

Pokreću nas **RJEŠENJA**



BOSCH

Tehnologija za život



NOVO!
Sadrži SDA

Učinkovito i profesionalno
održavanje, dijagnoza i
popravak vozila

ESI[tronic] 2.0 Online dijagnostički softver Boscha

www.bosch-autodijelovi.hr



ESI[tronic] 2.0 Online:

Dijagnostički softver za autoservise

Diljem svijeta provjeren dijagnostički softver za održavanje, dijagnozu i popravak motornih vozila: učinkovit, sveobuhvatan, jednostavan i brz.

Dijagnoza u autoservisima svakim danom je važnija za profesionalni servis i učinkoviti popravak. Bez obzira da li se radi o osobnim ili gospodarskim vozilima, danas se od dijagnostičkog softvera očekuje više nego od same dijagnoze elektroničkog upravljačkog uređaja. Novi standard u dijagnostičkom segmentu obuhvaća pametno traženje kvarova, podršku za brzi servis prema zadanim veličinama proizvođača vozila i slučajeve popravaka zasnovane na stečenom

iskustvu. Učinkovita Bosch dijagnoza elektroničkih upravljačkih uređaja vodi vas korak-po-korak do uzroka kvara i čini vam dostupnim sve informacije potrebne za održavanje i popravak motornih vozila. Pored toga, u slučaju složenih slučajeva dijagnoze i popravaka dostupni su vam naši Hotline eksperti s internetskim savjetima, kao i eksperti za školovanje stručnih kadrova autoservisa.



ESI[tronic] 2.0 Online pruža informacije za više od **90.000** **vozila, približno 150 marki**



Prilagođen potrebama autoservisa

Zahvaljujući fleksibilnom modelu licenciranja, autoservisima se pruža mogućnost proširenja dijagnostičkog softvera, prema potrebi i povećanju opsega poslovanja. Zahvaljujući ESI[tronic] 2.0 Online autoservisi mogu povećati svoju iskorištenost, zadovoljstvo i povjerenje klijenata.



Uvijek najmoderniji

Diagnostic Download Manager (DDM) je pristup ESI[tronic] 2.0 Online i najnovijim ažuriranjima. Nakon jednokratnog instaliranja automatski se provode sva ESI[tronic] ažuriranja. Poslovi servisa mogu se obavljati kako je uobičajeno, a Diagnostic Download Manager će u pozadini obaviti ostalo.



Pouzdanost hardvera Boscha

Bosch isporučuje modernu tehnologiju za podršku svim važnim sučeljima u autoservisu. Softver ESI[tronic] 2.0 Online koristi se usklađeno s dijagnostičkim testerom iz KTS serije ili iz DCU serije.



Iskustvo i kompetencija

Bosch kao dobavljač opreme za motorna vozila vrlo dobro je upoznat s tehničkim zahtjevima koji se postavljaju na motorna vozila i sa sveobuhvatnim dijagnostičkim softverom ESI[tronic] 2.0 Online već više od 25 godina pruža podršku autoservisima.

ESI[tronic] 2.0 Online

Pregled

Dijagnostički softver pruža sve što je autoservisima potrebno za učinkovito i profesionalno održavanje, dijagnozu i popravak motornih vozila. Autoservisi prema potrebi mogu licencirati modularne softverske pakete. Softver se ažurira u pozadini, uz stalno povećanje pokrivenosti marki i modela vozila.



Informacije o vozilima

Važne osnovne informacije o svim pokrivenim vozilima, kao što je serija modela, snaga i oznaka motora i vrsta pogona, kao i ugrađeni sustavi i pripadajuće informacije.



Dijagnoza elektroničkih upravljačkih uređaja

Dijagnoza je srce sustava, ona jednim pregledom pokazuje ugrađene sustave kao i memorirane kodove kvarova i broj prijeđenih kilometara, briše kodove kvarova, grafički pokazuje stvarne vrijednosti, aktivira izvršne članove, resetira vremenske intervale između servisa, provodi automatska testiranja, baždari senzore i sustave i priučava se na komponente.



