

Stvořeno pro život



BOSCH

Efektivní a profesionální údržba, diagnostika a opravy vozidel

Diagnostický software ESI[tronic] Evolution od společnosti Bosch



ESI[tronic] Evolution

Diagnostický software pro autoservisy

Globálně osvědčený diagnostický software nabízí vše potřebné pro efektivní a profesionální údržbu, diagnostiku a opravy vozidel: efektivně, komplexně, jednoduše a rychle.

Pro profesionální servis a efektivní opravy je diagnostika v autoservisech stále důležitější. V dnešní době očekávají dílenští profesionálové od diagnostického softwaru více než jen pouhou diagnostiku řídicích jednotek a nezáleží na tom, jestli se jedná o osobní nebo užitkové vozidlo. Inteligentní vyhledávání závad, podpora rychlých oprav a údržby podle specifikací výrobce i návody pro řešení známých závad jsou novým standardem v segmentu diagnostiky.

Efektivní diagnostika řídicích jednotek od společnosti Bosch vás povede krok za krokem k příčině závady a poskytne vám veškeré potřebné informace pro údržbu a opravy vozidel. Kromě toho jsou vám na hotline k dispozici naši vyškolení odborníci, kteří vám pomohou se složitými případy diagnostiky a oprav.



Na míru potřebám autoservisu

Flexibilní model licencování umožňuje autoservisům rozšířit diagnostický software podle svých potřeb a svého růstu. ESI[tronic] Evolution umožňuje autoservisům zvýšit využití vlastní kapacity a spokojenost i loajalitu zákazníků.



Vždy aktuální

Diagnostics Download Manager (DDM) poskytuje přístup k nejnovějším aktualizacím pro ESI[tronic] Evolution. Po jednorázové instalaci se všechny aktualizace ESI[tronic] provedou automaticky. Můžete pracovat jako obvykle a Diagnostics Download Manager provede vše ostatní na pozadí.



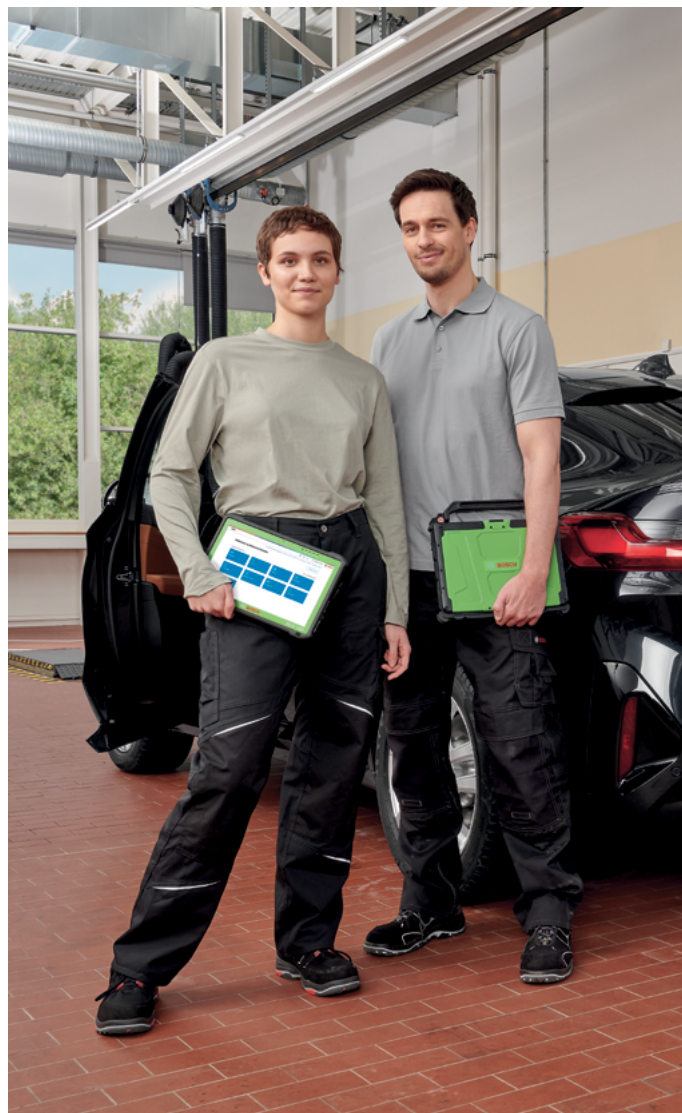
Spolehlivý hardware od společnosti Bosch

