



ESI[tronic] Evolution

News 2024 | 4

- **ESI[tronic] Evolution:**

- Documentos originales: Resumen de marcas disponibles
- Vehículos híbridos y eléctricos: amplia cobertura de vehículos para marcas nuevas y establecidas
- Estado de salud de la batería de alto voltaje (SOH)
- Acceso simplificado a la identificación del vehículo
- Más innovaciones dentro del software ESI[tronic]

- **ESI[tronic] Truck News:**

- Documentos originales y reparación basada en la experiencia (EBR) para vehículos comerciales ligeros: ahora también para clientes de ESI[tronic] Evolution Truck
- Bosch amplía el software de diagnóstico ESI[tronic] Evolution Truck con el paquete Knorr-Bremse Add-On
- Nuevas marcas, nuevos modelos
- La nueva pantalla de inicio de ESI[tronic] Evolution Truck / OHW: mejor visión general y acceso directo



Documentos originales:

Resumen de marcas disponibles (1)

La nueva función “Documentos Originales” está en constante desarrollo.

Actualmente, los usuarios ya tienen acceso a los datos originales de los fabricantes de 11 marcas:

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

Documentos originales:

Resumen de marcas disponibles (2)



A finales de este año ampliaremos la cobertura a las marcas **Renault, Dacia y Alpine.**

Con la función “Documentos originales” dentro del ESI[tronic] Evolution, se mejora aún más la posibilidad de llevar a cabo trabajos de mantenimiento y reparación en el taller de forma profesional y eficiente.

De este modo, los usuarios tienen acceso a la mejor información posible sobre los trabajos necesarios y la tienen a mano de forma fiable y rápida.

Vehículos híbridos y eléctricos: amplia cobertura de vehículos para marcas nuevas y establecidas



El creciente número de vehículos híbridos y eléctricos en las carreteras supone nuevos retos para los talleres de automoción. El software ESI[tronic] Evolution ayuda a los talleres a trabajar en los nuevos sistemas de propulsión, por ejemplo, con una amplia cobertura de vehículos para la diagnosis. El software ESI[tronic] Evolution ya cubre más de 200 modelos de vehículos eléctricos e híbridos. La cobertura de vehículos relevante forma parte de la licencia del paquete Diagnóstico (SD) habitual, lo que significa que no se necesita una licencia adicional.

Otra ventaja es que la cobertura de vehículos incluye no solo marcas de larga tradición, sino también nuevos fabricantes chinos de vehículos eléctricos (COEM) como MG, BYD, Polestar y otros.

De este modo, los usuarios de ESI[tronic] Evolution están perfectamente preparados para las necesidades actuales y futuras.

Dado que una desconexión de alta tensión es obligatoria para muchas tareas en vehículos eléctricos e híbridos, ESI[tronic] Evolution también proporciona instrucciones detalladas del proceso de desconexión específicas del vehículo según las especificaciones y los datos del fabricante.

Estado de salud de la batería de alto voltaje (SOH)

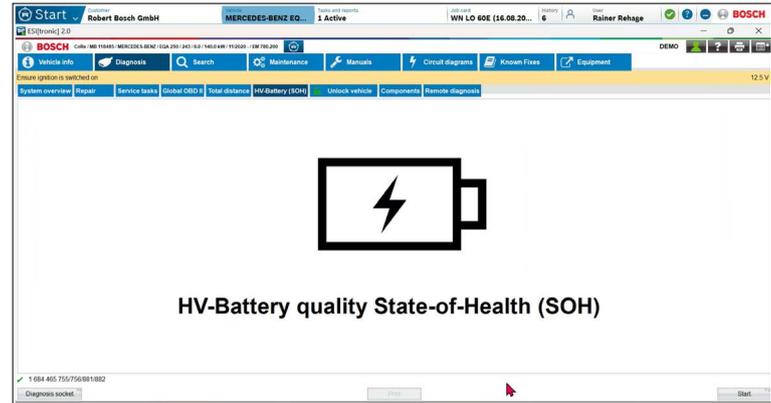
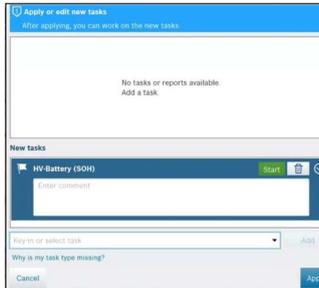


Con la actualización 2024|4 del software ESI[tronic] Evolution, la tarea de la lectura del estado de salud de la batería de alto voltaje (SOH) se introducirá en Bosch Connected Repair.

