

DK



**BOSCH**

Invented for life

Drevet af  
**ANALYSER**



**Innovative løsninger,  
der skaber et rent miljø**

Systemer til måling af udstødningsgas

# Emissionsanalyse med fremtidssikret test af udstødningsgas

Moderne køretøjer med benzin- og dieselmotorer sikrer personers og varers mobilitet både nu og fremover. For at være med til at sikre et bæredygtigt miljø, hvor emissionerne hele tiden reduceres, kræves der teknologiske innovationer, som har føling med de nuværende tendenser.

Et vigtigt bidrag til denne udvikling er de præcise emissionsmålinger og -justeringer, der foretages hver dag. Dette er stadig yderst relevant for værksteder og inspektionsorganisationer.

Måling, diagnosticering eller testning: Bosch tilbyder et komplet udvalg af produkter lige fra grundlæggende emissionstests til avanceret analyse af emissionssystemer.

De forskellige målemoduler gør det muligt at foretage hurtige og præcise emissionsmålinger på personbiler, motorcykler, erhvervskøretøjer og busser. Dermed bliver det mere effektivt at foretage emissionstests.

## Bosch-systemer til måling af udstødningsgas: passer til alle slags værksteder

- ▶ **BEA 950 S1 UNI:** udstødningsgasstationen i premiumklassen, som opfylder de højeste krav
- ▶ **BEA 950 S2 UNI:** allround udstødningsgasstation til universel brug
- ▶ **BEA 550 UNI:** mobil emissionsdiagnose til skiftende testbehov
- ▶ **BEA 750 UNI:** ny teknologi kombineret med dokumenteret ingeniørvidenskab
- ▶ **BEA 030 og 040:** pålidelig måling af omdrejningstal og temperatur
- ▶ **BEA PC-software:** effektiv netværksløsning med Connected Workshop



# BEA 950 S1 UNI: En udstødningsgasstation i premiumklassen, som opfylder de strengeste krav

Det brugervenlige system til måling af udstødningsgas BEA 950 S1 UNI har alt det, du skal bruge for hurtigt og omkostningseffektivt at teste benzin-, gas- og dieselmotorer. Det er den perfekte løsning til værkstedets nuværende og fremtidige behov.

Alle målemodulerne, styreenhedstesterne (ekstraudstyr), PC'en, 19" monitoren, tastaturet (ekstraudstyr) og A4-printeren er kompakt integreret i en trolley. For at gøre systemet endnu mere fremtidssikkert kan der

købes ekstraudstyr fra serien af Bosch FSA-udstyr, blandt andet styreenhedsdiagnose, fejlfindingsinstruktioner og bilsystemanalyse.

Takket være den robuste konstruktion er BEA 950 S1 UNI godt rustet til daglig hårdhændet brug på værkstedet.

Det er kort sagt en førsteklasses løsning, som giver en mere effektiv arbejdsproces, og som opfylder selv de største behov.



 **BEA 950 S1 UNI – bestillingsnummer: 0 684 120 360**

## Systemet omfatter:

- ▶ BEA 055, 4/5-gasmålemodul  
CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub> (NO – ekstraudstyr)
- ▶ BEA 070, modul til måling af røgtæthed, Bluetooth, ekstraudstyr: batteri og ladestation
- ▶ BEA 030, modul til måling af omdrejningstal, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, (temperatur - ekstraudstyr))
- ▶ PC, monitor, A4-farveprinter
- ▶ Fjernbetjening
- ▶ BEA PC UNI-software

## BEA 950 S1 UNI – oversigt over fordelene

- ▶ Emissionsteststation i premiumklassen til krævende værksteder
- ▶ Premium trolley med plads til alle målekomponenter
- ▶ Velegnet til brug på værkstedet på grund af den robuste konstruktion
- ▶ Stor anvendelighed på grund af den trådløse forbindelse mellem PC, BEA 070, BEA 030 og KTS 5XX
- ▶ Mulighed for batteridrift af BEA 070
- ▶ Er hurtigt klar til brug takket være den korte opstarts- og opvarmningstid
- ▶ Systemet kan suppleres med styreenhedsdiagnose, ESI[tronic]-fejlfindingsinstruktioner og FSA-analyse af bilsystemet, som er ekstraudstyr
- ▶ Understøtter Connected Workshop fra Bosch, som er netværkskonceptet til værksteder



# BEA 950 S2 UNI: Allround udstødningsgasstation til universel brug

Fra simple tests af udstødningsgassen til vanskelige analyser af emissionssystemet – BEA 950 S2 UNI er specialudviklet til daglige værkstedsopgaver og gør det nemmere at foretage emissionsmålinger.