Katalog opreme motornih vozila

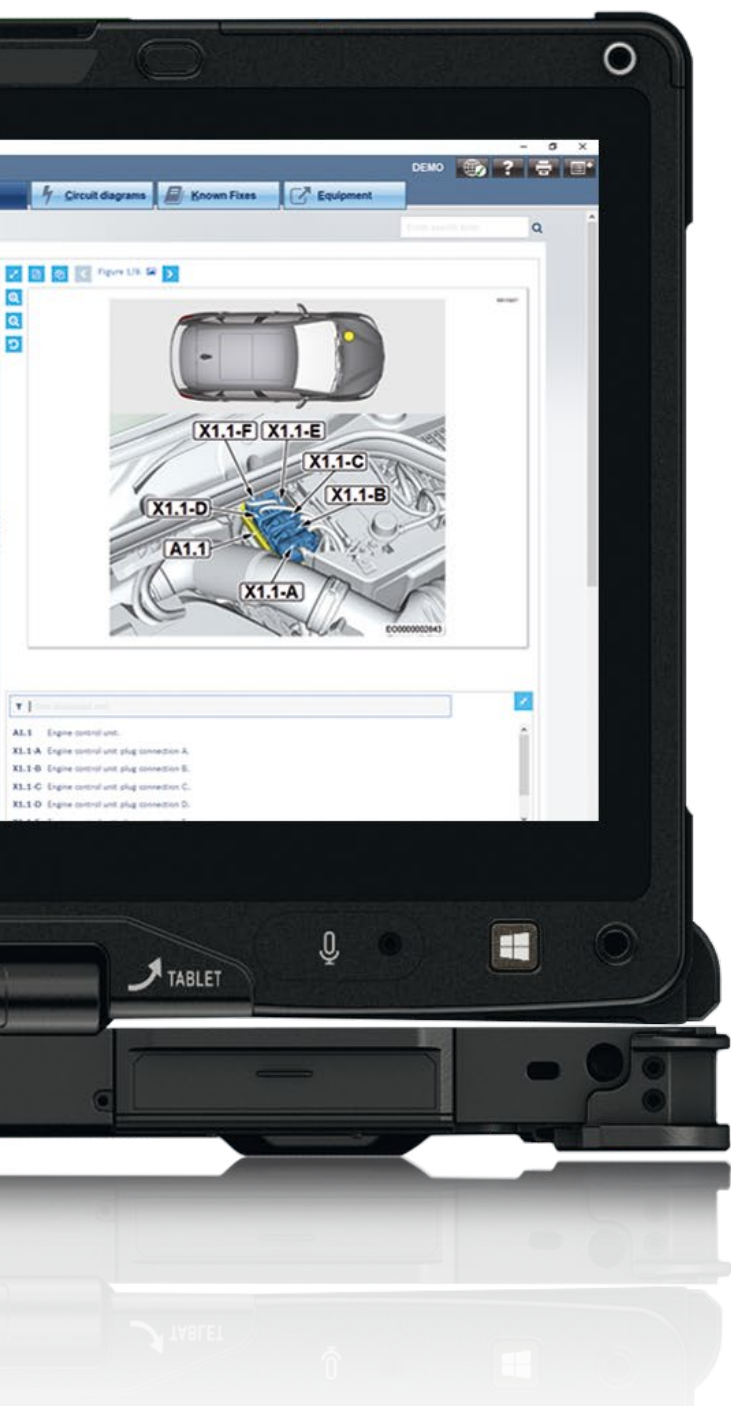
Pristup kompletnom katalogu Bosch opreme motornih vozila, uključujući brojeve rezervnih i zamjenskih dijelova, servisne informacije i upute za montažu.





Popravci zasnovani na stečenom iskustvu (EBR) / Poznati kvarovi

Za nekoliko sekundi možete pronaći ispravno rješenje i težih kvarova. Popravci na bazi stečenog iskustva (EBR) obuhvaćaju i pregledno prikazuju ponavljano nastale kvarove na više modela vozila. Ako bi se tijekom dijagnoze pojavio neki od ovih poznatih kvarova, ESI[tronic] će automehaničaru preporučiti rješenje popravka koje je već provjereno na nekom drugom mjestu.



