

JAUNUMS!



JAUNUMS! KTS 340

Profesionāla diagnostika no Bosch



BOSCH

Bosch Diagnostics

ESI[tronic] programmācija	Diagnostikas aparātūra	Apmācības	Konsultācijas
------------------------------	---------------------------	-----------	---------------

KTS 340 no Bosch: Viss vienā ierīcē – diagnostika, bojājumu defektēšana, remontēšana, apkopes darbi



KTS 340: kompakts, pilnvērtīgs un mobils diagnostikas rīks no BOSCH

Automašīnās ir palielinājies kopā saistītu sistēmu skaits

Jaunāko paaudžu automašīnu vadības bloki ir saistīti savā starpā. To darbībai ir jābūt saskaņotai, lai nodrošinātu drošības, komforta, degvielas ekonomijas, ekoloģijas un dažādas citas sistēmas. Šo sistēmu attīstību ietekmē ne tikai automašīnu pircēju vēlmes pēc lielāka komforta, bet arī drošības normatīvi un vides aizsardzības prasības. Tādā veidā ir radusies nepieciešamība veikt ne tikai viena konkrēta vadības bloka diagnostiku, bet ir jāveic kopējo visu saistīto sistēmu darbības pārbaudi ar atbilstošu diagnostikas aprīkojumu.

Testeris pilnvērtīgam pielietojumam

Jebkurā auto darbnīcā ir nepieciešams tāds diagnostikas aprīkojums, lai būtu iespēja veikt tieši tādus darbus, kādi ir nepieciešami pilnvērtīgai darbnīcas darbu norisei. Jaunais KTS 340 ir kā labs papildinājums jebkuram servisam, jo tā piedāvātās iespējas ir ļoti plašas un būs kā labs papildinājums, ja darbnīcā jau ir stacionārais testeris, taču rodas nepieciešamība pēc mobila un ērta diagnostikas darbarīka.

Ātra defektu konstatēšana un vienkāršoti remonta darbi

- Aprīkots, lai veiktu pilnvērtīgu diagnostiku: vadības bloku diagnostiku, bojājumu defektēšanu, remonta un apkopes darbus
- Pilnvērtīga informācijas sistēma ar plašu datu bāzi
- Ērta iekārtas pārvaldīšana ar funkcionālu skārienekrānu
- Iespēja ātri pārslēgties no vadības bloku diagnostikas uz bojājumu defektēšanu un sastāvdaļu remontu vai otrādi
- Ideāli piemērots mobiliem darbiem, tādejādi paātrinot to norises gaitu
- Ērta savietojamība ar citām iekārtām un servisa datortehniku, pateicoties integrētam bezvadu savienojumam
- Iespēja iekārtu nodrošināt ar barošanu gan no diagnostikas ligzdas, gan elektrotīkla, gan iebūvētas baterijas
- Gatavs nākotnes tehnoloģiskajām izmaiņām, pateicoties iebūvētam OBD adapterim



Ērta un funkcionāla iekārtas vadība ar skārienekrāna palīdzību

Mobila transportlīdzekļu diagnostika: Vienkāršota vadība ar ESI[tronic]



Pilnvērtīga informācija par transportlīdzekli

Ērti un ātri pieejama informācija par transportlīdzekli - kāds ir tā aprīkojums, diagnostikas ligzdas atrašanās vieta un cita noderīga informācija.



Apkopes darbi

Plaša informācija par veicamajiem apkopes darbiem un to specifiskais raksturojums, kā arī apkopes tehnoloģiskais apraksts.



Vadības bloku diagnostika

Tieša pieeja vadības bloku diagnostikas funkcijām: kļūdu lasīšana un dzēšana, aktuālo vērtību attainojums, nepieciešamo vērtību datubāze un sastāvdaļu pārbaude.



TSB Tehniskā Remonta Informācija

Ideāls papildinājums SIS instrukcijām ar detalizētiem aprakstiem par defektiem dažādām sistēmām (ABS, drošības spilveniem, motora vadības blokiem u.c.)