BEA 950 S2 UNI er en effektiv allround løsning, der viser sine styrker særligt i forbindelse med daglige testprocedurer. Den kan nemt tilsluttes trådløst til en

eksisterende DCU 100 eller en bærbar computer og er nem og hurtig at bruge.

Med BEA 950 S2 UNI får du en praktisk allround løsning til alle almindelige værkstedsopgaver, der omfatter testning og justering af emissionsværdier på benzin-, gas- og dieselmotorer.



 **BEA 950 S2 UNI – bestillingsnummer: 0 684 120 359**

## Systemet omfatter:

- ▶ BEA 055, 4/5-gasmålemodul  
CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub> (NO – ekstraudstyr)
- ▶ BEA 070, modul til måling af røggastæthed, Bluetooth. Ekstraudstyr: batteri og ladestation
- ▶ BEA 030, modul til måling af omdrejningstal, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, (temperatur - ekstraudstyr))
- ▶ A4-farveprinter
- ▶ DCU 100/bærbar computer<sup>1</sup>
- ▶ BEA PC UNI-software

## BEA 950 S2 UNI – oversigt over fordelene

- ▶ Nem at bruge sammen med DCU 100 eller en kommercielt tilgængelig bærbar computer
- ▶ Stor hylde til en bærbar computer på trolleyen
- ▶ Alle kabler til DCU 100/bærbar computer medfølger
- ▶ Velegnet til brug på værkstedet på grund af den robuste konstruktion
- ▶ Er hurtigt klar til brug takket være den korte opstarts- og opvarmningstid
- ▶ Brugervenlig på grund af den trådløse radioforbindelse mellem DCU 100/bærbar computer, BEA 070, BEA 030 og KTS 5XX
- ▶ Systemet kan suppleres med styreenhedsdiagnose, ESI[tronic]-fejlfindingsinstruktioner og FSA-analyse af bilsystemet, som er ekstraudstyr
- ▶ Pladsbesparende – alle testkomponenter opbevares på trolleyen

<sup>1</sup> Er ikke inkluderet i leverancen.

# BEA 030 og 040: Pålidelig måling af omdrejningstal og temperatur

## BEA 030:

BEA 030 er et praktisk modul til hurtig og nem måling af motorens omdrejningstal via B+/B- og TN/TD og til aflæsning af olietemperaturen. (Temperatur - ekstraudstyr)

 **BEA 030 – bestillingsnummer: 0 684 440 000**



Tekniske data	BEA 030
Mål (B x D x H)	17 x 12 x 3,5 cm
Vægt	0,35 kg
Strømforsyningsenhedens driftsspænding	100-240 V, 50-60 Hz
Driftstemperaturområde	5 °C – 45 °C

Betegnelse	Måleområde	Opløsning
Batterispænding	9 – 32 V	0,1 V
Olietemperatur	-20 °C til 150 °C	0,16 °C
B+/B-	450 – 9.500 o/min.	20 o/min.
TN/TD	100 – 12.000 o/min.	10 o/min.

## BEA 040:

BEA 040 er et målemodul til hurtig måling af motorens omdrejningstal baseret på chassisfrekvens og frekvenssignal fra motoren.

 **BEA 040 – bestillingsnummer: 1 687 023 673**



Tekniske data	BEA 040
Mål (B x D x H)	22,5 x 18,5 x 5 cm
Vægt	ca. 0,8 kg
Strømforsyningsenhedens driftsspænding	230 V AC/50 Hz via 12 V DC eller strømforsyning via OBD-interface
Driftstemperaturområde	5 °C – 45 °C

Betegnelse	Måleområde
Dieselmotorens omdrejningstal	400 – 9.500 o/min.
Dieselmotorens omdrejningstal	400 – 8.000 o/min.

