



# Genialiskt enkelt.

ESI[tronic] 2.0 – den nya diagnosprogramvaran från Bosch



**BOSCH**

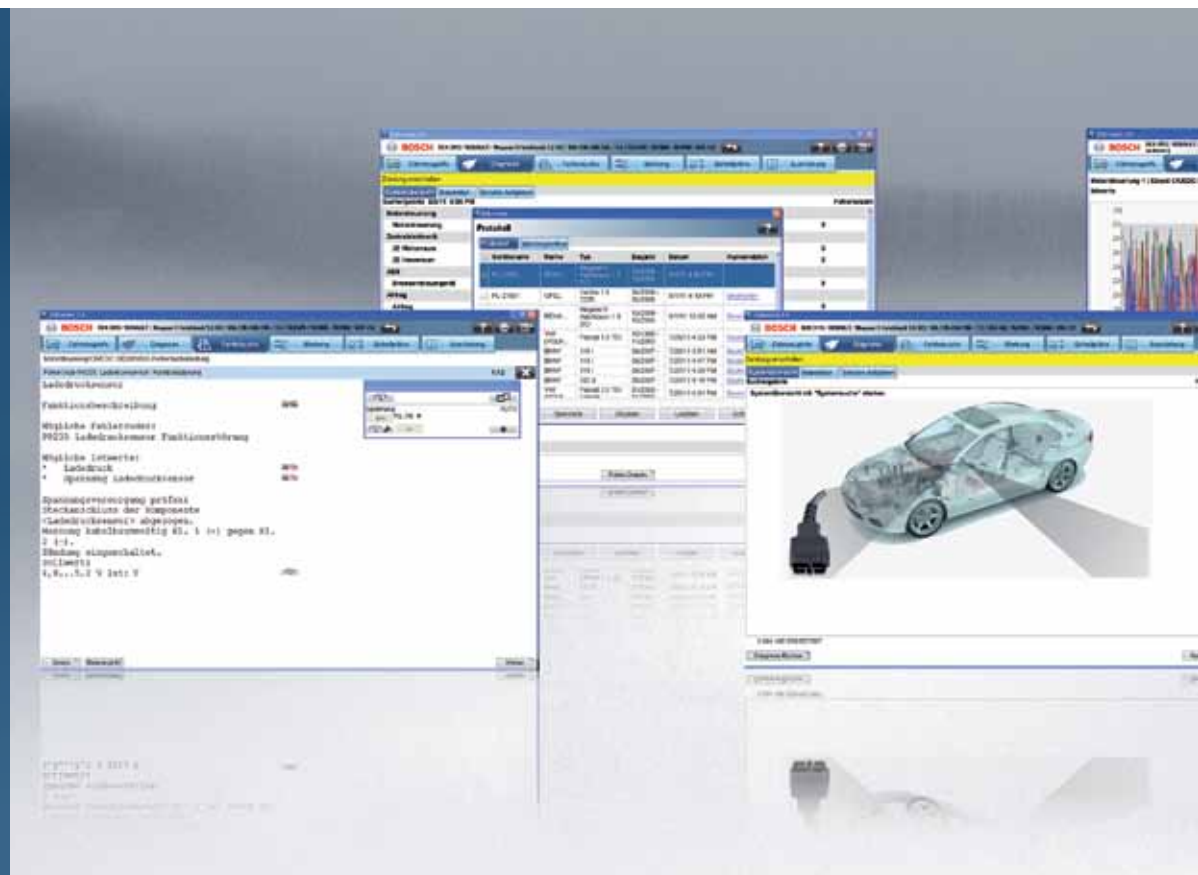
Invented for life

# Universell: ESI[tronic] 2.0 – Diagnos, felsökning, reparation och underhåll



## Fordonsdiagnos med aktiv felsökning: ESI[tronic] 2.0

Det nya informations-systemet innehåller mycket mer än bara styrenhetsdiagnos. SIS-felsökningsinstruktioner vägleder dig på ett tillförlitligt sätt, steg för steg, till felorsaken. All information som krävs för underhåll och service är direkt tillgänglig vid fordonet.