Priručnici i upute

Korak-po-korak do uzroka nekog kvara. Verificirane upute i priručnici Boscha i proizvođača vozila, za dijagnozu i popravak, informirat će vas pomoću uputa za ispitivanje komponenata, njihovog položaja ugradnje, uputa za demontažu i ugradnju, zadanih vrijednosti, spojnih shema, opisa funkcija, Bus pregleda, korisnih objašnjenja i principa rada.



Connected Repair

Mogu se povezati podaci iz uredskih uređaja i opreme autoservisa. Podaci o klijentima autoservisa i njihovim vozilima ispisuju se, razvrstavaju i mogu se dobiti rezultati dijagnoze, zapisnici o ispitivanju i fotodokumentacija putem mobilnih krajnjih naprava.



Spojne sheme za elektroniku komfora vožnje

Sveobuhvatna baza podataka sadrži sve spojne sheme za važne sustave vozila, kao što su sustavi upravljanja motorom, sustavi komfora vožnje i Bus sustavi. Oni vas upućuju na izravne položaje ugradnje i oznake svake komponente, čime se postiže optimalna učinkovitost rada zahvaljujući brzim i jednostavnim pregledima.



Planovi održavanja i informacije

Važne informacije o održavanju i popravcima vozila možete pozvati putem više registarskih kartica. One među ostalim sadrže informacije o vremenima potrebnim za servis, potrebnim rezervnim dijelovima, veličinama guma i tlaku u gumama i centralne informacije o programiranju. Sve registarske kartice snabdjevene su izravnim linkom za dijagnozu. Radni tokovi specifični za vozila jamče da će se svaki popravak izvršiti prema zadanim veličinama proizvođača vozila i da će se time odobriti jamstvo proizvođača vozila.

ESI[tronic] 2.0 Online paketi

Pregled

S modularnom izvedbom ESI[tronic] 2.0 Online jamči se da svugdje u dijagnostičkom procesu možete brzo pristupiti i uvijek pronaći odgovarajuće rješenje popravka za vaš svakodnevni posao. ESI[tronic] 2.0 Online sadržan je u tri različita osnovna paketa. Oni su optimalno prilagođeni potrebama većih i manjih autoservisa.



Održavanje i popravak motornih vozila

	Dijagnostički	Napredni
Informacija o vozilu	✓	✓
Dijagnoza upravljačkih uređaja	✓	✓
Katalog opreme motornih vozila	✓	✓
Popravci zasnovani na stečenom iskustvu (EBR)/poznati kvarovi	✓	✓
Katalog rezervnih dijelova dizelskih sustava i upute	—	—
Rezervni dijelovi električne opreme i upute	—	—
Priručnici i upute	—	✓
Connected Repair	—	✓
Spojne sheme za sustave komfora vožnje	—	+1 funkcija opcijski
Planovi održavanja i informacije	—	opcijski
Car Repair Hotline	opcijski	opcijski



Rezervni dijelovi i popravci komponenata

Glavni



opcijski

Popravci komponenata dizelskih sustava



Popravci komponenata električne opreme



Ovdje možete pronaći
video primjene



ESI[tronic] 2.0 Online raspolaže informacijama za cca. 90.000 vozila





marki vozila

ESI[tronic] 2.0 Online za gospodarska vozila, građevinske i poljoprivredne strojeve

Sveobuhvatni dijagnostički softveri dostupni su i za gospodarska vozila, prikolice, dostavna vozila, autobuse, kao i za Off-Highway (OHV) vozila kao što su poljoprivredni strojevi, građevinski strojevi i stacionarni motori.

ESI[tronic] 2.0 Online paket

Pregled za gospodarska vozila:



Informacije o vozilima: Važne osnovne informacije za gospodarska vozila, kao što su serija modela, snaga motora, oznaka motora kao i konfiguracija osovina, čine osnovu za temeljitu dijagnozu u autoservisima za gospodarska vozila.



Dijagnoza: Softver očitava kodove kvarova i može ih izbrisati, odabire stvarne vrijednosti, aktivira izvršne članove, resetira vremenske intervale između servisa i priučava na komponente.



