



## ESI[tronic] Evolution

News 2024 | 4

### • ESI[tronic] Evolution:

- Originální dokumenty: Přehled dostupných značek
- Hybridní a elektrická vozidla: Komplexní pokrytí vozidel pro zavedené a nové značky vozidel
- Zdravotní stav vysokonapěťové baterie (SOH)
- Zjednodušený přístup k identifikaci vozidla
- Další inovace v rámci softwaru ESI[tronic]

### • ESI[tronic] Truck News:

- Originální dokumenty a opravy založené na zkušenostech (EBR) – nyní použitelné i pro Truck zákazníky
- Bosch rozšiřuje diagnostický software ESI[tronic] Truck o doplňkový diagnostický balíček Knorr-Bremse Diagnostics
- Nové značky, nové modely
- Nová úvodní obrazovka ESI[tronic] Truck / OHW – lepší přehled a přímý přístup

# Originální dokumenty:

## Přehled dostupných značek (1)



Nová funkce "Originální dokumenty" se pro vás neustále vyvíjí!

V současné době už mají uživatelé přístup k originálním informacím 11 výrobců vozidel:

- **Volkswagen**
- **Audi**
- **Fiat**
- **BMW**
- **Mini**
- **Rolls-Royce**
- **Škoda**
- **Ford**
- **Mercedes-Benz (WIS)**
- **Smart (kromě Smart#1 a #3)**
- **Maybach**

## Originální dokumenty: Přehled dostupných značek (2)



Značky **Renault**, **Dacia** a **Alpine** budou následovat ještě v letošním roce.

Funkce "Originální dokumenty" v softwaru ESI[tronic] Evolution dále zlepšuje možnosti profesionální a efektivní údržby a oprav v autoservisu. Uživatelé mají spolehlivý a rychlý přístup k nejlepším možným informacím o potřebných dílenských pracích.

Funkce "Originální dokumenty" může mít omezení specifická pro jednotlivé země.

# Hybridní a elektrická vozidla: Komplexní pokrytí vozidel pro zavedené a nové značky vozidel



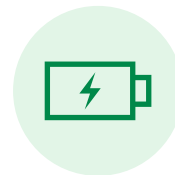
Rostoucí počet hybridních a elektrických vozidel na silnicích znamená pro autoservisy nové výzvy. Software ESI[tronic] Evolution podporuje autoservisy při práci na nových hnacích systémech, např. rozsáhlým pokrytím diagnostiky řídicích jednotek. Software ESI[tronic] Evolution již pokrývá více než 200 modelových řad elektrických a hybridních vozidel. Příslušné pokrytí vozidla je součástí běžné licence diagnostiky řídicích jednotek (SD), takže není vyžadována žádná další licence.

**Další výhodou je, že pokrytí vozidel zahrnuje nejen zavedené značky vozidel, ale také nové čínské výrobce elektromobilů jako MG, BYD, Polestar a další.**

Uživatelé ESI[tronic] Evolution jsou tak dokonale připraveni na současné i budoucí potřeby.

Vzhledem k tomu, že odpojení vysokonapěťového systému je povinné pro mnoho úkolů na elektrických a hybridních vozidlech, poskytuje ESI[tronic] Evolution také podrobné pokyny k procesu odpojení, který je určený pro konkrétní vozidlo na základě specifikací a údajů výrobce.

# Zdravotní stav vysokonapěťové baterie (SOH)

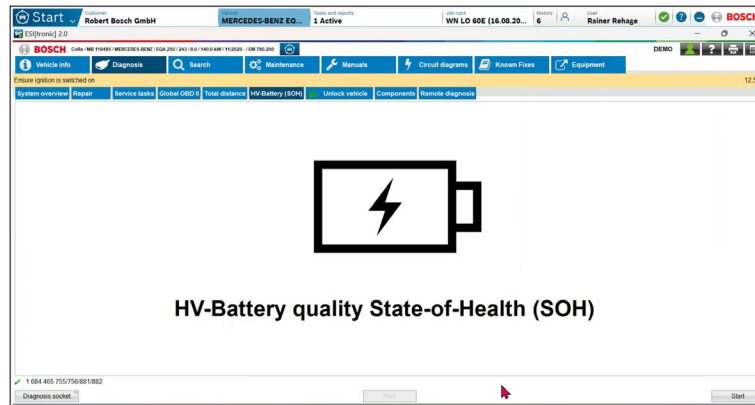
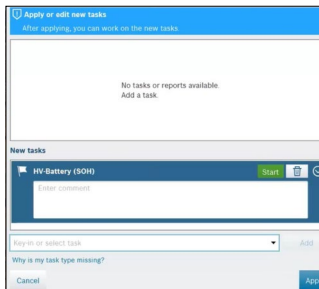


Od aktualizace ESI[tronic] 2024/4 je testování vysokonapěťového akumulátoru (SOH) zavedeno do Bosch Connected Repair a softwaru ESI[tronic].

