

Avtomobilske informacije

julij 2010



BOSCH

Vsebina:

Diagnostika in nadomestni deli	Informacije	Stran 2
Zavorni deli	Informacije	Stran 4
Bencinski sistemi	Informacije	Stran 6



Vsi podatki so brez jamstva. Razmnoževanje je dovoljeno samo z odobritvijo izdajatelja.

Informacije Diagnostika, rezervni deli in storitve

Družba Bosch bo predstavila številne inovacije na sejmu Automechanika 2010

Najboljši partner za prihodnost servisne delavnice

- Podpora za vzdrževanje hibridnih vozil
- Nov program za diagnostiko in popravila gospodarskih vozil
- Diagnostika vozil v živo, vključno z modelom Tata Nano

Letošnji sejem Automechanika, ki se odvija v Frankfurtu od 14. do 19. septembra, bo gostil tudi družbo Bosch, ki bo imela razstavišče v hali 8 in na prostem pred halo 8. Družba se bo predstavila kot "Najboljši partner za prihodnost servisne delavnice". Kot edini "hkratni ponudnik diagnostičnega znanja in nadomestnih delov" lahko oddelek za poprodajni trg v družbi Bosch takšno trditev resnično tudi izpolni. Razstavišče podjetja na prireditvi ima površino okoli 1800 m², predstavili pa bodo kar 15 novih in obstoječih izdelkov, vključno s temami s področja diagnostike, nadomestnih delov in storitev.

Družba Bosch se bo na sejmu Automechanika 2010 posvetila predvsem vzdrževanju hibridnih vozil. Družba izdeluje vse glavne izdelke, povezane s tehnologijo hibridnih vozil, zdaj pa pomaga tudi servisnim delavnicam, da lažje opravijo vzdrževanje hibridnih vozil, saj jim ponuja diagnostične sisteme, najnovejše tehnične podatke preko programskega paketa Esitronic in ustrezna praktična izobraževanja. Družba Bosch bo na sejmu Automechanika predstavila novi ročni preizkuševalnik FSA 050. To orodje so razvili posebej za delo na visokonapetostnih sistemih, saj omogoča brezžično komunikacijo z osnovnimi napravami za analizo sistemov vozil FSA serije 7.

Predstavili bodo tudi svojo novo in učinkovito tehnično linijo za pomoč za uporabnike programskega paketa za servisne delavnice Bosch Esitronic. V prihodnje bodo lahko strokovnjaki linije za pomoč Bosch v primeru zahtevnih diagnostičnih postopkov na vozilih preko programa na daljavo dostopali do preizkuševalnikov Bosch in opravljali diagnostiko vozila preko interneta.

Družba Bosch bo sejem Automechanika izkoristila tudi za predstavitev svojega novega programa vzdrževanja in popravil za gospodarska vozila. Poudarek bo na novih preizkuševalnikih Bosch KTS Truck in KTS Truck 800 za diagnostiko gospodarskih vozil. Diagnostično orodje za krmilnike KTS Truck in z njim povezan programski paket Esitronic Truck sta bila razvita posebej za potrebe servisnih delavnic za gospodarska vozila ter dopolnjujeta celovito ponudbo rezervnih delov ter tehnologije za preizkušanje družbe Bosch za dostavna vozila, težka tovorna vozila, avtobuse in prikolice. Družba Bosch izdeluje dve različni različici novega diagnostičnega preizkuševalnika krmilnikov za gospodarska vozila: Enota KTS za uporabo z osebnim računalnikom ali prenosnikom iz servisne delavnice in celovita rešitev KTS 800 Truck z diagnostičnim krmilnikom (DCU) – zmogljivim tabličnim osebnim računalnikom, ki so ga prav tako pred kratkim razvili v družbi Bosch.

Na sejmu bo tudi prvič predstavljen novi dizelski preizkuševalnik EPS 708 za vbrizgovalne črpalke Bosch za sisteme s skupnim vodom. Za dele Bosch je na voljo tudi garancijska ocena. Vgrajen hladilni sistem, elektronsko merjenje količine vbrizga in celovit samodiagnostični sistem pomagajo servisnim delavnicam, da delajo udobno ter profesionalno, hkrati pa so preprost način za začetek dela pri preizkušanju vbrizgovalnih šob s tehnologijo piezo za sisteme s skupnim vodom.

Naslednja inovacija je predelava Denoxtronic 2 – posebna rešitev za predelavo dizelskih vozil, ki je edinstvena na poprodajnem trgu. Ta sistem lahko zmanjša emisije NOx za več kot 90 %.

Vseh 15 novih izdelkov in storitev v abecednem zaporedju:

- Servisna naprava za klimatske naprave ACS 751
- Akumulatorji s tehnologijo EFB/AGM za vozila s funkcijo zagona in ustavitve
- Polnilniki akumulatorjev C3 in C7
- Sistem za predelavo Denoxtronic 2
- Diagnostični preizkuševalniki KTS Truck in KTS 800 Truck
- Naprava za merjenje trdnih delcev za dizelska vozila BEA 080 (merilnik neprosojnosti II)
- Dizelski preizkuševalnik EPS 708
- Esitronic: hibridna vozila v sistemu Esitronic, Esitronic Truck, integracija podatkov InCat (ZF)
- Halogenske delovne in pomožne luči, npr. pilotska lučka 175 s ksenonsko tehnologijo
- Rezervni deli in diagnostika, koncepti hibridnih pogonov
- Hibridni preizkuševalnik FSA 050 za merilno enoto FSA 500
- Daljinska diagnostika in DXP (platforma za izmenjavo podatkov) za servisne delavnice v omrežju
- Koncept popravil za vbrizgovalne šobe s skupnim vodom (CRI/CRIN, stopnja 3)
- Popravilo elektronskih komponent, vključno s krmilnimi enotami
- Program delov za tovornjake, na primer novi brisalec Aerotwin za gospodarska vozila

Doživetje diagnostike, nadomestnih delov in servisne ponudbe Bosch iz prve roke

Osrednja tema za 2010 so stranke v delavnicah. Družba Bosch bo prinesla svoje znanje v ta sektor, tako da bodo lahko njene stranke popravljale tudi najsodobnejša vozila. Obiskovalci sejma bodo lahko iz prve roke preko serije demonstracij v živo na različnih vozilih izvedeli, kako si lahko olajšajo postopek popravila z diagnostično opremo, nadomestnimi deli in servisno ponudbo družbe Bosch. Na dnevnem redu je tudi uporaba preizkuševalnika Bosch KTS za diagnostiko vozila na malem mestnem vozilu Tata Nano, ki ga v Evropi vidimo le redko.

Drugje na razstavišču bodo lahko obiskovalci doživeli interaktivni prikaz povečanja učinkovitosti iskanja napak, servisiranja in popravil s pravo strojno ter programsko opremo – vse s podporo širokega znanja družbe Bosch. Na prireditvi bo predstavljena tudi široka ponudba opreme za servisne delavnice, vključno z orodji za izravnavo vozil in celotno paleto servisov koles.

Predstavitve konceptov delavnic Bosch v živo

Družba Bosch bo na sejmu Automechanika predstavila tudi koncepte servisnih delavnic, kot sta Bosch Car Service in Auto Crew. Delavnica Bosch Car Service v naravni velikosti, ki bo pripravljena na prostem pred halo 8, bo pokazala najmanjše zahteve, ki jih družba Bosch postavlja prihodnjim partnerskim centrom. Na tem mestu bosta predstavljena tudi koncepta AutoCrew in AutoCrew Truck & Trailer ter vse, kar vključujeta. Ti koncepti bodo na letošnjem sejmu Automechanika prvič predstavljeni kot znamke za servisne delavnice Bosch.

