

LAUNCH



CATÁLOGO 2021

X-431 PRO V4.0

ESCANER AUTOMOTRIZ

El diagnóstico más vendido de la marca LAUNCH, más las funciones de un sistema Android que permite compartir archivos o imágenes por medio de aplicaciones. Versión Latinoamérica, paquete full - conexión remota.

Incluye Aplicación para Videoscopio (se vende por separado Videoscopio Launch).

Software Diseñado para Latinoamérica y México con una cobertura amplia que cubre la mayoría de autos y sistemas electrónicos de los vehículos que circulan en nuestro país cubriendo así los sistemas mas Nuevos al Año 2020 con mas de 107 marcas. Acceso a base datos en la nube de Launch que proporciona información de procedimientos, pruebas especiales y cartas de diagnóstico. Acceso a un círculo social de mantenimiento público y/o privado.

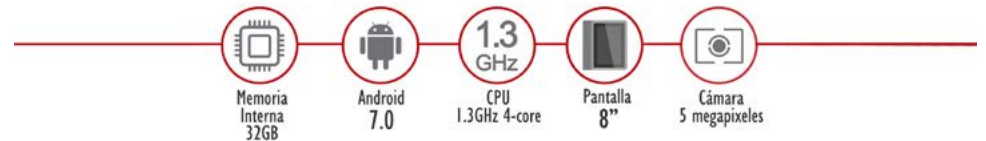
FUNCIONES DE SERVICIO



6 MÓDULOS COMPATIBLES OPCIONALES



LAUNCH X-431 PRO v4.0



X-431 PRO GT

ESCANER AUTOMOTRIZ

Nuevo equipo de diagnóstico que se puede operar a través de su teclado o de forma táctil, más las funciones de un sistema Android. Único para el equipo Versión Latinoamérica, paquete full. Se puede operar de forma táctil y/o con teclado.

Software Diseñado para Latinoamérica y México con una cobertura amplia que cubre la mayoría de autos y sistemas electrónicos de los vehículos que circulan en nuestro país cubriendo así los sistemas más Nuevos al Año 2020 con mas de 107 Softwares.

Incluye cartas de diagnóstico en la nube y su nuevo diagnóstico inteligente.

Acceso a base datos en la nube de Launch que proporciona información sobre mantenimiento, procedimientos para realizar funciones especiales y cartas de diagnóstico, acceso a un círculo social de mantenimiento público y/o privado.

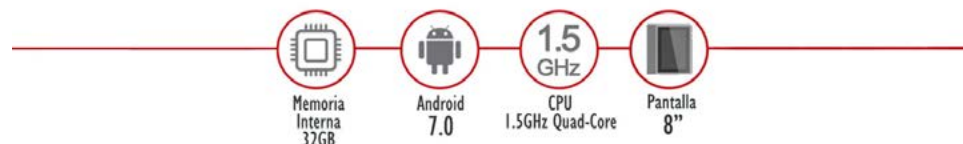
FUNCIONES DE SERVICIO



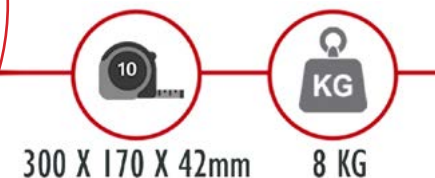
5 MÓDULOS COMPATIBLES OPCIONALES



LAUNCH X-431 PROGT



CONTENIDO



X-431 PRO 3 V4.0

ESCANER AUTOMOTRIZ

El X-431 PRO3 es un equipo de diagnóstico completo, más las funciones de un sistema Android.

Versión Latinoamérica con paquete full y conexión directa con Golo. Acceso a base datos en la nube de Launch que proporciona información sobre mantenimiento, procedimientos para realizar funciones especiales y cartas de diagnóstico, acceso a un círculo social de mantenimiento público y/o privado.

FUNCIONES DE SERVICIO

REINICIO DE ACEITE	ACELERADOR ELECTRONICO RLRN	REINICIO DE FRENOS	REESTABLECIMIENTO DEL INMOVILIZADOR	REINICIO DE BATERIA
CODIFICACION DEL INYECTOR	REINICIO DE SAS	REINICIO DE TPMS	SANGRADO ABS	APRENDIZAJE DEL ENGRANAJE
REGENERACION DE DPF	APRENDIZAJE DE LA CAJA DE CAMBIOS	REINICIO DE AFS	INICIALIZACION DEL TECHO SOLAR	REINICIO DE SUS
ADAPTACION EGR	PURGA DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	REINICIO DE A/F	CALIBRACION DE VENTANAS	
REINICIO DE ADBLUE	CALIBRACION DE ASIENTOS	REINICIO DE STOP/START	CAMBIO DE IDIOMA	
REINICIO DEL SENSOR DE NOX	REINICIO DE NEUMATICOS	MODO DE TRANSPORTE		

7 MÓDULOS COMPATIBLES OPCIONALES

VSP-600	X-PROG	TSGUN	IMPRESORA WI-FI	X-PROG 3	BST360
X-431 HDIII					

LAUNCH X-431 PRO3 V4.0

Versión Latinoamérica 110 marcas	3 Años de Actualización	Diagnóstico completo	Funciones especiales	Diagnóstico remoto	Actualización en un click	Sistema ADAS	Acceso autorizado FCA
----------------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	--------------------	---------------------------	--------------	-----------------------



Memoria Interna 32GB	Android 9.0	1.8 GHz CPU 1.3GHz 8 núcleos	Pantalla 10.1"	Cámara 8 / 5 MP
----------------------	-------------	------------------------------	----------------	-----------------



CONTENIDO

ACTUALIZACIÓN GRATIS 3 AÑOS	GARANTÍA 1 AÑO
60 X 17 X 40cm	8 KG

X-431 PRO 5

ESCANER AUTOMOTRIZ

Modo de diagnóstico dual innovador: diagnóstico local tradicional y diagnóstico remoto inteligente. Cobertura de vehículos del sistema completo para los mercados de EE. UU., Asia y Europa con más de 110 marcas, que se actualiza continuamente.

El software se puede comprar por separado según se solicite. Ahora se admite la visualización de voltaje en tiempo real, lo que le ayuda a monitorear la condición de voltaje del vehículo durante el diagnóstico.

El diagnóstico inteligente permite identificar el VIN automáticamente y acceder al sistema rápidamente.

Función guiada opcional para Volkswagen y Audi.

La función de calibración ADAS opcional aumenta más ingresos.

Una solución extendida para soportar el servicio TPMS.

Le permite diagnosticar vehículos ligeros, medianos y pesados con el módulo HDIII.

Las funciones básicas incluyen leer y borrar DTC, diagnóstico remoto, control bidireccional, gráfico de datos en vivo, actualización de software inalámbrica, etc.

La información de reparación integrada y los módulos de video de capacitación ayudan a rastrear y solucionar el problema rápidamente.

FUNCIONES DE SERVICIO



LAUNCH

X-431 PRO 5



Smartlink C



6 MÓDULOS COMPATIBLES OPCIONALES



CONTENIDO



X-431 PAD V

ESCANER AUTOMOTRIZ

La nueva PADV es uno de los equipos más avanzados de LAUNCH que incluye el nuevo VCM 2 CON J2534. Versión Latinoamérica con paquete full y conexión directa con Técnicos Launch.

Acceso a base datos en la nube de Launch que proporciona información sobre mantenimiento, procedimientos para realizar funciones especiales y cartas de diagnóstico, acceso a un círculo social de mantenimiento público y/o privado. Nueva función que te permite realizar un reflash utilizando el servidor de Launch, y/o conectándose al servidor de la marca a través de su VCI J2534.