Bosch ESI[tronic] 2.0: Verkstadsprogramvara – universell, professionell och aktuell

## ESI[tronic] 2.0 – programvara som klarar mer

Vare sig det gäller en oberoende verkstad eller en verkstadskedja och oavsett om det handlar om personbilar eller transportfordon – så förväntar du dig mer av verkstadsprogramvara än bara en styrenhetsdiagnos. Intelligent felsökning, stöd för snabb reparation och enkla underhållsspecifikationer är ett måste i verkstaden. Denna flerfunktionalitet finns i nya ESI[tronic] 2.0:

- ▶ Hög funktionalitet med enkel drift. Det sparar tid.
- ▶ Korrekt diagnos säkerställer att felkorrigering görs på rätt sätt.
- ▶ Snabba och tillförlitliga reparationer ger nöjda kunder.

## Snabba diagnoser – enkla reparationer

- ▶ Färre musklick, snabbare resultat: Nytt intuitivt drift- och styrkoncept för snabb och enkel användning
- ▶ ESI[tronic] 2.0 med komplett fordonsdiagnos:
  - Styrenhetsdiagnos (SD): Med senaste data för personbils-, skåpbils- och lastbilssystem
  - Felsökning (SIS): Vägleda felsökningsinstruktioner
  - Underhåll (M): Snabböversikt över alla data för inspektion och service
  - Bekväma kopplingsscheman (P): Hitta systemfel snabbt
  - Tekniska servicemeddelanden (TSB): Snabb åtkomst till kända fel
- ▶ ESI[tronic] 2.0 med enhetlig fordonsidentifiering för motorfordonsutrustning (A), fasta taxeenheter (B) och instruktioner för komponentreparation (K)

# Professionell: Bosch står för kunnande för bästa reparationskvalitet



## Som yrkesperson vet du att: du aldrig kan känna till alla system

Antalet elektroniska fordonssystem för ökad säkerhet, komfort och minimering av föroreningar ökar hela tiden. När det gäller fordonsinformation levererar ESI[tronic] 2.0 alltid den senaste versionen – för praktiskt taget alla fordonsmodeller.

## Som yrkesperson har du som mål: Att åtgärda felen snabbare

Utän omvägar tar dig den vägleda felsökningen hos ESI[tronic] 2.0 genom diagnosen hela vägen till reparation. Aldrig tidigare har det varit så enkelt att åtgärda felet utifrån styrenhetsdiagnosens felmeddelande.

## Professionell fördel: Kunskap från fordonsutveckling

ESI[tronic] 2.0 bygger på de stora kunskaper Bosch har om utveckling av fordonssystem. För dig är det ett skraddarsytt verktyg för en perfekt serviceprocess.

## Nyhet! Utökad CAS[plus]-funktionalitet



## CAS[plus] i ESI[tronic] 2.0 ger snabba växlingar mellan diagnosfunktioner

- Från systemöversikten till styrenhetsdiagnos eller felsökning
- Från styrenhetsdiagnos till felsökning (komponentreparation) och tvärtom
- Från underhållsschemat till styrenhetsdiagnos (t ex analysera felkoder eller anpassa serviceintervall)
- Från underhållsschemat till testvärden (t ex tjocklek på bromsbelägg)



# Aktuell: ESI[tronic] 2.0

## Alltid det mest avancerade



Testutrustning från Bosch i KTS-serien och ESI[tronic] 2.0 – fungerar bra tillsammans.

### Perfekt utrustad för Euro 5



Standarden för typgodkännande av personbilar och lätta transportfordon (Euro 5) ger dig nya intäkter med omprogrammering av styrenheter. Fordonstillverkarna gör nödvändiga tekniska

data tillgängliga för nedladdning. ESI[tronic] 2.0 är förberedd för denna funktion.

**Euro 5-kapacitet finns i följande testutrustning från Bosch:** KTS 515, KTS 520/550, KTS 530/540/570, KTS 340 och KTS 670

### Aktuell! De senaste fordonen i ESI[tronic] 2.0

När kunden kör in på verkstaden har du redan tagit fram det som behövs: Nya fordonmodeller är tillgängliga i ESI[tronic] 2.0 med relevanta service- och reparationsdata endast sex månader efter lanseringen på

marknaden.

### Aktuell! Uppdatering online för ESI[tronic] 2.0

Den nya online-lösningen ESI[tronic] 2.0 kompletterar det befintliga erbjudandet: På Internet får du som kund åtkomst till uppdaterade data för följande informationstyper:

- ▶ C: Fordonsdiagnos och instruktioner för felsökning
- ▶ TSB: Tekniska servicemeddelanden
- ▶ M: Information om mekaniska system
- ▶ P: Alla viktiga områden vad gäller elsystem för personbilskomfort
- ▶ Lastbil: Diagnos av transportfordon

### Aktuell! ESI[tronic] 2.0 omfattar många marknader

Runt om i världen integrerar fler än 350 tekniker viktiga data från aktuella fordon och deras styrenheter i ESI[tronic] 2.0. På det här sättet utökar Bosch kontinuerligt sin mycket stora marknadstäckning i ESI[tronic] 2.0. Detta säkerställer att verkstaden alltid hänger med när det kommer nya fordonssystem.

# En för alla: Reparationslösning för personbilar, skåpbilar och lastbilar



Oavsett om det handlar om personbilar, skåpbilar eller lastbilar – testfunktionerna är integrerade i ESI[tronic] 2.0.

## ESI[tronic] 2.0 – passar alla verkstäder

Reparationer på personbilar, skåpbilar eller lastbilar – ESI[tronic] 2.0 garanterar perfekt kompatibilitet. Den modulära strukturen innebär att du alltid kan hitta lösningen för ditt företag. Det konsekventa sammankopplingen av de olika informationstyperna gör ESI[tronic] 2.0 till den mest välutrustade allroundlösningen för dagens verkstäder.

## ESI[tronic] 2.0 och testteknik från Bosch – en bra kombination

Oavsett om det handlar om styrenhetsdiagnos med utrustning i KTS-serien, fordonssystemanalys (FSA) eller utsläppsanalys (BEA), felsökning eller reparation av dieselkomponenter (EPS) – praktiskt taget all testutrustning från Bosch drivs av ESI[tronic] 2.0. Detta ger systematiskt tillgång till information om och den senaste mättekniken för felsökning, reparation och underhåll.

## ESI[tronic] Lastbil: Särskilt för transportfordon

Vid sidan av styrenhetsdiagnoser innehåller ESI[tronic] 2.0 även teknisk information som kopplingscheman,

service- och reparationsinformation samt information om transportfordon: Skåpbilar, lastbilar, bussar och släp registreras med modellserie, uteffekt, motorutförande och axelkonfigurering. Andra viktiga diagnosfunktioner finns också: Avläsning/radering av felkoder, val av faktiska värden, aktivering av ställdon, återställning av serviceintervall och kalibrering av komponenter.

## ESI[tronic] 2.0 erbjuder hela tiden mer

Det utbud av tjänster som du får tillgång till genom ESI[tronic] 2.0 visas i översikten på kommande sidor.



## Innehåller originaldata:

ESI[tronic] 2.0-programvaran innehåller originaldata från fordonstillverkarna.