Številne znamke Bosch na sosednjih razstaviščih v hali 8

Prvič bodo znamke družbe Bosch za poprodajno ponudbo in servisne delavnice prikazane skupaj, letos v hali 8. Podjetje Beissbarth ima široko ponudbo izdelkov, povezanih z osmi, in bo prav tako predstavilo nove izdelke, vključno s hibridno napravo za preizkušanje zavor in diagnostiko krmilnikov. Podjetje Sicam bo pokazalo celotni program za servisiranje pnevmatik in predstavilo nove stroje za uravnoteženje koles ter vgradnjo pnevmatik. Podjetje HC Cargo bo predstavilo svojo celovito ponudbo nadomestnih delov za avtomobilsko elektroniko.

Pregled datumov, časov in števil razstavišč**Tiskovna konferenca Bosch:**

Tiskovna konferenca družbe Bosch bo potekala na prvi dan sejma Automechanika, 14. septembra 2010, od 15.00 do 15.45 v sobi "Symmetrie" v medetaži med halama 8 in 9.

Robert Hanser, predsednik upravnega odbora oddelka za avtomobilski poprodajni trg, in Hans-Peter Meyen, član tehnološkega odbora oddelka, bosta govornika.

Razstavišče Bosch:

Hala 8, razstavišči 8.0 A 32 in A 44

Zunanji prostor pred halo 8 F 10.0 K 30

Koncepti servisnih delavnic Bosch:

Hala 8.0 A 60

Razstavišče Beissbarth:

Hala 8.0 A 41

Razstavišče Sicam:

Hala 8.0 A 60

Razstavišče HC Cargo:

Hala 8.0 A 41

Informacije

Zavorni sistemi in tehnika

Novo tipalo kota zasuka volana LWS6 iz družbe Bosch

Družba Bosch širi svojo ponudbo tipal kota zasuka volana za cenovno ugoden model. Novi model LWS6 izpolnjuje vse varnostne zahteve za današnje varnostne sisteme in sisteme za udobje ter je zato posebno primeren za uporabo v sistemih ESP® v vozilih kompaktnega in nižjega razreda. Signale tipala LWS6 lahko izkoristimo tudi za elektrohidravlično servokrmiljenje ali adaptivno regulacijo hitrosti ACC. Novo tipalo je pred kratkim prišlo v serijsko proizvodnjo.

Tipala kota zasuka volana merijo trenutni položaj volana. To vrednost vedno več sistemov izkorišča kot podatek o smeri, ki jo želi voznik. Novo tipalo LWS6 je relativno in ima neomejeno merilno območje. Tipična ločljivost signala kota krmila znaša $1,5^\circ$. Za razliko od absolutnega tipala kota zasuka volana LWS5, ki deluje na osnovi tehnologije GMR (Giant Magneto Resistance), izkorišča tipalo kota zasuka volana Hallov učinek. Zaradi tega je na mehanizem volana priključen večpolni magnet. Hallovi elementi zaznavajo spremembe magnetnega polja brez kontaktov in zobnikov. Z dvema ali več Hallovimi elementi se pri vrtenju tvorijo pravokotni signali, ki imajo medsebojni fazni zamik. Ti pravokotni signali se prenesejo neposredno na krmilnik, tako da ni potrebna posebna logika za ovrednotenje v tipalu LWS6. Obdelavo signalov tipala prevzame sistemski krmilnik, ki izračunava položaj, smer in hitrost vrtenja volana.

Poleg tega krmilnik opravlja tudi diagnostiko izhodnih signalov tipala, tako da lahko na primer zazna kratke stike. Zaradi inkrementalnega načina merjenja prav tako odpade umerjanje tipala pri proizvajalcu vozila. Z novim konceptom tipala LWS6 so lahko v družbi Bosch znižali stroške tipala, pa tudi celotnega sistema, kar še dodatno prispeva k idealu "varnost za vsakogar".

