

Celovite rešitve!

Boscheva diagnostika ECU in analiza sistema vozil

BOSCH
Invented for life

Boscheva sodobna diagnostika vozil
s kombiniranimi rešitvami

- **ESI[tronic] 2.0** - Programska oprema za delavnice za celovito diagnostiko, odpravljanje napak, popravila in vzdrževanje
- **KTS 990** – DCU 220, KTS 540 in FSA 500: diagnostika ECU in sistem analize vozila
- **KTS 970** – DCU 220 in KTS 570: diagnostika ECU z vrhunsko merilno tehnologijo
- **KTS 940** – DCU 220 in KTS 540: diagnostika ECU z merilno tehnologijo
- **KTS 900 Truck** – DCU 220 in KTS Truck: strokovne rešitve za gospodarska vozila





ESI[tronic] 2.0: Vse iz enega samega vira

Programska oprema poleg diagnostike krmilne enote vsebuje tudi informacije, kot so električne sheme, navodila za servis in popravilo in sistemske informacije.
Programska oprema vsebuje tudi katalog Boschevih nadomestnih delov in kataloške podatke
Boschevih partnerjev s servisnimi informacijami in navodili
za sestavo. Skupaj s preprostim delovanjem to omogoča hitro in
ekonomično delo na vozilu.

Primerna povezava: Preskusna oprema za diagnostiko ECU in sistem analize vozila



Najpomembnejša prednost DCU 220, FSA 500, KTS 570, 540 in Truck: storitve je mogoče kombinirati.

Sistemi v potniških in gospodarskih vozilih so vse pogosteje omreženi. Za uspešno zadovoljevanje vsakodnevnih zahtev pri delu v sodobni delavnici mora biti strojna in programska oprema tukaj vedno posodobljena. Za kvalificirane diagnostike, strokovne popravljavce in vzdrževalce Bosch ponuja modularne sistemske komponente DCU 220, spremenljiv PC, in KTS (540, 570, Truck) ali FSA 500. Njihova prednost: lahko se jih kombinira s primerno rešitvijo za vsako delavnico.

Center za diagnostiko in preskuse, primeren za delavnice:
spremenljiv PC DCU 220
DCU 220 (diagnostična nadzorna enota), razvit posebej za uporabo v delavnicah, je robusten in nadzira Boscheve preskusne in diagnostične sisteme, npr. FSA 500 ali druge modele iz serije KTS. Kot spremenljiv PC DCU 220 združuje značilnosti prenosnega in tabličnega računalnika ter tako omogoča prilagodljivo in udobno delo, zlasti v pogojih delavnice.

Ne glede na vaš odnos do tega postane sistem za delavnico.
KTS 570, 540 ali sistemi Truck iz serije KTS s priročnostjo spremenljivega računalnika DCU 220 (glejte sliko: na priključku na vozičku) zagotavljajo varno, praktično in ekonomično diagnostiko v delavnici.

Skrbno premišljene podrobnosti olajšajo delo:
- preprosto prehajanje iz načina tabličnega v način prenosnega računalnika;
- preprosta uporaba z večnamenskim ročajem;
- vzdržljivo ohišje z 11,6” zaslonom na dotik;
- integrirana kamera.

S kombiniranimi rešitvami KTS 990, KTS 970, KTS 940 in KTS 900 Truck Bosch ponuja modularne diagnostične sisteme za delavnice in strokovne diagnostične sisteme, ki jih lahko izberete za specifične diagnoze.



KTS 990:
Hitra in prilagodljiva analiza vozila

KTS 990: Kombinacija DCU 220, KTS 540 in FSA 500 – ugoden modularni koncept z brezžično povezavo do računalnika

- Postavitev modula FSA 500 v predelu motorja
- Položaj modula KTS v notranjosti vozila
- Priročna prilagoditev s kratkimi senzorskimi črtami



KTS 990: Prednosti hitrih preskusov motorja

Oprema za stroškovno učinkovito uporabo.

