

Herramienta de diagnóstico profesional  
para talleres y centros tuning

# Diagnóstico en serie - SW

HARLEY-DAVIDSON® & BUELL®

Versión 24.1

Diagnóstico de módulos de inyección electrónica de combustible (EFI) y otros (módulos de seguridad, ABS, etc.) a través del conector diagnóstico. El juego contiene **interfaz de comunicación** con adaptador Harley-Davidson®, **cable USB** para conectar con su laptop (PC) y **software** compatible con **Windows 10 y 11**. Está disponible también en la versión de interfaz de comunicación a través de **Bluetooth**.

## Diagnóstico de motocicletas hasta el año 2024

- **Resumen general de los modelos Harley-Davidson®**

Todos los modelos desde 1995 (Delphi, Magneti Marelli, VDO IGN, Thunder MAX EFI)

- **Resumen general de las unidades de control y funciones**

Módulo de ignición

EFI (Electronic Fuel Injection Module).....todos modelos

TSSM (Turn Signal Security Module).....FOB con botón

HFSM (Hands Free Security Module).....FOB sin botón

BCM (Board Control Module - electrónicos carrocería).....FOB sin botón

SCM (Security Control Module)

Gauges (velocímetro, tacómetro y módulo instrumentación) .....todos modelos

Módulo ABS (Delphi + modelos CAN) ).....todos modelos

Radio, Thunder MAX EFI (modelos con conector de enlace de datos de 4 pines)

Leer y borrar problemas de diagnóstico, leer parámetros).....todos modelos,

Leer datos de identificación (N° referencia, NIV).....todos modelos

límites de parámetros

Nuevos módulos LHCM y RHCM (izquierda / derecha) módulo de control manual

(parámetros, funciones especiales)

Nueva función "Información de servicio", enlaces al Manual del usuario, Diagramas eléctricos,

Libro de despiece

Seguir datos en tiempo real (posición estrangulador, temperatura, sensores lambda, intermitentes, etc.)

Tests de actuadores (inyectores, bobinas, relés principales, bomba de combustible, ralenti,

intermitentes, tacómetro, indicadores, Test de actuadores: Alarma (módulo BCM) etc.)

El diagnóstico para Buell está incorporado en el diagnóstico Harley-Davidson

Selección de unidades métricas/americanas

Interfaz de comunicación - previsto para CAN (modelos con conector de enlace de datos de 6 pines)

- **Motorcycle report** (Buscar e identificar todas las unidades de control integradas y leer la memoria de errores, borrar la memoria de errores mediante un único botón, generar e imprimir el informe de diagnóstico, leer el número de kilómetros; el informe diagnóstico estará impreso en un archivo PDF después de finalizar con éxito la prueba de la moto).



Art. n.  
CCE: 653747  
ZODIAC: 732056  
ATAL: AT531 5049

# Diagnóstico en serie - SW

**HARLEY-DAVIDSON<sup>®</sup> & BUELL<sup>®</sup>****Versión 24.1**

- **Toolbox** (Funciones especiales en un único sitio, incluida su descripción)
    - Configuración del módulo del cuentakilómetros, Freno de Parking ( activado / desactivado), Barra de indicadores de instrumentos externos ( activado / desactivado), Luz presión neumáticos TPMS ( activado / desactivado), Avisador del control de tracción ( 2 ruedas / trike )
    - Calibración del sensor de velocidad del vehículo (VSS)
    - Module replacement (TSSM, HFSM, BCM)
    - ABS funciones especiales (purga de aire y configuración, Delphi + modelos CAN) modelo 2024
    - ACR (reducción automática de compresión al arrancar)
    - Control de velocidad, Clapeta de escape, EITMS - Activar/Desactivar
    - Configuración del interruptor del soporte lateral (Todos los modelos)
    - Configuración del ventilador de chasis (habilitado/deshabilitado)
    - Ayuda al conductor - ABS, configuración del Control de Tracción
    - Configuración de la válvula en la entrada a los modelos de la CAN (con conector de diagnóstico de 6 pines)
    - Configuración de la radio (todos los modelos incluidos) - RADIO BOOM!™ BOX GTS 2019 - Configuración de altavoces, Código de región de la radio, Emisión de Audio Digital, Interruptor Altavoz Trasero instalado, Navegación, TPMS ( Sistema de monitoreo de presión de neumáticos), Entrada Audio 1, Entrada Audio 2, Entrada Audio 3, Radio CB, Frecuencia CB, Intercomunicador, WHIM ( Módulo adaptador auriculares inalámbrico ), Bluetooth, Tipo de micrófono Apple CarPlay, Siri de Apple, Mensajes de texto SMS, Salida Audio Delantera, Salida Audio Trasera
    - Audio Flash - J&M Corporation ( Audio Flash Stage 5)
    - Configuración del piloto ABS - modelos CAN
    - Radio pairing, Buell TPS reset, Speedo pairing - modelos CAN
    - Reset AFV (all models and Buell<sup>®</sup>)
    - Módulo TCU instalado / no instalado (unidad de control telemático)
    - Intercambie PTT y control de crucero en los módulos de control manual
    - Ventilador Radiador de Aceite (activar/desactivar)
    - Adaptación del ralenti - Todos los modelos dotados del módulo electrónico de inyección Delphi - hasta 2017.  
Para los modelos desde 2018 está disponible el ajuste del ralenti en sintonización avanzada o profesional
    - TSSM personalización - PIN leer/cambiar, Inicio automático de alarma activar/desactivar, Key FOB assignment instruction
    - HFSM personalización - FOB asignar/ cambiar, PIN leer/cambiar  
activar/desactivar: Inicio automático de alarma, Sidecar, Service mode
    - BCM personalización - Ángulo del banco del sensor externo, luz auxiliar / antiniebla, etc.  
actualizada  
FOB asignar / cambiar, PIN leer/cambiar  
activar/desactivar: Inicio automático de alarma, Sidecar, Service mode, configuración de las luces, Keyless ignition, Modo incógnito "Policia" (activado / desactivado)  
Intermitente delantero y trasero (LED/Incandescente)  
TPMS - asignación de válvulas  
Fork Lock Switch - configuración  
EBAS (Sensor de Ángulo de Inclinación Externo) - Sin EBAS / FLHTCUTG / FLRT  
Interruptor Power Lock para Maletas y Cofre (Activar/Desactivar)
    - Configuración TPMS - unidades BCM, Speedo, Radio
    - TPMS - asignación de válvulas
    - Fork Lock Switch - configuración
    - Desarme (HFSM/BCM módulos) - PIN leer / FOB adjudicar en motos armadas (para los módulos BCM se necesita un adaptador CAN para desarmar de motos armadas)
    - Ajustes de unidades cuentakilómetros - KM / MIL (Todos los modelos)
- Añadido el botón con el enlace directo a la Ayuda en línea "On Line Help" ([www.doc4bike.eu](http://www.doc4bike.eu))

CAN disarming  
cable PWRArt. n.  
CCE: 653 747  
ZODIAC: 732049  
ATAL: AT531 4028