Tipalo se ne obrablja, ker ni mehanske povezave med Hallovimi merilnimi elementi in namagnetanim pestom. Za razliko od optičnih tipal je tipalo LWS6 zaradi magnetnega sistema odporno na umazanijo, kot je prah, ki lahko sčasoma vdre v ohišje. Tako kot LWS5 tudi novo tipalo LWS6 pri ugasnjenem vozilu ne porablja mirovnega toka.



Informacije Kompleti opreme za zavorno tehniko

Na področju zavorne tehnike ponuja družba Bosch široko ponudbo za trgovine in delavnice z visoko pokritostjo trga, ki vključuje tudi obloge za številne komplete dodatne opreme.

Za te komplete opreme v trgovinah in v delavnicah je več dobrih razlogov, saj jih priporočajo proizvajalci vozil in zavornih sistemov za zagotavljanje strokovnega popravila.

Tehnični razlogi:

Vzmeti so izpostavljene obrabi, zaradi katere po približno 1–2 letih izgubijo silo, kar lahko povzroči poslabšanje udobja, na primer zaradi škripanja.

Priporočamo pravočasno menjavo, da se izognete ropotanju zaradi premajhnih sil starih montažnih kompletov in poševni obrabi.

Poslovni razlogi:

Zmanjšanje reklamacij zavor v trgovini in delavnicah. Številne reklamacije in nepotrebne montažne čase ter stroške lahko preprečite zaradi navedenih razlogov.

Skupno delo zaradi izvajanja garancijskih del se bistveno zmanjša zaradi aktivne prodaje teh kompletov opreme.

Z aktivnim ponujanjem teh kompletov lahko vi in vaše delavnice dosežete dodatne prihodke.

Konec prodaje zavornih oblog za kolutne zavore brez opreme

V svojih sistemih za sledenje zalogi povežite komplete z opremo z oblogami za kolutne zavore in pri vsakem naročilu oblog stranki delavnice dobavite še ustrezen komplet opreme (tukaj vam bo pomagal seznam, priložen e-poštnemu sporočilu).

Pripravili smo vam povezave med **kompleti delov in zavornimi oblogami** vključno z vsemi povezavami s proizvajalci in modeli vozil v obliki datoteke Excel.

Skupaj s tem bomo z izdajo TECDOC za julij 2010 te komplete opreme povezali in objavili z več kot 6000 načini uporabe za znamke BMW, Mercedes Benz, Opel, Volkswagen, Škoda, Audi in Seat.

Analizirali bomo tudi vse ostale znamke in jih postopoma dopolnili. Takoj ko bodo v sistemu TECDOC na voljo nove povezave in objave, vas bomo informirali.

Če imate vprašanja glede povezav v sistemih za sledenje zaloge ali splošna vprašanja glede kompletov opreme, se obrnite neposredno na nas. Z veseljem vam bomo pomagali!

Informacije o programu

Bencinski sistemi

Zožitev programa pri lambda sondah VW

Družba Bosch je v sodelovanju z družbo VW opravila dodatno zožitev programa lambda sond. Iz trenutnih 110 lambda sond bo program zožen na samo 11 optimiziranih sond.

Ta zožitev programa se nanaša izključno na tip sonde LSF4.2 in velja samo za načine uporabe VW.

Glavna značilnost optimizirane sonde je povečana dolžina kabla. Daljši kabel je mogoče s pritrdilnimi deli povezati v zanke in zanesljivo pritrditi na vozilo.



Značilnosti optimizirane lambda sonde:

- večja dolžina kabla,
- dodatni deli za pritrditev (kabelske vezice, pritrdilna držala),
- navodila za vgradnjo,
- nespremenjena izvedba zaščitne cevi,
- podobna oblikovana cev.

