



BOSCH
Tehnologija za život

Pokreće nas

POUZDANOST

Sve od jednog dobavljača

Rezervni dijelovi za gospodarska vozila,
dijagnostika i usluge autoservisa

Zajamčena pouzdanost i profitabilnost

Skraćena vremena praznog hoda, povećana sigurnost planiranja



Da li ste znali?

Svake godine

13,4 milijuna

gospodarskih vozila nosivosti veće od 6 tona GVW vozi autocestama Europe – i pri tome u međunarodnom prometu prijeđu 145.000 km.

Danas Pariz, sutra već vožnja do Madrida autocestama s vrelom površinom kolnika. Uz sve ove nepovoljne klimatske uvjete vozač gospodarskog vozila mora na vrijeme stići na odredište. Svima je poznato da gospodarsko vozilo može biti rentabilno samo ako je stalno u vožnji na cestovnim prometnicama. Svaki špediter koji želi povećati profitabilnost svojih gospodarskih vozila pouzda se u odličnu kvalitetu Bosch rezervnih dijelova i opreme.



Rezervni dijelovi gospodarskih vozila, dijagnostika i usluge autoservisa

Bosch autoservisima i maloprodaji nudi visokokvalitetne rezervne dijelove, dijagnostiku i opremu za autoservise, kao i posebne seminare školovanja i internet-sku hotline uslugu pružanja stručnih savjeta. Dijagnostički softver ESI[tronic] Truck pokriva 90 % europskog tržišta gospodarskih vozila i funkcioniše s dijagnostičkim testerom Bosch KTS Truck.



Globalna prisutnost

Više od 17000 poslovnih partnera u 150 zemalja i sveobuhvatna prodajna mreža distributera, pouzdano jamče ciljano usmjerenu podršku autoservisima i dostupnost rezervnih dijelova.



Rješenja zasnovana na vrijednosti

Bosch eXchange nudi visokokvalitetnu alternativu za popravke zasnovane na vrijednosti. Tijekom ovog industrijskog procesa obnavljanja proizvoda, obnovljeni rezervni dijelovi podvrgnuti su istim standardima kao i novo proizvedeni dijelovi i istim kontrolama funkcije i kvalitete dijelova. Time se jamči visoka kvaliteta i dugi radni vijek trajanja, uz isto jamstvo kao i za nove rezervne dijelove.



Kompetencija i know-how

Bosch vrlo dobro poznaje tehničke zahtjeve koji se postavljaju na gospodarska vozila i nudi inovativna i pouzdana rješenja unutar svojeg asortimana postprodaje.

Rezervni dijelovi gospodarskih vozila, dijagnostika i usluge autoservisa

Što se tiče njihove pouzdanosti i profitabilnosti, današnja gospodarska vozila moraju ispuniti izuzetno visoke zahtjeve koji se na njih postavljaju. Bosch zbog toga autoservisima nudi sveobuhvatni asortiman visokokvalitetnih rezervnih dijelova kao i dijagnostička rješenja, te opremu i usluge za autoservise. Istodobno autoservisi mogu koristiti prednosti Bosch kompetencije zasnovane na desetljećima stečenim iskustvom, kao dobavljača originalne opreme. Autoservisi mogu se pouzdati da će svaki nabavljeni rezervni dio biti besprijekorno usklađen s preostalim komponentama gospodarskog vozila.

UPRAVLJANJE ENERGIJOM

- POGONSKO REMENJE
- AKUMULATORI
- STARTERI
- ALTERNATORI

SVJETLOSNA OPREMA

- ŽARULJE VOZILA
- UNIVERZALNE ŽARULJE
- METLICE BRISAČA

SUSTAVI UPRAVLJAČA

ELEKTRONIKA VOZILA

- ELEKTROMOTORI
- CRPKE ZA VODU
- SOLENOIDNI VENTILI
- INSTALACIJSKA OPREMA
- PREKIDAČI I SKLOPKE
- RELEJI

OBRADA ISPUŠNIH PLINOVA

- SENZORI ISPUŠNIH PLINOVA
- DENOXTRONIC
- DEPARTRONIC
- LAMBDA SONDE
- FILTRI

UPRAVLJANJE MOTOROM

- DIZELSKI SUSTAVI UBRIZGAVANJA
- SENZORI
- FILTRI

SUSTAVI KOMPRI-MIRANOG ZRAKA

- FILTRI
- SIRENE
- FANFARE

DIJAGNOSTIČKA OPREMA I OPREMA ZA AUTOSERVISE

USLUGE

Rezervni dijelovi za servis gospodarskih vozila

Pregled proizvoda

Za gospodarska vozila od izuzetne je važnosti radna spremnost i pouzdanost rezervnih dijelova. Bosch u tu svrhu nudi sveobuhvatni asortiman visokokvalitetnih rezervnih dijelova za servis gospodarskih vozila.