Společnost Bosch dodává moderní technologie pro podporu všech důležitých rozhraní v autoservisu. Software ESI[tronic] Evolution se používá ve spojení s diagnostickými testery řady KTS a PC nebo DCU.



Zkušenosti a kompetence

Jako dodavatel automobilového průmyslu je společnost Bosch velmi dobře obeznámena s technickými požadavky na vozidla a již více než 25 let nabízí komplexní diagnostický software pro autoservisy – ESI[tronic] Evolution.



Rychlejší, jednodušší, přehlednější

Nová přehledná úvodní obrazovka

Autoservisy si mohou podle potřeby vybrat odpovídající modulární softwarové sady. Software se sám aktualizuje na pozadí a s neustále se rozšiřujícím pokrytím vozidel je vždy aktuální.



Originální informace

Nová funkce "Originální dokumenty" poprvé umožňuje přímý přístup k originálním informacím různých výrobců vozidel.



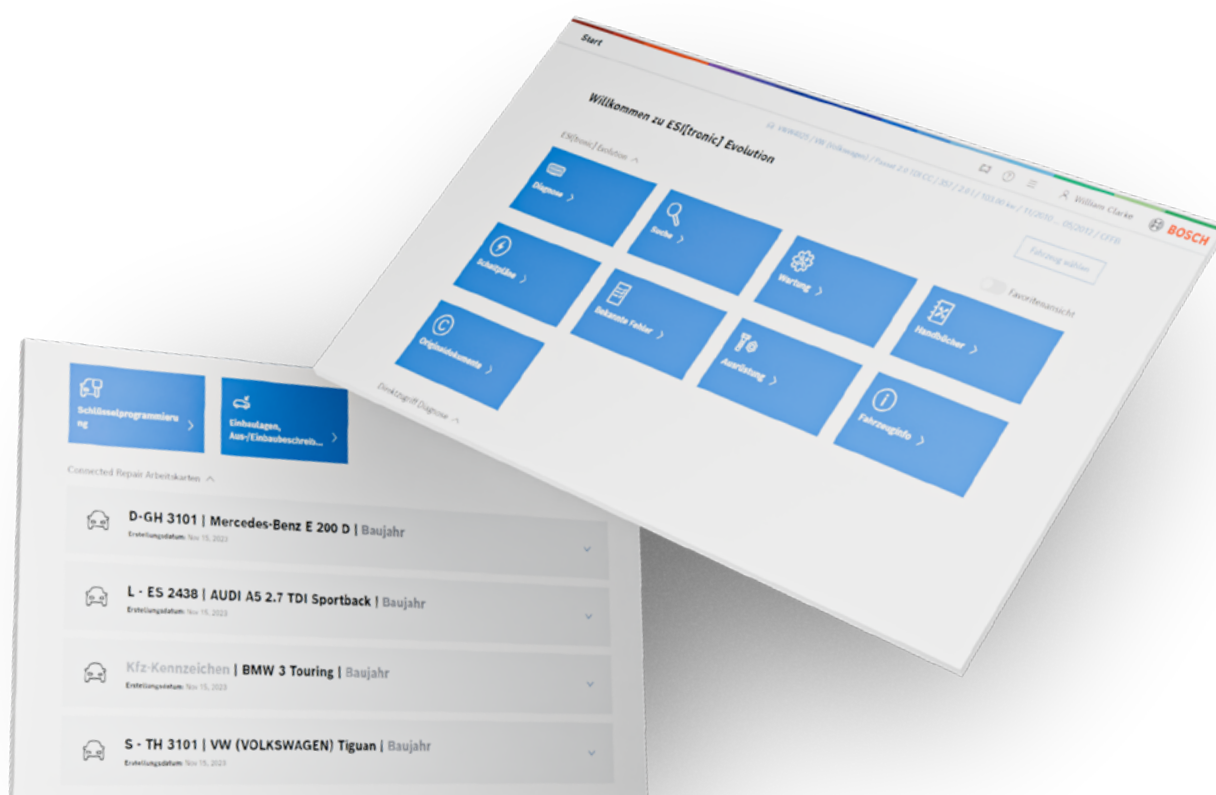
Přímé odkazy

ESI[tronic] Evolution nabízí díky přímým odkazům rychlý přístup k dílčím funkcím.



Identifikace vozidla

Díky nové identifikaci vozidla v ESI[tronic] Evolution je výběr vozidla mnohem jednodušší než dříve.



Bosch Connected Repair

ESI[tronic] Evolution integruje síťové řešení Bosch Connected Repair Cloud přímo na základní obrazovce.



Přizpůsobitelný

V systému ESI[tronic] Evolution lze úvodní obrazovku přizpůsobit tak, aby se po přihlášení zobrazily pouze funkce důležité pro uživatele.



Přehledné uživatelské rozhraní

Nová úvodní obrazovka s intuitivním designem poskytuje přímý přístup k nejdůležitějším hlavním nabídkám a podnabídkám systému ESI[tronic] Evolution.

Sady ESI[tronic] Evolution

Údržba a opravy

Díky své modulární struktuře vás ESI[tronic] Evolution rychle provede všemi fázemi diagnostického procesu a umožní najít správné řešení oprav ve vašem každodenním podnikání. ESI[tronic]Evolution je k dispozici ve třech různých základních sadách. Ty jsou optimálně přizpůsobeny potřebám velkých i malých autoservisů.



Údržba a oprava vozidla

	ESI[tronic] Diagnostická sada	ESI[tronic] Rozšířená sada	ESI[tronic] Profisada
Informace o vozidlech	✓	✓	✓
Diagnostika řídicích jednotek (včetně SDA)	✓	✓	✓
Katalog náhradních dílů/vybavení vozidla	✓	✓	✓
Znamé chyby – EBR	✓	✓	✓
Možnost vzdálené diagnostiky (vyžaduje zakoupení samostatné licence)	✓	✓	✓
Náhradní díly vznětových motorů	–	–	–
Náhradní díly elektrických agregátů	–	–	–
Návody na opravy (včetně originálních dokumentů od výrobců)	–	✓	✓
Connected Repair	–	✓	✓
Schémata zapojení komfortních systémů	–	–	✓
Plány údržby a mechanické hodnoty	–	–	✓
Hotline pro opravy automobilů	✓	✓	✓



Informace o vozidlech

Důležité základní informace o všech zahrnutých vozidlech, jakými jsou modelové řady, jmenovitý výkon, označení motoru a typ pohonu, jakož i o nainstalovaných systémech a přiřazených informacích.



Diagnostika řídicích jednotek (včetně zabezpečeného diagnostického přístupu)

Středobodem je diagnostika zobrazující nainstalované systémy a chybové kódy uložené v paměti s počtem ujetých kilometrů, umožňující mazání chybových kódů, zobrazení skutečných hodnot a jejich znázornění v grafickém formátu, aktivaci akčních členů, resetování servisních intervalů, spouštění automatických testů, kalibraci senzorů a systémů a zaučení komponentů. Zabezpečený diagnostický přístup (Secure Diagnostic Access) nabízí rychlý a snadný přístup k zabezpečeným údajům o vozidle od zúčastněných výrobců vozidel.



Katalog vybavení vozidla

Přístup k úplnému katalogu automobilového vybavení Bosch včetně čísel náhrad a náhradních dílů, servisních informací a pokynů k montáži.



