



**BOSCH**  
Tehnologija za život

Pokreće nas

# LAKOĆA UPRAVLJANJA



**Velika preciznost sustava  
upravljača prilagođena  
ponašanju vozača u vožnji  
Bosch sustavi upravljača**

# Pouzdano i precizno stizanje na odredište

## Bosch sustavi upravljača



### Da li ste znali?

Bosch je u svijetu jedan vodećih proizvođača sustava upravljača.

Počevši od njegove proizvodnje 2002., Bosch električni servo sustav upravljača već je instaliran više od

**100 milijuna**

puta na motorna vozila diljem svijeta.

Bez obzira da li se radi o svakodnevnom radu ovog sustava tijekom manevara preciznog parkiranja ili o iznenadnim manevrima za izbjegavanje prometne nezgode, na sustav upravljača kao posebno siguran sustav postavljaju se visoki zahtjevi na njegovu kvalitetu i pouzdanost. Bosch autoservisima nudi sveobuhvatni assortiman visokokvalitetnih sustava upravljača i njegovih komponenata za gotovo svaki segment vozila.



### Dijelovi, dijagnostika i servisi

Autoservisima i maloprodajci isporučuju se visokokvalitetni rezervni dijelovi, moderna oprema autoservisa za dijagnostiku, servis i popravke i nudi se posebna podrška školovanjem stručnog osoblja autoservisa i tehnološka podrška. Dosljedno Bosch autoservisima nudi kompletni paket koji olakšava dijagnozu, demontažu i ugradnju dijelova.



### Globalna prisutnost

Više od 14.000 poslovnih partnera u 150 zemalja i sveobuhvatna mreža distributera pouzdano jamče ciljanu podršku autoservisima i lokalnu dostupnost assortirana rezervnih dijelova.



### Rješenja popravaka zasnovana na aktualnoj vrijednosti vozila

Bosch eXchange nudi visokokvalitetnu alternativu za popravke zasnovane na aktualnoj vrijednosti vozila. Obnovljeni proizvodi obrađuju se prema istim standardima kao i originalni dijelovi i moraju zadovoljiti na rigoroznim testiranjima funkcije i kvalitete. Time se jamči visoka kvaliteta i pouzdanost obnovljenih proizvoda, uz niže cijene i uz isto jamstvo kao i za program novih dijelova.



### Kompetencija i know-how

Zahvaljujući desetljećima stečenom iskustvu i sveobuhvatnim znanjima, Boschu su poznati tehnološki zahtjevi koji se postavljaju na motorna vozila. Ova stečena znanja integrirana su i u razvoj sustava upravljača Boscha koji impresioniraju svojom visokom kvalitetom.



# Sustavi upravljača

## Pregled

Bosch sustavi upravljača odlikuju se preciznim upravljanjem vozilom i jednostavnim rukovanjem. U postprodaji autoservisi mogu iskoristiti prednosti sveobuhvatnog programa zasnovanog na desetljećima iskustva proizvodnje originalne opreme. Kombinacija dijelova, dijagnostičke opreme i dodatnih usluga pruža idealno rješenje za gotovo sve zahtjeve koji se postavljaju na sustave upravljača.

### Više od 75 godina iskustva

Već od 1945., Bosch je sustave upravljača proizvodio u tvornici Schwäbisch Gmünd, Njemačka. Rezultat dugogodišnjeg iskustva: visoka kvaliteta Bosch sustava upravljača.

### Spremni su i za zahtjeve u budućnosti

Bosch kao proizvođač originalne opreme sustava upravljača također je u stanju ponuditi tržištu postprodaje nove i inovativne proizvode i to već neposredno nakon što su uvedeni na tržište.

### Prodajna mreža diljem svijeta

Bosch međunarodnom prodajnom i logističkom mrežom jamči brzu dostupnost svojih dijelova.