Pogonsko remenje

Rebrasto klinasto remenje

- ▶ Natprosječni radni vijek trajanja
- ▶ Velika pouzdanost
- ▶ Poboljšana verzija s aramid pletivom, za pogonske sustave izložene posebno teškim opterećenjima

Akumulatori

TE EFB akumulatori, SLI akumulatori (T5, T4, T3)

- ▶ Pouzdani, čak pri ekstremnim radnim uvjetima
- ▶ Nepropusni, velike snage i temperaturno otporni
- ▶ Vrhunski učinak pokretanja motora, čak pri vožnjama na kratkim dionicama
- ▶ Robusni, ne zahtijevaju održavanje i otporni su na vibracije

Žarulje za motorna vozila i univerzalne žarulje

Žarulje za motorna vozila, pomoćne žarulje, žarulje rotirajućih svjetala i žarulje farova

- ▶ Za sigurnu i opuštenu vožnju
- ▶ Robusna izvedba, dugi radni vijek trajanja i veliki svjetlosni učinak
- ▶ Široki asortiman

Filtri

Filtri za dizelsko gorivo, filtri za motorno ulje, Denoxtronic filtri i filtri za rashladnu tekućinu, separatori uljne magle, ulošci sušača zraka, filtri hidrauličnog sustava i transmisije

- ▶ Kompletan asortiman od jednog dobavljača
- ▶ Kompetencija na sustavima za ubrizgavanje dizelskog goriva i Denoxtronic
- ▶ Sigurnost zahvaljujući odličnoj kvaliteti proizvoda

Sirene i fanfare

Fanfare na komprimirani zrak, supertonske sirene, sustavi upozorenja za vožnju natrag

- ▶ Dugi radni vijek trajanja i robusna izvedba
- ▶ Sveobuhvatni asortiman za priključak na 24 V

Lambda sonde

- ▶ Pouzdano mjerenje za čitavog njihovog radnog vijeka trajanja
- ▶ Učinkovita kontrola emisija štetnih tvari u ispušnim plinovima
- ▶ Brza i jednostavna ugradnja

Metlice brisača

Bosch Aerotwin, Bosch Twin

- ▶ Besprijekorni učinak brisanja i čišćenja vetrobranskog i stražnjeg stakla
- ▶ Rade izuzetno tiho
- ▶ Dugi radni vijek trajanja zahvaljujući rubu metlice brisača otpornom na trošenje

Oprema za gospodarskih vozila

Pregled proizvoda

Bosch je jedna od najvećih kompanija koja kreira i razvija rješenja na području mobilnosti i kao takav je pouzdani poslovni partner proizvođača motornih vozila. Ovaj specijalni know-how odražava se i na visokoj kvaliteti širokog asortimana Bosch rezervnih dijelova za gospodarska vozila.



Dizelski sustavi

Moderni sustavi ubrizgavanja, uobičajeni sustavi ubrizgavanja, obrada ispušnih plinova

- ▶ Velika pokrivenost tržišta za sve tipove gospodarskih vozila
- ▶ Sveobuhvatna kompetencija na dizelskim sustavima, zasnovana na dugogodišnjem stečenom iskustvu kao OE dobavljača
- ▶ Brza dostupnost rješenja popravaka prilagođenih kupcima

Elektronika motornih vozila

Elektromotori, crpke za vodu, solenoidni ventili, instalacijska oprema, sklopke, prekidači i releji

- ▶ Sveobuhvatni asortiman proizvoda za višestruke namjene
- ▶ Visoka kvaliteta zahvaljujući proizvodnji prema strogim smjernicama kontrole kvalitete
- ▶ Dugi radni vijek trajanja zahvaljujući primjeni visokokvalitetnih materijala

Sustavi upravljača

Hidraulični sustavi upravljača, pumpe sustava upravljača, priključni dijelovi i pribor

- ▶ Dugi radni vijek trajanja zahvaljujući proizvodnji prema važećim standardima

- ▶ Zahvaljujući velikoj dostupnosti Bosch proizvoda, gospodarska vozila se nakon servisa brzo vraćaju na prometnice
- ▶ Pouzdanost za sigurnu vožnju, zahvaljujući strogim kontrolama funkcije i kvalitete

Senzori

Senzori masenog protoka zraka, tlaka, detonacije, koljenastog vratila, bregaste osovine i temperature

- ▶ Široka raznolikost senzora pogonskih sustava
- ▶ Specifično razvijeni elementi mikro mehaničkih senzora u svrhu točnih mjerenja
- ▶ Velika robusnost, specifično za ekstremne uvjete unutar prostora motora

Starteri i alternatori

- ▶ Velika pouzdanost pokretanja motora, čak pri ekstremnim klimatskim uvjetima
- ▶ Pouzdano električno napajanje, čak pri ekstremnoj potrošnji električne instalacije vozila
- ▶ Dugi radni vijek trajanja zahvaljujući visokokvalitetnim komponentama i istim uvjetima proizvodnje i ispitivanja, kao i za dijelove originalne opreme

Bosch eXchange

Popravci vozila zasnovani na vrijednosti

Danas se sve više traže popravci zasnovani na vrijednosti - i to ne samo za starija gospodarska vozila. Ova se potražnja može zadovoljiti samo beskompromisnom kvalitetom, a to se postiže s Bosch eXchange. Zahvaljujući sveobuhvatnom asortimanu obnovljenih dijelova u serijskoj proizvodnji, popravci gospodarskih vozila postaju faktor uspješnog poslovanja autoservisa.



