



ESI[tronic] Evolution

News 2024 | 4

• ESI[tronic] Evolution:

- Originaldokumenter: Oversikt over tilgjengelige merker
- Hybrid- og elektriske kjøretøy: Omfattende kjøretøydekning for etablerte og nye kjøretøymerker
- Høyspenningsbatteriets helsetilstand (SOH)
- Forenklet tilgang til kjøretøyidentifikasjon
- Ytterligere innovasjoner innen ESI[tronic] Programvare

• ESI[tronic] Truck News:

- Originale dokumenter og erfaringsbasert reparasjon (EBR) – nå brukbar for lastebilkunder
- Bosch utvider diagnoseprogramvaren ESI[tronic] Evolution med pakken Knorr-Bremse Diagnostics Add-On
- Nye merker, nye modeller
- Den nye ESI[tronic] Truck / OHW startskjermen – Bedre oversikt og direkte tilgang



Originaldokumenter:

Oversikt over tilgjengelige merker (1)

Den nye "Original Documents"-funksjonen utvikles fortløpende for deg!

For øyeblikket har brukere allerede tilgang til de originale produsentens data for 11 merker:

- **Volkswagen**
- **Audi**
- **Fiat**
- **BMW**
- **Mini**
- **Rolls-Royce**
- **Skoda**
- **Ford**
- **Mercedes-Benz (WIS)**
- **Smart (ekskl. Smart#1 og #3)**
- **Maybach**

Originaldokumenter:

Oversikt over tilgjengelige merker (2)



Renault, Dacia og **Alpine følger** også i år.

Funksjonen "Original Documents" i ESI[tronic] Evolution-programvaren forbedrer muligheten for profesjonelt og effektivt vedlikehold og reparasjonsarbeid i verkstedet ytterligere. Brukerne har tilgang til best mulig informasjon om nødvendig arbeid – pålitelig og raskt tilgjengelig.

Originaldokumenter-funksjonen kan ha merkespesifikke landsrestriksjoner.

Hybrid- og elektriske kjøretøy: Omfattende kjøretøydekning for etablerte og nye kjøretøymerker



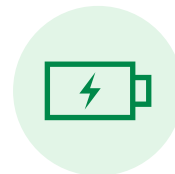
Det økende antallet hybrid- og elbiler på veiene betyr nye utfordringer for bilverksteder. ESI[tronic] Evolution-programvaren støtter verksteder i arbeidet med de nye drivlinjene, f.eks. med omfattende kjøretøydekning for kontrollenhetsdiagnostikk. ESI[tronic] Evolution-programvaren dekker allerede mer enn 200 modeller av elektriske og hybride kjøretøy. Den relevante kjøretøydekningen er en del av den vanlige kontrollenhet diagnostikk (SD) lisensen, noe som betyr at ingen ekstra lisens er nødvendig.

En annen fordel er at kjøretøydekningen ikke bare inkluderer veletablerte kjøretøymerker, men også nye kinesiske elbilprodusenter (COEM) som MG, BYD, Polestar og andre.

ESI[tronic] Evolution-brukere er dermed perfekt forberedt på nåværende og fremtidige behov.

Siden en høyspenningsfrakobling er obligatorisk for mange oppgaver på elektriske og hybridkjøretøyer, gir ESI[tronic] Evolution også detaljerte kjøretøyspesifikke frakoblingsprosessinstruksjoner basert på produsentens spesifikasjoner og data.

Høyspenningsbatteriets helsetilstand (SOH)

