



**BOSCH**

Tehnologija za život

Pokreću nas  
**MOGUĆNOSTI**

**Modularna dijagnostička  
rešenja za brze popravke**

Dijagnostika ECU za komercijalna vozila

# Pravi dijagnostički uređaj za svaku radionicu

Modularni Bosch dijagnostički uređaji za komercijalna vozila i radne mašine omogućavaju radionicama da brzo vrate svoje klijente nazad na posao. Sa osnovnim rešenjem KTS Truck koji se jednostavno nadograđuje ili uz jedinstveno sveobuhvatno rešenje KTS 900 Truck, radionice mogu da izvedu poslove dijagnostikovanja i održavanja na skoro svim najzastupljenijim elektronskim sistemima. ESI[tronic] 2.0 dijagnostički softver sa infotipovima Truck i Off-highway (OHW) obezbeđuje sve neophodne funkcije i informacije.



## **ESI[tronic] 2.0**

Infotipovi Truck, OHW 1, OHW 2

Sveobuhvatan dijagnostički softver za komercijalna vozila, prikolice i autobuse kao i poljoprivredne mašine, građevinske mašine i motore radnih agregata.

**str.06**

## **KTS Truck**

Bosch osnovni modul za dijagnostiku elektronskih upravljačkih jedinica na komercijalnim vozilima (povezan sa DCU 220 ili bilo kojim drugim računarom)

**str.08**





Zahvaljujući Bosch KTS Truck, ESI[tronic] 2.0 i specifičnim adapterima za pojedina vozila, radionice poseduju skoro neograničenu fleksibilnost i pouzdano dijagnostičko rešenje za sve vrste komercijalnih vozila.



### **KTS 900 Truck**

Sveobuhvatno rešenje za dijagnostiku komercijalnih vozila koje se sastoji od KTS Truck modula i DCU 220 računara

**str.09**

# ESI[tronic] 2.0

## Truck:

Bosch inteligentni dijagnostički infotip Truck za ESI[tronic] 2.0 omogućuje radionicama pouzdanu dijagnostiku, podatke o održavanju i efikasnu popravku svih najčešćih lakih i teških komercijalnih vozila, prikolica i autobusa u Evropi, Aziji i Severnoj i Južnoj Americi. Pored dijagnostike elektronskih upravljačkih jedinica, softver takođe sadrži tehničke informacije kao što su električne šeme, uputstva za održavanje i popravku kao i opšte sistemske podatke za široki opseg vozila.

### ESI[tronic] 2.0 Truck

Brza i laka dijagnostika na najčešće korišćenim lakim i teškim komercijalnim vozilima



#### Kataloški broj

1 987 P12 400

## Prednosti ESI[tronic] 2.0

### Truck infotipa:



**Podaci o vozilima:** softver sadrži najvažnije osnovne podatke o komercijalnim vozilima kao što su serijske oznake modela, oznaka i snaga motora, konfiguracija osovina i slično, na osnovu čega se formira osnova za temeljnu dijagnostiku u radionici za popravku komercijalnih vozila.



**Dijagnostika:** softver može da iščitava i briše memorisane greške, prikazuje trenutne vrednosti parametara, pokreće izvršne elemente, resetuje servisne intervale i prilagođava nove komponente



**Električne šeme:** intuitivno označavanje sa dinamičkim opisima komponenti čini čitanje šema brzim i lakim za upotrebu



**Održavanje:** u svakom trenutku je moguće doći do polugodišnjih i godišnjih šema održavanja vozila



**Tehnički podaci:** detaljni podaci o komponentama sa stvarnim vrednostima, izlaznim naponima, karakterističnim krivama i sl. pomažu u rešavanju kvarova



**Katalog rezervnih delova:** pristup kompletnom katalogu Bosch i ZF Services rezervnih delova uključujući servisne informacije i uputstva za ugradnju delova za marke Sachs, Lemförder, Boge i ZF Parts



# ESI[tronic] 2.0

## Off-Highway:

Bosch dijagnostički softveri ESI[tronic] 2.0 Off-Highway 1 i 2 omogućuju radionicama informacije o dijagnostici, održavanju i popravci mašina koja se koriste u poljoprivredi kao i kod građevinskih mašina i radnih agregata. Licence za ESI[tronic] 2.0 OHW 1 i OHW 2 mogu da se koriste zajedno sa licencom za ESI[tronic] 2.0 Truck ali se mogu poručiti i koristiti i odvojeno.