## BEA 030 – oversigt over fordelene

- ▶ Betjening fra en PC via Bluetooth eller USB
- ▶ Tilslutning til BEA 040
- ▶ Spændingsforsyning til BEA 040
- ▶ Overførsel af aflæsninger fra BEA 040 til PC

## BEA 040 – oversigt over fordelene

- ▶ Tidsbesparende ved brug til motorer i både personbiler og erhvervskøretøjer takket være den nemme tilpasning.
- ▶ Måling af omdrejningstallet i både diesel- og benzinmotorer
- ▶ Effektiv: ikke nødvendigt at sænke førerhuset på erhvervskøretøjer



## BEA 550 UNI – oversigt over fordelene

- ▶ Ideel til mobil emissionstestning, særligt for inspektionsorganisationer
- ▶ Stor anvendelighed på grund af radioforbindelsen mellem DCU 100/bærbar computer, BEA 070, BEA 030 og KTS 5XX
- ▶ Nem at bruge sammen med DCU 100 eller en kommercielt tilgængelig bærbar computer
- ▶ Flexibilitet takket være de kompakte og bærbare målemoduler
- ▶ BEA 070 kan drives med et batteri (ekstraudstyr)

# BEA 550 UNI: Mobil emissionsdiagnose til skiftende testbehov

Det bærbare system til måling af udstødningsgas BEA 550 UNI er specialudviklet til mobil emissions-testning og tilbyder alle de værktøjer, der er nødvendige for at opfylde inspektionsorganisationers særlige krav.

Systemet kan bruges både mobilt og på værkstedet, og den trådløse radioteknologi og batteriet gør, at det hurtigt er klar til brug og kan foretage præcise undersøgelser og justeringer af benzin-, gas- og dieselmotorer.

Dette er, hvad der gør BEA 550 UNI med den kompakte form og lave vægt – med fuld ydeevne – til det perfekte værktøj til fleksibelt inspektionsarbejde.



## BEA 550 Kombi UNI

- ▶ BEA 060, 4/5-gasmålemodul  
CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub> (NO – ekstraudstyr)
- ▶ BEA 070, modul til måling af røgtæthed, Bluetooth, ekstraudstyr: batteri og ladestation
- ▶ BEA 030, modul til måling af omdrejningstal, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, (temperatur - ekstraudstyr))
- ▶ BEA PC UNI-software
- ▶ Tilbehørskuffert

 **BEA 550 Kombi UNI –  
bestillingsnummer: 0 684 105 506**

## BEA 550 Diesel UNI

- ▶ BEA 070, modul til måling af røgtæthed, Bluetooth, ekstraudstyr: batteri og ladestation
- ▶ BEA 030, modul til måling af omdrejningstal, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, (temperatur - ekstraudstyr))
- ▶ BEA PC-software
- ▶ Tilbehørskuffert

 **BEA 550 Diesel UNI –  
bestillingsnummer: 0 684 105 179**

## BEA 550 Benzin UNI

- ▶ BEA 060, 4/5-gasmålemodul  
CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub> (NO – ekstraudstyr)
- ▶ BEA 030, modul til måling af omdrejningstal, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, (temperatur - ekstraudstyr))
- ▶ BEA PC UNI-software

 **BEA 550 Benzin UNI –  
bestillingsnummer: 0 684 105 279**

## BEA 060 UNI

- ▶ BEA 060, 4/5-gasmålemodul  
CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub> (NO – ekstraudstyr)
- ▶ BEA PC UNI-software

 **BEA 060 UNI –  
bestillingsnummer: 0 684 105 288**



# BEA 750 UNI: Ny teknologi kombineret med gennemtestet teknik

Ingen ved mere om vækstedets særlige behov end dem, der arbejder der. Derfor er BEA 750 UNI udviklet i samarbejde med mekanikere og optimeret til daglig brug på et værksted.

Det lukkede system med dets avancerede komponenter – såsom SSD-drevet eller touchskærmen med høj opløsning – er udtryk for den nyeste teknik.

Systemet til måling af udstødningsgas BEA 750 UNI fra Bosch er særligt ergonomisk at anvende og har alle de værktøjer, der skal bruges for hurtigt og nemt at inspicere benzin-, gas- og dieselmotorer.



