

## mega macs PC Bike



## Guía de instalación rápida

es

QSMMPCV5200ES0817S1  
460 986-84 / 08.17

---

# Índice

<b>1</b>	<b>Sobre esta guía de instalación rápida.....</b>	<b>4</b>
1.1	Información sobre el uso .....	4
<b>2</b>	<b>Indicaciones de seguridad .....</b>	<b>5</b>
2.1	Indicaciones de seguridad sobre el riesgo de lesiones .....	5
2.2	Indicaciones de seguridad para el módulo PC VCI .....	6
<b>3</b>	<b>Descripción del producto.....</b>	<b>7</b>
3.1	Contenido de entrega .....	7
3.2	Uso apropiado .....	8
3.3	Uso de la función Bluetooth .....	9
3.4	Conexiones .....	9
<b>4</b>	<b>Instalación del paquete de actuadores Hella Gutmann Drivers.....</b>	<b>11</b>
4.1	Requisitos del sistema para Hella Gutmann Drivers.....	11
4.2	Instalar el paquete de actuadores Hella Gutmann Drivers.....	11
<b>5</b>	<b>Contenido del software mega macs PC Bike .....</b>	<b>12</b>
5.1	Funciones de diagnóstico .....	12
5.2	Funciones y contenidos adicionales según el tipo de licencia .....	12
<b>6</b>	<b>Instalación del mega macs PC Bike .....</b>	<b>13</b>
6.1	Sistemas operativos que soportan mega macs PC Bike .....	13
6.2	Requisitos del sistema mega macs PC Bike .....	13
6.3	Instalar el software mega macs PC Bike .....	13

---

<b>7</b>	<b>Puesta en funcionamiento del mega macs PC Bike .....</b>	<b>15</b>
7.1	Ejecutar el software mega macs PC Bike .....	15
7.2	Autorizar licencias .....	16
<b>8</b>	<b>Trabajar con el mega macs PC Bike .....</b>	<b>17</b>
8.1	Símbolos.....	17
8.2	Diagnosis .....	20

# 1 Sobre esta guía de instalación rápida

La guía de instalación rápida contiene toda la información importante resumida de forma clara para permitir el trabajo sencillo y sin problemas con el equipo de diagnóstico mega macs PC Bike.

## 1.1 Información sobre el uso




---

El manual del usuario con información detallada sobre el uso del mega macs PC Bike está disponible en el programa de software en ? o bien en la página web de Hella Gutmann **[www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose](http://www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose)**. En la página web se encuentran también, listas para descarga, las versiones actuales de los manuales del usuario y de las guías de instalación rápida, así como los folletos de productos sobre accesorios opcionales y otros equipos de Hella Gutmann que le pueden ser de gran ayuda para su trabajo diario en el taller.

## 2 Indicaciones de seguridad

### 2.1 Indicaciones de seguridad sobre el riesgo de lesiones




---

  	<p>Durante los trabajos en el vehículo existe riesgo de lesión por piezas giratorias o por deslizamiento del vehículo. Por tanto, tenga en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asegurar el vehículo contra posibles deslizamientos por descuido.</li><li>• Poner los vehículos automáticos adicionalmente en posición de aparcamiento.</li><li>• Desactivar el sistema de arranque/parada, para evitar un arranque no controlado del motor.</li><li>• Realizar la conexión del PC VCI al vehículo únicamente con el motor apagado.</li><li>• Con el motor en marcha, no tocar las piezas giratorias.</li><li>• No tender los cables cerca de piezas giratorias.</li><li>• Comprobar la presencia de daños en piezas conductoras de alta tensión.</li></ul>
---	---