### Kataloški broj

**ESI[tronic] 2.0**  
**Poljoprivredne mašine (OHW 1)**  
1 987 P12 260

**ESI[tronic] 2.0**  
**Građevinske mašine i agregati (OHW 2)**  
1 987 P12 278



## Prednosti ESI[tronic] 2.0 Off-Highway (OHW) infotipa:



**Jaka osnova:** struktura dijagnostičkog softvera je zasnovana na ESI[tronic] 2.0 Truck koji je u svom radu prilagođen korisnicima. Ovaj sistem je dopunjen licencama za ESI[tronic] 2.0 OHW 1 i OHW 2 koje dodaju sadržaj koji je specifičan za poljoprivredne i građevinske mašine i radne agregate. I u infotipovima ESI[tronic] 2.0 Off-Highway su dostupne iste strukture podataka o vozilima, dijagnostika, električne šeme, šeme održavanja, tehnički podaci kao i pristup rezervnim delovima.



**Dodatne informacije:** Za motore, infotipovi OHW 1 i OHW 2 obezbeđuju podešavanja i funkcije setovanja parametara kao i dijagnostiku hidrauličnih sistema. Dodatno, dijagnostički softver nudi tehničke detalje o montaži i demontaži komponenti.



**Kompatibilnost:** ESI[tronic] 2.0 OHW funkcioniše samo sa KTS Truck modulima druge generacije (novijim od aprila 2013). Može se koristiti sa Bosch DCU 220 ili bilo kojim drugim standardnim PC laptopom ili računarom.



**Fleksibilnost:** ESI[tronic] 2.0 OHW je dostupan u dve verzije koje se mogu licencirati zasebno ili u bilo kojoj drugoj potrebnoj kombinaciji.





ESI[tronic] 2.0 sa infotipovima  
Truck i Off-Highway pokriva oko 450  
različitih marki vozila i mašina.

# KTS Truck – osnovno rešenje za radionice:

KTS Truck je modularni dijagnostički uređaj koji predstavlja ulaznicu u svet Bosch dijagnostike za komercijalna vozila. Povezan sa DCU 220 ili bilo kojim drugim PC računarnom pomoću USB kabla ili Bluetooth-om, ovaj uređaj, u kombinaciji sa Truck infotipom softvera ESI[tronic] 2.0, olakšava sveobuhvatnu dijagnozu, rešavanje problema, pretragu grešaka i rešenja a nudi i planove održavanja i servisa za njih.



**Kataloški broj**

0 684 400 512



## KTS Truck

- ▶ KTS Truck modul za laka i teška komercijalna vozila, prikolice, autobuse kao i poljoprivredne i građevinske mašine i radne agregate
- ▶ Jasna komunikacija putem multipleksera i identifikacije adapterskih kablova: K- i L-Linija, SAE i CAN prespojivi na svakom priključku OBD konektora
- ▶ Integrisan Bluetooth modul velikog opsega za postizanje velike fleksibilnosti rada u radionici
- ▶ Bluetooth USB adapter za spajanje sa Bosch DCU 220 ili računarnom
- ▶ Robusno kućište pogodno za upotrebu u radionici







# KTS 900 Truck – sveobuhvatno rešenje za dijagnostiku komercijalnih vozila:

Prenosivo sveobuhvatno rešenje Bosch KTS 900 Truck se sastoji od univerzalnog KTS Truck modula i fleksibilnog računara Diagnostic Control Unit DCU 220 kao i dijagnostičkog softvera ESI[tronic] 2.0 sa infotipovima Truck i/ili OHW, koji su dostupni i odvojeno. Sa ovakvom opremom, radionice su u mogućnosti da obavljaju efikasno dijagnostikovanje lakih i teških teretnih vozila, autobusa kao i poljoprivrednih i građevinskih mašina.

Robusni konvertibilni računar DCU 220 je laptop i tablet u jednom uređaju i može se koristiti u svim okruženjima. Zahvaljujući lakom rukovanju, robusnom kućištu sa ekranom osetljivim na dodir dijagonale 11.6", integrisanoj kameri kao i mogućnosti dugog rada bez napajanja strujom zahvaljujući dvema ugrađenim litijum-jonskim baterijama, DCU 220 predstavlja rešenje i za budućnost. Bosch Connected Repair omogućuje povezivanje ovog dijagnostičkog rešenja sa ostalim dijagnostičkim uređajima u radionici i na taj način ubrzava poslovne procedure u njoj.