Opravy založené na zkušenostech (EBR)/známé závady

Nalezení správného řešení během několika vteřin, a to i při náročných závadách. Opravy založené na zkušenostech (EBR) shrnují přehled opakujících se poruch pro daný model vozidla ve snadno dostupné formě.



Funkce vzdálené diagnostiky

Služby vzdálené diagnostiky lze nyní také rezervovat přímo z ESI[tronic] Evolution. To umožňuje odborníkovi Bosch vzdáleně se připojit k vašemu autoservisu a provádět diagnostické postupy, kódování a mnoho dalšího na široké škále vozidel.



Příručky a návody

Ověřené diagnostické a opravárenské návody a příručky společnosti Bosch i od výrobců vozidel poskytují informace s pokyny pro testování komponentů, s umístěním komponentů, s pokyny pro demontáž a montáž, se jmenovitými hodnotami, se schémata zapojení, s funkčními popisy, s přehledy sběrnic a s užitečnými vysvětleními provozních principů.



Connected Repair

Spojuje data z kancelářských a dílenských zařízení. Vytvářet, třídit a ukládat lze data o zákaznících a vozidlech, výsledky diagnostiky, protokoly o testech a fotodokumentaci.



Schémata zapojení pro komfortní systémy

Obsáhlá databáze obsahuje všechna schémata zapojení důležitých systémů vozidel, jakými jsou řízení motoru, komfortní a sběrnicové systémy. Odkazuje přímo na montážní umístění a označení každého komponentu a zároveň nabízí optimální efektivitu díky rychlým a snadným přehledům.



Plány údržby a mechanické hodnoty

Důležité informace o údržbě a opravách vozidel jsou dostupné z několika záložek. Mimo jiné sem patří informace o normočasech, potřebných dílech, velikosti pneumatik a tlaku, jakož i centralizované informace o programování. Pracovní postupy specifické pro dané vozidlo zaručují, že každá oprava bude provedena v souladu se specifikacemi výrobce, a proto se na ni vztahuje záruka výrobce.

Přístup k originálním dokumentům

Přímo od výrobce

Spolehlivost z první ruky – nejlepší možné informace díky přímému přístupu k originálním dokumentům výrobce.



Original Documents

Previous version - The original documents are not yet available in their final amount.

Home > Original Documents

Search

Enter a search term

Clear all &

Filter

Vehicle Identification

Make: VW

Model: 122 - 400 up!

Engine: CR125

Transmission: 603

Category

- Body Repairs
- Current flow diagrams
- Maintenance
- Workshop Manual

Result filters

Body Repairs / 100 Technical data / Alignment / 10
Alignment jig
Model: 122 - 400 up! - Engine: * - Transmission: *

Body Repairs / 100 Technical data / Alignment / 10 / Overview
Overview
Model: 122 - 400 up! - Engine: * - Transmission: *

Body Repairs / 100 Technical data / Alignment / 10 / Portal gauge
Portal gauge
Model: 122 - 400 up! - Engine: * - Transmission: *

Body Repairs / 100 Technical data / Basic instructions
Basic instructions
Model: 122 - 400 up! - Engine: * - Transmission: *

Body Repairs / 100 Technical data / Body dimensions
Body dimensions
Model: 122 - 400 up! - Engine: * - Transmission: *

Kliknutím sem zobrazíte
názorné video

Originální schémata zapojení a návody z první ruky

S ESI[tronic] Evolution máte přímý přístup k originálním dokumentům mnoha značek, které jsou neustále rozšiřovány prostřednictvím pravidelných aktualizací. Jedním stisknutím tlačítka získáte nejlepší možné informace z první ruky pro profesionální a efektivní údržbu a opravy. Čím lepší jsou pokyny, tím snazší je opravit nebo diagnostikovat problém. Originální schémata zapojení nebo návody lze vyhledávat a prohlížet v samostatném okně.

