

# Bosch: Vaš partner za radionicu budućnosti

Boscheve inovacije preko 120 godina održavaju vozila u pokretu i osiguravaju ljudima sigurnu i udobnu vožnju od točke A do točke B.

Boschev Odjel autoopreme obrtima i radionicama pruža jedinstvenu kombinaciju u svijetu koja uključuje:

- ▶ Učinkovitu dijagnostiku,
- ▶ Modernu radioničku opremu,
- ▶ Brzo i pouzdano pružanje usluga,
- ▶ Najopširniji asortiman zamjenskih dijelova na tržištu,
- ▶ Radioničke koncepte za sve zahtjeve,
- ▶ Cijeli niz tečajeva,
- ▶ Ciljanu prodaju i marketinšku promociju,
- ▶ Stručnjake u telefonskoj službi,
- ▶ Radionički portal dostupan 24 sata na dan svaki dan,
- ▶ Prihvatljive ponude za leasing radioničke opreme i softvera,
- ▶ I brojne druge usluge koje vam jamče uspjeh.

Kada se sve ovo zbroji, pored kompatibilnih dijelova prednosti su i raspored, organizacija i rezultat.

## Radionički savjet:

Bosch, prilagođen rastućem udjelu elektronike u vozilima, radionicama nudi prikladnu ispitnu opremu za sve vrste radionica i koncepte servisa.

**Dijagnostika i rezervni dijelovi: oboje možete pronaći u Boschu.**

## Robert Bosch d.o.o.

Odjel autoopreme

Ulica Kneza Branimira 22  
10040 Zagreb

Više informacija na:

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

Pridržana su prava na izmjene tehničke prirode i izmjene ponuđenog asortimana.



The right to make changes of a technical nature and to alter the range on offer is reserved.

99.99.XX

AA/MKI F 026 P02 605 / 201103 EN



# BOSCH

Tehnologija za život



# Jednostavna dijagnostika i brz popravak:

Elektronička kontrolna jedinica  
za dijagnostiku kamiona



**BOSCH**

Tehnologija za život

# KTS 800 za kamione: Profesionalno rješenje za gospodarska vozila



Kompletan sustav za gospodarska vozila

## KTS 800 Truck



KTS 800 za kamione: DCU 130 i modul KTS za kamione

Uz KTS 800 za kamione i softverski paket ESI[tronic] za kamione, radionica za gospodarska vozila dobiva kompletno rješenje za dijagnostiku laganih gospodarskih vozila, kamiona, autobusa i prikolica.

### Kompletan mobilni sustav

- ▶ Novo! KTS 800 za kamione: Dijagnostički upravljački uređaj za trenutnu uporabu (DCU 130) i mobilni modul KTS za kamione
- ▶ Dvije litij-ionske baterije omogućuju mobilnu primjenu uređaja DCU 130 bilo gdje u radionici, a čak i prilikom ispitivanja na cesti.

### Mobilan rad tijekom dugih razdoblja

- ▶ Sadrži dvije identične litij-ionske baterije
- ▶ Jedna je baterija dovoljna za nastavak rada u radionici
- ▶ Baterije se po potrebi mogu zamijeniti bez prekida uobičajenog rada (funkcija hot swap – mogućnosti zamjene dok uređaj radi).

### Dijagnostički uređaji koji odgovaraju zahtjevima radionice

- ▶ Jednostavno rukovanje uređajem DCU 130 s integriranim držačem za ruke na stražnjoj strani uređaja
- ▶ Čvrsto kućište s monitorom s ekranom na dodir od 13,3“
- ▶ Uvučeni USB priključak koji omogućuje sigurno priključivanje hardverskog ključa (dongle)
- ▶ Upadljive značajke vozila mogu se dokumentirati pomoću integrirane kamere, a moguće je i fotografirati tražene rezervne dijelove.

### Modularan koncept uz dijagnostički upravljački uređaj

- ▶ Čvrst uređaj DCU 130, posebno razvijen za primjenu u radionici, upravlja svim Boschevim sustavima za ispitivanje i dijagnostiku poput novog uređaja FSA 500.