### Odgovarajuće rješenje za svakoga

Bosch svojim kupcima nudi sveobuhvatni assortiman sustava upravljača, pumpi sustava upravljača, priključnih dijelova i pribora. Za popravke zasnovane na aktualnoj vrijednosti vozila, proizvodi su također dostupni kao Bosch eXchange obnovljeni dijelovi.

### Kompetentan partner

Bosch ne samo da nudi svoje proizvode, nego svoje klijente podržava dijagnostičkim rješenjima, priručnicima za ugradnju opreme, tehnološkom podrškom i još nizom usluga.



# Sustavi upravljača za osobna vozila

## Proizvodni program i pojedinosti o proizvodima

### Hidraulični sustavi upravljača i pumpe sustava upravljača



Hidraulični sustavi upravljača	Pumpe sustava upravljača
Hidraulični sustava upravljača: ovaj klasični sustav među sustavima upravljača precizan je i provjeren već milijun puta.	Pumpe sustava upravljača za lakše upravljanje s hidrauličnim sustavima upravljača.
<b>Pregled proizvoda:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Hidraulični sustav upravljača</li><li>▶ SERVOTRONIC</li><li>▶ Aktivni sustav upravljača</li></ul>	<b>Pregled proizvoda:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Krilna pumpa</li><li>▶ Puma promjenjive proizvodnosti VARIOSERV</li><li>▶ Elektro hidraulična pumpa</li></ul>
<b>Pregled prednosti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Isporukom priključaka smanjuje se opseg posla autoservisa pri zamjeni sustava upravljača</li><li>▶ Velika pokrivenost tržišta i kontinuirano povećavanje asortimana proizvoda</li></ul>	<b>Pregled prednosti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Isporuka kompletnih pumpi</li><li>▶ Idealna usklađenost Bosch pumpi prema primjenjivom sustavu upravljača</li></ul>

### Električni sustavi upravljača



Električni sustavi upravljača
Električni sustavi upravljača za učinkovito, precizno i izravno upravljanje, kao i za sigurno spajanje na sustave asistencije vozaču povezane sa sustavima upravljača.
<b>Pregled proizvoda:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Servoelectric</li></ul>
<b>Pregled prednosti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vrhunska tehnologija</li><li>▶ Sveobuhvatna OEM ekspertiza</li><li>▶ Podrška pri demontaži, ugradnji i puštanju u rad, sveobuhvatna podrška autoservisima, pronalaženjem i otklanjanjem smetnji u radu i odabirom proizvoda</li></ul>

# Sustavi upravljača za gospodarska vozila

## Proizvodni program i pojedinosti o proizvodima

### Sustavi upravljača i pumpe sustava upravljača



Prijenosnici sustava upravljača	Pumpe sustava upravljača
Robusni sustavi upravljača za gospodarska vozila: posebno SU pouzdani za velika opterećenja.	Pumpe sustava upravljača za hidrauličnu podršku sustavima upravljača.
<b>Pregled proizvoda:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ RB-Servocom</li><li>▶ SERVOCOMTRONIC</li></ul>	<b>Pregled proizvoda:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Krilna pumpa</li><li>▶ Puma promjenjive proizvodnosti VARIOSERV</li><li>▶ Tandem pumpa</li><li>▶ Radijalna klipna pumpa</li></ul>
<b>Pregled prednosti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ U slučaju oštećenja kratka vremena praznog hoda i zastoja u vožnji gospodarskog vozila</li><li>▶ Velika pokrivenost marki i modela vozila</li><li>▶ Kompletna podrška autoservisima</li></ul>	<b>Pregled prednosti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Isporuka kompletnih pumpi</li><li>▶ Idealna usklađenost Bosch pumpi prema primjenjivom sustavu upravljača</li></ul>