Zabezpečený diagnostický přístup

Diagnostika chráněné elektroniky vozidla

S integrovaným a standardizovaným řešením Secure Diagnostic Access – SDA (zabezpečený diagnostický přístup) nadále poskytuje společnost Bosch centrální přístup k zabezpečeným datům vozidla prostřednictvím diagnostického softwaru ESI[tronic] Evolution.



Omezený přístup k diagnostickým funkcím

Pro ochranu elektroniky nových modelů jsou vozidla vybavena zabezpečeným diagnostickým přístupem. Aktivní diagnostiku, jako je kalibrace asistenčních systémů řidiče, již proto obvykle není možné provádět. To představuje pro servisy technické a administrativní problémy, protože výrobci vozidel využívají různá individuální řešení zabezpečení s odlišnými požadavky na přístup a koncepty plateb.

Zabezpečený diagnostický přístup (SDA) jako součást ESI[tronic] Evolution

Společnost Bosch tak nyní nabízí řešení: Secure Diagnostic Access – SDA (Zabezpečený diagnostický přístup). Jako součást diagnostického softwaru ESI[tronic] Evolution nabízí tato centrální, integrovaná a standardizovaná funkce rychlý, nekomplikovaný přístup k zabezpečeným údajům o vozidle od zúčastněných výrobců vozidel. Centrální přístup pomocí SingleKey ID je možný po jednorázové registraci a částečné online identifikaci uživatele u společnosti Bosch. Osobní SingleKey ID lze také použít pro řadu dalších aplikací Bosch v soukromém i profesionálním prostředí. Použití zabezpečeného diagnostického přístupu také vyžaduje použití KTS 560, KTS 590, KTS 350 nebo KTS 250 a stabilní připojení k internetu.

Neomezený přístup a bezproblémová diagnostika

Zabezpečený diagnostický přístup (SDA) umožňuje neomezenou práci na vozidlech s chráněnou elektronikou vozidla. Přístup je k dispozici pro různé výrobce a modely vozidel a společnost Bosch jej neustále rozšiřuje.

Výhody v přehledu

- Rychlý a snadný přístup k chráněným diagnostickým datům vozidla prostřednictvím zabezpečeného diagnostického přístupu
- Zabezpečený diagnostický přístup spojuje různá individuální řešení od zúčastněných výrobců vozidel
- Zajištění konkurenceschopnosti víceznačkových servisů prostřednictvím úspory nákladů a časové efektivity

Sady ESI[tronic] Evolution

Náhradní díly a komponenty

Vzhledem ke stále rostoucímu počtu modelů vozidel je pro servisy obtížné mít k dispozici aktuální informace. Rozšiřte základní sady ESI[tronic] Evolution o katalogy náhradních dílů a návody pro dieselové a elektrické komponenty.



Náhradní díly a opravy komponentů

	ESI[tronic] Opravy komponentů diesel + elektrik	ESI[tronic] Opravy komponentů elektrik	ESI[tronic] Katalog náhradních dílů
Informace o vozidlech	✓	✓	✓
Katalog vybavení vozidla	✓	✓	✓
Náhradní díly vznětových motorů	✓	—	✓
Náhradní díly elektrických agregátů	✓	✓	✓
Návody pro opravy komponentů	✓	✓	—

Kliknutím sem zobrazíte
názorná videa



ESI[tronic] Evolution pro užitková vozidla a stavební a zemědělské stroje

Komplexní diagnostický software je k dispozici také pro užitková vozidla, přívěsy, dodávky, autobusy, zemědělské stroje, stavební vozidla a stroje a také stacionární motory.

Informační segment ESI[tronic] Evolution Truck v přehledu:



Informace o vozidlech: Důležité základní informace pro užitková vozidla zahrnují také údaje o modelové řadě, výkonu, označení motoru a konfiguraci náprav, čímž vytvářejí základ pro fundovanou diagnostiku v autoservisu užitkových vozidel.



Diagnostika: Software čte a dokáže mazat kódy závad, volí aktuální hodnoty, aktivuje akční členy, resetuje servisní intervaly a může také naučit komponenty.