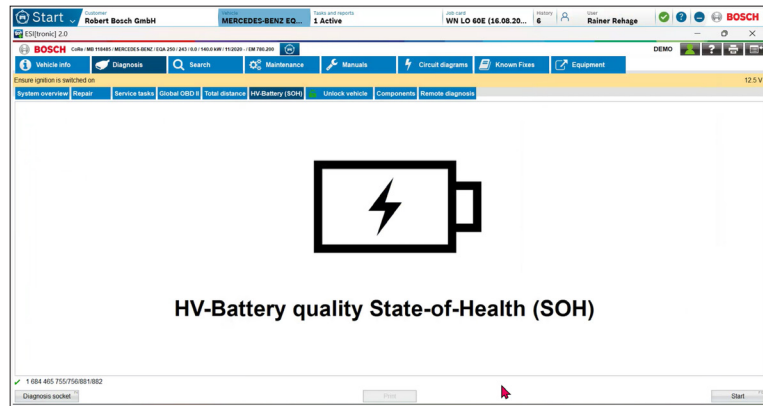
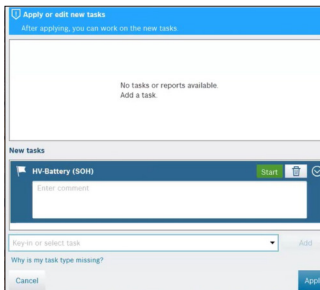
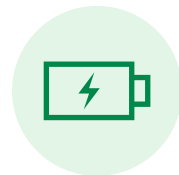


Med oppdateringen 2024/4 av ESI[tronic], HV-batteritestoppgaven (SOH) introduseres i Bosch Connected Repair og ESI[tronic]-programvaren.

For kjøretøy med høyspentbatteri er det mulig å hoppe direkte til HV-Battery (SOH)-fanen i ESI[tronic] fra Connected Repair eller et Dealer Management System (DMS) og bestemme statusen til høyspenningen batteri der.

Som vanlig overføres kjøretøyidentifikasjonen automatisk fra Connected Repair eller DMS til ESI[tronic] -programvaren. Etter at oppgaven er fullført, overføres også protokollen til Connected Repair og lagres der.

Høyspenningsbatteriets helsetilstand (SOH)



ESI[tronic]
 ESI[tronic] Version 18.2.6353 8/16/24 1:23 PM

CoRe Cloud Testwerkstatt1
 Franz-Ochsle-Str. 14 73207 Plochingen

Robert Bosch GmbH Robert Bosch Str. 1 73201-Plochingen	Order no. : Registration : WN LO 60E VIN : 12345678901234567 Mileage : First registrat. : Fitter : Rainer Rehage Telephone : 0711 811-16987 Fax : 0711 8115072885
--	--

Customer no. :
Tel.(private) :
Tel.(business) :

MB 118485, MERCEDES-BENZ, EQA-Klasse [243], EQA
 250, Electrical, 0.0, 140.0kw, 11/2020 -, EM 780.200,
 Simulation mode