- Kompakten modul za meritve z baterijskim pogonom in brezžično povezavo s spremenljivim računalnikom DCU 220.
- Programska oprema za preskušanje najpomembnejših električnih in elektronskih komponent.
- Kratkotrajno testiranje, ne da bi bilo treba komponente vzeti iz avtomobila.
- Več kot 30 prednastavljenih preskusov za komponente.
- Generator signalov simulira signale senzorjev.
- Merjenje brez polnjenja baterije do 24 ur.
- Univerzalni osciloskop z 2 (2 x 40 MS/s) ali 4 kanali (4 x 1 MS/s).
- Preskušanje avtobusnih sistemov (npr. CAN).
- Možnost uvoza in hranjenja primerjalnih krivulj.
- Prave funkcije za preskušanje motorja.

KTS 990 (DCU 220 + KTS 540 + FSA 500): Prenosni preskusni sistem za električno in elektronsko diagnostiko

Priročni Boschev FSA 500 je popolna podlaga za stroškovno učinkovito analizo sistema vozila. meritveni modul na baterijski pogon ima brezžično povezavo s tabličnim računalnikom. Njegove glavne prednosti vključujejo preprosto preskušanje vseh pomembnih električnih in elektronskih komponent in razumljiv prikaz dejanskih vrednosti diagnostike ECU (modul KTS). KTS 990 je zaradi veliko praktičnih podrobnosti opreme varna naložba.

Podatki o opremi FSA 500

Zaboj za shranjevanje, omrežna komponenta s kablom za povezavo z omrežjem, kabel USB, sistemska programska oprema SystemSoft[plus], povezovalni kabel Multi 1/Multi 2 in B+/B, povezovalni kabel za terminal1/15, objemka sprožilca in tokovna objemka 1.000 A, merjenje zračnega tlaka s cevjo, univerzalna sonda KB in potisni gumb za delovanje na daljavo.

DCU 220 – tablični računalnik

Robustni DCU 200 je namenjen za uporabo v delavnicah in nadzoruje vse Boscheve preskusne in diagnostične sisteme.



Uporabljen kot tablični računalnik



2 x vhod USB 3.0

KTS 970: Diagnostika ECU z vrhunsko merilno tehnologijo



Brezžična tehnologija: Prenosno delovanje okoli vozila



KTS 870: Kombinacija DCU 220 in KTS 570

KTS 970 (DCU 220 + KTS 570):
Lažje preskušanje kompleksne elektronike
Na vozilih v delavnici je treba hitro odpraviti težave. S tehnologijo KTS ste dobro opremljeni in boste zlahka ugodili zahtevam, s katerimi se zaradi sodobne tehnologije vozil danes soočajo delavnice.

- ▸ Inteligenten in dolgo obstojen zaradi notranjih izmenjalnih adapterjev.
- ▸ Nadzor programske opreme skozi ESI[tronic] 2.0.
- ▸ Preprosta povezava modula KTS in vozila.
- ▸ Jasna komunikacija preko multiplekserja in kablater adapterja: preko linij K in L sta lahko SAE in CAN povezana z vsemi možnimi terminali na konektorju OBC.
- ▸ Pametni adapterski kabel zagotavlja:
  – varen nadzor multiplekserja,
  – samodejno funkcijo iskanja po nadzorni enoti.

KTS 970: Vrhunska tehnična oprema

Diagnostika nadzorne enote z vrhunsko opremo.

- ▸ Integriran 2-kanalski multimeter in 2-kanalski osciloskop.
- ▸ Merjenje upora s povečanim razponom merjenja.
- ▸ Merjenje napetosti z ojačenimi funkcijami merjenja.
- ▸ Nosilec modula omogoča preprosto nameščanje in odstranjevanje.
- ▸ Vizualno in akustično zaznavanje statusa ter spremljanje brezžične povezave.
- ▸ Preizkuševalnik kontinuitete za iskanje okvar.
- ▸ Diodno merjenje za preskušanje komponent.
- ▸ Možnost prilagoditve tokovnih objemk FSA.
- ▸ Način simulacije je mogoče individualno prilagoditi z DCC (konfiguracija diagnostične naprave). Možna demonstracija brez vozila.



