и нас**

Технологиите на Bosch се ползват във всеки автомобил, по целия свят. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Ето защо вече над 130 години им посвещаваме откривателския си дух, иновациите и нашата експертиза.

Предлагаме на търговците и сервизите по целия свят модерни диагностични и сервизни технологии, както и широка гама от резервни части за леки и товарни автомобили:

- ▶ Решения за ефективни автомобилни ремонти
- ▶ Иновативно сервизно оборудване и софтуер
- ▶ Най-богатата гама от нови и обменни резервни части в света
- ▶ Широка дилърска мрежа за бързи и надеждни доставки на авточасти
- ▶ Компетентна гореща линия
- ▶ Широкообхватна програма от обучения
- ▶ Специален продажбен и маркетингов съпорт

Роберт Бош ЕООД

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

boschaftermarket.com