



BOSCH

Invented for life

Drevet af

VÆRKSTEDER



Alt fra én enkelt kilde

Reservedele til personbiler,
diagnose- og værkstedstjenester

Tilfredse kunder takket være kvalitetsservice

Reparation af personbiler, der sikrer en sikker ankomst



Uanset om du er på vej til arbejde, kører på grund af din lidenskab for biler eller for at rejse til det længe ønskede feriemål - så giver det uafhængighed at have egen bil og gør det muligt at køre for fornøjelsens skyld. Biler skal dog også kunne stole på teknologien i bilen. For at sikre tilfredse kunder sætter værkstederne derfor deres lid til Bosch's dokumenterede kvalitet.



Reserve dele til personbiler, diagnose- og værkstedstjenester

Værksted- og detailsortimentet omfatter reserve dele og diagnose- og værkstedsudstyr af høj kvalitet samt specialkurser og en teknisk hotline. Bosch tilbyder således en komplet pakke, der gør det lettere for værkstederne at installere og afmontere reserve dele.



Global tilstedeværelse

Mere end 17.000 associerede virksomheder i 150 lande og et omfattende forhandlernet sikrer pålidelig målorienteret værkstedssupport og lokal tilgængelighed af hele reservedelssortimentet.



Værdibaserede løsninger

Bosch eXchange tilbyder et alternativ af høj kvalitet til værdibaserede reparationer. Under denne industrielle renoveringsproces er de er udskiftningsdelene reserve dele underlagt de samme standarder som ved fremstilling af nye dele, og de skal bestå samme funktions- og kvalitetstests. Dette sikrer høj kvalitet og en lang levetid med samme garanti som for nye dele.



Kompetence og knowhow

Bosch har et indgående kendskab til de tekniske krav til køretøjer til bunds, og vi tilbyder innovative og pålidelige løsninger inden for vores eftermarkedssortiment.



Vidste du det?

Ekspertter forventer, at antallet af indregistrerede personbiler på verdensplan vokser til

1,3 milliarder

i 2020 – 300 millioner flere end i 2010, hvor antallet af indregistrerede personbiler for første gang rundede en milliard.

Reservedele til personbiler, diagnose- og værkstedstjenester

Bosch tilbyder værkstederne et omfattende sortiment af reservedele af høj kvalitet samt diagnoseløsninger, værkstedsudstyr og serviceydelser. Samtidig drager værkstederne fordel af Bosch's kompetence, der er baseret på årtiers erfaring som leverandør af originaludstyr, udstyrsleverandør. Det betyder, at hver enkelt del overbeviser med sin høje kvalitet og er perfekt afpasset efter samspillet med bilens andre tekniske komponenter.



Service dele

Produktoversigt

Værkstedskunder forventer, at deres bil fungerer upåklageligt, når den har været til service. Bosch tilbyder derfor værkstederne et omfattende sortiment af service dele af høj kvalitet til vedligeholdelse.



Autopærer

Autopærer

- ▶ Giver en sikker og afslappet rejse
- ▶ Lang levetid og højt lysudbytte
- ▶ Bredt Bredt sortiment af

Batterier

AGM-batterier (S5 A), EFB-batterier (S4 E), SLI-batterier (S5, S4, S3)

- ▶ Lækagesikre og kraftfulde
- ▶ Den bedste startydelse, selv ved korte ture
- ▶ Pålidelige, selv under ekstreme driftsforhold

Bremsekomponenter

Bremsekiver, bremseklodser, bremsevæsker og tilbehør

- ▶ Lang levetid og korrosionsbeskyttet
- ▶ Stramme produktionstolerancer:
- ▶ Udvikling og produktion i henhold til Bosch's retningslinjer for kvalitet

Filtre

Brændstof-, olie-, luft- og kabinefiltre

- ▶ Komplet sortiment fra én enkelt kilde
- ▶ Kompetence inden for indsprøjtningssystemer
- ▶ Sikkerhed takket være fremragende produktkvalitet

Horn og fanfarer

Elektropneumatiske fanfarehorn og fanfarehorn af kompressortypen

- ▶ Lang levetid og robust design
- ▶ Fremragende lyd, høj kvalitet

Lambdasonder

Lambda- og partikelsonder

- ▶ Pålidelig måling
- ▶ Effektiv emissionskontrol
- ▶ Hurtig og nem montering

Tændrør/gløderør

- ▶ Det rigtige tændrør/gløderør til praktisk taget enhver motor
- ▶ Høj kvalitet takket være innovativ teknologi
- ▶ Designet til høj ydeevne

Viskerblade

Bosch Aerotwin, Bosch Superplus, Bosch Twin

- ▶ Upåklagelig viskerydelse giver større sikkerhed
- ▶ Lang levetid, lydløs støjsvage viskerbevægelser
- ▶ Hurtig og nem montering

Drivremme

Tandremme, V-remme, ribbede V-remme, drivremssæt

- ▶ Høj pålidelighed
- ▶ Lang levetid

Tekniske reservedele

Produktoversigt

Bosch er en erfaren udvikler af køretøjskomponenter og en vigtig leverandør af originaludstyr. Denne særlige knowhow kendetegner også sortimentet af tekniske reservedele af høj kvalitet.



Benzin- og dieselindsprøjtningssystemer

Brændstofindsprøjtningssystemer med manifold, direkte indsprøjtningssystemer, common rail-systemer, konventionelle indsprøjtningssystemer

- ▶ Høj markedsdækning for næsten alle mærker
- ▶ Omfattende kompetence inden for indsprøjtningssystemer baseret på mange års erfaring som leverandør af originaludstyr
- ▶ Hurtig tilgængelighed af skræddersyede reparationsløsninger lige fra bilens lancering på markedet

Sensorer

Luftmasse-, drosselventil-, tryk-, banke-, krumtapaksel-, knastaksel- og temperatursensorer

- ▶ Et stort udvalg af drivlinjesensorer
- ▶ Specialudviklede mikromekaniske sensorelementer til nøjagtige målinger
- ▶ Yderst robust, specielt egnet til de ekstreme forhold inde i motorrummet

Startere og generatorer

- ▶ Omfattende produktsortiment til et stort antal forskellige personbiler, der konstant ajourføres og videreudvikles
- ▶ Innovative produkter, der understøtter brændstof- og CO₂-besparende drivlinjesystemer

- ▶ Lang levetid takket være materialer af høj kvalitet samt produktions- og testbetingelser som for originale udstyrsdele

Styresystemer

Hydrauliske styresystemer, styrepumper, elektriske styresystemer

- ▶ Lang levetid takket være de samme produktionsstandarder som for originale udstyrsdele
- ▶ Omfattende support til afmontering, montering og ibrugtagning
- ▶ Pålidelig for sikker kørsel takket være strenge funktions- og kvalitetstests

Køretøjselektronik

Elektriske motorer, vandpumper, magnetventiler, motorkølingsventilatorer, installationsudstyr, kontakter, relæer

- ▶ Omfattende produktsortiment til mange forskellige anvendelsesformål
- ▶ Høj kvalitet takket være produktion, der er i overensstemmelse med strenge retningslinjer for kvalitet
- ▶ Lang levetid takket være brug af materialer af høj kvalitet

Bosch eXchange

Værdibaseret reparation af køretøjer



Værdibaserede reparationer er mere efterspurgte end nogensinde før - og ikke kun til ældre biler. Men hvordan kan dette krav opfyldes uden at gå på kompromis med kvaliteten? Svaret er Bosch eXchange. Det omfattende sortiment af serie-renoverede produkter gør bilreparationer til en succesfaktor for bilværkstederne.



Bosch eXchange



Bosch-dele til personbiler fås også som Bosch eXchange-dele

Oversigt over fordelene

- ▶ **Fremragende kvalitet:** Bosch serierenoverede dele er underlagt samme produktionsstandarder som produktionen af nye dele
- ▶ **Høj pålidelighed:** Bosch eXchange-produkter er underlagt strenge funktionelle og kvalitetsmæssige tests
- ▶ **Fremragende forhold mellem pris og ydelse:** op til 30 % billigere end sammenlignelige nye dele - og med samme garanti
- ▶ **Lang levetid:** udskiftning af kritiske komponenter og sliddele samt professionel renovering af alle andre komponenter

Værkstedsløsninger til fremtidens diagnose-, værkstedsudstyr og serviceydelser

For omfattende og professionel service på moderne biler tilbyder Bosch perfekt koordinerede diagnoseløsninger, testudstyr, reservedele og serviceydelser fra én enkelt kilde.

Diagnoseløsninger

Bosch's globalt dokumenterede, fremtidssikrede styreenhedsdiagnose tilbyder egnede løsninger til vedligeholdelse, diagnose og reparation på ethvert værksted - nemt, hurtigt og effektivt.

ESI[tronic], KTS og DCU følger og understøtter fejlfinding og reparationer. Online finder du nu vedligeholdelses- og kredsløbsdiagrammer, alle vigtige diagnosefunktioner, reparations- og fejlfindingsvejledninger, manualer, køretøjsdata og erfaringsbaserede reparationssager (EBR) til mere end 150 bilmærker, hvilket giver omfattende data til værkstedet.

Værkstedsudstyr

Værkstedetsprodukter fra Bosch er udstyret med innovativ teknologi, som giver mulighed for, nem og præcis vedligeholdelse, test og justering af forskellige køretøjssystemer.

Moderne softwareløsninger – såsom Bosch Connected Repair – sikrer, at kunde-, køretøjs-, fejl- og reparationsoplysninger, der kræves på værkstedet, altid er til rådighed og opdateret.

Service- og værkstedskoncepter

Fra tekniske hotlines og kurser til værkstedskoncepter tilbyder Bosch teknisk support og service fra brancheeksperter.

Faguddannede lærere med brancheerfaring står til rådighed for værkstedsmedarbejdere i Bosch Training Centers, der er specialdesignet til praktisk træning.



Effektive værkstedsløsninger fra Bosch

- ▶ Diagnoseløsninger
ESI[tronic]/KTS/DCU
- ▶ Batteriservice BAT
- ▶ Test af dieselkomponenter EPS/DCI
- ▶ Emissionsanalyse BEA
- ▶ Bilsystemanalyse FSA
- ▶ Advanced Driver Assistance Systems Calibration DAS
- ▶ Klimaanlægsservice ACS

Værkstedsløsninger til fremtiden

Diagnose- og værkstedsudstyr



Nemt.
HURTIGT.
Tjek ✓

Alt er muligt med ESI[tronic]



Vedligeholdelse, diagnosticering og reparation af køretøjer er nu nemmere, hurtigere og mere effektivt end nogensinde før med denne globalt gennemtestede software. ESI[tronic] giver dig den nyeste og mest omfattende support og vejledning i forbindelse med fejlfinding og reparation ligesom de tidligere versioner.

I ESI [tronic] 2.0 Online finder du nu vedligeholdelses- og kredsløbsdiagrammer, alle vigtige diagnosefunktioner, reparations- og fejlfindingsvejledninger, manualer, køretøjsdata og erfaringsbaserede reparationsssager (EBR) til mere end 150 bilmærker.

- ▶ Identifikation af køretøjet via nummerplade eller stelnummer (VIN)
- ▶ Styreenhedsdiagnose til biler, varevogne, lastbiler og tohjulede systemer på kun gennemsnitligt 20 sekunder
- ▶ Alle relevante data til reparation og service i henhold til producentens specifikationer
- ▶ Påkrævede handlinger præsenteres logisk med vejledninger, der er nemme at følge
- ▶ De allernyeste køretøjs- og vedligeholdelsesoplysninger er altid tilgængelige takket være onlineopdateringer
- ▶ En del af Bosch Connected Repair, som er vores opkoblede løsning til værksteder

Værkstedsløsninger til fremtiden

Diagnose- og værkstedsudstyr

Diagnose bliver stadig vigtigere for værkstederne for at sikre professionel service og reparation. Den nye generation af diagnoseløsninger fra Bosch til køretøjer alle nuværende og fremtidige Ethernet-baserede køretøjsteknologier (DoIP). Vores diagnoseløsninger til køretøjer løsninger er udviklet for at imødekomme kravene til professionelle værksteder i deres daglige opgaver. Eksperter fra Bosch Automotive Training og Bosch-hotline tilbyder yderligere support og assistance i komplekse diagnose- og reparationstilfælde.