Para vehículos con batería de alto voltaje, es posible acceder directamente a la pestaña de batería de alto voltaje (SOH) en ESI[tronic] desde Connected Repair o un sistema de gestión del taller (DMS) y determinar allí el estado de la batería de alto voltaje.

Como es habitual, la identificación del vehículo se transfiere automáticamente desde Connected Repair o el DMS al software ESI[tronic]. Una vez finalizada la tarea, el protocolo también se transfiere a Connected Repair y se guarda allí.

Estado de salud de la batería de alto voltaje (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 %

Acceso simplificado a la identificación del vehículo



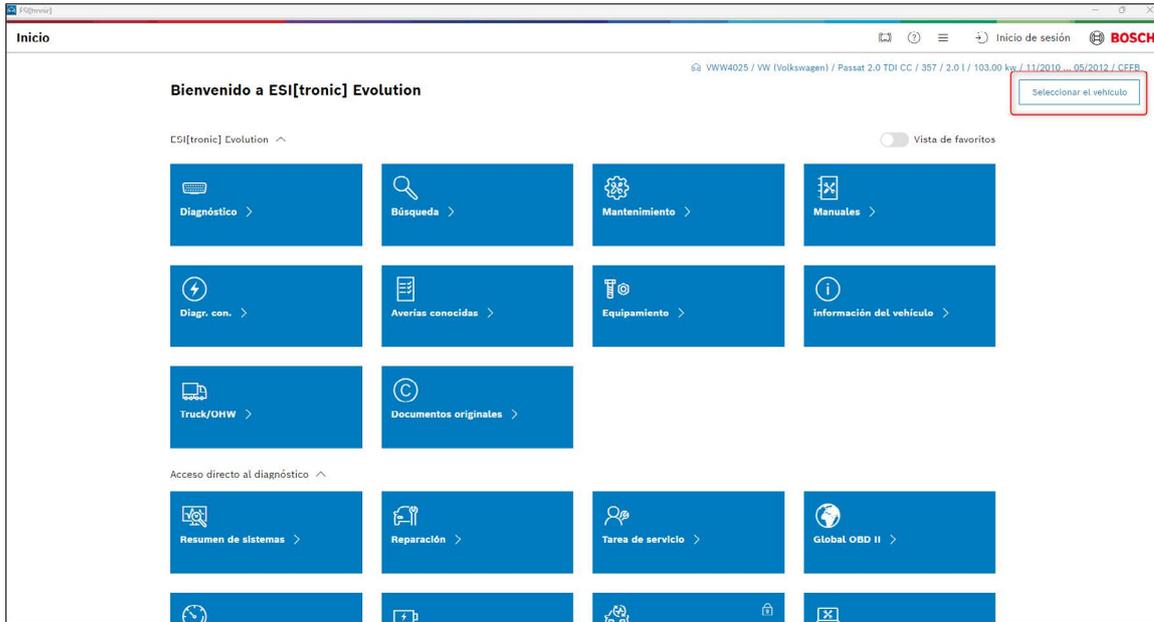
Basándonos en sus valiosos comentarios, hemos introducido mejoras en la identificación del vehículo. Con la actualización 2024|4, se ofrecerá una forma más fácil de acceder a la búsqueda de vehículos. Además del botón anterior “Por favor, identifique un vehículo”, ahora está disponible el botón adicional “Seleccionar el vehículo”. El botón agregado mejora la visibilidad y el funcionamiento y también ofrece dos posibles usos.

Al hacer clic en el vehículo seleccionado, se muestra al usuario la última búsqueda realizada, incluida la lista de resultados de la búsqueda, y se resalta el vehículo seleccionado.

Si el usuario hace clic accidentalmente en el vehículo equivocado durante la selección, se puede seleccionar un vehículo alternativo de la lista de resultados sin tener que buscar de nuevo.

Sin embargo, cuando se hace clic en el nuevo botón “Seleccionar el vehículo”, se restablece la selección de vehículos existente y se puede iniciar inmediatamente una nueva búsqueda de vehículos en una máscara de búsqueda vacía.