---

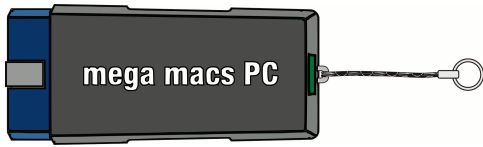





## 2.2 Indicaciones de seguridad para el módulo PC VCI

---

  	<p>Para evitar un manejo erróneo del equipo y las posibles lesiones resultantes del usuario o el deterioro del PC VCI, se debe tener en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proteger el PC VCI y el cable de conexión de componentes calientes.</li><li>• Proteger el PC VCI y el cable de conexión de piezas giratorias.</li><li>• Comprobar periódicamente si existen daños en el cable de conexión/los accesorios (daños irreparables del PC VCI por cortocircuito).</li><li>• Realizar la conexión del PC VCI sólo de acuerdo con las indicaciones del manual de usuario.</li><li>• Proteger el PC VCI de líquidos como el agua, el aceite o la gasolina. El PC VCI no es impermeable.</li><li>• Proteger el PC VCI de golpes fuertes y caídas.</li><li>• No abrir el PC VCI. El PC VCI debe ser abierto únicamente por técnicos autorizados por Hella Gutmann. En caso de daño del precinto protector o de intervenciones no autorizadas en el equipo expira la garantía.</li><li>• En caso de avería del PC VCI, informar inmediatamente a Hella Gutmann o a un socio comercial autorizado de Hella Gutmann.</li></ul>
---	---

### 3 Descripción del producto

#### 3.1 Contenido de entrega

Canti- dad	Denominación	
1	PC VCI	
1	Lápiz USB para la instalación del software mega macs PC Bike	
1	Adaptador Bluetooth	
1	Cable USB para la conexión del módulo PC VCI al PC	
1	Prolongación de cable OBD 0,3 m (opcional)	
1	Soporte de datos HGS	
1	Guía de instalación rápida	

##### 3.1.1 Revisar el contenido de entrega


Tras recibir la mercancía, verificar el contenido de la entrega inmediatamente para poder reclamar los posibles daños existentes.

Para controlar el contenido de la entrega, proceder del siguiente modo:

1. Abrir el paquete recibido y comprobar la integridad en base a la lista de piezas adjunta.

Si hay daños de transporte externos visibles, abrir el paquete entregado en presencia del transportista y comprobar si el PC VCI presenta daños no visibles. El transportista debe registrar todos los daños del paquete entregado así como los daños del PC VCI en un protocolo de daños.

2. Sacar el PC VCI del embalaje.

	<p><b>PRECAUCIÓN</b></p> <p>Riesgo de cortocircuito por piezas sueltas en el PC VCI</p> <p>Peligro de destrucción del módulo PC VCI y/o de la electrónica del vehículo</p> <p>No poner el PC VCI en funcionamiento si se sospecha la presencia de piezas sueltas en el módulo. En tal caso, informar inmediatamente al servicio de reparación de Hella Gutmann o a su socio comercial de Hella Gutmann.</p>
---	---

3. Controlar posibles daños mecánicos en el PC VCI y sacudir ligeramente por si hubiera piezas sueltas en el interior.

## 3.2 Uso apropiado

---

El software mega macs PC Bike y el PC VCI son un sistema para la identificación y la eliminación de averías de los sistemas electrónicos del vehículo.

A través de una interface de diagnosis, el equipo establece una conexión con la electrónica del vehículo y permite el acceso a las descripciones de los sistemas del vehículo. Muchos de estos datos son transmitidos online directamente desde la base de datos de Hella Gutmann al PC. Por ello se recomienda que el ordenador disponga de una conexión permanente a Internet.

El software mega macs PC Bike no es apropiado para reparar máquinas, dispositivos eléctricos o electrodomésticos. Los equipos de otros fabricantes no son compatibles.

La utilización del software mega macs PC Bike y del PC VCI en un modo distinto al indicado por Hella Gutmann puede afectar a la protección del equipo.



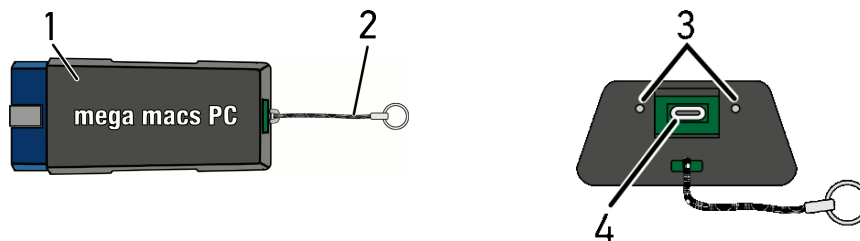
El PC VCI está destinado a ser utilizado en un ámbito industrial. Fuera del ámbito industrial, p. ej. en zonas comerciales o en zonas mixtas, puede que resulte necesario adoptar ciertas medidas de supresión de interferencias.

