

Invented for life



Professionel diagnose Software til ethvert værksted

Få et overblik over Bosch softwaren, der dækker ECU diagnose, udstyrskataloger og elektronisk systemsoftware til alle typer køretøjer



**ESI[tronic]
EVOLUTION**



Hardware drevet af

ESI[tronic] EVOLUTION

KTS 590

KTS 560/590 – Introduktion til hardware

Bosch KTS 560 og 590 er trådløse diagnosetester med avanceret måleteknologi og forbedrede muligheder for diagnose og reparation af køretøjer. De understøtter Euro 5 Passthru-programmering, OE-diagnose og inkluderer grænseflader til DoIP og CAN FD. De kan etablere samtidig datakommunikation med høj hastighed med forskellige ECU'er og levere data til specialfunktioner og læsning af faktiske værdier meget hurtigt. De har højtydende Bluetooth- og USB 2.0-grænseflader til at oprette forbindelse til pc'er, har forbedret beskyttelse mod støv og vand og LED-dioder til at vise system- og kommunikationsstatus. KTS 590 har isoleret oscilloskop, og både KTS 560 og 590 har et multimeter. De kan måle alle aktører og sensorer i et køretøj og sørge for multimetermålinger med automatisk overførsel af værdier under vejledt fejlfinding.

KTS 590 / KTS 560

Kommunikationsinterface til køretøj

FUNKTIONER

Sikkerhedsgateways/beskyttede funktioner

Fra september 2020 kræver EU-forordning 858/2018, at OEM'erne begrænser adgangen til forskellige køretøjssystemer. Med gyldigt abonnement/gyldig godkendelse låser ESI[tronic] køretøjet op og giver mulighed for fuld diagnosticering.



Passthru

SAE-standarderne: J2534-1 og J2534-2 giver Passthru-adgang til OEM-portalerne. Det muliggør OEM-funktioner såsom elektronisk servicebog, komponentprogrammering, anhængertræk, ADAS-kalibrering, programmering af nye ECU'er.



OE-softwarekompatibilitet

KTS-modulerne er kompatible med diagnosesoftware fra køretøjsproducenten. Ingen grund til at købe diagnosticeringshardware fra flere køretøjsproducenter.



Diagnostic over IP (DoIP)

Diagnosticering via IP (DoIP) muliggør overførsel af ethernet-data op til 200 gange hurtigere end med tidligere teknologier. Nogle funktioner såsom initialisering eller kalibrering er måske kun mulige via ethernet-grænseflade.



Integreret måleteknologi

Udfør hurtig og effektiv reparation og vedligeholdelse med Bosch-teknologien til køretøjssystemanalyse. KTS 560 har et indbygget multimeter med 1 kanal. KTS 590 har indbygget multimeter med 2 kanaler og oscilloskop.



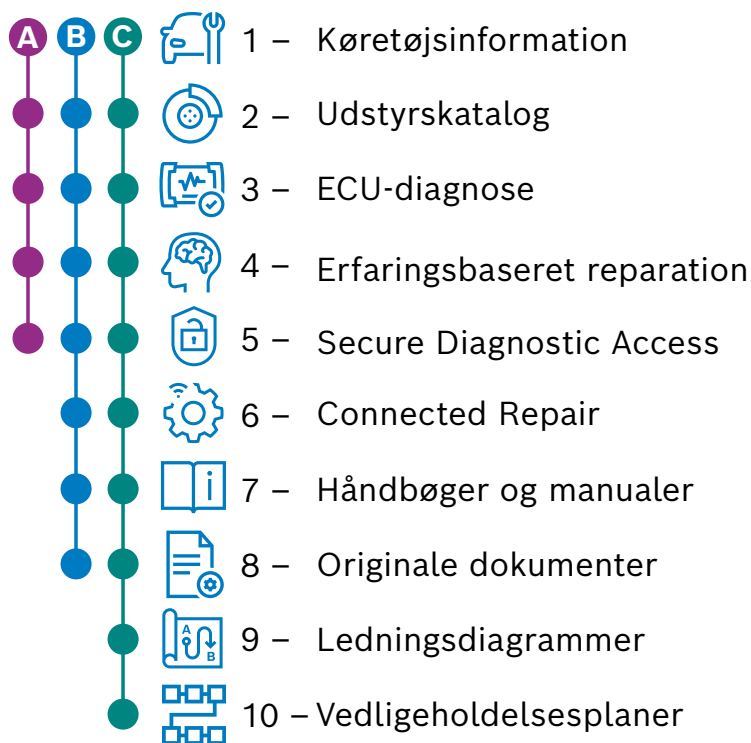
CAN FD (fleksibel datahastighed)

Det er 10 gange hurtigere end det klassiske CAN-system og bruges til dataudveksling med høj hastighed i bilen. KTS 560/590 understøtter CAN FD samt de konventionelle grænseflader til diagnosticering af køretøjer.





Personbiler og varevogne



ESI[tronic] Diagnostic **A**

Indgangspakke med diagnose og erfaringsbaseret reparation

ESI[tronic] Advanced **B**

Mellempakke med diagnose og SIS-/CAS-vejledning ved fejlfinding

ESI[tronic] Master **C**

Professionel pakke med diagnose, SIS-/CAS-vejledning ved fejlfinding, kredsløbsdiagrammer og vedligeholdelsesplaner

ESI[tronic] – Introduktion til softwaren

Søg via nummerplade eller VIN-nummer for at få adgang til køretøjsoplysninger såsom modelserier, strøm, motordetaljer og installerede systemer. Gennemse hele Bosch-kataloget over udstyr med varenumre, serviceoplysninger og installationsvejledninger. Udfør grundig ECU-diagnose, visning af installerede systemer, fejlkoder, målte værdier, aktivering af aktuatorer, nulstilling af serviceinterval, test (f.eks. SOH/SOC)* og sensor-/systemkalibrering. Med erfaringsbaseret reparation fås hurtige løsninger på tilbagevendende fejl. Secure Diagnostic Access sikrer hurtig og standardiseret datahentning. Bosch Connected Repair integrerer data fra forskellige enheder. Verificerede håndbøger, manualer, kredsløbsdiagrammer og vedligeholdelsesplaner indeholder trinvis vejledning.

*SOH: State Of Health

*SOC: State Of Charge



Indhold af ESI[tronic]-software



1 - Køretøjsinformation

A B C

Identificer køretøjet med nummerpladen eller VIN-nummeret for at få vist de grundlæggende køretøjsoplysninger, f.eks. modelserie, motorkraft, motorkode, slagvolumen og drivlinjetype samt installerede systemer og tildelte oplysninger.



2 - Udstyrskatalog

A B C

Adgang til Bosch udstyrskataloget, herunder reservedele, reservedelsnumre, serviceinformation og installationsanvisninger.



3 - ECU-diagnose

A B C

Visning af installerede systemer og fejlkoder, der er gemt i hukommelsen, sammen med kilometertal i en oversigt, sletning af fejlkoder, visning af målte værdier og opstilling i grafisk format, aktivering af aktuatorer, nulstilling af serviceintervaller, kørsel af automatiserede test, kalibrering af sensorer og systemer samt programmering af komponenter.



4 - Erfaringsbaseret reparation (EBR)

A B C

Find den rigtige løsning på få sekunder. EBR indeholder nu over en million køretøjstilfælde og leverer hurtige løsninger på ofte forekommende fejl. Teknikere drager fordel af EBR's evne til at lokalisere systemorienterede fejl, der ikke opdages ved typisk softwarediagnose. Når du identificerer en kendt fejl i EBR, foreslås straks en reparationsløsning.



5 - Secure Diagnostic Access (SDA)

A B C

Er nu inkluderet i ESI[tronic] Med et simpelt logon kan du nu åbne beskyttede diagnosefunktioner, som du normalt skulle betale for individuelt. Denne omkostningseffektive service dækker nu mere end 17 forskellige køretøjsmærker. (Kun kompatibel med de nyeste KTS moduler)



Indhold af ESI[tronic]-software



6 – Connected Repair (CoRe)

B C

Opret arbejdsstationsspecifikke jobkort for at indsamle data fra flere Bosch-enheder, og flet dem sammen i en samlet kunderapport. Rapporten indeholder: kunde- og køretøjsdata, målinger og testresultater fra f.eks. køretøjsdiagnose, fotodokumentation osv.



7 – Håndbøger og manualer

B C

Vejledning ved fejlfinding for at finde årsagen til en fejl: Den verificerede diagnose, reparationsmanualer og -håndbøger fra Bosch og OEM'er indeholder oplysninger og nyttige forklaringer om driftsprincipper. Indeholder komponenttestinstruktioner, installationsposition, fjernelses- og installationsinstruktioner, nominelle værdier, kredsløbsdiagrammer, funktionsbeskrivelser og busoversigter.



8 – Originale dokumenter

B C

Adgang til bilproducenternes originale reparations- og vedligeholdelsesoplysninger leveret i det originale format. Funktionen inkluderer data såsom lednings- og svejsediagrammer, manualer og instruktioner og installations- og fjernelsesprocedurer.



9 – Ledningsdiagrammer til komfortsystemer

C

Den omfattende database indeholder ledningsdiagrammerne til vigtige køretøjssystemer såsom motorstyrings-, komfort- og bussystemer. Der findes et konsistent diagramlayout for alle mærker for at sikre, at alle oversigter er lette at læse. Dette øger effektiviteten på værkstedet.



10 – Vedligeholdelsesplaner og -oplysninger

C

Det er muligt at slå vigtige oplysninger om reparation af køretøjer op under flere faner. Det omfatter blandt andet oplysninger om servicetider, nødvendige dele, dækstørrelse og dæktryk samt centrale programmeringsoplysninger. Alle faner har et direkte link til diagnosticering. Køretøjsspecifikke arbejdsgange garanterer, at alle reparationer udføres i overensstemmelse med producentens specifikationer og dermed er dækket af producentgarantien.



Secure Diagnostic Access (SDA)

Brand	SingleKey ID	2-faktor-godkendelse (2FA)	Online brugeri-identifikation (IDNOW)	Automatisk login
Abarth	●			
Alfa Romeo	●			
Audi	●	●		
Chrysler	●			
Cupra	●	●		
Dacia	●			
Dodge/RAM	●			
Fiat	●			
Ford	●			
Hyundai	●			
Jeep	●			
Kia	●			
Lancia	●			
Mercedes-Benz	●	●	●	
Nissan	●			
Polestar				●
Porsche				●
Renault	●			
Seat	●	●		
Skoda	●	●		
Subaru				●
Volkswagen	●	●		
Volvo				●

Det, der driver dig, driver os

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

Derfor har vi brugt mere end 130 års pionerånd og ekspertise inden for forskning og produktion på at opnå dette.

Vi tilbyder eftermarkedet og værksteder i hele verden moderne diagnose- og værkstedsudstyr samt et bredt udvalg af reservedele til personbiler og erhvervskøretøjer:

- ▶ Løsninger til effektive reparationer af biler
- ▶ Innovativt værkstedsudstyr og innovativ software
- ▶ Et af verdens mest omfattende udvalg af nye dele og reservedele
- ▶ Stort netværk af engroskunder, hvilket giver hurtig og pålidelig levering af reservedele
- ▶ Kompetent teknisk support
- ▶ Omfattende udbud af uddannelser og kurser
- ▶ Målrettet salgs- og markedsføringsstøtte

Find ud af mere på:
boschaftermarket.com

Robert Bosch A/S
Automotive Aftermarket

Telegrafvej 1
2750 ballerup
Danmark