Visas funkcijas ātri pārvaldāmas

SIS/CAS[plus] dod iespēju veikt diagnostiku ar detalizētu informāciju par transporta līdzekļi uzstādītām specifiskām sistēmām.



Precīza mērīšanas tehnoloģija un ātri rezultāti

Daudzpusīgas multimetra pielietojuma iespējas - pretestības, sprieguma, strāvas mērīšana un pusvadītāju pārbaude.

Profesionāls un uzticams testeris: Efektīvs atbalsts katrā auto darbnīcā



KTS 340: Ideāli piemērots ikdienas servisa darbiem

Visa informācija droši pieejama

Ikdienas servisa darbiem ir svarīgi, lai nepieciešamā informācijas atrašana neprasītu daudz laika. Ar šo testeru tas ir viegli un ērti izdarāms, pateicoties ESI[tronic] programmnodrošinājumam.

Gatavs tikt galā ar jaunākajām tendencēm auto elektroniskajās sistēmās

Galvenie iemesli, kādēļ ir palielinājies elektronisko sistēmu īpatsvars automašīnās, ir pieaugošās prasības pēc sarežģītākām drošības, komforta un izmešu samazināšanas sistēmām, kuras tiek pieprasītas gan no automašīnas pircējiem, gan no likumdevējiem. Auto ražotāji cenšas radīt arvien atpazīstamāku savu zīmolu, lai palielinātu jaunu mašīnu pieprasījumu, kā rezultātā tiek uzlabots to komforta, drošības un veiktspējas līmenis, taču arvien sarežģītāka un specifiskāka kļūst to apkope. Lai droši varētu veikt apkopes darbus šādām automašīnām, auto remonta vietām ir jābūt aprīkotām ar atbilstošu aprīkojumu. Kā labs risinājums tam ir Bosch piedāvātās diagnostikas iekārtas.

ESI[tronic] programmnodrošinājums padara KTS 340 par ērtu un viegli uztveramu darbarīku

KTS 340 programmnodrošinājums ir izveidots tā, lai ar to būtu pēc iespējas vieglāk uztvert un tas būtu ērts, veicot jebkārus remonta darbus.

Jebkurš tests sākas ar transportlīdzekļa identifikāciju. ESI[tronic] datubāzē ir ietverta ļoti plaša informācija par gandrīz visām automašīnu markām un to modeļiem. Darbnīcai nav nepieciešami speciāli katalogi, kur meklēt konkrēto modeli, tas viss pieejams diagnostikas iekārtā.

Moderns testa aprīkojums: Robusts, spilgts un ātrdarbīgs



Savienojumi: USB printerim vai personālajam datoram, card slot savienojums un barošanas adaptera savienojums

Barošana gan no baterijas, gan elektrotīkla
Baterijas nodrošina darbību līdz 2 stundām. Barošanu vēl ir iespējams nodrošināt ar elektrotīkla spriegumu caur statīva lādētāju vai barošanas adaptera savienojumu. Pieslēdzoties OBD diagnostikas ligzdai, barošana tiek nodrošināta caur šo ligzdu.



Ātriem mērījumiem: multimetrs

Multimetrs: noderīgs testēšanas procedūrās
Pievienošana kanālam 1: dzeltenā ligzda (+) un zilais (-), kanālam 2: dzeltenā ligzda (+) un melnā ligzda (zemējums). CAS[plus] var savienot ar multimetra funkcijām, tādejādi padarot to par ērtu un funkcionālu mērinstrumentu ar iespēju mērījumus attēlot grafiski.



WLAN: ērts un stabils savienojums

Bezvadu savienojums

Visu nepieciešamo informāciju ir iespējams droši un ātri pārsūtīt uz darbnīcas arhīva datoru vai arī izdrukāt svarīgos datus, pateicoties bezvadu WLAN savienojumam.

