

H.A.L.
TEAM
MECHANIX

CJ15 Plus

¡EL SCANNER DE
CAPACIDADES
DE OBD II Y
FUNCIONES
EXTENDIDAS
sólo disponibles
en equipos del doble
de su precio!

Este equipo le ofrece
alta plusvalía y además
su cobertura
está desarrollada
para México.



1

**AÑO DE
GARANTÍA**

Los talleres mexicanos confían
en el mejor equipo de diagnóstico.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

INJECTOCLEAN



OBD II GLOBAL, CAN Y EOBD GENÉRICO DE 1996 AL 2014

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Apaga la luz de verificación del motor (check engine).
- Línea de datos numérica y gráfica.
- 32 parámetros.
- Cuadro congelado.
- Estado de los monitores del OBD II.
- Escaneo en menos de 1 minuto.
- Protocolos: ISO 9141-2, J1850VPW, J1850PWM, ISO 14230 FAST INIT, CAN.

FORD OBD II MULTISISTEMAS

- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS, bolsas de aire y 24 sistemas más.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.

CHRYSLER SCI MODELOS 1996-2001 (motor)

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Actuadores.

PROGRAMA ESPECÍFICO DE OPEL ASTRA Y CORSA (motor)

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Reseteo de valores aprendidos.
- Ajuste de Lambda.

GM OPEL

- Programación de llaves.
- Funciones Easytronic (Ajuste de acoplamiento, sincronización de marcha y purga de embrague).
- Extractor de código secreto para el Corsa.

PROGRAMA ESPECÍFICO DE FIAT PALIO (motor)

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Actuadores.

PROGRAMA ESPECÍFICO DE PEUGEOT 206 Y 307 (motor)

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Actuadores.

TOYOTA MULTISISTEMAS

- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS y bolsas de aire.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Actuadores en motor.
- Función de purga de frenos ABS.

CONTENIDO



- 1) Maletín de lona.
- 2) Monitor CJ15 Plus.
- 3) Cable OBD II 9302.
- 4) Módulo redireccionador 9194.
- 5) Módulo Nissan Tsuru 4515.
- 6) Cable mini USB para actualizar el scanner.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

PROGRAMA ESPECÍFICO DE ATOS BY DODGE (motor)

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.

PROGRAMA ESPECÍFICO DE PONTIAC MATIZ, DAEWOO (motor)

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos específica.
- Ajuste de cuerpo de aceleración.
- Ajuste de cigüeñal.
- Restablecimiento de ECM (Engine Control Module).
- Función ISC (cuerpo de aceleración).

HONDA OBD II

- Sistema de frenos ABS y bolsa de aire.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Actuadores.

PROGRAMA ESPECÍFICO DE H100 DIESEL (motor)

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.

NISSAN DDL 1 Y DDL 2 MULTISISTEMAS (PARA SISTEMAS DDL 1, REQUIERE CONECTOR 9304)

- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS, bolsas de aire y 10 sistemas más.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Actuadores.
- Ajustes de cuerpo de aceleración.
- Programación de llaves.

VOLKSWAGEN, SEAT, AUDI, SKODA

- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS, bolsas de aire y 70 sistemas más.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos (bloque de valores).
- Actuadores.
- Ajustes básicos.
- Adaptaciones, incluye la del cuerpo de aceleración.
- Programación de llaves.

VOLKSWAGEN CAN MULTISISTEMAS PARA BORA

- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS, bolsas de aire y 70 sistemas más.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos (bloque de valores).
- Actuadores.
- Ajustadores básicos.
- Adaptaciones, incluye la del cuerpo de aceleración.
- Retracción y ajuste de calipers traseros electrónicos.

VOLKSWAGEN

- Extractor de POINTER.

MERCEDES BENZ SPRINTER

- Lectura y borrado de códigos de falla de motor.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

INJECTOCLEAN

CJ15
Plus

La cobertura OBD II global del CJ15 Plus, le permite diagnosticar a la mayoría de los automóviles de los años 1996 al 2012 que cumplen la norma OBD II.

ESPECIFICACIONES

Y BENEFICIOS

- Pantalla de 128x64 pixeles.
- Pantalla iluminada.
- Operación con la mano derecha y la izquierda.
- Memoria interna de 4 MB.
- Puerto USB de alta velocidad.
- Actualizable.
- Fácil operación.
- Capacidades extendidas.
- OBD II global
- Gráficas de parámetros.
- Operación en español como idioma primario.
- Bilingüe (Inglés - Español).

