Formule

Automobilová technika

2/2008

www.bosch.cz
www.bosch.sk

BOSCH

AUTOTEC
VELETRH UŽITKOVÝCH VOZŮ BRNO

Zveme k návštěvě stánku Bosch

Pavilon B

Novinky Bosch ...

Bosch je největším dodavatelem automobilové techniky, a proto určitě navštivte jeho stánek v pavilonu B. Najdete zde mnoho zajímavých novinek jak z oblasti náhradních dílů, tak i diagnostické techniky. Přijďte a dozvíte se více podrobností od odborníků, kteří jsou připraveni zodpovědět vaše dotazy nebo poradit.

Diagnostika a vybavení autoservisů

Tester akumulátorů Bosch BAT 110

- velký výkon za přijatelnou cenu
- testování akumulátorů, dobíjecí a startovací soustavy, voltmetr
- normy CCA, SAE, IEC, EN, DIN, JIS

Zkušební souprava Bosch CAM 847

- rozšíření zkušebního stavu Bosch EPS 815
- testování UI/UP jednotek
- databanka zkušebních hodnot
- nízká hmotnost vačkového boxu
- krátký čas potřebný k přestavbě

Měření geometrie náprav – nová řada Bosch FWA 4xxx

- efektivní a jednoduché měření geometrie
- pro osobní a lehká užitková vozidla
- 6senzorová a 8senzorová technika
- vysoká přesnost díky použití precizních 20° CCD snímačů
- databanka předepsaných hodnot s cca 20 000 vozidly

Náhradní díly a autopříslušenství

Brzdové systémy

Brzdové kotouče a bubny

- brzdové kotouče s integrovaným ložiskem a impulzním kolem pro ABS
- brzdové bubny s integrovaným ložiskem
- brzdové kotouče typu – High Carbon (vyrobeno z vysoce kvalitní šedé litiny s vysokým obsahem uhlíku)

Bosch SUPERFIT – vysoce jakostní mazací tuk

- vhodný i pro hliníkové brzdové třmeny
- prodlužuje životnost brzdových komponentů
- předchází hlučnosti
- bez kyselin a kovových přísad

Zapalovací svíčky

- rozšíření programu zapalovacích svíček Bosch Super Plus
- nejvyšší pokrytí trhu v Evropě

Benzinové systémy

Univerzální lambda sondy

- nově i univerzální lambda sondy Bosch pro asijská vozidla

Nové sady modulů přívodu paliva

- rozšíření programu sad modulů přívodu paliva

... v roce 2008

Světelná technika
- rozšíření programu světelné techniky Bosch o zadní světlomety SEIMA
- SEIMA nabízí zadní světlomety včetně blikačů pro více než 160 aplikací

Žárovky
- zavedení krátkého programu Quick žárovek Bosch
- 17 nejprodávanějších žárovek Bosch
- 90% pokrytí trhu

Startovací akumulátory
- startovací akumulátory Bosch s prodlouženou životností
- vysoký startovací výkon
- jedinečná technologie PowerFrame

Filtry
- filtry systému Bosch Denoxtronic (moderní systém úpravy výfukových plynů pro nákladní auta)

Stírací technika
Stěrače Bosch ECO
- kompletní portfolio kvalitních akčních stěračů Bosch ECO
- šest sad v délkách od 400 až po 550 mm

Bosch Aerotwin i pro nákladní vozy
- Bosch je prvním výrobcem stěračů na světě, který přichází na trh s Aerotwiny i pro nákladní vozy

Komfortní elektronika
- kompletní portfolio nové generace výstražných zvukových fanfár
- elektronická relé s novými aplikacemi
- zařízení regulace teploty
- univerzální konektory

Dieselové systémy
Vstřikovací čerpadlo systému Common Rail CP4
- nejmodernější vysokotlaké čerpadlo 4. generace
- maximální pracovní tlak do 2000 barů

Vstřikovací trysky
- opravárenské sady pro vstřikovací jednotky UI

Nový katalog školení Bosch
- kompletní přehled školení
- popis obsahu kurzů
- termínová listina

NOVINKA

Nové stěrače Bosch ECO

Efektivita, **C**ena, **O**dolnost

Nové stěrače Bosch ECO

Důležitost stěrače, který je ve vynikajícím stavu, si v běžném provozu nijak zvlášť neuvědomujeme. Ono „procitnutí“ a zcela odlišný pohled na nutnost udržování stěračů v dobrém stavu způsobí až první šmouhy nebo neposedné poskakování stěrače po čelním skle. Tyto okamžiky navíc nastávají v případech, kdy jsou stěrače nejvíc potřeba.