Proizvod	Narudžbeni broj
KTS Truck	0684400512
KTS 800 Truck	0684400800
DCU 130	0684400130



Integrirani držač za ruke



Uvučeni USB priključak



Funkcija zamjene dok uređaj radi (hot swap)

# KTS za kamione: Modularno rješenje za gospodarska vozila

KTS za kamione predstavlja idealno početno rješenje za sve radionice za gospodarska vozila koja već imaju osobno računalo.

## Optimizirano i mobilno rješenje za dijagnostiku

- ▶ Modul KTS za kamione za lagana gospodarska vozila, kamione, prikolice i autobuse
- ▶ Može se spojiti na uređaj DCU 130, osobno ili prijenosno računalo
- ▶ Integrirani Bluetooth priključak s velikim dometom do 100 m
- ▶ Bluetooth USB adapter uključen u predmet isporuke opreme
- ▶ Čvrsto kućište

## KTS za kamione

- ▶ Podržani su sljedeći operativni sustavi: MS Windows XP, Windows Vista i Windows 7
- ▶ USB sučelje omogućuje povezivanje uređaja KTS za kamione sa svim uobičajenim prijenosnim/osobnim računalima

Tehnički podaci	DCU 130
Tiskana pločica	Dvojezgreni procesor Intel Merom 1,06 GHz, operativni sustav Windows 7, glavna memorija 2 GB, kapacitet tvrdog diska 250 GB
Zaslon	Zaslon u boji WXGA od 13,3" s otpornim ekranom na dodir s pet žica, razlučivost 1280 x 800 dpi
Oprema	Multimedija, integrirana kamera minimalno 2 megapiksela, Bluetooth klase 1 i 2, WLAN 802.11 a/b/g/n, Ethernet 10/100 Mbit
Indikator statusa	Preko 4 svjetleće diode: uključeno/isključeno, pristup tvrdom disku, WLAN, Bluetooth
Sučelja	2 USB 2.0 1 USB 2.0 integriran kao uvučeni 1 RJ45 10/100 Mbit 1 MIC IN 1 priključak za slušalice
Litij-ionska baterija	2 litij-ionske baterije od 14,4 V, 32 Wh, baterije s indikatorom statusa napunjenosti
Kućište	Čvrsto kućište, IP 54 (IP 65 na prednjoj strani)
Radna temperatura	0 do 40°C
Dimenzije	355 x 262 x 42mm (Š x V x D bez ručke)



Modularni koncept uz Bluetooth priključak

## KTS Truck



Modul KTS za kamione



Integrirana digitalna kamera



Svjetleća dioda za prikaz statusa

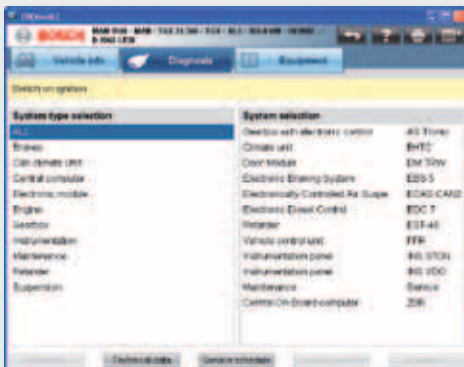


USB Bluetooth

# ESI[tronic] za kamione: Sve informacije i funkcije za gospodarska vozila



Informacije o vozilu



Dijagnostika elektroničkih upravljačkih uređaja



Tehnički podaci (ispitne vrijednosti)