NUEVA COBERTURA

SPRINTER 906 (CAN)

SISTEMAS:

- **MOTOR CDI** (info ecu, leer y borrar códigos, borrar códigos).
- **ESP** (info ecu, leer y borrar códigos, borrar códigos).
- **EZS, EIZ** (info ecu, leer y borrar códigos, borrar códigos).
- **MRM,SCM** (info ecu, leer y borrar códigos, borrar códigos).
- **SAM** (info ecu, leer y borrar códigos, borrar códigos).
- **BOLSA DE AIRE** (info ecu, leer y borrar códigos, borrar códigos)
- **INSTRUMENTOS** (info ecu, leer y borrar códigos, borrar códigos, reset de servicio).

TRANSMISSION EASYTRONIC MERIVA 2008 Z18XE

- Leer códigos
- Borrar códigos de falla.
- Línea de datos.
- Gráficas.
- Purga embrague.
- Aprendizaje de caja de cambios.
- Adaptación punto acoplamiento.

COBERTURA EXCLUSIVA

CHEVROLET GM SPARK

- Motor 1.2 Litros.
- Leer DTC.
- Borrar memoria.
- Línea de datos (4 líneas: línea de datos 1, línea de datos 2, línea de datos 3 y sensores de oxígeno).
- Gráficas.
- Actuadores: Rel A/C, Ventil Bajo, Ventil Alto, EGR, Rel ign ctrl, Purge evap, bomba gas, luz MIL.
- Restablecimiento de aprendizaje Ralenti.
- Aprendizaje de cigüeñal.
- Función ISC.
- Restablecer ECM.
- Inmovilizador.
- Programación de llaves.
- Diagnóstico de llave.
- Cambio a modo neutro.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

NISSAN Can

- Multisistemas, motor, transmisión, ABS.
- Lectura y borrado de códigos.
- Lee el BCM pin (para extraer código secreto).
- Ajuste de cuerpo de aceleración.

OPTRA MULTISISTEMAS (motor)

- Lee códigos.
- Borra códigos.
- Línea de datos.
- Actuadores.
- Restablece IAC.
- Restablece combustible.
- Restablece adaptación de transmisión.

AVEO MULTISISTEMAS (motor)

- Lee códigos.
- Borra códigos.
- Línea de datos.
- Actuadores.
- Restablece IAC.
- Restablece combustible.
- Restablece adaptación transmisión.

PEUGEOT 206

- Calibración de cuerpos de aceleración.

Programación de módulos de la transmisión
Easytronic nuevos y usados tipos X18 NE1 y T18NE1.

JETTA 2011

Edición Bicentenario
(Primer equipo en México en ofrecerlo).
Cobertura específica multisistemas.

- Motor.
- Inmovilizador.
- Transmisión.
- Teléfono.
- Frenos ABS.
- Instrumentos.
- Bolsa de Aire.
- Gateway (BusCAN).

FORD LOBO

F-350 POWER STROKE 2004

- PCM.
- HEC.

F-350 Power Stroke 2010

- Motor.
 - ABS.
 - IC.
 - RCM.
 - F-450 Power Stroke 2010.
 - Motor.
- FUNCIONES:**
- Leer y borrar.

Calibración de cuerpos de aceleración en Nissan, VW,
Matiz, Spark, Opel Astra, Peugeot 206, Aveo, Optra.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

INJECTOCLEAN

CJ15 PLUS

NUEVO I10 DE DODGE 2012

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Leer y borrar códigos de motor y restablece parámetros aprendidos.

ATTITUDE

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Restablecer parámetros aprendidos.

VOLKSWAGEN SEAT CAN

- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS, bolsas de aire y 70 sistemas más.
- Lectura y borrado de códigos de falla.

SOPORTE DE CHRYSLER SCI Y CHRYSLER CAN CON PRUEBAS ESPECIALES.

CHRYSLER SCI MOTOR

- Info ECU.
- Leer DTC.
- Borrar memoria.
- Actuadores.
- Reset Memoria.
- Adaptive fuel, IAC counter, minimum Tps, fuel shutoff, runtime at stall, adaptive numerator, all adaptives.

CHRYSLER MOTOR CAN

- Info ECU.
- Leer DTC.
- Borrar memoria.
- Actuadores.

- Línea de datos (bloque de valores).
- Actuadores.
- Ajustadores básicos.
- Adaptaciones, incluye la del cuerpo de aceleración.
- Retracción y ajuste de calipers traseros electrónicos.