Acceso simplificado a la identificación del vehículo



Inicio

Bienvenido a ESI[tronic] Evolution

Inicio de sesión  **BOSCH**

WWW4025 / VW (Volkswagen) / Passat 2.0 TDI CC / 357 / 2.0 / 103.00 kg / 11/2010...05/2012 / CFFB

Seleccionar el vehículo

ESI[tronic] Evolution   Vista de favoritos

Diagnóstico >

Búsqueda >

Mantenimiento >

Manuales >

Diagn. con. >

Averías conocidas >

Equipamiento >

Información del vehículo >

Truck/OHW >

Documentos originales >

Acceso directo al diagnóstico 

Resumen de sistemas >

Reparación >

Tarea de servicio >

Global OBD II >

Más innovaciones dentro del software ESI[tronic]



Con la actualización 2424|4, el software de diagnóstico ESI[tronic] recibe un nuevo logotipo. El diseño refleja nuestros avances en términos de simplificación y modernidad dentro del software.

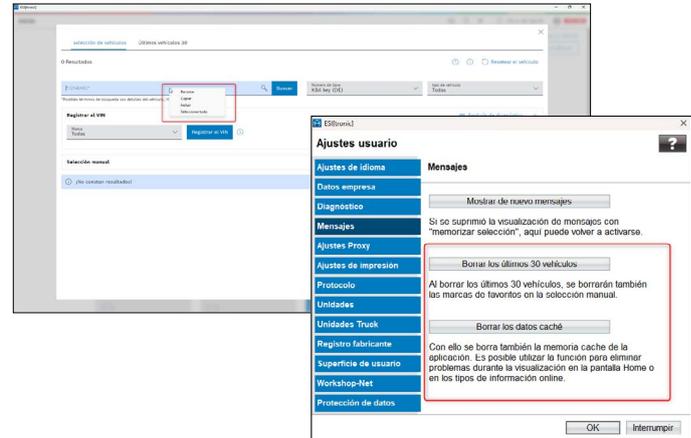
También hay una simplificación dentro de la selección de vehículos. Al hacer clic con el botón derecho del ratón en el campo de búsqueda de texto libre, ahora se pueden insertar, copiar o cortar textos mediante un menú contextual. En pantallas táctiles, se puede acceder al menú contextual mediante una pulsación larga.

Además, también hay una innovación en cuanto a la memoria caché de datos y los “últimos 30 vehículos”. Con la actualización 2424|4, se puede borrar la lista de los últimos 30 vehículos o incluso la memoria caché de datos completa.

Esta función es especialmente interesante en situaciones de exámenes, ya que permite crear las mismas condiciones para

todos los usuarios. Pero también resulta útil en otros casos, como por ejemplo la eliminación de la memoria caché de datos (incluido el borrado de los últimos 30 vehículos).

Estas funciones se pueden encontrar en el menú principal en “Ajustes de usuario” → “Restablecer”.



Documentos originales y reparación basada en la experiencia (EBR) para vehículos comerciales ligeros: ahora también para clientes de ESI[tronic] Evolution Truck



Con la actualización 2024|4 se introducen **dos funciones completamente nuevas en ESI[tronic] Evolution Truck**. Para poder realizar trabajos de mantenimiento y reparación en el taller de forma profesional y eficiente, se necesita disponer de la mejor información posible sobre los respectivos pasos de trabajo de forma rápida y fiable.

ESI[tronic] Evolution Truck incluye las funciones **“Documentos originales”** y **“Errores conocidos”** como mosaicos separados directamente en la pantalla de inicio.

Documentos originales

Estas funciones proporcionan al usuario toda la información que tenemos disponible por parte del fabricante del vehículo.