FUNCIONES DE SERVICIO

REINICIO DE ACEITE	REESTABLECIMIENTO DEL INMOVILIZADOR	ACELERADOR ELECTRONICO RLAN	REINICIO DE FRENOS	REINICIO DE BATERÍA
CODIFICACIÓN DEL INYECTOR	SANGRADO ABS	REINICIO DE SAS	REINICIO DE TPMS	APRENDIZAJE DEL ENGRANAJE
REGENERACIÓN DE DPF	INICIALIZACIÓN DEL TECHO SOLAR	APRENDIZAJE DE LA CAJA DE CAMBIOS	REINICIO DE AFS	REINICIO DE SUS
ADAPTACIÓN EGR	PURGA DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	REINICIO DE A/F	CALIBRACIÓN DE VENTANAS	
REINICIO DE ADBLUE	CALIBRACIÓN DE ASIENTOS	REINICIO DE STOPI/START	CAMBIO DE IDIOMA	
REINICIO DEL SENSOR DE NOX	REINICIO DE NEUMÁTICOS	MODO DE TRANSPORTE		

8 MÓDULOS COMPATIBLES OPCIONALES

VSP-600	X-PROG	TSGUN	IMPRESORA WI-FI	X-PROG 3	BST360	S2-2 SENSORBOX	O2-1 SCOPEBOX
---------	--------	-------	-----------------	----------	--------	----------------	---------------

LAUNCH

X-431 PADV

Versión Latinoamérica 110 marcas	3 Años de Actualización	Diagnóstico completo	Funciones especiales	Diagnóstico inteligente	Actualización en un click	Sistema ADAS
----------------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	-------------------------	---------------------------	--------------



Memoria Interna 64GB + 128GB	Android 7.0	CPU 2.0GHz Octa-Core	Pantalla 10.1"	Cámara 8MP / 13MP
------------------------------	-------------	----------------------	----------------	-------------------



CONTENIDO

ACTUALIZACIÓN GRATIS 3 AÑOS	GARANTÍA 1 AÑO
-----------------------------	----------------

425 X 360 X 350mm	10.24 KG
-------------------	----------

X-431 PAD VII

ESCANER AUTOMOTRIZ

X-431 PAD VII es una herramienta de diagnóstico de alta gama de Launch. El nuevo Smartlink C VCI le brinda un nuevo nivel de diagnóstico sin la limitación de la herramienta de diagnóstico.

FUNCIONES DE SERVICIO

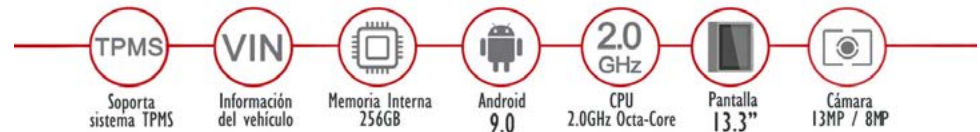


8 MÓDULOS COMPATIBLES OPCIONALES



LAUNCH

X-431 PAD VII



IMPRESORA WIFI

IMPRESORA WIFI

Presentamos una impresora térmica, elegante y ergonómica para su PRO / PROGT / PRO 3 / PRO 5 / PAD III / PAD V / PAD VII.

Imprima códigos y sus definiciones, junto con datos en vivo, información de codificación y procedimientos de reaprendizaje.

¡Ahora se puede imprimir con el botón "Imprimir"!

Cabe perfectamente en su bolsillo y hace que la impresión sea rápida y fácil.

CARACTERÍSTICAS

- Utiliza rollos de papel térmico intercambiables.
- Batería de iones de litio recargable.
- Indicador automático de carga de batería.
- Incluye caja de almacenamiento ajustada a la forma (embalaje), 2 piezas de papel térmico, cable conector y cargador.

COMPATIBLE CON



X-431 PRO V4.0



X-431 PROGT



X-431 PRO3 V4.0



X-431 PRO5



X-431 PADV



X-431 PADVII

LAUNCH

Impresora WiFi



CONTENIDO



21.3 X 21.3 X 7.3cm



720 g

TSGUN

ESCANER AUTOMOTRIZ

Esta nueva herramienta de diagnóstico para sistemas TPMS es de un diseño práctico, intuitivo y funcional para hacer diagnósticos y programación de sensores a los sistemas TPMS.

CARACTERÍSTICAS:

- Obtiene ID de sensores
- Programación de ID.
- Lectura de ID.
- Copiar y transcribir ID.
- Compatible con las dos frecuencias de sensores 315 MHz o 433 MHz.
- Cobertura del 98%
- Activa la mayoría de los sensores y programa únicamente sensores Launch.

COMPATIBLE CON



X-431 PRO V4.0



X-431 PROGT



X-431 PRO3 V4.0



X-431 PRO5



X-431 PADV



X-431 PADVII

LAUNCH

TSGUN

≤1A

Corriente de trabajo

-10°C
50°C

Temperatura de trabajo

-20°C
60°C

Temperatura de almacenamiento

DC 5V

Voltaje de entrada

3000 mAh

Batería

Pantalla 1.77"

Pantalla 1.77"



10

25.2 X 5.4 X 3cm

CONTENIDO



10

30.5 x 12.5 x 3.5cm

KG

460 g



SMART BOX

INTERFAZ SMARTBOX 3.0

SmartBox 3.0 con sistema Linux, admite conexión USB y WiFi, es compatible con CANFD, DoIP, J2534 y otros protocolos de diagnóstico.

CARACTERÍSTICAS:

- 4 CAN para monitoreo de datos.
- CANFD
- DOIP (ISO 13400)
- ISO 9141-2
- ISO 14230
- J2534-1 y J2534-2
- J1708
- J1850 PW M / VP W
- COD
- 501
- RP1210 / C
- Línea K y línea L.
- Voltaje programable de 5-20 V para pin 6, 9, 11, 12, 13, 14.
- Detección de voltaje para pin 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
- Detección de voltaje de batería.
- Control programable de acceso y desconexión de la resistencia del terminal CAN.
- USB, WIFI y Bluetooth.
- 2.4G / 5G dual WIFI.
- Soporte de voltaje del sistema de 12V - 24V.
- Compatible con PADV y PC.
- Es necesario contar con las licencias de cada fabricante, no incluidas en la interfaz.

LAUNCH SmartBox 3.0



COMPATIBLE CON



X-431 PADV



20.5 x 7.5 x 4cm



320 g

O2-1 SCOPE BOX

OSCILOSCOPIO AUTOMOTRIZ 4 CANALES

Módulo Osciloscopio Automotriz compatible con PADV, PADVII y/o PC. Osciloscopio de 4 canales portátil y de última generación con ayuda al técnico que incluye un software que al seleccionar el componente a comprobar nos muestra en automático un valor mínimo y máximo ajustando las escalas de medición.

Osciloscopio versátil y de fácil operación.

CARACTERÍSTICAS:

- Cuenta con la capacidad de grabar y reproducir datos de formas de onda de alta resolución para análisis futuros.
- Función de habilitación de una tecla
- Permite al usuario capturar una forma de onda particular, lo que hace que el proceso sea un 70% más eficiente en comparación con otros osciloscopios.
- Acceso a 23 variantes de medidas automáticas que se muestran en una pantalla para un cambio fácil.
- Posibilidad de ingresar nombres y caracteres directamente haciendo clic en el teclado virtual, esta operación agiliza el proceso y contribuye a una eficiencia del 90%.
- Búfer de memoria hasta 50M.
- Utilice la función de acercar / alejar para revisar detalles precisos.
- Configuraciones personalizables del sistema que se pueden guardar como archivos de configuración para su visualización.
- Amplía las operaciones matemáticas de formas de onda, como la suma, resta, multiplicación y la función FFT para análisis de formas de onda de alto nivel.
- Múltiples pruebas automotrices que incluyen circuitos, sensores, actuadores, pruebas de encendido y más.
- Interfaz de usuario en varios idiomas.
- Transferencia de datos de sincronización USB a dispositivos externos como computadoras portátiles, tabletas, etc.

LAUNCH O2-1 Scopebox



COMPATIBLE CON



X-43I PADV



X-43I PADVII

CONTENIDO



10

37.5 x 44 x 14cm

KG

4.88 KG

X-PROG3

PROGRAMADOR DEL INMOVILIZADOR

X-431 PROG3 es una herramienta de diagnóstico y programación a llaves y/o sistemas de inmovilizador. Este programador es compatible únicamente con los equipos Launch serie X-431 versión 4.0 en adelante.