Schémata zapojení: Intuitivní uživatelské rozhraní s dynamickým popisem komponentů zajišťuje rychlé a snadné použití.



Údržba: Možnost kdykoliv si vyvolat půlroční a roční inspekce s přídavnými kontrolními body.



Technické údaje: Informace o komponentech s požadovanými hodnotami, výstupním napětím, charakteristikami atd. jsou podporou při odstraňování závad.



Katalog náhradních dílů: Přístup do úplného katalogu náhradních dílů od společností Bosch a ZF Services včetně servisních informací a montážních pokynů pro značky Sachs, Lemförder, Boge a ZF Parts.

Informační segment ESI[tronic] Evolution Off-Highway (OHW) v přehledu:



Silný základ: Struktura diagnostického softwaru je založena na uživatelsky přívětivém softwaru ESI[tronic] Evolution Truck pro užitková vozidla. Toto je doplněno licencemi ESI[tronic] Evolution OHW 1 a OHW 2 s obsahem pro zemědělské a stavební stroje a stacionární motory. Struktura v informacích o vozidle, diagnostice, schématech zapojení, údržbě, technických datech a přístupu do katalogu náhradních dílů je také k dispozici v diagnostickém softwaru ESI[tronic] Evolution Off-Highway.



Další informace: U motorů nabízejí segmenty OHW 1 a OHW 2 funkce nastavení a parametrizace, jakož i diagnostiku hydraulických systémů. Diagnostický software navíc nabízí technické informace o montáži a demontáži komponentů.



Kompatibilita: ESI[tronic] Evolution OHW spolupracuje výhradně s moduly KTS Truck druhé generace (od dubna 2013). Lze jej použít s Bosch DCU 120, DCU 220 nebo jakýmkoli běžným notebookem/PC.



Flexibilita: ESI[tronic] Evolution OHW je k dispozici ve dvou typech informací. Ty mohou být licencovány samostatně nebo použity v kombinaci podle potřeby.



Licence pro ESI[tronic] Evolution OHW 1 a OHW 2 lze používat společně s licenci pro nákladní vozidla ESI[tronic] Evolution Truck, ale také nezávisle na ní.

Týmová práce: ESI[tronic] Evolution a diagnostická zařízení od společnosti Bosch

Vzhledem ke stále rostoucímu počtu a složitosti systémů vozidel musí být autoservisy schopny čerpat z rozsáhlých znalostí. ESI[tronic] Evolution a diagnostické přístroje Bosch pracují ruku v ruce, a jsou proto optimálně sladěným řešením pro autoservis.



Podporuje
vzdálenou
diagnostiku

KTS 560

Bezdrátový diagnostický modul s měřicí technologií (1kanálový multimetr)



Podporuje
vzdálenou
diagnostiku

KTS 590

Bezdrátový diagnostický modul s měřicí technologií (2kanálový multimetr a osciloskop)



DCU 120

Mobilní dílenský tablet s velkou obrazovkou



DCU 220

Flexibilní a výkonný notebook a tablet v jednom

Diagnostické systémy



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

KTS 995
Prémiový diagnostický systém s rozšířenou měřicí technologií: KTS 560 + DCU 220 + FSA 500



DCU 220**KTS 590**

KTS 980
Diagnostický systém s KTS 590 + DCU 220



DCU 220**KTS 560**

KTS 960
Diagnostický systém s KTS 560 + DCU 220



KTS 560**DCU 120**

KTS 465
Základní diagnostický systém s KTS 560 + DCU 120

Remote Diagnostics Service

Přímé spojení s odborníky Bosch

Služba vzdálené diagnostiky je k dispozici na základě předplatného. Doba předplatného je jeden rok a jeho obsah lze přizpůsobit. Pro provoz služby je možné využít stávající KTS 560/590/350 nebo si pronajmout specializované zařízení RDS 500.