U vozidel s vysokonapěťovým akumulátorem je možné přeskočit přímo z Connected Repair na záložku HV-Battery (SOH) v ESI[tronic] a zjistit tam stav vysokonapěťového akumulátoru.

Identifikace vozidla se jako obvykle automaticky přenese z Connected Repair do softwaru ESI[tronic]. Po dokončení úlohy se protokol přenesse také do Connected Repair a tam se uloží.

# Zdravotní stav vysokonapěťové baterie (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	<b>Order no.</b> : <b>Registration</b> : WN LO 60E <b>VIN</b> : 12345678901234567 <b>Mileage</b> : <b>First registrat.</b> : <b>Fitter</b> : Rainer Rehage <b>Telephone</b> : 0711 811-16987 <b>Fax</b> : 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 %**

## Zjednodušený přístup k identifikaci vozidla

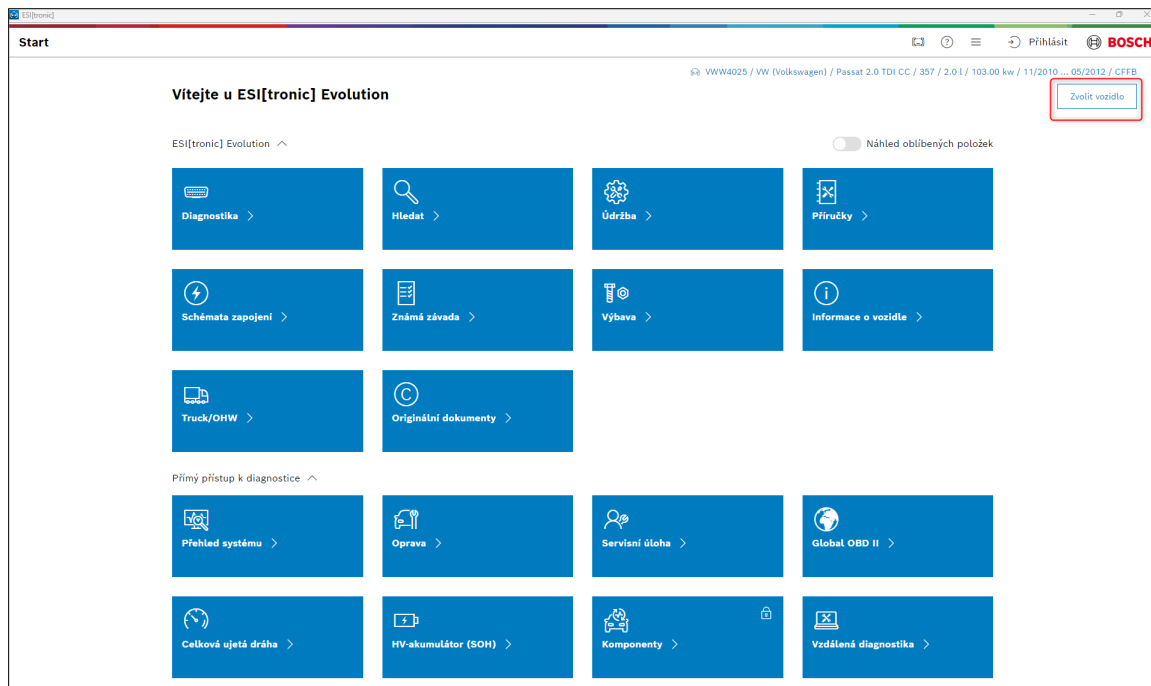


Na základě vaší cenné zpětné vazby bylo vyvinuto vylepšení pro identifikaci vozidla. S aktualizací 2024/4 bude k dispozici uživatelsky přívětivější způsob přístupu k vyhledávání vozidel. Kromě předchozího tlačítka "Identifikujte vozidlo" je nyní k dispozici další tlačítko "Vybrat vozidlo". Přidané tlačítko, zlepšuje viditelnost, ovládání a také nabízí dvě možnosti použití.

Po kliknutí na vybraný název vozidla se uživateli zobrazí poslední provedené vyhledávání včetně seznamu výsledků vyhledávání a zvýrazní se již vybrané vozidlo. Kromě toho lze nové vyhledávání spustit přímo přes vyhledávací pole.

Pokud uživatel při výběru omylem klikne na nesprávné vozidlo, může být ze seznamu výsledků vybráno alternativní vozidlo, aniž by bylo nutné znovu hledat. Když však kliknete na nové tlačítko <Vybrat vozidlo>, stávající výběr vozidla se resetuje a v nevyplněné vyhledávací masce lze okamžitě zahájit hledání nového vozidla.

# Zjednodušený přístup k identifikaci vozidla



The screenshot shows the ESI[tronic] Evolution web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Start" on the left and "Přihlásit" and the Bosch logo on the right. Below the navigation bar, the main content area is titled "Vítejte u ESI[tronic] Evolution". A breadcrumb trail shows the current vehicle: "VWV4025 / VW (Volkswagen) / Passat 2.0 TDI CC / 357 / 2.0 l / 103.00 kw / 11/2010 ... 05/2012 / CFFB". A red box highlights a "Zvolit vozidlo" button in the top right corner. Below the title, there is a toggle switch for "Náhled oblíbených položek". The main content is organized into a grid of blue buttons with white icons and text, each with a right-pointing arrow. The buttons are arranged in three rows. The first row contains: Diagnostika, Hledat, Údržba, and Příručky. The second row contains: Schémata zapojení, Známá závada, Výbava, and Informace o vozidle. The third row contains: Truck/OHW and Originální dokumenty. Below this grid, there is a section titled "Přímý přístup k diagnostice" with another grid of buttons: Přehled systému, Oprava, Servisní úloha, and Global OBD II. The final row contains: Celková ujetá dráha, HV-akumulátor (SOH), Komponenty, and Vzdálená diagnostika.



# Další inovace v rámci softwaru ESI[tronic]



S aktualizací 2024/4 dostal diagnostický software ESI[tronic] nové logo. Design představuje náš další vývoj směrem k zjednodušení a modernosti v rámci softwaru.

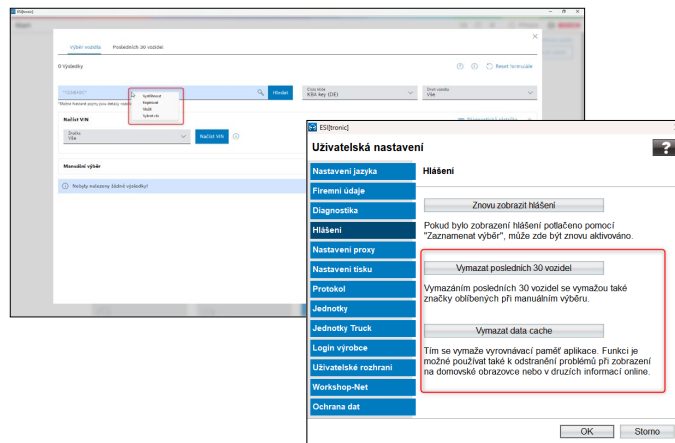
Zjednodušení je i ve výběru vozidla. Klepnutím pravým tlačítkem myši do pole pro vyhledávání vozidla lze nyní texty vkládat, kopírovat nebo vyjímát prostřednictvím kontextové nabídky. V případě dotykové obrazovky se do kontextové nabídky dostanete pomocí tzv. dlouhého stisknutí.

Kromě toho došlo také k inovaci v oblasti datové mezipaměti a funkce "Posledních 30 vozidel". S aktualizací 2024/4 lze smazat seznam posledních 30 vozidel nebo dokonce kompletní datovou mezipaměť.

Tato funkce je zvláště zajímavá při zkouškách, aby se vytvořily stejné podmínky pro každého uživatele. Pomáhá ale i v jiných

případech, např. smazání datové mezipaměti (včetně smazání posledních 30 vozidel).