CHEVY 1994-2012

- Chevy español, Chevy POP, Chevy Swing y el nuevo Chevy C2.
- * Requiere conector para algunos Chevys.

RENAULT/PLATINA

- Aprio, Platina-Renault y Clio 2.

MAZDA CAN

- Incluye nuevo Mazda 2.
- Lectura y borrado de códigos en multisistemas.

¡Nuevo!

- Reset memoria.
- Adaptive fuel, IAC counter, Minimum Tps, fuel shutoff, runtime at stall, adaptive numerator, all adaptives.
- Programación de ETC (Garganta electrónica).

FORD 3.0

- Multisistemas Protocolo PWM y CAN.
- Leer y Borrar códigos.
- En Motor Reset KAM.
- Para resetear los valores de marcha mínima y adaptativas de gasolina.

COBERTURAS ESPECÍFICAS

CJ15 PLUS

MOTOR DIESEL CAN

¡Nuevo!

- Leer código de falla.
- Borrar códigos de falla.
- Línea de datos.
- Coolant TEMP/S
- Veh Speed
- Accel POS SEN
- Battery
- BARO SEN
- Turbo BST SEN
- TC V/N CONT/V
- I/C INT/A T/S
- ACCEL SEN 2
- ETC Open ANGL
- EGR/V ANGLE
- ACT CR PRESS
- (TBD) TRTL POS
- (TBD) EGRPOTON
- IN T/A VOL
- TRG INJ QTY
- CKPS/RPM(TDC)
- CMPS-RPM
- IGN SW
- Brake SW
- (TBD) PTOEMGCY
- Air Cond RLY
- SWRL CON S/V1
- Coolin FAN HI
- Coolin FAN MID
- Coolin FAN LOW
- Resume/ACC SW
- Cruise Lamp
- Gráficas.
- Leer IDS de inyectores.
- Calibrar inyectores.
- Aprendizaje del EGR.
- Aprendizaje del TPS.

NUEVO PROGRAMA

CJ15 PLUS 2014/9

RENAULT DUSTER

MOTOR

- INFO ECU
- LEER DTC
- BORRAR CÓDIGOS
- 10 ACTUADORES NUEVOS
- PROGRAMAR FLY WHEEL

¡Nuevo!

TARGET

- PROGRAMAR CUERPO DE ACELERACION
- RESET ADAPTATIVAS
- PROGRAMAR NIVEL DE ALCOHOL

TRANSMISION

- INFO ECU
- LEER DTC
- BORRAR CÓDIGOS
- 11 ACTUADORES NUEVOS

BOLSA DE AIRE

- INFO ECU
- LEER DTC
- BORRAR CODIGOS

ABS

- INFO ECU
- LEER DTC
- BORRAR CODIGOS

UNIDAD PCM

- INFO ECU
- 9 ACTUADORES NUEVOS

NISSAN / RENAULT PLATINA

- MOTOR GASOLINA
- BOLSA DE AIRE
- FRENOS ABS
- TRANSMISIÓN
- A/C
- INMOVILIZADOR
- UNIDAD PCM

¡Nuevo!

MOTOR GASOLINA FUNCIONES:

- INFO ECU OK
- LEER DTC OK
- BORRAR MEMORIA OK
- LÍNEA DE DATOS: 30 PARÁMETROS
- 10 ACTUADORES NUEVOS
- REINICIALIZACIÓN OK

PRODUCTOS DE EXCELENCIA

INJECTOCLEAN

CONTENIDO DEL CJ15 PLUS

CJ15 Plus

Este scanner con funciones extendidas sólo disponibles en equipos del doble de su precio está súper equipado.



OPCIONALES

- 1) 9185 Cables para Volkswagen.
- 2) 9144 Cables para Chevrolet Chevy.



9552 PULSADOR DE INYECTORES

La forma más sencilla de simular las condiciones de operación de los inyectores.
Valora y limpia los inyectores.



CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

1	Activa hasta cuatro inyectores.
2	10 ciclos predeterminados.
3	Seis ciclos programables.
4	Fácil operación.
5	Trabaja con 12 voltios de la batería.
6	Diseño ergonómico.
7	Ciclos extendidos de varios minutos.
8	Mayor precisión en las lecturas.
9	Generación de rampas de inyección. (Simula aceleraciones repentinas.)
10	Protección para sobrecarga.
11	Protección de bobinas de inyectores en corto circuito.

Centro de Servicio Autorizado
asistencia_tecnica@injectoclean.com
01800-832-5172