

LOKI-TESLA.COM

LOKI

ESCÁNER PARA EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS COCHES **ELÉCTRICOS TESLA**

¿Por qué dar servicio y reparar los coches Tesla es una línea de negocio de los talleres mecánicos separada?



Los coches Tesla **no pueden ser diagnosticados con un escáner multimarca**, porque no tienen el conector OBD2 para su conexión.



El coche es muy computarizado: el gran número de sus componentes **requiere una calibración periódica**, y cuando se sustituyen, deben ser vinculados con el coche con ayuda de software. Para resolver estas tareas, se necesita un equipo especial, que puede utilizarse sólo con los vehículos Tesla.



Muchas diferencias entre los coches del mismo modelo, pero de diferentes años de fabricación. Por ejemplo, al principio se usaban los procesadores NVIDIA Tegra, después empezaron a usar Intel, y ahora AMD. Hay que tener en cuenta todo esto durante el diagnóstico y mantenimiento.



Tesla complica las cosas aun más. **Todo el tiempo introducen cambios en el software de los coches**, por lo que periódicamente hay que buscar nuevos métodos de diagnóstico.



¿Qué tan rentable es proporcionar los servicios de mantenimiento y reparación de los coches Tesla?

Coste medio de los servicios

Servicio	Modelo de Tesla		
	Model S	Model X	Model 3
Config	\$200	\$200	\$300
Activar Performance M3 Dual Motor 980			\$1 300
Quitar Valet Mode	\$100	\$100	\$100
Calibrar ventanas	\$150	\$150	\$200
Vincular una llave	\$200	\$1 800	\$200
Borrar crash data de errores + redeploy	\$580	\$580	\$600
Instalar la tarjeta SIM y configurar APN	\$150	\$150	\$300
Activar y ajustar la navegación	\$400	\$400	\$450
Activar CHAdeMO	\$150	\$150	\$150
Calibrar el radar	\$300	\$300	\$300



El escáner LOKI

El escáner de diagnóstico LOKI está diseñado para que cualquier taller mecánico pueda realizar toda la gama de los servicios de diagnóstico, mantenimiento y reparación para todos los vehículos Tesla.



Posibilidades del escáner LOKI

Diagnóstico (Tegra/Intell)



Activar Factory / Developer (Tegra hasta la versión de firmware 2022.8) / Service Mode. (Intell hasta la versión de firmware 2021).



Ver todos errores del vehículo.



Autodiagnosticar/realizar tareas de diagnóstico de las unidades de vehículo.



Ver datos vía CAN bus en el modo de tiempo real.



Eliminar crash en Delphi SDM (Modelo S 2012-2018, MX hasta 2019), Bosh RCM V1 M3

Las funciones del escáner LOKI

Mantenimiento de Tegra/Intell

- Actualizar el firmware del vehículo.
- Instalar las mapas de navegación.
- Vincular las llaves del Modelo S.

Reparación de Tegra/Intell

- Corregir los parámetros de configuración no protegidos del Modelo 3/Y (sin soldar en Model 3 con el firmware hasta 2021.4.12).
- Corregir todos parámetros de configuración para el Model S/X (hasta el firmware 2020.48, después sólo los parámetros no protegidos).
- Calibrar y adaptar los sistemas del vehículo.
- Vincular las unidades de control después de su sustitución.
- Calibrar el radar para AP2.53.0.



Ventajas del escáner LOKI



Trabajo con todos modelos de los coches Tesla que utilizan el procesador Tegra/Intell.



Trabajo con todos los firmware de coches.



Activación de Factory/Diagnostic/Developer Mode y otros modos según el modelo y firmware.



Cambio de la configuración del vehículo, incluida la protegida (actualmente sólo para Model 3).



Instalación de navegación y actualización del software del vehículo.



Vinculación de las llaves (actualmente sólo para el Model S y Modelo X).



Todos los cables necesarios para la conexión al vehículo están disponibles.



Actualización del software gratuita.



Funciones se amplian todo el tiempo.