### 3.3 Uso de la función Bluetooth

En algunos países, el uso de la función Bluetooth podría estar limitado o prohibido por la aplicación de las disposiciones legales correspondientes.

Antes de utilizar la función Bluetooth, observar las disposiciones legales vigentes del país en cuestión.

### 3.4 Conexiones



	Denominación
1	PC VCI para toma de diagnosis del vehículo
2	Cinta para fijación, p. ej. de la cinta portallaves
3	<b>Testigos de control verde y azul (LED)</b> Los testigos de control indican el estado operativo del módulo PC VCI.
4	Interface micro USB para conexión del cable USB a la interface USB del PC

### 3.4.1 Significado de las frecuencias de parpadeo

Indicación de estado		Significado
LED azul	LED verde	
LED apagado.	LED apagado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software inactivo/ defectuoso.</li> <li>• No hay tensión disponible.</li> <li>• PC VCI defectuoso.</li> </ul>
LED parpadea rápidamente (1 vez por segundo).	LED apagado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización fallida.</li> <li>• Actualización no válida.</li> <li>• PC VCI defectuoso.</li> </ul>
LED parpadea lentamente (cada 3 segundos).	LED apagado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización fallida.</li> <li>• Actualización no válida.</li> <li>• PC VCI defectuoso.</li> </ul>
LED parpadea lentamente (cada 3 segundos).	LED permanentemente encendido con interrupciones breves regulares.	PC VCI listo para el funcionamiento.

## **4 Instalación del paquete de actuadores Hella Gutmann Drivers**

### **4.1 Requisitos del sistema para Hella Gutmann Drivers**

---

- Windows 7 o versión superior
- Derechos de administrador en Windows

### **4.2 Instalar el paquete de actuadores Hella Gutmann Drivers**

---

Para poder recibir todos los datos provistos por Hella Gutmann para un vehículo concreto, el equipo de diagnóstico debe disponer de una conexión permanente a internet y el paquete Hella Gutmann Drivers debe estar instalado. A fin de que los gastos de conexión sean lo más bajos posibles, Hella Gutmann recomienda una conexión DSL y tarifa plana.

1. Instalar el paquete Hella Gutmann Drivers en el ordenador de la oficina o del taller.

El paquete de controladores Hella Gutmann Drivers se encuentra en el soporte de datos adjunto de HGS.

2. Conectar el equipo a un PC con conexión a Internet.

Cuando el símbolo de conexión de la barra de herramientas superior cambia de negro a verde, se ha configurado y activado correctamente la conexión online.

## **5 Contenido del software mega macs PC Bike**

### **5.1 Funciones de diagnóstico**

---

- Lectura/borrado de códigos de avería
- Lectura de parámetros
- Test de actuadores
- Puesta a cero de servicio
- Configuración básica
- Codificación
- Función de prueba

### **5.2 Funciones y contenidos adicionales según el tipo de licencia**

---

- Datos del vehículo, p. ej.:
  - Datos correa de distribución
  - Datos de inspección
  - Llamadas a revisión
- 2 actualizaciones al año, p.ej.:
  - Ampliación de las funciones existentes para nuevos modelos de vehículos

## 6 Instalación del mega macs PC Bike

### 6.1 Sistemas operativos que soportan mega macs PC Bike

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

### 6.2 Requisitos del sistema mega macs PC Bike

- Memoria de trabajo libre: mín. 512 MB
- Como mínimo 2 GB de espacio libre en el disco duro
- Conexiones del PC: como mín. 1 puerto USB libre
- Resolución de pantalla mín. 800 x 600

### 6.3 Instalar el software mega macs PC Bike

La instalación se realiza con ayuda de un asistente que dirige al usuario por cada uno de los pasos.

Para instalar el software mega macs PC, proceder del siguiente modo:

1. Encender el ordenador.
2. Insertar el lápiz USB suministrado en el puerto USB del ordenador.  
La unidad USB del **mega macs PC** se abre automáticamente.
3. Hacer clic en **>Abrir carpeta<** y ejecutar el archivo **mega\_macs\_pc.exe**.

