

## ESI[tronic] Evolution

News 2025 | 1

- **ESI[tronic] Evolution:**
  - Ново – диагностика на автомобили Tesla
  - Интегриране на оригиналните инструкции за откриване на проблеми, поддръжка и ремонт на Tesla
  - Оригинални документи: Увеличаване на покритието на марките превозни средства
  - Достъп до „Важна информация за производителя“ в диагностиката
- **ESI[tronic] Truck News**
  - Акценти за ESI[tronic] Truck/OHW1/OHW2/OHW3

# Ново – диагностика на автомобили Tesla

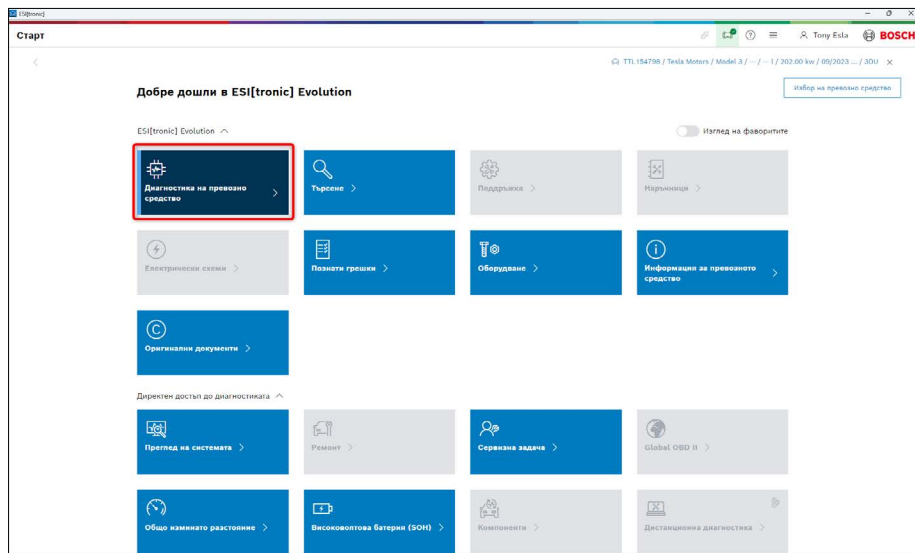


Сервизите все повече се сблъскват с превозни средства Tesla. Механиците и диагностиците бързо разбират, че Tesla следва различни подходи в диагностиката и сервизните задачи в сравнение с традиционните производители на автомобили. За да подпомогне справянето с това предизвикателство, ESI[tronic] Evolution сега предлага нови диагностични функции за марката Tesla.

ESI[tronic] Evolution е специално адаптиран към новата архитектура на автомобила Tesla. По-новите модели на Tesla вече са оборудвани с централен компютър, който отговаря за всички сервизни и диагностични проблеми в автомобила и до който диагностичният софтуер има достъп. Това прави ESI[tronic] Evolution първия диагностичен инструмент, способен да изпълнява всички сервизни и диагностични задачи в същата степен, както самия производител.

Комуникацията с автомобила може да се установи както обикновено с помощта на KTS 560/590. Въпреки това, в зависимост от годината на модела, е необходим нашият адаптер за Tesla, тъй като Tesla не е инсталирала единен диагностичен интерфейс в своите модели преди 2024г. Новата диагностична концепция предоставя преглед на всички активни грешки (сигнали) в автомобила. Разделът „Диагностика“ съдържа всички процеси на обучение, самотестове, настройки, рутинни тестове и специални функции, които превозното средство може да предложи. Всички изпълнени задачи могат да бъдат запазени и регистрирани с ESI[tronic] Evolution.

# Ново – диагностика на автомобили Tesla



Интегрирането на диагностиката на превозни средства Tesla в ESI[tronic] Evolution вече е достъпно, предоставяйки на сервизите възможност за диагностика и обслужване дори на най-взискателните превозни средства. С нарастващия брой превозни средства Tesla по пътищата е по-важно от всякога сервизите да разполагат с правилните инструменти за диагностика, за да предложат на своите клиенти възможно най-доброто обслужване.