 **BEA 750 Kombi UNI – bestillingsnummer:  
0 684 750 304**

 **BEA 750 Benzin UNI – bestillingsnummer:  
0 684 750 204**

## BEA 750 Kombi UNI

- ▶ Hovedenhed inkl. 4/5-gasmålemodul CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub> (NO – ekstraudstyr) (BEA 065), diesel (BEA 070) og trolley
- ▶ Monitor med touchskærm og termoprinter
- ▶ Forbindelseskabel B+/B- til batteri- eller cigaret-tænderstik
- ▶ WLAN-kort til A4-printer
- ▶ Sonde og slanger til udtagning af udstødningsgas til personbiler
- ▶ Fjernbetjening
- ▶ BEA 750 UNI-software

## BEA 750 Benzin UNI

- ▶ Hovedenhed inkl. 4/5-gasmålemodul CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub> (NO – ekstraudstyr) (BEA 065) og trolley
- ▶ Monitor med touchskærm og termoprinter
- ▶ Forbindelseskabel B+/B- til batteri- eller cigaret-tænderstik
- ▶ WLAN-kort til A4-printer
- ▶ Sonde og slanger til udtagning af udstødningsgas fra personbiler
- ▶ Fjernbetjening
- ▶ BEA 750 UNI-software

## BEA 750 UNI – oversigt over fordelene

- ▶ Moderne og ergonomisk design
- ▶ Lukket Windows-baseret system
- ▶ Yderst omkostningseffektivt
- ▶ Forudkonfigureret plug and play-system
- ▶ Nem betjening



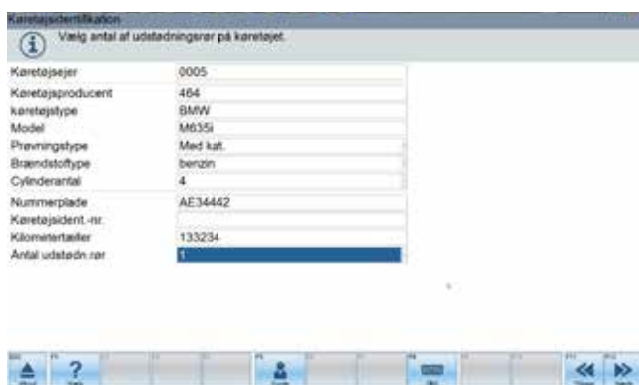
# BEA 750 UNI: Optimeret til dagligt brug på værkstedet



# BEA PC-software: Effektiv netværksløsning med Connected Workshop

## BEA PC-software – til hurtig dataudveksling

Vi har gjort det til vores mål at gøre lovpligtige emissions tests endnu hurtigere og mere omkostningseffektive. Resultatet er BEA PC-softwaren fra Bosch. Fuldautomatiske testsekvenser, nem betjening med en intuitiv brugergrænseflade og netværksforbindelse gør det muligt at foretage endnu hurtigere og mere omkostningseffektivt emissionstest fremover.



## Intelligent integration – Connected Workshop

Under navnet Connected Workshop tilbyder Bosch en serverbaseret softwareløsning. Den centrale kommunikationsplatform forenkler og fremskynder arbejdsprocesserne på alle tilsluttede enheder. Kunde- og køretøjsdata samt arbejdsordrer og måleresultater er altid tilgængelige fra en central database på alle tilsluttede arbejdsstationer. Når først oplysningerne er indtastet, kan de hentes frem efter behov.



Alle oplysninger, der indsamles fra arbejdsordren, selve værkstedet og det centrale databaselager, er altid tilgængelige på alle arbejdsstationer. Når en ny ordre oprettes i systemet, modtager udstødningsgas-analysatoren automatisk oplysningerne.

## Oversigt over dine fordele

- ▶ Overskueligt overblik over kunde- og køretøjsdata
- ▶ Netværk Connected Workshop
- ▶ Brugervenlig og intuitiv betjening
- ▶ Primært automatiske og hurtige testsekvenser
- ▶ Netværk med diagnosticeringsudstyr, som skaber mere effektive arbejdsgange på værkstedet



## Minimumskrav til bærbare computere eller notebooks, der kører med BEA PC-softwaren

- ▶ Min. 2 GHz CPU eller 1,6 GHz dual core
- ▶ Min. 2 GB RAM
- ▶ Operativsystemet Windows XP eller en nyere version
- ▶ Min. 160 GB harddiskplads
- ▶ 2 ledige USB-porte
- ▶ **Tilpasningsmuligheder:** BEA PC-softwaren kan også anvendes med DCU 100 og DCU 220