Za deště, mlhy či sněžení se ze stěrače stává velmi cenný pomocník. Pokud si takového pomocníka může řidič sám osobně velmi rychle vybrat i namontovat, bude stěrač vždy plnit veškeré požadavky, které jsou na něj z hlediska bezpečnosti i komfortu kladeny. Společnost Bosch proto po dlouholetých zkušenostech v oblasti vývoje stěračů přichází na trh s novým produktem spadajícím do kategorie cenově velmi dostupných a stále značně kvalitních stíracích systémů.

Bosch ECO přichází

Současné požadavky automobilového průmyslu jsou neúprosné – kvalita za přijatelnou cenu. I v oblasti stěračů tak začínají hrát důležitou roli výrobky, které svou kvalitou bezproblémově plní požadavky na originální příslušenství a zároveň jsou velmi levné. Nový stěrač Bosch ECO plní obě podmínky a doplňuje tak velmi úspěšné typy Twin a Aerotwin.

Stěrač ECO – stabilní rám, jednoduchá montáž

Mezi hlavní výhody této novinky patří celokovový rám, který stabilizuje ocelovou lištu stěrače. Pevná lišta zajišťuje dobré a trvanlivé přilnutí gumy stěrače ke sklu. Tím je zaručeno perfektní stírání bez poskakování a šmouh. Speciální konstrukce rámu stěrače dále zlepšuje obtékání stěrače vzduchem při jízdě. Rám je vybaven velkými otvory, čímž celý stěrač Bosch ECO splnil i velmi přísné nároky na aerodynamiku moderních vozidel.

Stěrače Bosch ECO

- **celokovový aerodynamický rám**
- **vestavěný adaptér**
- **stírací guma s logem Bosch**
- **moderní balení s atraktivním designem**
- **kvalita Bosch**
- **příznivá cena**

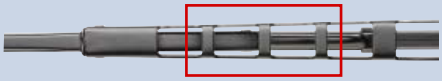
Co běžný řidič ovšem ocení asi nejvíc, je předinstalovaný tzv. Quick-Clip adaptér. Pomocí něj zvládne výměnu celé lišty stěrače za pár sekund skutečně každý – stisknout, vysunout starý stěrač, nasadit nový, zlehka zatlačit, cvak a hotovo.

Klidný chod a dlouhá životnost

Nové stěrače Bosch ECO vynikají rovněž klidným a tichým chodem. „Eka“ jsou designově atraktivní stěrače s delší životností a navíc jsou za příznivou cenu. Žádejte nové stěrače Bosch ECO u velkoobchodních partnerů Bosch, jejichž seznam najdete na straně 11.

Bc. Petr Semerád

Obr. 2. Předinstalovaný Quick-Clip adaptér


Obr. 3. Stabilní a vzdušná konstrukce

Obr. 4. Označení originální gumy stěrače Bosch

Obj. číslo Bosch	Stěrače Bosch ECO a rozměry v mm	MOC*	
3397001984	SADA stěračů Bosch ECO 530/475	263 Kč	337 Sk
3397005158	SADA stěračů Bosch ECO 400/400	180 Kč	231 Sk
3397005159	SADA stěračů Bosch ECO 450/450	191 Kč	245 Sk
3397005160	SADA stěračů Bosch ECO 475/475	227 Kč	291 Sk
3397005161	SADA stěračů Bosch ECO 500/500	232 Kč	297 Sk
3397005162	SADA stěračů Bosch ECO 530/530	273 Kč	350 Sk
3397005163	SADA stěračů Bosch ECO 550/550	308 Kč	395 Sk

** doporučená maloobchodní cena bez DPH*

Podvozek ve středu zájmu

NOVINKA

Není tomu tak dávno, kdy jste na stránkách našeho časopisu mohli číst tiskovou zprávu o tom, že firma Beissbarth byla převzata společností Bosch. Jméno Beissbarth je v oboru jistě známé každému především jako výrobce špičkových zařízení pro měření geometrie podvozků osobních a užitkových automobilů.

