

ESI[tronic] Evolution

News 2025 | 1

- **ESI[tronic] Evolution:**

- Nueva diagnosis de vehículos Tesla
- Integración de las instrucciones originales de localización de averías, mantenimiento y reparación de Tesla
- Documentos originales: Expansión de marcas de vehículos
- Acceso a “Información importante de la marca” en el diagnóstico

- **ESI[tronic] Truck News**

- Novedades para Truck y OHW

Nueva diagnosis de vehículos Tesla

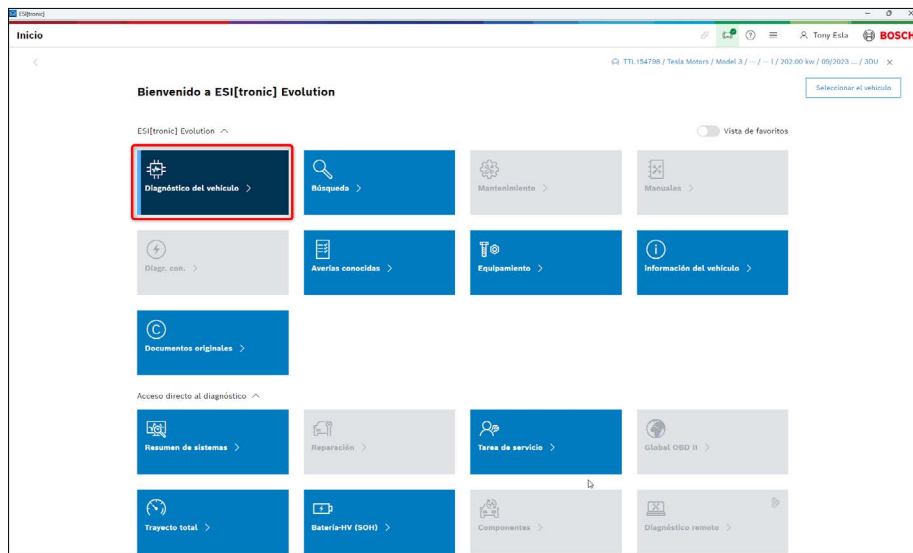


Los talleres se enfrentan cada vez más a vehículos Tesla. Los mecánicos y técnicos rápidamente se dan cuenta de que Tesla adopta enfoques diferentes a los de los fabricantes de automóviles tradicionales en cuanto a trabajos de diagnóstico y de mantenimiento. Para ayudar con este desafío, ESI[tronic] Evolution ahora ofrece una nueva diagnosis específica para Tesla.

El ESI[tronic] Evolution ha sido adaptado específicamente a la arquitectura innovadora de los vehículos Tesla. Los modelos más recientes de Tesla están equipados con un ordenador central que gestiona todos los aspectos relacionados con el servicio y el diagnóstico del vehículo, al cual el software de diagnóstico puede acceder. Esto convierte a ESI[tronic] Evolution en el primer software de diagnóstico multimarca capaz de realizar todas las tareas de servicio y diagnóstico con el mismo alcance que el propio fabricante.

La comunicación con el vehículo se puede establecer de la forma habitual a través del KTS 560/590. Sin embargo, para modelos anteriores a 2024, se requiere un adaptador Tesla, ya que Tesla no instaló una interfaz de diagnóstico uniforme en esos modelos. El nuevo concepto de diagnóstico proporciona una visión general de todos los errores activos (alertas) en el vehículo. La pestaña Funciones contiene todos los procesos de aprendizaje, autodiagnósticos, ajustes, rutinas de prueba y funciones especiales que el vehículo puede ofrecer. Todas las tareas realizadas se pueden guardar y registrar con ESI[tronic] Evolution.