HV battery quality (SOH) 20 %

Forenklet tilgang til kjøretøyidentifikasjon

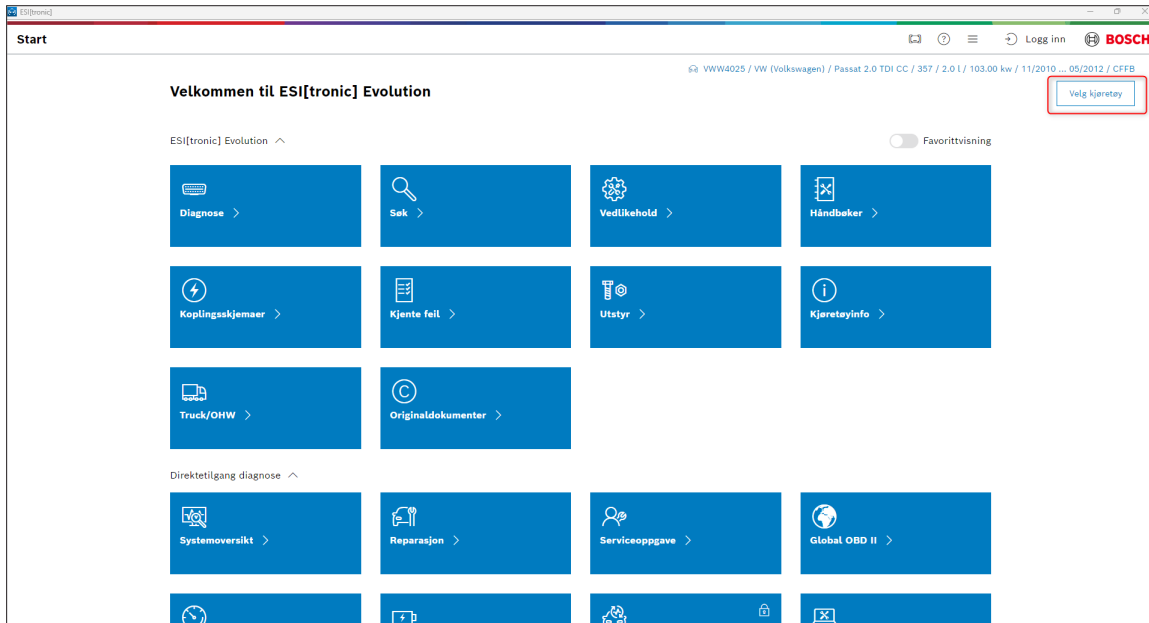


Basert på din verdifulle tilbakemelding er det utviklet en forbedring for kjøretøyidentifikasjon. En mer brukervennlig måte å få tilgang til kjøretøysøk på vil være tilgjengelig med 2024/4-oppdateringen. I tillegg til den forrige knappen "Vennligst identifiser et kjøretøy", er tilleggsknappen "Velg kjøretøy" nå tilgjengelig. Den ekstra knappen forbedrer synlighet, betjening og tilbyr også to mulige bruksområder.

Når du klikker på det valgte kjøretøynavnet, vises det siste søket som ble utført, inkludert søkeresultatlisten, og det allerede valgte kjøretøyet er uthevet. Hvis brukeren ved et uhell klikker på feil kjøretøy under valg, kan et alternativt kjøretøy velges fra resultatlisten uten å måtte søke på nytt. I tillegg kan et nytt søk startes direkte via søkefeltet.

Hvis brukeren ved et uhell klikker på feil kjøretøy under valg, kan et alternativt kjøretøy velges fra resultatlisten uten å måtte søke på nytt. Men når den nye <Velg kjøretøy>-knappen klikkes, tilbakestilles det eksisterende kjøretøyvalget, og et nytt kjøretøysøk kan startes umiddelbart i en ufylt søkemaske.

Forenklet tilgang til kjøretøyidentifikasjon



The screenshot displays the ESI[tronic] Evolution web application interface. At the top, the browser address bar shows the URL: `www4025 / VW (Volkswagen) / Passat 2.0 TDI CC / 357 / 2.0 l / 103.00 kw / 11/2010 ... 05/2012 / CFFB`. A red box highlights a button labeled "Velg kjøretøy" (Select vehicle) in the top right corner. The main content area is titled "Velkommen til ESI[tronic] Evolution" and features a grid of blue buttons for various functions:

- Diagnose >
- Søk >
- Vedlikehold >
- Håndbøker >
- Koplingskjemaer >
- Kjente feil >
- Utstyr >
- Kjøretøyinfo >
- Truck/OHW >
- Originaldokumenter >

Below this grid, there is a section for "Direktetilgang diagnose" (Direct access to diagnosis) with buttons for:

- Systemoversikt >
- Reparasjon >
- Serviceoppgave >
- Global OBD II >

At the bottom of the interface, there are several smaller icons for additional features like a clock, a battery, a gear, a lock, and a document.

Ytterligere innovasjoner innen ESI[tronic] Programvare



Med 2024/4-oppdateringen har ESI[tronic] diagnoseprogramvaren fått en ny logo. Designet representerer vår videre utvikling når det gjelder forenkling og modernitet innenfor programvaren.

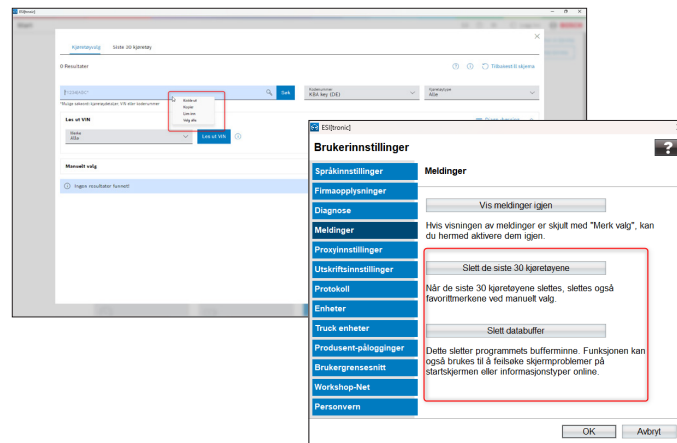
Det er også en forenkling innenfor kjøretøyutvalget. Ved å høyreklikke i søkefeltet til kjøretøysøket kan tekster nå limes inn, kopieres eller klippes ut via en kontekstmeny. Ved berøringsflater kan du komme til kontekstmenyen ved hjelp av et såkalt langt trykk.