A právě na Autotecu 2008 představíme výsledek společného vývoje. Půjde o první článek z ucelené budoucí řady produktů společnosti Bosch, která bude zaměřena na diagnostiku podvozkových skupin vozidel. Je jím nová řada geometrií Bosch FWA 4XXX. Není žádným tajemstvím, že vývoj této řady probíhá v úzké spolupráci specialistů obou firem. Celý tento proces se řídí jednoduchým mottem: „Z dobrého jen to nejlepší“. Nová řada geometrií tedy spojuje zkušenosti z vývoje precizních měřicích systémů firmy Beissbarth a zároveň know-how firmy Bosch v oblasti vývoje informačních systémů a diagnostických programů. Vše spěje k tomu, abychom mohli vám, jako našim zákazníkům, nabídnout v blízké budoucnosti ucelený sortiment diagnostiky pro váš servis. A to pro všechny technické skupiny vozidel, které jsou dnes stále provázanější. Tedy nejen pro oblast pohonu a elektronických systémů, ale i systémů řízení podvozků a jejich přesného nastavení.

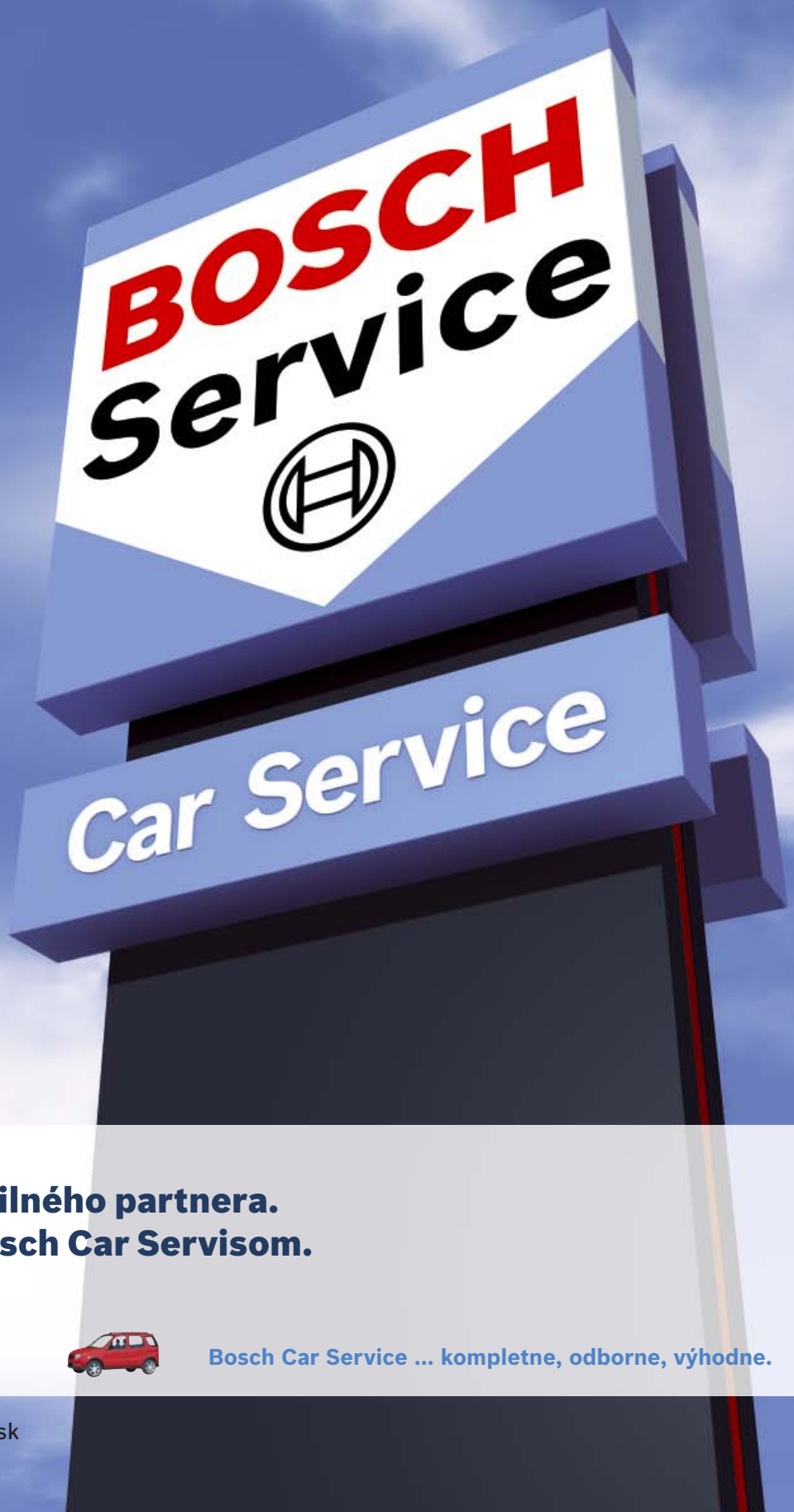
Petr Kunzl, DiS.