Službu můžete platit měsíčně nebo ročně

- **Pokud budete platit měsíčně**, máte k dispozici poměrný počet kreditů na měsíc
- **Při roční platbě** získáte zvolený počet kreditů k používání po celý rok

Za další kredity na služby v předplatném, platíte standardní cenu. Zakoupené kredity je možné využít podobu až 36 měsíců od zakoupení.

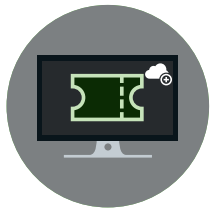
Jak funguje **Remote Diagnostics Service** (služba vzdálené diagnostiky):



1.

Připojte vozidlo

ke KTS 560/590/350 nebo RDS 500



2.

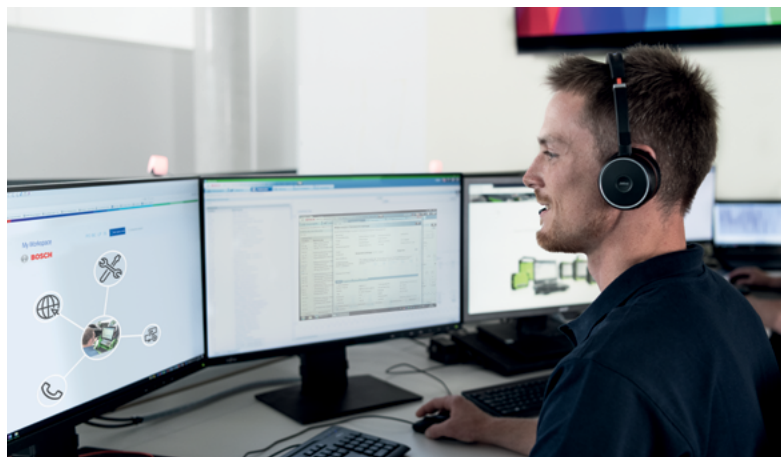
Otevřete poptávku online

v zákaznickém portálu
a požádejte o službu



3.

Náš odborník provede úkon na dálku a informuje vás, jakmile bude hotov.



Naši servisní odborníci mají přístup k nejnovějším diagnostickým technologiím a poskytují podporu díky rozsáhlým znalostem o daném vozidle.

Příklady účtovaných služeb

- Výměna multimediálních modulů
- Výměna modulu světlometů
- Kalibrace senzoru ADAS nebo radaru
- Parametrování komponentů
- Kódování tažného zařízení
- Kalibrace brzdového systému

Registrace a zpracování prostřednictvím zákaznického portálu Bosch

Personalizovaný zákaznický přístup prostřednictvím SingleKey ID* nabízí bezplatný přístup k registraci, cenám, přehledům kreditů a kompletnímu zpracování u společnosti Bosch.

<https://bosch-remotediagnostics.com/>

* Bezplatná identifikační platforma i pro další aplikace Bosch jiných výrobců s registrací v několika jednoduchých krocích

Nás posouvá vpřed to, **co posouvá také vás**

Technologie Bosch jsou přítomny v téměř všech vozidlech na světě. Lidé a zajištění jejich mobility – to je to, na co se zaměřujeme.

Proto jsme věnovali posledních 130 let průkopnického ducha a odborných znalostí oblasti výzkumu a výroby k dosažení tohoto cíle.

Poskytujeme autoservisům na celém světě moderní diagnostické a dílenské vybavení a široký sortiment náhradních dílů pro osobní a užitková vozidla:

- Řešení pro efektivní opravy vozidel
- Inovativní dílenské vybavení a software
- Celosvětově největší nabídka náhradních dílů jak nových, tak repasovaných
- Široká síť obchodních zástupců pro rychlé a spolehlivé dodávky náhradních dílů
- Kompetentní poradenství prostřednictvím hotline
- Rozsáhlá nabídka vzdělávání a školení
- Cílená prodejní a marketingová podpora

Více informací naleznete zde:
boschaftermarket.cz

Robert Bosch odbytová s. r. o.
Automobilová technika

Radlická 350/107d
15800 Praha 5