# Den rigtige løsning til alle behov

Leveringens omfang	BEA 950 S1 UNI	BEA 950 S2 UNI	BEA 750 Kombi UNI
Bestillingsnr.	0 684 120 360	0 684 120 359	0 684 750 304
BEA 030	x	x	1)
4/5 gastester	x	x	x
BEA 060			
BEA 070	x	x	x
Premium trolley	x		
Medium trolley		x	
BEA 750-trolley			x
PC, monitor, tastatur, mus	x		
A4-farveprinter	x	x	
Strimmelprinter			x
KTS 560			
KTS 515			
BEA 040			
Fjernbetjening	x		x
BEA PC UNI- eller BEA 750 UNI-software	x	x	x

Leveringens omfang	BEA 750 Benzin UNI	BEA 550 Kombi S2	BEA 550 Benzin UNI	BEA 550 Diesel UNI	BEA 060 UNI
Bestillingsnr.	0 684 750 204	0 684 105 506	0 684 105 279	0 684 105 179	0 684 105 288
BEA 030	1)	x	x	x	
4/5 gastester	x				
BEA 060		x	x		x
BEA 070		x		x	
Premium trolley					
Medium trolley					
BEA 750-trolley	x				
PC, monitor, tastatur, mus					
A4-farveprinter					
Strimmelprinter	x				
KTS 560					
KTS 515					
BEA 040					
Fjernbetjening	x				
BEA PC UNI- eller BEA 750 UNI-software	x	x	x	x	x

<sup>1</sup> Indbygget BEA 030-teknik til måling af omdrejningstal

# Oversigt over tekniske data

## BEA 950 S1 UNI

Tekniske data	BEA 950 S1/S2
Mål (H x B x D)	178 x 68 x 80 cm
Vægt	110 kg
Driftstemperatur	5 °C – 45 °C

## BEA 950 S2 UNI

Tekniske data	BEA 950 S3/S4
Mål (H x B x D)	135 x 68 x 80 cm
Vægt	95 kg
Driftstemperatur	5 °C – 45 °C

## BEA 060

Tekniske data	BEA 060
Mål (B x H x D)	414 x 330 x 280 mm
Vægt	ca. 10 kg
Strømforsyningsenhedens driftsspænding	100-240 V, 50-60 Hz
Driftstemperaturområde	5 °C – 45 °C

## BEA 070

Tekniske data	BEA 070
Mål (B x H x D)	414 x 330 x 280 mm
Vægt	ca. 10 kg
Strømforsyningsenhedens driftsspænding	100-240 V, 50-60 Hz
Driftstemperaturområde	5 °C – 45 °C
Maks. temperatur for sonde til udtagning af udstødningsgas	250 °C
Maks. temperatur for måleinput	200 °C

## BEA 060/065

Betegnelse	Måleområde	Opløsning
CO	0-10 vol%	0,001 vol%
CO <sub>2</sub>	0-18 vol%	0,010 vol%
HC	0-9.999 ppm	1,0 ppm
O <sub>2</sub>	0-22 vol%	0,010 vol%
NO	0-5.000 ppm	1,0 ppm
Lambda	0,5-1,8	0,001
COvrai	0-10 vol%	0,010 vol%

Sensor	Måleområde	Opløsning
Røgtæthed	0-100 %	0,1 %
Absorptionskoefficient	0-10 m <sup>-1</sup>	0,01 min <sup>-1</sup>

## BEA 750

Tekniske data	BEA 750
Mål (H x B x D)	160 x 80 x 70 cm
Vægt	70 kg – BEA 750 Kombi 60 kg – BEA 750 Benzin
Driftstemperatur	5 °C – 45 °C

## Teknik til måling af omdrejningstal

Betegnelse	Måleområde	Opløsning
Batterispænding	9-32 V	0,1 V
Olietemperatur	-20 °C til 150 °C	0,16 °C
B+/B-	450 – 9.500 o/min.	20 o/min.
TN/TD	100 – 12.000 o/min.	10 o/min.

