



BOSCH

Stvořeno pro život

Nás pohání

SPOLEHLIVOST

Vše z jedné ruky

Díly, diagnostika a servis
pro užitková vozidla

Spolehlivost a ziskovost na cestách

Nízké prostoje, vysoká spolehlivost plánování



Věděli jste, že...?

Po evropských silnicích jezdí každý rok

13,4 mil.

užitkových vozidel s celkovou hmotností nad 6 tun. Průměrně ujedou v dálkové dopravě 145 000 km ročně.

Dnes Paříž, zítra Barcelona. Tam, kde se dnes v poledním vedru leskne asfalt, za šest měsíců se budou v ranním slunci třpytit mrazivé ulice. To, co zní jako kamionová romantika, je ve skutečnosti závod s časem. Každý si je vědom toho, že peníze vydělává jen pohybující se vozidlo.

Kdo chce být na cestách ziskový, nedělá žádné kompromisy a spoléhá na prvotřídní kvalitu od společnosti Bosch.



Užitková vozidla – díly, diagnostika a servis

Sortiment pro obchod a servisy zahrnuje kvalitní náhradní díly, diagnostiku a vybavení servisů, jakož i školení a technickou podporu. Diagnostický software ESI[tronic] Truck pokrývá více než 90 % trhu evropských užitkových vozidel a běží na diagnostickém testeru Bosch KTS Truck.



Globální situace

Přibližně 14 000 zaměstnanců ve 150 zemích a široká síť prodejců zabezpečují cílenou podporu pro autoservisy a lokální dostupnost dodávek náhradních dílů.



Řešení s reálnou hodnotou

Bosch eXchange nabízí velmi kvalitní alternativu oprav, která odráží aktuální tržní hodnotu vozidla. S repasovanými produkty se zachází podle stejných norem jako s díly pro prvovýbavu a musí projít přísnými funkčními a kvalitativními testy. To zajišťuje vysokou kvalitu a spolehlivost za nižší ceny a stejnou záruku jako na nový sortiment.



Kompetence a know-how

Společnost Bosch velmi dobře zná technické požadavky na užitková vozidla a nabízí ve svém sortimentu pro trh s náhradními díly inovativní a spolehlivá řešení.

Díly, diagnostika a servis pro užitková vozidla

Na dnešní užitková vozidla jsou kladeny mimořádně vysoké nároky z hlediska spolehlivosti a rentability. To také ovlivňuje práci v autoservisu. Proto společnost Bosch nabízí autoservisům široký sortiment velmi kvalitních náhradních dílů, jakož i diagnostických řešení, dílenského vybavení a služeb. Autoservisy těží z kompetence společnosti Bosch, která je založena na desetiletích zkušeností s dodávkami dílů do prvovýbavy. Proto si můžete být jisti, že každý náhradní díl je dokonale přizpůsoben pro spolupráci s ostatními technickými komponenty v užitkovém vozidle.

ENERGETICKÝ MANAGEMENT

- HNACÍ ŘEMENY
- AKUMULÁTORY
- STARTÉRY
- ALTERNÁTORY

SVĚTLA A VÝHLED

- AUTOMOBILOVÉ ŽÁROVKY
- STĚRAČE

DÍLY ŘÍZENÍ

ELEKTRICKÉ DÍLY

- ELEKTROMOTORY
- ČERPADLA CHLADICÍ KAPALINY
- ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY
- INSTALAČNÍ MATERIÁL
- SPÍNAČE
- RELÉ

DODATEČNÁ ÚPRAVA VÝFUKOVÝCH PLYNŮ

- SENZORY
- DENOXTRONIC
- DEPARTRONIC
- LAMBDA SONDY
- FILTRY DENOX

MANAGEMENT MOTORU

- VSTŘIKOVACÍ SYSTÉMY
- VZNĚTOVÝCH MOTORŮ
- SENZORY
- FILTRY PALIVA, OLEJE A VZDUCHU

PNEUMATICKÉ SYSTÉMY

- FILTRY
- HOUKAČKY
- FANFÁRY

DIAGNOSTIKA A SERVISNÍ NÁŘADÍ

PODPORA

Servisní díly pro užitková vozidla

Přehled produktů

U užitkových vozidel se počítá stálá provozní připravenost a spolehlivost. Proto společnost Bosch nabízí rozsáhlé a velmi kvalitní portfolio servisních dílů pro užitková vozidla.