Akumulator s funkcijo vroče zamenjave



LED-zaslon za prikaz statusa



Univerzalen ročaj za nošenje in vtikanje

KTS 940:
Preprosto zanesljiva diagnostika ECU



KTS 940: Kombinacija DCU 220 in KTS 540



Brezžična tehnologija: prilagodljiva na vozilu

KTS 840: Zanesljiva kombinacija s prednostmi

Priročno in prenosno zahvaljujoč brezžičnemu prenosu Bluetooth.

- Standard Bluetooth razreda 1 z dosegom do 100 m.
- Nadzor in aktivacija napeljave preko integrirane programske opreme DCC.
- Samodejno iskanje modula KTS.
- Preskus brezžične povezave s pomočjo integriranega pretvornika.
- Preskusni program za preskušanje brezžične povezave.

KTS 940 (DCU 220 + KTS 540):
Hitra povezava z Easy Connect

Bosch za varno prepoznavanje specifičnih proizvajalčevih diagnostičnih vtičnic ponuja Easy Connect, koncept varnega adapterja. Za neposredno povezavo z zanesljivo diagnostiko nadzorne enote se zlahka povežejo le specifične adapterske vezi in diagnostični kabli OBD.

KTS 540: Diagnoza nadzorne enote in meritvena tehnologija

- Integriran multimeter.
- Merjenje upora s povečanim obsegom Merjenja.
- Merjenje napetosti z ojačenimi meritvenimi funkcijami.
- Nosilec modula: preprost za pritrjevanje in odstranjevanje.
- Optično in akustično prepoznavanje statusa in opazovanje brezžične povezave.
- Preizkuševalnik kontinuitete za iskanje okvar.
- Diodno merjenje za preskušanje komponent.
- Možnost povezave FSA s tokovnimi sondami.

Moduli KTS – preizkuševalniki ECU

Delovanje je podrobno prikazano.



Moduli KTS iz Boscha za diagnostiko ECU



Zaradi integriranega izmenjevalnega adapterja ga je mogoče nadgraditi.

KTS 900 Truck:
Strokovne rešitve za gospodarska vozila



Strokovna diagnostika za gospodarska vozila



KTS 900 Truck: Kombinacija DCU 220 in KTS Truck

KTS 900 Truck (DCU 220 + KTS Truck):
Celovit prenosni sistem za diagnostiko gospodarskih vozil

- ▸ Vzdržljiva in prenosna diagnostična nadzorna enota za delavnice (DCU 220).
- ▸ Lahka in udobna za upravljanje z zaslonom na dotik ter tipkovnico – za kombinirano uporabo v delavnici in pisarni.

Dolgotrajno mobilno delo

- ▸ KTS 900 je opremljen z dvema litij-ionskima baterijama za dolgotrajno delovanje.
- ▸ Za nadaljnje delovanje v delavnici je dovolj že ena sama baterija.
- ▸ Po potrebi se lahko brez motenj med rednim delovanjem baterija tudi zamenja (funkcija vroče zamenjave).

ESI[tronic] 2.0 Truck:
Namenjen za gospodarska vozila

Poleg diagnoze nadzorne enote programska oprema ESI[tronic] Truck vsebuje informacije, kot so električni diagrami, navodila za servis in popravilo ter osnovne informacije o gospodarskih vozilih. Serija modela, delovanje, koda motorja in konfiguracija osi predstavljajo podlago za poglobljeno analizo v delavnici za gospodarska vozila. Na voljo so tudi druge pomembne diagnostične funkcije: branje/brisanje kod napak, izbiranje dodatnih vrednosti, aktivacija servomehanizma, ponastavljanje servisnih intervalov in učilnih komponent.

KTS 900 Truck: Prednosti pri diagnozi tovornjakov

S KTS 900 Truck in ESI[tronic] 2.0 Truck delavnica za gospodarska vozila pridobi celovito rešitev za diagnozo tovornjakov, kombijev, lahkih dostavnih vozil, avtobusov in prikolic.

- ▸ Prenosnost zahvaljujoč integrirani močni brezžični tehnologiji.
- ▸ DCU 220 z vzdržljivim ohišjem in 11,6” zaslonom na dotik.
- ▸ Izredno prilagodljiv: lahko se uporablja kot tablični ali prenosni računalnik.
- ▸ Sumljive značilnosti vozila je mogoče dokumentirati z integrirano kamero, da se lahko fotografira potrebne nadomestne dele.