Družba Bosch je program širokopasovnih sond VW zožila že na začetku leta 2009. Tukaj so 124 širokopasovnih sond združili v prav tako 11 optimiziranih sond. Z dodatno zožitvijo programa lahko zdaj skupaj kar 234 lambda sond VW nadomestimo z 22 novimi optimiziranimi sondami.

Zožitev programa smo opravili v sodelovanju z družbo VW, tako da je naša ponudba IAM popolnoma enaka rešitvi za pogodbene prodajalce VW. Še naprej ponujamo originalno kakovost prve opreme.

Tudi v primerjavi s svojimi konkurenti ostajamo vodilni na področju pokritja trga s približno 800 sondami.

Da ne bomo ogrozili vaših zalog, ostajajo stare in nadomestne številke artiklov shranjene v sistemih TecDoc in ESItronic. Zamenjavo bomo opravili zaporedoma, tako da boste dobili izvirne sonde, dokler so na zalogi. Po tem bomo samodejno dobavili nov tip. Zamenjava bo prikazana v naših rednih obvestilih o temeljnih podatkih.

Št. OE za VW	Številka artikla Bosch	Nadomestilo	Optimizirana sonda Bosch
077 906 265 J	0258006159	--->	0258010032
06A 906 265 N	0258006213	--->	0258010032
06A 906 265 N	0258006213	--->	0258010032
06A 906 262 EA	0258006257	--->	0258010032
06A 906 262 AR	0258006229	--->	0258010032
06A 906 262 F	0258006237	--->	0258010032
06A 906 262 AH	0258006255	--->	0258010032
06A 906 262 AH	0258006255	--->	0258010032
06A 906 262 AJ	0258006257	--->	0258010032
036 906 262 H	0258006398	--->	0258010032
030 906 262 L	0258006422	--->	0258010032
058 906 265 C	0258006305	--->	0258010032
06A 906 262 AM	0258006263	--->	0258010032
06A 906 262 AG	0258006249	--->	0258010032
06C 906 265	0258006361	--->	0258006978
06C 906 265 A	0258006363	--->	0258006978
077 906 265 AD	0258006525	--->	0258006978
021 906 262 C	0258006161	--->	0258006978
077 906 262 G	0258006609	--->	0258006978
06A 906 262 BA	0258006296	--->	0258006978
077 906 265 AE	0258006527	--->	0258006978
06A 906 265 M	0258006039	--->	0258006978
06A 906 262 P	0258006243	--->	0258006978
06A 906 262 Q	0258006245	--->	0258006978
06A 906 262 Q	0258006245	--->	0258006978
06A 906 262 AC	0258006163	--->	0258006978
06A 906 262 AK	0258006261	--->	0258006978
06A 906 262 AK	0258006261	--->	0258006978
06A 906 262 AL	0258006259	--->	0258006978
06A 906 262 AL	0258006259	--->	0258006978
058 906 265 B	0258006307	--->	0258006978
06C 906 265 C	0258006465	--->	0258006978
077 906 262 B	0258006582	--->	0258006978
023 906 262	0258006247	--->	0258006978
06A 906 262 AQ	0258006239	--->	0258006978
077 906 262 C	0258006584	--->	0258006978
078 906 265 AA	0258006442	--->	0258006978
078 906 265 T	0258006444	--->	0258006978
030 906 262 A	0258006221	--->	0258006978
030 906 262	0258006219	--->	0258006978
030 906 262 N	0258006535	--->	0258006978
078 906 265 R	0258006336	--->	0258010073
078 906 265 Q	0258006338	--->	0258010073
077 906 265 AA	0258006406	--->	0258010073
077 906 265 AF	0258006544	--->	0258010073