Základní charakteristika Bosch FWA 4XXX

- Geometrie na bázi CCD snímačů s rozsahem měření až 20°. Díky tomu lze v jednom krátkém měřicím kroku provést rychlé změření všech směrodatných parametrů podvozku včetně záklonu rejdového čepu.
- Široký rozsah variant a optimální sestavy pro výběr pro váš servis
  - 6 nebo 8 senzorů
  - bezkabelové nebo kabelové provedení
  - senzor pohybu kola vůči hlavě jako volitelné příslušenství
  - provedení s mechanickými nebo elektronickými deskami
- Kompletní nabídka příslušenství
  - široká paleta upínáků a adaptérů
  - různá provedení otočných desek
  - další speciální příslušenství
- Schopnost měřit při vzdálenosti mezi hlavami až 6,5 m. To umožňuje pracovat i s malými a středními nákladními automobily.
- Celé zařízení je umístěno v kovovém robustním osvědčeném vozíku Bosch s ohledem na minimální prostorovou náročnost zařízení v pohotovostním stavu.
- Speciálně vyvinutý software
  - s databankou více než 20 000 typů vozidel od více než 50 výrobců
  - rychlé a intuitivní ovládání s názornou grafikou
  - kompletní nápověda a informace pro přípravu měření a seřízení vozidel

Model	Provedení	Přenos informací	Senzor pro automatickou kompenzaci
FWA 4310	6 CCD	kabel	
FWA 4332	6 CCD	rádiový signál	
FWA 4410	8 CCD	kabel	
FWA 4415	8 CCD	kabel	ano
FWA 4432	8 CCD	rádiový signál	
FWA 4437	8 CCD	rádiový signál	ano

Môj autoservis ...



Oprite sa o silného partnera.
Staňte sa Bosch Car Servisom.

Bosch Car Service ... kompletne, odborne, výhodne.

BOSCH Service

www.bosch-service.sk

Jak odolat konkurenci? Určitě se servisním konceptem Bosch!

Využijte servisní koncept Bosch Car Service pro růst vaší firmy. Zajistěte si budoucnost na stále náročnějším trhu autoopravárenství. Připravte se na vzrůstající požadavky zákazníků na kvalitu a komplexnost služeb.

Celosvětová síť Bosch Car Service má 13 500 smluvních partnerů a Bosch, jako tradiční výrobce systémů automobilů, rozumí jejich potřebám a požadavkům. Servisní koncept Bosch vychází z jednoho století zkušeností vývoje technologií, které ovlivnily automobilový průmysl. Systémy vstřikování benzin a diesel, kompletní řešení podvozku vozidla – systémy ABS, ASR, ESP včetně brzd, elektrická výbava vozidel a komfortní systémy jsou velmi často využívány výrobci automobilů nejrůznějších značek.

Kvalitní informace jsou základem kvalitní služby

Současný automobil je vybavován složitými systémy. To vše v zájmu bezpečnosti a komfortu. V budoucnosti lze očekávat nástup technologií šetrnějších k životnímu prostředí – hybridní systémy a alternativní pohony. Obstát může pouze autoservis, který má k dispozici kvalitní informace. Bosch používá vlastní informační systém ESI[tronic], který obsahuje potřebná technická data, komunikační software, návody na vyhledávání závad, plány zapojení, normočasy a další údaje nezbytné pro každodenní dílenskou praxi.

Rozvoj firmy závisí na vzdělávání vašich pracovníků

Školicí středisko Bosch má velmi vysoký kredit. Pracoviště pro vzdělávání techniků a mechaniků smluvních autoservisů Bosch je vybaveno špičkovými přístroji. Tým zkušených lektorů odpovědně a efektivně vyučuje systémy, které jsou použity v současných automobilech. S předstihem rovněž informuje o systémech, které budou v nejbližší době použity v prvovýbavě. Smluvní partneři – Bosch Car Service – rovněž absolvují školení pro servisní specialisty – přejímací techniky.

Kompletní servis pro naše partnery

Servisní koncept Bosch je zaměřen na kompletní opravárenské služby zákazníkům. Našim servisním partnerům vytváříme zázemí pro poskytování těchto služeb. Autorizované velkoobchody jako dodavatelé diagnostiky a dílenské techniky Bosch i náhradních dílů Bosch současně zajišťují i servis techniky a poradenství.

Bosch Car Service procházejí pravidelně audity kvality poskytovaných služeb a dílenskými testy prováděnými nezávislou firmou.

