

Manual de instrucciones

Set extractores de inyectores CDI

61878



Imagen similar, puede diferir según el modelo

Lea y respete el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad antes de la puesta en marcha.

¡Reservado el derecho a modificaciones técnicas!

Debido a continuos desarrollos, ilustraciones, pasos operativos y datos técnicos pueden diferir ligeramente.

Actualización de la documentación

Si tiene sugerencias para ayudarnos a mejorar o si hubiera constatado alguna irregularidad, por favor, póngase en contacto con nosotros.



Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de usuario o en los diagramas de conexión.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de usuario sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

Si usted hubiera encontrado un error o quisiera compartir con nosotros una sugerencia de mejora, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un correo electrónico a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online bajo el enlace:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Para el reenvío de su mercancía debido a un cambio, una reparación u otros fines, por favor, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución fluido, póngase sin falta en contacto con nuestro aparato de atención al cliente antes del reenvío de la mercancía.

Departamento de devoluciones
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que utilice este aparato. Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido. Guarde bien este manual de instrucciones.

Estas herramientas están destinadas a la extracción de diversos inyectores. Respete los requisitos de seguridad, advertencias y precauciones. Utilice el producto de forma adecuada, con cuidado y sólo para el propósito previsto. El incumplimiento de esta norma puede provocar daños y/o lesiones e invalidará la garantía.

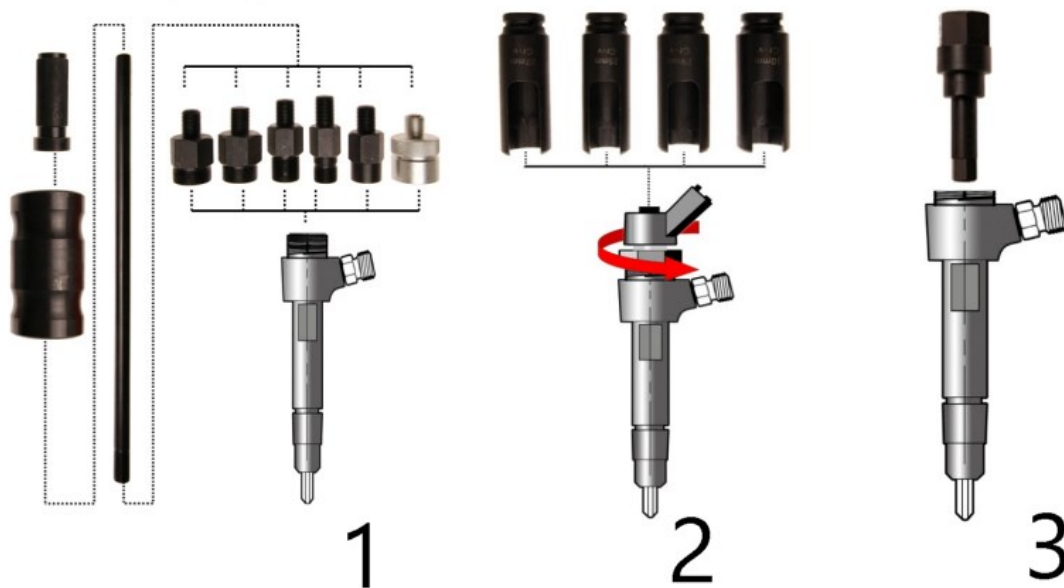
Indicaciones de seguridad

- Asegúrese de que se respeten las normas de salud y seguridad, las normas de las autoridades locales y las prácticas generales del taller al utilizar las herramientas.
- Tenga siempre cuidado cuando trabaje cerca de sistemas de combustible. El combustible en la línea de combustible se puede presurizar incluso cuando el motor no está funcionando.
- Estas instrucciones son orientativas.
- Consulte siempre las instrucciones de mantenimiento del fabricante del vehículo o el manual de la propia empresa para conocer los procedimientos y datos actualizados, así como las advertencias y precauciones aplicables al vehículo.
- No utilice el set si alguna pieza falta o está dañada.
- Utilice esta herramienta exclusivamente para el uso previsto.
- Apague el encendido del vehículo y desconecte la batería antes de comenzar a trabajar bajo el capó.
- No coloque nunca herramientas sobre la batería del vehículo. Esto podría provocar un cortocircuito en los polos, causando lesiones o daños a las herramientas o a la batería.
- Trabaje en un área bien ventilada y no inhale vapores de combustible.
- Use protección laboral aprobada, p. ej. protección para los ojos.
- Use ropa adecuada para evitar atascarse. No use joyas y ate el pelo largo hacia atrás.
- Mantenga a los niños y las personas no autorizadas alejadas de la zona de trabajo.
- Manténgase alejado de las piezas calientes del motor, así como de las herramientas y equipos de prueba.
- Tenga siempre cerca un extintor adecuado para incendios eléctricos o químicos.
- No fume cerca del vehículo y mantenga alejadas las llamas abiertas.
- Libere siempre toda la presión del combustible antes de desmontar los conductos de combustible de los inyectores.
- Utilice un trapo para limpiar las conexiones de los conductos de combustible cuando los conecte o desconecte. Evite el contacto con el combustible.
- Limpie inmediatamente el combustible derramado y deseche todos los trapos adecuadamente.
- Mantenga los componentes de la herramienta limpios y en buen estado para garantizar un rendimiento óptimo y seguro.
- Una vez finalizados los trabajos en el vehículo, asegúrese de que todas las conexiones con el vehículo se han restauradas y de que no queda ninguna herramienta en el compartimento del motor.
- Vuelve a guardar las herramientas en el estuche y consérvelas en un lugar seguro, seco y a salvo de niños.