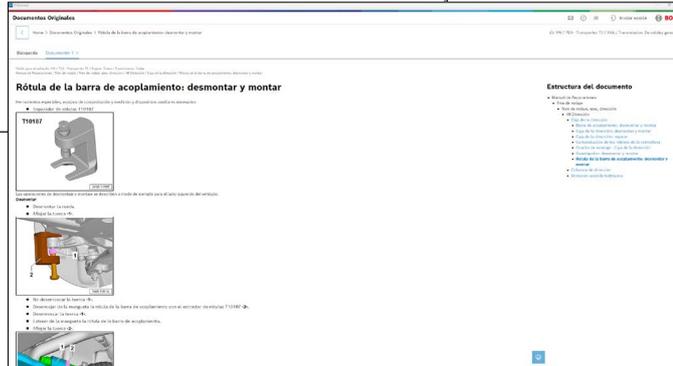
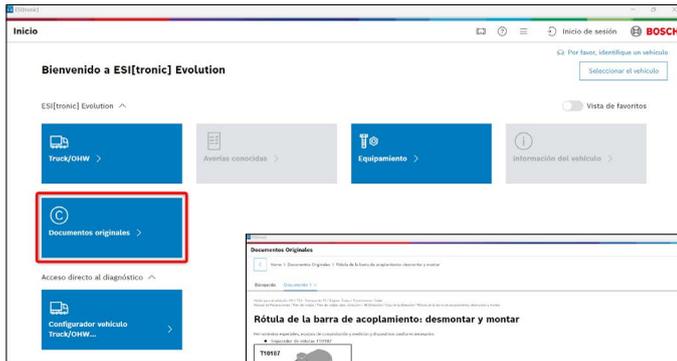
Reparación basada en la experiencia (EBR) / Errores conocidos

Con la ayuda del EBR, se pueden encontrar soluciones correctas en cuestión de segundos. La reparación basada en la experiencia (EBR) consolida errores recurrentes en múltiples modelos de vehículos en conjuntos de datos claros y concisos.

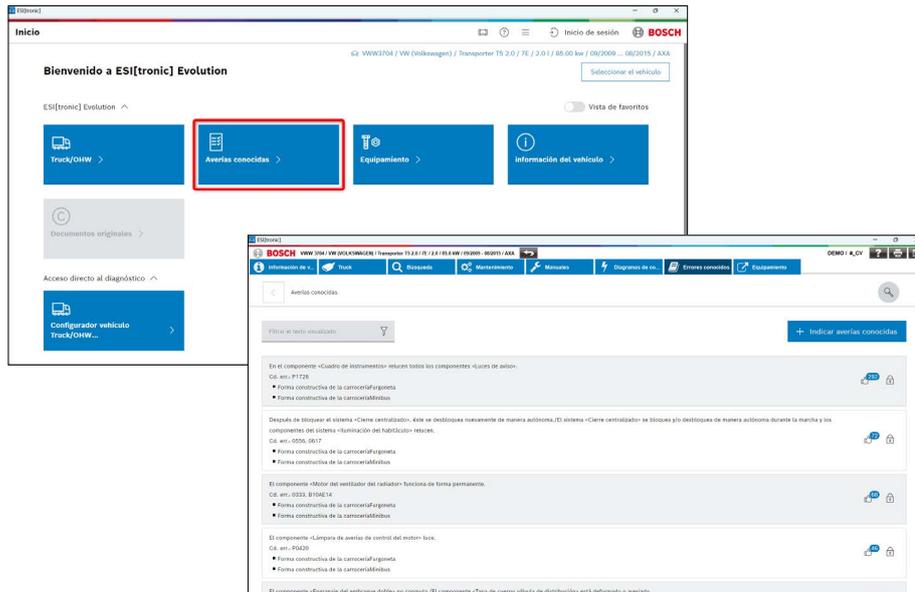
Las ventajas

La cobertura de las marcas se amplía continuamente y está incluida en la licencia de ESI[tronic] Truck.

Acceso a documentos originales de varios fabricantes de vehículos comerciales ligeros



Acceso a errores conocidos (EBR) de varios fabricantes de vehículos comerciales ligeros



The image displays two screenshots of the ESI[tronic] Evolution web application. The top screenshot shows the main dashboard with a red box highlighting the 'Averías conocidas' (Known faults) menu item. The bottom screenshot shows the 'Averías conocidas' page, which lists several error codes and their descriptions:

