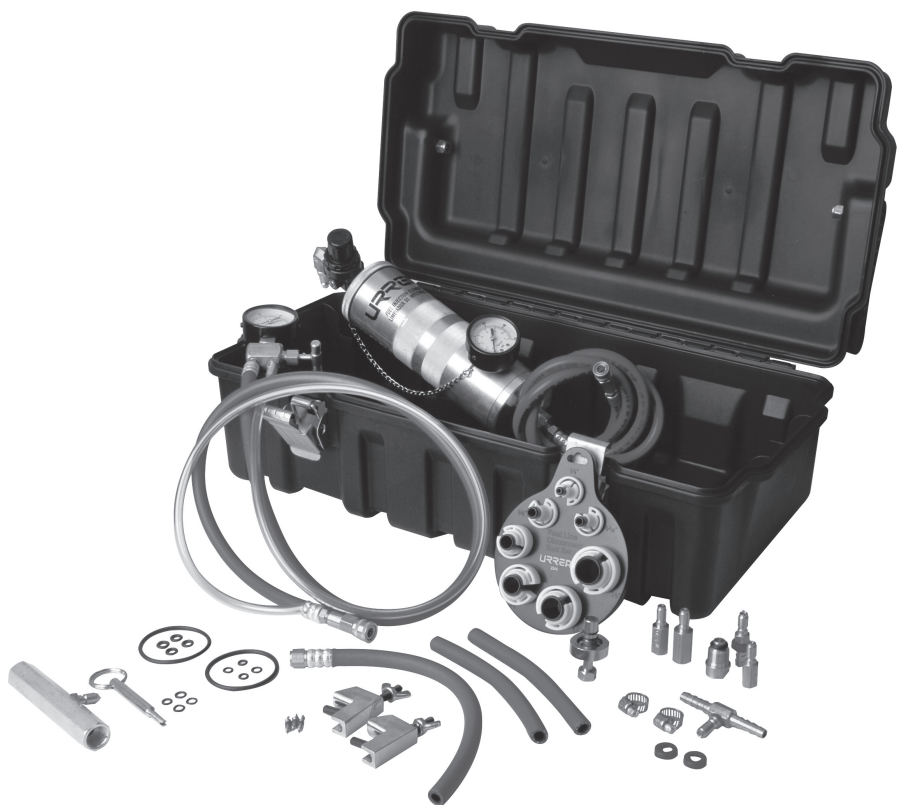




Juego Limpiador de Inyectores *Injector Cleaner Set*



Manual de Usuario y Garantía.

User's Manual and Warranty.

2336

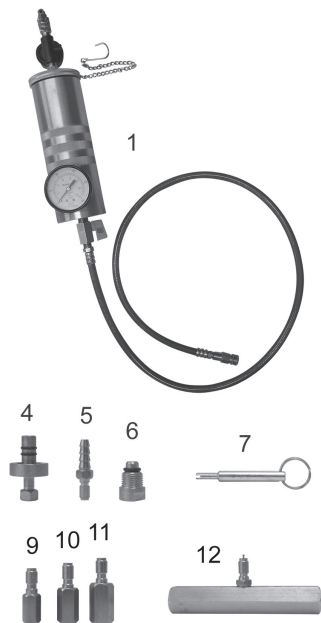


ATENCIÓN: Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual, antes de operar esta herramienta.

WARNING: Read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

INSTRUCCIONES GENERALES DE USO

- I. Lea, entienda y siga con atención las precauciones de seguridad del fabricante del vehículo antes de comenzar a utilizar el limpiador de inyectores.
- II. Encienda el motor hasta que llegue a una temperatura normal de operación.
- III. Verifique la presión del combustible por medio de la manguera y manómetro.
- IV. Desconecte la bomba de combustible. Encienda el motor hasta que se detenga, para asegurar que toda la presión de combustible ha sido liberada.
- V. Cierre la válvula de encendido que se encuentra en la parte inferior de la boya del limpiador de inyectores.
- VI. Quite la tapa y el regulador de la boya. Vierta el líquido limpiador de inyectores dentro de la boya. Ponga de Nuevo la tapa y el regulador.
- VII. Cuelgue el limpiador de inyectores al cofre del automóvil.
- VIII. Bloquee la manguera de retorno de combustible.
- IX. Lea el manual de servicio del vehículo para ver las especificaciones de operación de presión de combustible.
- X. Conecte una manguera del limpiador de inyectores al cople, con el regulador cerrado.
- XI. Gire el regulador del limpiador de inyectores para que quede en la posición de abierto.
- XII. Ajuste el regulador a las especificaciones del sistema de combustible del vehículo indicadas por el fabricante.
- XIII. Gire la válvula para abrirla, que se encuentra en la parte inferior de la boya.
- XIV. Encienda el motor del automóvil y déjelo trabajando entre 1000 y 1500 RPM. Continúe con el motor encendido hasta que la boya quede vacía y el motor se detenga.
- XV. Gire la llave del automóvil en la dirección de apagado.
- XVI. Gire la válvula, situada en la parte inferior de la boya, en la posición cerrada.
- XVII. Desconecte el aire y gire el regulador para que quede abierto para poder liberar la presión dentro de la boya.
- XVIII. Quite el limpiador. Desconecte la manguera del limpiador de inyectores al cople.
- XIX. Conecte de nuevo la línea de combustible.
- XX. Quite el bloqueo en la manguera de retorno de combustible y conecte la línea de retorno de nuevo.
- XXI. Conecte la bomba de combustible.
- XXII. Encienda el vehículo por un momento y verifique si hay fugas de algún líquido.