Nueva diagnosis de vehículos Tesla

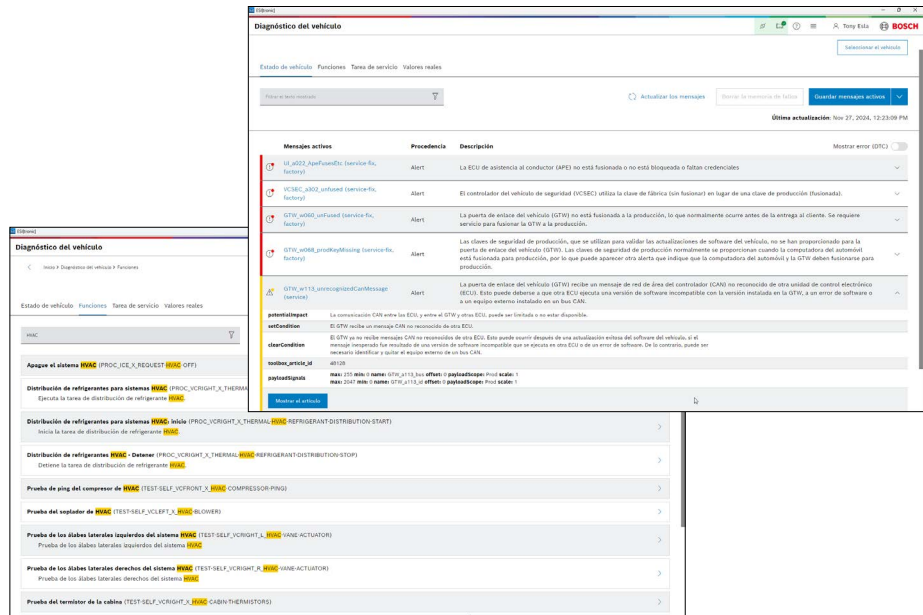


La integración de la diagnosis de vehículos Tesla en ESI[tronic] Evolution ya está disponible, lo que proporciona a los talleres la capacidad de diagnosticar y realizar el mantenimiento incluso de los vehículos más exigentes. Con el creciente número de vehículos Tesla en las carreteras, es más importante que nunca que los talleres dispongan de las herramientas de diagnóstico adecuadas para ofrecer a sus clientes el mejor servicio posible.

Integración de las instrucciones originales de localización de averías, mantenimiento y reparación de Tesla



Con la introducción de la diagnosis Tesla en ESI[tronic] Evolution, las instrucciones originales de Tesla para la localización de averías, el mantenimiento y la reparación están ahora integradas en ESI[tronic] Evolution. Esto significa que los talleres y los técnicos ahora tienen acceso directo a las instrucciones oficiales de Tesla dentro de una única aplicación, y éstas están directamente vinculadas a la diagnosis, lo que permite un diagnóstico, un mantenimiento y una reparación precisos y eficientes.

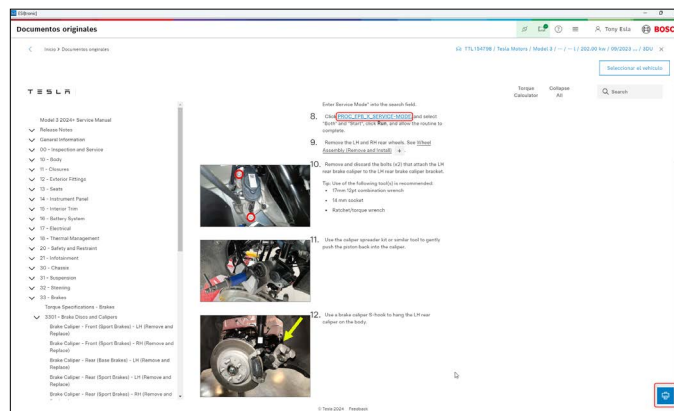
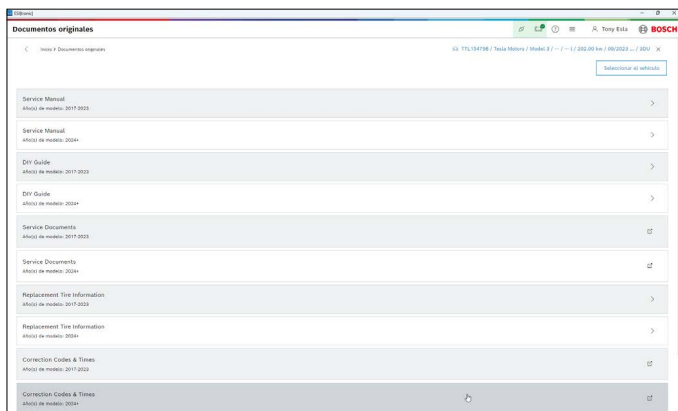