Možnost komunikace při řešení problémů

Pro naše servisní partnery máme k dispozici technické poradenství – hot-line, kde mohou s technikem konzultovat technické detaily použitého dílu a systémů Bosch a postup při odstraňování závady. Rovněž mohou nahlížet do databanky řešení závad, která je sestavena ze zkušeností Bosch Car Sevice při odstraňování konkrétní závady.

Image značky Bosch podpoří vaše jméno v regionu

Vzhled exteriéru a interiéru provozoven smluvních partnerů Bosch je jednotný a nezaměnitelný, rovněž jako další prvky – oblečení personálu, servisní vozy, tiskoviny ...

Také základní nabídka služeb je pro zákazníky Bosch Car Service jednotná, aby přednostně vyhledávali při svých problémech na cestách právě partnery sítě Bosch, pokud již jsou zákazníky Bosch Car Service.

Mediální podpora servisních partnerů Bosch

Činnost a prosperita servisních partnerů Bosch je podporována technickými články a inzercí v nejčtenějších motoristických časopisech. Se servisním konceptem Bosch Car Service je motoristická veřejnost seznamována také na veletrzích.

Milan Ernest

Zajímá vás koncept servisu Bosch?
Zavolejte správci servisní sítě nebo přijďte na veletrh Autotec:
Čechy – Milan Ernest, +420 602 122 255
Morava – Milan Švancara, +420 602 133 583
Slovensko – ing. Peter Skyva, +421 905 268 410
www.bosch-service.cz / www.bosch-service.sk

20 let
KTS | 1988-2008

Řada Bosch KTS: Již 20 let píše Bosch historii diagnostiky řídicích jednotek

KTS 670: Multimediální mobilní testovací systém – top model
Nejvýkonnější tester se špičkovou technikou pro diagnostiku řídicích jednotek: doteková obrazovka a zabudované PC.

KTS 540: Rádiový rozšiřující modul pro Bosch FSA, Bosch BEA, standardní PC nebo notebook
Určeno profesionálům, kteří chtějí mít nejdůležitější funkce ihned k dispozici. Řešení pro každodenní použití v dílně.

KTS 200: Flexibilní univerzální řešení pro diagnostiku řídicích jednotek
Diagnostika řídicích jednotek přímo na vozidle – jednodušeji než kdykoliv předtím. Velký výkon obsažen v přístroji s hmotností nižší než 1 kg.

KTS 530: Vstup do diagnostiky řídicích jednotek
Rozsah funkcí odpovídá KTS 540. Modul je koncipován pro servisy, které nepotřebují rádiový přenos.

KTS 570: Rádiové komfortní řešení se špičkovou měřicí technikou
Diagnostika řídicích jednotek nejkvalitněji: Ať se jedná o vozidla se vznětovými nebo zážehovými motory – testování kompletního rozsahu funkcí bez použití kabelů.

KTS 115: Vstup do rozsáhlé On Board diagnostiky
Ideální řešení pro diagnostiku OBD systémů důležitých pro měření emisí.

Školicí středisko Bosch

Zabýváte se opravami vozidel? Narazíte čas od času na problém, se kterým si vy ani vaši zaměstnanci nebo kolegové nevíte rady? Nemůžete rychle nalézt řešení? Právě pro vás jsou určena školení společnosti Bosch.

Pražské školicí středisko Bosch nabízí řadu školení, která lze rozdělit do několika tématických skupin. Nejrozsáhlejší skupinou jsou technická školení zaměřená na vozidlové systémy. Máte možnost seznámit se s funkcí, diagnostikou a postupy oprav systémů od nejstarších po nejmodernější. Nejen se systémy Bosch, ale i dalších výrobců. Obsah školení je průběžně doplňován o nové diagnostické možnosti a zkušenosti z praxe. S činností školitelů se totiž nesetkáte jenom ve školicím středisku. Jejich dalším úkolem je technické poradenství. A právě to je i jedním ze zdrojů praktických zkušeností využívaných při školení.

Praxe především

Jako účastníci školení se neseznámíte pouze se základním principem systému, ale dozvíte se různé zvláštnosti, které se mohou vyskytnout ve vozidlech různých výrobců. Seznámíte se s nejčastějšími problémy, „špeky“ z praxe a jejich řešením. Na školení je prostor pro dotazy a diskuzi nad řešením problémů, se kterými se setkáváte ve vaší praxi. Nezanedbatelná je i výměna zkušeností mezi samotnými účastníky. A to je hlavní přínos školení, informace, tipy, zkušenosti, které nenajdete v žádných příručkách. Každý musí zvážit, zda získá zkušenosti pracně a dlouhodobě sám nebo je rychle získá na školení.