Bosch rezervni dijelovi za gospodarska vozila dostupni su i kao Bosch eXchange dijelovi.

Pregled prednosti

- ▶ **Odlična kvaliteta:** Bosch obnovljeni rezervni dijelovi iz serijske proizvodnje obnavljaju se prema istim standardima proizvodnje kao i novo proizvedeni dijelovi.
- ▶ **Velika pouzdanost:** Bosch eXchange proizvodi podvrgavaju se strogim kontrolama funkcije i kvalitete
- ▶ **Izuzetno povoljan omjer cijene i učinka:** do 30% jeftiniji od usporedivih novih dijelova i uz isto jamstvo
- ▶ **Dugi radni vijek trajanja:** 100% zamjena svih kritičnih komponenata i potrošnih dijelova, kao i profesionalno obnavljanje svih ostalih komponenata



Dijagnostika, oprema za autoservise i servisi

Pregled

Svakodnevna autoservisa za gospodarska vozila: Mehanički popravci obuhvaćaju prethodnu dijagnozu povezanih sustava i ciljanu zamjenu neispravnih komponenata novim visokokvalitetnim komponentama. Profesionalni popravci i servisiranje sofisticiranih sustava modernih gospodarskih vozila zahtijevaju kvalitetnu dijagnozu. Pored ECU dijagnostike, Bosch također isporučuje dodatnu opremu za autoservise – sve od jednog dobavljača.

Ključno za dijagnozu motornih vozila:
Mobilni dijagnostički sustav KTS 900 Truck

- ▶ **ECU dijagnostika odmah spremna za primjenu i prilagođena autoservisima** obuhvaća DCU 220, mobilni KTS Truck modul i softver za autoservise ESI[tronic] Truck
- ▶ **Jednostavno prespajanje** između rada s tablet PC i laptopom
- ▶ **Dvije litij-ionske baterije** za mobilnu primjenu DCU 220 u autoservisu ili na stajanci uz autocestu
- ▶ **Robusno kućište** s dodirnim zaslonom veličine 11,6"
- ▶ **Ugrađena kamera** za dokumentiranje oštećenja na vozilu i potrebnih rezervnih dijelova

Hotline internetsko pružanje stručnih savjeta

Bosch internetsko pružanje stručnih savjeta autoservisima ciljano pruža stručne savjete za izvođenje radova servisa. Bosch stručnjaci pomoći će svojim kvalificiranim znanjima uvijek kada se u svakodnevnom radu autoservisa pojave neki problemi s popravcima i servisom.

Školovanje stručnog osoblja autoservisa

Profesionalni Bosch seminari školovanja stručnog osoblja autoservisa omogućavaju njihovim zaposlenicima izvođenje radova servisa na gospodarskim vozilima moderne tehnologije: pogonski sustavi (dizelski sustavi), obrada ispušnih plinova (Denoxtronic), električni sustavi i dijagnoza uz pomoć ESI[tronic] i KTS 900 Truck.



Bosch ispitna oprema za gospodarska vozila

- ▶ ECU dijagnostika sa softverom ESI[tronic] Truck za autoservise
- ▶ Testiranje sustava motornih vozila
- ▶ Analize emisija štetnih tvari u ispušnim plinovima
- ▶ Servisiranje akumulatora
- ▶ Servisiranje klima uređaja vozila
- ▶ Testiranje komponenata dizelskih motora

Usluge kao pomoć autoservisima

Tehnologije koje se koriste u modernim gospodarskim vozilima svakim danom se usavršavaju, zahvaljujući čemu se povećava učinkovitost i sigurnost vozila, uz smanjenje emisija štetnih tvari u ispušnim plinovima. To rezultira povećanim zahtjevima koji se postavljaju na njihovo održavanje i popravak. Bosch podržava autoservise sveobuhvatno ponudom opreme koja im omogućava pružanje klijentima optimalnih usluga servisa, a time i maksimalno skraćanje vremena zastoja njihovih gospodarskih vozila.

Alltrucks – profesionalni servis koji se odlikuje ekspertizom za više marki gospodarskih vozila

Poznate marke vodećih proizvođača opreme za gospodarska vozila, kao što su Bosch, Knorr-Bremse i ZF nude autoservisima za gospodarska vozila ekspertizu za više marki vozila, na području dijagnostike, servisa, održavanja i popravaka.

www.alltrucks.com

Bosch koncepcija autoservisa za servis dizelskih motora:

- ▶ U Bosch Diesel Centre rade eksperti za dizelske sustave i nude usluge dijagnostike, održavanja, popravaka komponenata i njihovu zamjenu za sve sustave i vozila na tržištu
- ▶ U Bosch Diesel Service rade stručnjaci za popravak komponenata sustava ubrizgavanja dizelskih motora

Robert Bosch d.o.o.

Ulica Kneza Branimira 22
10040 Zagreb

www.bosch-autodijelovi.hr