Accesorios

Escáner LOKI

LC001-CS - cable CAN para Tesla Model S

LC002-LS - cable CAN para Tesla Model S/X

LC003-CX - cable CAN para Tesla Model SR, Model X

LC004-L3 - cable LAN para Tesla Model 3

LC006-C3 - cable CAN para Tesla Model 3, Model Y



También están disponibles

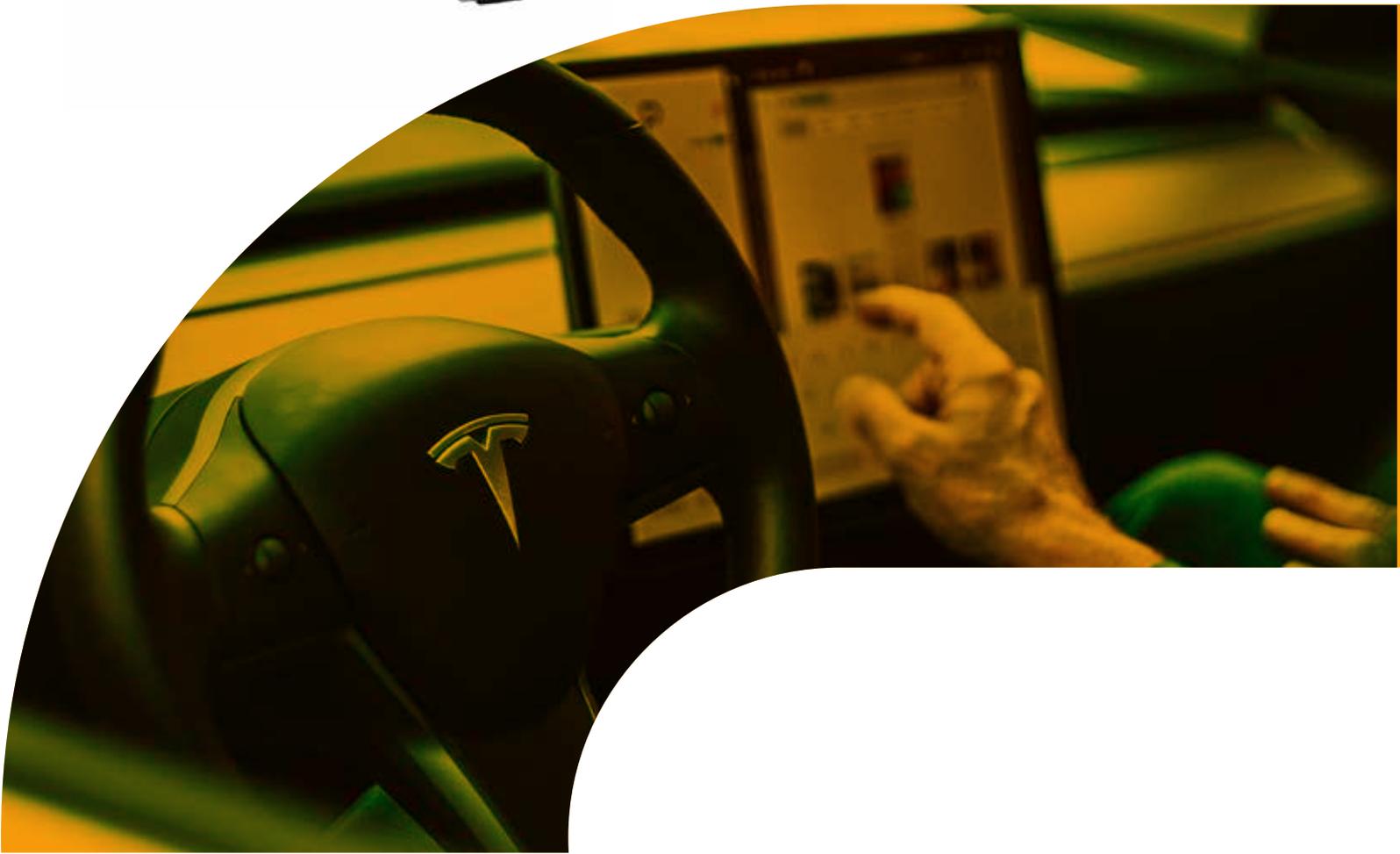


El cable **LC005-SEC**: se utiliza para editar los ajustes de configuración ocultos del Tesla Model 3/Y (se necesita el plug-in activado **Secured Configuration**).

El cable también se utiliza para vincular las llaves al TESLA Model 3.



El cable **LC007-LY**: permite conectar el dispositivo Loki a Media Control Unit (MCU) de los coches Tesla Model Y y Model 3 (fabricados después de mediados de 2020).



Módulos de software adicionales



Plugin

Secured Configuration

El plug-in permite editar los ajustes de configuración ocultos del coche Tesla Model 3

- Número VIN del vehículo;
- Número de serie MCU, necesario cuando se sustituye;
- Configuración del país, necesaria para cambiar el algoritmo de intermitencia de los faros y la red de radio;
- Cambio de Autopilot Software;
- Activación de Supercharger;
- Activación de Performance o Acceleration Boost;
- Activación de Premium Connectivity;
- Eliminación de las limitaciones de software en la capacidad de la batería;
- Activación de los dispositivos adicionales del sistema de audio.



