



ESI[tronic] Evolution

News 2024 | 4

• **ESI[tronic] Evolution:**

- Originele documenten: overzicht van beschikbare merken
- Hybride en elektrische voertuigen: uitgebreide voertuigdekking voor gevestigde en nieuwe voertuigmerken
- Gezondheidstoestand van hoogspanningsbatterijen (SOH)
- Vereenvoudigde toegang tot voertuigidentificatie
- Overige nieuwigheden in de ESI[tronic] software

• **ESI[tronic] Truck News:**

- “Originele documenten” en “Bekende fouten” – nu ook beschikbaar voor KTS Truck gebruikers
- Bosch breidt de diagnosesoftware ESI[tronic] Evolution uit met het pakket Knorr-Bremse Diagnostics Add-On
- Nieuwe merken, nieuwe modellen
- Het nieuwe ESI[tronic] Truck / OHW startscherm – beter overzicht en directe toegang



Originele documenten: overzicht van beschikbare merken (1)

De nieuwe functie “Originele documenten” wordt voortdurend voor u verder ontwikkeld!

Momenteel hebben gebruikers van een Advanced of Master pakket al toegang tot de originele fabrikantgegevens van 11 merken:

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

Originele documenten: overzicht van beschikbare merken (2)



Later dit jaar volgen ook nog de merken **Renault, Dacia** en **Alpine**.

Dankzij de functie “Originele documenten” in ESI[tronic] Evolution kan u de kwaliteit en efficiëntie van uw onderhouds- en reparatiewerkzaamheden naar een nog hoger niveau tillen. U heeft nu de best mogelijke informatie voor alle soorten werkzaamheden steeds binnen handbereik.

Voor de functie “Originele documenten” kunnen landspecifieke beperkingen van toepassing zijn.

Hybride en elektrische voertuigen: uitgebreide voertuigdekking voor gevestigde en nieuwe voertuigmerken



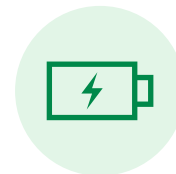
Het groeiende aantal hybride en elektrische voertuigen op de weg brengt nieuwe uitdagingen voor autobedrijven. ESI[tronic] Evolution-software ondersteunt werkplaatsen bij het werken aan de nieuwe aandrijflijnen, bijvoorbeeld met een uitgebreide voertuigdekking voor stuurapparaatdiagnose. De ESI[tronic] Evolution-software dekt al meer dan 200 elektrische en hybride voertuigmodelreeksen. De relevante voertuigdekking is onderdeel van de standaard voertuigafdekking, wat betekent dat er geen extra licentie vereist is.

Een ander voordeel is dat de voertuigdekking niet alleen lang gevestigde voertuigmerken omvat, maar ook nieuwe Chinese elektrische voertuigfabrikanten (COEM) zoals MG, BYD, Polestar, Lynk&Co en anderen.

ESI[tronic] Evolution-gebruikers zijn dus perfect voorbereid op huidige en toekomstige behoeften.

Omdat het spanningsloos schakelen verplicht is voor veel taken aan elektrische en hybride voertuigen, biedt ESI[tronic] Evolution ook gedetailleerde voertuigspecifieke instructies voor het ontkoppelingsproces op basis van specificaties en gegevens van de fabrikant.

Gezondheidstoestand van hoogspanningsbatterijen (SOH)