La unidad USB se puede abrir también a través de **Inicio > Mi PC > mega macs PC**.

Se abre la ventana **mega macs PC Setup**.

4. Seleccionar el idioma deseado y hacer clic en **>OK<**.  
La selección se memoriza automáticamente.

5. Hacer clic en **>Siguiete<**.

Se abre la ventana de selección.

Los archivos del software mega macs PC Bike disponen ya de una carpeta destino. Si desea guardar estos archivos en una carpeta distinta, puede seleccionar la carpeta deseada con la función **>Examinar<**. Al final de la instalación, los archivos serán copiados en la carpeta destino seleccionada.

6. Hacer clic en **>Siguiete<**.

7. Hacer clic en **>Instalar<**.

Se inicia la instalación.

8. Esperar hasta que la instalación haya finalizado.

9. Hacer clic en **>Finalizar<**.

Se crea un acceso directo al mega macs PC Bike en el escritorio.



10. Extraer el lápiz USB.

Con ello queda completada la instalación del software mega macs PC.

## 7 Puesta en funcionamiento del mega macs PC Bike

Este capítulo describe el modo de activar y desactivar el software mega macs PC Bike, así como todos los pasos necesarios para utilizar el software mega macs PC Bike por primera vez.

### 7.1 Ejecutar el software mega macs PC Bike

	<p><b>INDICACIÓN</b></p> <p>En la primera puesta en funcionamiento y después de una actualización del software, el usuario debe confirmar las Condiciones Generales del Contrato (AGB) de Hella Gutmann Solutions GmbH. De lo contrario, no estarán disponibles algunas funciones del equipo.</p>
	<p><b>INDICACIÓN</b></p> <p>En la primera puesta en marcha, será necesario conectar el software mega macs PC Bike al PC VCI. Para ello se necesita una conexión del software mega macs PC Bike al PC VCI mediante cable USB. Posteriormente basta con una conexión Bluetooth para iniciar el equipo.</p>

Para ejecutar el software mega macs PC Bike, proceder del siguiente modo:

1. Insertar el cable USB en el puerto USB del PC y del PC VCI.
2. Seleccionar **Inicio > Todos los programas > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC**.

Otra alternativa para ejecutar el mega macs PC Bike sería la siguiente:

- Windows 8: Seleccionar **mega macs PC** en la pantalla de inicio.
- Windows 7 y versiones anteriores: Seleccionar el icono mega macs PC en el escritorio.

El software mega macs PC Bike se inicializa.



Se visualizan las Condiciones Generales del Contrato (AGB).

3. Leer las AGB íntegramente y confirmar al final del texto.

Se abre la ventana de selección de usuario. En todos los datos memorizados en la Car History se indica el nombre de usuario correspondiente. Así se puede averiguar rápidamente qué usuario ha hecho la reparación en caso de consultas posteriores.

## Autorizar licencias

---

4. Hacer doble clic en .
5. Introducir el nombre de usuario.
6. Confirmar la entrada con .
7. En caso necesario, activar la casilla de verificación **Mantenerse conectado**.

Si está activada la casilla **Mantenerse conectado**, en el futuro no será necesaria la selección de usuario al encender el equipo.

8. Confirmar la entrada con .

La entrada se guarda automáticamente.

9. Retirar el cable USB del PC VCI y del PC.

10. Insertar el adaptador Bluetooth en el puerto USB del ordenador.


Si el ordenador identifica el adaptador Bluetooth, se enciende el LED azul.

Se visualiza el menú principal.


Ahora se puede utilizar el software mega macs PC Bike.

## 7.2 Autorizar licencias

---

	<p><b>INDICACIÓN</b> Antes de la primera puesta en marcha, será necesario conectar el mega macs PC Bike al servidor HGS para poder utilizar todas las funciones de las licencias adquiridas.</p>
---	--

Para conectar el software mega macs PC Bike al servidor HGS, proceder del siguiente modo:

1. En el menú principal **Configuración**, seleccionar **> Contratos**.
2. Seleccionar la pestaña **>Licencia<**.
3. Abrir el punto **Mis licencias** pulsando .

Se descargan los datos. Se visualizan las licencias adquiridas.

4. Apagar y volver a encender el software mega macs PC Bike.








Ahora, el software mega macs PC Bike puede ser utilizado plenamente.











