



- D** Bedienungsanleitung
Kfz-Schlagschrauber 12V
- GB** Instruction manual
Impact wrench 12V
- F** Notice d'utilisation
Perceuse à percussion 12V
- E** Manual de funcionamiento
Destornillador percutor de 12V
- NL** Gebruiksaanwijzing
12V-auto-klopschroeven-
draaier

**Destornillador percutor de 12V
 para coche con preselección de
 par
 N.º de art. 01725**

Manual de funcionamiento

Utilización correcta

El destornillador percutor se utiliza para aflojar tornillos y tuercas que estén muy apretados, especialmente tuercas de ruedas. Mediante el control digital de par se puede predefinir cualquier par desde 80 hasta 340 Nm, con el cual se pueden apretar automáticamente tornillos que deban quedar firmes.

Indicaciones de uso

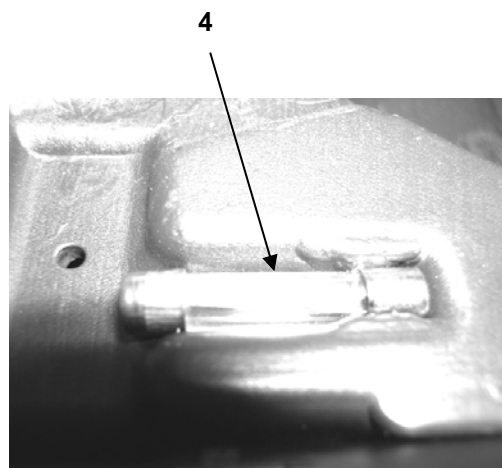
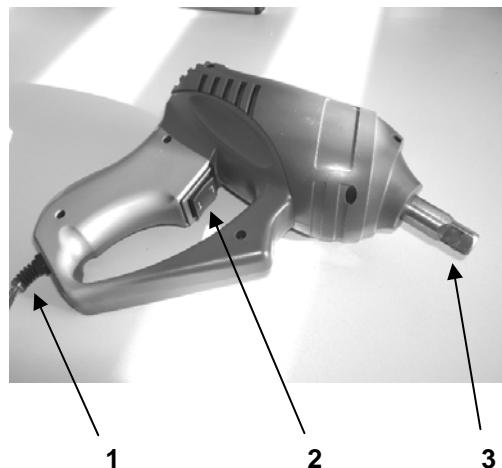
- Antes de usar el destornillador percutor, compruebe que su vehículo está asegurado con caballetes para que no ruede.
- No debe haber personas en el interior del vehículo y tiene que estar echado el freno de mano.
- En coches automáticos debe colocarse la palanca de marchas en posición «P».
- Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante del automóvil, según el manual, antes de elevar el vehículo.

Indicaciones de seguridad

- Proteja el destornillador percutor de la humedad.
- Utilice el destornillador percutor únicamente con una fuente de corriente continua de 12V.
- Al conectar en el enchufe del encendedor, éste tiene que estar asegurado al menos con 15 A.
- No tenga el destornillador en funcionamiento más de 8 minutos para evitar un sobrecalentamiento del motor.

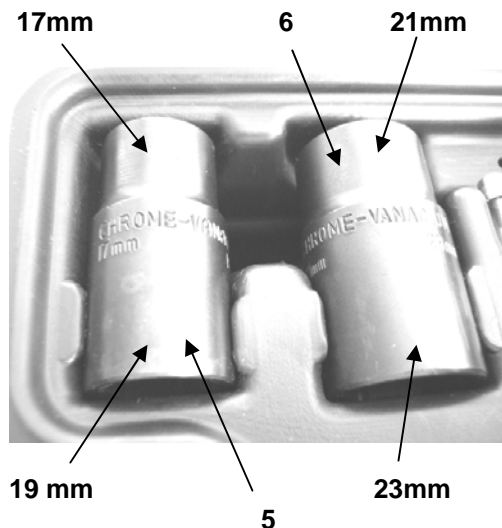
Descripción

1. Cable de conexión
2. Interruptor de funcionamiento para rotación hacia la derecha/izquierda
3. Portapuntas de 1/2" (alojamiento de insertos)
4. Fusible sensible de repuesto de 15 A
5. Inserto para llave de tubo 17/19 mm
6. Inserto para llave de tubo 21/23 mm



Datos técnicos

Tensión	12V CC
Par de giro máx.	aprox. 340Nm
Longitud del cable	aprox. 3,6 m
Insertos para llave de tubo	de acero de cromo vanadio