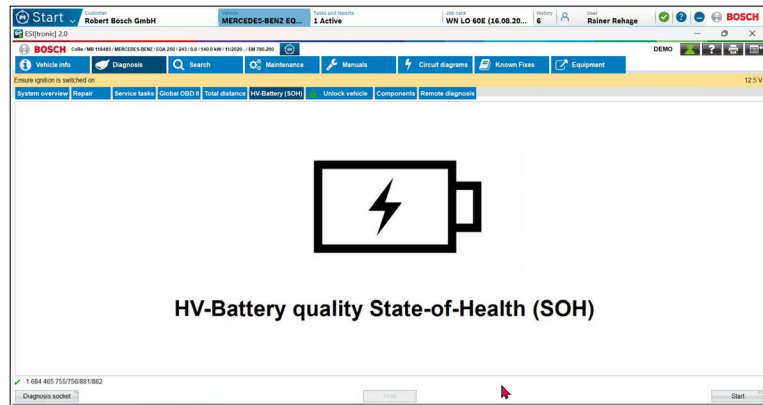
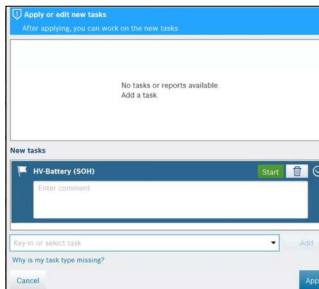
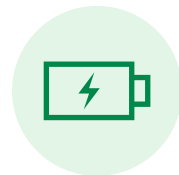


Met de update 2024/4 van de ESI[tronic] Evolution software, wordt de teststap voor het achterhalen van de gezondheidstoestand (State of Health) van de hoogspanningsbatterij ook aan de Bosch Connected Repair software toegevoegd.

Voor voertuigen met een hoogspanningsaccu is het mogelijk om direct naar het tabblad HV-accu (SOH) in de ESI[tronic] te gaan vanuit Connected Repair of een Dealer Management System (DMS) en daar de status van de hoogspanningsaccu uit te lezen.

Zoals gebruikelijk wordt de voertuigidentificatie automatisch overgedragen van Connected Repair of het DMS naar de ESI[tronic] software. Nadat de taak is voltooid, wordt het testresultaat ook naar Connected Repair overgebracht en daar opgeslagen.

Gezondheidstoestand van hoogspanningsbatterijen (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 %