Den mobile allrounder: KTS 250 og KTS 350:

Multifunktionelle testere med alle de nødvendige værktøjer til fejldiagnosticering. Den kompakte og robuste Bosch KTS 250 er specialudviklet til daglig værkstedsbrug og ideel til ECU-styreenhedsdiagnose samt til mobil brug på farten eller som en sekundær enhed. KTS 350 tilbyder med sit sortiment af funktioner en samlet pakke til ECU-diagnosticering, fejlfinding, reparation og vedligeholdelse.

De robuste specialister: KTS 560 og KTS 590

Kommunikationsmodulerne KTS 560 og KTS 590 er baseret på den mest avancerede teknologi med integreret Ethernet-interface og, er optimalt tilpasset til brugen af diagnosesoftwarens ESI[tronic] 2.0 Online. For at forenkle hverdagens opgaver på værkstedet kan enhederne forbindes til enhver Windows-pc, hvorpå ESI[tronic] 2.0 Online softwaren er installeret.

DCU 100: Testteknologi med en fremtid

DCU 100 er en bærbar, robust tablet-pc med en 10"-tommer touchskærm, der er designet specielt til brug på værkstedet. Den styrer test- og diagnosesystemet- systemet ESI[tronic] 2.0 Online med modulerne fra Bosch KTS-serien 5xx og er udstyret med Windows 10- operativsystemet. DCU 100 er velegnet til professionel værkstedsrutine og er allerede i dag udstyret, så den opfylder fremtidens krav.

DCU 220: Diagnose til alle anvendelsesformål

DCU 220 er en konvertibel bærbar og tablet-pc i ét og giver til enhver tid mulighed for at arbejde fleksibelt og praktisk – især i det krævende værksteds-miljø. Den styrer test- og diagnosesystemer i Bosch KTS-serien, og dens moderne design er lige så imponerende. Den højtydende Windows 10 pc er en milepæl, hvad angår hastighed, hvilket gør den til en førsteklases diagnoseenhed blandt Bosch DCU.

Værkstedsløsninger til fremtiden

Diagnose- og værkstedsudstyr

DAS 3000: Systemløsningen til ADAS-fagfolk med fokus på effektivitet, præcision og teknologitrends

Bosch DAS 3000 S20

Bosch introducerer nu DAS 3000 S20 til kalibrering af frontvendte kamera og radar. Løsningen er skalerbar, hurtig og præcis, og den er designet til forrudespecialister, karrosseriværksteder og professionelle værksteder, der arbejder med alle bilmærker.

- ▶ Kalibreringsudstyr til frontvendte kamera- og radarsystemer
- ▶ Kamerabaseret - større nøjagtighed og øget hastighed
- ▶ Kombineret VAG tavle- og radarreflektor (medfølger)
- ▶ Nøjagtig placering i forhold til "bilens køreakse"
- ▶ Universel hjulklemme med tavler
- ▶ Automatisk afstandsmåling (afstand til mål via referencepanel)
- ▶ Placeringssoftware inkluderet (kræver DCU 220/100 eller egen bærbar computer)
- ▶ Support af tavler af flere mærker og i stand til at udføre køretøjsspecifik kalibrering af alle bilmærker via Bosch ESI[tronic] 2.0 software.



ESI[tronic] 2.0-software til ADAS-kalibrering

Værkstedssoftwaren Bosch ESI[tronic] 2.0 fuldender kalibreringsudstyret ADAS. Det giver brugerne flere køretøjsspecifikke kalibrerings- og justeringsrutiner til radar-/kamerabaserede assistancesystemer. Værkstederne forsynes med data og justeringsmetoder til sensorjustering på alle almindelige køretøjsmodeller på markedet.

