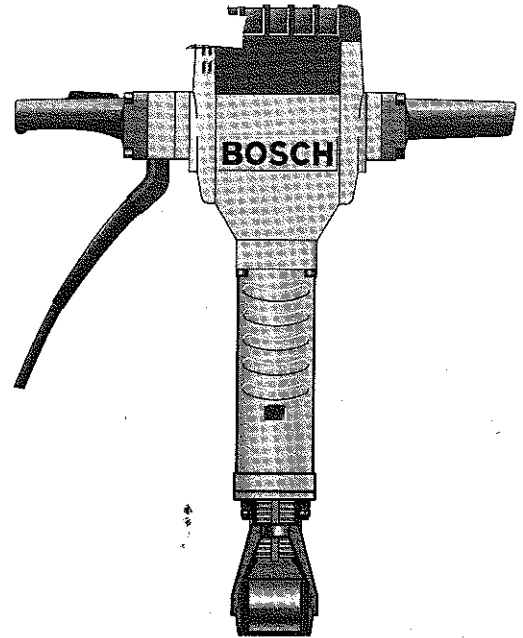


GSH 27 PROFESSIONAL



BOSCH

Bedienungsanleitung
Operating instructions
Instructions d'emploi
Instrucciones de servicio
Manual de instruções
Istruzioni d'uso
Gebruiksaanwijzing
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning
Brukerveiledningen
Käyttöohje
Οδηγία χειρισμού
Kullanım kılavuzu



Declaración de conformidad **CE**

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: EN 60745 de acuerdo con las regulaciones 89/336/CEE, 98/37/CE, 2000/14/CE. 2000/14/CE: El valor del nivel de potencia acústica L_{WA} garantizado es inferior a 108 dB(A). Procedimiento para evaluación de la conformidad según anexo VI.

Centro oficial de inspección citado:
TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG,
Am TÜV 1, 30519 Hannover
Leinfelden, a 02.02.2006

Dr. Egbert Schneider
Senior Vice President
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen
Head of Product
Certification

Dr. Egbert Schneider s.v. *Dr. Eckerhard Strötgen*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division

Montaje

Cambio de útil

- ▶ **Antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica, sacar el enchufe de red de la toma de corriente.**

Limpie el vástago del útil **5** y aplique a continuación una capa ligera de grasa.

Útiles sin collar (ver figuras A-B)

Abata hacia arriba aprox. 150° el estribo de sujeción **3** e inserte el útil en el alojamiento de éste **4**.

Abata hacia abajo el estribo de sujeción **3** para retener el útil.

Tire del útil para cerciorarse de que ha quedado correctamente sujeto.

Útiles con collar (ver figuras C-D)

Pueden emplearse útiles con una longitud de inserción de 152 mm (6") hasta el collar.

Abata hacia arriba aprox. 180° el estribo de sujeción **3** e inserte el útil en el alojamiento de éste **4**.

Abata el estribo de sujeción **3** hacia el útil para retenerlo. El collar **6** deberá quedar retenido por el estribo de sujeción **3**.

Tire del útil para cerciorarse de que ha quedado correctamente sujeto.

Operación

Puesta en marcha

- ▶ **¡Observe la tensión de red! La tensión de la fuente de energía deberá coincidir con las indicaciones en la placa de características de la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas marcadas con 230 V pueden funcionar también a 220 V.**

Conexión/desconexión

Para la **puesta en marcha** de la herramienta eléctrica accionar y mantener en esa posición el interruptor de conexión/desconexión **1**.

Para **desconectar** la herramienta eléctrica soltar el interruptor de conexión/desconexión **1**.

A bajas temperaturas la herramienta eléctrica deberá funcionar primero cierto tiempo hasta que logre alcanzar su pleno rendimiento de percusión.

Este tiempo puede reducirse si el útil montado en la herramienta eléctrica, estando ésta detenida, es golpeado verticalmente una vez contra el suelo.

Instrucciones para la operación

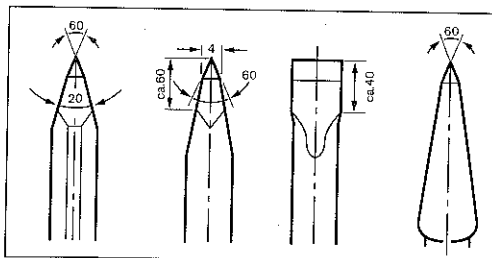
Para obtener una amortiguación máxima de los impactos, trabaje ejerciendo una presión moderada.

Afilado de los cinceles

Reafile los cinceles con suficiente antelación, ya que solamente unos cinceles bien afilados le permiten obtener buenos resultados. Con ello se garantiza una gran longevidad de los útiles, además de unos buenos resultados en el trabajo.

Reafilado

Reafile los cinceles con muelas, p. ej. de corindón noble, bajo la aportación uniforme de agua. Valores orientativos al respecto se obtienen en la figura. Preste atención a que no se alcancen los colores de revenido en los filos, ya que ello mermaría la dureza del cincel.



Para **forjar** el cincel caliéntelo entre 850 a 1050 °C (entre rojo claro y amarillo).

Para **templar** el cincel caliéntelo a aprox. 900 °C y enfríelo en baño de aceite. A continuación manténgalo en un horno durante aprox. una hora a 320 °C (color de revenido azul claro).