# Интегриране на оригиналните инструкции за откриване на проблеми, поддръжка и ремонт на Tesla



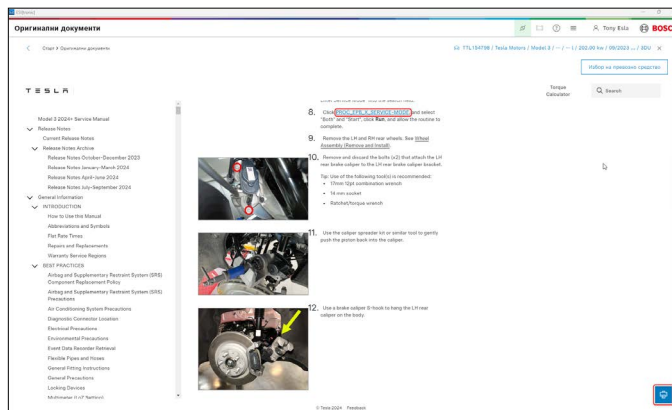
С въвеждането на диагностиката на Tesla в ESI[tronic] Evolution, оригиналните инструкции за откриване на грешки, поддръжка и ремонт на Tesla вече са интегрирани в ESI[tronic] Evolution. Това означава, че сервизите и техниците вече имат директен достъп до официалните инструкции на Tesla в рамките на едно приложение и те са директно свързани с диагностиката, което позволява прецизна и ефективна диагностика, поддръжка и ремонт.

The screenshot displays the diagnostic interface for a Tesla vehicle. It features a table of active faults with columns for 'Активни съобщения' (Active Messages), 'Привидж' (Severity), and 'Описание' (Description). Below the table, there are detailed descriptions for various fault codes, such as 'P0002' (Air/Fuel Ratio Sensor), 'P0003' (VOC/ESC Air/Fuel Ratio Sensor), and 'P0004' (OTW Air/Fuel Ratio Sensor).

Активни съобщения	Привидж	Описание
P0002 Air/FuelRatioSDF (service-fx, factory)	Alert	ECU за подпомагане на въздух (AFPE) не е в предпазен или не е заключен или гласът идентификационни данни
VOC/ESC_AirFuel (service-fx, factory)	Alert	Мониторинг за превозно средство за съгласен (VOC/ESC) използва фабрични клони (неидентифицирани), а не производствени клони (идентифицирани).
OTW_AirFuel (service-fx, factory)	Alert	Шлюзът на превозното средство (OTW) не е свързан с производителя, което обикновено се случва преди доставката на клиента. Необходимо е участие за производствените предпазни на OTW.
OTW_AirFuelMissing (service-fx, factory)	Alert	Производствените клони са свързани, които се използват за валидиране на авторизациите на софтуера на автомобила, не са свързани за целта на автомобила (OTW). Производствените клони са свързани обикновено се предоставят, когато клиентите на автомобилите и производителят обичат, така че могат да крият друго гласуване, което показва, че клиентите на автомобилите и OTW трябва да бъдат произведени обичайно.
OTW_AirFuelMissing (service-fx, factory)	Alert	Шлюзът на превозното средство (OTW) получава съобщение за невалидната връзка на контролера (CAN) от друг електронен блок за управление (ECU). Може да бъде причинено от друго ECU, работещо с версия на софтуера, несъвместима с версията, инсталирана на OTW, софтуера грешка или валиден оборудване, инсталирано на CAN шина.
powertrainBatt	Съобщението между ECU и мрежа OTW и друг ECU може да е изрязано или неясно.	
intServStat	OTW получава невалидно CAN съобщение от друго ECU.	
intServStat	OTW вече не получава валидно керативно CAN съобщение от друго ECU. Това до възникне следващата авторизация на софтуера на автомобила, ако идентификационните данни в мрежата от невалидни връзки на софтуера, работещи на друг ECU, или софтуера грешка. В противен случай може да се открият идентификационни данни на валидно оборудване от CAN шина.	
tbody_activa_M	Alert	
prerelease	max (2) with 1 value (OTW_AirFuel) и other (prerelease) (под вода) max (2) with 1 value (OTW_AirFuel) и other (prerelease) (под вода)	

Below the table, there are several sections for 'Разпределение на зарядния агент' (Charge Agent Distribution) and 'Plug test' (Plug Test) for various components like the front compressor and rear wheel.

# Интегриране на оригиналните инструкции за откриване на проблеми, поддръжка и ремонт на Tesla



# Оригинални документи:

## Увеличаване на покритието на марките превозни средства



Тази година ние доразвиваме функцията на оригиналните документи за вас. Оптимизирахме интерфейса за оформлението на информация, за да е удобна за потребителя. Това улеснява избора на автомобил и работата с „Оригинални документи“, независимо дали работите с устройство с малък или голям екран.

Освен това вече имате достъп до оригиналните данни на производителите на 16 известни марки. Това означава, че като потребител на ESI[tronic] с Advanced или Master пакет, вие не само имате достъп до доказаното съдържание на SIS и P информационни модули, но и до различни допълнителни оригинални данни.