Uddannelse på højeste niveau

Bosch Workshop Services

Med vores brede vifte af serviceydelser kan partnere i Bosch-netværket drage fordel af adgang til al Bosch's viden, tekniske ekspertise og omfattende praktiske erfaringer fra årtiers værkstedssupport. Hurtig effektiv diagnose og reparation med ekspertise fra Bosch's tekniske support.

Erfaringsbaseret reparation – rettelser af kendte fejl (EBR)

EBR giver dig adgang til reparations-sager, der blev løst med succes. Find den rigtige løsning til udfordrende tekniske problemer på få sekunder.

EBR er en informationstype af Bosch ESI[tronic] 2.0.

Teknisk anmodning

Med den tekniske anmodning fra ESI[tronic] 2.0 optimerer vi svartiden, hvilket forbedrer effektiviteten for dine værkstedsmedarbejdere.

Du nyder godt af den omfattende knowhow fra Bosch's tekniske support.

Visual Connect

Bosch udviklede Visual Connect-appen for at gøre det nemmere at diagnosticere køretøjsproblemer. Hvis du ikke kan formidle dit problem over telefonen, kan du vise det til serviceteamet via et videoopkald. Simpelt og hurtigt.

Teknisk hotline

Bosch's tekniske hotline står til rådighed for at tilbyde diagnosesupport til uafhængige værksteder

Fjerndiagnose

Vores serviceteam kan hjælpe dit værksted ved at få adgang til dit diagnoseudstyr, så du kan identificere problemet hurtigere og mere effektivt. Du sparer tid, penge og får løsningen på den mest praktiske måde.

Bosch Teknisk support

Bosch Training Solutions

Bosch tilbyder serviceløsninger til alle målgrupper, fra begyndere til fagfolk med mange års erfaring, fra korte til længere kurser. Vores tekniske kurser giver deltagerne en gennemgående forståelse af de fleste køretøjssystemer, der findes på markedet. Udover Bosch's egne systemer dækker kurserne også systemer, der er fremstillet af andre fabrikanter. Kursusindholdet er tilpasset praktisk anvendelse og udarbejdet specielt til at opfylde behovene hos medarbejdere på bilværksteder. Bosch's program omfatter også uddannelse i at drive forretning. Der tilbydes værktøjer redskaber og knowhow for at give de deltagende bilværksteder mulighed for at drive deres virksomhed med succes på lang sigt og opleve vækst i en yderst konkurrencepræget branche.



Giver dig den praktiske fordel:

- ▶ Arbejder hånd i hånd med dine diagnoserutiner
- ▶ Mange års erfaring med køretøjsteknologi
- ▶ Hjælp til næsten alle bilmærker og -systemer
- ▶ Meget hurtigere løsninger på komplekse problemer
- ▶ Øget medarbejdermotivation og kundetilfredshed
- ▶ Professionel support

What drives you, drives us

Der anvendes Bosch-teknologi i praktisk taget alle biler. Vi har fokus på mennesker og sikring af deres mobilitet.

Derfor har vi brugt de sidste 125 års pionerånd og erfaring i forskning og produktion for at opnå dette.

Vi fortsætter med at arbejde på vores enestående kombination af løsninger til reservedele, diagnoseenheder, værkstedsudstyr og serviceydelser::

- ▶ Løsninger til effektiv bilreparation
- ▶ Innovativt værkstedsudstyr og software
- ▶ Verdens største udvalg af nye dele og ombytningsdele
- ▶ Et stort netværk af engroskunder, hvilket giver hurtig og pålidelig levering af reservedele
- ▶ Kompetent hotline support
- ▶ Et omfattende udbud af kurser
- ▶ Målrettet salgs- og markedsføringsupport

**Du kan få mere at vide på:
www.boschaftermarket.com**

Din lokale forhandler:

Robert Bosch A/S

Automotive Aftermarket
Telegrafvej 1
2750 Ballerup

boschaftermarket.com