Vereenvoudigde toegang tot voertuigidentificatie

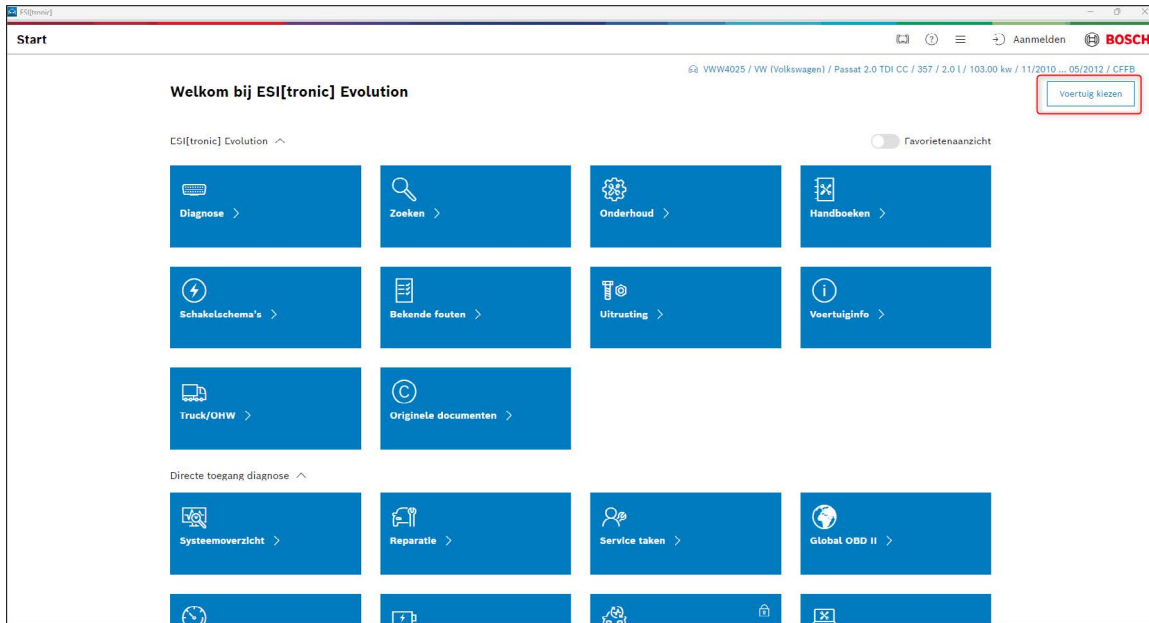


Op basis van uw waardevolle feedback werd de procedure voor voertuigidentificatie verder verbeterd. Een gebruiksvriendelijkere manier om toegang te krijgen tot de voertuigzoekfunctie zal beschikbaar zijn met de update van 2024/4. Als toevoeging op de reeds bestaande knop “Gelieve een voertuig te identificeren”, is nu een extra knop “Voertuig kiezen” beschikbaar. De toegevoegde knop verbetert de zichtbaarheid en biedt voortaan dus twee bedieningsmogelijkheden.

Wanneer de gebruiker op de geselecteerde voertuignaam klikt, wordt de laatst uitgevoerde zoekopdracht getoond, inclusief de lijst met zoekresultaten, en wordt het reeds geselecteerde voertuig gemarkeerd. Als de gebruiker per ongeluk op het verkeerde voertuig klikt tijdens de selectie, kan een alternatief voertuig worden geselecteerd uit de lijst met resultaten zonder de zoekopdracht opnieuw te moeten uitvoeren.

Bovendien kan een nieuwe zoekopdracht direct via het zoekveld worden gestart. Wanneer echter op de nieuwe knop <Selecteer voertuig> wordt geklikt, wordt de bestaande voertuigselectie gereset en kan er direct een nieuwe voertuigzoekopdracht worden gestart in een blanco zoekformulier.

Vereenvoudigde toegang tot voertuigidentificatie



The screenshot shows the ESI[tronic] Evolution web application interface. The browser address bar displays the URL: `Www4025 / VW (Volkswagen) / Passat 2.0 TDI CC / 357 / 2.0 / 103.00 kw / 11/2010...05/2012 / CFFB`. The page title is "Welkom bij ESI[tronic] Evolution". A red box highlights a button labeled "Voertuig kiezen" in the top right corner. The main content area features a grid of blue buttons with icons and labels, including "Diagnose", "Zoeken", "Onderhoud", "Handboeken", "Schakelschema's", "Bekende fouten", "Uitrusting", "Voertuiginfo", "Truck/OHW", and "Originele documenten". A "Favorieten-aanzicht" toggle is visible. Below the grid, there is a section for "Directe toegang diagnose" with buttons for "Systeemoverzicht", "Reparatie", "Service taken", and "Global OBD II".

Overige nieuwigheden in de ESI[tronic] software



Met de update 2024/4 heeft de ESI[tronic] diagnosesoftware een nieuw logo gekregen. Het ontwerp vertegenwoordigt onze verdere ontwikkelingen op het gebied van vereenvoudiging en moderniteit binnen de software.

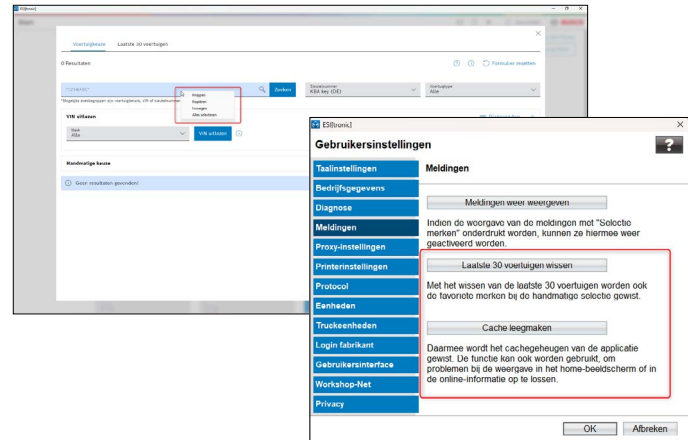
Ook binnen de voertuigselectie is er een vereenvoudiging. Door met de rechtermuisknop in het zoekveld van de voertuigzoekfunctie te klikken, kunnen teksten nu via een contextmenu worden geplakt, gekopieerd of geknipt. Bij aanraakschermen bereikt u het contextmenu door middel van een zogenaamde lange druk.

