

US-708
Máquina de comprobar y limpiar inyectores de gasolina
Cleaning and checking injectors machine

El "Ultrasónico Injector Cleaner" es un aparato que posibilita la limpieza de los inyectores (electrónicos o no) aprovechando la eficacia del sistema de ultrasonidos. La limpieza se complementa interiormente gracias a una bomba y a un generador interno, el que permite el funcionamiento de los electroinyectores y expulsar luego las partículas trituradas mediante los ultrasonidos. El instrumento cuenta además con una serie de probetas graduadas y de una pistola estroboscópica, las que posibilitan la evaluación de la eficacia de los electroinyectores y de la pulverización. El manómetro analógico y la electroválvula brindan la posibilidad de ejecutar además una prueba de hermeticidad de los electroinyectores. Provisto de variador R.P.M., para la apertura de los inyectores a distintos regímenes, con indicación en la pistola estroboscópica.

The "Ultrasónico Injector Cleaner" is a device that makes the cleaning of injectors(electronics or not) taking advantage of the efficiency of ultrasounds system. The cleaning is complemented interiorly thanks to a pump and an internal generator, which allows the functioning of the electro-injectors and expels after the pulverization through the ultrasounds. The instrument has certain graduated test tubes and a stroboscopic gun, which allows the evaluation of the efficiency of the electro-injectors and the pulverization. The analogic manometer and the solenoid, bring the possibility of executing a test of the hermetic of the electro-injectors. Provided with R.P.M. variator for the opening of the injectors to different ways, with indication on the stroboscopic gun.

- Accesorios suministrados con el equipo
Accessories provided with the equipment:
 - ×1 Líquido detergente (3 L) - **Detergent liquid (3 L)**
 - ×4 Probetas para medición de capacidad
Test tube for capacity measurements.
 - ×1 Falsa rampa - **False ramp.**
 - ×1 Serie de racores y conexiones para la adaptación de los inyectores del vehículo a la rampa.
Series fittings and connections for the adapting of the injector of the vehicle on the ramp.

		
Alimentación de red	Net power supply	110-230V 10%-15%
Frecuencia de red	Net frequency	50–60 Hz
Manómetro analógico	Analogic manometer	0–10Bar
Frecuencia de ultrasonidos	Ultrasounds frequency	35 KHz
Regulador presión líquido	Liquid pression regulator	4 bar
Tiempo de limpieza inyectores	Injectors cleaning timer	20 min
Tensión de funcionamiento inyectores	Injector cleaning timer	3/12V
Peso	Weight	22,7 Kg
Dimensiones	Dimensions	400 × 460 × 550 mm

Normas de utilización

1. Utilizar los ultrasonidos sólo en presencia de líquido en el recipiente.
2. Vaciar el contenedor cuando no se utiliza por un periodo de tiempo prolongado.
3. Desalojar las partículas sólidas del fondo del recipiente.
4. No accionar la bomba con el tubo desconectado.

Utilization rules

1. Use the ultrasounds only in the presence of the liquid in the recipient.
2. Empty the recipient when not used for a long period of time.
3. Evict the solid particles from the bottom of the recipient.
4. Do not activate the pump with the tube disconnected.

US-603
Estetoscopio electrónico
Electronic stethoscope

El US-603 Estetoscopio electrónico es una herramienta de escucha muy versátil diseñada para permitir que el usuario escuche sonidos amplificados a través de un equipo de auriculares profesionales durante las pruebas en carretera. Úselo en: Diagnóstico de pruebas en carretera, bajo el chasis, bajo el capó o en los inyectores de combustible.

US-603 electronic stethoscope is a very versatile hearing tool designed to allow the users to hear amplified sounds through professional headphones during the road tests. Use it on: Diagnose is of tests in the road, under the chasis, under the bonnet or in the fuel injectors.

- Peso - **Weight:** 2 Kg



US-346
Estuche conexiones multiuso
Multipurpose connections case

Es un estuche idóneo para detectar posibles averías en todo el apartado eléctrico, gracias a su gran cantidad de terminales nos permite realizar infinidad de conexiones entre las puntas, el téster y el conector a verificar.

It's a set case suitable for detecting breakdowns in all the electrical system. Thanks to the quantity of the large connectors, it allows us to make a vast number of connections between tips, tester and the connector to verify.

- Peso - **Weight:** 2,8 Kg