Hnací řemeny

Drážkované řemeny

- ▶ Dlouhá životnost
- ▶ Vysoká spolehlivost
- ▶ Nejnovější varianty s aramidovým kordem pro velmi zatížené pohony

Akumulátory

Akumulátory TA AGM, akumulátory TE EFB, akumulátory SLI (T5, T4, T3)

- ▶ Spolehlivé i v extrémních provozních podmínkách
- ▶ Odolné vůči vytečení a výkonné
- ▶ Plný startovací výkon i při jízdách na krátké vzdálenosti
- ▶ Robustní, bezúdržbové a otřesuvzdorné

Automobilové žárovky a univerzální světla

Automobilové žárovky, přídavné světlomety, pracovní světla a hledací světla, majáky

- ▶ Pro bezpečnou a klidnou jízdu
- ▶ Robustní konstrukce, dlouhá životnost a vysoký světelný výkon
- ▶ Široký sortiment

Filtry

Palivový, olejový, vzduchový a kabinový filtr, Denoxtronic, chladicí kapalina, odlučovač oleje, vysoušeč vzduchu, filtr hydraulického oleje

- ▶ Kompletní program od jediného dodavatele
- ▶ Kompetence pro vstříkací systémy vznětových motorů a Denoxtronic
- ▶ Jistota díky excelentní kvalitě produktů

Houkačky a fanfáry

Vzduchové fanfáry, houkačky se silným tónem, zvuková signalizace zpátečky

- ▶ Dlouhá životnost a robustní konstrukce
- ▶ Rozsáhlý program pro napětí 24 V

Lambdasondy

- ▶ Spolehlivé měření během dlouhé životnosti
- ▶ Efektivní kontrola emisí
- ▶ Rychlá a jednoduchá montáž

Stěrače

Bosch Aerotwin, Bosch Twin

- ▶ Vynikající výsledek stírání pro větší bezpečnost
- ▶ Dlouhá životnost, tiché stírání

Technické díly pro užitková vozidla

Přehled produktů

Společnost Bosch má zkušenosti s vývojem komponentů vozidel a je významným dodavatelem pro výrobce vozidel do prvovýbavy. Toto speciální know-how charakterizuje také sortiment velmi kvalitních technických náhradních dílů od společnosti Bosch pro užitková vozidla.



Systemy pro vznětové motory

Moderní vstřikovací systémy, konvenční vstřikovací systémy, dodatečná úprava výfukových plynů

- ▶ Vysoké pokrytí trhu pro všechny druhy užitkových vozidel
- ▶ Rozsáhlá kompetence v systémech vznětových motorů díky dlouholetým zkušenostem v prvovýbavě
- ▶ Díly jsou k dispozici servisnímu trhu ihned po uvedení vozidla na trh

Autoelektrika

Elektromotory, čerpadla chladicí kapaliny, elektromagnetické ventily, instalační materiál, spínače, relé

- ▶ Široký sortiment pro mnohé aplikace
- ▶ Vysoká kvalita díky výrobě podle přísných směrnic kvality
- ▶ Dlouhá životnost díky použití kvalitních materiálů

Systemy řízení

Hydraulické řídicí systémy, čerpadla hydrauliky, přídatné díly a příslušenství

- ▶ Dlouhá životnost díky stejným výrobním standardům jako u dílů pro prvovýbavu

- ▶ Vysoká dostupnost produktů Bosch rychle vrací užitková vozidla zpět na silnice
- ▶ Spolehlivé pro bezpečnou jízdu díky přísným testům funkčnosti a kvality

Senzory

Senzory vzduchu, škrťící klapky, senzory tlaku, klepání, klikového hřídele, vačkové hřídele a teploty

- ▶ Různé senzory pro hnací ústrojí
- ▶ Speciálně vyvinuté mikromechanické snímací prvky pro přesná měření
- ▶ Velmi robustní, zejména pro extrémní podmínky v motorovém prostoru

Startéry a alternátory

- ▶ Vysoká bezpečnost startování i za velmi nepříznivých povětrnostních podmínek
- ▶ Spolehlivé napájení i při extrémních nárocích na elektrickou soustavu vozidla
- ▶ Vysoká kvalita díky přísným testům funkčnosti, kvality a spolehlivosti

Bosch eXchange

Opravy odpovídající reálné hodnotě vozidla

Včasné opravy jsou žádanější než kdykoli předtím, a to nejen u starších vozidel. Ale jak je to možné bez obětování kvality? Bosch eXchange poskytuje odpověď. Díky širokému sortimentu vysoce kvalitních repasovaných produktů se opravy užitkových vozidel stávají pro servisy faktorem úspěchu.

