

Analizatori sustava vozila

Dijagnoza svjećica

Dijagnoza kvarova vozila mora biti brza, temeljita i pouzdana. Uz pomoć Bosch tehnologije za analizu sustava vozila, sa sustavima vozila i njihovim komponentama koje su danas sve složenije i različitije, autoservisi su najbolje opremljeni za izvođenje brzih i učinkovitih popravaka i održavanja.

FSA 500 i FSA 740 su testeri motora koji su među ostalim u stanju kontrolirati i procese paljenja motora.

Precizna mjerenja za temeljite analize

Mjerna tehnologija uređaja FSA 500 i FSA 740 u stanju je kontrolirati sve važne parametre niskonaponskog dijela paljenja (primarno paljenje), kao što je napajanje strujom, funkcionalnost stanja elektroničkih upravljačkih uređaja vozača, indukcijski svitci i raspleti njihovih kablova.

Nadzor, usporedba, brza dijagnoza

Pomoću specijalnog pribora FSA uređaja također se može nadzirati sekundarna strana kruga paljenja (visoki napon do 50 KV). Kako moderna osobna vozila imaju jedan krug paljenja za svaki cilindar, servisni tehničari mogu jednostavno usporediti signale motora i na taj način lako detektirati greške u jednom od krugova paljenja. Dijagnoza postaje učinkovitija i eventualno se vozila mogu brže popraviti.



Softver prilagođen operateru za podršku pri dijagnozi

CompacPlus softver koji se koristi u kombinaciji s FSA uređajima, podržava dijagnozu kruga paljenja s izborom funkcija unutar područja primjene, kao što je prethodno namještanje opsega mjerenja, kursora, snimanje slike i baza podataka za referentne krivulje, zahvaljujući čemu autoservisi mogu izvoditi temeljite dijagnoze. Referentne krivulje pokazuju se prekrivanjem i time olakšavaju usporedbu primarnog i sekundarnog uzorka, od različitih krugova paljenja, ili čak prije i nakon scenarija popravka.

Izbor kompaktnog uređaja: FSA 500

Prikladan uređaj FSA 500 s baterijskim napajanjem može izvoditi više do 30 prethodno namještenih ispitivanja komponenta i može se spojiti na postojeće sustave i koristiti za postupno proširenje sustava ispitivanja u autoservisu. Prednost je njegova mobilnost i sposobnost uobičajenog ispitivanja važnih električnih i elektroničkih komponenta. FSA 500 može raditi s 48 V sustavima: U uređaju su već integrirane specifične upute za ispitivanje i tehnologiju mjerenja za nova vozila s 48 V tehnologijom. Time se omogućavaju analize i dijagnoze komponenta današnjih i budućih vozila, a posebno elektromotora.



Mogućnost proširenja: FSA 740

FSA 740 je svestrani uređaj koji se sastoji od mjernog modula, sveobuhvatne senzorske opreme, PC sustava uključujući 24" TFT monitor, daljinskog upravljača, pisača i praktičnih kolica. Sveobuhvatni asortiman opreme FSA 740 čini ga univerzalnim sustavom s optimalno ugođenim (koordiniranim) modulima. Područje primjene uređaja može se proširiti s modulima za dijagnozu elektroničkih upravljačkih uređaja, s ESI[tronic] 2.0 dijagnostičkim softverom i sa sustavom testiranja emisija ispušnih plinova. Kao i FSA 750 i FSA 740 može raditi s 48 V tehnologijom.



Što pokreće vas, pokreće i nas

Bosch tehnološka rješenja nalaze primjenu u gotovo svim motornim vozilima diljem svijeta. Nama su u prvom planu ljudi i osiguranje njihove mobilnosti.

Njima posvećujemo više od 130 godina našeg pionirskog duha i ekspertize na području istraživanja i proizvodnje.

Nastavljamo raditi na našoj jedinstvenoj kombinaciji rješenja za rezervne dijelove, dijagnostiku i usluge autoservisa.

- ▶ Rješenja za učinkovite popravke motornih vozila
- ▶ Inovativna oprema i softveri za autoservise
- ▶ U cijelom svijetu jedan od najsveobuhvatnijih asortimana novih i obnovljenih rezervnih dijelova
- ▶ Razgranata veleprodajna mreža za brzu i pouzdanu opskrbu rezervnim dijelovima
- ▶ Kompetentno pružanje stručnih savjeta internetom putem Hotline službe
- ▶ Sveobuhvatna ponuda školovanja i seminara
- ▶ Ciljana podrška službama prodaje i marketinška podrška

Više na:
www.bosch-autodijelovi.hr

Robert Bosch d.o.o.

Auto oprema
Kneza Branimira 22
10 040 Zagreb

www.bosch-autodijelovi.hr



AA/SMS3-EU 03/2021 Prilježana pravna na tehničke promjene i promjene programa.



Bosch svjećice

Sve je počelo s Boschom

Svjeće

Pregled

Moderna motorna vozila moraju ispunjavati povećane zahtjeve, kao što je mala potrošnja goriva, niske emisije zagađivača u ispušnim plinovima i ugodna vožnja. Mnogi proizvođači vozila pouzdaju se u visoku kvalitetu, pouzdanost i učinak Bosch svjećica za originalnu opremu njihovih vozila.

Kompanija koja razvija i proizvodi sustave

Zahvaljujući tijesnoj suradnji s proizvođačima motornih vozila, Bosch je stekao izuzetan know-how koji se odnosi na komponente kao što su svjeće i sustavi ubrizgavanja benzina. To Bosch omogućava da ponudi sveobuhvatni asortiman svjećica i komponenata sustava paljenja, usklađenih sa specifičnim zahtjevima različitih motora na tržištu postprodaje.