Praktičen: Tehnični podatki in električne sheme

ESI[tronic] Truck med odpravljanjem napak daje obsežno podporo s pomočjo dejanskih vrednosti in sistemskih informacij z nastavljenimi vrednostmi, izhodno napetostjo, značilnostmi itd.

Intuitivno delovanje z dinamičnim opisom komponente olajša in pospeši uporabo integriranih električnih shem.

Več podrobnosti o KTS Truck in ESI[tronic] 2.0 Truck lahko najdete v brošuri diagnostike Truck.

Funkcije KTS
na prvi pogled

Funkcije KTS	 KTS 990[1]	 KTS 970[1]	 KTS 940[1]	 KTS 900 Truck[1]
Diagnostični programi za osebna vozila				
ISO 9141-2, linije K/L, utripajoča koda sistemi ISO za vozila EU sistemi SAE za ameriška in japonska vozila - SAE J 1850 VPW (Ford) ustreza ISO 11 519-4 - SAE J 1850 PWM (GM, ...) ustreza ISO 11 519-4 Protokoli OBD-CAN - CAN ISO 11898 ISO 15765-4 OBD Visoka hitrost - Visoka hitrost, srednja hitrost, nizka hitrost in enožilni CAN	●	●	●	–
Diagnostični programi za gospodarska vozila SAE J 1939 in drugi protokoli za tovornjake	–	–	–	●
Povezava od/do računalnika				
Bluetooth	●	●	●	●
WLAN	●	●	●	●
Vmesnik USB	●	●	●	●
Zmožnost AWN	●	●	●	●
Integracija v interna omrežja podjetja	●	●	●	●
Merilna tehnologija				
Točnost: 1 % izmerjene vrednosti Napetost: min. resolucija 0,1 mV; maks. obseg merjenja 200 V; upor: min. resolucija 100 mOhm; maks. obseg merjenja 1 MOhm; tok: min. resolucija 0,1 mA; maks. obseg merjenja 1.000 A (posebni dodatki)	●	●	●	–
1-kanalski multimeter	●	●	●	–
2-kanalski multimeter	–	●	–	–
2-kanalski osciloskop Vhodni upor: 1 MOhm Sprožilec: različni viri Pomnilnik: 50 signalnih krivulj na 2 kanalih Kanal 1: potencialno prost Kanal 2: potencialno prost	–	●	–	–
2-/4-kanalski osciloskop	●	–	–	–
2-kanalsko delovanje: 2 x 40 mega vzorcev/sekundo	●	–	–	–
4-kanalsko delovanje: 4 x 1 mega vzorec/sekundo	●	–	–	–
Zaslon	11,6"	11,6"	11,6"	11.6"
Delovanje				
Na dotik (multitouch)	●	●	●	●
Tipkovnica	●	●	●	●
Izmenjevalni adapter OBD, pod nadzorom programske opreme ESI[tronic]				
Zamenljiv	●	●	●	–
Multiplekser	●	●	●	–

Model	Številka naročila	Model	Številka naročila	Model	Številka naročila
KTS 990	0 684 400 990	KTS 970	0 684 400 970	KTS 940	0 684 400 940
KTS 900 Truck	0 684 400 900	DCU 220	0 684 400 220		