Informacije o sustavu

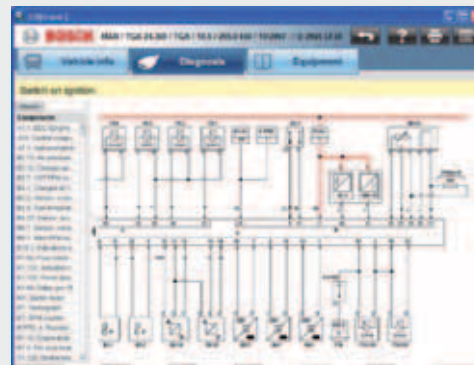


## Sve na jednom mjestu

Uz dijagnostiku upravljačkih uređaja, softver ESI[tronic] za kamione obuhvaća i tehničke informacije poput shema spajanja, uputa za servis i informacija o sustavu. Također su dostupni i katalogi Boschevih rezervnih dijelova, uključujući podatke kataloga Boschevog kooperacijskog partnera, tvrtke ZF services, informacije o servisu i upute za instalaciju proizvoda marki Sachs, Lemförder, Boge i ZF Parts. ESI[tronic] za kamione pruža sve potrebne informacije za pouzdanu dijagnostiku, kompletno održavanje i učinkovite popravke. Softverski paket uključuje veliku tržišnu pokrivenost za lagana gospodarska vozila, kamione, prikolice i autobuse na europskom tržištu.

## Informacije o vozilu

Uz dijagnostiku upravljačkih uređaja, softver ESI[tronic] za kamione obuhvaća i tehničke informacije poput shema spajanja, uputa za servis i popravke. U softver su uključene i osnovne informacije o gospodarskim vozilima, poput serije modela, izlazne snage, oznake motora i konfiguracije osovine, koje stvaraju temelj za pouzdanu dijagnostiku u radionicama za gospodarska vozila.



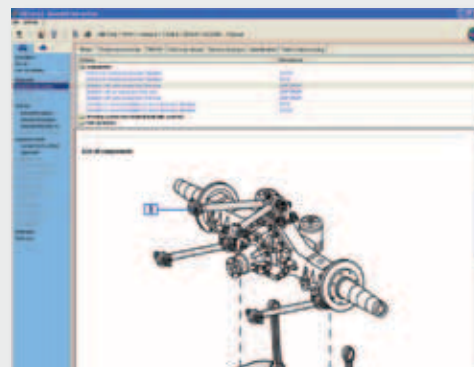
Sheme spajanja



Održavanje



Katalog rezervnih dijelova



Upute za instalaciju

### Dijagnostika

Važne funkcije za radionice za gospodarska vozila uključuju: očitavanje i brisanje oznaka kvarova, biranje stvarnih vrijednosti, aktiviranje aktuatora, resetiranje intervala između servisa i podešavanje komponenata.

### Tehnički podaci

ESI[tronic] za kamione pruža veliku podršku u traženju kvarova, i to kroz ispitne vrijednosti i informacije o sustavu s određenim izlaznim naponom, karakterističnim krivuljama itd.

### Sheme spajanja

Intuitivan rad uz dinamičan opis komponenata čini posao jednostavnim i brzim.

### Održavanje

Polugodišnje i godišnje inspekcije s dodatnim kontrolnim stavkama mogu se pozvati u bilo kojem trenutku.

### Katalog rezervnih dijelova

Uvijek dostupan: kompletan katalog rezervnih dijelova tvrtki Bosch i ZF Services.

- ▶ Ručni i automatski prijenos
- ▶ Ovjes
- ▶ Upravljanje vozilom
- ▶ Spojka

# Koncept adaptera „Easy Connect“ za dijagnostičke uređaje KTS 800 Truck i KTS Truck



Volvo  
1 684 463 770



Iveco 3-pina  
1 684 463 771



MB 14-pinova  
1 684 463 772



Renault VI  
1 684 463 773



Iveco  
1 684 463 774



MAN TG (okrugli)  
1 684 463 775



DAF & Scania  
1 684 463 776



MAN serija 2000  
1 684 463 777



ABS (sustav kočenja) modul  
1 687 463 778



ABS modularno  
1 684 463 779



Wabco/Knorr ABS/EBS  
(elektronički sustav kočenja)  
1 684 463 780



EB+  
1 684 463 781



ISO 7638  
1 684 463 782



ABS Volvo Bus  
1 684 463 783



ECS Volvo Bus  
1 684 463 784



ZF  
1 684 463 785



Iveco Daily  
1 684 463 786



VW LT/T4  
1 684 463 787



Citroën/Peugeot Boxer  
1 684 463 788



Scania  
1 684 463 793



Adapter sa 6 pinova u skladu  
s protokolom u SAD-u  
1 684 463 789



Adapter s 9 pinova u skladu s  
protokolom u SAD-u  
1 684 463 790



Set kabela za prikolice  
1 687 001 945



Set kabela za autobuse  
1 687 001 946



Set kabela za laka gospodarska  
vozila 1 687 001 947

**Koncept adaptera „Easy Connect“ u potpunosti pojednostavljuje priključak dijagnostičkog uređaja KTS na vozilo.**

- ▶ Jednostavno postavite posebni adapter za određeno vozilo i spremni ste za dijagnostiku pomoću elektroničke kontrolne jedinice (ECU).
- ▶ 20 adaptera za kamione i laka gospodarska vozila
- ▶ 2 adaptera za kamione iz SAD-a
- ▶ 4 seta kabela za prikolice, autobuse, kamione i laka gospodarska vozila

# KTS 800 Truck i KTS Truck

## Podaci i činjenice

Posebni pribor	Narudžbeni broj	KTS 800 Truck	KTS Truck
<b>Adapterski kabeli</b>			
Adapterski kabel za Volvo	1 684 463 770	•	•
Adapterski kabel za Iveco (modeli proizvedeni prije 1993. godine) 3 pina	1 684 463 771	•	•
Adapterski kabel za MB 14 pinova	1 684 463 772	•	•
Adapterski kabel za Renault VI	1 684 463 773	•	•
Adapterski kabel za Iveco (modeli proizvedeni poslije 1996. godine)	1 684 463 774	•	•
Adapterski kabel za MAN TG (circular)	1 684 463 775	•	•
Adapterski kabel za DAF & Scania	1 684 463 776	•	•
Adapterski kabel za MAN Series 2000	1 684 463 777	•	•
Adapterski kabel za ABS modul	1 687 463 778	•	•
Adapterski kabel za ABS modularno	1 684 463 779	•	•
Adapterski kabel za Wabco/Knorr Trailer ABS/EBS	1 684 463 780	•	•
Adapterski kabel EB+	1 684 463 781	•	•
Adapterski kabel ISO 7638	1 684 463 782	•	
Adapterski kabel za ABS Volvo Bus	1 684 463 783	•	•
Adapterski kabel za ECS Volvo Bus	1 684 463 784	•	•
Adapterski kabel za ZF	1 684 463 785	•	•
Adapterski kabel za Iveco Daily	1 684 463 786	•	
Adapterski kabel za VW LT/T4	1 684 463 787	•	•
Adapterski kabel za Citroën/Peugeot Boxer	1 684 463 788	•	•
Adapterski kabel za Scaniu (modeli proizvedeni prije 2004. godine)	1 684 463 793	•	•
<b>Adapterski kablovi za kamione iz SAD-a</b>			
Adapterski kabel u skladu s protokolom u SAD-u, 6 pinova	1 684 463 789	•	•
Adapterski kabel u skladu s protokolom u SAD-u, 9 pinova	1 684 463 790	•	•
<b>Setovi kabela</b>			
Set kabela za kamione	1 684 001 944	•	•
Set kabela za prikolice	1 684 001 945	•	•
Set kabela za autobuse	1 684 001 946	•	•
Set kabela za laka gospodarska vozila	1 684 001 947	•	•

### Uvjerljive prednosti za radionice

- ▶ samo jedan izravni priključni kabel
- ▶ manje priključnica
- ▶ jednostavna, brza i prilagodba vozilu bez mogućnosti zamjene
- ▶ pojednostavljeno i inteligentno upravljanje multipleksorom
- ▶ odabir pinova pomoću softverski upravljane komunikacije



**Kovčeg s posebnim adapterima za svako vozilo** za jednostavan, brz priključak bez opasnosti od zamjene.

#### Set kabela za kamion

1 684 001 944