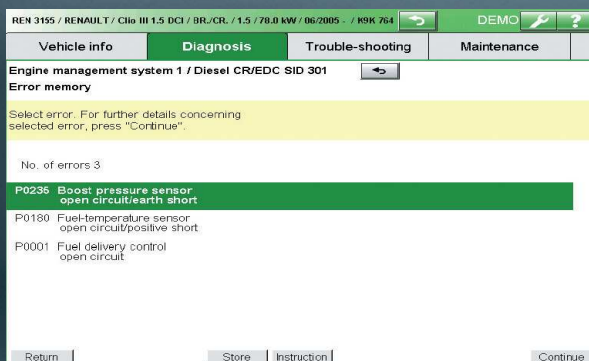


Adapteris ir iebūvēts korpusā

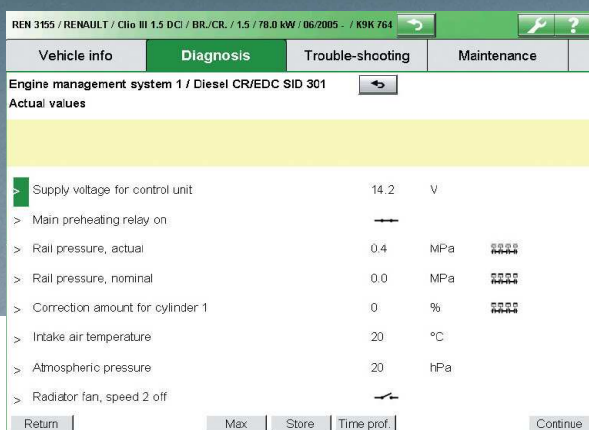
Adapteris: drošai nākotnei

Adapteris ir iebūvēts korpusa aizmugurē, to ir iespējams atjaunināt. Šis adapteris ir tāds pats, kādu uzstāda KTS 5XX sērijās.

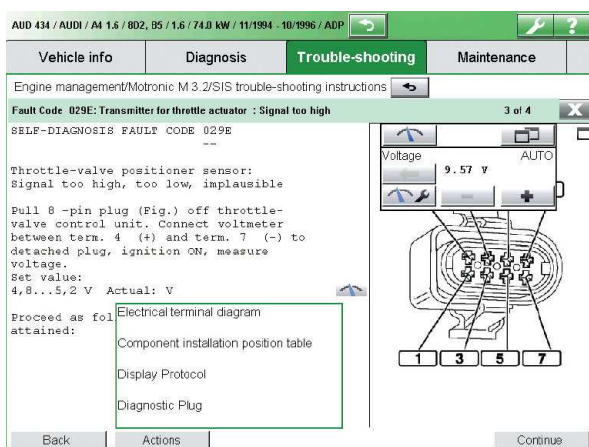
Nokļūstiet pie rezultāta ātrāk: Vadības bloku diagnostika **SD** un defektu meklēšanas instrukcijas **SIS**



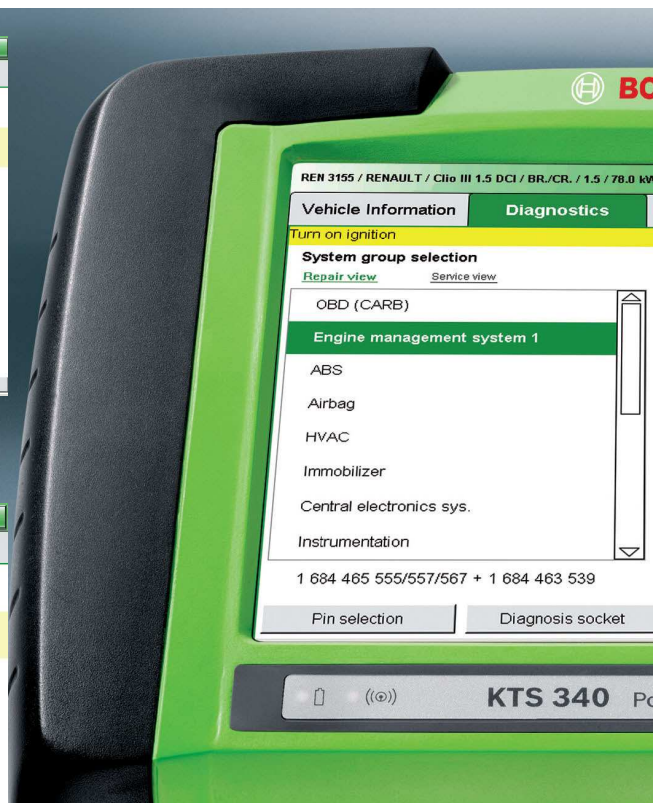
Iespēja pāriet no vadības bloku diagnostikas uz defektu meklēšanas un novēršanas funkcijām