Funkcije KTS
na prvi pogled

Funkcije KTS	 KTS 990[1]	 KTS 970[1]	 KTS 940[1]	 KTS 900 Truck[1]
Možnost povezave				
DVD-pogon	●	●	●	●
Tipkovnica/miška	●	●	●	●
Povezava s tiskalnikom	●	●	●	●
Oprema v skladu s potrebami delavnice				
Učinkovita zaščita pred udarci	●	●	●	●
Odpornost proti prahu in vodi	●	●	●	●
Razpon temperature: delovanje med 0 in 40 °C	●	●	●	●
Napajanje				
Preko akumulatorja vozila (diagnostični konektor)	●	●	●	●
Preko notranje baterije2	●	●	●	●
Preko vžigalnika za cigarete	●	●	●	●
Preko omrežne komponente	●	●	●	–
Koncept adapterja Easy Connect	●	●	●	–
Na voljo informacije ESI[tronic]				
Kataloške informacije in informacije o delih	●	●	●	●
Procesiranje in izračun naročila	●	●	●	●
Diagnostika in popravilo vozila	●	●	●	●
Diagnostika in popravilo komponent vozila	●	●	●	●
Diagnostika	●	●	●	●
Diagnostika OBD	●	●	●	–
Obseg dobave				
Omrežna komponenta (15 V/1 A)	●	●	●	–
Omrežna komponenta (19 V/3,4 A)	●	●	●	●
Omrežna komponenta (19 V/3,7 A)	●	–	–	–
Omrežni povezovalni kabel	●	●	●	●
Izmenjalni adapter OBD	●	●	●	–
Diagnostični kabel OBD, 1,5 m	●	●	●	●[3]
Adapter Uni 4	●	●	●	–
Univerzalni komplet adapterjev	–	–	–	●
Merilni kabel, 2-jedrni (rdeča, črna) 3,0 m	–	●	–	–
Merilni kabel, 2-jedrni (modra, rumena) 3,0 m	–	●	–	–
Merilni kabel, moder/rumen	●	–	●	–
Merilni kabel, črn	●	●	●	–
Preskusna sonda, rdeča	●	2x	●	–
Konektor terminala, črn	●	●	●	–
DVD-pogon	●	●	●	●
Povezovalni kabel USB, 1,0 m	2x	–	–	●
Povezovalni kabel USB, 3,0 m	●	●	●	–
Povezovalni kabel za Multi 1	●	–	–	–
Povezovalni kabel za Multi 2	●	–	–	–
Povezovalni kabel B+/B-	●	–	–	–
Terminal za povezovalni kabel 1/15 (Uni linija IV)	●	–	–	–
Objemka sprožilca	●	–	–	–
Tokovna objemka 1.000 A	●	–	–	–
Senzor temperature olja	●	–	–	–
Merjenje zračnega tlaka s cevno linijo	●	–	–	–
Univerzalna sonda KV	●	–	–	–
Sistemska programska oprema Systemsoft[plus]	●	–	–	–
Adapter Bluetooth USB (ni potreben za delovanje z DCU 220)	●	●	●	●
Pisalo na dotik	●	●	●	●
Namestitev KTS 540/570	●	●	●	●
2 x litij-ionska baterija za DCU 220	●	●	●	●
Kovček	●	●	●	●

[1] Naprava deluje le z licenco/omogočeno ESI[tronic].

[2] Samo DCU 220.

[3] Diagnostični kabel za tovornjak OBD, 0,9 m.

Razpon KTS

Dejstva in številke

Posebni dodatki	Številka naročila	KTS 990	KTS 970	KTS 940	KTS 900 Truck
Diagnostični preizkuševalnik TPA 200 za ventile TPMS	0 684 400 250	●	●	●	●
Tokovna objemka AC/DC 100/600 A	1 687 224 864	●	●	●	●
Tokovna objemka 30 A, 1,6 m	1 687 225 020	●	–	–	–
Infrardeč temperaturni senzor	1 687 230 066	●	–	–	–
Senzor temperature zraka	1 687 230 060	●	–	–	–
Podaljšek za temperaturni senzor	1 684 465 517	●	–	–	–
Komplet za tekočinski tlak	1 687 430 008	●	–	–	–
Hibridni preizkuševalnik FSA 050	1 687 023 571	●	–	–	–
Polnilnik FSA 500	1 680 580 007	●	–	–	–
Priključek DCU 220	1687 023 744	●	●	●	●
Voziček	1 684 003 246	●	●	●	●
Komplet za namestitev za priključek na vozičku	1 681 038 396	●	●	●	●
Postaja za polnjenje baterije DCU 220	1 687 335 046	●	●	●	●
Dodatek z vžigalnikom za cigarete DCU 220	1 684 465 686	●	●	●	●
Kompenzacijska baterija DCU 220	1 687 335 047	●	●	●	●