Programa llaves desde módulos de motor, transmisión, instrumentos, CAS, sistema de carrocería y sistema de bloqueo. Además de tener la función de clonado.

MARCAS COMPATIBLES

VW, Audi, Skoda, SEAT, BMW, Mercedes-Benz, Toyota.

COMPATIBLE CON



X-431 PRO V4.0



X-431 PROGT



X-431 PRO3 V4.0



X-431 PRO5



X-431 PADV



X-431 PADVII

LAUNCH

X-PROG3

500
mA

Corriente
de trabajo

-0°C
50°C

Temperatura
de trabajo

-20°C
70°C

Temperatura de
almacenamiento

12V

Voltaje de
entrada

5W

Consumo
de energía



22 X 12cm



CONTENIDO



35.5 x 42.5 x 12.5cm



4.8 KG

X-431 STATION

ESTACIÓN DE DIAGNÓSTICO

Estación de diagnóstico que incluye el diagnóstico más avanzado de Launch a través de una X-431 PADV integrada en su CPU, con pantalla de 23.6".

Con esta estación todo en uno que incluye monitor, impresora láser, teclado, mouse, se podrán hacer reparaciones de una forma más profesional y agregar más módulos para un diagnóstico integral.

Incluye un carrito con gabinetes y una torre donde se puede ajustar la altura para obtener una mejor visión del diagnóstico.

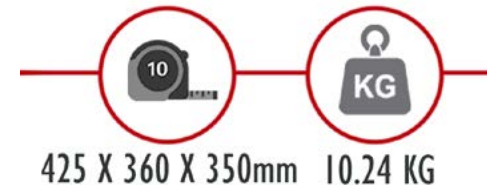
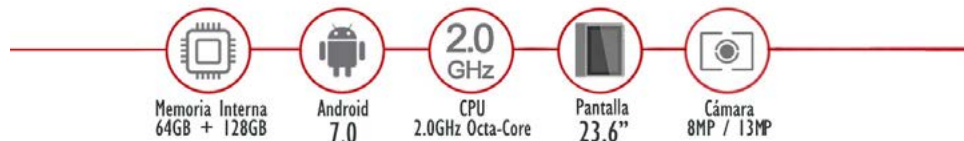
FUNCIONES DE SERVICIO



8 MÓDULOS COMPATIBLES OPCIONALES



LAUNCH X-431 STATION



X-431 ADAS PRO

HERRAMIENTA PARA SERVICIO A LOS SISTEMAS ADAS (ASISTENCIA AVANZADA A LA CONDUCCION)

Nivel OE

- Completar los objetivos con el estándar internacional del fabricante de vehículos, para satisfacer las diferentes marcas de talleres de reparación de vidrio, talleres de carrocería y hacer que el trabajo de calibración sea más preciso.

Fácil de usar

- Es compatible con todos los escáners Launch PAD y PRO, y muestra gráficamente la guía de operación en todo el proceso de calibración.

Ajuste digital de la altura del objetivo

- Simplifica el trabajo de calibración y puede ajustar la altura del objetivo de forma rápida y precisa.

Cobertura de vehículos

ASIÁTICO

Kia, Hyundai, Toyota, Lexus, Honda, Acura, Nissan, Infiniti, Mitsubishi, Subaru, Suzuki, Daihatsu, Mazda y más.

EUROPEO

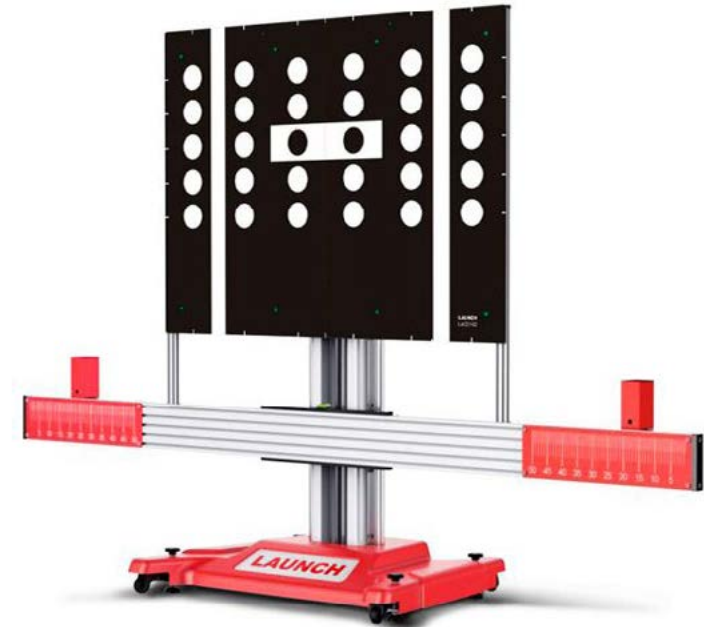
Mercedes-Benz, BMW, Audi, Volkswagen, Land Rover, Jaguar, Volvo, Fiat, Opel, Seat, Skoda, Renault, Citroen, Smart, Mini, Peugeot, Porsche y más.

AMERICANO

GM, Ford, Chrysler, Buick, Cadillac, Chevrolet, Dodge, Jeep, Lincoln, y más.

FUNCIONES ESPECIALES COMO Ajustes, Aprendizajes y Reinicio de luces de mantenimiento para dar servicio.

LAUNCH X-431 ADAS PRO



LDW



RCW



AVM



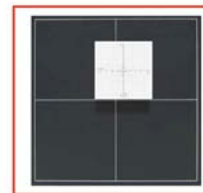
NV



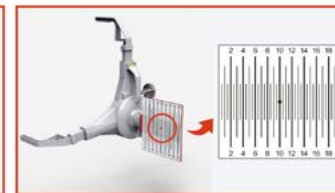
BSD



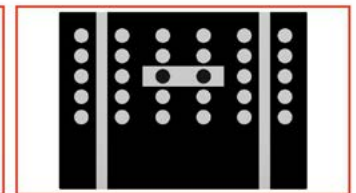
ACC



Reflector de radar y láser magnético x1



Abrazadera de rueda x2



Patrón de calibración (objetivo) x1

CREADER 349

ESCANER AUTOMOTRIZ INTERMEDIO

El equipo Creader 349 con plataforma Android se opera de forma táctil o con teclado, incluye un diagnóstico a todos los sistemas electrónicos (full sistemas) con una cobertura a la mayoría de marcas Americanas - Nacionales – Europeas – Asiáticas.

Acceso a base datos en la nube de Launch que proporciona información sobre mantenimiento, procedimientos para realizar funciones especiales y cartas de diagnóstico, acceso a un círculo social de mantenimiento público y/o privado.

El mejor Costo - Beneficio para el mecánico que solo ocupa el diagnóstico y funciones de Reinicio de luces de servicio más los ajustes básicos que se necesitan al día de hoy.

La conexión es por cable al vehículo.

FUNCIONES DE SERVICIO

REINICIO DE ACEITE	REESTABLECIMIENTO DEL INMOBILIZADOR	ACELERADOR ELECTRONICO RLRN	REINICIO DE TPMS
CODIFICACIÓN DEL INYECTOR	SANGRADO ABS	REINICIO DE SAS	REINICIO DE SUS
REGENERACIÓN DE DPF	INICIALIZACIÓN DEL TECHO SOLAR	APRENDIZAJE DE LA CAJA DE CAMBIOS	REINICIO DEL SENSOR DE NOX
REINICIO DE BATERÍA	REINICIO DE FRENOS	REINICIO DE A/F	

LAUNCH CRP-349

36 Cobertura Vehicular	1 Año de Actualización	Diagnóstico completo	Funciones especiales	Actualización en un click
---------------------------	---------------------------	----------------------	----------------------	---------------------------



Memoria Interna 16GB	Android 7.0	Pantalla 7"
----------------------	-------------	-------------



ACTUALIZACIÓN GRATIS 1 AÑO	GARANTÍA 1 AÑO
----------------------------	----------------

10	KG
420 X 340 X 120mm	3.42 KG

PILOT

ESCANER AUTOMOTRIZ INTERMEDIO

El nuevo Pilot es una herramienta de diagnóstico profesional que integra las funciones de diagnóstico, funciones especiales como Ajustes, Aprendizajes o Reinicio de Luces de mantenimiento para dar servicio.