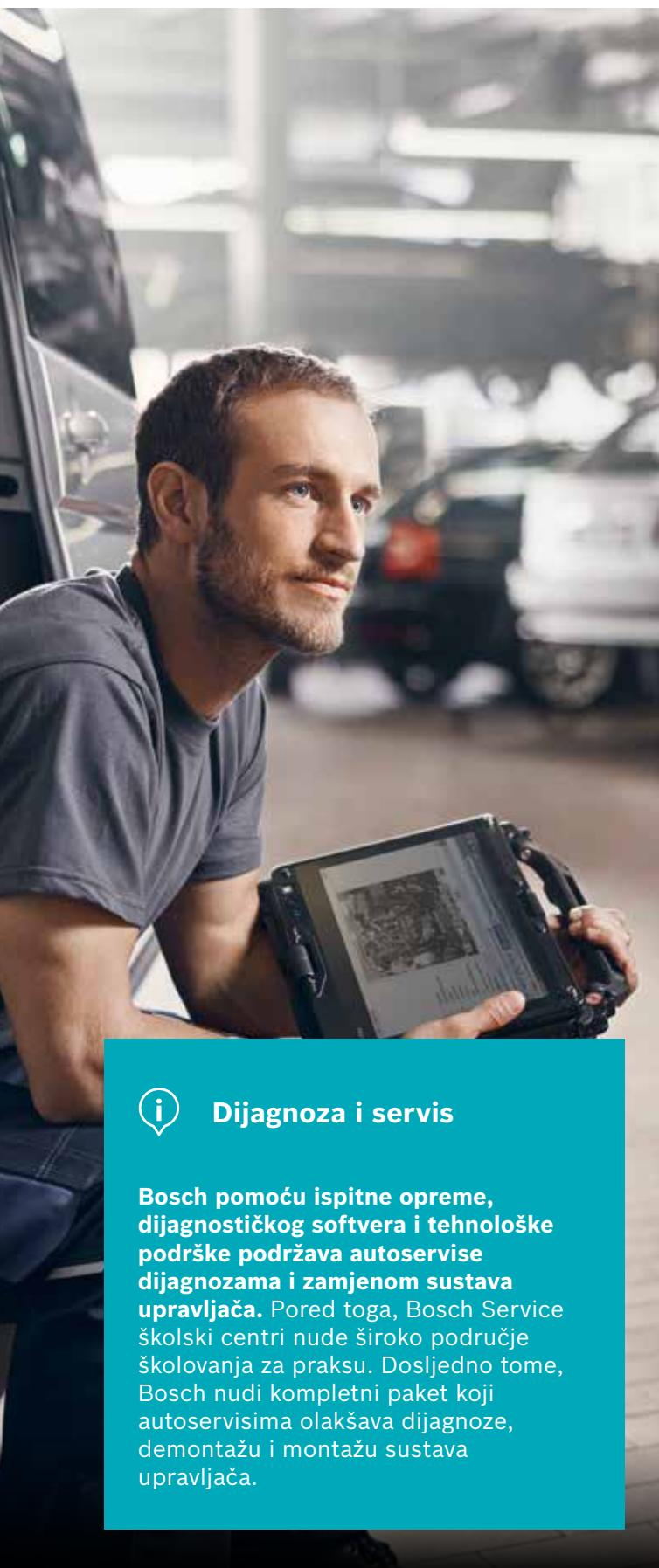
### Priključni dijelovi i pribor



Priključni dijelovi i pribor		
Robusni priključni dijelovi za gospodarska vozila: posebno su pouzdani za velika opterećenja.		
<b>Pregled proizvoda:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Kuglični zglob</li><li>▶ Prijenosnik s konusnim zupčanicima</li><li>▶ Indikator protoka</li><li>▶ Ventil za ograničenje protoka</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Hidraulični akumulacijski spremnik</li><li>▶ Radni cilindar</li><li>▶ Upravljačka spona</li><li>▶ Ventil za ograničenje tlaka</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Stup upravljača</li><li>▶ Vratilo upravljača</li><li>▶ Kardanski zglob</li><li>▶ Ventili</li></ul>
<b>Pregled prednosti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Priključni dijelovi i pribor za sustave upravljača gospodarskih vozila, od jednog dobavljača</li><li>▶ Idealna usklađenost prema primjenjivom sustavu upravljača</li></ul>		

