



**BOSCH**

Invented for life

Задвижвани от

# ВЪЗМОЖНОСТИТЕ

## Модулни диагностични решения за бързи ремонти

Диагностика на управляващи блокове  
на товарни автомобили

# Подходящият диагностичен уред за всеки сервиз

С помощта на модулните диагностични тестери на Bosch за товарни автомобили и селскостопански и строителни машини сервизите бързо връщат клиентите си на пътя. Със стартовия модул KTS Truck, който се ъпгрейдва лесно, и с готовото за бъдещето решение всичко-в-едно KTS 900 Truck, сервизите могат да извършват диагностика и поддръжка на почти всички електронни системи на пазара. Диагностичният софтуер ESI [tronic]2.0 с инфомодулите Truck и Off-highway (OHW) осигурява цялата информация и всички необходими функции.



## **ESI[tronic] 2.0**

Инфомодули Truck, OHW 1, OHW 2

Широкообхватен диагностичен софтуер за камиони, ремаркета и автобуси, както и за селскостопански и строителни машини и двигатели.

**стр.06**

## **KTS Truck**

Тестер на Bosch за старт в диагностиката на товарни автомобили (свързва се към DCU 220 или към всеки сервизен компютър или лаптоп)

**стр.08**





Благодарение на Bosch KTS Truck, ESI[tronic] 2.0 и специфичните автомобилни адаптери, сервизите се възползват от неограничената гъвкавост на надеждните диагностични уреди за всички типове търговски превозни средства.



#### **KTS 900 Truck**

Цялостно решение за диагностика на търговски превозни средства, състоящо се от KTS Truck и DCU 220.

**стр.09**



# ESI[tronic] 2.0 Truck:

Инфомодул Truck на интелигентния диагностичен софтуер Bosch ESI[tronic] 2.0 поддържа сервизите за надеждна диагностика, цялостна поддръжка и ефективен ремонт на всички разпространени марки леко и тежкотоварни автомобили, ремаркета и автобуси в Европа, Азия и Северна и Южна Америка. В допълнение към ECU диагностиката, софтуерът съдържа и техническа информация, като електросхеми, инструкции за сервиз и ремонт, както и системна информация за широк спектър превозни средства.

## ESI[tronic] 2.0 Truck

Бърза и лесна системна диагностика на всички разпространени марки леко и тежкотоварни автомобили, ремаркета и автобуси



### Каталожен номер

1 987 P12 400

## Модулът ESI[tronic] 2.0 Truck с един поглед:



### Информация за автомобилите:

Софтуерът включва важна основна информация за търговските превозни средства, напр. серия на модела, мощност, обозначение на двигателя и конфигурация на осите, която представлява основата за задълбочена диагностика в сервиза за товарни автомобили



**Диагностика:** Софтуерът чете диагностични кодове за грешки, предоставя опция за изтриването им, избира действителни стойности, активира изпълнителни механизми, нулира сервизните интервали и обучава компоненти



**Схеми:** Системата се ползва лесно и бързо с интуитивното водене на потребителя с динамично описание на компонентите



**Поддръжка:** Шестмесечните и годишни инспекции с допълнителни точки за проверка са достъпни по всяко време



**Технически данни:** Детайлите за компонента със стандартни стойности, изходни напрежения, характеристични криви и т.н. помагат за отстраняване на проблемите



**Каталог на резервните части:** Достъп до пълния каталог резервни части на Bosch и ZF Services, със сервизна информация и инструкции за монтаж на марките Sachs, Lemforder, Boge и ZF Parts Lemförder, Boge and ZF Parts



# ESI[tronic] 2.0

## Off-Highway:

Диагностичният софтуер ESI[tronic] 2.0 Off-Highway 1 и 2 от Bosch предоставя на сервизите информация за диагностиката, поддръжката и ремонта на селскостопански и строителни машини и двигатели. Абонаментите за ESI[tronic] 2.0 OHW 1 и OHW 2 могат да се използват заедно с лиценза за ESI[tronic] 2.0 Truck лиценз за камион или самостоятелно.



### Каталожни номера

**ESI[tronic] 2.0**  
**Селскостопански машини (OHW 1)**  
1 987 P12 260

**ESI[tronic] 2.0**  
**Строителни машини и двигатели (OHW 2)**  
1 987 P12 278



## Модулът ESI[tronic] 2.0 Off-Highway (OHW) с един поглед:



**Стабилна основа:** Структурата на диагностичния софтуер се базира на удобния за потребителя ESI[tronic] 2.0 Truck за камиони. Към системата са добавени инфомодулите ESI[tronic] 2.0 OHW 1 и OHW 2, включващи специфично съдържание за селскостопански и строителни машини и двигатели. Структурата на информацията за автомобила, диагностиката, схемите, поддръжката, техническите данни, както и достъпът до каталога с резервни части е налична и в диагностичния софтуер ESI[tronic] 2.0 Off Highway.



**Допълнителна информация:** Инфомодули OHW 1 и OHW 2 предлагат настройки и параметризация на двигатели, както и диагностика на хидравлични системи. Освен това, диагностичният софтуер осигурява и технически детайли за монтажа и демонтажа на компоненти.



**Съвместимост:** ESI[tronic] 2.0 OHW работи само с всички модули KTS Truck от второ поколение (от април 2013 г.). Може да се използва с Bosch DCU 220 или с всеки сервизен лаптоп или компютър.



**Гъвкавост:** ESI[tronic] 2.0 OHW се предлага в две версии. Можете да се абонирате за тях поотделно или в комбинация според нуждите ви.





Инфомодулите Truck и Off Highway на ESI[tronic] 2.0 покриват около 450 марки

# KTS Truck – Стартов диагностичен модул за сервизите:

KTS Truck от Bosch е модул диагностичен уред за комфортен старт в диагностиката на търговските автомобили. Свързан към DCU 220 или към всеки компютър или лаптоп в сервиза чрез USB или Bluetooth, тестерът в комбинация с инфомодул Truck на софтуера ESI[tronic] 2.0 улеснява цялостната диагностика, отстраняването на дефекти, търсенето на грешки и решения. Софтуерът включва и интервалите за сервизно обслужване и поддръжка.



**Каталожен номер**

0 684 400 512



## KTS Truck

- ▶ Модул KTS Truck за ванове, камиони, ремаркета, автобуси, както и за селскостопански и строителни машини и двигатели
- ▶ Стабилна комуникация чрез мултиплексор и кабелен адаптер: K и L линия, SAE и CAN с включване към OBD буксата
- ▶ Интегриран Bluetooth модул с голям обхват за голяма гъвкавост в сервиза
- ▶ Bluetooth USB адаптер за връзка с DCU 220 Bosch или с компютър или лаптоп
- ▶ Солиден и здрав корпус, подходящ за работа в сервиза







# KTS 900 Truck – цялостно решение за диагностика на търговски превозни средства:

Мобилното цялостно решение KTS 900 Truck на Bosch включва универсалния модул KTS Truck и гъвкавото диагностично управляващо устройство DCU 220, както и диагностичния софтуер ESI[tronic] 2.0 с инфомодулите Truck и/или OHW, които се предлагат поотделно. С това оборудване сервизите са перфектно подготвени за ефективна диагностика на ванове, камиони, ремаркета, автобуси, както и за селскостопански и строителни машини.

Солидният трансформиращ се компютър DCU 220 е лаптоп и таблет таблет две-в-едно и може да се използва гъвкаво навсякъде. Благодарение на лесното обслужване, здравия корпус с 11,6-инчов сензорен екран, интегрираната камера и дългото време на работа, осигурено от двете литиево-йонни батерии, DCU 220 подготвя сервизите за най-модерна диагностика на управляващите блокове. Чрез Свързания ремонт от Bosch диагностичната система се свързва към другите сервизни уреди за още по-бърза и ефективна работа в сервиза.



**Каталожен номер**  
0 684 400 601

**Bosch  
Connected  
Repair**



## KTS 900 Truck

- ▶ Мобилност чрез интегрирана мощна радио технология
- ▶ Адаптерната концепция "Easy Connect" със своите близо 90 специфични автомобилни адаптера за конкретни автомобили и трите комплекта кабели (предлага се отделно) опростява връзката с различните марки и модели превозни средства и пести време
- ▶ DCU 220 със здрав корпус и 11,6 "сензорен екран за лесна и интуитивна работа
- ▶ Голяма гъвкавост благодарение на употребата две-в-едно като таблет или лаптоп
- ▶ Още едно удобство: интегрирана камера за документиране на данните за автомобила и заснемане на необходимите резервни части

# Easy Connect –

## адаптери за различните марки и модели товарни автомобили

„Easy Connect“ значително опростява връзката на диагностичния модул KTS Truck към автомобила. KTS Truck може да се свърже директно към OBD буксата чрез “Easy Connect”. С помощта на специфичните адаптерни кабели, уредът се свързва също толкова лесно към превозни средства без OBD букса. Адаптерите не са взаимозаменяеми за по-ефективна работа. Гамата от адаптери се допълва непрекъснато в съответствие с превозните средства, обхванати от диагностичния софтуер. С модулната концепция "Easy Connect" сервизите са подготвени за бъдещето.



**Калъф със специфични автомобилни адаптери**  
за лесни, бързи и безпогрешни връзки



**Каталожен номер**

**Куфар с комплект кабели за камиони**

1 687 001 944

# Кабели за камиони, ремаркета, селскостопанска и строителна техника



Описание	Артикулен номер
Volvo	1 684 463 770
OBD Adapter Iveco 3 pin	1 684 463 771
Mercedes Benz	1 684 463 772
Renault	1 684 463 773
Iveco 30 pin	1 684 463 774
MAN TG Series	1 684 463 775
ISO 9141 diagnostic DAF	1 684 463 776
MAN 2000 Series 37 pin	1 684 463 777
Haldex ABS Modal	1 684 463 778
Haldex ABS Modular	1 684 463 779
Trailer ABS / EBS, Wabco , Knorr-Bremse	1 684 463 780
Haldex EB+	1 684 463 781
ISO 7638 Trailer	1 684 463 782
Volvo Bus ECS	1 684 463 783
Volvo Bus ABS	1 684 463 784
ZF Ecomat-I, 2 Mate N-lock, 3 & 6 pin	1 684 463 785
OBD adapter Iveco Daily, MB Vito	1 684 463 786
VW	1 684 463 787
Deutsch 6 pin	1 684 463 944
Deutsch 9 pin	1 684 465 814
UniAdapter, universal cable for multipin usage	1 684 463 792
ISO 9141 diagnostic Scania and Wabco systems	1 684 463 793
Battery clips to DC Input	1 684 463 800
Cigarette lighter to DC Input	1 684 463 801
ZF Ecomat-4 Mate N-lock, 9 pin	1 684 463 891
ZF EcoLife, mini USB	1 684 463 892
ZF EcoLife, 9 pin MCP	1 684 463 893
OBD cable	1 684 465 611
Knorr KB4-TA	1 684 465 785
PLC Trailer ABS	1 684 465 786
Thermo King	1 684 465 787
Haldex EB+, 3rd Gen	1 684 465 788
Wabco ATC	1 684 465 789
Knorr-Bremse ABS 6	1 684 465 790
Solbus ECAS CAN	1 684 465 792
Serial COM RS232	1 684 465 793
Switch CNH Deutsch 9 pin	1 684 465 815
SAE J1939 Back bone	1 684 465 816
Steyr 3 pin	1 684 465 817
Steyr 6 pin	1 684 465 818

# Кабели за камиони, ремаркета, селскостопанска и строителна техника



Описание	Артикулен номер
Deutz Engine	1 684 465 820
SDF Group	1 684 465 821
CAT, Perkins, John Deere Construction	1 684 465 822
Fendt	1 684 465 823
Switch New Holland	1 684 465 824
New Holland TN Series	1 684 465 825
Volvo Construction, 24 pin	1 684 465 826
Volvo Penta Diesel 6 pin	1 684 465 827
Volvo Penta Diesel 8 pin	1 684 465 828
MTU	1 684 465 829
Massey Ferguson	1 684 465 830
Sisu and John Deere engines Sub D 9/3 pin	1 684 465 831
Claas, Renault 4 pin	1 684 465 832
Carraro, Sub D 9/3 pin	1 684 465 834
Landini	1 684 465 835
Valtra 8 pin	1 684 465 836
Valtra 16 pin	1 684 465 837
Bosch Rexroth	1 684 465 838
Kubota	1 684 465 839
Power Supply – Agricultural vehicles converter from COBO to lighter	1 684 465 840
Carrier	1 684 465 851
GMC Chevrolet CAN Single Wire	1 684 465 852
Claas, Renault 14 pin	1 684 465 853
FPT Deutz, 19 pin	1 684 465 854
Claas Combine and Xerion Series 7 pin	1 684 465 855
Claas Combine and Xerion Series 8 pin	1 684 465 856
RS232 Scania Engine	1 684 465 857
CAN Scania Engine, 4 pin	1 684 465 858
Caterpillar	1 684 465 859
Hitachi	1 684 465 860
Komatsu	1 684 465 861
MTU 10 pin	1 684 465 862
CAN resistor adapter	1 684 465 863
CNH CE 9 pin, FPT Engine	1 684 465 870
Yanmar	1 684 465 871
Bobcat	1 684 465 872
Bosch Rexroth	1 684 465 873
Hidromek	1 684 465 874
Liebherr	1 684 465 875

KTS Truck and ESI[tronic] 2.0 Truck  
улесняват поддръжката и ремонта  
на над



**70,000**

електронни автомобилни  
системи

Над

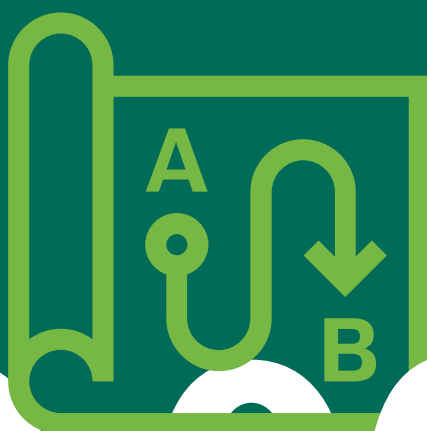
**90**



специфични автомобилни адаптери за  
около 450 марки превозни средства са  
налични за  
KTS Truck

Над

**40,000**



диаграми в ESI[tronic] 2.0 Truck  
поддържат ремонтната дейност на  
автосервизите

Диагностичният софтуер ESI[tronic] 2.0  
Truck покрива над

**500,000**

диагностични кода за грешки



# Задвижвани от ефективността

Технологиите на Bosch се ползват в почти всички автомобили по света. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Ето защо повече от 125 години им посвещаваме откривателския си дух, иновациите и нашата експертиза в развоя и производството.

Продължаваме да усъвършенстваме уникалната си комбинация от резервни части, диагностични уреди, сервизно оборудване и услуги:

- ▶ 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

Повече ще научите на:

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

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

**Роберт Бош ЕООД**  
Автомобилно оборудване

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

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



**BOSCH**  
Invented for life