Široká nabídka

Oblast technických školení zahrnuje také „Školicí zařízení pro diagnostiku a opravy emisních systémů motorových vozidel“. Jednoduše řečeno se jedná o celý systém emisních školení pro techniky stanic měření emisí podle osnov schválených Ministerstvem dopravy České republiky. Další tématická skupina jsou školení zaměřená na obsluhu diagnostické techniky určená pro uživatele diagnostických zařízení Bosch. Účastníci se seznamují detailně s funkcemi a obsluhou zařízení tak, aby je mohli efektivně využívat v plném rozsahu. Poslední skupinou jsou kurzy obchodních dovedností určené pro pracovníky partnerských firem (servisy, velkoobchody, ...), kteří přicházejí do kontaktu se zákazníky.

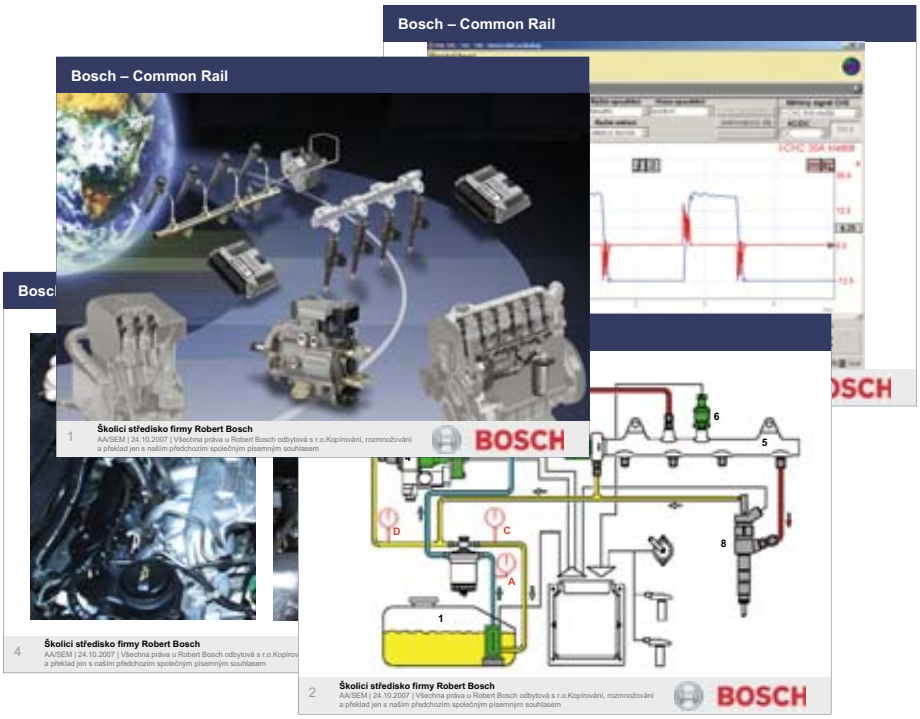
Školení vybraných témat jsou organizována ve spolupráci s velkoobchodními partnery i v regionech mimo Prahu.

Jak si vybrat a přihlásit se

Vhodný typ školení si nyní může každý vybrat v novém Programu školení automobilové techniky, který nabízí kompletní přehled se stručným popisem standardních kurzů včetně termínů. Na zvolené školení je možné se přihlásit na známých adresách www.bosch.cz a www.bosch.sk. Zde naleznete i aktuálních přehled termínů.

Těšíme se na setkání s vámi na některém z kurzů.

Za tým školitelů Ing. Radan Staněk



www.bosch.cz www.bosch.sk

Řemeny Bosch – kvalita prvovýbavy za příznivé ceny

Výhody řemenů Bosch

- Kvalita prvovýbavy
- Splňují všechny náročné mechanické, chemické a tepelné požadavky
- Kompletní programová nabídka s širokým pokrytím trhu
- Rozvodové sady Kits pro rychlou a správnou montáž
- Nové příznivé ceny

Kompletní program

Bosch nabízí kompletní program řemenů s vysokým pokrytím trhu na většinu evropských osobních a lehkých užitkových vozidel:

- klínové ozubené řemeny, pokrytí trhu více jak 95 %
- klínové žebrové řemeny (včetně dvojitých), pokrytí trhu více jak 95 %
- ozubené rozvodové řemeny, pokrytí trhu více jak 90 %
- rozvodové sady Kits, pokrytí trhu více jak 80 %

Rozvodové sady Kits

Aby se zajistila správná funkce rozvodu motoru vozidla, měli by se při výměně rozvodového řemenu vyměnit i všechny ostatní díly tohoto systému. Pro jednodušší a rychlejší objednání správných dílů nabízí firma Bosch tzv. Kits sady. Tyto sady obsahují všechny díly potřebné pro odbornou montáž rozvodového řemenu na vozidlo. Mimo vlastního řemenu mohou obsahovat napínací, vodicí kladku a v některých případech i vodní čerpadlo. Samozřejmostí jsou i díly potřebné pro montáž jednotlivých dílů.
V níže uvedené tabulce naleznete výběr řemenů a Kits sad Bosch s orientačním použitím a novou cenou.