Skaidra un saprotama informācija: iespēja momentāni attainot 8 aktuālas vērtības



Defektu meklēšana, sastāvdaļu darbības pārbaude un instrukcijas



Vadības bloku diagnostika un apraksti
Pēc kļūdu nolasīšanas programmatūrā ir iespējams uzreiz pāriet uz to aprakstiem un remontiem.

Vienkāršota bojājumu atrašana
SIS instrukcijas ir iekļautas dažādas hidrauliskās, pneimatiskās un elektriskās shēmas.

CAS[plus] ir noderīgs palīgs
CAS[plus] uzrāda aktuālas mērījumu vērtības, tai pat laikā salīdzina tās ar nepieciešamajām vērtībām. vadoties pēc CAS[plus] dotajām instrukcijām, mehāniķis viegli un ātri var atrast bojājumu un arī to novērst.

Kad, kas, kur: Informācija par transportlīdzekli un ar to saistītiem remonta darbiem



Visa nepieciešamā informācija par transportlīdzekli

Informācija par transporta līdzekli

Svarīga informācija par diagnostikas ligzdas atrašanās vietu, ievietotajām sistēmām un citiem ar izvēlēto transporta līdzekli saistītiem datiem

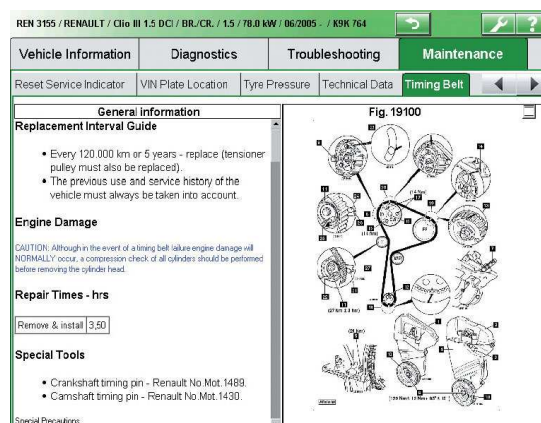
Apkopes instrukcijas

Apkopes instrukcijās ir iespējams detalizēti iepazīties ar veicamajiem apkopes darbiem, to aprakstiem un dažādiem attēliem.

TSB Tehniskā Remonta Informācija

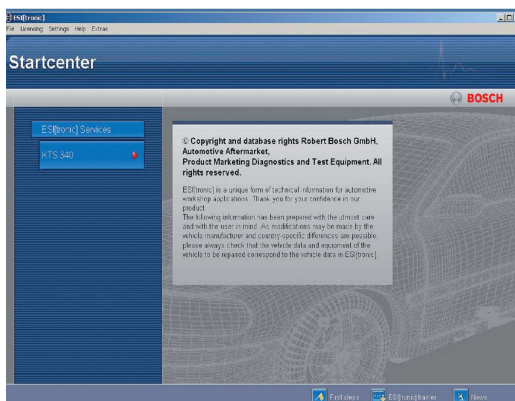
Ideāls papildinājums SIS instrukcijām ar detalizētiem aprakstiem par defektiem dažādām sistēmām.