FUNCIONES

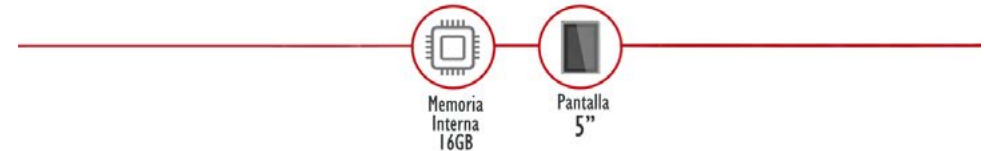
- Modos de Pruebas.
- Impresión vía PC.
- Reporte de diagnóstico para imprimir en impresora Launch.
- Pantalla táctil y/o con botones.
- Se conecta por cable OBDII.
- 27 marcas.

FUNCIONES DE SERVICIO



LAUNCH

PILOT



CONTENIDO

GARANTÍA 1 AÑO

10

KG

190 X 292 X 85mm 1.08 KG

CREADER 601

ESCANER AUTOMOTRIZ BÁSICO

Con un diagnóstico avanzado y cobertura en últimos modelos del protocolo OBDII en vehículos domésticos e importados, camionetas y camiones ligeros así como vehículos Asiáticos, Europeos y Americanos. Diagnóstico rápido cobertura OBD II - EOBD - CAN.

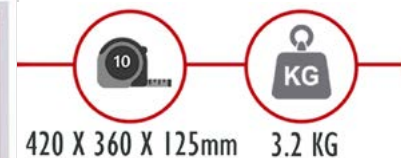
Diagnostico Genérico. Con tecla Rápida para Estado de Monitores.

FUNCIONES:

- Lectura y borrado de códigos.
- Línea de datos en vivo.
- Prueba de monitores y estado del I/M.
- Apaga testigos de mal funcionamiento (MIL)
- Pruebas del sensor O2 y sistema EVAP
- Librería de códigos de falla.
- Información de vehículo (VIN)
- Cuadro congelado.



LAUNCH Creader 601



CREADER 701P

ESCANER AUTOMOTRIZ BÁSICO

Creader 701P es un equipo de diagnóstico para OBDII que cubre el parque vehicular Asiático, Europeo y Americano, para uso doméstico e importados, camionetas y camiones ligeros

El 701P Incluye todas las funciones de Reset Para esta serie

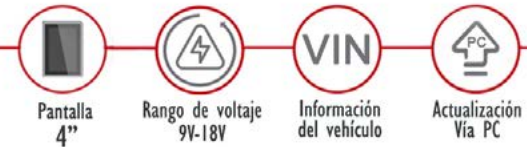
FUNCIONES

- Lectura y borrado de códigos.
- Línea de datos en vivo.
- Pruebas al sensor O2 y sistema EVAP.
- Muestra la información del vehículo (VIN).
- Prueba de monitores y estado del I/M.
- Librería de códigos de falla.
- Lectura en cuadro congelado.
- Apaga la luz de mal funcionamiento (MIL)

FUNCIONES DE SERVICIO



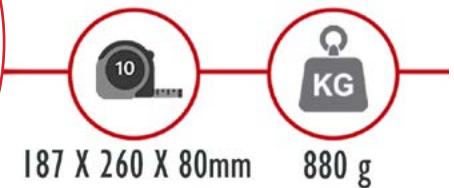
LAUNCH Creader 701P



Botón I/M comprobación de monitores



CONTENIDO



CREADER 811

ESCANER AUTOMOTRIZ BÁSICO

Con un diagnóstico avanzado y cobertura en últimos modelos del protocolo OBDII en vehículos domésticos e importados, camionetas y camiones ligeros así como vehículos Asiáticos, Europeos y Americanos, el Creader 811 entra a módulos de motor, frenos y bolsas de aire.

FUNCIONES

- Lectura y borrado de códigos.
- Línea de datos en vivo con graficas.
- Prueba de monitores y estado del I/M.
- Apaga testigos de mal funcionamiento (MIL)
- Pruebas del sensor O2 y sistema EVAP
- Cuadro de datos congelado.
- Información de vehículo (VIN)

FUNCIONES DE SERVICIO



LAUNCH Creader 811



Botón I/M comprobación de monitores



CONTENIDO



187 X 260 X 80mm



880 g

CREADER 233

ESCANER AUTOMOTRIZ BÁSICO

Diagnóstico en forma específica y genérica 35 marcas (Americanos, Asiáticos, Europeos) en Español. Diagnostico para los módulos Electrónicos de Motor, Transmisión automática, Frenos ABS, Bolsas de Aire.

FUNCIONES

- Identificación del Protocolo Rápido OBDII.
- Información del sistema e identificación de la computadora del sistema.
- Lee y borra códigos.
- Obtiene línea de datos en vivo y graficas.
- Para la mayoría de las marcas con conector 16 pin.
- Biblioteca códigos de falla.
- Acceso para el estado de monitores I/M.
- Acceso modo grafica del estado de la batería.

MARCAS INCLUIDAS

ABARTH - ACURA - ALFA ROMEO - AUDI - BUGATTI - BUICK - BMW - CADILLAC - CHEVROLET - CHRYSLER - DODGE - CITROEN - DAEWOO - DACIA - DAIHATSU - EOBD2 - EURO FORD - FIAT - GM - GMSA - HYUNDAI - INFINITI - HONDA - ISUZU - JAGUAR - KIA - MAZDA LANDROVER - LANCIA - LEXUS - LINCOLN MARUTI INDIA - MHINDRA INDIA - MITSUBISCHI - MERCEDES BENZ - MINI - NISSAN - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE - RENAULT - RENAULT SAMSUNG - SAAB - SEAT - SUZUKI - SMART - SKODA SPRINTER - TATA - TOYOTA USA - FORD - VOLVO - VW

LAUNCH Cread@r professional 233



Pantalla 5"



Rango de voltaje 9V-18V



Histórico de diagnóstico



Soporta 6 modos de datos OBDII



Actualización en un click



CONTENIDO



275 X 220 X 80mm



1.16 KG

CREADER 239

ESCANER AUTOMOTRIZ BÁSICO

Diagnóstico en forma específica y genérica 37 marcas (Americanos, Asiáticos, Europeos) en Español.

Diagnostico para los módulos Electrónicos de motor, Transmisión automática, Frenos ABS, Bolsas de Aire.

FUNCIONES

- Identificación del Protocolo Rápido OBDII.
- Información del sistema e identificación de la computadora del sistema.
- Lee y borra códigos.
- Obtiene línea de datos en vivo y graficas
- Para la mayoría de las marcas con conector 16 pin
- Biblioteca códigos de falla.
- Acceso para el estado de monitores I/M
- Acceso modo grafica del estado de la batería.

6 FUNCIONES DE SERVICIO



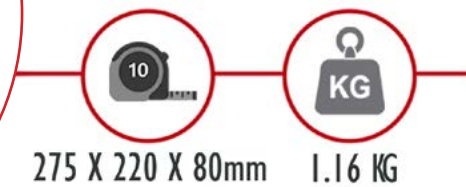
MARCAS INCLUIDAS

ABARTH - ACURA - ALFA ROMEO - AUDI - BUGATTI - BUICK - BMW - CADILLAC - CHEVROLET - CHRYSLER - DODGE - CITROEN - DAEWOO - DACIA - DAIHATSU - EOBD2 - EURO FORD - FIAT - GM - GMSA - HYUNDAI - INFINITI - HONDA - ISUZU - JAGUAR - KIA - MAZDA LANDROVER - LANCIA - LEXUS - LINCOLN MARUTI INDIA - MHINDRA INDIA - MITSUBISCHI - MERCEDES BENZ - MINI - NISSAN - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE - RENAULT - RENAULT SAMSUNG - SAAB - SEAT - SUZUKI - SMART - SKODA SPRINTER - TATA - TOYOTA USA - FORD - VOLVO - VW

LAUNCH Cread@r professional 239



CONTENIDO



CRT 511

ESCANER AUTOMOTRIZ BÁSICO

Herramienta potente y versátil que ofrece una cobertura del 98% de los vehículos globales con sistema de presión de neumáticos. Es ideal para talleres de reparación o talleres de llantas para encontrar y diagnosticar de manera fácil y precisa el sensor de presión de llantas defectuoso, leer el estado del sensor de llantas, leer y borrar los DTC de presión de llantas y restablecer, volver a aprender y reprogramar los sensores TPMS.