Martin Pšenička

Objednací č. Bosch	Popis	MOC cena bez DPH v CZK*	MOC cena bez DPH v SKK*	Orientační použití
1 987 947 978	klínový žebrový řemen	305,00	391,00	Škoda Octavia 1.9TDI; Audi A3 1.9TDI; BMW 316 i, 318i; Citroën Berlingo 1.8i, Xantia 2.0i 16 V, ZX 1.6i, 1.8i; Peugeot 306 1.8i, 2.0 16V, 405 1.6i, 1.8i, 806 2.0i 16V; Renault Laguna I 1,8i, 2.0i, Scenic I 2.0i; Seat Cordoba 1.9TDI, Ibiza 1.9TDI, Leon 1.9TDI, Toledo 1.9TDI; Volkswagen Bora 1.9TDI, Golf IV 1.9TDI, Passat 2.3
1 987 948 035	rozvodová sada Kits	4 593,00	5 880,00	Škoda Octavia 1.9TDI; Audi A3 1.9TDI; Seat Cordoba 1.9TDI, Ibiza 1.9 TDI, Toledo 1.9TDI; Volkswagen Bora 1.9TDI, Golf IV 1.9TDI, Polo 1.9SDI
1 987 948 038	rozvodová sada Kits	2 810,00	3 600,00	Audi 80 1.9TDI, A4 1.9TDI, A6 1.9TDI; Ford Galaxy 1-9TDI; Seat Alhambra 1.9TDI, Ibiza 1.9TDI, Toledo 1.9TDI; Volkswagen Caddy II 1.9TDI, Golf III 1.9TDI, Golf IV 1.9TDI, Passat 1.9TDI, Polo 1.9TDI; Sharan 1.9TDI, Vento 1.9TDI
1 987 948 087	rozvodová sada Kits	4 650,00	5 955,00	Škoda Fabia 1.9TDI, Octavia 1.9TDI, 2.0TDI, Roomster 1.9TDI, Superb 1.9TDI; Audi A3 1.9TDI, A4 1.9TDI, A6 1.9TDI; Seat Alhambra 1.9TDI, Cordoba 1.9TDI, Ibiza 1.9TDI, Toledo 1.9TDI; Volkswagen Bora 1.9TDI, Golf IV 1.9TDI, Passat 1.9TDI, Polo 1.4TDI, Sharan 1.9TDI“
1 987 948 580	rozvodová sada Kits	2 422,00	3 105,00	Citroën Berlingo 2.0HDI, C5 2.0HDI, Xantia 2.0HDI; Fiat Scudo 2.0 JTD; Peugeot 206 2.0HDI, 306 2.0HDi, 406 2.0HDI, 607 2.0HDi, Expert 2.0HDI, Partner 2.0HDI
1 987 948 631	rozvodová sada Kits	2 100,00	2 690,00	Opel Astra F 1.4i, 1.6i, Corsa 1.4i, 1.6.i, Vectra 1.6i 16V, 1.8 16V
1 987 949 169	ozubený řemen	269,00	345,00	Škoda Felicia 1.6, Octavia 1.6; Seat Cordoba 1.6, Ibiza 1.6i; Volkswagen Golf III 1.6, Polo 1.6, Vento 1.6
1 987 949 194	ozubený řemen	345,00	442,00	Daewoo Lanos 1.5i, Nexia 1.5i; Opel Astra F 1.4i, 1.6i, Astra G 1.6i, Corsa A/B 1.2i, 1.4i, 1.6i; Vectra A/B 1.4i, 1.6i
1 987 949 450	ozubený řemen	629,00	806,00	Škoda Fabia 1.9SDI, Octavia 1.9TDI; Audi A3 1.9TDI; Seat Cordoba 1.9TDI, Ibiza 1.9TDI, Toledo 1.9TDI; Volkswagen Bora 1.9TDI, Golf IV 1.9TDI, Polo 1.9TDI
1 987 949 473	ozubený řemen	540,00	692,00	Audi 80 1.9TDI, A4 1.9TDI; Cordoba 1.9TD, 1.9TDI, Ibiza 1.9D, Toledo 1.9TDI; Volkswagen Golf III 1.9TDI, Golf IV 1.9TDI, Passat 1.9TDI, Polo 1.9TDI
1 987 949 546	ozubený řemen	515,00	660,00	Škoda Felicia 1.9D; Seat Arosa 1.7SDI; Volkswagen Polo 1.9SDI
1 987 949 578	ozubený řemen	975,00	1 250,00	Škoda Fabia 1.9SDI, Octavia 1.9TDI; Audi A3 1.9TDI; Seat Cordoba 1.9SDI, Ibiza 1.9SDI, Toledo 1.9TDI; Volkswagen Bora 1.9TDI, Golf IV 1.9TDI, Polo 1.9SDI