## Præcisionsklasser og godkendelser

OIML-klasse 0

MID (Direktivet om måleinstrumenter)

# Specialtilbehør

## Specialtilbehør til BEA 750



Tastaturbakke  
1 685 438 658



Tastatur- DK  
1 687 023 715



TN/TD-omdrejningstalkabel  
L = 4 m  
1 684 460 292



Beslag til BEA 040  
1 681 332 332



Betræk  
1 685 439 535



Dieselopgraderingssæt  
1 687 001 989

## Specialtilbehør til 4/5-gas- og temperaturmåling



Forbindelseskabel  
(2 m) fra BEA 060 til  
cigarettænderstik  
1 684 465 584



NO-eftermonteringssæt  
1 687 001 972



Silikoneslangeforlængersæt  
til totaktsmotorer  
1 687 001 283



Aktivt kulfilter  
1 687 432 014



Sonde til udtagning  
af udstødningssgas fra  
benzindrevne personbiler  
(dellast op til 500 °C)  
1 680 790 052



Sondetætning til  
lækagetest  
1 680 706 040



Sonder til  
temperaturmåling  
Se tabellen

Sonde	Kabellængde	Sondelængde	Bemærkninger
1 687 230 068	120 cm	90 cm	Personbiler
1 687 230 036	300 cm	90 cm	Personbiler
1 687 230 042	600 cm	90 cm	Personbiler
1 687 230 045	600 cm	150 cm	Erhvervskøretøjer
1 687 230 051	10 m	150 cm	Erhvervskøretøjer, busser
1 687 230 050	600 cm	210 cm	Erhvervskøretøjer, busser



# Specialtilbehør

## Specialtilbehør til måling af røgtæthed



Fuldlastsonde til BEA 070 til udtagning af udstødningsgas fra personbiler (måling ved testbænk til test af ydeevne/motor)

1 680 790 046



Sonde til BEA 070 til udtagning af udstødningsgas fra erhvervskøretøjer

1 680 790 041



Slange til udtagning af udstødningsgas (BEA 070) til sonde til udtagning af udstødningsgas fra erhvervskøretøjer (1 m)

1 680 712 195



Slange til udtagning af udstødningsgas (BEA 070) til sonde til udtagning af udstødningsgas fra erhvervskøretøjer (3,5 m)

1 680 712 201



Opvarmet slange til udtagning af udstødningsgas (BEA 070) til sonde til erhvervskøretøjer (5 m)

1 685 510 232



Spændeordning med teleskopstang til BEA 070 (til erhvervskøretøjer med højtsiddende udstødning)

1 688 040 258



Spiralslange (1,5 m) til tilslutning af BEA 070 til systemet til udsugning af udstødningsgas

1 680 707 118



Batterimonteringsæt til BEA 070

1 687 001 626



Ladestation til BEA 070-batteri

1 687 023 619



Dieselopgraderingsæt til BEA 550 Benzin til BEA 550 Kombi

1 687 001 976

## Specialtilbehør til professionel emissionsanalyse og OBD



KTS 515 – OBD-modul

0 684 400 515



KTS 560 – styreenhedsdiagnose med 1-kanals multimeter

0 684 400 560



KTS 590 – styreenhedsdiagnose med 2-kanals multimeter/2-kanals oscilloskop

0 684 400 590



OBD-adapterboks med OBD-interface

1 684 462 514



Vægbeslag til BEA 060 eller BEA 070

1 687 001 973



BEA 040

1 687 023 673



BEA 040-forbindelseskabel til BEA 030 og BEA 060

1 684 463 810



Fjernbetjening

1 687 201 985



Trolley til BEA 550

1 688 003 255



Kuffert til testkabler

1 687 011 208

# Drevet af effektivitet

Der anvendes Bosch-teknologi i praktisk taget alle biler i verden.  
Vi fokuserer på mennesker og på at holde dem kørende.

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

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

- ▶ Løsninger til effektiv bilreparation
- ▶ Innovativt værkstedsudstyr og innovativ software
- ▶ Verdens største udvalg af nye dele og ombytningsdele
- ▶ Stort netværk af grossister, hvilket giver hurtig og pålidelig levering af reservedele
- ▶ Kompetent hotline-support
- ▶ Omfattende udbud af kurser
- ▶ Måltrettet salgs- og markedsføringsstøtte

Få mere at vide på:  
[bosch-automotive-aftermarket.com](http://bosch-automotive-aftermarket.com)

**What drives you  
drives us.**

**Robert Bosch A/S**  
AA - Diagnostics  
Telegrafvej 1

DK-2750 Ballerup  
Danmark

[www.bosch-workshop-world.com](http://www.bosch-workshop-world.com)



**BOSCH**  
Invented for life