FUNCIONES

- Cubre más del 98% de los vehículos mundiales con sistema de presión de neumáticos.
- Activar y combinar con todos los sensores de presión de neumáticos de 315 MHz / 433 MHz.
- Restablezca, vuelva a aprender y re programe los sensores de presión de los neumáticos rápidamente.
- Diagnostique los problemas de presión de los neumáticos, lea y borre los DTC de presión de los neumáticos.
- Reprogramación de sensores LAUNCH con tiempos ilimitados.
- Lea la presión de los neumáticos, la temperatura de los neumáticos y el estado de la batería con precisión.
- Reprogame hasta 8 sensores a la vez.
- Tutorial de aprendizaje incorporado para una fácil operación.
- Múltiples métodos de generación de ID: creación manual, copia de ID, creación automática.
- Funciones OBD II / EOBD incluidas.

LAUNCH

CRT 511

-20°C
70°C

Temperatura
de trabajo/
almacenamiento

Resolución
320 x 480

Resolución
320 x 480

Batería
3100 mAh

Batería
3100 mAh

5V

Voltaje de
entrada



3.5"
Pantalla

CONTENIDO



GARANTÍA
1
AÑO

10

24.8 x 30.4 x 8cm

KG

1.22 KG

BST-360

PROBADOR COMPATIBLE ÚNICAMENTE CON LOS EQUIPOS LAUNCH SERIE X-431 V4.0 EN ADELANTE

BST360, adecuado para técnicos y consumidores en movimiento, es seguro de usar con sus características anti-calor y prevención contra chispas eléctricas contrafuego que pueden ocurrir durante el diagnóstico del sistema eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Monitor en tiempo real que incluye el estado de salud de la batería
- Análisis del sistema de arranque y carga para determinar fallas / problemas relacionados.
- Permitir al usuario descargar informes de prueba en sus teléfonos inteligentes y herramientas de escaneo de diagnóstico mediante tecnología inalámbrica Bluetooth.
- Portátil y liviano con usabilidad compacta y práctica.
- Compatible con Android.

Tipos de baterías aplicables

- 6V, 12 V (batería de plomo, ácido, batería GEL y batería AGM).

Estándares de batería admitidos

- CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB.

6 TIPOS DE PRUEBA

- Pruebas de ondulación
- Prueba de batería
- Prueba de corriente eléctrica
- Prueba de arranque
- Prueba de sistema de carga
- Prueba de voltaje

CONTENIDO



LAUNCH BST-360



COMPATIBLE CON



X-431 PRO V4.0



X-431 PROGT



X-431 PRO3 V4.0



X-431 PRO5



X-431 PADIII



X-431 PADV



X-431 PADVII



13.5 x 27 x 4cm



280 g



BST-560

PROBADOR DE BATERÍA

Con tecnología de pruebas avanzadas de Corriente eléctrica y Voltaje, el probador de batería es aplicable para carros, motocicletas, cortadoras de césped, vehículos comerciales, etc. Es adecuado para todo tipo de baterías (Baterías de Gel, de Plomo, Acido y Baterías AGM) de 6V y 12V.

FUNCIONES

- Adecuado para sistemas de carga y sistema de arranque.
- Prueba de batería; su pérdida de electricidad o si algunas de las celdas se encuentran en mal estado, sirve para Batería regular, AGM placa plana, Batería espiral AGM; Batería de Gel, Batería EFB.
- Protección para el equipo y el vehículo. en caso de inversión de polaridad.
- Detección de Ondulación.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD grafica de 4 líneas con luz de fondo.
- Cable de prueba de 70 cm.
- Puerto USB para exportar registros de servicio.
- Diseño de cajas industriales.

LAUNCH

BST-560



CONTENIDO



10

275 X 220 X 80mm

KG

1.16 KG

BST-860

PROBADOR DE BATERÍA CON IMPRESORA

Probador del sistema de baterías BST-860 con impresora integrada ofrece una solución integral para las pruebas de baterías de 6V, 12V y 24V y sistemas eléctricos relacionados al final de la prueba, brinda el informe a los clientes. Es compatible con una gran variedad de tipos de baterías, clasificadas en CCA, JIS, DIN, CA, EN, MCA, IEC, BCI, SAE y GB. Proporciona una operación fácil e intuitiva con una evaluación rápida y precisa del estado de la batería y el rendimiento del sistema eléctrico. La impresora integrada proporciona documentación de servicio fácil. La secuencia de impresión es clara y rápida, con una impresión completa en solo segundos.

FUNCIONES

- La batería y el sistema de circuito pueden detectarse simultáneamente.
- El resultado de la prueba de la batería es rápido y preciso (dentro de 3 seg.)
- Resultados de la prueba de la batería: “Bueno” o “Para reemplazar”
- Disponible para la inspección de lotes de la batería mediante pruebas continuas y repetidas.
- Soporte Función de compensación automática de la temperatura.
- Pantalla grande con retroiluminación y una interfaz fácil de usar.
- Menú de múltiples idiomas.

6 TIPOS DE PRUEBA

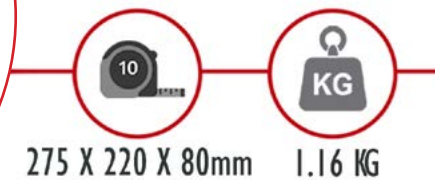
- Pruebas de ondulación
- Prueba de batería
- Prueba de corriente eléctrica
- Prueba de arranque
- Prueba de sistema de carga
- Prueba de voltaje

LAUNCH

BST-860



CONTENIDO



VSP-600

VIDEOSCOPIO AUTOMOTRIZ

El modulo Videoscopio VSP-600, permite tomar imagenes y/o transmitir video en vivo con 6 niveles de intensidad de luz y ajuste de brillo en su entorno.

Puede Funcionar con la aplicación ya instalada en los equipos X-431 o si lo prefiere en una Tableta o Teléfono equipado con sistema Android para Reproducir, Guardar imágenes y Videos.

COMPATIBLE CON



X-431 PRO V4.0



X-431 PRO3 V4.0



X-431 PRO5



X-431 PADV



X-431 PADVII

LAUNCH

VSP-600



Sonda 5.5mm
Bobina 4.8mm



Alcance
800mm



Lente resistente
a la abrasión
y solventes



Resolución
1280 x 720



5V
Fuente de
alimentación



CONTENIDO



295 X 130 X 47mm



300 g

VSP-800

VIDEOSCOPIO AUTOMOTRIZ

El VSP-800 cuenta con una pantalla TFT de 2.7"
Cuenta con una sonda y tubo de 1m de largo y una cámara con lente impermeable equipado con 6 luces led ajustables integrados, que garantizan una imagen de alta calidad.

- Utiliza 4 Baterías AA No incluidas.



LAUNCH

VSP-800



Sonda 5.5mm
Bobina 4.8mm

Alcance
1m

Lente resistente
a la abrasión
y solventes

Resolución
1280 x 720

6 Luces led
ajustables

8MB
ROM



2.7"

Pantalla

CONTENIDO



34 X 19 X 7cm

869 g

VSP-808

VIDEOSCOPIO AUTOMOTRIZ

El VSP-808 cuenta con una pantalla TFT HD de 4.3" Cuenta con una sonda y tubo de 1m de largo y una cámara con lente impermeable equipado con 6 luces LED ajustables integrados, que garantizan una imagen de alta calidad. Admite hasta 30 imágenes guardadas.