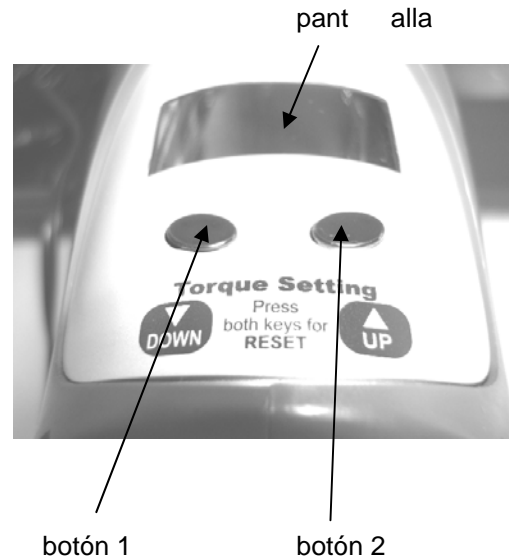


- Inserte la clavija europea en el enchufe del encendedor.
- Seleccione el inserto apropiado e introdúzcalo en el portapuntas del destornillador percutor.
- Dado el caso quite las cubiertas de decoración de las tuercas de las ruedas y coloque firmemente la punta del destornillador en la tuerca o perno de la rueda.
- Accione el interruptor presionándolo por el lado izquierdo o derecho (L=aflojar / T=apretar). En el sonido del motor podrá reconocer que el destornillador primero crea un par de giro y después lo transfiere al tornillo con una «percusión». El par de giro, que incrementa con cada percusión, va aflojando el tornillo hasta que se pueda quitar manualmente.
- Realice el mismo proceso con todas las tuercas hasta que pueda quitar la rueda.
- Coloque la rueda nueva y procure que los orificios de la llanta coincidan con los del soporte de la rueda.
- Apriete primero con la mano todas las tuercas de la rueda.
- Coloque la punta del destornillador sobre la tuerca de la rueda y accione el interruptor pulsando la parte derecha del botón.
- Las tuercas están suficientemente apretadas cuando aparece el símbolo «>->->» parpadeando.
- Si utiliza una rueda de repuesto, compruebe inmediatamente la presión del neumático.
- Para montar llantas de aluminio con el destornillador percutor proceda con cuidado. Previamente debe definirse el par de giro según las indicaciones del fabricante de las llantas.

Indicación y definición del par de giro

El destornillador percutor de coche está equipado con un sistema electrónico que permite preseleccionar el par. El par definido se indica mediante una pantalla digital de tres dígitos. Si se ha alcanzado el par predefinido, en la pantalla se ve parpadeando un <. Con cada pulsación del botón 2 aumenta el par de giro seleccionado. El botón 1 reduce el par de giro cada vez que se pulsa. Si se pulsaran simultáneamente los botones 1 y 2 se devolvería el par de giro a 0. En la pantalla pueden aparecer las siguientes indicaciones:

000->80->110->130->140->150->160->170->180->190->200->210->220->230->240->250->260->270->280->290->300->310->320->330->340->000



Selección del par que se deba alcanzar desde 0 hasta 340 Nm :

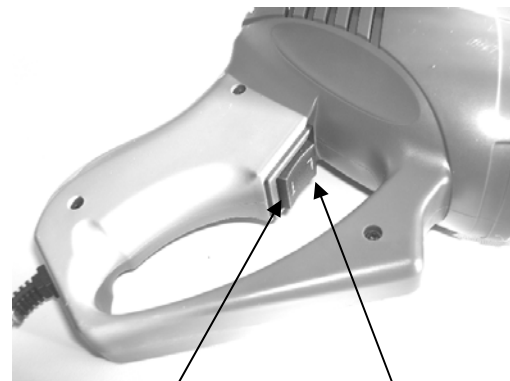
Botón 1 y botón 2 simultáneamente: puesta a cero del par

Botón 1: - 10 Nm

Botón 2: +10 Nm

La indicación «> > >» significa que se ha alcanzado el par de giro.

Rotación hacia la derecha y hacia la izquierda



T=(apretar) rotación hacia la derecha

Sustitución del fusible sensible defectuoso



Afrojando el contacto de la base de la clavija europea se puede cambiar el fusible sensible de repuesto que se encuentra en la caja. A continuación debe volverse a enroscar el contacto de la base.

2 años de garantía total

El periodo de garantía para este aparato comienza el día de la compra. Por favor, confirme la fecha de compra enviándonos el comprobante original de compra.

Garantizamos durante el periodo de garantía:

- la reparación gratuita de cualquier avería.
- el repuesto gratuito de todas las piezas que se deterioren.
- el servicio técnico especializado gratuito (es decir montaje sin costes por parte de nuestros especialistas).

Es condición que el fallo no sea atribuible a un manejo incorrecto.

Para más información o para cuestiones de calidad dirijase por favor directamente al fabricante:

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH
Departamento de reparaciones
Lempstr. 24

42859 Remscheid

Teléfono: 02191/37 14 71
Telefax: 02191/38 64 77

Herramientas eléctricas fuera de uso y protección ambiental

- Si algún día su aparato eléctrico se ha usado tan intensamente que deba ser reemplazado o si ya no le interesa utilizarlo, está usted obligado a depositar el aparato eléctrico en un punto de reciclaje.
- La información sobre los lugares de recogida de su aparato eléctrico la puede obtener en la empresa municipal de eliminación de residuos o en los servicios administrativos municipales.
- Los aparatos eléctricos contienen valiosas materias primas reciclables. Al entregar su aparato viejo en un punto de recogida está contribuyendo a que valiosas materias primas sean recicladas.
- Los aparatos eléctricos contienen además sustancias que en caso de eliminación incorrecta pueden ser perjudiciales para el ser humano y el medio ambiente.
- El símbolo del contenedor tachado representa la obligación de llevar el aparato señalado a un lugar de recogida separada de aparatos eléctricos y electrónicos para su reciclaje.



Si tiene alguna duda dirijase a su comerciante
BRÜDER MANNESMANN

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad única, que este producto es conforme con las normas o documentos normativos según las disposiciones de las siguientes directivas:

Directiva 98/37/CE, Directiva 89/336/CEE (CEM),
Directiva 73/23/CEE


Klaus Martens
(Purch. Dept.)


05.08.2005

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE GMBH

**LEMPSTR. 24
POSTFACH 160106**

**42859 REMSCHEID
42830 REMSCHEID**