Videre er det også en innovasjon når det gjelder datacache og «Siste 30 kjøretøy». Med 2024/4-oppdateringen kan listen over de siste 30 kjøretøyene eller til og med hele databufferen slettes.

Denne funksjonen er spesielt interessant for eksamenssituasjoner for å skape de samme forholdene for

alle brukere. Men også i forskjellige andre tilfeller, f.eks. sletting av databufferen (inkludert sletting av de siste 30 kjøretøyene) hjelper.

Disse funksjonene finner du i hovedmenyen under <Brukerinnstillinger> → <Tilbakestill>.



Originale dokumenter og erfaringsbasert reparasjon (EBR) – nå brukbar for lastebilkunder



Attraktiv merkevaredekning for lette nyttekjøretøyer.

Med **2024/4-oppdateringen vil to helt nye funksjoner** bli introdusert for ESI[tronic] Truck. De som ønsker å utføre vedlikeholds- og reparasjonsarbeid på verkstedet profesjonelt og effektivt trenger best mulig informasjon om de respektive arbeidstrinnene pålitelig og raskt for hånden.

ESI[tronic] Evolution inkluderer funksjonene **"Original Documents"** og **"Known Fixes"** som separate fliser direkte på startskjermen.

Originale dokumenter

Disse funksjonene gir brukeren all informasjon som er tilgjengelig for oss fra kjøretøyproduzenten.

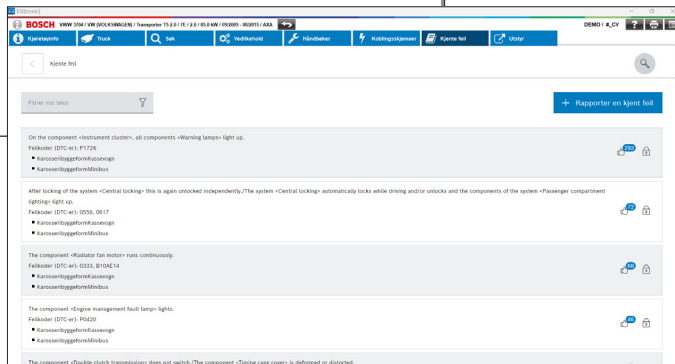
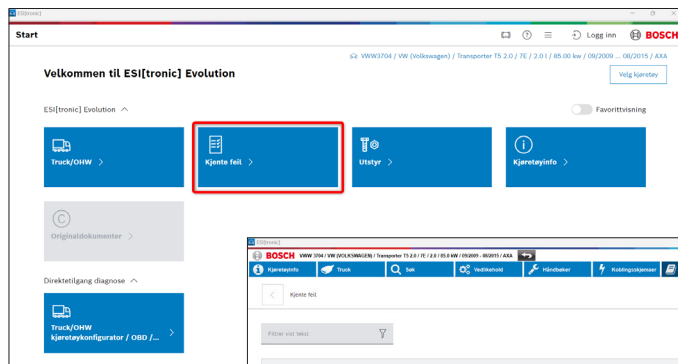
Erfaringsbasert reparasjon (EBR) / kjente rettelser

Ved hjelp av EBR-er kan riktige løsninger bli funnet i løpet av sekunder. Erfaringsbasert reparasjon (EBR) konsoliderer tilbakevendende feil i flere kjøretøymodeller til klare og konsise datasett.

Fordelene

Merkedekningen utvides kontinuerlig og er inkludert i Truck-lisensen.