Bosch eXchange



Náhradní díly pro užitková vozidla od společnosti Bosch jsou k dispozici také jako náhradní díly Bosch eXchange.

Výhody na první pohled

- ▶ **Vysoká kvalita a spolehlivost:** Repasované produkty Bosch eXchange jsou testovány podle stejných norem jako u dílů pro prvovýstavu a musí projít přísnými funkčními a kvalitativními testy
- ▶ **Vynikající poměr cena-kvalita:** Až o 30 % levněji než srovnatelné produkty z nového sortimentu se stejnou zárukou
- ▶ **Šetří surovinové zdroje, a tím i životní prostředí:** Bosch eXchange šetří surovinové zdroje a významně přispívá k oběhovému hospodářství opětovným používáním starých dílů



Diagnostika, servisní nářadí a podpora

Přehled

Takový je každodenní život v servisu užitkových vozidel: mechanické opravy se rozvinuly do diagnostiky síťových systémů a cílené výměny s použitím velmi kvalitních komponentů. Pro odborné opravy a servis komplexních systémů moderních užitkových vozidel je nutná kvalifikovaná diagnostika. Kromě diagnostiky řídicích jednotek dodává společnost Bosch i další dílenské vybavení – vše z jednoho zdroje.

Základ diagnostiky vozidla:

Mobilní diagnostický systém KTS 900 Truck

- ▶ **Okamžitě použitelná dílenská diagnostika řídicích jednotek:** s DCU 220, mobilním modulem KTS a dílenským softwarem ESI[tronic] Truck
- ▶ **Jednoduché přepínání** mezi režimem tabletu a notebooku
- ▶ **Dva lithium-iontové akumulátory** pro mobilní práci DCU 220 v servisu nebo při zkušební jízdě
- ▶ **Robustní těleso** s 11,6" dotykovým displejem
- ▶ **Integrovaná kamera** pro dokumentaci poškození na vozidle nebo fotografování potřebných náhradních dílů

Technická podpora

Technická podpora od společnosti Bosch poskytuje autoservisům užitkových vozidel služby zajišťující další cílenou pomoc. V případě problémů s opravou a/nebo servisem poskytují podporu odborníci společnosti Bosch s kvalifikovanými znalostmi. Moderní nástroje jako například Visual Connect App a Remote Diagnosis zajišťují vysokou úroveň efektivity při řešení problémů v servisu.

Technická školení

Profesionální servisní školení od společnosti Bosch připravují zaměstnance autoservisů pro práci s moderními technologiemi užitkových vozidel: pohon (systémy vznětových motorů), dodatečná úprava výfukových plynů (Denoxtronic), elektronické systémy, diagnostika s ESI[tronic] a KTS 900 Truck.



Servisní technika Bosch pro užitková vozidla

- ▶ Diagnostická řešení
- ▶ Analýza systémů vozidla
- ▶ Emisní analýza
- ▶ Servis akumulátorů
- ▶ Servis klimatizací
- ▶ Zkoušení komponentů palivové soustavy vznětových motorů

Služby pro autoservisy dále přináší

Technologie moderních užitkových vozidel je stále složitější, protože vozidla jsou stále efektivnější, mají nižší emise a jsou bezpečnější. Důsledkem jsou rostoucí nároky na údržbu a opravy.

Společnost Bosch podporuje autoservisy komplexním portfoliem služeb tak, aby mohly poskytovat svým zákazníkům ty nejlepší možné služby a co nejkratší doby odstávky vozidel.

Dílnské koncepty společnosti Bosch pro Diesel servis:

- ▶ Bosch Diesel Center jako kompetentní specialista na systémy vznětových motorů nabízející diagnostiku, údržbu, opravy komponentů a výměnu systémů pro všechna vozidla na trhu
- ▶ Bosch Diesel Service jako specialista na opravu komponentů vstřikování nafty

Obchodní zástupce ve vašem okolí:

Robert Bosch odbytová s. r. o.
Automobilová technika

Radlická 350/107d
15800 Praha 5

www.boschaftermarket.cz