Tyto funkce lze nalézt v hlavní nabídce pod <Uživatelská nastavení> → <Reset>.



# Originální dokumenty a opravy založené na zkušenostech (EBR) – nyní použitelné i pro Truck zákazníky



Atraktivní pokrytí značek pro lehká užitková vozidla.

S aktualizací 2024/4 budou pro ESI[tronic] Truck představeny **dvě zcela nové funkce**. Kdo chce provádět údržbu a opravy profesionálně a efektivně, potřebuje mít rychle po ruce spolehlivé informace o příslušných pracovních krocích.

ESI[tronic] Evolution obsahuje funkce "**Originální dokumenty**" a "**Znamé závady**" jako samostatné dlaždice přímo na úvodní obrazovce.

## **Originální dokumenty**

Tato funkce poskytuje uživateli všechny informace, které máme k dispozici od výrobce vozidla.

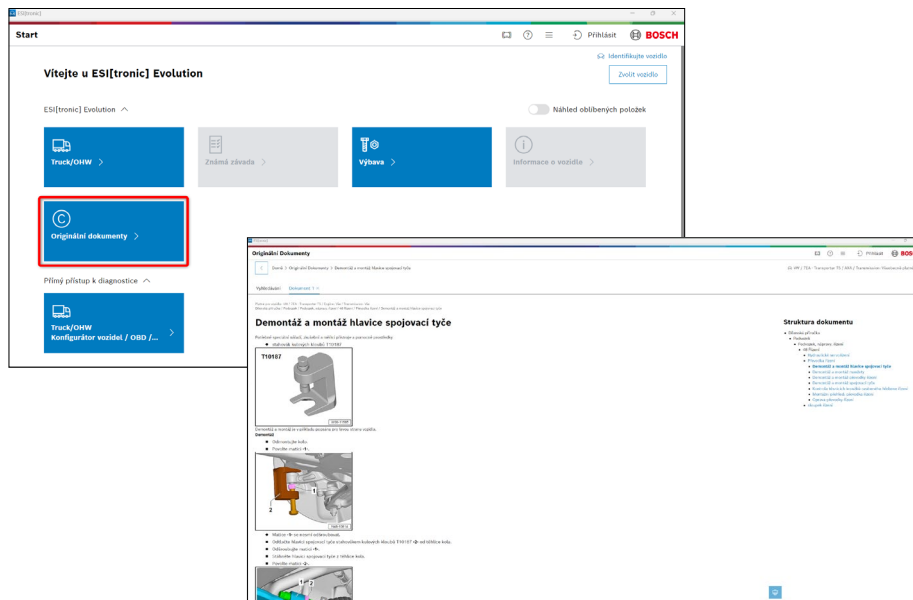
## **Opravy založené na zkušenostech (EBR) / známé závady**

Pomocí EBR lze nalézt správná řešení během několika sekund. Opravy založené na zkušenostech (EBR) sdružují opakující se chyby ve více modelech vozidel do jasných a stručných datových sad.

## **Výhody**

Pokrytí značek se neustále rozšiřuje a je součástí licence Truck.

# Přístup k originálním dokumentům různých výrobců vozidel



The image displays two screenshots of the ESI[tronic] Evolution web application. The top screenshot shows the main dashboard with a navigation menu. The 'Original Documents' button is highlighted with a red rectangle. The bottom screenshot shows the 'Original Documents' page, which displays a document titled 'Demontáž a montáž hlavice spojovací tyče' (Removal and installation of the connecting rod head) for a TRISER engine. The page includes a document structure on the right and technical diagrams of the engine components.

**Start**

Vítejte u ESI[tronic] Evolution

ESI[tronic] Evolution

Truck/OHW

Známková závada

Výhava

Informace o vozidle

Originalní dokumenty

Přímý přístup k diagnostice

Truck/OHW Konfigurator vozidel / OBD / ...

