

Bosch Automotive
**Ono što pokreće Vas,
pokreće i nas**



BOSCH

Tehnologija za život

Bosch / Automobilska tehnologija

Nasleđe inovacija, kvaliteta i zadovoljstva kupaca

Istorija Bosch kompanije kao dobavljača auto opreme seže još u daleku 1887. godinu, kada su Robert Bosch i njegov inženjer, Gottlob Honold, napravili proizvod koji će kasnije napraviti revoluciju u automobilskoj industriji - uređaj za magnetno paljenje za stacionarni motor. Godine 1897. Bosch je magnet za paljenje ugradio u vozilo na tri točka kako bi proverio da li je pogodan za svakodnevnu upotrebu u motornim vozilima. U to vreme, nije mogao ni da zamisli koliko će njegov prvi auto proizvod postati značajan.

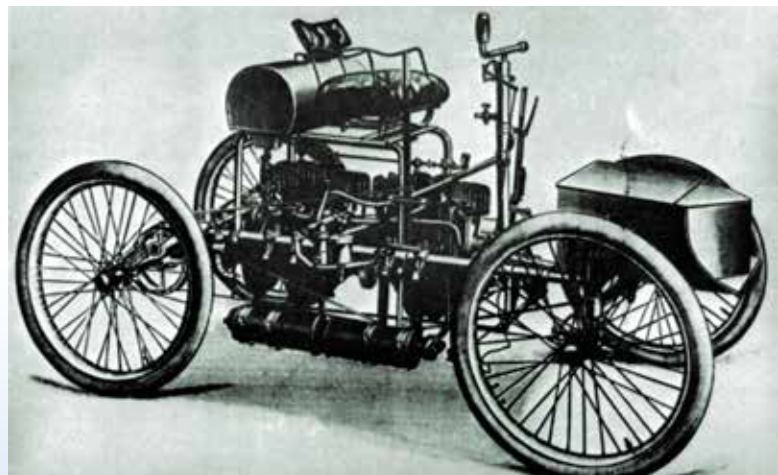
Od tog trenutka, ono što je bilo jedan mali sporedni proizvod, postalo je najveći i najstariji poslovni sektor kompanije. Tokom godina, različite Bosch inovacije su pomogle da automobili postanu sigurniji, ekonomičniji i više ekološki, čineći vožnju udobnijim iskustvom za vas.



Auto servis (1910.) - Kada je vojska napustila veliku zatvorenu arenu za jahanje u mestu Kohlstrasse 1904. godine, Beissbarth je preuzeo proizvodnju automobila.



Visokonaponski magnet iz 1902. godine je utro put uspehu kompanije Bosch.



Beissbarth Wartburgov trkački automobil sa dva motora je imao impresivnu snagu motora od 8 KS i maksimalnu brzinu od 60 km/h.