Plugin

Key Fob Pairing Model X

El plug-in permite vincular una llave con el coche Tesla Model X



¿Qué ofrecemos?

Escáner de diagnóstico LOKI:

es una solución completa para el diagnóstico, mantenimiento y reparación para toda la gama de los vehículos Tesla.

Módulos de software adicionales:

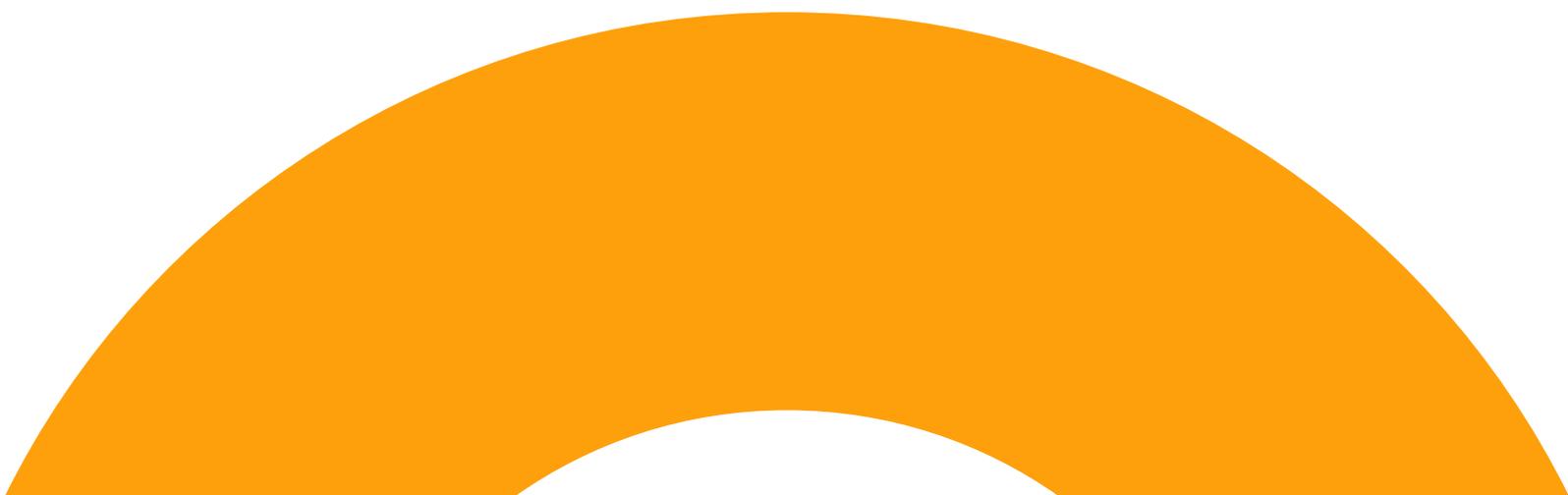
software que amplía la funcionalidad del escáner LOKI para abordar las tareas de reparación atípicas en los vehículos Tesla.

Asistencia técnica:

asistencia con los equipos nuevos, así como ayuda con diagnósticos y reparaciones.

Formación:

el nuevo servicio puede ponerse en marcha rápidamente en un taller mecánico gracias al personal formado.



Formación

El curso de diagnóstico y reparación de los vehículos eléctricos Tesla es una oportunidad para aprender de forma rápida y eficiente un área popular en la industria de reparación de coches.

Las clases se imparten en línea en la plataforma ZOOM. La duración del curso es de 2 días.

Que le presentaremos:

- 01 Construcción interior de Tesla
- 02 ECU del vehículo y sus funciones
- 03 Aspectos básicos del trabajo con una batería Tesla
- 04 Problemas generales y operaciones de servicio
- 05 Certificados, actualizaciones y aplicaciones
- 06 Principios de diagnóstico de Tesla con LOKI

Lo que le enseñaremos:

- Vincular las unidades con el vehículo
- Instalar navegación/firmware
- Cambiar la configuración
- Diagnosticar el vehículo
- Trabajar con Loki



LOKI

Puede iniciar un nuevo negocio de servicio y reparación de vehículos eléctricos Tesla o ampliar el que ya tiene.

¡Le ayudaremos con eso!

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN UCRANIA

T: + 38 (066) 771 09 93



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN POLONIA

T: + 48 (886) 893 056



E: sales@loki-tesla.com

w: loki-tesla.com