Posebni dodatki	Številka naročila	KTS 900 Truck
Adapterski kabel za tovornjake		
Adapterski kabel za Volvo	1 684 463 770	●
Adapterski kabel za Iveco (leto izdelave pred 1996), 3-polni	1 684 463 771	●
Adapterski kabel za MB, 14-polni	1 684 463 772	●
Adapterski kabel za Scanio (leto izdelave pred 2004)	1 684 463 793	●
Adapterski kabel za Renault VI	1 684 463 773	●
Adapterski kabel za Iveco (leto izdelave pred 1996)	1 684 463 774	●
Adapterski kabel za MAN TG (krožni)	1 684 463 775	●
Adapterski kabel za DAF & SCANIO	1 684 463 776	●
Adapterski kabel za MAN serijo 2000	1 684 463 777	●
Adapterski kabel za prikolice		
Adapterski kabel ABS-modul	1 684 463 778	●
Adapterski kabel ABS-modularni	1 684 463 779	●
Adapterski kabel 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 avtobuse		
Adapterski kabel za ABS VOLVO avtobus	1 684 463 783	●
Adapterski kabel za ECS VOLVO avtobus	1 684 463 784	●
Adapterski kabel za ZF	1 684 463 785	●
Adapterski kabel za kombije		
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 ameriške tovornjake		
Adapterski kabel ameriški protokol 6 pin	1 684 463 789	●
Adapterski kabel ameriški protokol 9 pin	1 684 463 790	●
Kompleti kablov		
Komplet kablov za tovornjake (Volvo, Iveco < 96, MB 14-pole, Scania < 2004, Renault, MAN TG krožni,MAN serija 2000, DAF & Scania krožni in vključno s kovčkom)	1 687 001 944	●
Komplet kablov za prikolice (ABS-modul, ABS-modularni, Wabco/Knorr ABS/EPS prikolice, EB+, ISO 7638)	1 687 001 945	●
Komplet kablov za avtobuse (ABS Volvo, EPS Volvo, adapter ZF)	1 687 001 946	●
Komplet kablov za kombije (Iveco, Daily, VW LT/T4, Citroën/Peugeot Boxer)	1 687 001 947	●

