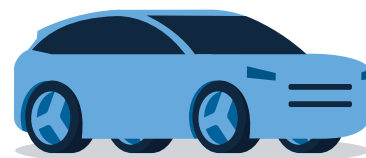


Invented for life



Professionell diagnosprogramvara för alla verkstäder

Få en översikt över Boschs programvaruerbudande som täcker ECU-diagnos, reservdelskataloger och elektronisk systemprogramvara för alla typer av fordon



ESI[tronic]
EVOLUTION



Hårdvara drivs av

ESI[tronic] EVOLUTION

KTS 590

KTS 560/590 – Introduktion till hårdvaran

Bosch KTS 560 och 590 är trådlösa diagnosemoduler med avancerad mätningsteknik och förbättrade kapacitet för fordonsdiagnos och reparation. De stöder Euro 5 Passthru-programmering, OE Diagnos och inkluderar gränssnitt för DoIP och CAN FD. De kan upprätta höghastighetsdatakommunikation till olika ECU:er samtidigt och tillhandahålla data för specialfunktioner och läsning av mätvärden mycket snabbt. De har högpresterande Bluetooth- och USB 2.0-gränssnitt för anslutning till datorer, samt förbättrat skydd mot damm och vatten och LED-dioder för system- och kommunikationsstatus. KTS 590 har isolerat oscilloskop, och både KTS 560 och 590 inkluderar en multimeter. De kan mäta alla aktuatorer och sensorer i ett fordon och erbjuda multimetermätningar med automatisk överföring av värden under guidad felsökning.

KTS 590 / KTS 560

Kommunikationsgränssnitt till fordon

FUNKTIONER

Secure Gateway/skyddade funktioner

Från och med september 2020 kräver EU-förordning 858/2018 att OEM-tillverkarna begränsar åtkomsten till olika fordonssystem. Med en giltig prenumeration/auktorisering låser ESI[tronic] upp fordonet för att möjliggöra en heltäckande diagnos.



Passthru

SAE-standarderna: J2534-1 och J2534-2 ger Passthru-åtkomst till OEM-tillverkarnas portaler. Detta möjliggör OEM-funktioner såsom elektronisk servicebok, komponentprogrammering, släpvagnskoppling, ADAS-kalibrering, programmering av nya styrenheter.



Kompatibilitet med OE-programvara

KTS-modulerna är kompatibla med fordonstillverkarens diagnosprogramvara. Du behöver inte köpa diagnostisk maskinvara från flera fordonstillverkare.



Diagnostic over IP (DoIP)

Diagnostic over IP (DoIP), möjliggör Ethernet-dataöverföring som är upp till 200 gånger snabbare än tidigare tekniker. Vissa funktioner som initialisering eller kalibrering är eventuellt bara möjlig via Ethernet-gränssnitt.



Integrerad mätteknik

Utför reparationer och underhåll snabbt och effektivt med hjälp av Boschs teknik för fordonssystemanalys. KTS 560 har en inbyggd enkanals multimeter. KTS 590 har en tvåkanals multimeter och oscilloskop inbyggt.



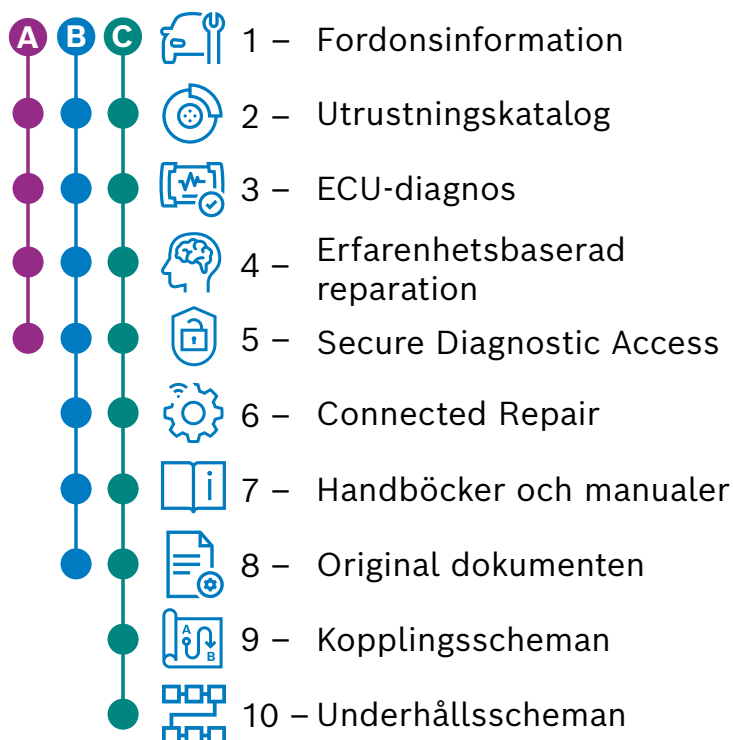
CAN FD (Flexibel datahastighet)

Är 10 gånger snabbare än det klassiska CAN-systemet och används för höghastighetsdatautbyte i bilen. KTS 560/590 stöder CAN FD och konventionella fordonsdiagnosgränssnitt.