## Användningsområde

## Information

## Innehåll



### Katalog och reservdelsinformation



Användningsområden och funktioner inklusive fordonsutrustning



Reservdelar från ZF Services



Reservdelar dieselsystem



Reservdelar elsystem



Reservdelsarkiv



Reservdelar för dieselsystem från Zexel



### Orderbehandling och kostnad



Fasta taxeenheter



Kostnader fordonsservice



TecDoc-utrustning



### Diagnos och reparation vid produkten



Instruktioner komponentreparation



Testdata insprutningspump



Zexel dieseltestdata



### Diagnos och reparation vid bilen



Fordonsdiagnos



Tekniska servicemeddelanden



Mekaniksystem motorfordon



Praktiska kopplingscheman för motorfordon



Lastbil



## Omfattning

- ▶ Tillgång till cirka 32 000 personbilar, 19 000 transportfordon, 6 000 motorcyklar, 8 000 lastbilar, traktorer och specialfordon
- ▶ Identifikation genom landsspecifika registreringsnummer, arbetskort och gränssnitt
- ▶ 73 000 fordon och motorer kan identifieras
- ▶ Omfattande reservdelskatalog för varumärkena SACHS, LEMFÖRDER, BOGE och ZF Parts
- ▶ kopplingar, fordons- och styrdelar med motsvarande specifikationer vad gäller vridmoment, hjulgeometrivärden, inställningsvärden och verktygsinformation
- ▶ Omfattande länkning till fordonsspecifik information för installation och demontering av stötdämpare,
- ▶ Den mest omfattande katalogen för dieselprodukter från Bosch
- ▶ Sprängskisser av högsta kvalitet
- ▶ Steglös zoomfunktion
- ▶ Cirka 51 000 reservdelslistor med drygt 380 000 olika reservdelar
- ▶ Med 18 000 reservdelslistor och drygt 383 000 katalogiserade reservdelar är detta den mest omfattande katalogen för elsystem från Bosch
- ▶ Detaljerade sprängskisser av högsta kvalitet
- ▶ Steglös zoomfunktion
- ▶ 1 600 reservdelslistor finns arkiverade för äldre fordon
- ▶ Reservdelslistor för elsystem, dieselmotorer och pneumatik
- ▶ Zexel-programvara
- ▶ Detaljerade sprängskisser och reservdelslistor
- ▶ Katalog för Zexel-dieselprodukter
- ▶ Drygt 10 miljoner fasta taxeenheter, drygt 21 miljoner kompletterande texter för de 16 000 vanligaste person- och skåpbilarna
- ▶ Direkt och standardiserad återgivning av fasta taxeenheter för de olika motorfordonstillverkarna på bara några timmar: minuter
- ▶ Visning i euro
- ▶ Kompletta funktioner för servicearbete och inspektioner, reparation av slitagedelar
- ▶ Fast prisberäkning och överföring av allt innehåll till befintliga varuinformationssystem
- ▶ Standardinnehåll för rutinservice med antal delar och arbetstid
- ▶ Tecdoc-data som utökar reservdelsbasen inom ESI[tronic]-systemet, inklusive Tecdoc-katalogpriser
- ▶ Komplement till katalogpriser baserade på Tecdoc
- ▶ Prisgränssnitt för import av verkstadsspecifika priser
- ▶ Reparationsinstruktioner, serviceinformation och telegram för komponenter i diesel- och elsystem
- ▶ Direkt samspel med information från ESI[tronic]-D och ESI[tronic]-E (t ex reservdelar) och ESI[tronic]-W
- ▶ Testdata för cirka 12 000 bränsleinsprutningspumpar av "in-line"-modell och för cirka 2 000 VE-pumpar
- ▶ Komplettestestning från datainsamling till logg-utskrift
- ▶ Alla teststeg visas i optimal ordning
- ▶ Testdata för dieselenheter från Zexel
- ▶ Komplettestestning från datainsamling till logg-utskrift
- ▶ Världens mest omfattande kombination av SIS-felsökningsinstruktioner och styrenhetsdiagnoser från olika tillverkare
- ▶ Felsökningsinstruktioner lämpade för verkstäder, kan användas på alla datorer, kan länkas för att optimera fordonsdiagnos med testutrustning från Bosch
- ▶ För motorhanteringssystem vid bromssystem i bensin-, diesel- och personbilar – från Bosch och andra tillverkare
- ▶ Modulkoncept lämpligt för den enskilda verkstadens krav
- ▶ Snabb tillgång till kända fordonsfel
- ▶ Tilldelning av symptom
- ▶ Tydlig beskrivning av orsak
- ▶ Beprövade reparationstips
- ▶ Inspektionsdata och underhållsplaner
- ▶ Hjuljusteringsdata och lufttryckstabeller
- ▶ Tekniska fordonsdata
- ▶ Demonterings- och installationsinstruktioner för tandremmar
- ▶ Kopplingsscheman från olika leverantörer för elsystem och komfort- och bekvämlighetsystem i motorfordon i ett standardiserat format
- ▶ 866 000 utkast till kopplingsscheman och 24 000 kompletta kopplingsscheman
- ▶ Med zoom- och utskriftsfunktioner
- ▶ Diagnos, underhållsplaner och information för lastbilar, släp, bussar och skåpbilar
- ▶ När service och reparation krävs har verkstaden tillgång till alla viktiga data som behövs