KTS 990/970/940

Dejstva in številke

Posebni dodatki	Številka naročila	KTS 990	KTS 970	KTS 940
Adapterski kabli Easy Connect				
Adapterski kabel za BMW, 20-polni	1 684 463 631	●	●	●
Adapterski kabel za Daewoo/GM, 12-polni	1 684 463 632	●	●	●
Adapterski kabel za Fiat Group, 3-polni	1 684 463 613	●	●	●
Adapterski kabel za Hondo, 3- in 5-polni	1 684 463 634	●	●	●
Adapterski kabel za Hyundai/Mitsubishi, 12-polni	1 684 463 638	●	●	●
Adapterski kabel za KIO, 20-polni	1 684 463 636	●	●	●
Adapterski kabel za Mazdo, 25-polni	1 684 463 637	●	●	●
Adapterski kabel za Mercedes-Benz (Sprinter, Atego)	1 684 463 594	●	●	●
Adapterski kabel za Nissan, 14-polni	1 684 463 639	●	●	●
Adapterski kabel za Peugeot, 30-polni (PSA 30)	1 684 465 583	●	●	●
Adapterski kabel za gospodarska vozila Renault, 12-polni	1 684 465 581	●	●	●
Adapterski kabel za osebna vozila Renault, 12-polni	1 684 465 582	●	●	●
Adapterski kabel za gospodarska vozila Scania/DAF, 16-polni	1 684 463 644	●	●	●
Adapterski kabel za Suzuki, 6-polni	1 684 463 641	●	●	●
Adapterski kabel za Toyoto (Avensis) brez zatičev 1 in 9	1 684 463 686	●	●	●
Adapterski kabel za Toyoto, 17-polni	1 684 463 642	●	●	●
Adapterski kabel za Toyoto, 23-polni	1 684 463 643	●	●	●
Adapterski kabel za VW/Audi	1 684 463 611	●	●	●
Adapterski kabli (preko 4-potnega univerzalnega adapterja)				
Adapterski kabel za Ford	1 684 463 440	●	●	●
Adapterski kabel za Ford EEC4	1 684 463 496	●	●	●
Adapterski kabel za Ford (prilagoditev črpalne naprave PSG-5 preko CAN)	1 684 463 652	●	●	●
Adapterski kabel za MAN, 37-polni (EDC, MS 5)	1 684 463 498	●	●	●
Adapterski kabel za MAN, 12-polni (EDC, MS 6.1, MS 6.4, CR, EDC7C)	1 684 463 499	●	●	●
Adapterski kabel za Mercedes-Benz	1 684 447 032	●	●	●
Adapterski kabel za Opel Multec	1 684 463 410	●	●	●
Adapterski kabel za Opel Vauxhall	1 684 463 464	●	●	●
Adapterski kabel za PSA (+/- clip)	1 684 460 182	●	●	●
Adapterski kabel za PSA, 2-polni	1 684 460 181	●	●	●
Adapterski kabel za Rover	1 684 463 439	●	●	●
Adapterski kabel za napajanje (za 4-potni univerzalni adapter, povezava na vžigalnik za cigarete)	1 684 460 202	●	●	●
Bananski vtič za napajanje in vtičnica za napajanje	1 684 460 231	●	●	●
Diagnostični kabel OBD, 3,0 m	1 684 465 557	●	●	●
Diagnostični kabel OBD, 5,0 m	1 684 465 567	●	●	●
Adapterska škatla OBD s konektorjem OBD	1 684 462 514	●	●	●
Prilagoditev nivoja 12 V/5 V	1 684 463 495	●	●	●
Preskusni adapter za Mercedes-Benz, 38-polni	1 684 485 382	●	●	●
Preskusni komplet kablov	1 687 011 208	●	●	●
Komplet kablov KTS z: adapterskim kablom za Fiat, Lancio, Alfo, Citroën, Peugeot, Renault, BMW	1 687 011 517	●	●	●
Komplet kablov KTS z: adapterskim kablom za VW, Audi, Fiat, BMW, MB, Toyoto, Peugeot	1 687 011 516	●	●	●

Povezava z vozilom je odvisna od diagnostične vtičnice.
Možnosti povezave so diagnostični kabel OBD, diagnostični kabel OBD plus Easy Connect, ali diagnostični kabel OBD plus adapter Uni 4 s kablom za posamezno vozilo.

Bosch: prinaša delavnico prihodnosti

Boscheve inovacije že več kot 125 let poganjajo vozila in zagotavljajo, da ljudje varno in udobno pridejo iz točke A do točke B.

Boschev avtomobilski poprodajni trg delavnicam in trgovcem ponuja celovito paleto neprimerljivih izdelkov:

- učinkovita diagnostika,
- inovativna delavniška oprema,
- hitra in zanesljiva dostava,
- najbolj celovita paleta rezervnih delov na svetu – novih in obnovljenih,
- koncepti, ki ustrezajo zahtevam vsake delavnice,
- celovita ponudba izobraževanja,
- posebej prilagojena pomoč pri prodaji in trženju,
- strokovna telefonska pomoč,
- portal za delavnice, ki je na voljo 24 ur na dan,
- privlačni pogoji lizinga delavniške opreme in računalniških programov
- ter veliko drugih storitev za vaš uspeh.

Ko združite vse to, se deli popolnoma prilegajo, čemur sledi organizacija časa in dela ter na koncu tudi rezultat.

Nasvet za delavnico:
Tehnična telefonska pomoč in diagnoza na daljavo za vse stranke ESI[tronic]: Boschevo znanje in rešitve za vaše vsakodnevno delo v delavnici. Naši praktično usmerjeni strokovnjaki vam bodo pomagali pri diagnozi in popravilu osebnih vozil ter tovornjakov, da boste hitro prišli do rezultatov.





Robert Bosch GmbH
Poprodajni trg avtomobilske industrije
Business Unit Automotive Service Solution

73201 Plochingen
Nemčija
www.bosch-workshopworld.de

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in sprememb programa.

AA-DG/MKC 1 987 XXX (201204)

BOSCH
Invented for life

Za več informacij:
www.bosch.com