Personbilar och skåpbilar



ESI[tronic] Diagnostic

Instegspaket med diagnos och erfarenhetsbaserad reparation

A

ESI[tronic] Advanced

Mellanpaket med diagnos och SIS/CAS-guidad felsökning

B

ESI[tronic] Master

Professionellt paket med diagnos, SIS/CAS-guidad felsökning, kretsscheman och underhållsscheman

C

ESI[tronic] – Introduktion till programvaran

Sök på registreringsnumret eller chassinumret/VIN för att komma åt viktig fordonsinformation som modellserie, motoreffekt, motoruppgifter och installerade system. Bläddra i hela Bosch-utrustningskatalogen, med artikelnummer, serviceinfo och installationsanvisningar. Utför grundlig ECU-diagnostik, visa installerade system, felkoder, mätvärden, aktiva ställdon, återställning av serviceintervall, tester (som SOH/SOC)* och sensor-/systemkalibrering. Erfarenhetsbaserad reparation ger snabba lösningar för återkommande fel. Secure Diagnostic Access säkerställer snabb och standardiserad datahämtning. Bosch Connected Repair integrerar data från olika enheter. Verifierade handböcker, manualer, kretsscheman och underhållsscheman ger steg för steg-vägledning.

*SOH: State Of Health

*SOC: State Of Charge



Innehåll i ESI[tronic]-programvaran



1 - Fordonsinformation

A B C

Identifiera fordonet med hjälp av registreringsskylten eller VIN-numret för att visa grundläggande information om fordonet, som modellserie, motoreffekt, motorkod, slagvolym och typ av drivlina, samt installerade system och tilldelad information.



2 - Utrustningskatalog

A B C

Åtkomst till Boschs utrustningskatalog, inklusive reservdelar, reservdelsnummer, serviceinformation och installationsanvisningar.



3 - ECU-diagnos

A B C

Visa installerade system och felkoder som finns lagrade i minnet med körsträckor i en sammanfattning, raderar felkoder, visar mätvärden och förbereder dem i ett grafiskt format, aktiverar ställdon, återställer serviceintervall, kör automatiserade tester, kalibrerar sensorer och system och kalibrering av komponenter.



4 - Erfarenhetsbaserad reparation (EBR)

A B C

Hitta rätt lösning på bara några sekunder. EBR har nu över en miljon fordonsfall och ger snabba lösningar på vanliga fel. Tekniker drar nytta av EBR:s förmåga att identifiera systemfel som inte upptäcks vid en typisk programvarudiagnos. Vid identifiering av ett känt fel i EBR föreslås omedelbart en reparationslösning.



5 - Secure Diagnostic Access (SDA)

A B C

ingår nu i ESI[tronic]. Med en enkel inloggning kan du nu öppna skyddade diagnostikfunktioner som du normalt skulle behöva betala för individuellt. Denna kostnadseffektiva tjänst täcker nu mer än 17 olika fordonsmärken. (Endast kompatibel med modulerna KTS 350/560/590)



Innehåll i ESI[tronic]-programvaran



6 – Connected Repair (CoRe)

B C

Skapa arbetsstationsspecifika jobbkort för att samla in data från flera Bosch-enheter och sammanfoga dem till en enda kundrapport. Rapporten innehåller: kund- och fordonsdata, mätningar och testresultat från t.ex. fordonsdiagnos, fotodokumentation osv.



7 – Handböcker och manualer

B C

Guidad felsökning för att hitta orsaken till ett fel: De verifierade diagnos-, reparationshandböckerna och handböckerna från Bosch och OEM-tillverkare ger information och användbara förklaringar om driftsprinciper. Inkluderar komponenttestinstruktioner, installationsposition, demonterings- och installationsanvisningar, nominella värden, kretsscheman, funktionsbeskrivningar och bussöversikter.



8 – Original dokumenter

B C

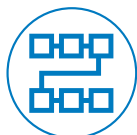
Åtkomst till biltillverkarens reparations- och underhållsinformation direkt inom ESI[tronic] som levererats i det ursprungliga formatet. Funktionen innehåller data som kopplingsdiagram, manualer och instruktioner och installations- och borttagningsförfaranden.



9 – Kopplingscheman för komfortsystem

C

Den omfattande databasen innehåller kretsscheman för viktiga fordonssystem som motorhantering, komfort- och bussystem. En enhetlig diagramlayout används för alla märken för att säkerställa att alla översikter är lätta att läsa. Detta ökar effektiviteten på verkstaden.



10 – Underhållsscheman och information

C

Viktig information om reparation av fordon kan hämtas från flera flikar. Dessa inkluderar bland annat information om servicetider, delar som behövs, däckstorlek och däcktryck, samt centraliserad programmeringsinformation. Alla flikar har en direktlänk till diagnostik. Fordonsspecifika arbetsflöden garanterar att varje reparation utförs enligt tillverkarens specifikationer och täcks därför av tillverkarens garanti.



Secure Diagnostic Access (SDA)

varumärke	SingleKey ID	2-faktor- autentifiering (2FA)	Online an- vändaridentifier- ing (IDNOW)	Automatisk inlogg- ning
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 dig, driver oss

Teknik från Bosch används i de flesta fordon världen över. Människor - och att garantera deras mobilitet - är vad vi är inriktade på.

Därför har vi ägnat över 130 år av pionjäranda och expertis inom forskning och tillverkning för att uppnå detta.

Vi förser eftermarknad och verkstäder världen över med modern diagnos- och verkstadsutrustning och ett brett utbud av reservdelar för personbilar och kommersiella fordon:

- ▶ Lösningar för effektiva fordonsreparationer
- ▶ Innovativ verkstadsutrustning och programvara
- ▶ Ett av världens största utbud av nya och fabriksrenoverade reservdelar
- ▶ Stort nätverk av grossistkunder för snabba och pålitliga reservdelsleveranser
- ▶ Kompetens teknisk support
- ▶ Omfattande utbildningsutbud
- ▶ Målgruppsanpassad försäljning och marknadssupport

Ta reda på mer på:
boschaftermarket.com

Robert Bosch A/B

Bilprodukter och reservdelar

Box 1154
164 26 KISTA
Sweden