Spojne sheme: Intuitivno vođenje korisnika s dinamičkim opisom komponenta omogućava brzo i jednostavno korištenje.



Održavanje: U svakom trenutku mogu se pozvati polugodišnji i godišnji kontrolni pregledi s kontrolnim točkama.



Tehnički podaci: Pri traženju kvara podržavaju se informacije o komponentama, sa zadanim vrijednostima, izlaznim naponom, krivuljama karakteristika.



Katalog rezervnih dijelova: Pristup kompletnom katalogu rezervnih dijelova Boscha i ZF Service, uključujući informacije o servisu i upute za montažu, marki Sachs, Lemförder, Boge i ZF Parts.

ESI[tronic] 2.0 Online paket

Pregled za Off-Highway (OHV) vozila:



Snažna baza: Izvedba dijagnostičkog softvera zasniva se na ESI[tronic] 2.0 Truck prilagođenog korisnicima, za gospodarska vozila. Dopunjena je licencama ESI[tronic] 2.0 OHW 1 i OHW 2, sadržajima za poljoprivredne i građevinske strojeve i stacionarne motore. Izvedba informacija o vozilima, dijagnozama, spojnim shemama, održavanju. Tehnički podaci kao i pristup katalogu rezervnih dijelova također su dostupni u dijagnostičkom softveru ESI[tronic] 2.0 Off-Highway.



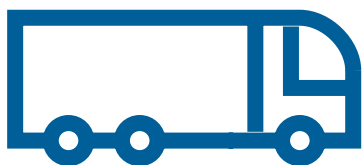
Dodatne informacije: Za stacionarne motore, vrste informacija OHW 1 i OHW 2 sadrže funkcije za podešavanje i parametrisiranje, kao i za dijagnozu hidrauličnih sustava. Dodatno, dijagnostički softver sadrži tehničke informacije za ugradnju i demontažu komponenta.



Kompatibilnost: ESI[tronic] 2.0 OHW počevši od druge generacije (počevši od travnja 2013.) funkcioniše isključivo sa svim KTS Truck modulima. Može se koristiti s Bosch DCU 220 ili svakom uobičajenim laptopom/PC-em.



Fleksibilnost: ESI[tronic] 2.0 OHV može se naručiti u dvije izvedbe. One se ovisno od potreba mogu zasebno licencirati ili koristiti u kombinaciji.



Licence za ESI[tronic] 2.0 OHW 1 i OHW 2 mogu se koristiti zajedno s ESI[tronic] 2.0 Online Truck licencom, ali i neovisno od toga.

Timski rad: ESI[tronic] 2.0 Online i dijagnostički uređaji Boscha

Zbog stalno rastućeg broja i složenosti sustava vozila, zaposlenici autoservisa moraju imati pristup sveobuhvatnim znanjima. ESI[tronic] 2.0 Online i dijagnostički uređaji Boscha rade „ruku pod ruku“, te predstavljaju optimalno međusobno usklađeno rješenje za autoservise.



KTS 250

Višefunkcijski dijagnostički tester za brzu dijagnozu elektroničkih upravljačkih uređaja.



KTS 350

Kompaktno svestrano rješenje za sveobuhvatnu dijagnozu vozila



KTS 560

Baterijski dijagnostički modul s mjernom tehnikom (1-kanalni multimeter)



KTS 590

Baterijski dijagnostički modul s mjernom tehnikom (2-kanalni multimeter i osciloskop)



DCU 100

Mobilni tablet-PC za primjene s ESI[tronic] 2.0 Online



DCU 220

Fleksibilno i učinkovito prijenosno računalo (Notebook) i tablet-PC u jednom

Dijagnostički sustavi

DCU 220 FSA 500 KTS 560

KTS 995 Premium dijagnostički sustav s proširenom mjernom tehnikom: KTS 560 + DCU 220 + FSA 500

DCU 220 KTS 590

KTS 980 Dijagnostički sustav s KTS 590 + DCU 220

DCU 220 KTS 560

KTS 960 Dijagnostički sustav s KTS 560 + DCU 220

KTS 560 DCU 100

KTS 460 Osnovni dijagnostički sustav s KTS 560 + DCU 100

Siguran dijagnostički pristup

Dijagnoza na zaštićenju elektronicu vozila

S integriranim i standardnim rješenjem siguran dijagnostički pristup (SDA) i dalje Boschu putem dijagnostičkog softvera ESI[tronic] 2.0 Online omogućava centralni pristup osiguranim podacima vozila.



Ograničeni pristup dijagnostičkim funkcijama

Za zaštitu elektronike novijih modela vozila, ista se opremaju osiguranim pristupom dijagnozi. Zbog toga u pravilu nisu mogući aktivni poslovi dijagnoze kao što je baždarenje sustava asistencije vozačima. To postavlja autoservise pred tehnološke i administrativne izazove, jer se proizvođači vozila djelimično koriste individualnim sigurnosnim rješenjima, npr. različiti preduvjeti pristupa i koncepcije plaćanja.

Siguran dijagnostički pristup (SDA) kao dio ESI[tronic] 2.0 Online

U tu svrhu Bosch nudi rješenje: Siguran dijagnostički pristup (SDA). Kao dio dijagnostičkog softvera ESI[tronic] 2.0 Online, nudi centralnu, integriranu i standardiziranu funkciju brzog i jednostavnog pristupa osiguranim podacima vozila, proizvođača vozila koji sudjeluju u ovom projektu. Pri tome je centralni pristup moguć s Bosch-ID, nakon jednokratnog registriranja i djelimične Online identifikacije korisnika kod Boscha. Osobni Bosch-ID osim toga može se koristiti za veliki broj ostalih Bosch primjena u privatne i poslovne svrhe. Za korištenje sigurnog dijagnostičkog pristupa, povrh toga potrebna je primjena jednog od uređaja KTS 560, KTS 590, KTS 350 ili KTS 250, kao i stabilna internetska veza.



Ostale informacije o sigurnom dijagnostičkom pristupu možete pronaći na videu.



Niski troškovi



Jednostavno rješenje



Ušteda na vremenu



Konkurentnost autoservisa

Neograničeni pristup i nesmetana dijagnoza

Siguran dijagnostički pristup u budućnosti omogućava neograničene radove na vozilima sa zaštićenom elektronikom vozila. Pristup je dostupan za različite proizvođače i modele vozila i Bosch ga kontinuirano proširuje.

Pregled prednosti:

- ▶ Brži i jednostavniji pristup zaštićenim podacima dijagnoze vozila, uz pomoć sigurnog dijagnostičkog pristupa
- ▶ Siguran dijagnostički pristup povezuje različita individualna rješenja proizvođača vozila koji sudjeluju u ovom projektu
- ▶ Osiguranje konkurentnosti autoservisa za više marki vozila, zbog nižih troškova i uštede na vremenu, zahvaljujući novoj funkciji.

Što pokreće nas, pokreće i vas.

Bosch tehnološka rješenja nalaze primjenu u cijelom svijetu, u gotovo svim motornim vozilima. Nama su u prvom planu ljudi i osiguranje njihove mobilnosti.

Njima posvećujemo više od 130 godina našeg pionirskog duha, istraživanja, proizvodnje i ekspertize.

Trgovačkoj mreži i autoservisima nudimo u svijetu najmodernije dijagnostičke uređaje i opremu, kao i sveobuhvatni asortiman rezervnih dijelova za osobna i gospodarska vozila.

- ▶ Rješenja za učinkoviti popravak motornih vozila
- ▶ Inovativna oprema i softveri za autoservise
- ▶ U cijelom svijetu najveća ponuda rezervnih dijelova za nova vozila i zamjenskih dijelova
- ▶ Razgranata trgovačka mreža za brzu i pouzdanu opskrbu rezervnim dijelovima
- ▶ Služba za kompetentno pružanje stručnih savjeta putem Hotline
- ▶ Sveobuhvatna ponuda školovanja i seminara
- ▶ Ciljana podrška službama prodaje i marketinška podrška

Više informacija potražite na:
www.bosch-autodijelovi.hr

Robert Bosch d.o.o.

Auto oprema
Kneza Branimira 22
10 040 Zagreb

www.bosch-autodijelovi.hr