Verder is er ook een vernieuwing op het gebied van datacache en “Laatste 30 voertuigen”. Met de update 2024/4 kan de lijst met de laatste 30 voertuigen of zelfs de complete datacache worden verwijderd.

Deze functie is met name interessant voor examensituaties om voor elke gebruiker dezelfde voorwaarden te creëren.

Maar ook in verschillende andere gevallen, kan het wissen van de datacache (inclusief het wissen van de laatste 30 voertuigen) handig zijn.

Deze functies vindt u in het hoofdmenu onder <Gebruikersinstellingen> → <Reset>.



“Originele documenten” en “Bekende fouten” – nu ook beschikbaar voor KTS Truck gebruikers



Nieuwe functies en informatie voor lichte bedrijfsvoertuigen.

Met de update 2024/4 worden **twee geheel nieuwe functies voor ESI[tronic] Truck** geïntroduceerd. Voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan lichte bedrijfsvoertuigen, hebben KTS Truck gebruikers voortaan ook toegang tot bijkomende originele technische informatie van de voertuigfabrikant en toegang tot de op ervaring gebaseerde bekende foutendatabank.

De **ESI[tronic] Evolution** bevat de functies “**Originele documenten**” en “**Bekende fouten**” als aparte tegels direct op het startscherm.

Originele documenten

Deze functies verschaffen de gebruiker alle informatie die de voertuigfabrikant ons ter beschikking stelt.

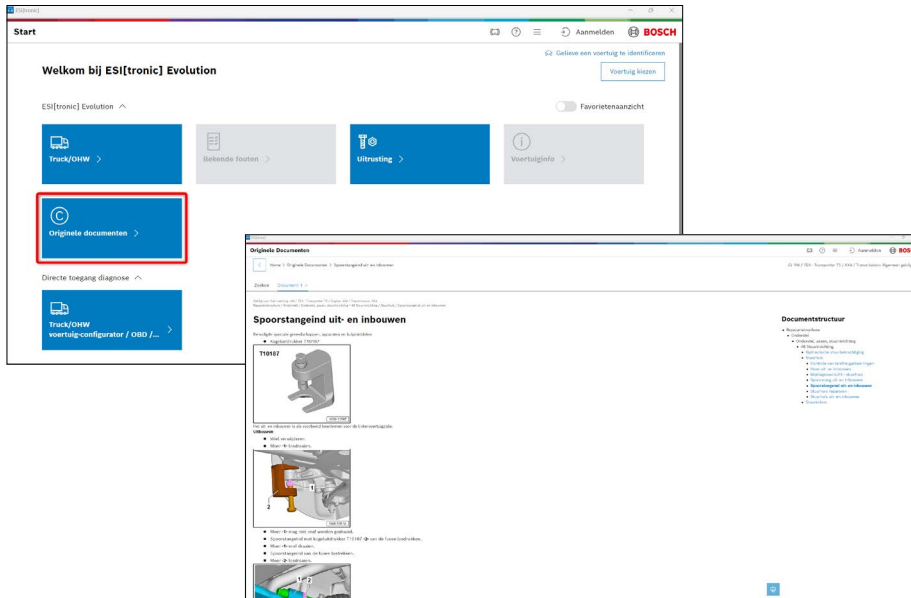
Op ervaring gebaseerde reparatie-oplossingen (EBR) / bekende fouten

Met behulp van EBR's kunnen binnen enkele seconden de juiste oplossingen worden gevonden voor gekende problemen. Experience-based repair (EBR) consolideert technische servicebulletins en vaak voorkomende fouten in duidelijke en beknopte reparatie-instructies.

De voordelen

De inhoud wordt voortdurend uitgebreid en is inbegrepen in het Truck-abonnement.

Toegang tot originele documenten van verschillende voertuigfabrikanten

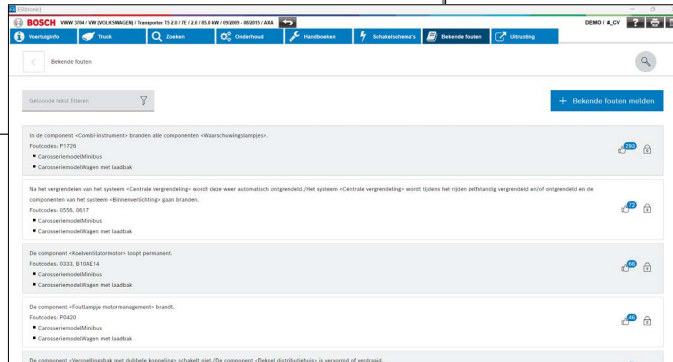
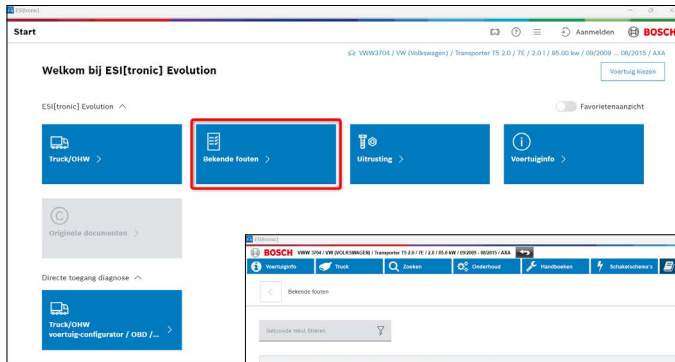


The image displays two overlapping screenshots of the ESI[tronic] Evolution web application interface.

The top screenshot shows the "Start" page. The header includes the "Welkom bij ESI[tronic] Evolution" message and a "Voertuig kiezen" button. The main content area features several navigation cards: "Truck/OHW", "Bekende fouten", "Uitrusting", "Voertuiginfo", "Originele documenten" (highlighted with a red box), and "Directe toegang diagnose". A "Favorieten-aanzicht" toggle is also visible.

The bottom screenshot shows the "Originele Documenten" page. The main content area displays a document titled "Spoorstaangeind uit- en inbouwen" with a technical diagram of a truck chassis component. The sidebar on the right shows the "Documentstructuur" (Document Structure) with a tree view of the document's contents.

Toegang tot “Bekende fouten” van verschillende voertuigfabrikanten



Bosch breidt de diagnosesoftware ESI[tronic] Evolution uit met het pakket Knorr-Bremse Diagnostics Add-On



Het softwarepakket **Knorr-Bremse Diagnostics Add-On** voor diagnose, onderhoud en reparatie van systemen van Knorr-Bremse is nu ook beschikbaar voor KTS Truck gebruikers als uitbreiding op hun bestaande abonnement.