Apkopes darbu instrukcijas



Informācija par sadales siksnas maiņu un remonta tehnoloģija

KTS 340: Uzmanību, gatavību, starts!



Skaidri sakārtota un viegli uztverama datorprogramma

KTS programmnodrošinājums bāzes datoram

Vienkāršota licenzēšanas procedūra, parocīga pamācība par iekārtas lietošanu, saglabāto iegūto datu drukāšanas iespēja. Iekārtas programmnodrošinājuma atjaunināšana tiek veikta ar šo programmatūru no sākuma bāzes datorā, pēc tam KTS 340.



Ērts un noderīgs transportēšanas koferis

Aprīkojuma apraksts*

Barošanas adapteris (15 V / 4 A), adaptera kabelis, OBD adapteris, OBD kabelis 3 m, UNI 4 adapteris, mērīšanas kabelis zils, mērīšanas kabelis sarkans, mērīšanas kabelis dzeltens, mērīšanas kabelis melns, multimetra adatas sarkanas, zemējuma spaiļes melnas, USB kabelis 1 m, skārienekrāna zīmulis, transportēšanas koferis.

*KTS 340 strādā tikai ar licenzētu ESI[tronic] programmnodrošinājumu.

Pasūtījuma numurs

KTS 340.....0 684 400 340

KTS 340 un KTS 670 salīdzinājums

Tehniskā nodrošinājuma salīdzinājums	KTS 340	KTS 670
Iekārtas svars	apmēram 2 kg	apmēram 4,5 kg
TFT krāsu pieskārienekrāna izmērs	8,4"	12,1"
Multimetrs	2-kanālu	2-kanālu
Oscilogrāfs	nav	2-kanālu
VGA savienojums	nav	ir
DVD diskdzinis	nav	ir
Pārveidojams par FSA/BEA	nav	ir
Printēšanas ports	caur bāzes datoru	ir
Savienošana tīklā	nav	ir
Platforma ārējo ierīču pievienošanai	nav	ir
Operētājsistēma	Linux	Windows XP
Programmnodrošinājuma salīdzinājums	KTS 340	KTS 670
Rezerves daļu katalogi	nav	ir
Pasūtījumu veikšana un izmaksu aprēķins	nav	ir
Diagnostika un remonts automobiļim	ir (bez detaliz. shēmām)	ir
Diagnostika un remonts detaļām	nav	ir

Skaitļi un fakti



Vērtīgs pamata aprīkojuma komplekts



Papildus lādēšanas statīvs lielākai ērtībai

Tehniskie dati	KTS 340
Pamatplate	Linux operētājsistēma, 8 GB SD karte
Ekrāns	8,4" TFT krāsu pieskārienekrāns
Izšķirtspēja SVGA	800x600 dpi
Aprīkojums	Skaļrunis un iebūvēts WLAN savienojums
Statusa indikatori	2 LED diodes: iesl./izsl., barošana, bateriju uzlādes statuss
Vadība	Pieskārienekrāns, iesl./izsl. slēdzis
Baterijas	Darbības laiks apm. 2 st., 8 x AA baterijas
Korpuss	Izturīgs plastmasas korpuss
Izmēri	290 x 67 x 214 mm
Darba temperatūra	No 0 līdz 40 grādiem pēc Celsija skalas
Iekārtas svars	Apmēram 2 kg
Diagnostikas protokoli	ISO 9141-2, K/L līnijas, Flashing Code, SAE-J1850 VPW (GM,...), atbilst ISO 11 519-4, SAE-J1850 PWM (Ford), atbilst ISO 11 519-4, CAN ISO 11898 ISO 15765-4 (OBD), Highspeed, Middlespeed, Lowspeed un Singlewire CAN