През следващите месеци ще се съсредоточим върху марките от PSA, за да подкрепим допълнително вашия бизнес в сервизите.

Налични марки с един поглед:

- **Volkswagen**
- **Audi**
- **Fiat**
- **BMW**
- **Mini**
- **Rolls-Royce**
- **Skoda**
- **Seat**
- **Mercedes-Benz**
- **Renault**
- **Smart (без Smart #1/#3)**
- **Maybach**
- **Ford**
- **Dacia**
- **Alpine**
- **Cupra**

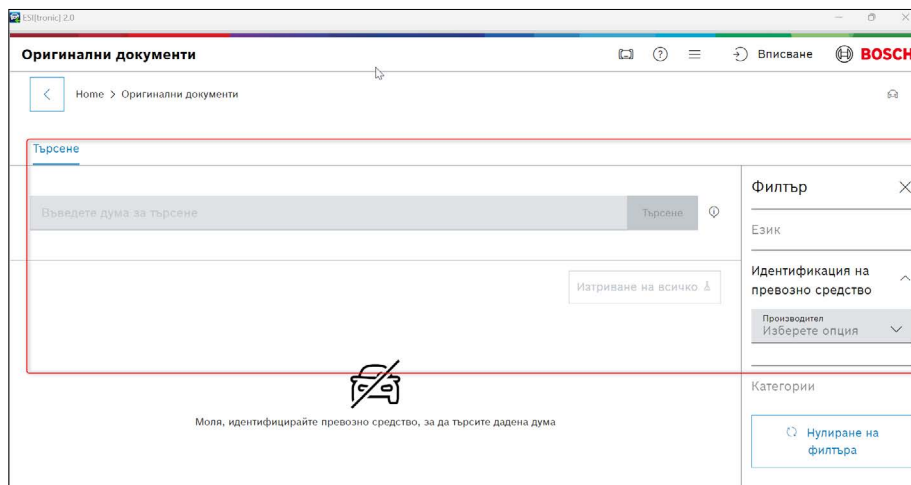
# Оригинални документи:

## Увеличаване на покритието на марките превозни средства

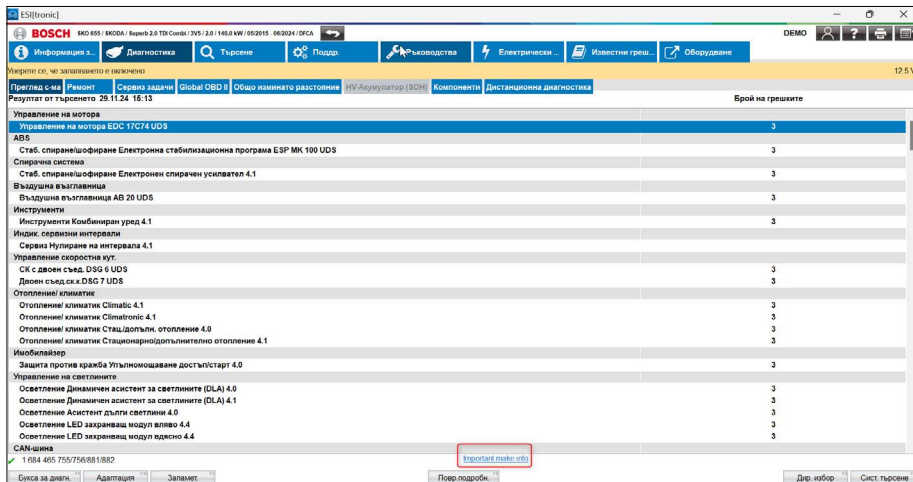


Функцията „Оригинални документи“ в ESI[tronic] Evolution ви позволява да извършвате професионална и ефективна поддръжка и ремонт във вашия сервиз. Имате достъп до най-добрата информация за вашата работа по всяко време – бързо и надеждно.

Моля, обърнете внимание, че за части от функцията „Оригинални документи“ може да се прилагат ограничения за страна, специфични за марката.