## 8 Trabajar con el mega macs PC Bike

### 8.1 Símbolos



#### 8.1.1 Símbolos generales






Símbolos	Denominación
	<b>Apagar</b> Este símbolo permite cerrar el software mega macs PC Bike.
	<b>Enter</b> Permite consultar el menú seleccionado.
	<b>Confirmar</b> Este símbolo permite llevar a cabo, entre otras, las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniciar la función seleccionada.</li> <li>• Confirmar la entrada actual.</li> <li>• Confirmar la selección de menú.</li> </ul>
	<b>Cancelar</b> Permite cancelar, entre otras, las acciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función activa</li> <li>• Entrada</li> </ul>
	<b>Iniciar</b> Con este símbolo se puede iniciar o poner en marcha una función o un proceso.
	<b>Borrar</b> Permite borrar datos o entradas.
	<b>Teclas de flecha</b> El cursor puede navegar por menús o funciones.

## Símbolos



Símbolos	Denominación
	<b>Imprimir</b> Permite imprimir el contenido de la ventana actual.
	<b>Ayuda</b> Este símbolo da acceso al manual del usuario y las explicaciones de cada uno de los menús o funciones.
	<b>Teclado virtual</b> Con este símbolo se puede abrir el teclado virtual para hacer una entrada de texto.
	<b>Ventana de selección</b> Permite abrir una ventana de selección.
	<b>Seleccionar todo</b> Permite seleccionar todos los elementos disponibles.
	<b>Deseleccionar todo</b> Permite deseleccionar todos los elementos disponibles.
	<b>Ampliar vista</b> Permite ampliar la vista actual de la pantalla.
	<b>Reducir vista</b> Permite reducir la vista actual de la pantalla.







## 8.1.2 Símbolos en el menú principal

Símbolos	Denominación
	<b>Inicio</b> Este símbolo permite volver al menú principal.
	<b>Selección de vehículo</b> Aquí se puede seleccionar un vehículo o acceder a la Car History. Las funciones siguientes sólo están disponibles tras haber seleccionado un vehículo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnósis</li> <li>• Datos del vehículo</li> </ul>

Símbolos	Denominación
	<p><b>Diagnosis</b></p> <p>Este punto contiene funciones para la diagnosis de centralitas específicas por vehículo, p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura de códigos de avería</li> <li>• Lectura de parámetros</li> <li>• Codificación</li> </ul>
	<p><b>Datos del vehículo</b></p> <p>Este punto aporta datos específicos sobre el vehículo seleccionado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Car History</li> </ul>
	<p><b>Aplicaciones</b></p> <p>Este apartado contiene aplicaciones de gran utilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculadora</li> <li>• Convertir</li> </ul>
	<p><b>Accesorios HGS opcionales</b></p> <p>Este apartado contiene funciones para los accesorios adicionales acoplados al equipo de diagnosis, p. ej. para la diagnosis de la batería.</p>
	<p><b>Configuración</b></p> <p>Este símbolo permite configurar el software de diagnosis mega macs PC Bike.</p>

### 8.1.3 Símbolos en el menú Selección de vehículo

Símbolos	Denominación
	<p><b>Base de datos de vehículos</b></p> <p>Permite seleccionar un vehículo de la base de datos en base a criterios como los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricante</li> <li>• Tipo</li> <li>• Año de fabricación</li> <li>• Código motor</li> </ul>
	<p><b>Car History</b></p> <p>Este punto permite acceder a la Car History.</p>

Símbolos	Denominación
	<b>Visualizar los archivos memorizados en la Car History</b> Este punto permite acceder a una lista de datos de diagnóstico guardados de un vehículo.
	<b>Página adelante</b> Opción de pasar página hacia delante.
	<b>Página atrás</b> Opción de pasar página hacia atrás.
	<b>Información</b> Este punto permite acceder a datos complementarios sobre el vehículo seleccionado, p. ej.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de vehículo</li> <li>• Cilindrada</li> <li>• Potencia</li> <li>• Código motor</li> </ul>
	<b>Actualizar la Car History</b> Esta función permite actualizar la lista y el estado de los vehículos memorizados en la Car History.
	<b>Búsqueda de un vehículo en la base de datos de vehículos</b> Permite buscar un vehículo en la base de datos de vehículos por medio del VIN (número de chasis), del n.º de clave del fabricante o de la matrícula.

