

Tehnologija za život



BOSCH

Pouzdanost i preciznost za sigurno putovanje

Upravljački sustavi iz Boscha



Pouzdana i točno do odredišta

Upravljački sustavi iz Boscha



Jeste li znali?

Bosch je jedan od vodećih svjetskih proizvođača upravljačkih sustava.

Samo električni upravljački sustav iz Boscha ugrađen je

oko 200 milijuna

puta u vozilima diljem svijeta od početka proizvodnje 2002. godine.

Bilo u svakodnevnom radu, tijekom preciznih manevara parkiranja ili iznenadnih manevara izbjegavanja: kao komponenta vozila koja je posebno bitna za sigurnost, upravljački sustavi postavljaju visoke zahtjeve u pogledu kvalitete i pouzdanosti. Bosch servisnim radionicama nudi širok raspon visokokvalitetnih upravljačkih sustava i komponenti za gotovo svaki segment vozila.



Dijelovi, dijagnostika i servis

Asortiman za radionice i maloprodaju uključuje visokokvalitetne rezervne dijelove, dijagnostička rješenja i opremu za radionice, kao i ponude za obuku i tehničku podršku. Shodno tome, Bosch nudi kompletan paket koji olakšava dijagnostiku, uklanjanje i ugradnju zamjenskih dijelova za radionice.



Stručnost i kvaliteta

Zahvaljujući desetljećima iskustva i stručnosti za različite proizvode iz serijske proizvodnje, Bosch razumije tehničke zahtjeve za upravljačke sustave. To znanje pridonosi daljnjem razvoju proizvoda i rezultira uvjerljivom kvalitetom.



Buduća održivost

Suvremeni upravljački sustavi i dalje će biti potrebni u vozilima budućih generacija – bez obzira na vrstu pogona i stupanj automatizacije. Stoga će oni ostati traženi za poslovanje s originalnom opremom, za maloprodaju i za radionice.



Rješenja temeljena na vrijednosti

Bosch eXchange nudi visokokvalitetnu alternativu za popravke temeljene na vrijednosti. Zamjenski proizvodi tretiraju se u skladu s istim standardima kao i originalni dijelovi i moraju proći stroga ispitivanja funkcionalnosti i kvalitete. Na taj se način osigurava visoka kvaliteta i pouzdanost po nižim cijenama te isto jamstvo kao u programu s novim dijelovima.

Upravljački sustavi

Pregled

Upravljački sustavi iz Boscha ističu se preciznošću u vožnji i lakim rukovanjem. Na tržištu rezervnih dijelova radionice ostvaruju korist od opsežnog programa temeljenog na desetljećima iskustva s originalnom opremom. U kombinaciji s dijagnostičkom tehnologijom i uslugama iz Boscha, pruža izvrsno rješenje za gotovo sve zahtjeve.

Oko 80 godina iskustva

Od 1945. godine, upravljački sustavi proizvode se u postrojenju Bosch u Schwäbisch Gmündu u Njemačkoj. Visokokvalitetni upravljački sustavi iz Boscha rezultat su svih tih godina iskustva.

Spremni za budućnost

Bosch razvija upravljačke sustave za sadašnje i buduće generacije vozila. Na taj način osigurava inovativne proizvode na tržištu rezervnih dijelova.