* MOC = doporučená maloobchodní cena

Přesné informace o konkrétním použití řemenů a Kits sad Bosch získáte u vašich velkoobchodních partnerů (viz strana 11) nebo také v systému Bosch ESI[tronic].

Česká republika

Velkoobchodní partneři Bosch

* Allstar Trading, s. r. o., **Havířov**, 596 410 120;
* Küblbeck, s. r. o., **Karlovy Vary-Doubí**, 353 332 596;
* ACCBILL s. r. o., **Nový Jičín**, 556 749 268;
* Svatopluk Černík, **Plzeň**, 377 227 937;
* Autoservis Rada, **Soběslav**, 381 522 030;
* PAS Zábřeh na Moravě a. s., **Zábřeh**, 583 499 304

** Velkoobchodní partneři nabízející spolu s náhradními díly také servisní a diagnostickou techniku Bosch.*

Bosch Test Equipment Service - střediska oprav a servisu diagnostické techniky Bosch

Název firmy		Adresa	Sídlo firmy	Telefon	Fax	E-mail
AD Technik, s. r. o. pokrytí celé ČR		Moskevská 63 - areál NAREX	Praha 10 - Vršovice	272 072 331 603 471 760	272 072 334	servis@adtechnik.cz
BTS 1 – sdružení pokrytí celé ČR	centrála	Pesvice 50	Jirkov	603 469 368	476 000 018	servis.bts1@seznam.cz
	pobočka Praha		Praha	777 949 325		
	pobočka Brno		Brno	603 475 772		
	pobočka Telč		Telč	603 274 286		

Slovenská republika

Veľkoobchodní partneri Bosch

* Pál & Pál, s. r. o., **Košice**, 055 6783888;
* TOSA AUTO PARTNER, s. r. o., **Liptovský Mikuláš**, 044 5514673;
* AUTOSERVIS POVAŽAN, **Považská Bystrica**, 042 4326577;
Marián Troliga - MT, **Prešov**, 051 7560500;
Vladimír Tabaka - AUTOCENTRAL, **Vranov n/Topľou,** 057 4881600

** Veľkoobchodní partneri s ponukou servisnej a diagnostickej techniky Bosch spolu s náhradnými dielmi.*

Bosch Test Equipment Service - strediská opráv a servisu diagnostickej techniky Bosch

Název firmy	Adresa	Sídlo firmy	Telefon	Fax	E-mail
BTS 3 pokrytie celej SR	Hálova 7	Bratislava	02 62410314 0908 751 940	02 62410314	lvoska@zoznam.sk
PETERSON TECHNIK, s. r. o. pokrytie celej SR	Bratislavská 17	Nitra	037 6517710 0908 554054	037 6517713	servis@petersonsk.sk

Komu to zapaluje, ten sportuje

150 kusů zapalovacích svíček Bosch a vyberte si z exkluzivní sportovní kolekce

Cyklistický dres Bosch Profi

- vysoce funkční materiál Alketis mikro
- speciální mikrovlákna odvádějící pot
- praktická trojdílná kapsa
- reflexní paspule na zadním díle
- atraktivní design Bosch

Cyklistické kraťasy Bosch Profi se šlemi

- sedlo elastic PRO plus pro maximální komfort bez kompromisů
- rychleschnoucí mikrovlákno Meryl kombinované s elastickou Lycrou
- panelový střih zajišťující pohodlí a volnost pohybu
- akční design Bosch

Podmínky akce

Objednávka 150 kusů může být složena z jakýchkoli zapalovacích svíček Bosch.
Akce trvá od 1. 5. do 30. 6. 2008 nebo do vyprodání zásob.

www.bosch.cz
www.bosch.sk

BOSCH
Stvořeno pro život