Št. OE za VW	Številka artikla Bosch	Nadomestilo	Optimizirana sonda Bosch
077 906 265 H	0258006281	--->	0258010073
077 906 265 R	0258006371	--->	0258010073
077 906 265 T	0258006404	--->	0258010073
078 906 265 N	0258006312	--->	0258010073
078 906 265 P	0258006314	--->	0258010073
077 906 265 K	0258006283	--->	0258010073
077 906 265 L	0258006285	--->	0258010073
078 906 265 M	0258006287	--->	0258010073
047 906 265 B	0258006270	--->	0258006980
06A 906 262 BB	0258006334	--->	0258006980
06A 906 262 C	0258006233	--->	0258006980
06A 906 262 C	0258006233	--->	0258006980
022 906 262 BG	0258006557	--->	0258010034
022 906 262 F	0258006251	--->	0258010034
06C 906 265 L	0258006727	--->	0258010034
06C 906 265 M	0258006729	--->	0258010034
022 906 262 K	0258006300	--->	0258010034
06A 906 262 BG	0258006373	--->	0258010034
022 906 265 C	0258006591	--->	0258010034
07C 906 262 AR	0258006711	--->	0258010034
022 906 265 B	0258006589	--->	0258006982
022 906 262 AH	0258006489	--->	0258006982
022 906 262 BH	0258006559	--->	0258006982
07C 906 262 H	0258006412	--->	0258006982
07C 906 262 A	0258006400	--->	0258006982
022 906 262 S	0258006452	--->	0258006982
07C 906 262 M	0258006515	--->	0258006982
07C 906 262 P	0258006517	--->	0258006982
07D 906 262 B	0258006418	--->	0258006982
07C 906 262 J	0258006414	--->	0258006982
07C 906 262 S	0258006615	--->	0258006982
06A 906 262 BL	0258006440	--->	0258006982
07D 906 262 A	0258006416	--->	0258006982
07D 906 262 E	0258006509	--->	0258006982
022 906 262 L	0258006302	--->	0258006982
07C 906 262 T	0258006617	--->	0258006982
022 906 262 BQ	0258006835	--->	0258010036
07L 906 265 H	0258006891	--->	0258010036
07L 906 265 G	0258006889	--->	0258010036
07L 906 265 F	0258006887	--->	0258010036
022 906 262 AG	0258006613	--->	0258010036
022 906 262 AF	0258006611	--->	0258010036
036 906 262 P	0258006593	--->	0258010036
022 906 262 CE	0258006837	--->	0258010036
079 906 265 E	0258006919	--->	0258010036

Št. OE za VW	Številka artikla Bosch	Nadomestilo	Optimizirana sonda Bosch
079 906 265 F	0258006958	--->	0258010036
022 906 262 CF	0258006839	--->	0258010036
06A 906 262 DQ	0258010052	--->	0258010036
022 906 262 BJ	0258006547	--->	0258006984
079 906 265	0258006659	--->	0258006984
079 906 265 A	0258006661	--->	0258006984
079 906 262 G	0258006851	--->	0258006984
079 906 262 H	0258006849	--->	0258006984
06A 906 262 CN	0258006704	--->	0258010075
06F 906 262 P	0258006741	--->	0258010038
06J 906 262 K	0258010002	--->	0258010038
06H 906 262 A	0258010007	--->	0258010038
06F 906 262 AE	0258006816	--->	0258010038
06A 906 262 ED	0258010042	--->	0258010038
06D 906 265	0258006785	--->	0258006986
06F 906 262 S	0258006738	--->	0258006986
06F 906 265	0258006869	--->	0258006986
06F 906 262 D	0258006553	--->	0258006986
06F 906 262 E	0258006555	--->	0258006986

Informacije o programu

Bencinski sistemi

Pomemben nadomestni sklic pri lambda sondah

Lambda sondo Bosch 0 258 002 014 nadomešča št. artikla F 00H L00 311.

Načini uporabe in funkcionalnost ostanejo enaki

Št. artikla	Oznaka	Načini uporabe
F 00H L00 311	Lambda sonda	Opel, Daewoo, Hyundai, Suzuki