- Utiliza una Batería de Litio recargable.



LAUNCH

VSP-808



Sonda 5.5mm
Bobina 4.8mm



Alcance
1m



Lente resistente
a la abrasión
y solventes



Resolución
1280 x 720



6 Luces led
ajustables



8MB
ROM



4.3"
Pantalla



CONTENIDO



43 X 30 X 6.5cm



1.44 KG

X-431 HDIII

INTERFASE PARA DIESEL

MÓDULO DE DIAGNÓSTICO HD PARA CAMIONES MEDIOS Y PESADOS

El módulo HD es la nueva herramienta de diagnóstico para 12V - 36V de nueva generación que se comunica con vehículos de servicio pesado a través de Bluetooth, cuenta con 79 marcas para cubrir el parque vehicular Europeo, Asiático, Americano y Latinoamericano.

Diagnóstico profesional para motor , transmisión automática, frenos ABS, bolsas de aire y otros.

Funciones especiales que incluyen algunas pruebas de ajustes, programación, reinicio luces de servicio, ajuste máximo de velocidad, marcha mínima, prueba de actuadores, cambio de inyectores y más. Para modelos 2004 en adelante.

COMPATIBLE CON



X-431 PRO3 V4.0

LAUNCH

X-431 HD III



Rango de voltaje
12V-24V



Actualización
Via Internet



CONTENIDO



600 X 170 X 400mm



7 KG

X-431 PRO3 HD

ESCANER DIESEL

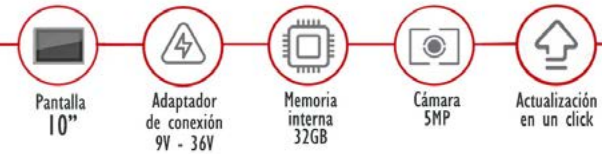
EQUIPO DE DIAGNÓSTICO CON TABLETA 10" TÁCTIL PARA CAMIONES MEDIOS Y PESADOS

Herramienta de diagnóstico de 9V - 36V de nueva generación que se comunica con vehículos de servicio pesado a través de Bluetooth cuenta con 79 marcas para cubrir el parque vehicular Europeo, Asiático, Americano y Latinoamericano. Para modelos 2004 en adelante.

FUNCIONES DE SERVICIO



LAUNCH X-431 PRO3 HD



CONTENIDO



610 X 440 X 185mm 9.36 KG

PILOT HD

ESCANER INTERMEDIO AUTOMOTRIZ PARA DIÉSEL

La herramienta de escaneo automotriz con características profesionales para vehículos comerciales, admite todos los modelos de datos OBDII, lee y borra los DTC de camiones.

CARACTERÍSTICAS

Lee y borra DTC para vehículos comerciales

Admite 10 modos OBDII

Escanea y lee las piezas del vehículo y la información del sistema

Menú multilingüe Inglés y Español.

Actualización de software con un clic a través de wifi

FUNCIONES DE SERVICIO



REINICIO DE ACEITE



REGENERACIÓN DE DPF



CONTENIDO



42 x 36 x 12cm



4.98 KG

LAUNCH PILOT HD



Pantalla 5"



Rango de voltaje 9V - 36V



OBDII
Todos los modos de datos OBDII (0-10)



Actualización en un click



PFP100

PRESERVADOR DE ENERGÍA

- Protección Inversa
- Protección Contra Cortocircuitos
- Protección de Baja Tensión
- Protección Contra el Sobrecalentamiento
- Protección Contra Sobrecargos
- Rectificación Sincrónica

La rectificación sincrónica aplicada mejora la eficiencia de la rectificación. Una herramienta imprescindible para el diagnóstico de vehículos, evitando su falla en bajo voltaje.

MODELOS DE CARGA

Modo normal

- Seleccione el modo de carga según la posición de la batería del vehículo (interior o exterior).

Modo de programación

- Proporcionar una fuente de voltaje estable para el automóvil que necesita programación o decodificación, que van desde 12V - 16V.

Modo de exhibición

- Para carga continua con baja corriente en salas de exposición.

Modo de reparación oculto

- Indicar si la batería debe repararse o no.
- Funciona con varias baterías, como la batería AGM, la batería GEL.

LAUNCH PFP100



CAT-501S

TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

El CAT501S es una máquina ideal para el reemplazo de aceite y servicio de las nuevas transmisiones electrónicas.

- Cuenta con advertencia de reemplazo de filtro.
- Su intercambio de aceite es de alta precisión.
- Cuenta con certificado ECMG.
- Idioma Español.
- Los accesorios se venden por separado.

LAUNCH CAT-501S



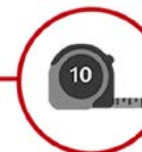
TOC-317

RECOLECTOR / EXTRACTOR DE ACEITE

El TOC-317 puede recuperar y/o extraer el aceite usado de motor, transmisión automática, diferencial y otros de forma rápida, sencilla y limpia.

Extrae el aceite usado de motor sin necesidad de levantar el vehículo. Usando el principio de uso de aire comprimido y un generador de vacío especialmente diseñado para el proceso de extracción de aceite.

LAUNCH TOC-317



27 X 52 X 27cm
58 X 16.5 X 60cm
54 X 97 X 50cm

36.98 KG

CNC-601A

LABORATORIO DE INYECTORES CON GABINETE

Incluye la mayoría de adaptadores para los diferentes tipos de inyectores MPFI, Sistemas SIS Y TBI.

FUNCIONES

- Realiza limpieza simultánea en varios inyectores y quita los depósitos del carbón en el inyector.
- Limpieza con tina de ultrasonido.
- Prueba de fuga o goteo.
- Prueba de balance.
- Prueba de flujo.
- 3 modos de auto prueba con simulación de carga y RPM'S simulando la operación del motor.

LAUNCH CNC-601A



AC 110V

Fuente de alimentación

de 10 a 9990

Simulación RPM'S

de .05 a 25 ms

Pulso de inyectores

4700 ml

Capacidad del tanque



55 X 53 X 140cm



80 KG

CNC603A

LIMPIADOR Y PROBADOR DE 6 INYECTORES

El modelo CNC603 es la nueva generación de laboratorios para limpieza de inyectores de la marca LAUNCH cuenta con una carcasa de metal y una tina de ultrasonido montada en la estructura del equipo. La operación de este equipo se hace más fácil con un display y una perilla inteligente para navegar de una manera rápida en el menú de funciones con las que cuenta el equipo. Es funcional para dar servicio a la mayoría de sistemas MPFI.

FUNCIONES

- Realiza limpieza simultánea en varios inyectores y quita los depósitos del carbón en el inyector.
- Limpieza con tina de ultrasonido.
- Prueba de fuga o goteo .
- Prueba de balance.
- Prueba de flujo continuo.
- 3 modos de auto prueba con simulación de carga y RPM simulando la operación del motor.



LAUNCH CNC603A

AC110V-127V, 50Hz / 60Hz, 3Amáx.

Fuente de alimentación

300W

Potencia de entrada

100W

Potencia de limpieza

10-9990rpm

Rango de rotación

1-9999 s

Límite de tiempo

0.5-25ms

Rango de ancho de pulso

0-45°C

Temperatura ambiente

85%

Humedad relativa

400 A/m

Campo magnético

3000 ml

Volumen de funcionamiento



545 X 470 X 450mm

19 KG

1 Año de Garantía

103260351

TINA DE ULTRASONIDO

Tina de ultrasonido con temporizador para marcar el tiempo de limpieza

Se recomienda utilizar la tina de ultrasonido con intervalos de uso y descanso de 15 min.