CONTENIDO

1. Boya con regulador, manómetro y manguera.
2. Caja plástica de alta resistencia.
3. Opresores de manguera 7/6" (23mm) apertura máxima.
4. Tapón para ford® 3/8" para línea de retorno.
5. Adaptador especial para no dañar mangueras, y sirve para lavar inyectores en Nissan®, Pointer®, Jetta®, Golf® en todas sus versiones.
6. Tapón macho para sistema tbi.
7. Desarmador schrader para pivotes de adaptadores, coples rápidos y riel de inyectores.
8. Adaptador para vehículos Ford®.
9. Adaptador para vehículos GM®, ChryslerV y Jeep®.
10. Adaptador para vehículos Chevrolet®, Chrysler® y Jeep®.
11. Adaptador para vehículos GM sistema tbi.
12. Adaptador tee Nissan® cambio rápido útil en mangueras de 1/4" especialmente diseñada para no dañar el interior de las mangueras al introducirse y ser retirado sin ningún problema.
13. Manómetro para medir presión de gasolina y aceite con válvula de descarga y conexiones de 1/8" y 1/4" NPT para medir la presión de aceite en motores con dichas entradas.
14. Juego de empaques de reparación.
15. juego de 7 desconectores de aire acondicionado.



PRECAUCIÓN Y RECOMENDACIONES

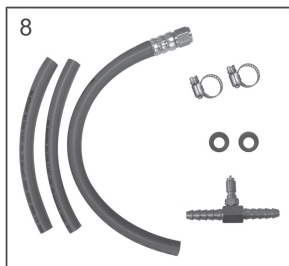
2



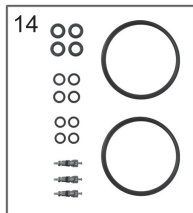
3



8



14



15



- Es necesario utilizar lentes de seguridad todo el tiempo.

- Todas las conexiones deberán de estar debidamente apretadas antes de limpiar los inyectores. La fuga de combustible puede ocasionar incendio.

- Libere la presión del sistema de combustible antes de dar servicio a sus componentes.

- Para evitar el rocío de combustible es necesario envolver con una franela alrededor de las tapas de los coples al momento de conectar y desconectar los adaptadores. El rocío de combustible puede ocasionar fuego o serio daño personal. Haga un uso adecuado de la franela.

- Mantenga limpio de suciedades todo el sistema de combustible.

- Utilice los procedimientos recomendados por el fabricante del vehículo para dar servicio a los inyectores. Nunca exceda las presiones recomendadas al realizar la limpieza de los inyectores de combustible.

- Reemplace los empaques cada que los inyectores sean removidos.

- Siempre cuente con un extintor a la mano cuando trabaje con sistemas de inyección de combustible.

- Utilice el limpiador de inyectores únicamente en motores que usen gasolina.

- Proteja las superficies pintadas de derrames de combustible o de limpiador.

- Mantenga herramientas, cables eléctricos y mangueras retirados de las partes en funcionamiento del motor.

- Ventile el escape hacia un área abierta mientras esté funcionando el motor.

- Ponga una franela alrededor del cople mientras se remueva la manguera del limpiador.

- Tenga mucha precaución al momento de trabajar con líquidos inflamables.

- Evite fumar mientras utilice el limpiador de inyectores.

- Limpie inmediatamente cualquier derrame del limpiador o de gasolina.

- No modifique ningún componente del limpiador de inyectores así como adaptadores o accesorios. En caso de falla de alguna de las partes sólo reemplazarlas con refacciones URREA®.

- En caso de dudas desconecte la bomba de combustible en el tanque de gasolina. En algunos automóviles también se puede deshabilitar el sistema de ignición, quitando el relay o el fusible de la bomba.

- Algunos automóviles cuentan con dos bombas de combustible. Asegúrese de deshabilitarlas antes de limpiar los inyectores.

PÓLIZA DE GARANTIA WARRANTY POLICY

100 AÑOS
GARANTIA
TOTAL WARRANTY

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 período 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.

MANUFACTURADO PARA / MANUFACTURED FOR: URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. km 11,5 Carretera a El Castillo, C.P. 45680 El Salto, Jalisco, México R.F.C. UHP900402Q29
Tel. 01 (33) 3208-7900 Hecho en México / Made in Mexico 04-115

SELLO DEL DISTRIBUIDOR

FECHA / /



GRUPO URREA
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

Tel y Fax con 30 líneas:
En Guadalajara: 3208 7900
En el resto de la república SIN COSTO:

01800 88URREA

(01800 8887732)

ventas@urrea.net / atencionclientes@urrea.net

www.urrea.com