# Bosch eXchange za sustave upravljača

Popravci vozila zasnovani na njihovoj aktualnoj vrijednosti



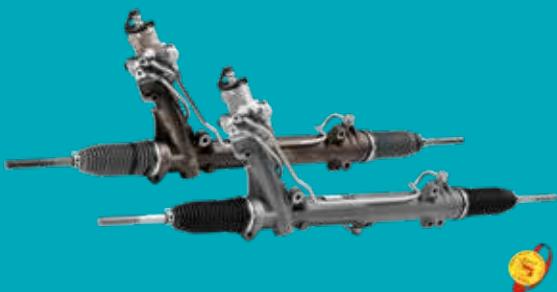
## Dijagnoza i servis

**Bosch pomoću ispitne opreme, dijagnostičkog softvera i tehnološke podrške podržava autoservise dijagnozama i zamjenom sustava upravljača.** Pored toga, Bosch Service školski centri nude široko područje školovanja za praksu. Dosljedno tome, Bosch nudi kompletan paket koji autoservisima olakšava dijagnoze, demontažu i montažu sustava upravljača.

Sve su više traženi popravci zasnovani na aktualnoj vrijednosti vozila, i to ne samo novijih nego starijih modela vozila. Ali kako se to može postići uz vrhunski kvalitetu obnavljanja rabljenih dijelova? Bosch eXchange pruža odgovor. Svojim sveobuhvatnim assortimanom visokokvalitetnih obnovljenih proizvoda, popravci vozila postaju faktor uspjeha autoservisa.



## Bosch eXchange obnovljeni sustavi upravljača



Bosch sustavi upravljača također su dostupni kao **Bosch eXchange obnovljeni sustavi upravljača**.

## Pregled prednosti

- ▶ **Visoka kvaliteta i pouzdanost:**  
Bosch eXchange obnovljeni proizvodi testiraju se prema istim standardima kao i originalni dijelovi i podvrgavaju se rigoroznim ispitivanjima funkcije i kvalitete
- ▶ **Odličan omjer cijene i performansi:**  
Do 30% jeftiniji proizvodi usporedbom s proizvodima iz Bosch programa novih dijelova, uz isto jamstvo
- ▶ **Očuvanje prirodnih resursa i ekološka prihvatljivost:**  
S Bosch eXchange štedi se na prirodnim resursima i primjenom rabljenih dijelova znatno se pridonosi kružnom gospodarstvu

# Što pokreće vas, pokreće i nas

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

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

Trgovačkoj mreži i autoservisima nudimo u svijetu najmoderne dijagnostičke uređaje i opremu, kao i sveobuhvatni assortiman rezervnih dijelova za osobna i gospodarska vozila.

- ▶ Rješenja za učinkoviti popravak motornih vozila
- ▶ Inovativna oprema i softveri za autoservise
- ▶ U cijelom svijetu najveća ponuda rezervnih dijelova za nova vozila i zamjenskih dijelova
- ▶ Razgranata trgovačka mreža za brzu i pouzdanu opskrbu rezervnim dijelovima
- ▶ Služba za kompetentno pružanje stručnih savjeta putem Hotline
- ▶ Sveobuhvatna ponuda školovanja i seminar
- ▶ Ciljana podrška službama prodaje i marketinška podrška

Potražite više na:  
[www.bosch-autodijelovi.hr](http://www.bosch-autodijelovi.hr)

**Robert Bosch d.o.o.**

Auto oprema  
Kneza Branimira 22  
10 040 Zagreb

[www.bosch-autodijelovi.hr](http://www.bosch-autodijelovi.hr)