1886
Prva radionica Robert Boscha u Štutgartu, Nemačka



1880

1887
Prvi niskonaponski uređaj za magnetno paljenje



1902
Izum svećice



1900

1913
Prvi Bosch farovi



1910

1914
Prvi električni anlaser



1921
Bosch sirena



1920

1925
Prva proizvodnja električnih vetrobranskih brisača



1922
Početak proizvodnje akumulatora



1930
Prva proizvodnja filtera goriva



1930

1951
Prvi sistem za ubrizgavanje benzina za putnička vozila je bio ugrađen u mali automobil u Evropi






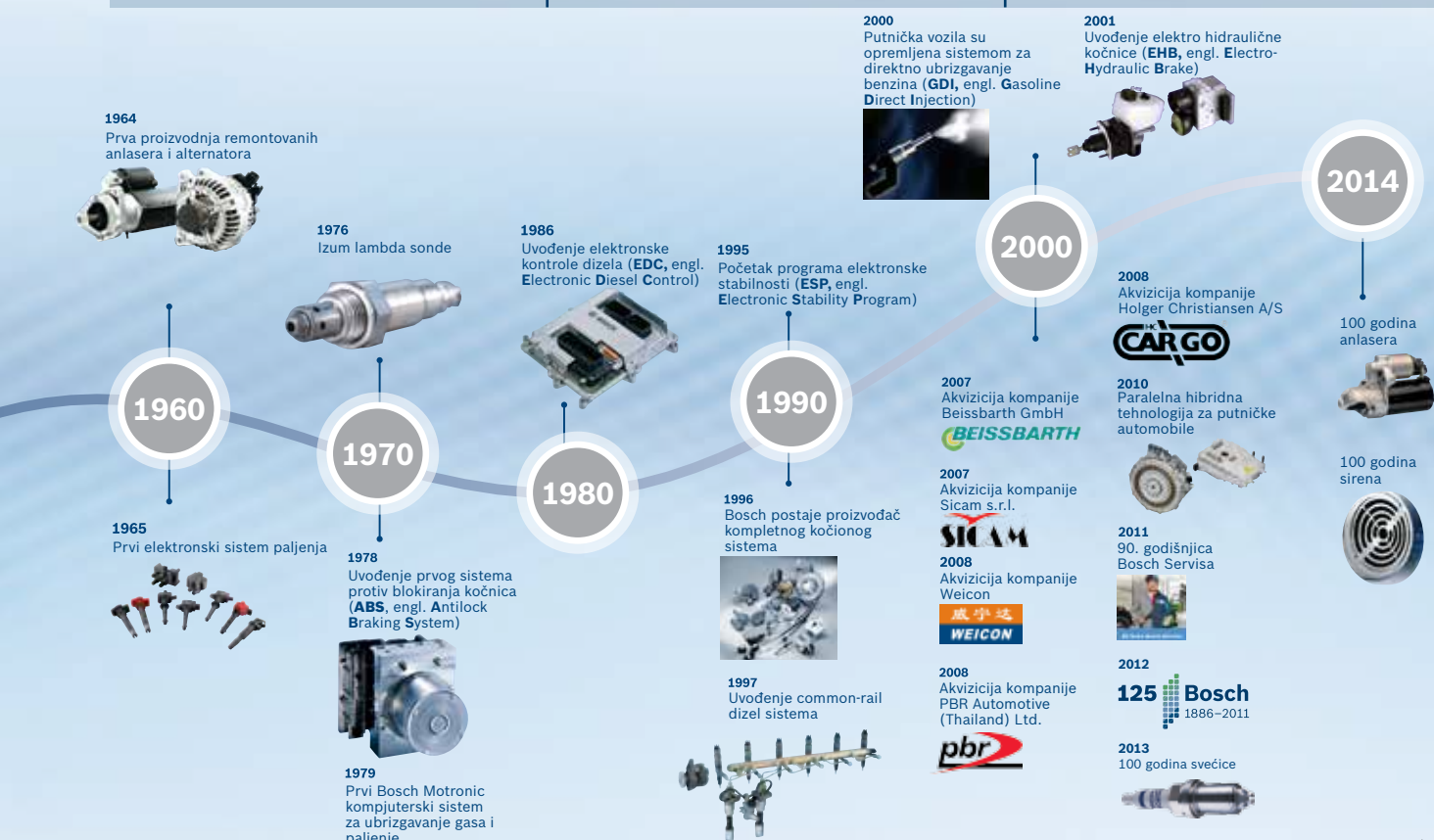
1950

Bosch Rezervni delovi za automobile

Rešenje za sve potrebe automobila na jednom mestu

Bosch je dobavljač originalne opreme (OE) koji radi u saradnji sa proizvođačima vozila u cilju proizvodnje i snabdevanja automobilskog tržišta rezervnim delovima. Bosch svojim kupcima takođe pruža rešenje za automobil na jednom mestu kroz ponudu delova, „Bytes“ koncepta i servisa.

Delovi	„Bytes“ koncept	Servis
 <p>Bosch auto delovi</p> <p>Glavnu ponudu kompanije Bosch čini širok asortiman rezervnih auto delova kvaliteta prve ugradnje koji pokrivaju većinu aplikacija kod vozila. Naši proizvodi se svrstavaju u deset osnovnih kategorija:</p> <ul style="list-style-type: none">• Akumulatori• Kočioni sistemi• Filteri• Sirene i fanfare• Svetlosna tehnologija• Svećice• Brisači• Dizel sistemi• Benzinski sistemi• Anlaseri i alternatori	 <p>Bosch rešenja za auto servise</p> <p>Konceptom „Bytes“, Bosch auto servisima nudi rešenje kojim zadržavaju konkurentnost obezbeđujući im različitu opremu i softvere za dijagnostiku koja pokriva i najnovija vozila na tržištu.</p>	 <p>Bosch obuka i podrška u pružanju usluga</p> <p>Sveobuhvatni program obuke kompanije Bosch obezbeđuje visok stepen znanja mehaničara u servisiranju modernih vozila i identifikaciji odgovarajućih proizvoda za svaki automobil.</p> <p>Bosch mreža auto servisa</p> <p>Bosch saraduje sa partnerima širom sveta na stvaranju stalno rastuće mreže profesionalnih auto servisa. Ovi auto servisi, poznati kao Bosch Servis, sa vozačima dele prednosti u pogledu delova, opreme i znanja.</p>



Proglašen za najbolju robnu marku od strane čitalaca nemačkog časopisa za automobile „auto motor und sport“ u kategoriji „Akumulatori“



Program akumulatora kompanije Bosch nudi snabdevanje energijom za vozila počevši od osnovnih upotrebnih karakteristika do najnovijih tehnologija i sofisticiranih sistema za obaveštavanje. Inovativne tehnologije daju vitalni doprinos prvoklasnom kvalitetu i mogućnostima visokih performansi Bosch akumulatora.

<p>S3 Ne zahteva održavanje</p> 	<p>S4 Mega snaga Ca-Ca</p> 	<p>S5 Mega snaga Silver</p> 
<p>Pouzdana snaga za osnovne potrebe u potrošnji energije</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pouzdan učinak za standardne motore • Minimalno samopražnjenje za duži vek trajanja • Ispunjava stroge standarde prve ugradnje • Ne zahteva održavanje • Specijalno dizajnirana rešetka sa kalcijum tehnologijom 	<p>Snažan izvor energije za svako vozilo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dug radni vek uz minimalne gubitke vode • Optimalna snaga za pridodate karakteristike • Konstruisana prema najvišim standardima • Dizajn lavirint poklopca za poboljšanu bezbednost • Ne zahteva održavanje 	<p>Premijum snaga za zahtevne potrošače energije</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30% veća početna snaga • 30% duži radni vek • Prevazilazi standarde postavljene od strane proizvođača originalne opreme (OEM) • Pouzdano startovanje pri ekstremnim temperaturama • Pogodan za kratke destinacije i vikend vožnju • Pouzdano snabdevanje energijom za vozila sa sistemima za obaveštavanje • Ne zahteva održavanje

Karakteristika	Prednost	S3	S4	S5
Rok trajanja nasuprot standardnih akumulatora	Ušteda pri zameni	Standardni	+20%	+30%
Startna snaga nasuprot standardnih akumulatora	Bezbedno startovanje u svim vremenskim uslovima	Standardni	+20%	+30%
Ne zahteva održavanje	Jednostavan za rukovanje, nije potrebno dopunjavanje	●	●	●
Spacijalno dizajnirana rešetka sa kalcijum tehnologijom	Minimalan gubitak vode u tropskoj klimi	●	●	●
Dizajn lavirinskog poklopca sa plamenom odvodnika	Povećana bezbednost		●	●
Fleksibilno kućište rebra	Duži vek trajanja		●	●
Tehnologija legure srebra	Visoka otpornost na toplotu i koroziju			●

Bosch Komponente kočionog sistema

Pouzdana kočenje za Vašu bezbednost

Napredna tehnologija Bosch kočionog sistema je sa preciznošću konstruisana za optimalno trenje i stabilnost od strane vodećeg proizvođača kočionih sistema za prvu ugradnju. Bosch je stručnjak za pružanje rešenja na jednom mestu, od pojedinačnih komponenti do kompletnih kočionih sistema. Iskusite bezbednost, performanse i udobnost sa Bosch komponentama za kočione sisteme.



Kočione pločice

Zadovoljavaju najstrože zahteve

- Odlična stabilnost pri trenju i karakteristike na smicanje
- Nizak nivo buke i prigušivanje vibracija
- U skladu sa kočionim diskovima
- Dobra stopa habanja
- Formula bez azbesta



Kočioni diskovi

Beskompromisna preciznost

- Kvalitet prve ugradnje
- Maksimalna udobnost
- Visoka izdržljivost
- Visoka otpornost na termičko opterećenje



Kočione papuče

Vrhunsko kočenje

- Organska formula bez azbesta
- Pouzdan i stabilan učinak pri trenju
- Stabilna snaga kočenja do 350°C
- Solidne performanse u vlažnim uslovima
- Otporne na trošenje
- Visoka otpornost na trošenje
- Zakošene za lakše uklapanje

Proizvod	Karakteristika	Prednost
Kočione pločice	Napredna NAO/Keramička formula	Dug radni vek
	Usaglašen OE dizajn podloški, otvora i žlebova	Lako zamenljive
	Koeficijent trenja μ : 0,35-0,43	Kraći put zaustavljanja
Kočioni diskovi	Izlivak visokog kvaliteta	Dug radni vek
	Indikator habanja	Lako vidljiva indikacija za zamenu
	Specijalni premaz	Zaštita od rđe
	Minimalna tolerancija	Tiho i udobno kočenje
	Optimizacija amortizovanja vibracija	Osigurana bezbednost
Kočione papuče	Efikasno kočenje do 350°C	Optimalna moć kočenja, bez pregrevanja
	Visoka otpornost na trošenje	Obezbeđuju optimalnu snagu kočenja
	Koeficijent trenja μ : 0,38	Kraći put zaustavljanja
	Unapred napravljeni žlebovi	Laka ugradnja

Bosch kontinuirano razvija svoju tehnologiju filtriranja sa ciljem da isprati najsloženije zahteve motora, tako da odgovara skoro svakom automobilu. Bosch filteri štite važne i skupe komponente na vozilu i unutar vašeg vozila. Svi sistemi ubrizgavanja, motori i druge komponente su zaštićeni od prljavštine, abrazije i sitnih čestica.

<p>Filteri ulja</p> 	<p>Filteri vazduha</p> 	<p>Filteri goriva</p> 	<p>Filteri kabine</p> 
<p>Čisto ulje za svako startovanje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neposredno podmazivanje pri hladnom startovanju • Trenje i habanje svedeni na minimum • Odvodi toplotu • Zaptiveni i zaštićeni od korozije 	<p>Čist vazduh za čist motor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precizna ugradnja usklađena sa kućištem • Efikasna potrošnja goriva • Tihi rad • Zaštita motora 	<p>Čisto gorivo za optimalnu snagu motora</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odgovarajuće odvajanje vode • Efikasna potrošnja goriva • Sprečava koroziju komponenti motora 	<p>Čist vazduh za dobro zdravlje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaštita od polena, prašine i prljavštine • Zaštita klima sistema • Smanjuje neprijatne mirise

Proizvod	Karakteristika	Prednost
Filter kabine	Višeslojni filter velike površine	Zaštita od bakterija i polena
	Osnovni sloj	Stabilna funkcionalnost tokom celog radnog veka
	Filter od mikrofiber vunelih vlakana pod elektrostatičkim naponom filtrira čestice do veličine od 0,0025 mm	Bez prašine uz svež vazduh
	Sloj aktivnog uglja filtrira skoro 100% svih štetnih ili neprijatnih gasova	Bolja zaštita zdravlja za putnike koji pate od alergija ili astme
Filter goriva	Mikroporozni, višeslojni filter	Štiti sistem ubrizgavanja
	Filter sa specijalnim slojem od smole	Dug radni vek filtera
	Niska otpornost pri protoku i odlične mogućnosti prikupljanja prljavštine	Maksimalni rad motora
	Nema protoka nefiltriranog goriva (unutrašnja celovitost)	Zaštita sistema za ubrizgavanje
Filter ulja	Robusna izrada kućišta izdržava visoke pritiske (spoljašnja celovitost)	Dug radni vek filtera
	Mikroporozni, višeslojni, impregnirani filter	Zaštita motora
	Velika površina filtera	Odlično sakupljanje prljavštine, niska otpornost pri protoku
	Zaptivke od specijalne gume	Sprečavanje gubitka ulja
	Zaobilazni ventil	Zaštita motora u hladnim uslovima
	Nepovratni ventil	Neposredno podmazivanje motora nakon hladnog starta
Filter vazduha	Kućište otporno na koroziju	Dug radni vek
	Mikroporozni, specijalno impregnirani filter	Dug radni vek filtera i zaštita motora
	Filter sa specijalno izrađenom šarom	Dosledna efikasnost goriva
	Velika površina filtera	Odlično prikupljanje prljavštine i niska potrošnja goriva
	Filter koji sprečava izbijanje plamena	Sprečava plamen na motoru
Zaptiveni poliuretanski materijal visokog kvaliteta	Zaštita od habanja i nefiltriranog vazduha	

Umetnost zvuka

Automobilske sirene nisu postojale do pre skoro sto godina, sve do 1913. godine, kada je Bosch prijavio prvi patent za automobilske sirene na svetu. Danas su Bosch sirene originalna oprema u vozilima proizvedenim od strane mnogih renomiranih proizvođača vozila.

<p>Disk sirene</p> 	<p>Fanfare</p> 	<p>Kompresorske trube</p> 
<p>Visok zvučni pritisak i veliki domet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stvara metalni „bip“ zvuk sa visokim nivoom zvučnog pritiska • Prodorna snaga velikog dometa • Otporna na koroziju 	<p>Pun mekani zvuk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meka boja tona i nežan zvuk za više harmoničnog iskustva • Veće fanfare daju puniji zvuk i snažniju harmoničnost šireg spektra zvuka • Otporan na udarce i koroziju 	<p>Prostiru se u daljinu i širinu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Snažan zvuk sa prodornim signalom • Široki domet zvuka • Otporan na udarce i koroziju

Proizvod	Proizvodnja zvuka	Pojačanje zvuka	Prostiranje zvuka
Disk sirene	Armatura udara o jezgro	Vibrator stvara zvuk rezonancom	Oštar metalik zvuk putuje pravolinijski
	Zvuk se stvara ponovljenim udarcima metala	Zvuk pojačava ton diska	Zvuk se projektuje ka napred
Fanfare	Dijafragma iznova vibrira putem slobodnih oscilacija	Truba odjekuje i pojačava zvuk	Harmoničan i puniji zvuk se širi po obrascu nalik ventilatoru
	Dizajn membrane i dužina trube određuju visinu i boju tona		Domet zvuka je širi, posebno unutar radijusa koji je blizu
Kompresorske trube	Generisani komprimovani vazduh proizvodi stanja izmenjenih pritisa vazduha	Truba rezonira i povećava zvuk	Široki domet zvuk
	Oscilacija dijafragme rezultira oscilacijama vazduha u trubi Kretanje i oscilovanje vazduha generiše zvuk		Zvuk se širi po obrascu nalik ventilatoru velikom snagom

Bosch sistemi osvetljenja zadovoljavaju najviše standarde i nude izbor odgovarajućeg proizvoda za svaku primenu. Vodeći proizvođači automobila koriste visoke standarde kvaliteta Bosch sistema osvetljenja. Širok asortiman obuhvata radna svetla, rotirajuća svetla i veliki izbor automobilskih sijalica.

<p>Automobilske sijalice</p> 	<p>Reflektori</p> 	<p>Rotirajuća svetla</p> 
<p>Odgovarajuća sijalica za vaše vozilo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asortiman proizvoda obuhvata osvetljenje van i unutar vozila • Upotrebljive u doslovno svakom vozilu • Pouzdane • Trajne • Koncept zvezdice na prvi pogled ukazuje na posebne karakteristike 	<p>Dodatna bezbednost u svim uslovima</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fleksibilne opcije ugradnje • Trajne u upotrebi na teškim zadacima za SUV vozila i komercijalna vozila • Visok izlaz svetlosti obezbeđuje kvalitetno osvetljenje 	<p>Visoki efekat upozorenja od svih vrsta opasnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individualna rešenja za najrazličitije zahteve i primene • Praktičan rad, ugradnja i zamena sijalica • Minimalno održavanje i dug radni vek • Optimalni efekat upozoravanja uz visoku vidljivost

Proizvod	Karakteristike	Prednosti
Automobilske sijalice	Širok asortiman proizvoda	Sijalica za doslovno svako vozilo
	Kompaktna konstrukcija	Laka i jednostavna montaža
	Izvanredan izlaz svetlosti i belina	Superiorno osvetljenje puta
Reflektori	Kućište sa "resicoat" plastičnim premazom ili od nerđajućeg čelika	Pouzdana zaštita od vlage, prašine i korozije
	Testirani u najtežim uslovima	Dug radni vek
	Jednostavna zamena	Lako i jeftino održavanje
Rotirajuća svetla	Patentirani sistem ventilacije	Sprečava kondenzaciju
	Optimizovan fokus osvetljenja	Snažan efekat upozorenja i signalizacija
	Specijalni sistem montaže	Brza i sigurna montaža
	Bajonetni spoj na svetlosnoj kupoli	Brza zamena sijalica
	Različite veličine, boje i dizajn kupole	Odgovarajuće svetlo za vaše potrebe

Bosch program nudi odgovarajuću svećicu za svaki model automobila. Svećice su savršeno dizajnirane tako da zadovolje zahteve svakog motora. Bosch svećice koje se isporučuju na tržište rezervnih delova za automobile se proizvode na istim proizvodnim linijama, koristeći isti dizajn, materijale i procese kao i Bosch svećice kojima se snabdevaju proizvođači automobila.



Bosch svećice

Konstruisana tako da odgovara specifikacijama originalne opreme

- Tehnologija prve ugradnje
- Srednja elektroda sa bakarnim jezgrom poboljšana itrijumom
- Pouzdana snaga prilikom startovanja



Platina

Premijum performanse za odličnu vrednost

- Tehnologija prve ugradnje
- 360° laserski zavarena platina na srednju elektrodu
- Velika izdržljivost
- Velika snaga i učinak
- Efikasno sagorevanje goriva



Dvostruki iridijum

Vrhunske performanse i najduži radni vek

- Tehnologija prve ugradnje
- 360° laserski zavaren iridijum na srednju elektrodu
- Laserski zavaren uzemljivač
- Velika izdržljivost
- Velika snaga i učinak
- Efikasno sagorevanje goriva

Karakteristika	Prednost	Bosch Svećice*	Platina	Dvostruki iridijum
Radni vek nasuprot standardnih bakarnih svećica	Ušteda pri zameni	Standard OE	2x duži	4x duži
Potpuna zaštita od nagrizanja i korozije	Bez problema prilikom održavanja	●	●	●
Uzemljivač poboljšan itrijumom	Dugotrajne performanse	●	●	●
Dizajn tanke žice originalne opreme	Nesmetano ubrzanje i efikasna potrošnja goriva	Standard OE	●	●
Srednja elektroda od plemenitog metala debljine 0,6 mm	Poboljšane radne performanse	Standard OE	●	●
Dizajn kontinuiranog laserskog vara od 360°	Izuzetna zapaljivost i rad	Standard OE	●	●
Kompatibilan za motore sa direktnim ubrizgavanjem benzina	Više primena	Standard OE	●	●

* Standard OE znači da će svećica koju preporučuje Bosch biti ekvivalent originalnoj opremi specifične primene

Bosch je jedan od vodećih dobavljača za proizvođače originalne opreme (OEM) i nezavisno tržište rezervnih delova za automobile (IAM). Vozači se oslanjaju na Bosch tehnologiju brisača koja im pomaže da voze bezbedno u svim vremenskim uslovima. Program brisača obuhvata širok opseg upotrebe vozila sa tri nivoa performansi. Program takođe nudi zadnje brisače i koncentrat za pranje stakala.



Eco Plus

Konvencionalni dizajn kome se veruje za visoke performanse brisanja

- Metlica brisača tretirana grafitom
- Smanjenje trenja i buke
- Pocinkovani okvir za otpornost na koroziju
- Instalacija u jednom koraku sa Quick-Clip sistemom za brzu montažu



Aerofit

Napredna tehnologija ravnih metlica za izuzetne performanse u svim vremenskim uslovima

- Podjednak pritisak pri kontaktu duž cele metlice brisača
- Simetrični spojler za vetar
- Zaštićene napregnute opruge za duži vek trajanja
- Nesmetani rad metlica brisača



Aerotwin

Međunarodno nagrađivana metlica brisača priznata zbog svojih superiornih performansi brisanja

- Napregnute opruge dvostruke preciznosti (Dvostruka pregibna konstrukcija)
- Konture za ugradnju izrađene po meri
- Aerodinamični asimetrični spojler
- Optimalna vidljivost pri velikim brzinama u nepovoljnim vremenskim uslovima
- Podjednak pritisak pri kontaktu duž cele metlice brisača
- Instalirana u vozilima renomiranih svetskih proizvođača

Karakteristika	Prednost	Eco Plus	Aerofit	Aerotwin
Brza montaža za manje od 30 sekundi	Jednostavna i praktična zamena	●	●	●
Testiran na buku u pogledu škrife i zapinjanja	Udobna i tiha vožnja	●	●	●
Smanjen otpor vazduha za optimizaciju aerodinamike automobila	Povećana stabilnost i performanse vozila	●	●	●
Zaštita od korozije na svim metalnim delovima	Produžen radni vek	●	●	●
Dvostruki bezbednosni mehanizam zaključavanja	Doprinosi bezbednosti		●	●
Tehnologija ravnih metlica brisača	Podjednak pritisak za visoke performanse brisanja		●	●
Spojler u punoj dužini za maksimalnu potisnu silu	Poboljšana aerodinamika		●	●
EPDM dvostruka guma	20% duži radni vek			●
Asimetrični spojler za maksimalnu potisnu silu	Bezbedna, stabilna i vožnja sa dobrom vidljivošću pri velikim brzinama			●
Dvostruka Bosch pregibna konstrukcija	Visoke performanse brisanja u zahtevnim uslovima			●

Bosch / Anlaseri i Alternatori

Konstruisani za izvanredne performanse

Bosch anlaseri i alternatori su sinonim za izuzetan kvalitet i pouzdanost, dizajnirani specijalno da zadovolje sve zahteve vozila. Sa velikim asortimanom anlasera i alternatora, Bosch poseduje kompletan paket za pokrivanje svega napravljeno za kretanje po putu. Bosch je garancija izuzetno vrednih i robusno dizajniranih najmodernijih proizvoda za vozila svih klasa i tipova.

