



## Probador de Presión del Escape *Exhaust Back Pressure Tester*

**Manual de Usuario y Garantía**  
*User's Manual and Warranty*



**100** AÑOS  
GARANTÍA  
YEARS WARRANTY

**2398**



**ATENCIÓN:** Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este documento, antes de operar esta herramienta.  
*WARNING: Read, understand and follow the safety rules in this document, before operating this tool.*

**CONTENIDO**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Probador de 2500 RPM
1	Adaptador M12
1	Adaptador M18
1	Manguera de 1.80 m con conector

**INSTRUCCIONES PARA PROBADOR DE PRESIÓN DEL ESCAPE**

1. Si hay dos o más sensores de oxígeno, comience a probar el más cercano al motor y proceda en ese orden.
2. Desconecte los cables del sensor de oxígeno y retire el sensor de oxígeno.
3. Instale el adaptador para el sensor de oxígeno.
4. Coloque el extremo de la manguera en el adaptador y realice la prueba de presión.  
Si la manguera se afloja o se suelta, utilice una abrazadera para manguera.  
NOTA: Asegúrese que la manguera no haga contacto con el tubo de escape.
5. Encienda el motor. En velocidad ralentí, lea la escala inferior del medidor. No debe ser mayor a 1 1/4 PSI (0.09 bar), o estar en la zona roja, si es así, apague el motor y localice la falla y corrija.
6. Si la lectura en velocidad ralentí no está en la zona roja en la escala inferior, acelere el motor a 2500 RPM. Si la lectura está en la zona roja, 3PSI (0.21 bar) hay un sistema de escape restringido. REPARE LA RESTRICCIÓN.
7. Si el vehículo tiene un tubo en Y con convertidores en ambos lados, la lectura debe ser tomada delante de ambos convertidores.
8. Si el vehículo tiene 2 convertidores en serie, es necesario realizar pruebas en ambos.
9. Si el vehículo tiene un sistema de escape dual cada lado debe ser verificado.
10. Cubra la rosca del sensor de oxígeno con un anti adherente antes de la instalación.

**PRECAUCIONES**

1. Permita que todas las partes se enfrien antes de manipularlas.
2. Asegure una ventilación apropiada y evite inhalar los gases del escape.
3. Mantenga un extintor cerca del área de trabajo.
4. Utilice lentes de seguridad.

**CONTENT**

QUANTITY	DESCRIPTION
1	Gauge 2500 RPM
1	Adapter M12
1	Adapter M18
1	6 ft. Hose with connector

**INSTRUCTION FOR EXHAUST BACK PRESSURE TESTER**

1. If there are two or more oxygen sensors, start testing at the one nearest the engine and proceed down stream.
  2. Disconnect the oxygen sensor wires and remove the oxygen sensor.
  3. Install the oxygen sensor adapter.
  4. Push hose end onto adapter and make the pressure test.  
If hose end gets loose with age, use a hose clamp.
- NOTE:** Make sure hose is not contacting exhaust pipe.
5. Start the engine. At idle, read the lower scale on the gauge. It should not read over 1 1/4 PSI (.09bar), or be in the red zone. If it is, stop the engine and locate the restriction and correct.
  6. If the reading at idle is not in the red zone on the lower scale, rev-up the engine to 2500 RPM. If the reading is in red zone, 3 PSI, (.21bar) there is a restricted exhaust system. REPAIR RESTRICTION.
  7. If the vehicle has a Y-PIPE with converters on both sides, a reading must be taken ahead of both converters.
  8. If the vehicle has 2 converters in series, testing for restrictions of both converters is necessary.
  9. If the vehicle has a dual exhaust system each side must be checked.
  10. Coat threads of O2 sensor with anti-seize compound prior to installation.

**WARNINGS**

1. Allow all parts to cool off before handling.
2. Use proper ventilation and avoid breathing in exhaust.
3. Keep a fire extinguisher handy.
4. Wear safety goggles.

Póliza de garantía. Este producto está garantizado por URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES, S.A. DE C.V., km 11,5 Carr. A El Castillo, 45680 El Salto, Jalisco. UHP900402Q29, Teléfono 01 33 3208-7900 contra defectos de fabricación y mano de obra con su reposición o reparación sin cargo por el periodo de 100 años. Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el producto acompañado de su comprobante de compra en el lugar de adquisición del producto o en el domicilio de nuestra planta mismo que se menciona en el primer párrafo de esta garantía. En caso de que el producto requiera de partes o refacciones acuda a nuestros distribuidores autorizados.

Los gastos que se deriven para el cumplimiento de esta garantía serán cubiertos por Urrea Herramientas Profesionales, S.A. de C.V. Esta garantía no será efectiva en los siguientes casos:

- a).- Cuando la herramienta se haya utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b).- Cuando el producto hubiera sido alterado de su composición original o reparado por personas no autorizadas por el fabricante o importador respectivo.

This product has a lifetime warranty by Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. against any manufacturing defect, with its repair or replacement during its life expectancy. The warranty is not applicable if the product does not show the URREA brand, if the product is worn out by its daily use, shows signs of abuse, damage, its original composition has been altered, or specifies a different warranty. In order to make the warranty effective, the product must be taken to the company or to the place of purchase along with its receipt.

**SELLO DEL DISTRIBUIDOR**

FECHA:                    /                    /

Tel y Fax con 30 líneas:  
En Guadalajara: 3208 7900  
En el resto de la república SIN COSTO:  
**01800 88URREA**  
(01800 8887732)  
atencionclientes@urrea.net  
[www.urrea.com](http://www.urrea.com)

 **GRUPO URREA**  
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA