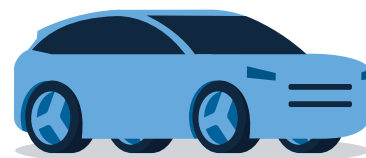


Invented for life



Profesjonell diagnose programvare for ethvert verksted

Få oversikt over Boschs programvareutvalg, inkludert ECU-diagnose, delekataloger og programvare for elektroniske systemer for alle typer kjøretøy



ESI[tronic]
EVOLUTION



Maskinvare drevet av

ESI[tronic] EVOLUTION



KTS 590

KTS 560/590 – Introduksjon til maskinvaren

Bosch KTS 560 og 590 er trådløse diagnosemoduler med avansert måleteknologi og forbedrede muligheter for diagnose og reparasjon av kjøretøy. De støtter Euro 5 Passthru-programmering, OE-diagnostikk og inkluderer grensesnitt for DoIP og CAN FD. De kan etablere høyhastighetsdatakommunikasjon til forskjellige ECU-er samtidig og gi data for spesielle funksjoner og lesing av målte verdier veldig raskt. De har høy ytelse Bluetooth og USB 2.0-grensesnitt for kobling til PC-er, har forbedret beskyttelse mot støv og vann og LED-dioder for system- og kommunikasjonsstatus. KTS 590 har isolert oscilloskop, og både KTS 560 og 590 inkluderer et multimeter. De kan måle alle aktorer og sensorer i et kjøretøy og tilby multimetermålinger med automatisk overføring av verdier under guidet feilsøking.

KTS 590 / KTS 560

Kommunikasjonsgrensesnitt til bilen

EGENSKAPER

Sikkerhetsgatewayer / beskyttede funksjoner

Fra og med september 2020 krever forordning (EU) 2018/858 at OEM-er begrenser tilgangen til forskjellige kjøretøysystemer. Med et gyldig abonnement / en gyldig autorisasjon låser ESI[tronic] opp kjøretøyet, slik at diagnoser kan gjennomføres.



Passthru

SAE-standardene: J2534-1 og J2534-2 gir Passthru-tilgang til OEM-portalene. Det gjør det mulig å bruke OEM-funksjoner som elektronisk servicehefte, programmering av komponenter, tilhengerfeste, kalibrering av ADAS og programmering av nye ECU-er.



Kompatibilitet med OE-programvare

KTS-modulene er kompatible med diagnoseprogramvaren fra bilprodusenten. Du slipper å kjøpe diagnosemaskinvare fra flere bilprodusenter.



Diagnostic over IP (DoIP)

Diagnostic over IP (DoIP) gjør det mulig å overføre data via Ethernet opptil 200 ganger raskere enn tidligere teknologier. Enkelte funksjoner er bare mulige via Ethernet-grensesnitt, for eksempel initialisering og kalibrering.



Integrert måleteknologi

Utfør reparasjoner og vedlikehold raskt og effektivt ved hjelp av Boschs teknologi for analyse av kjøretøysystemer. KTS 560 har et innebygd enkanalers multimeter. KTS 590 har et innebygd tokanalers multimeter og oscilliskop.



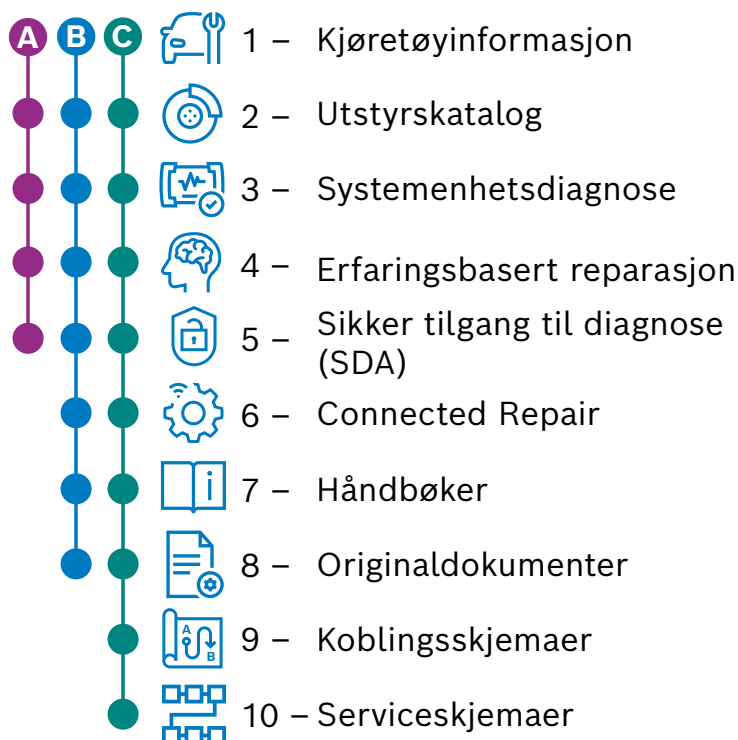
CAN FD (Flexible Datarate)

Er ti ganger raskere enn det klassiske CAN-systemet og brukes for høyhastighets datautveksling i bilen. KTS 560/590 støtter CAN FD samt de tradisjonelle grensesnittene for kjøretøydiagnose.