**Originalní Dokumenty**

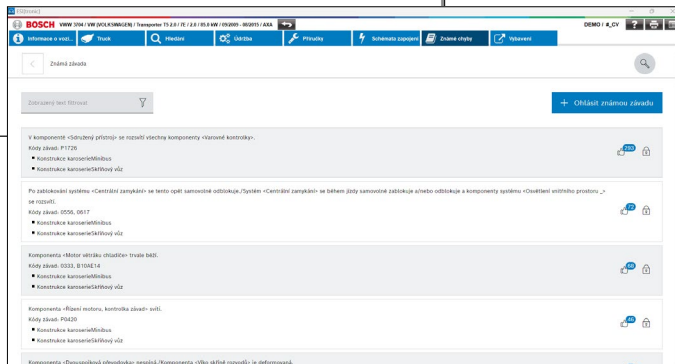
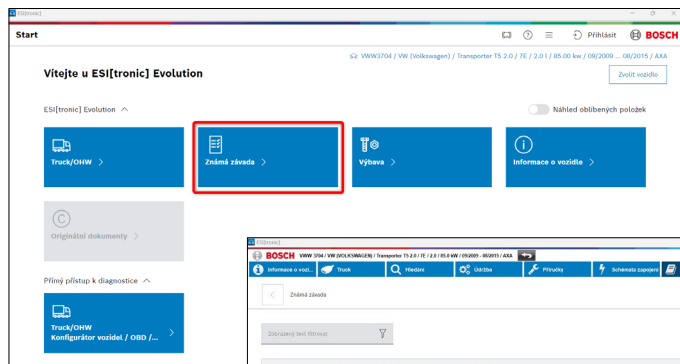
Demontáž a montáž hlavice spojovací tyče

TRISER

Struktura dokumentu

- 1. Demontáž
- 2. Montáž
- 3. Kontrola
- 4. Údržba
- 5. Testování
- 6. Údržba
- 7. Testování
- 8. Údržba
- 9. Testování
- 10. Údržba
- 11. Testování
- 12. Údržba
- 13. Testování
- 14. Údržba
- 15. Testování
- 16. Údržba
- 17. Testování
- 18. Údržba
- 19. Testování
- 20. Údržba
- 21. Testování
- 22. Údržba
- 23. Testování
- 24. Údržba
- 25. Testování
- 26. Údržba
- 27. Testování
- 28. Údržba
- 29. Testování
- 30. Údržba
- 31. Testování
- 32. Údržba
- 33. Testování
- 34. Údržba
- 35. Testování
- 36. Údržba
- 37. Testování
- 38. Údržba
- 39. Testování
- 40. Údržba
- 41. Testování
- 42. Údržba
- 43. Testování
- 44. Údržba
- 45. Testování
- 46. Údržba
- 47. Testování
- 48. Údržba
- 49. Testování
- 50. Údržba
- 51. Testování
- 52. Údržba
- 53. Testování
- 54. Údržba
- 55. Testování
- 56. Údržba
- 57. Testování
- 58. Údržba
- 59. Testování
- 60. Údržba
- 61. Testování
- 62. Údržba
- 63. Testování
- 64. Údržba
- 65. Testování
- 66. Údržba
- 67. Testování
- 68. Údržba
- 69. Testování
- 70. Údržba
- 71. Testování
- 72. Údržba
- 73. Testování
- 74. Údržba
- 75. Testování
- 76. Údržba
- 77. Testování
- 78. Údržba
- 79. Testování
- 80. Údržba
- 81. Testování
- 82. Údržba
- 83. Testování
- 84. Údržba
- 85. Testování
- 86. Údržba
- 87. Testování
- 88. Údržba
- 89. Testování
- 90. Údržba
- 91. Testování
- 92. Údržba
- 93. Testování
- 94. Údržba
- 95. Testování
- 96. Údržba
- 97. Testování
- 98. Údržba
- 99. Testování
- 100. Údržba

# Přístup ke známým závadám (EBR) od různých výrobců vozidel



# Bosch rozšiřuje diagnostický software ESI[tronic] Truck o doplňkový diagnostický balíček Knorr-Bremse Diagnostics



Nyní je k dispozici doplňkový diagnostický balíček **Knorr-Bremse Diagnostics** pro diagnostiku, údržbu a opravy systémů od společnosti Knorr-Bremse. Softwarový balíček je integrován do systému ESI[tronic] a nahrazuje předchozí softwarové balíčky NEO pro systémy nákladních vozidel a ECUtalk pro systémy přívěsů.

**Nový balíček Knorr-Bremse Diagnostics** doplňuje stávající balíčky ESI[tronic] pro **užitková (nákladní) vozidla, zemědělská vozidla (OHV 1), stavební stroje a stacionární motory (OHV 2) a manipulační techniku (OHV 3)**. K **použití** doplňku **Knorr-Bremse Diagnostics** je vyžadován informační segment **ESI[tronic] Truck (nákladní automobily)**.