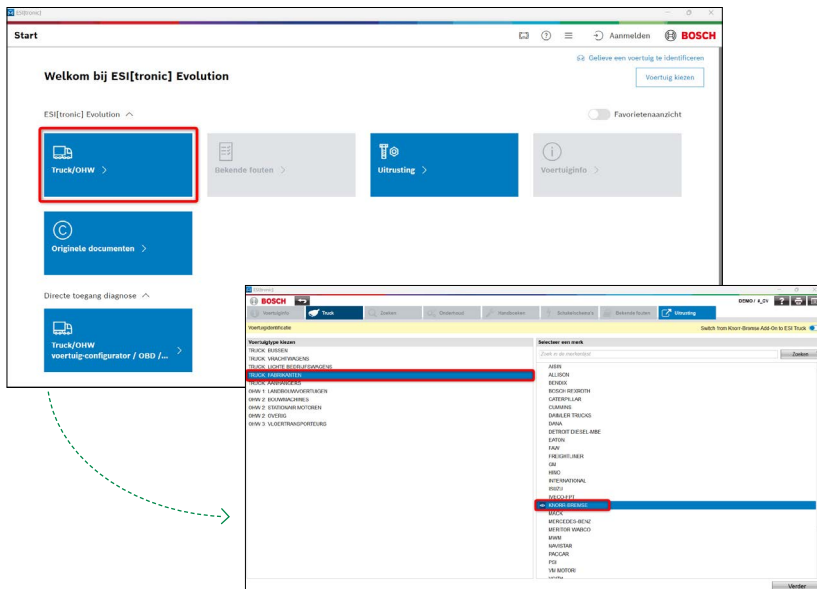
Het softwarepakket is geïntegreerd in de ESI[tronic] software en vervangt de eerdere softwarepakketten NEO voor trucksystemen en ECUTalk voor trailersystemen.

Het nieuwe licentiepakket Knorr-Bremse Diagnostics Add-On is een aanvulling op de bestaande ESI[tronic]-pakketten voor **bedrijfsvoertuigen (Truck), landbouwvoertuigen (OHW 1), grondverzetmachines (OHW 2) en goederentransport (OHW 3)**. Om de Knorr-Bremse Diagnostics Add-On te kunnen gebruiken, is het **Truck-pakket** vereist.

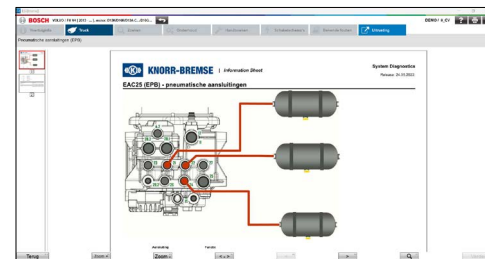
Voordelen:

- Vertrouwde en eenvoudige bediening door integratie in ESI[tronic] software
- Originele Knorr-Bremse diagnosefuncties en documenten
- Exclusieve toegang tot de nieuwste Knorr-Bremse systemen, zoals iTEBS® X / EAC1+
- Eén tool voor diagnose van vrachtwagen-, bus- en trailersystemen.

Bosch breidt de diagnosesoftware ESI[tronic] Evolution uit met het pakket Knorr-Bremse Diagnostics Add-On



The screenshot displays the ESI[tronic] Evolution software interface. The main window shows a 'Start' screen with a 'Truck/OHW' button highlighted by a red box. Below it, a 'Directe toegang diagnose' section also features a 'Truck/OHW voertuig-configurator / OBD /...' button. A smaller inset window shows a configuration menu where 'Knorr-Bremse' is selected in the 'Selecteer een merk' list, also highlighted by a red box. A green dashed arrow points from the 'Truck/OHW' button in the main window to the 'Knorr-Bremse' selection in the inset window.



ESI[tronic] Truck – Nieuwe merken, nieuwe modellen



Voor onze KTS Truck gebruikers
bieden we met de ESI[tronic]
update 2024/4:

- 9 nieuwe merken
- 364 nieuwe modellen
- 3.815 nieuwe stuurapparaten
- 2.703 nieuwe diagnosefuncties
- 366 nieuwe elektrische schema's
- 29.195 nieuwe foutcodes

Het nieuwe ESI[tronic] Truck / OHW startscherm – beter overzicht en directe toegang



Met de update 2024/4 wordt de ESI[tronic] Truck / OHW voorzien van een aangepast startscherm.

De gebruiker krijgt alleen de Truck/ OHW relevante inhoud en functies te zien. Dit biedt een beter en gebruiksvriendelijker overzicht met directe toegang naar de belangrijkste diagnosefuncties en documenten.