Personbiler og varebiler



ESI[tronic] Diagnostic **A**

Innstegspakke med diagnose og erfaringsbasert reparasjon

ESI[tronic] Advanced **B**

Middels pakke med diagnose og SIS/CAS-veiledet feilsøking

ESI[tronic] Master **C**

Profesjonell pakke med diagnose, SIS/CAS-veiledet feilsøking, koblingskjemaer og vedlikeholdsplaner

ESI[tronic] – introduksjon til programvaren

Søk ved hjelp av registreringsnummer eller understellsnummer for å få tilgang til viktig informasjon som modellserie, effekt, motorinformasjon og hvilke systemer som er installert. Gjennomfør grundig ECU-diagnose, vis installerte systemer, feilkoder og målte verdier, aktiver aktuatorer, tilbakestill serviceintervall, utfør tester (som SOH/SOC)* og kalibrer sensorer/systemer. Erfaringsbasert reparasjon gir raske løsninger på kjente problemer. Secure Diagnostic Access gir rask og standardisert innhenting av data. Bosch Connected Repair integrerer data fra forskjellige enheter. Verifiserte håndbøker, koblingskjemaer og vedlikeholdsplaner for trinnvis veiledning.

*SOH: State Of Health

*SOC: State Of Charge



Innholdet i ESI[tronic]



1 - Kjøretøyinformasjon

A B C

Identifiser kjøretøyet ved hjelp av registreringsnummeret eller understellsnummeret for å vise grunnleggende informasjon, for eksempel modellserie, motoreffekt, motorkode, slagvolum og type drivlinje, samt installerte systemer og tildelt informasjon.



2 - Utstyrskatalog

A B C

Få tilgang til Boschs utstyrskatalog, inkludert reservedeler, delenummer for erstatningsdeler, serviceinformasjon og monteringsanvisninger.



3 - Systemehetsdiagnose

A B C

Vis installerte systemer og feilkoder som er lagret i minnet, med kjørelengde, slett feilkoder, vis faktiske verdier og presenter dem på en grafisk måte, aktiver aktuatorer, tilbakestill serviceintervaller, gjennomfør automatiske tester, kalibrer sensorer og systemer, og lær opp komponenter.



4 - Erfaringsbasert reparasjoner (EBR)

A B C

Finn den riktige løsningen på bare noen sekunder. EBR har nå mer enn én million løsninger på kjente problemer. Teknikere drar nytte av EBRs evne til å avdekke systembaserte feil som ikke registreres av vanlig programvarebasert diagnose. Når en kjent feil avdekkes i EBR, foreslås det umiddelbart en løsning.



5 - Secure Diagnostic Access (SDA)

A B C

Er nå inkludert i ESI[tronic]. Med en enkel pålogging kan du nå åpne beskyttede diagnosefunksjoner som du vanligvis må betale for enkeltvis. Denne kostnadseffektive tjenesten dekker nå mer enn 17 forskjellige bilmerker. (Bare kompatibel med KTS 350/560/590-moduler.)



Innholdet i ESI[tronic]



6 – Connected Repair (CoRe)

B C

Lag arbeidsstasjonsspesifikke arbeidskort for å samle inn data fra flere Bosch-enheter og kombinere dem i én kunderapport. Rapporten inneholder informasjon om kunden og kjøretøyet, målinger og testresultater fra for eksempel kjøretøydiagnose, bildedokumentasjon og lignende.



7 – Håndbøker

B C

Veiledet feilsøking for å finne årsaken til feilen: Den verifiserte diagnosen, reparasjonshåndbøker og håndbøker fra Bosch og OEM-er gir informasjon og nyttig forklaring av driftsprinsipper. Inkluderer instruksjoner for testing av komponenter, monteringsposisjon, instruksjoner for demontering og montering, nominelle verdier, koblingskjemaer, funksjonsbeskrivelser og bussoversikter.



8 – Originaldokumenter

B C

Få tilgang til original produsentreparasjons- og vedlikeholdsinformasjon direkte i ESI[tronic] levert i det originale formatet. Funksjonen inkluderer data som lednings- og sveisediagrammer, manualer og instruksjoner og installasjons- og demonteringsprosedyrer.



9 – Koblingskjemaer for komfortsystemer

C

Den omfattende databasen inneholder koblingskjemaene for viktige kjøretøysystemer som motorstyring og komfort- og bussystemer. Et konsekvent diagramoppsett vises for alle merker, slik at alle oversiktene er enkle å lese. Dette øker effektiviteten i verkstedet.



10 – Vedlikeholdsplaner og informasjon

C

Viktig informasjon om reparasjon av kjøretøy kan vises fra flere faner. Disse inkluderer blant annet informasjon om servicetider, nødvendige deler, dekkstørrelse og dekktrykk, samt sentralisert informasjon om programmering. Alle faner har en direktekobling til diagnose. Kjøretøyspesifikk arbeidsflyt garanterer at hver reparasjon utføres i samsvar med produsentens spesifikasjoner, slik at de dekkes av produsentens garanti.



Secure Diagnostic Access (SDA)

Merke	SingleKey ID	2-Factor-Authentication (2FA)	Online bruker-identifikasjon (idnow)	Automatisk pålogging
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 som driver deg, driver oss

Bosch' teknologi brukes i de fleste kjøretøy over hele verden. Vi fokuserer på mennesker og på å sikre deres mobilitet.

Derfor har vi viet mer enn 130 år med banebrytende pågangsmot og kompetanse innen forskning og produksjon til å oppnå dette.

Vi tilbyr ettermarkedet og verksteder over hele verden moderne diagnose- og verkstedutstyr og en rekke reservedeler for både personbiler og nyttekjøretøy:

- ▶ Løsninger for effektive kjøretøyreparasjoner
- ▶ Innovativt verkstedutstyr og programvare
- ▶ Et av verdens største utvalg av nye deler og reservedeler
- ▶ Stort nettverk av forhandlere for rask og pålitelig levering av deler
- ▶ Kompetent teknisk support
- ▶ Tilbud om omfattende utdanning og opplæring
- ▶ Målrettet salgs- og markedsføringsstøtte

Finn ut mer på:
boschaftermarket.com

Robert Bosch AS
Automotive Aftermarket

Postboks 474
1411 Kolbotn
Norway