- En el componente «Cuadro de instrumentos» reducen todos los componentes «Luces de señal»:**
Código: P1726
 - Forma constructiva de la carrocería/Furgoneta
 - Forma constructiva de la carrocería/Árbitros
- Después de bloquear el sistema «Cierre centralizado», éste se desbloquea nuevamente de manera automática. El sistema «Cierre centralizado» se bloquea y/o desbloquea de manera automática durante la marcha y los componentes del sistema «Eliminación del habitáculo» reducen.**
Código: 0006, 0007
 - Forma constructiva de la carrocería/Furgoneta
 - Forma constructiva de la carrocería/Árbitros
- El componente «Motor del ventilador del radiador» funciona de forma permanente.**
Código: 0033, 0104214
 - Forma constructiva de la carrocería/Furgoneta
 - Forma constructiva de la carrocería/Árbitros
- El componente «Limpieza de averías de control del motor luce»:**
Código: P0A20
 - Forma constructiva de la carrocería/Furgoneta
 - Forma constructiva de la carrocería/Árbitros
- El componente «Etiquetado del entrapado doble» no funciona. El componente «Tapa de sujeción alba de distribución» está deformada y averiada.**

Bosch amplía el software de diagnóstico ESI[tronic] Evolution Truck con el paquete Knorr-Bremse Add-On



El paquete de software **Knorr-Bremse Add-On** para el diagnóstico, mantenimiento y reparación de sistemas de Knorr-Bremse ya está disponible.

El nuevo paquete de licencia Knorr-Bremse Add-On complementa los paquetes ESI[tronic] existentes para **vehículos industriales (Truck), vehículos agrícolas (OHV 1), vehículos de obra pública y motores estacionarios (OHV 2) y equipos de manejo de material (OHV 3)**. Para suscribir el paquete Knorr-Bremse Add-on, se requiere el paquete para **vehículos industriales (Truck)**.

Puede encontrar más información sobre ESI[tronic] Evolution Truck / OHV en:

ESI[tronic] Evolution para vehículos industriales

Ventajas:

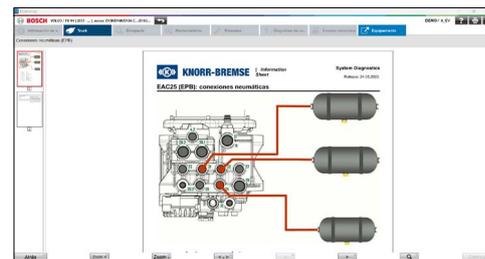
- Manejo sencillo y familiar gracias a la integración en el software ESI[tronic] Evolution Truck
- Funciones de diagnóstico y documentos originales de Knorr-Bremse
- Acceso exclusivo a los últimos sistemas Knorr-Bremse, como iTEBS® X / EAC1+
- Una herramienta para diagnosticar sistemas de camiones, autobuses y remolques.

Bosch amplía el software de diagnóstico ESI[tronic] Evolution Truck con el paquete Knorr-Bremse Add-On



The screenshot shows the ESI[tronic] Evolution software interface. The main window displays a 'Bienvenido a ESI[tronic] Evolution' (Welcome to ESI[tronic] Evolution) message. Below the welcome message, there are several navigation buttons: 'Truck/DHW' (highlighted with a red box), 'Averías conocidas' (Known faults), 'Equipamiento' (Equipment), and 'Información del vehículo' (Vehicle information). There are also buttons for 'Documentos originales' (Original documents) and 'Acceso directo al diagnóstico' (Direct access to diagnosis). A 'Configurador vehículo Truck/DHW...' button is also visible.

A secondary window is open, showing a 'Selección de tipo de vehículo' (Vehicle type selection) menu. The menu lists various vehicle types, with 'TRUCK - FRENOS' (TRUCK - BRAKES) highlighted in red. Below this, there is a 'Selección de marca' (Brand selection) menu. The 'KNORR-BREMSE' brand is highlighted in red. The 'Continuar' (Continue) button is visible at the bottom right of the secondary window.



ESI[tronic] Evolution Truck – Nuevas marcas, nuevos modelos



La actualización ESI[tronic] 2024|4 dará a nuestros clientes acceso a:

- 9 Nuevas marcas
- 364 Nuevos modelos
- 3.815 Nuevos sistemas de control electrónico
- 2.703 Nuevas funciones de diagnosis
- 366 Nuevos esquemas eléctricos
- 29.195 Nuevos códigos de error

La nueva pantalla de inicio de ESI[tronic] Evolution Truck / OHW: mejor visión general y acceso directo



Con la actualización 2024|4, el ESI[tronic] Evolution Truck / OHW se lanzará con una pantalla de inicio modificada.

Al usuario solo se le mostrará el contenido relevante para vehículos industriales. Esto proporciona una mejor visión general en la pantalla de inicio y enlaces directos a las funciones de diagnóstico y documentos más importantes.