Globalna mreža

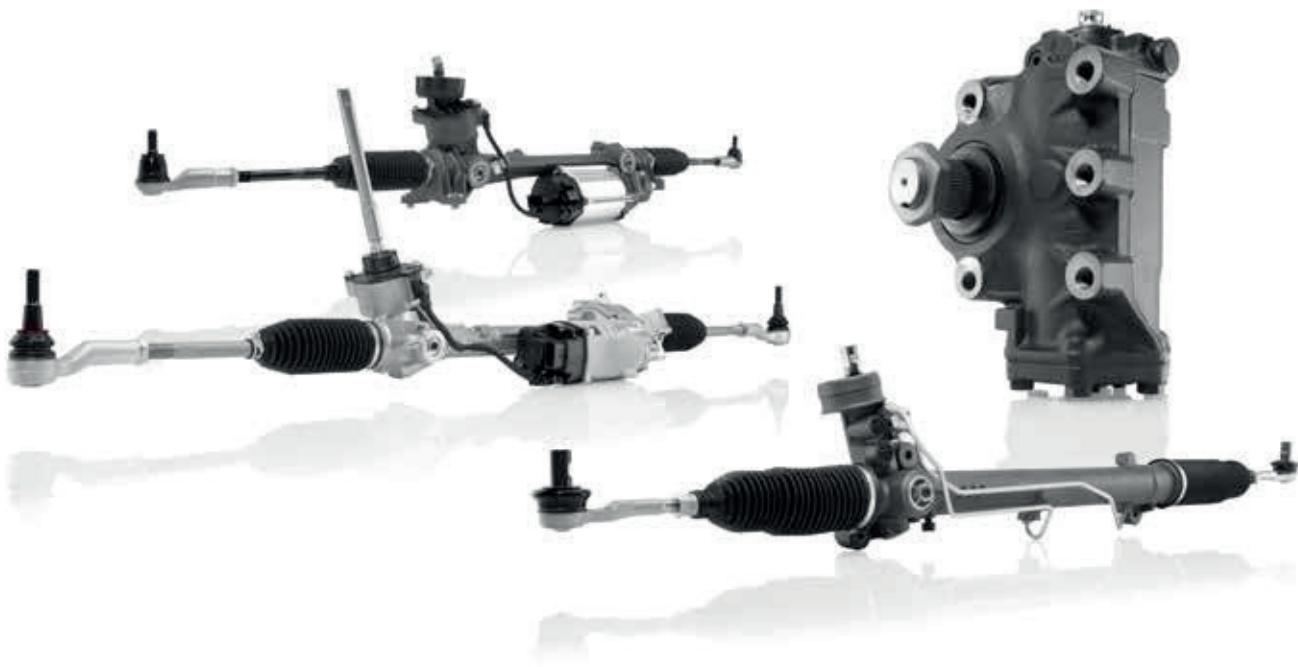
Bosch osigurava brzu dostupnost svojih dijelova putem međunarodne prodajne i logističke mreže.

Rješenja usmjerena na kupca

Bosch svojim kupcima nudi sveobuhvatan asortiman upravljačkih sustava, pumpi za upravljanje, dijelova za pričvršćivanje i dodatne opreme. Za popravke temeljene na vrijednosti, mnogi su proizvodi dostupni i u programu Bosch eXchange.

Kompetentan partner

Bosch ne osigurava samo rezervne dijelove, već svojim kupcima pruža podršku i putem dijagnostičkih rješenja, priručnika za instalaciju i tehničkog znanja.



Upravljački sustavi za osobna vozila

Pojedinosti o programu i proizvodu

Hidraulički upravljački sustavi i pumpe za upravljanje



Hidraulički upravljački sustavi

Hidraulički upravljački sustav: klasik među upravljačkim sustavima precizan je i dokazao se milijunima puta

Brz pregled proizvoda:

- hidraulički upravljački sustav
- SERVOTRONIC
- aktivno upravljanje

Brz pregled prednosti:

- smanjen napor pri zamjeni upravljačkog sustava isporukom, uključujući priključke
- sveobuhvatna stručnost proizvođača originalne opreme



Pumpe za upravljanje

Pumpe za upravljanje za jednostavno upravljanje s hidrauličkim upravljačkim sustavima

Brz pregled proizvoda:

- krilna pumpa
- pumpa s promjenjivom istisninom VARIOSERV
- elektrohidraulična pumpa

Brz pregled prednosti:

- isporuka kompletnih pumpi
- precizno usklađivanje Bosch pumpi s primijenjenim upravljačkim sustavom



Električni upravljački sustavi



Električni upravljački sustavi

Električni upravljački sustavi omogućuju učinkovito i precizno upravljanje, kao i izravnu vezu sa sustavima za pomoć vozaču

Brz pregled proizvoda:

- električni upravljački sustav s remenskim servopogonom (EPS_{apa})
- električni upravljački sustav sa servojedinicom na pogonskom zupčanicu (EPS_dp)

Brz pregled prednosti:

- tehnologija je uvijek najsuvremenija
- sveobuhvatna stručnost proizvođača originalne opreme
- stručna podrška radionici pri otklanjanju poteškoća, izbor proizvoda, uklanjanje i instalacija, kao i puštanje u pogon



Upravljački sustavi za osobna vozila

Pojedinosti o programu i proizvodu

Dijelovi za pričvršćivanje



Dijelovi za pričvršćivanje

Dijelovi za pričvršćivanje za upravljačke sustave osobnih vozila: visokokvalitetni kompleti za pouzdano upravljanje i sigurnu vožnju

Brz pregled proizvoda:

- komplet 1: mijeh, spojnica, obujmica
- komplet 2: unutarnja spona, sigurnosna matica
- komplet 3: vanjska spona, matica vanjske spone
- komplet 4: mijeh, spojnica, obujmica, unutarnja spona, sigurnosna matica, vanjska spona, matica vanjske spone

Brz pregled prednosti:

- dijelovi za pričvršćivanje i upravljački sustavi osobnih vozila iz jednog izvora
- precizno usklađivanje Bosch dijelova za pričvršćivanje s primijenjenim upravljačkim sustavom



Dijelovi za pričvršćivanje za osobna vozila



Saznajte više o tome
kako funkcioniraju četiri
praktična kompleta
priključaka iz Boscha.



Savjet za servisnu radionicu

Zamjena električnog upravljačkog sustava: jednostavno i učinkovito uz uslugu daljinske dijagnostike

Zamjena električnog upravljačkog sustava često zahtijeva električno puštanje u pogon.

Pomoću usluge daljinske dijagnostike iz Boscha, kvalificirani stručnjaci, ako je potrebno, vozilu mogu pristupiti putem interneta i pojednostaviti postupak zamjene preuzimanjem dijagnostičkog rada.

**Registrirajte se sada
pa isprobajte!**



Upravljački sustavi za gospodarska vozila

Pojedinosti o programu i proizvodu

Upravljački sustavi i pumpe za upravljanje



Upravljački mehanizmi

Stabilni upravljački sustavi za gospodarska vozila: posebno pouzdani za teška opterećenja

Brz pregled proizvoda:

- RB-Servocom

Brz pregled prednosti:

- kratko vrijeme mirovanja i zastoji u slučaju oštećenja
- visoka pokrivenost vozila
- stručna podrška radionicama



Pumpe za upravljanje

Pumpe za upravljanje za jednostavno upravljanje s hidrauličkim upravljačkim sustavima

Brz pregled proizvoda:

- krilna pumpa
- pumpa s promjenjivom istisninom VARIOSERV
- klipna pumpa
- radijalna klipna pumpa

Brz pregled prednosti:

- isporuka kompletnih pumpi
- precizno usklađivanje Bosch pumpi s primijenjenim upravljačkim sustavom



Dijelovi za pričvršćivanje i dodatna oprema



Dijelovi za pričvršćivanje i dodatna oprema

Stabilni dijelovi za pričvršćivanje za gospodarska vozila: posebno pouzdani za teška opterećenja

Brz pregled proizvoda:

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| ■ kuglasti zglobov | ■ hidraulički akumulator | ■ stup upravljača |
| ■ konusni mjenjač | ■ radni cilindar | ■ osovina upravljača |
| ■ indikator protoka | ■ spojna poluga | ■ univerzalni zglobov |
| ■ ventil za ograničavanje protoka | ■ ventil za ograničavanje tlaka | ■ ventili |

Brz pregled prednosti:

- dijelovi za pričvršćivanje i dodatna oprema za upravljačke sustave gospodarskih vozila iz jednog izvora
- precizno usklađivanje Bosch dijelova za pričvršćivanje i dodatne opreme s primijenjenim upravljačkim sustavom