Anlaseri



- Velika izdržljivost i dug vek trajanja
- Laka montaža
- Otporni na koroziju
- Pogodni za start/stop sisteme
- Širok asortiman proizvoda

Alternatori



- Dug vek trajanja i visoke performanse
- Smanjena potrošnja goriva
- Povećana izdržljivost i pouzdanost
- Otporan na koroziju
- Tih rad
- Pokriva širok opseg primena
- Izvanredne performanse pri malim brzinama motora

Rezervni delovi



- Rezervni delovi kvaliteta originalne opreme
- Pouzdano startovanje motora
- Dug radni vek
- Dobra otpornost na vibracije
- Pouzdan rad

Program uključuje

- Multifunkcionalne regulatore
- Ispravljače
- Kuglične ležajeve
- Magnetne prekidače
- Pogonske zupčanike anlasera
- Nosače četkica

Plava linija



- Zamenjivi proizvodi kvaliteta prve ugradnje
- Rešenje za sve proizvođače vozila
- Pravi odnos cene i kvaliteta
- Rezervni delovi za svaku marku vozila

Crna linija



- Najmodernija tehnologija
- Inovacija koju je pokrenuo Bosch
- U službi najnaprednijih OEM
- Bosch OE rezervni delovi

Bosch nudi širok asortiman mehaničkih i elektronski kontrolisanih dizel sistema za ubrizgavanje i tretman izduvnih gasova. Bosch dizel sistemi pokrivaju dizel motore svih veličina i klasa performansi, ispunjavajući visoke zahteve korisnika, istovremeno poštujući stroge propise o emisiji izduvnih gasova širom sveta.

Common rail sistemi



- Izuzetna fleksibilnost u primeni stope ubrizgavanja
- Niska potrošnja goriva
- Poštovanje sadašnjih i budućih standarda emisija
- Visok pritisak ubrizgavanja čak i pri malim brzinama motora
- Optimizovana stopa ubrizgavanja za ravnomeran i tih rad motora

Sistemi za ubrizgavanje i sistemi pumpe



- Visok pritisak ubrizgavanja
- Elektronski kontrolisani sistemi za ubrizgavanje kao modularni koncept
- Fleksibilan početak i vreme trajanja ubrizgavanja

Tretman izduvnih gasova



Denoxtronic

- Do 85% niža emisija NOx
- Do 5% niža emisija CO2
- Za sve aplikacije kod komercijalnih vozila, kao i kod terenskih vozila

Departronic

- Produženi intervali zamene ulja u odnosu na metodu zakasnelog naknadnog ubrizgavanja
- Efikasna regeneracija kroz adaptaciju vremena ubrizgavanja i količine ubrizganog goriva
- Kompatibilan sa svim dizel sistemima za ubrizgavanje za komercijalna vozila

Elektronske kontrole dizela



- Brzo reagovanje na promene rada motora i graničnih uslova
- Kompenzuje tolerancije u sistemima za ubrizgavanje i vazдушnim sistemima
- Koncept kalibrisane kontrolne jedinice
- Amortizer i koncept hlađenja
- Fleksibilni modeli saradnje za razvoj softvera sa klijentima

Vrhunska tehnologija od specijaliste za sisteme

Bosch benzinski sistemi stavljaju stručnost za ceo pogonski sistem pod jedan krov, koristeći složene odnose između delova sistema u cilju razvijanja novih pionirskih rešenja koja prevazilaze pojedinačne sisteme. Bosch nudi stručno usavršavanje i dijagnostičke alate za kompletne benzinske sisteme i rezervne delove, a sve u skladu sa visokim standardima kvaliteta OEM.

Bobine



- Napon paljenja i snaga paljenja na zahtev
- Dugotrajna varnica
- Visoka stabilnost električnog napona
- Otpornost na temperaturu i vibracije
- Lasersko namotavanje kalema

Injektori



- Izuzetno niske tolerancije
- Otporni na koroziju
- Optimizacija raspršivanja
- Optimalne performanse pri toplom startu

Visokonaponski kablovi paljenja



- Otporni na koroziju
- Optimalno prigušivanje smetnji
- Otporni na lomljenje
- Trajni
- Visoka provodljivost
- Lako se povezuju na "Porsilock" žabicu

Pumpe za gorivo i jedinice unutar rezervoara



- Maksimalna funkcionalnost i pouzdanost u radu
- Optimalna brzina snabdevanja
- Jednostavna instalacija
- Nizak nivo buke, velika udobnost u vožnji
- Izvanredno prigušivanje smetnji

Moduli paljenja



- Apsolutna zaptivenost protiv curenja i maksimalna zaštita od korozije
- Nema izloženih kablova za povezivanje
- Čvrsta montaža
- Visoka otpornost na toplotu i funkcionalna pouzdanost
- Otporni na lomljenje
- Veliki toplotni kapacitet i provodljivost

Lambda sonde



- Sklopljeni za brzu montažu
- Originalni konektor i kabl skraćeni na zahtevanu dužinu
- Patentirani