## Distansdiagnos online – distanssupport för fordonsdiagnos från Bosch tekniska Hotline.

### Det är enkelt att installera ESI[tronic] 2.0 i din verkstad.

- ▶ Nu endast en installationsprocedur med i-Key
- ▶ Nu endast en licensieringsprocedur som genomförs online

### Operativsystem som stöds

- ▶ Windows XP (Home 32-bitars, Professional 32-bitars, Embedded)
- ▶ Windows Vista (Home Premium 32-bitars, Business 32-bitars)
- ▶ Windows 7 (Home Premium 32-/64-bitars, Ultimate 32-/64-bitars)

### Maskinvara som stöds

- ▶ Datorplattform med Windows® (minst 1 GB RAM)
- ▶ KTS 670
- ▶ KTS 5-serien

### ESI[tronic] 2.0 stödjer inmatning från användaren via mus, tangentbord och pekskärm.

Programvaran kan uppdateras via DVD och även direkt från test-utrustningen via Internet.

# Bosch: Erbjuder dig framtidens verkstad

I drygt 125 år har innovationer från Bosch hållit fordon i ständig rörelse och givit människor möjlighet att transporteras från punkt A till punkt B på ett säkert och avslappnat sätt. Bosch Automotive Aftermarket erbjuder verkstads- och återförsäljarbranschen en kombination av lösningar som är unik i världen: Utöver testteknik och verkstadsprogramvaran ESI[tronic] 2.0 för effektiv diagnos och reparation innehåller Bosch-programmet det största utbudet av reservdelar i världen – både vad gäller nya delar och utbytesdelar. Med hjälp av ett praktiskt utbud av utbildningstjänster och en kunnig jourtjänst erbjuder Bosch omfattande information på verkstadsportalen dygnet runt.

## **Nyhet! ESI[tronic] 2.0 – uppdatering för din verkstad: Enkel drift, snabbare diagnos, ökade intäkter**

- ▶ Tillgänglig på 24 språk
- ▶ Ingår i lastbilsprogrammodulen i ESI[tronic] 2.0 – på 16 språk
- ▶ Programvaruuppdateringar finns tillgängliga via DVD eller direkt i testinstrumentet via nedladdning från Internet
- ▶ Ännu snabbare och enklare att använda tack vare förbättrat gränssnitt

### **Robert Bosch AB**

AA-Diagnostics  
Box 1154  
SE-164 26 Kista

[www.bosch.se](http://www.bosch.se)



Rätten att göra tekniska ändringar och ändra på utbudet förbehålles.

4 ESI 110 200 SE 04.12



**BOSCH**

Invented for life