The image displays two screenshots of the ESI[tronic] Evolution software interface, demonstrating the integration of Tesla's original diagnostic instructions.

Left Screenshot (Overview): Shows the 'Diagnóstico del vehículo' (Vehicle Diagnosis) screen. It features a sidebar with navigation options like 'Inicio', 'Diagnóstico del vehículo', and 'Funciones'. The main area displays 'Estado de vehículo' (Vehicle Status) and a list of active messages (Mensajes activos) with columns for 'Precedencia' (Priority) and 'Descripción' (Description). Below this, there are sections for 'Asigne el sistema HVAC' and 'Distribución de refrigerantes para sistemas HVAC'.

Right Screenshot (Detailed View): Shows a detailed view of a diagnostic task, 'Distribución de refrigerantes para sistemas HVAC'. It includes a list of instructions (e.g., 'Inicia la tarea de distribución de refrigerante', 'Detiene la tarea de distribución de refrigerante') and a 'Mostrar el artículo' (Show article) button. The interface also shows a 'Última actualización' (Last update) timestamp.

Integración de las instrucciones originales de localización de averías, mantenimiento y reparación de Tesla





Documentos originales:

Expansión de marcas de vehículos

Este año, seguimos desarrollando la función de documentos originales para usted. Hemos optimizado el diseño para una interfaz más intuitiva. Esto hace que la selección de vehículos y el manejo de “Documentos Originales” sean aún más sencillos, incluso cuando trabaja con un dispositivo pequeño.

Además, ahora tiene acceso a los datos originales de los fabricantes de 16 marcas de renombre. Esto significa que, como usuario de ESI[tronic] con un paquete Avanzado o Master, no solo tiene acceso al contenido consolidado de los tipos de información SIS y P, sino también a una gran variedad de datos originales adicionales.

En los próximos meses nos centraremos en las marcas del grupo PSA para apoyar aún más su negocio de taller.

Marcas disponibles de un vistazo:

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

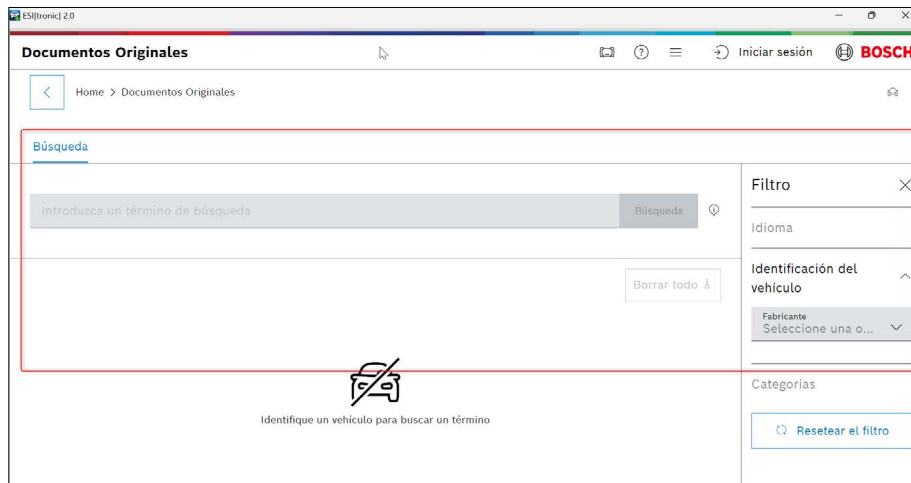
Documentos originales:

Expansión de marcas de vehículos



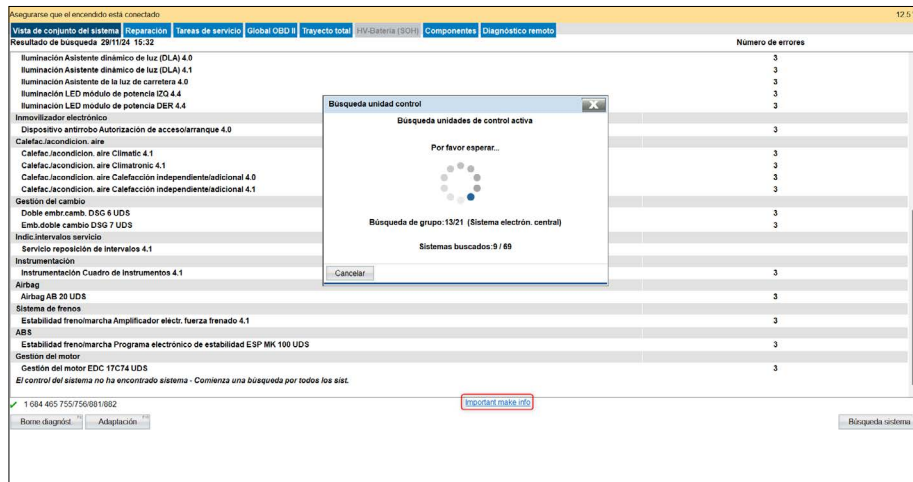
La función “Documentos Originales” de ESI[tronic] Evolution le permite realizar trabajos de mantenimiento y reparación profesionales y eficientes en su taller. Tendrá acceso en todo momento a la mejor información para su trabajo, de forma rápida y fiable.

Tenga en cuenta que pueden aplicarse restricciones específicas de marca según el país a partes de la función “Documentos Originales”.





Acceso a “Información importante de la marca” en el diagnóstico



Programa que el encendido está conectado 12.5 V

Inicio de consumo del sistema | Información | Tareas de servicio | Global OBD II | Trayecto total | HVA-Motora (300h) | Componentes | Diagnóstico remoto

Resultado de búsqueda: Z811T04: 15:32	Número de errores
Iluminación Asistente dinámico de luz (DLA) 4.0	3
Iluminación Asistente dinámico de luz (DLA) 4.1	3
Iluminación Asistente de la luz de carretera 4.0	3
Iluminación LED módulo de potencia IZO 4.4	3
Iluminación LED módulo de potencia DER 4.4	3
Inmovilizador electrónico	
Dispositivo antirrobo Autorización de accesorios 4.0	3
Calefac./acondicion. aire	
Calefac./acondicion. aire Climatic 4.1	3
Calefac./acondicion. aire Climabronic 4.1	3
Calefac./acondicion. aire Calefacción independiente/adicional 4.0	3
Calefac./acondicion. aire Calefacción independiente/adicional 4.1	3
Gestión del cambio	
Doble embr. camb. DSG 6 UDS	3
Emb. doble cambio DSG 7 UDS	3
Indic. intervalos servicio	
Servicio reposición de Intervalos 4.1	
Instrumentación	
Instrumentación Cuadro de Instrumentos 4.1	3
Airbag	
Airbag AB 20 UDS	3
Sistema de frenos	
Estabilidad frenomarcha Amplificador electr. fuerza frenado 4.1	3
ABS	
Estabilidad frenomarcha Programa electrónico de estabilidad ESP MK 100 UDS	3
Gestión del motor	
Gestión del motor EDC 17C74 UDS	3

El control del sistema no ha encontrado sistema - Comienza una búsqueda por todos los sist.