Componentes del set de herramientas

- 3× martillo deslizante:
160 mm de largo, 1,6 kg / 460 mm de largo, 2,7 kg / 600 mm de largo, 5,1 kg
- 2× garras de extracción:
13,7 × 18 mm, 105 mm de largo / 12,7 × 19 mm, 130 mm de largo
- 5× llave de vaso hexagonal ranurada:
100 mm de largo, a lo ancho 25, 27, 28, 29 y 30
- 1× extractor de inyectores:
Diámetro interior 29 mm, husillo M17 × 1.0
- 3× adaptador extractor con rosca macho M27 × 1,0
- 1× adaptador extractor con rosca macho M25 × 1,0
- 3× adaptador extractor con rosca hembra M27 × 1,0
- 1× adaptador de martillo deslizante para extractores internos, externos y de garra

Denominaciones



Nº	Denominación
1	Adaptador
2	Insertos ranurados
3	Rosca hembra

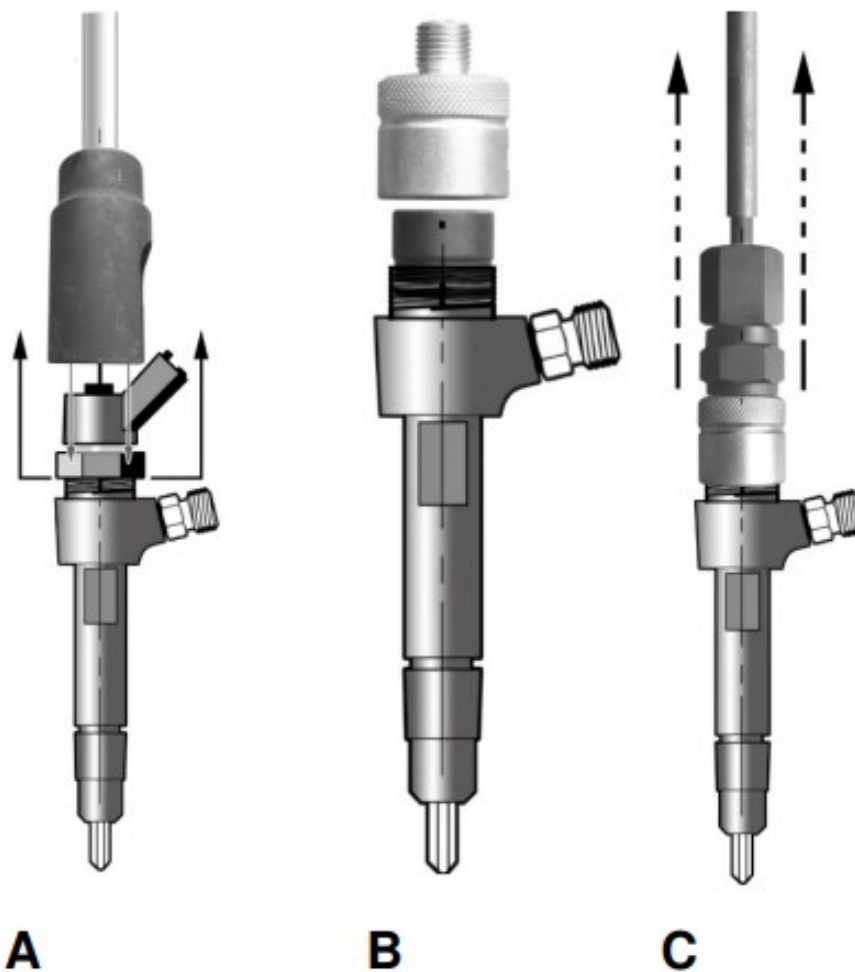
¡Aviso!