# Достъп до „Важна информация за производителя“ в диагностиката

Управление на мотора	Брой на грешките
Управление на мотора EDC 17C74 UDS	3
ABS	
Стаб. спиранило-сфирани Електронна стабилизационна програма ESP МК 100 UDS	3
Спирачна система	
Стаб. спиранило-сфирани Електронен спирачен усилвател 4.1	3
Въздушна възглавница	
Въздушна възглавница АВ 20 UDS	3
Инструменти	
Инструменти Комбиниран уред 4.1	3
Индик. сервисни интервали	
Сервис Нулиране на интервала 4.1	3
Управление скоростта кут:	
СК с двовн след.сч. D39 0 UDS	3
Двон след.сч. D36 7 UDS	3
Отопление/ климатик	
Отопление/ климатик Climatix 4.1	3
Отопление/ климатик Climatix 4.1	3
Отопление/ климатик Стад./допълн. отопление 4.0	3
Отопление/ климатик Стационарно/допълнително отопление 4.1	3
Июмбайзер	
Защита против врязка Упълномощаване достъп/старт 4.0	3
Управление на светлините	
Осветление Динамичен асистент за светлините (DLA) 4.0	3
Осветление Динамичен асистент за светлините (DLA) 4.1	3
Осветление Асистент дълбоко светляване 4.0	3
Осветление LED захранващ модул вляво 4.4	3
Осветление LED захранващ модул вдясно 4.4	3
SAN-шния	
1 084 405 755/081882	3

Като част от усилията ни да подобрим ефективността при използването на ESI[tronic], внедрихме автоматичен преглед на системата, стартиращ автоматично при въвеждане на диагнозата. Това ви спестява време като потребител и ви позволява да работите по-ефективно с нашия диагностичен софтуер ESI[tronic] Evolution.

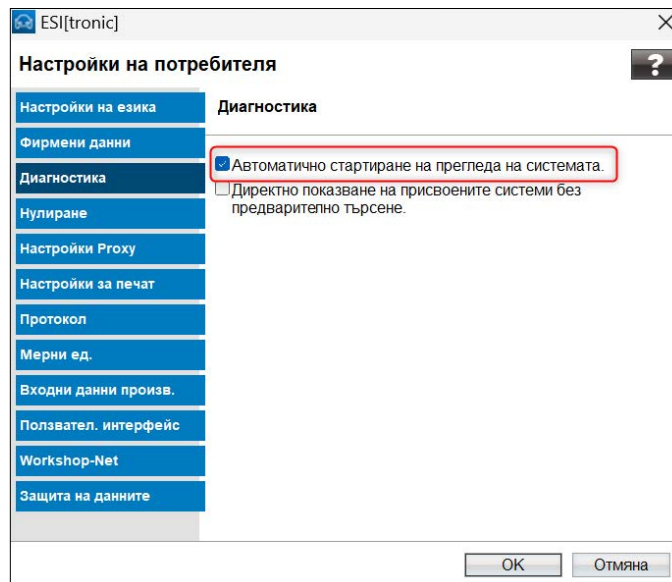
Поради това подобрение достъпът до връзката „Важна информация за производителя“ вече не е достъпен през началната страница за диагностика. Вместо това вече можете да намерите връзката централно разположена в областта на долния колонтитул.



# Достъп до „Важна информация за производителя“ в диагностиката



Ако предпочитате, можете лесно да деактивирате функцията за автоматично търсене с минимални усилия. Можете да намерите съответната опция в главното меню в Потребителски настройки → Диагностика.



# ESI[tronic] Truck News

## Акценти за ESI[tronic] Truck/ OHW1/OHW2/OHW3



### Esi[tronic] Truck новости

- **DAF:** Система за управление на двигателя ECS4/ECS6 / трансмисия ZF PowerLine за модели LF Euro 6 [2022-... ]
- **Mercedes-Benz:** трансмисия Wabco TCM 05T за скоростни кутии G211-12/ G 330-12 / G 291-12 / G 280-16 в модели Actros 5 (963/964), Arocs 5 (964) и Atego 9BM951.5 Euro6
- **Iveco:** Система за управление на окачването ASM AMK AirPro в модели Daily [2021].

### Пакет селскостопански превозни средства (OHW 1)

- **Нови модели – Valtra:** BC 4800 / BC 5800 / BC 7800 / BC 8800 / BS 2517H / BS 3335H / R530
- **CLAAS:** CATERPILLAR C-4.4 / C-6.6, двигателна система J1939, проверка на дозирането AdBlue/DEF в моделите Lexion Series C5x, Avero Series 561 и Dominator Series, между другото

### Пакет строителни превозни средства и двигатели (OHW 2)

- **Doosan:** Система за управление на двигателя DL06/DL08 Етап V
- **JCB:** DieselMax 448, Stage V (на SAE J1939) система за управление на двигателя, активации, системни проверки, конфигурация на параметри и нулиране на поддръжката

### Пакет Подемна техника (OHW 3)

- **Hyster:** Yanmar EDC система за управление на двигателя в модели от семейства H Series, данни за работа, активации и системни проверки
- **Linde:** Нова система за управление на двигателя GCP за мотокари от серия H