Bosch eXchange za upravljačke sustave

Popravak vozila temeljen na vrijednosti

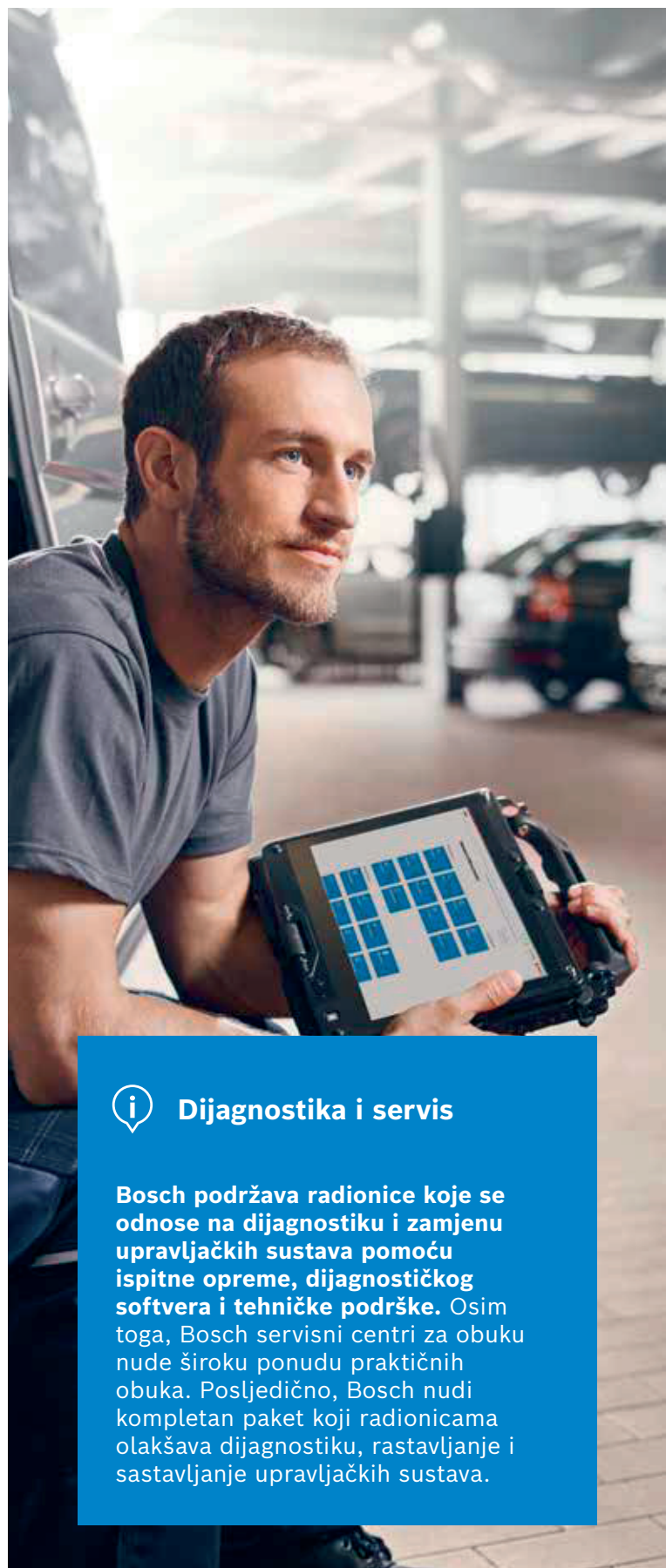
Popravci temeljeni na vrijednosti traženiji su nego ikad prije – i to ne samo za starija vozila. Ali kako se ta potražnja može zadovoljiti bez ugrožavanja kvalitete? Bosch eXchange nudi odgovor. Svojim sveobuhvatnim asortimanom visokokvalitetnih zamjenskih proizvoda, popravak vozila postaje čimbenik uspjeha za automobilske radionice.



Odabrani upravljački sustavi iz Boscha dostupni su i kao **dijelovi Bosch eXchange**

Brz pregled prednosti

- **Visoka kvaliteta i pouzdanost:** Proizvodi Bosch eXchange ispitani su prema istim standardima kao i originalni dijelovi i moraju proći stroga ispitivanja funkcionalnosti i kvalitete
- **Izvanredan omjer cijene i pružene vrijednosti:** Do 30 % pristupačnije od usporedivih proizvoda u Boschevu programu novih dijelova, a i dalje isto jamstvo
- **Ušteda resursa i ekološka prihvatljivost:** Bosch eXchange štedi resurse i daje važan doprinos kružnom gospodarstvu ponovnom upotrebom starih dijelova



Dijagnostika i servis

Bosch podržava radionice koje se odnose na dijagnostiku i zamjenu upravljačkih sustava pomoću ispitne opreme, dijagnostičkog softvera i tehničke podrške. Osim toga, Bosch servisni centri za obuku nude široku ponudu praktičnih obuka. Posljedično, Bosch nudi kompletan paket koji radionicama olakšava dijagnostiku, rastavljanje i sastavljanje upravljačkih sustava.

Što pokreće vas, pokreće nas.

Boscheva tehnologija upotrebljava se u većini vozila diljem svijeta. Usredotočeni smo na ljude i na njihovu mobilnost.

Stoga smo posvetili više od 130 godina pionirskog duha i stručnosti u istraživanju i proizvodnji kako bismo to i postigli.

Servisnim radionicama diljem svijeta pružamo poslijeprodajnu podršku u modernoj dijagnostici i opremi za servisne radionice te širok raspon rezervnih dijelova za osobna i gospodarska vozila:

- rješenja za učinkovite popravke vozila
- inovativna oprema i softver za servisne radionice
- jedan od svjetski najopsežnijih izbora novih i zamjenskih dijelova
- velika mreža veleprodajnih kupaca za brzu i pouzdanu nabavu dijelova
- linija za stručnu podršku
- sveobuhvatna ponuda edukacija i tečajeva
- ciljana podrška u prodaji i marketingu

Doznajte više na stranici:
www.bosch-autodijelovi.hr

Robert Bosch d.o.o.
Auto oprema
Kneza Branimira 22
10 040 Zagreb
www.bosch-autodijelovi.hr