La tecnología necesaria para desmontar los inyectores depende del sistema instalado en el vehículo. Si es posible, utilice siempre primero un adaptador externo. Si no se puede retirar la boquilla del inyector con la aplicación adecuada de fuerza, utilice un adaptador interno. Antes de trabajar en el sistema de combustible, asegúrese de que el sistema de combustible no está presurizado. Consulte el manual de instrucciones del fabricante para saber cómo despresurizar el sistema. Desconecte los cables y conectores de la boquilla de los inyectores según las instrucciones del fabricante. Elimine todos los depósitos de carbón alrededor de los inyectores. Retire la unidad eléctrica del inyector.

Aplicación

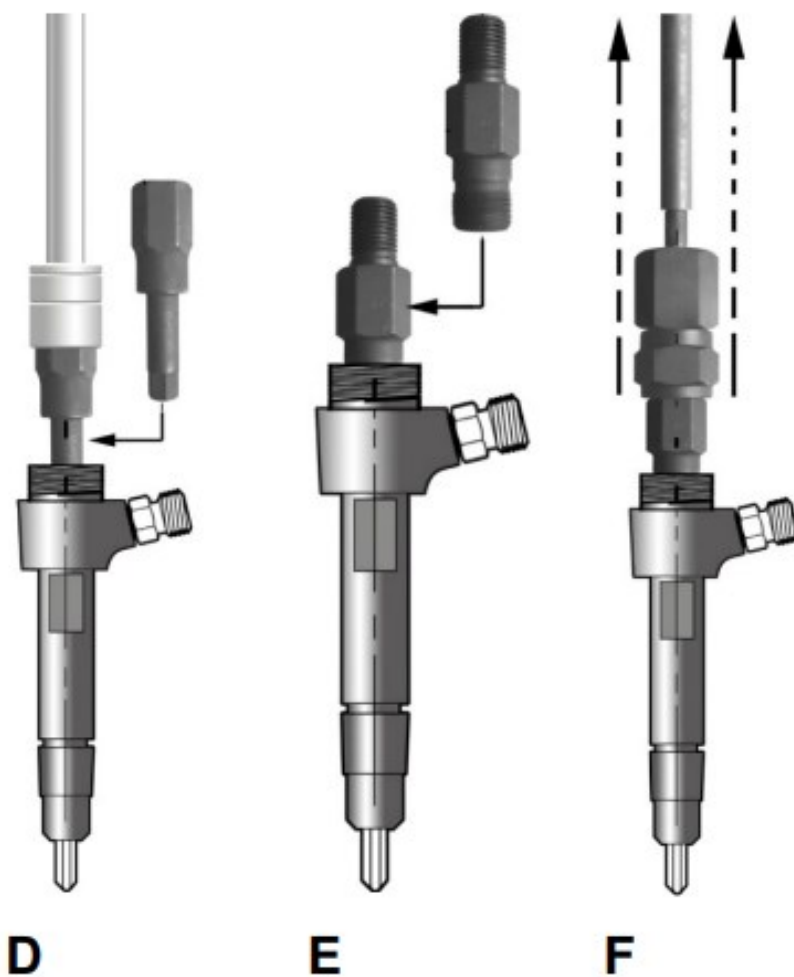
Uso de los adaptadores externos

1. Retire la unidad eléctrica (véase A).
2. Coloque el adaptador con rosca macho sobre el inyector (véase B).
3. Conecte el martillo deslizante al adaptador con rosca macho (véase C).
4. El inyector puede retirarse con una fuerza razonable del martillo deslizante.
5. Después de retirar un inyector, se recomienda utilizar únicamente un inyector nuevo o reacondicionado.
6. Siga las instrucciones de instalación y de seguridad del fabricante.



Uso de un adaptador interno

1. Retire la unidad eléctrica.
2. Introduzca una llave hexagonal especial y gírela en sentido contrario a las agujas del reloj para extraer el manguito interior (véase D).
3. Enrosque el adaptador interno correspondiente en la rosca del inyector y apriételo con una llave inglesa (véase E).
4. Atornille el martillo deslizante en el adaptador.
5. El inyector puede retirarse con la fuerza adecuada del martillo deslizante (véase F).
6. Esté preparado para la liberación repentina del inyector de la culata.
7. Si el inyector ha sido desmontado, se recomienda utilizar únicamente un inyector nuevo o reacondicionado.
8. Siga las instrucciones de instalación y seguridad.



¡Aviso! Para proteger la rosca, todos los adaptadores deben apretarse firmemente.

Aviso importante:

Reimpresión, incluyendo extractos y cualquier uso comercial, incluyendo partes del manual, sólo con el permiso escrito de WilTec Wildanger Technik GmbH.