Tilgang til Known Fixes (EBR) fra ulike kjøretøyprodusenter



Bosch utvider diagnoseprogramvaren ESI[tronic] Evolution med pakken Knorr-Bremse Diagnostics Add-On



Programvarepakken **Knorr-Bremse Diagnostics Add-On** for diagnose, vedlikehold og reparasjon av systemer fra Knorr-Bremse er nå tilgjengelig. Programvarepakken er integrert i ESI[tronic] programvaren og erstatter de tidligere programvarepakkene NEO for Truck-systemer og ECUtalk for Trailer-systemer.

Den nye lisenspakken Knorr-Bremse Diagnostics Add-On utfyller de eksisterende ESI[tronic] pakkene for **nyttekjøretøy (Lastbil), landbrukskjøretøy (OHV 1), anleggskjøretøy og motorer (OHV 2) og materialhåndtering (OHV 3)**. For å bruke Knorr- Bremse Diagnostics Add-On, kreves pakken **for nyttekjøretøy (lastebil)**.

Mer informasjon om ESI[tronic] Evolution materialhåndtering – OHV 3 finner du på:

ESI[tronic] Evolution Truck og Off-Highway

Fordeler:

- Kjent og enkel betjening gjennom integrering i ESI[tronic] programvare
- Originale Knorr-Bremse diagnosefunksjoner og dokumenter
- Eksklusiv tilgang til de nyeste Knorr-Bremse-systemene, som iTEBS® X / EAC1+
- Ett verktøy for diagnostisering av lastebil-, buss- og tilhengersystemer.

Bosch utvider diagnoseprogramvaren ESI[tronic] Evolution med pakken Knorr-Bremse Diagnostics Add-On

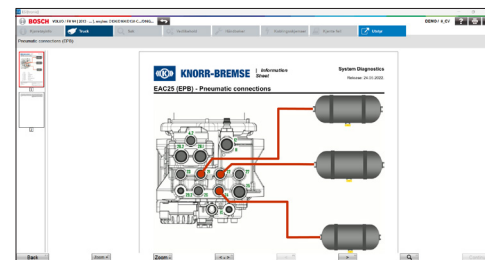


The screenshot shows the ESI[tronic] Evolution software interface. The 'Start' screen features a 'Velkommen til ESI[tronic] Evolution' message and a 'Velg kjøretøy' button. Below this, there are several menu options: 'Truck/OWH' (highlighted with a red box), 'Kjente feil', 'Utstyr', and 'Kjøretøyinfo'. A 'Direktetilgang diagnose' section also includes a 'Truck/OWH kjøretøykonfigurator / OBD /...' option. A green dashed arrow points from this option to a secondary window.

The secondary window displays a 'Vehicle identification' list on the left and a 'Select a make' dropdown on the right. The 'Vehicle identification' list includes:

- TRUCK, BSW
- TRUCK, HD TRUCKS
- TRUCK, CONVENTIONAL VEHICLES
- TRUCK, MANUFACTURER VEHICLES
- TRUCK, CONSTRUCTION VEHICLES
- TRUCK 2, STEELBODY VEHICLES
- TRUCK 2, OTHERS
- TRUCK 3, SPECIAL VEHICLES

The 'Select a make' dropdown is open, showing a list of manufacturers. The 'KNORR-BREMSE' option is highlighted with a red box.



ESI[tronic] Truck – Nye merker, nye modeller



Med oppdateringen 2024/4 av ESI[tronic]-programvaren er tilgjengelig:

- 9 Nye merker
- 364 Ny models
- 3.815 Ny elektronisk kontroll enheter
- 2.703 Ny diagnose evner
- 366 Ny ledning diagrammer
- 29.195 Nye feilkoder

Den nye ESI[tronic] Truck / OHW startskjermen – Bedre oversikt og direkte tilgang



Med oppdateringen 2024/4 vil ESI[tronic] Truck / OHW bli utgitt med en modifisert startskjerm.

Brukeren vil kun bli vist det relevante innholdet for lastebil / OHW. Dette gir bedre oversikt på startskjermen og direkte lenker til de viktigste diagnosefunksjonene og dokumentene.