Papildus piederumi	Pas. Numurs
Riepu spiediena devēja aktivizētājs	1 687 200 663
Printeris PDR 371	1 687 023 435
USB Kabelis 1 m	1 684 465 491
USB kabelis 2 m	1 684 465 507
USB kabelis 5 m	1 684 465 563
Pieskārienekrāna zīmulis	1 683 083 004
Lādēšanas statīvs KTS 340	1 687 023 477
FSA strāvas canga 30 A	1 687 224 969
FSA strāvas canga 1000 A	1 687 224 968
Adapteris FSA strāvas cangai	1 684 463 522
Testēšanas šunts 0 līdz 600 mA	1 684 503 103
Mainstr./līdzstr. Trigeris 100/600 A	1 687 224 864
OBD adapteris ar OBD savienojumu	1 688 462 514
Barošanas adapteris 12V/5V	1 688 463 495
Testa kabeļu komplekts	1 687 011 208
OBD kabelis 1,5 m	1 684 465 555
OBD kabelis 5 m	1 684 465 567

Bosch adapteri – plašas savienošanas iespējas

Apzīmējums	Pas. Numurs	KTS 200	KTS 340	KTS 5XX	KTS 670
Adapteru kabeli "EASY CONNECT"					
BMW 20-pin	1 684 463 631 *	*	*	*	*
Audi/Seat/VW	1 684 463 611 *	*	*	*	*
Citroen 2-pin (PSA 2)	1 684 463 612 *	*	*	*	*
Fiat-Group 3-pin	1 684 463 613 *	*	*	*	*
Hyundai/Mitsubishi 12-pin	1 684 463 638 *	*	*	*	*
Nissan 14-pin	1 684 463 639 *	*	*	*	*
PSA grupa	1 684 463 612 *	*	*	*	*
Toyota Avensis	1 684 463 686 *	*	*	*	*
Toyota 17-pin	1 684 463 642 *	*	*	*	*
Citu ražotāju adapteri tiek izstrādāti					
Standarta adapteri					
*) Daewoo	1 684 463 489 *	*	*	*	*
*)/**) Ford	1 684 463 440 *	*	*	*	*
*) Ford EEC4	1 684 463 496 *	*	*	*	*
*) Ford (adaptācijai PSG-5 sūkņim)	1 684 463 652 *	*	*	*	*
*) MAN 37-pin (EDC,MS 5)	1 684 463 498 *	*	*	*	*
*) MAN 12-pin (EDC,MS6.1,MS6.4,CR,..)	1 684 463 499 *	*	*	*	*
*) Mercedes-Benz	1 684 447 032 *	*	*	*	*
*) Mercedes-Benz (Sprinter, Atego)	1 684 463 494 *	*	*	*	*
*) Opel Multec	1 684 463 410 *	*	*	*	*
*) Opel Vauxhall	1 684 463 464 *	*	*	*	*
*) PSA (+/- clip)	1 684 460 182 *	*	*	*	*
*)PSA 3-pin priekš ABS(nep. 1 684 463 399)	1 684 463 400 *	*	*	*	*
*) Renault	1 684 463 468 *	*	*	*	*
*) Rover	1 684 463 439 *	*	*	*	*
*) Scania 16-pin (R 124, R 144)	1 684 463 497 *	*	*	*	*
*) Adapteris barošanai no piepītēja ligzdas	1 684 460 202 *	*	*	*	*
*) Adapteris (10-branch) motoru EBD diagn.	1 684 463 399 *	*	*	*	*
**)Barošan. Adapt. Un bar. Ligzda	1 684 460 231 *	*	*	*	*
UNI 4 adapteris	1 684 463 539 *	*	*	*	*
OBD diagn. Kabelis 1,5 m	1 684 465 555 *	*	*	*	*
OBD diagn. Kabelis 3 m	1 684 465 557 *	*	*	*	*
OBD diagn. Kabelis 5 m	1 684 465 567 *	*	*	*	*
OBD adapteru kaste	1 684 462 346 *	*	*	*	*
OBD adapt. Kaste ar OBD savien.	1 684 462 514 *	*	*	*	*
Adapteris 12 V/ 5 V	1 684 684 495 *	*	*	*	*
*) Testa adapt. Mercedes-Benz 38-pin	1 684 485 382 *	*	*	*	*
Pilns testa kabelu kompl.	1 687 011 208 *	*	*	*	*
*) tikai kopā ar UNI 4 adapteri 1 684 463 539					
**) tikai kopā ar 1 684 460 182 vai 1 684 460 202					