1 084 405 755/756/081/802 [reportar.malware.info](#)

Bonno diagnósti. Adaptación Búsqueda sistema

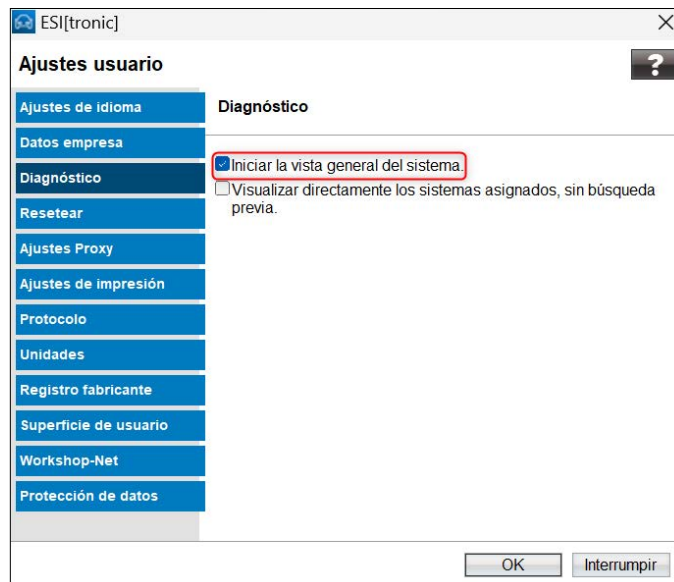
Como parte de nuestros esfuerzos por mejorar la eficiencia en el uso de ESI[tronic], hemos implementado una vista general automática del sistema que se carga automáticamente cuando se inicia el diagnóstico. Esto le ahorra tiempo como usuario y le permite trabajar de manera más eficiente con nuestro software de diagnóstico ESI[tronic] Evolution.

Debido a esta mejora, el acceso al enlace “Información importante sobre la marca” ya no está disponible a través de la página de inicio de diagnóstico. En su lugar, ahora encontrará el enlace ubicado en el centro del pie de página.

Acceso a “Información importante de la marca” en el diagnóstico



Si lo prefiere, puede desactivar fácilmente la función de escaneo automático con un mínimo esfuerzo. Puede encontrar la opción correspondiente en el menú principal en Configuración de usuario → Diagnóstico.



ESI[tronic] Truck News

Novedades para Truck y OHW



Paquete para vehículos industriales (Truck)

- **DAF:** Sistema de control del motor ECS4/ECS6 / Transmisión ZF PowerLine para modelos LF Euro 6 [2022-...]
- **Mercedes-Benz:** Transmisión Wabco TCM 05T para cajas de cambios G211-12 / G 330-12 / G 291-12 / G 280-16 en modelos Actros 5 (964) y Atego 9BM951.5 Euro6
- **Iveco:** sistema de control de suspensión ASM AMK AirPro en los modelos Daily [2021]

Paquete para vehículos agrícolas (OHW 1)

- **Valtra – Tractores:**
BC 4800 / BC 5800 / BC 7800 / BC 8800
- **Valtra – Aperos arrastrados y autopropulsados:**
BS 2517H / BS 3335H / R530
- **CLAAS:** Sistema motor CATERPILLAR C-4.4 / C-6.6, J1939, comprobación de la dosificación de AdBlue/DEF en modelos Lexion Serie C5x, Avero Serie 561 y Dominator Serie, entre otros

Paquete para vehículos de obra pública y motores estacionarios (OHW 2)

- **Doosan:** Sistema de control del motor DL06/DL08 Fase V
- **JCB:** Sistema de control del motor DieselMax 448, Stage V (según SAE J1939), activaciones, comprobaciones del sistema, configuración de parámetros y reset de mantenimientos

Paquete para equipos de manejo de material (OHW 3)

- **Hyster:** Sistema de control de motor Yanmar EDC en modelos de las familias de la Serie H, datos de funcionamiento, activaciones y comprobaciones del sistema
- **Linde:** Nuevo sistema de control de motor GCP para carretillas elevadoras de la serie H