**Kataloški broj**  
0 684 400 904

**Bosch  
Connected  
Repair**



## KTS 900 Truck

- ▶ Mobilnost zahvaljujući snažnoj radio-tehnologiji
- ▶ Koncept adaptera "Easy Connect" sa oko 90 adaptera specifičnih za različita vozila i tri seta kablova (dostupnih odvojeno) pojednostavljuje konektovanje na različite modele vozila i štedi vreme
- ▶ DCU 220 sa robusnim kućištem i ekranom dijagonale 11.6" osetljivim na dodir za jednostavno i intuitivno korišćenje
- ▶ Izuzetno fleksibilan zahvaljujući režimima rada kao tablet ili kao kompjuter
- ▶ Pogodno: integrisana kamera za dokumentovanje detalja na vozilima i snimanje neophodnih rezervnih delova

# Easy Connect – adapteri pogodni za različita komercijalna vozila

“Easy Connect” značajno olakšava konektovanje dijagnostičkog modula KTS Truck na vozila. KTS Truck se može direktno spojiti na svoj OBD priključak pomoću “Easy Connect” seta. Zahvaljujući specifičnim spojnim adapter kablovima, uređaj se može podjednako lako spajati i na vozila koja nemaju ugrađen OBD konektor. Različiti adapteri nisu međusobno izmjenjivi što poboljšava efikasnost celog sistema. Adapteri su razvijeni u skladu sa vozilima koja su obrađena u dijagnostičkom softveru. Radionice su zahvaljujući modularnom “Easy Connect” konceptu spremne za budućnost.



**Kofer sa adapterima specifičnim za vozila**  
za lako, brzo i nepogrešivo povezivanje.



**Kataloški broj**

**Kofer sa setom kablova za kamione**  
1 687 001 944

Na više od

**70.000**



elektronskih sistema vozila,  
KTS Truck i ESI[tronic] 2.0 Truck  
olakšavaju radove na održavanju  
i popravkama

Više od

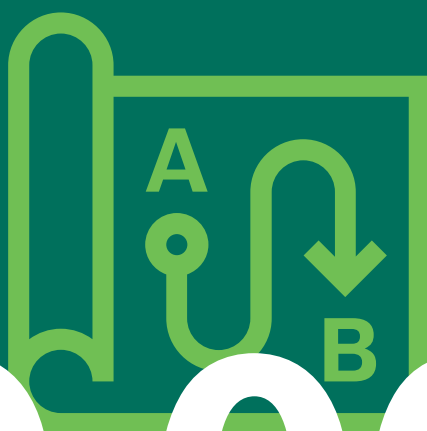
**90**



adaptera specifičnih za  
vozila za oko 450 različitih  
brendova je dostupno za  
KTS Truck

Više od

**40.000**



električnih šema je u ESI[tronic] 2.0  
Truck dostupno radionicama kako bi  
im pomoglo oko popravki vozila

Više od

**500.000**



dijagnostičkih kodova grešaka je  
pokriveno ESI[tronic] 2.0 Truck  
dijagnostičkim softverom

# Pokreće nas efikasnost

Tehnologije kompanije Bosch primenjuju se širom sveta u skoro svim vozilima. Za nas su u prvom planu ljudi i njihova mobilnost.

Njima smo posvetili preko 130 godina pionirskog duha, istraživanja, proizvodnje i stručnosti.

Nastavljamo da radimo na našoj jedinstvenoj kombinaciji rešenja za rezervne delove, dijagnostičke uređaje, radioničku opremu i usluge:

- ▶ Rešenja za efikasne popravke vozila
- ▶ Inovativna radionička oprema i softver
- ▶ Najveći asortiman novih i repariranih rezervnih delova u svetu
- ▶ Velika mreža distributera, za brzo i pouzdano snabdevanje delovima
- ▶ Stručna služba tehničke podrške
- ▶ Sveobuhvatne ponude za obrazovanje i obuku
- ▶ Ciljana prodajna i marketinška podrška

Više informacija na:

[boschaftermarket.com](http://boschaftermarket.com)

Ono što pokreće vas  
pokreće i nas.

**Robert Bosch d.o.o.**  
**Automotive Aftermarket**

**Omladinskih brigada 90E**  
**11070 Novi Beograd**  
**Srbija**

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



**BOSCH**  
Tehnologija za život