Tehnološka kompetencija

Postprodaja također ima koristi od auto motor sporta i inovacija originalne opreme. Budući trendovi i tehnologije uvedeni su u proizvodnji svjećica za serijsku proizvodnju osobnih vozila i često se dalje usavršavaju prije nego što se stave na raspolaganje autoservisima i uvedu na tržišta maloprodaje.

Velika pokrivenost tržišta

S velikom pokrivenošću tržišta diljem svijeta, Bosch isporučuje svjeće usklađene prema gotovo svakom vozilu i prema specifičnim zahtjevima koji se postavljaju na odgovarajuće motore.

Visoka kvaliteta

Nakon prvih Bosch svjećica uvedenih na tržište 1902., Bosch je prijavio veći broj patenata za svjeće. Oni se primjerice odnose na Continuous Wave (CW) postupak laserskog zavarivanja, kojim se povećava izdržljivost zavarenih spojeva središnje elektrode. Dugi vijek trajanja svjećice jamče inovativne legure kao što su nikal, itrij i plemeniti metali. Postupci proizvodnje, kao što je sastavljanje postupkom toplinskog skupljanja, poniklano kućište svjećice i navoji, jamče veliku pouzdanost i dugi radni vijek trajanja svjećica.



Svjeće s plemenitim metalima

Asortiman svjećica i pojedinosti

	Bosch Platinum	Bosch Double-Platinum	Bosch Iridium	Bosch Double-Iridium	Bosch EVO Novo
Područje primjene	Bosch svjeće izvedene su za trajno i pouzdano paljenje u svakom motoru. One su razvijene i proizvedene s istom kvalitetom kao i svjeće originalne opreme.				
Primjena					
Pregled prednosti	<ul style="list-style-type: none"> Izuzetna zaštita motora zahvaljujući poniklanom kućištu i navoju svjećice Prvoklasna sposobnost paljenja mješavine za visoki učinak, zahvaljujući specifično razvijenim plemenitim metalima ili legurama središnje elektrode Jednostavna zamjena svjećice zahvaljujući tvornički prethodno podešenom zazoru elektrode Velika otpornost na trošenje zahvaljujući elektrodama velike toplinske vodljivosti Velika plinonepropusnost i stabilna toplinska vrijednost zahvaljujući sastavljanju postupkom toplinskog skupljanja 				

Svjeće bez plemenitih metala

Asortiman svjećica i pojedinosti

	Bosch Nickel	Bosch Super 4
Područje primjene	Bosch Nickel svjeće opremljene su elektrodom mase izrađenom od legure nikla. One predstavljaju najmoderniju tehnologiju svjećica i dostupne su za široko područje primjena.	Bosch Super 4 svjeće pružaju posebno veliku zaštitu od nakupljanja ugljika, zahvaljujući njihovoj tehnologiji zračnosti svjećice s ključom iskrom. Preporučaju se kao alternativa za starije modele osobnih vozila.
Primjena		
Područje primjene	<ul style="list-style-type: none"> Odlična zaštita motora zahvaljujući poniklanom kućištu i navoju svjećice Miran rad motora i pouzdano ubrzanje zahvaljujući velikoj toplinskoj vodljivosti elektrode mase izrađene od legure nikla Jednostavna zamjena svjećice zahvaljujući tvornički prethodno podešenom zazoru elektrode Velika otpornost na trošenje zahvaljujući velikoj toplinskoj vodljivosti središnje elektrode s bakrenom jezgrom Velika plinonepropusnost i stabilna toplinska vrijednost svjećice zahvaljujući sastavljanju postupkom toplinskog skupljanja. 	<ul style="list-style-type: none"> Odlična zaštita motora zahvaljujući poniklanom kućištu i navoju svjećice Ubrzanje (gas) bez zadržke zahvaljujući prvoklasnoj sposobnosti paljenja mješavine, pomoću četiri tanke elektrode s većim zazorima iskrenja Izuzetna zaštita od nakupljanja ugljika, zahvaljujući njihovoj tehnologiji zračnosti svjećice s ključom iskrom Jednostavna zamjena svjećice zahvaljujući tvornički prethodno podešenom zazoru elektrode Velika plinonepropusnost i stabilna toplinska vrijednost svjećice zahvaljujući sastavljanju postupkom toplinskog skupljanja.

Najbolja marka prema mišljenju čitatelja časopisa



„auto motor und sport“, issue 07/2021

Bosch svjeće proglašene su „najboljom markom“

Već po 16-ti put čitatelji „auto motor sport“ (poznatog njemačkog časopisa za motorna vozila) odabrali su najbolje marke u područjima pribora za motorna vozila, dobavljača i servisa, objedinjeno pod poznatim „BEST CARS“ mišljenjem čitatelja (izdanje časopisa 07/2021). Pored Bosch akumulatora, filtera, metlica brisača, lanaca autoservisa i alata, i Bosch svjeće odabrane su kao najbolja marka.

Savjet za autoservise

Ugradnja svjećice:

- Izvaditi svječicu iz ambalaže. Ne podmazivati njen navoj.
- Rukom uviti svječicu u glavu motora do njenog sjedišta.
- Svječicu stegnuti s momentnim ključem za svjeće.
- Svječicu stegnuti s propisanim momentom stezanja, npr. 23 Nm