Releji



- Prebacivanje velike snage
- Performanse prve ugradnje
- Dug radni vek
- Dobra otpornost na klimatske uslove
- Radi u širokom temperaturnom opsegu
- Radi tiho
- Odlična otpornost na vibracije i udarce

Merači mase vazduha



- Maksimalna preciznost i radni vek uz pomoć najnovije hibridne tehnologije
- Aplikacije prema specifičnom modelu

Ključ za auto servise budućnosti

Bosch tehnologija za auto servise kombinuje sistem praktičnih znanja, tehničke informacije, dijagnostičku opremu i obuku u pružanju usluga kako bi obezbedila najbolju asistenciju za kupca i vratila vozilo nazad na put. Bosch dijagnostička tehnologija ima odgovarajuću opremu za testiranje i dijagnostiku kvara za svaki kompleksni deo automobila.

ESI[tronic] softver



- Efikasna dijagnostika i popravka kvara
- Jednostavno rukovanje
- Modularna struktura
- Sveobuhvatna pokrivenost tržišta
- Stalno se ažurira
- Dosledan rad bez obzira na proizvođača automobila

ECU dijagnostika KTS



- Širok asortiman hardverskih i softverskih rešenja
- Baza podataka za lociranje i rešavanje problema za sve brendove

Servis akumulatora BAT



- Profesionalno testiranje i tehnologija punjenja
- Testeri akumulatora
- Elektronski i brzo startujuć punjači

Testiranje kočnica BSA



- Moderna oprema za testiranje kočnica
- Visoka preciznost i efikasnost
- Kompletna traka za testiranje kočnica, vešanje i kanal za vozila

Testiranje dizel komponenti EPS



- Kompletno testiranje common rail pumpi visokog pritiska i injektora
- Ekološki i prilagođeno korisniku
- Realistično radno stanje

Servis klime



- Najnovija oprema za klimatizaciju
- Optimizovana efikasnost
- Brze i bezbedne radne sekvence

Testiranje motornih sistema FSA



- Najmodernija tehnologija
- Prenosivi ili mobilni digitalni osciloskopi
- Može se proširiti na analizu emisija, stanica za testiranje emisija i dijagnostički sistem sa ESI[tronic]

Oprema za servisiranje guma TSE



- Optimalna tehnologija za profitabilni servis za gume putničkih vozila i kamiona
- Moderna, efikasna analiza šasija
- Tehnologija kamera visoke preciznosti
- Brzo i jednostavno rukovanje

Proглаšen za najbolju robnu marku od strane čitalaca nemačkih časopisa za automobile „auto motor und sport“ i „Motor Klassik“ u kategoriji „Mreža auto servisa“



Bosch organizacija servisa je polje kompetentnih auto servisa za održavanje i popravku koji nude sveobuhvatne usluge u vezi sa svim pitanjima u pogledu auto opreme. Bosch servisna mreža se sastoji od Bosch auto servisa (engl. Bosch Car Service), Bosch dizel servisa (engl. Bosch Diesel Service) i Bosch dizel centra (engl. Bosch Diesel Center), koja snabdeva različite auto entuzijaste koji su u potrazi za napretkom i priznatom mrežom.



Bosch auto servis je koncept auto servisa koji je jedinstven za auto servise koji nude tehnologiju za održavanje i popravku automobila "od branika do branika" za sve potrebe automobila.

Bosch dizel centar i Bosch dizel servis su specijalisti za sve dizel sisteme koji nude profesionalna rešenja za održavanje i dijagnostiku dizel sistema i pumpi.

Zašto odabrati Bosch auto servis, Bosch dizel centar i Bosch dizel servis?

- Bosch je moćna robna marka koja se izdvaja svojom inovativnom auto tehnologijom i kvalitetnim proizvodima već više od 100 godina
- Vodeći je dobavljač originalne opreme i ima prednost u pogledu praktičnih znanja iz istraživanja i razvoja
- Tehnička stručnost, program obuke i tehnička podrška
- Najsavremenija i sertifikovana dijagnostika, servisni alati i oprema za testiranje
- Poboljšani operativni procesi za povećanje efikasnosti i efektivnosti
- Asistencija prilikom osnivanja novog poslovanja, ponovno brendiranje postojećih kompanija i nadogradnja na Bosch servis/centar
- Primenite sopstvene poslovne ideje uz pomoć Bosch stručnog znanja
- Neograničene mogućnosti za rast



Robert Bosch d.o.o.
Automotive Aftermarket
Milutina Milankovica 11a
11000 Beograd
Srbija
www.bosch.rs



BOSCH
Tehnologija za život