LAUNCH 103260351



110V
Fuente de alimentación

1.2 L
Capacidad

15 x 13.5 x 8 cm
Medidas



27 x 29 x 20cm

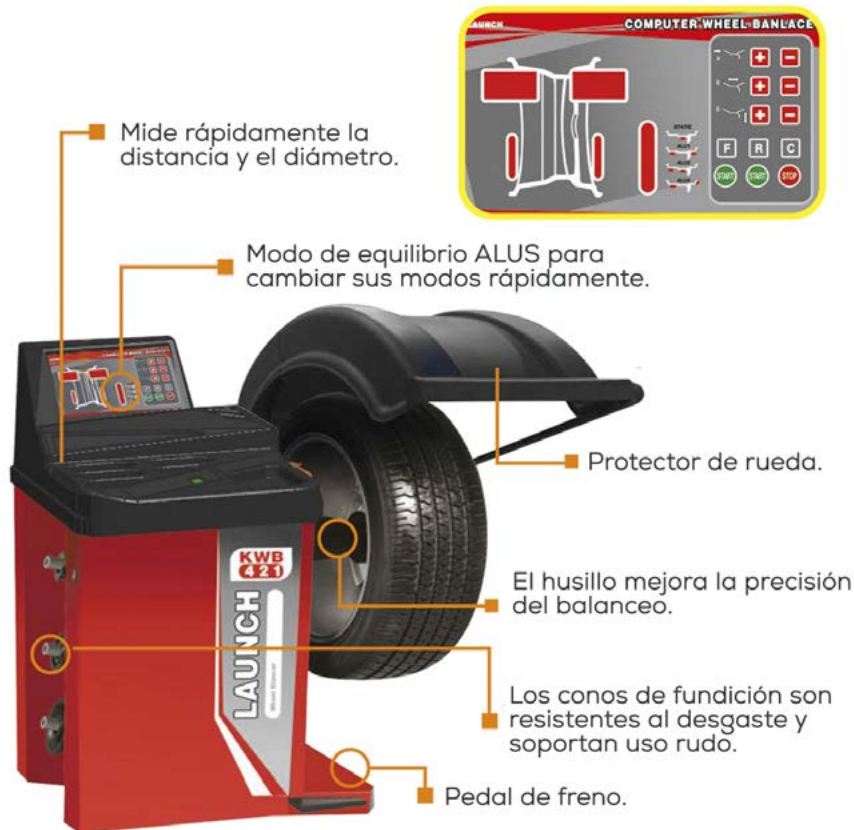


2.78 KG

KWB-421

BALANCEADORA

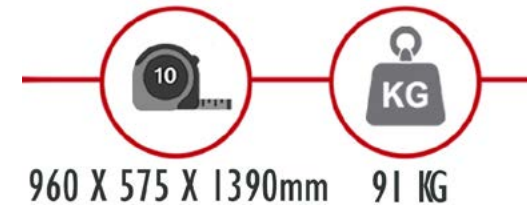
La Balanceadora KWB-421, es una máquina de fácil operar, medición con precisión, funciones completas, seguridad, confiabilidad con un diseño nuevo, robusto y semiautomático. Construida en estructura de metal sólido, con teclado digital y accesorios para Autos y Camionetas ligeras.



LAUNCH KWB-421



GARANTÍA



KWB-821

BALANCEADORA PARA AUTOS Y CAMIONES

CARACTERÍSTICAS

- Varios tipos de modos de balanceo adecuados para una alta precisión de equilibrado camiones y autos.
- Nuevo diseño de pantalla vertical para una fácil comprensión de la función.
- Escala de medición automática, sin entrada manual.
- Posición de contra peso indicada mediante láser.
- El pedal controla el sistema de elevación de rueda.
- La protección de la rueda brinda al neumático una mejor protección.
- Funciona con rueda de automóvil de 12-24“.

LAUNCH KWB-821



GARANTÍA



TWC-321

DESMONTADORA

TWC-321 Desmontadora de ruedas semiautomática con torre y brazo mejorado para facilitar el desmontaje de la rueda con una construcción de acero resistente para un trabajo rudo.

FUNCIONES

- Proteje la rueda con protectores de plástico tanto en el cabezal de la herramienta como en las abrazaderas de mordaza.
- Fácil de trabajar con el brazo oscilante y la asistencia de pedal.
- Válvula de aire de aleación de aluminio y eje de la válvula de aire de acero inoxidable para garantizar un uso duradero.

LAUNCH TWC-321



GARANTÍA



TWC-521

DESMONTADORA DE RUEDAS DE ALTO RENDIMIENTO

TWC-521 proporciona servicio de alto rendimiento para automóviles y una larga vida útil, ayuda a los técnicos a desmontar y montar neumáticos con ruedas de automóvil rápidamente. Es adecuado para varios tipos de neumáticos, como los tipos Run-flat y de perfil bajo.

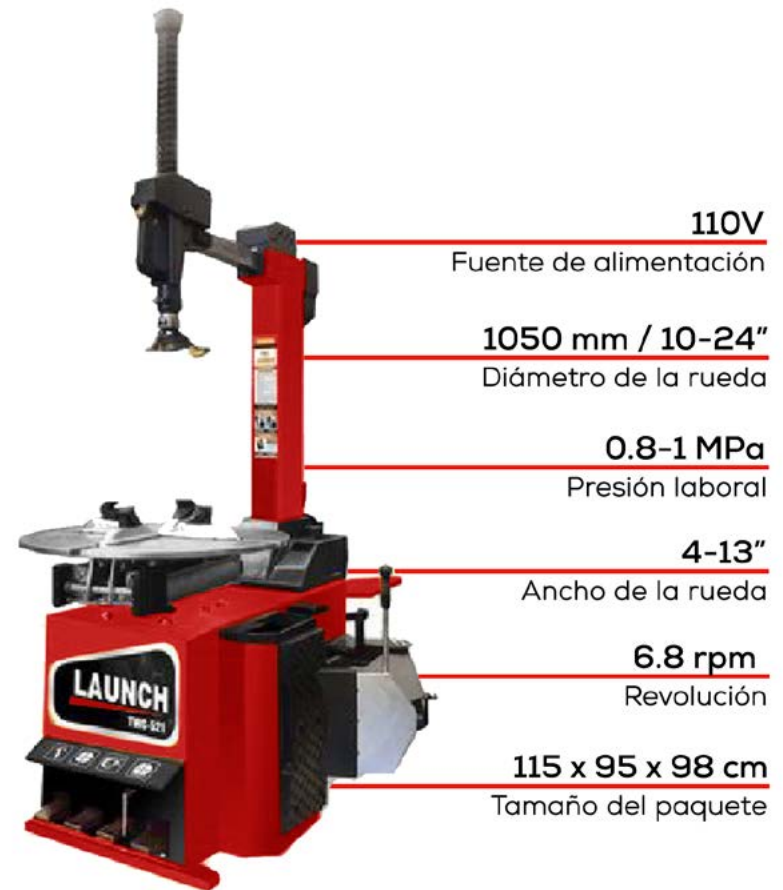
FUNCIONES

- El brazo oscilante de inclinación se puede mover libremente.
- Ajusta la columna horizontal con un diseño completamente mecánico.
- Cilindro destalonador con resorte de torre.
- Mesa de trabajo autocentrante.
- Asistencia de brazo auxiliar derecho 5A (opcional, se vende por separado).



Brazo auxiliar derecho 5A (se vende por separado).