Savienojums ir atkarīgs no diagnostikas ligzdas veida

Savienošanas iespējas ir OBD diagnostikas kabelis vai OBD diagnostikas kabelis kopā ar "EASY CONNECT" adapteri un UNI 4 adapteri ar ražotājam specifisko kabeli

“Easy Connect” adapteri



BMW 20-pin,
1 684 463 631



Daewoo / GM / Holden 12-pin
1 684 463 632



Fiat Group 3-pin
1 684 463 613



Honda 3- and 5-pin *
1 684 463 634



Hyundai / Mitsubishi 12-pin
1 684 463 638



Mazda 25-pin*
1 684 463 637



KIA 20-pin
1 684 463 636



Nissan 14-pin
1 684 463 639



Peugeot 30-pin (PSA 30)
1 684 465 583



Renault comm. veh. 12-pin*
1 684 465 581



Renault pass. car 12-pin*
1 684 465 582



Toyota without Pin 1/9
1 684 463 686



Toyota 17-pin
1 684 463 642



Toyota 23-pin*
1 684 463 643



VW / Audi
1 684 463 611



Savienojums ir atkarīgs no diagnostikas ligzdas veida

Savienošanas iespējas ir OBD diagnostikas kabelis vai OBD diagnostikas kabelis kopā ar "EASY CONNECT" adapteri un UNI 4 adapteri ar ražotājam specifisko kabeli

Mūsu zināšanas, jūsu panākumi: Bosch Diagnostika

Diagnostika – modernas auto darbnīcas panākumu atslēga.

Palielinoties elektronisko drošības, komforta un citu sistēmu īpatsvaram mūsdienu automašīnās, rodas nepieciešamība pēc atbilstošas tehnikas, kura spētu strādāt ar šādām sistēmām, uzrādīt to bojājumus, novērst tos. Bosch piedāvātā diagnostikas programma ir pilnvērtīga, jo tajā ir ietverta ne tikai tehnika, bet arī programmnodrošinājums, apmācība, atbalsta un remonta dienests.



ESI[tronic]:

- Ērta vadība
- Ātra pieeja
- Modulāra struktūra
- Plašs modeļu pārklājums
- Regulāri atjauninājumi



Testa aprīkojums:

- Optimāla aparatūras un programmnodrošinājuma kombinācija
- Pielietojot jaunāko datortehnoloģiju, panākta stabila tehnikas darbība



Apmācības:

- Pilnvērtīga apmācību programma
- Praktiskās nodarbības
- Augsti kvalificēts apmācību personāls ar lielu pieredzi



Konsultācijas:

- Atbalsts dažādu problēmu risināšanā
- Informācija par dažādu ražotāju tehnoloģijām un modeļiem

BOSCH: Pieredzējis partneris auto darbnīcu iekārtās

Bosch attīstība iet kopā ar auto industrijas progresu

Pieaugot dažādu elektronisko sistēmu īpatsvaram automašīnu aprīkojumā, Bosch arvien paplašina iespējas veikt šo sistēmu diagnostikas darbus. Inovatīvas, modernas, kvalitatīvi izstrādātas diagnostikas sistēmu pārbaudes tehnoloģijas ir nepieciešamas jebkurā automobiļu remonta iestādē. Bosch piedāvājums ir visaptverošs, tajā ir ietverta gan tehnika, gan programmatūra, gan arī apmācības tehniskajam personālam, lai tas būtu spējīgs veiksmīgi strādāt ar šo tehniku



Kur meklēt Bosch kvalitāti:

Robert Bosch SIA
A. Deglava 60
Rīga, LV1035, Latvia
www.bosch.lv



BOSCH