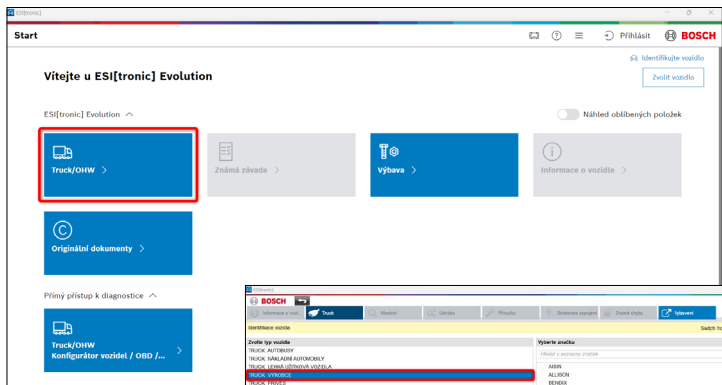
Více informací o ESI[tronic] Evolution manipulační technika – OHV 3 naleznete na:

**ESI[tronic] Evolution Truck & Off-Highway**

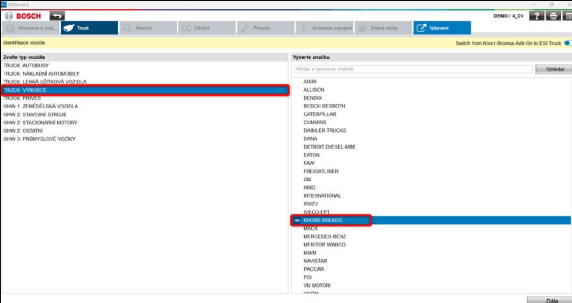
## Výhody:

- Znamé a snadné ovládání díky integraci do softwaru ESI[tronic]
- Originální diagnostické funkce a dokumenty Knorr-Bremse
- Exkluzivní přístup k nejnovějším systémům Knorr-Bremse, jako je iTEBS<sup>®</sup> X / EAC1+
- Jeden nástroj pro diagnostiku systémů nákladních vozidel, autobusů a přívěsů.

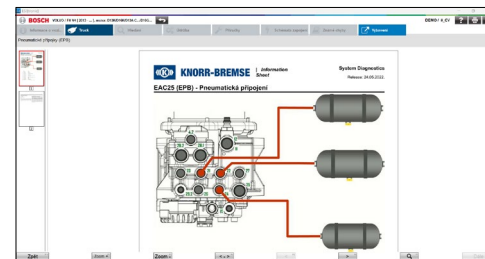
# Bosch rozšiřuje diagnostický software ESI[tronic] Truck o doplňkový diagnostický balíček Knorr-Bremse Diagnostics



The screenshot shows the main menu of the ESI[tronic] Evolution software. The 'Truck/OHW' button is highlighted with a red box. Below it, there are buttons for 'Originální dokumenty' and 'Přímý přístup k diagnostice'. A green dashed arrow points from the 'Truck/OHW' button to a second screenshot.



The second screenshot shows the 'Zvolte typ vozidla' (Select vehicle type) screen. A list of manufacturers is shown on the left, with 'KNORR-BREMSE' and 'KNORR-BREMSE - Add-On to ESI Truck' highlighted in red. On the right, a list of vehicle models is shown, with 'KNORR-BREMSE - Add-On to ESI Truck' also highlighted in red.



# ESI[tronic] Truck – nové značky, nové modely



S aktualizací 2024/4 softwaru ESI[tronic] je k dispozici:

- 9 nových značek
- 364 nových modelů
- 3.815 nových elektronických řídicích systémů
- 2.703 nových diagnostických funkcí
- 366 nových schémat zapojení
- 29.195 nových kódů závad

# Nová úvodní obrazovka ESI[tronic] Truck / OHW – lepší přehled a přímý přístup



Od aktualizace 2024/4 bude v ESI[tronic] Truck / OHW upravena úvodní obrazovka.

Uživateli se zobrazí pouze obsah relevantní pro Truck / OHW. To poskytuje lepší přehled na úvodní obrazovce a přímé odkazy na nejdůležitější diagnostické funkce a dokumenty.