LAUNCH TWC-521



GARANTÍA



TWC-621

DESMONTADORA DE RUEDAS

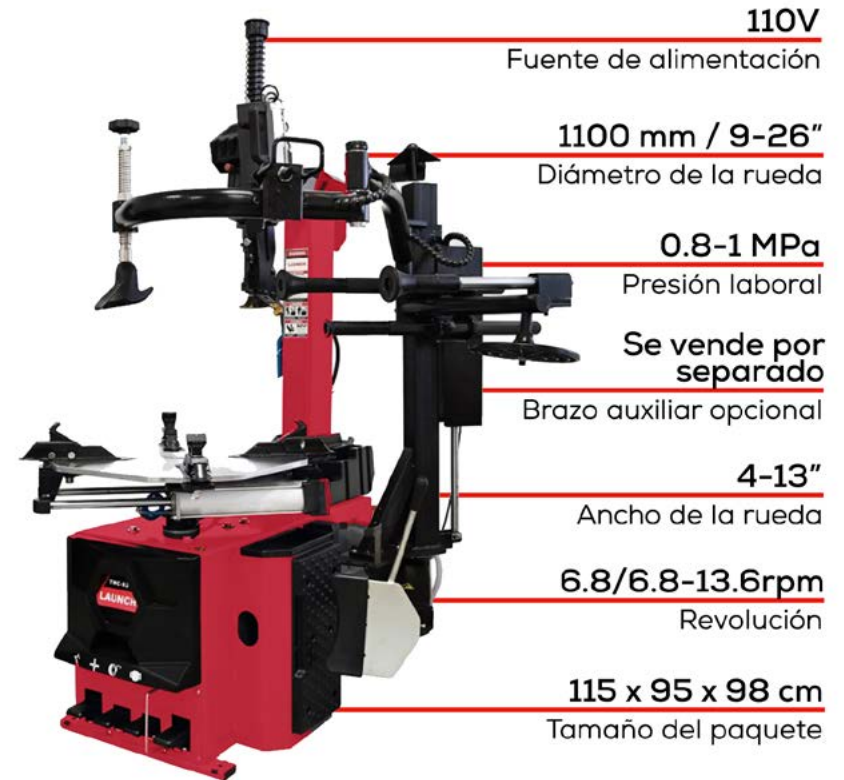
FUNCIONES

- Brazo de asistencia eléctrica ajustable y desmontable.
- Cambie la rueda desinflada sin dañar el rin.
- Compatible con rin de hasta 26".
- Plato giratorio autocentrante de cuatro mordazas, con garra ajustable
- Capaz de montar / desmontar el neumático run-flat.
- Diseño ergonómico completamente nuevo.
- Asistente de brazo auxiliar derecho 5A (opcional, se vende por separado).



Brazo auxiliar derecho 5A
(se vende por separado).

LAUNCH TWC-621



110V

Fuente de alimentación

1100 mm / 9-26"

Diámetro de la rueda

0.8-1 MPa

Presión laboral

Se vende por separado

Brazo auxiliar opcional

4-13"

Ancho de la rueda

6.8/6.8-13.6rpm

Revolución

115 x 95 x 98 cm

Tamaño del paquete

GARANTÍA



TLT240SB / SC

RAMPA DE 2 POSTES TRAVESAÑO ABAJO / TRAVESAÑO ARRIBA

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de desbloqueo de seguridad bilateral manual.
- El cable y la tubería están completamente ocultos.
- El cilindro hidráulico doble y la transmisión por cadena de alta resistencia hacen que la elevación y el descenso sean estables y suaves.
- El sistema de eculización de cable metálico fuerza el movimiento sincrónico de dos carros y evita efectivamente que el vehículo se incline.
- La caja de control de baja tensión de 24V garantiza la seguridad del operador.
- El interruptor de límite de recorrido del cilindro de 24V protege el cilindro de manera efectiva y extiende su vida útil.
- La almohadilla de goma de la puerta protege la puerta del automóvil para que no se dañe en caso de collision.
- Extensiones de elevación con diferentes alturas cumplen con los requisitos para camiones ligeros y SUV.
- Supera el 115% de prueba de carga dinámica y el 150% de prueba de carga estática.
- Certificado CE.

GARANTÍA



Piezas Opcionales



Accesorio (rango de ajuste: 25-90mm)



Extensión 90, 125, 141 mm

LAUNCH TLT240SB



Capacidad	Altura Máx.	Alimentación	Peso de empaque
9,000 lb	1.90 m	220 V	640 Kg

LAUNCH TLT240SC



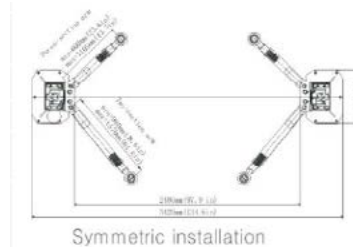
Capacidad	Altura Máx.	Alimentación	Peso de empaque
9,000 lb	1.85 m	220 V	720 Kg

TLT245AT

RAMPA DE 2 POSTES TRABESAÑO ARRIBA

CARACTERÍSTICAS

- Desbloqueo manual de seguridad de un solo lado.
- Dispositivo de bajada manual de un solo lado, operación segura y fácil.
- El cable y la tubería de aceite están completamente ocultos.
- El doble cilindro hidráulico hace que la elevación y el descenso sean estables y suaves.
- El sistema de ecualización del cable metálico fuerza el movimiento sincrónico de dos carros y evita efectivamente que el vehículo se incline.
- Caja de control de baja tensión de 24V garantiza la seguridad del operador.
- El interruptor de límite de recorrido del cilindro protege efectivamente el cilindro y extiende su vida útil.
- La almohadilla de goma de la puerta protege la puerta del automóvil para que no se dañe en caso de colisión.
- Extensiones con diferentes alturas cumplen con los requisitos para camiones ligeros y SUV.
- Pasó 115% de prueba de carga dinámica y 150% de prueba de carga estática.
- CE certificado.



LAUNCH TLT245AT



Capacidad	Altura Máx.	Alimentación	Peso de empaque
10,000 lb	1.85 m	220 V	740 Kg

GARANTÍA



TLT632AF

ELEVADOR DE DOBLE TIJERA

CARACTERÍSTICAS

- Elevador de tijera pequeño 3.2t ultra delgado.
- La plataforma es extensible.
- El diseño de estructura ultrafina es aplicable para la disposición sobre piso, cooperación técnica con Italia, diseño de cuatro cilindros hidráulicos, conveniente para desmontar neumáticos y reparar chasis.
- El dispositivo de seguridad de bloqueo hidráulico y antiexplosión lo hace estable y confiable.
- El sistema de sincronización hidráulica bilateral garantiza un alto rendimiento de sincronización.
- Dispositivo de seguridad de límite de desplazamiento, protege la máquina contra daños.
- Todos los puntos móviles adoptan un rodamiento automático sin aceite para asegurar una larga vida útil.
- Dispositivo anti-explosión de la manguera de aceite.
- La función CE-STOP con pitido de alarma de seguridad advertirá automáticamente a los operadores para mantener una distancia segura del equipo cuando baja a 400 mm desde el suelo.
- CE certificado.
- Nivelación de un solo botón, fácil y simple (para la versión actualizada).

LAUNCH TLT632AF



Capacidad	Altura Máx.	Alimentación	Peso de empaque
7,054.79 lb	2 m	220 V	850 Kg

GARANTÍA



TLT440WA

RAMPA DE 4 POSTES PARA ALINEACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Estructura de placa oculta de dos capas, excelente rendimiento de sincronización con precisión horizontal de 1 mm.
- La posición de la placa de giro de la rueda delantera es ajustable y la placa deslizante de la rueda trasera se extiende para varios tipos de vehículos.
- Desplegado con gato rodante con pequeñas tijeras hidráulicas de elevación y descenso.
- Se puede mover de un lado a otro y es fácil de ajustar.
- La precisión del nivel de posicionamiento es ajustable, la distancia entre plataformas es ajustable, la distancia entre ejes en cierto alcance es ajustable.
- Impulsado por un cilindro hidráulico, bloqueo de seguridad mecánico de alcance completo mediante pestillo de bloqueo, bajada manual.
- El sistema de seguridad de ruptura de cables protege eficazmente al vehículo contra vuelcos.
- Cuatro cables de acero conectados fuerzan el movimiento sincronizado del elevador, e impiden efectivamente que los vehículos se inclinen.
- El dispositivo de límite de desplazamiento del cilindro protege efectivamente el cilindro y prolonga su vida útil.
- El tipo de elevación y descenso con control eléctrico es opcional.
- La posición de instalación del plato giratorio y la placa de deslizamiento lateral se pueden mover hacia atrás y hacia adelante.
- Aplicable para vehículos con diferente distancia entre ejes.
- CE certificado.

LAUNCH TLT440WA



Capacidad	Altura Máx.	Alimentación	Peso de empaque
9,000 lb	1.90 m	220 V	1290 Kg

GARANTÍA