## 8.2 Diagnosis

### 8.2.1 Requisito para la diagnosis de vehículos

Para poder ejecutar la diagnosis de vehículos, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- El PC VCI debe estar enchufado al adaptador específico del vehículo.
- El adaptador específico del debe estar estar enchufado en la toma de diagnosis del vehículo.
- La alimentación de tensión (12 V) del DT VCI debe estar garantizada.

## 8.2.2 Preparar la diagnosis del vehículo

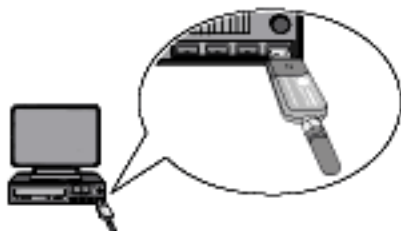
La selección del vehículo correcto es requisito previo para la correcta diagnosis del vehículo. Para facilitar la selección, el software mega macs PC Bike aporta diversas indicaciones de ayuda, p. ej. el lugar de montaje de la toma de diagnosis o la identificación del vehículo a través del VIN (número de chasis).

En el menú principal **>Diagnosis<** se pueden ejecutar las siguientes funciones de la centralita:

- Lectura de códigos de avería
- Lectura de parámetros
- Test de actuadores
- Puesta a cero de servicio
- Configuración básica
- Codificación
- Función de prueba



Para preparar la diagnosis, proceder del siguiente modo:

1. Insertar el adaptador Bluetooth en el puerto USB del ordenador.



2. Iniciar el software mega macs PC Bike.
3. En el menú principal **>Selección de vehículo<**, seleccionar el vehículo deseado.

4. Seleccionar **>Diagnosis<** en el menú principal.

	<p><b>PRECAUCIÓN</b>  Riesgo de deslizamiento del vehículo  Riesgo de lesiones o daños materiales.  Antes de arrancar el vehículo, proceder como sigue:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegurar el vehículo contra posibles deslizamientos por descuido.</li> <li>2. Insertar la posición de ralentí.</li> <li>3. Tener en cuenta los avisos e indicaciones.</li> </ol>
	<p><b>IMPORTANTE</b>  ¡Cortocircuito y picos de tensión al acoplar el PC VCI!  Peligro de destrucción de la electrónica del vehículo  Quitar el contacto antes de conectar el PC VCI al vehículo.</p>

5. Insertar el módulo de diagnosis PC VCI en la toma de diagnosis del vehículo.


Los dos LED del PC VCI parpadean. El PC VCI está operativo.

6. Seleccionar **>Diagnosis<** en el menú principal.


Ahora se puede seleccionar el tipo de diagnosis.

### 8.2.3 Efectuar la diagnosis

Para efectuar una diagnosis, proceder del siguiente modo:

1. Llevar a cabo los pasos 1-5 como se describe en el capítulo **Preparar la diagnosis del vehículo (Página 21)**.
2. Seleccionar la diagnosis deseada en **Función, Grupo y Sistema** por medio de ▾.
3. Dado el caso, tener en cuenta los avisos e indicaciones.
4. Iniciar la comunicación con .

El proceso de diagnosis entre el software mega macs PC Bike y el módulo PC VCI tiene lugar por Bluetooth.


Si el símbolo  cambia su color de negro a verde, se ha establecido la conexión al PC VCI.

5. Reparar el vehículo. A continuación, borrar los códigos de avería memorizados en el sistema.

## 8.2.4 Abrir los datos del vehículo

En este apartado se ofrece un resumen de los siguientes datos sobre el vehículo:

- Car History

	<b>INDICACIÓN</b> Para poder acceder a todos los datos disponibles, es necesario disponer de conexión a Internet.
---	--

Para acceder a los datos sobre el vehículo, proceder del siguiente modo:

1. Seleccionar **>Datos del vehículo<** en el menú principal.
2. Seleccionar el tipo de información deseado a través de los símbolos.

Según el vehículo seleccionado, ciertos tipos de información no están disponibles.

**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

ALEMANIA

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2017 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 986-841

Made in Germany