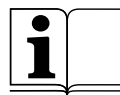




WERKU®

TECHNOLOGY & INNOVATION



INSTRUCCIONES ORIGINALES
ORIGINAL INSTRUCTIONS
INSTRUÇÕES ORIGINALES



700 W • 0-2800 RPM • 0-47600 IPM • 13 MM • 1.8 KG
TALADRO PERCUTOR • IMPACT DRILL • BERBEQUIM PERCUSSOR

WK402830

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Declaración.

Werku® declara que el **taladro percutor WK402830** ha sido examinado y certificado por TÜV Süd y cumple las siguientes Directivas y Normativas europeas:

- ▶ 2006/42/CE
- ▶ 2006/95/CE
- ▶ 2004/108/CE
- ▶ EN60745-1:2009
- ▶ EN60745-2-1/A12:2009
- ▶ EN55014-1:2006
- ▶ EN61000-3-2:2006
- ▶ EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005



La Coruña, 01/06/2012.

Luís Casal
Director Técnico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos.

▶ Voltaje - frecuencia	230 V~50 Hz
▶ Potencia	700 W
▶ Clase	II
▶ Índice de protección	IP20
▶ Electrónico	sí
▶ Reversible	sí
▶ Percutor	sí
▶ Atornillador	sí
▶ Revoluciones	0-2800 min ⁻¹
▶ Impactos	0-47600 i/min
▶ Par máximo	35 nm
▶ Medida portabrocas	1.5 - 13 mm
▶ Capacidad taladrado madera	30 mm
▶ Capacidad taladro metal	13 mm
▶ Capacidad taladro hormigón	13 mm

▶ Peso neto	1.8 kg
▶ Presión acústica LpA	≤76 dB(A)
▶ Posible variación KpA	3 dB(A)
▶ Potencia acústica LwA	≤87 dB(A)
▶ Posible variación KwA	3 dB(A)
▶ Vibración Ah,ID (impacto contra hormigón)	≤21.3 m/s ² (mango principal) ≤14.5 m/s ² (mango auxiliar)
▶ Vibración Ah,D (impacto contra metal)	≤4.5 m/s ² (mango principal) ≤3.4 m/s ² (mango auxiliar)
▶ Posible variación Kh	≤1.5 m/s ²

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ¡ATENCIÓN! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

▶ La no observación de todas las advertencias e instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o una lesión seria.

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura.

▶ La expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica (con cable) o a su herramienta accionada a batería (sin cable).

1) Seguridad del área de trabajo.

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

▶ Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

b) No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.

▶ Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

c) Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.

▶ Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

2) Seguridad eléctrica.

a) La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con la base de la toma de corriente.

▶ No modificar nunca la clavija de ninguna manera.

► **No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.**

► Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

► Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.

► El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

d) No abuse del cable.

► **No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica.**

► **Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento.**

► Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

e) Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior.

► El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

f) Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).

► El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

3) Seguridad personal.

a) Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica.

► **No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.**

► Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio.

b) Use equipo de seguridad.

► **Lleve siempre protección para los ojos.**

► La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, casco, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

c) Evite un arranque accidental.

► **Asegúrese de que el interruptor está en posición "off" antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta.**

► Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición "on" invita a accidentes.

d) Retire llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.

► Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

e) No trabaje de puntillas.

► **Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.**

► Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vista adecuadamente.

► **No vista ropa suelta o joyas.**

► **Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.**

► La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

g) Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.

► El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas.

a) No fuerce la herramienta eléctrica.

► **Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.**

► La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida.

b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no se puede posicionar en "off" y "on".

► Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas.

► Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

d) Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.

► Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

e) **Mantenimiento de las herramientas eléctricas.**

► Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas.

► Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas.

► Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

f) **Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.**

► El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

5) Servicio.

a) **Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio oficial de reparación Werku usando solamente piezas de recambio idénticas.**

► Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONAL

Vele por su seguridad.

► Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje un **taladro percutor**.

► No use el **taladro percutor** cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

► Un momento de distracción mientras maneja el **taladro percutor** puede causar un daño personal serio.

► Utilice mordazas o sistemas de fijación indicados para ello a fin de inmovilizar el **taladro percutor**.

► Con ello podrá disponer de ambas manos para manejar con seguridad el **taladro percutor**.

Vigile el buen estado del taladro percutor.

► Revise que todos los tornillos del **taladro percutor** estén perfectamente apretados.

► En climas fríos o cuando el **taladro percutor** haya estado sin uso durante largo tiempo, deje que el **taladro percutor** se caliente un poco haciéndolo funcionar en vacío unos minutos para permitir una perfecta lubricación de los componentes internos.

► Asegúrese de que los posibles accesorios instalados están perfectamente asentados en su posición.

Antes de empezar a trabajar.

► Asegúrese siempre antes de utilizar el **taladro percutor** que se encuentra firmemente apoyado.

► Compruebe que nadie se encuentra bajo la zona de influencia del **taladro percutor** cuando lleve a cabo trabajos en zonas elevadas.

► Aleje las manos de las partes en movimiento del **taladro percutor**.

Durante el funcionamiento.

► No deje el **taladro percutor** funcionando sin tenerlo bien sujeto.

► Hágalo funcionar cuando esté seguro de que lo tiene plenamente controlado.

► No apunte con el **taladro percutor** a nadie durante su funcionamiento.

► Durante la operación, el **taladro percutor** puede producir vibración.

► Los tornillos pueden ir aflojándose progresivamente pudiendo causar una avería o accidente.

► Aleje las manos de las partes en movimiento del **taladro percutor**.

Al terminar de trabajar.

► No toque los accesorios instalados en el **taladro percutor** tras su uso.

► Pueden estar muy calientes y causar una quemadura.

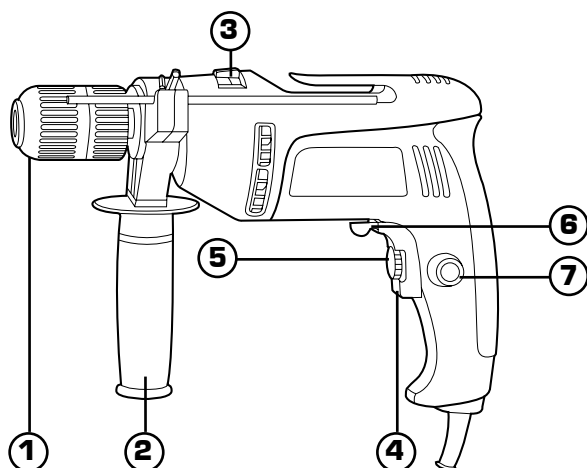
► Algunos materiales sobre los que se trabaja pueden contener químicos o componentes que pueden ser tóxicos.

- Tenga cuidado para prevenir la inhalación de estas sustancias o el contacto con la piel.
- Utilice los equipos de protección diseñados para prevenir y protegerse de dichas incidencias.
- Dedique el tiempo necesario a leer y comprender este manual antes de utilizar el **taladro percutor**.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Importante.

- El **taladro percutor** se ha diseñado para realizar trabajos de taladrado.
- Observe este esquema para familiarizarse con el **taladro percutor** antes de utilizarlo.



1. Portabrocas.
2. Empuñadura auxiliar.
3. Selector función.
4. Interruptor.
5. Regulador velocidad.
6. Selector giro.
7. Botón bloqueo interruptor.

INSTRUCCIONES DE USO

Atención.

- Antes de efectuar la puesta en marcha del **taladro percutor**, es aconsejable leer completa y minuciosamente todas las instrucciones que se indican.
- Asimismo, deberán tenerse en cuenta las normas para la prevención de accidentes, los reglamentos y directivas para los centros de trabajo, y las leyes y restricciones vigentes.

- El **taladro percutor** debe de ser utilizado únicamente por personas instruidas adecuadamente en su manejo y exclusivamente conforme a los fines previstos.

Fuente de alimentación.

- Asegúrese de que la fuente de alimentación se ajusta a los requisitos especificados en la placa de datos del **taladro percutor** (fig.1).
- Hacer funcionar el motor a bajo voltaje hará que éste opere lento.
- Esto reducirá el rendimiento y puede causar que el motor se sobrecaliente.

Instalación y cambio de brocas.

- El **taladro percutor** viene provisto de un portabrocas automático.
- Bloquear girando el portabrocas a la derecha (fig.2).
- Para soltar girar el portabrocas a la izquierda (fig.3).

⚠ ¡ATENCIÓN! El portabrocas no puede rozar nunca con la superficie a perforar.

- Esto haría que se estropee y será considerado como defecto por mal uso y no entraría en la garantía.

Control de velocidad.

- Se puede modificar la velocidad en todo momento combinando la presión que se ejerce en el gatillo con el regulador integrado en el mismo (fig.4).
- Cuanto más presione el gatillo, más aumenta la velocidad, según el nivel prefijado en el regulador.

Botón de bloqueo.

- Si desea bloquear el **taladro percutor** para que funcione de forma continua a determinada velocidad, pulse el botón de bloqueo manteniendo al mismo tiempo, el gatillo presionado (fig.5).
- Para desbloquear esta función, presione de nuevo el gatillo, y suéltelo.

Instalación de la empuñadura auxiliar.

- Afloje la empuñadura auxiliar (fig.6).
- Instale la empuñadura auxiliar en el **taladro percutor** deslizando el soporte de la empuñadura sobre el portabrocas (fig.7).

► Gire la empuñadura auxiliar hasta la posición deseada y apriétela con firmeza (fig.8).

Tope de profundidad.

► El tope de profundidad se utiliza para limitar la profundidad de perforación.

► Afloje la empuñadura auxiliar (fig.9).

► Inserte el tope de profundidad en el orificio del soporte de la empuñadura auxiliar.

► Ajuste el tope a la profundidad de perforación deseada (fig.10).

► Apriete la empuñadura auxiliar con firmeza (fig.11).

Selector de función.

► El **taladro percutor** está equipado con un sistema de percusión.

► Para conectar la percusión gire la palanca de ajuste sobre “martillo/broca” (fig.12).

► Con la percusión conectada, sólo se necesita una mínima fuerza de presión.

► Una fuerza de presión demasiado fuerte puede sobrecargar el motor de manera inútil.

► Para desconectar la percusión gire la palanca de ajuste sobre “broca” (fig.13).

Selector de giro.

► Sólo puede utilizar el selector de giro cuando el **taladro percutor** está absolutamente parado.

► El selector de giro se puede colocar en dos posiciones distintas.

► Para una rotación hacia la derecha, empuje el selector de giro hacia la derecha (fig.14).

► Para una rotación hacia la izquierda, empuje el selector de giro hacia la izquierda (fig.15).

MANTENIMIENTO

Importante.

► El **taladro percutor** ha sido diseñado para funcionar durante mucho tiempo con un mínimo mantenimiento.

► El funcionamiento óptimo depende del buen cuidado del **taladro percutor** y de una limpieza frecuente.

► Para evitar accidentes, desconecte siempre el **taladro percutor** de la fuente de alimentación antes de efectuar la limpieza o cualquier mantenimiento del mismo.

► El **taladro percutor** debe limpiarse de manera eficaz utilizando aire comprimido al final de cada uso.

► Utilice siempre gafas protectoras cuando trabaje con aire comprimido.

► Si no puede utilizar aire comprimido, retire el polvo del **taladro percutor** sirviéndose de un cepillo.

► Las ranuras de ventilación del motor y los interruptores deben estar siempre limpios y sin ninguna clase de residuo.

► No intente limpiarlos introduciendo objetos puntiagudos a través de las aberturas.

► Algunos productos de limpieza y disolventes dañan los componentes de plástico, entre los cuales se encuentran la gasolina, el tetraclorometano, los disolventes de limpieza clorados, el amoníaco y los productos de limpieza domésticos que contienen amoníaco.

► No utilice ninguno de los productos mencionados para limpiar el **taladro percutor**.

► En el caso de que se produzcan chispas de modo excesivo, haga que el servicio oficial de reparación Werku le revise y/o reemplace las escobillas.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Atención.

► Los materiales y componentes que han sido utilizados para fabricar este producto pueden ser reutilizados y reciclados.

► El símbolo de un contenedor de basura tachado con una X (ver en la placa de datos ó embalaje de este producto) significa que cumple con la Normativa de medio ambiente.

► Werku® está adherido a un Sistema Integrado de Gestión que se encarga de la correcta eliminación de los residuos de este producto.

Sistema de recogida de residuos.

► No elimine este producto en la basura doméstica.

► Werku® ofrece a sus clientes un servicio gratuito de retirada de dichos residuos en cualquiera de sus puntos de venta, en los puntos de recogida establecidos por el Sistema Integrado de Gestión o en los puntos limpios de su localidad.

GARANTÍA Y SERVICIO TÉCNICO

Garantía legal y comercial.

- El **taladro percutor** ha sido meticulosamente examinado, probado y ha cumplido los más estrictos controles de calidad.
- Además de la garantía legal, Werku® ofrece para el **taladro percutor** una garantía comercial adicional.

Derechos del consumidor.

- Esta garantía comercial cubre la reparación de los defectos que se aprecian en el **taladro percutor** debido a defectos en los materiales o en la fabricación.
- Para ello es imprescindible que los defectos se produzcan dentro del periodo de validez.
- El consumidor tiene derecho a la reparación gratuita de los defectos que Werku® reconoce como incluidos en la garantía comercial (gastos de envío, mano de obra y materiales incluidos), a elección de Werku®, bien mediante la reparación del **taladro percutor** defectuoso o mediante la sustitución por un **taladro percutor** nuevo (si es necesario por un modelo posterior).
- Esta garantía comercial no afecta los derechos del consumidor establecidos por ley según la Directiva 1999/44/CE.

Periodo de validez.

- El periodo de validez de esta garantía comercial es de 24 meses.
- En caso de destinar el **taladro percutor** a un uso profesional o industrial, el periodo de validez es de 12 meses.
- El periodo de validez se inicia en la fecha de compra del **taladro percutor** por el primer consumidor.
- Esta fecha se refleja en la factura o ticket de compra y junto al sello del distribuidor en este libro.

Identificación del producto.

- Esta garantía comercial es válida para el siguiente **taladro percutor**:
Marca: Werku®
Modelo: WK402830

Prescripción reclamación.

- La acción para reclamar el cumplimiento de esta garantía comercial prescribe a los seis meses desde la finalización del periodo de validez.

Vías de reclamación.

- La reclamación en virtud de esta garantía comercial debe de presentarse al distribuidor o al Servicio de Asistencia Técnica.
- Para ello es imprescindible presentar esta garantía debidamente cumplimentada y sellada por el distribuidor, junto con la factura o ticket de compra, además del **taladro percutor** defectuoso.
- Para cualquier información referente a esta garantía comercial el comprador y/o el distribuidor puede ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica a través del teléfono +34 981 648 119, o mediante correo electrónico a info@werku.com.
- Asimismo puede encontrar información detallada sobre las vías de reclamación en www.werku.com.

Otros.

- Queda excluido de esta garantía comercial:
- El **taladro percutor** con defectos que han sido causados por piezas desgastadas por el uso u otro tipo de desgaste natural.
- El **taladro percutor** con defectos que han sido causados por inobservancia o incumplimiento de las instrucciones de uso y funcionamiento, o de aplicaciones no conformes con el uso al que se destina el **taladro percutor**, o de factores medioambientales anormales, o de sobrecarga, de mantenimiento o limpieza inadecuados.

►El **taladro percutor** con defectos que han sido causados por el uso de accesorios, complementos o repuestos que no son piezas originales Werku®.

►El **taladro percutor** total o parcialmente desmontado, modificado o reparado por personal ajeno al Servicio de Asistencia Técnica.

►El **taladro percutor** con irregularidades mínimas e irrelevantes para el uso y funcionamiento adecuado.

Otras condiciones.

►Asimismo, esta garantía comercial incluye las siguientes condiciones:

►Las reparaciones y sustituciones no prolongan ni renuevan el plazo de validez de esta garantía comercial.

►El **taladro percutor** sustituido así como las piezas sustituidas pasan a ser propiedad de Werku®.

►Si el comprador remite el **taladro percutor** al Servicio de Asistencia Técnica, no cumpliendo el **taladro percutor** con las condiciones de esta garantía comercial, los gastos y riesgos del transporte corren a cargo del comprador.

Limitación geográfica.

►Esta garantía comercial es válida dentro del territorio de la Unión Europea.

Responsable de la garantía comercial.

►La empresa responsable del cumplimiento de esta garantía comercial Werku® es:

Werku / Rico-Yáñez SA

Carretera Nacional VI km 586

E-15176 San Pedro de Nós

La Coruña - España

CE DECLARATION CONFORMITY

Declaration.

Werku® declares that the **impact drill WK402830** has been examined and certified by TÜV Süd and is in accordance with the following European Directives and Standards:

- ▶ 2006/42/CE
- ▶ 2006/95/CE
- ▶ 2004/108/CE
- ▶ EN60745-1:2009
- ▶ EN60745-2-1/A12:2009
- ▶ EN55014-1:2006
- ▶ EN61000-3-2:2006
- ▶ EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005



La Coruña, 01/06/2012.



Luís Casal
Technical director

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Features.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| ▶ Voltage - frequency | 230 V~50 Hz |
| ▶ Power | 700 W |
| ▶ Class | II |
| ▶ Protection index | IP20 |
| ▶ Electronic | yes |
| ▶ Reversible | yes |
| ▶ Impact function | yes |
| ▶ Driver | yes |
| ▶ Speed rate | 0-2800 min ⁻¹ |
| ▶ Impacts | 0-47600 i/min |
| ▶ Maximum torque | 35 nm |
| ▶ Chuck measure | 1.5 - 13 mm |
| ▶ Wood drilling capacity | 30 mm |
| ▶ Metal drilling capacity | 13 mm |
| ▶ Concrete drilling capacity | 13 mm |

- | | |
|--|---|
| ▶ Net weight | 1.8 kg |
| ▶ Acoustic pressure LpA | ≤76 dB(A) |
| ▶ Respective uncertainty KpA | 3 dB(A) |
| ▶ Acoustic power LwA | ≤87 dB(A) |
| ▶ Respective uncertainty Kwa | 3 dB(A) |
| ▶ Vibration Ah, ID
(impact into concrete) | ≤21.3 m/s ²
(main handle)
≤14.5 m/s ²
(auxiliary handle) |
| ▶ Vibration Ah, D
(impact into metal) | ≤4.5 m/s ²
(main handle)
≤3.4 m/s ²
(auxiliary handle) |
| ▶ Respective uncertainty Kh | ≤1.5 m/s ² |

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING! Read all security warnings and all instructions.

▶ Failure to follow all warnings and instructions listed below may result in electrical shock, fire and / or serious injury.

Keep all warnings and all instructions for future reference.

▶ The term "tool" in the warnings referred to his power tool connected to the mains (with cable) or your battery-operated tool (without cable).

1) work area safety.

a) Keep work area clean and well lit.

▶ Cluttered and dark areas invite accidents.

b) Do not handle power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

▶ Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) Keep away from children and curious while operating a power tool.

▶ Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety.

a) The plug of the power tool must be match with the base of the socket.

▶ Never modify the plug in any way.

▶ Do not use any adapter plugs with earthed power tools.

► Unmodified plugs and matching bases will reduce the risk of electric shock.

b) Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators.

► There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions.

► The water entering the tool will increase the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord.

► Never use the cord to carry, lift or unplugging the power tool.

► Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

► Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.

► The use of an extension cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) If the use of a tool in a damp location is unavailable, use a power protected by a residual current device (RCD).

► The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety.

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.

► Do not use a power tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medicines.

► A moment of inattention while operating power tools may cause damage serious personal.

b) Use safety equipment.

► Always wear eye protection.

► Use appropriate conditions for safety equipment such as dust mask, nonskid safety shoes, helmet or hearing protection will reduce personal injuries.

c) Avoid accidental starting.

► Make sure the switch is “off” before connecting to the network and / or battery, take or carry the tool.

► Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch “on” invites to accidents.

d) Remove key or tool before starting the machine.

► A left key or tool attached to a rotating part of a power tool can cause personal injury.

e) Do not work on tiptoes.

► Keep your feet on the ground and balance at all times.

► This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly.

► Do not wear loose clothing or jewelry.

► Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.

► Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

g) If there are devices for connecting means for extracting and collecting dust, make sure they are connected and properly used.

► The use of these devices can reduce dust related hazards.

4) Use and care of power tools.

a) Do not force the power tool.

► Use the correct tool for your application.

► The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it was conceived.

b) Do not use the power tool if the switch can not be positioned to “off” and “on.”

► Any power tool that can not be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Remove the plug from the power supply and / or battery before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.

► Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

d) Store idle power tools out of reach of children and not allow the handling of power tools to people unfamiliar with the tools or these instructions.

► Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Power tools maintenance.

► Check moving parts for misalignment or binding, there are no broken parts or other conditions that may affect the operation of power tools.

► **Power tools are repaired before use when they are damaged.**

► Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Use power tools, accessories and tool tips, etc. according to these instructions and in the manner provided for the particular type of power tool, taking into account the conditions work and work to develop.

► The use of the power tool for applications other than those intended could result in a dangerous situation.

5) Service.

a) Please check your power tool serviced by a Werku official repair service using only identical replacement parts.

► This will ensure the safety of the power tool is maintained.

INSTRUCTIONS OF ADDITIONAL SECURITY

Watch out for your safety.

► Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a **impact drill**.

► Do not use a **impact drill** while tired or under the influence of drugs, alcohol or medicines.

► A moment of inattention while operating a **impact drill** may cause damage serious personal.

► Use the correct clamps or fixing systems to keep the **impact drill**.

► This means you will have both hands free to work with the **impact drill** more safely.

Check the good condition of the impact drill.

► Make sure that all the screws in the **impact drill** are perfectly tightened.

► In cold climates or when the **impact drill** has not been used for a period, allow the **impact drill** to warm up by leaving it to run empty for a few minutes, to ensure that all internal components are perfectly lubricated.

► Make sure that the possible installed accessories are perfectly fitted in place.

Before starting work.

► Make sure that the **impact drill** is firmly supported before using.

► Check that no one is standing beneath you when using the **impact drill** in high areas.

► Keep your hands away from all moving parts of the **impact drill**.

During the operation.

► Do not leave the **impact drill** operating without having it firmly fixed.

► Only turn it on when you are sure you have full control over it.

► Do not point the **impact drill** at anyone while in use.

► When operating the **impact drill** will produce vibrations.

► The screws may gradually come loose, and possibly cause faults or accidents.

► Keep your hands away from all moving parts of the **impact drill**.

At finish working.

► Do not touch the possible accessories installed in the **impact drill** after use.

► It may be hot and cause burns.

► Some materials worked with may contain chemicals or toxic components.

► Avoid inhaling these substances or allowing them to come into contact with your skin.

► Use equipment designed to prevent and protect against incidents of this kind.

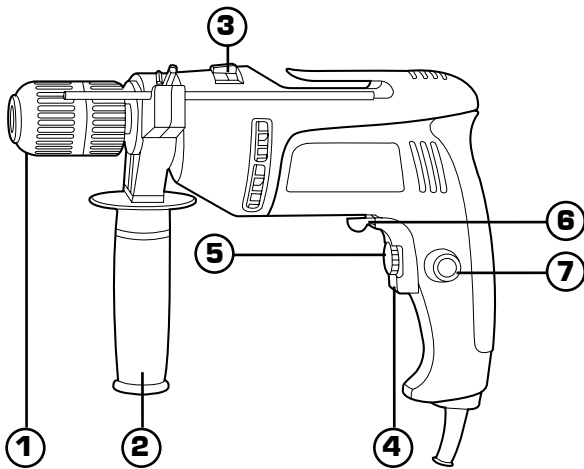
► Take time to read and understand the contents of this manual before using the **impact drill**.

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Important.

► The **impact drill** has been designed to carry out jobs of drilling.

► Refer this plan to familiarize yourself with the **impact drill** before use.



1. Chuck.
2. Auxiliary handle.
3. Function selector.
4. Switch.
5. Speed regulator.
6. Turn selector.
7. Blockade button.

USE INSTRUCTIONS

Caution.

- Before starting up the **impact drill**, we recommend that you carefully read all of the instructions as indicated.
- Please respect all regulations regarding the prevention of accidents, health and safety directives for places of work, laws and applicable restrictions.
- The **impact drill** must only be used by persons who have been instructed in its use and only for the purposes for which it has been designed.

Power supply.

- Make sure the power supply is adapted to the requirements shown on the information panel of the **impact drill** (fig.1).
- Using the motor at low voltage will make it operate slowly.
- This will reduce performance and may cause the motor to overheat.

Installing and changing bits.

- The **impact drill** is equipped with a keyless chuck for easy bit mounting.
- Insert the bit into the chuck as far it will go and rotate the chuck clockwise to tighten the bit securely (fig.2).
- The bit can be removed by turning the chuck counterclockwise (fig.3).

⚠ WARNING! The chuck can not touch the surface never drilled.

- This would be damaged and will be considered as a defect due to mishandling and not enter into the guarantee.

Speed control.

- You can modify the speed at any time by pressing on switch and using the regulator integrated on it (fig.4).
- The more you press on the switch, the speed will be higher as the prefixed speed level selected.

Blockade button.

- If you want to block the **impact drill** for a continuous use at a concrete speed, press the blockade button at the same time that you press the switch (fig.5).
- To stop this function press again the switch and release it.

Auxiliary handle assembly.

- Loosen the auxiliary handle (fig.6).
- Slide the holder of the auxiliary handle over the **impact drill** chuck (fig.7).
- Turn the auxiliary handle in the required position and tighten it firmly (fig.8).

Depth top.

- The depth top is used to limit the maximum drilling depth.
- Loosen auxiliary handle (fig.9).
- Insert the depth top in the hole in the holder of the auxiliary handle.
- Adjust the depth top to the required drilling depth (fig.10).
- Tighten the auxiliary handle firmly (fig.11).

Function selector.

- ▶ The **impact drill** includes an impact system.
- ▶ To work with the impact function turn the switch to the picture marking “hammer/drill” (fig.12).
- ▶ With the impact function connected, it is only necessary to push with a little bit force.
- ▶ Too much force can overload the motor unnecessarily.
- ▶ To work again with the driving function, turn the switch to the picture marking “drill” (fig.13).

Turn selector.

- ▶ The turn selector only can be activated when the **impact drill** is stopped.
- ▶ The turn selector has two different positions.
- ▶ For a rotation to the right, set the turn selector to the right position (fig.14).
- ▶ For a rotation to the left, set the turn selector to the left position (fig.15).

MAINTENANCE

Important.

- ▶ The **impact drill** has been designed for a long working life with minimum maintenance.
- ▶ Optimum use depends on correct care of the **impact drill** and regular cleaning.
- ▶ To prevent accidents, always unplug the **impact drill** from the power source before cleaning or performing any maintenance.
- ▶ The **impact drill** may be cleaned effectively using compressed air after each use.
- ▶ If compressed air is not available, use a brush to remove dust from the **impact drill**.
- ▶ Motor ventilation vents and switch levers must be kept clean and free of foreign matter.
- ▶ Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.
- ▶ Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts, among them are gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household cleaners containing ammonia.
- ▶ Do not use any of these to clean the **impact drill**.
- ▶ Should excessive sparking occur, have a Werku official repair service examine and/or replace the carbon brushes.

ENVIRONMENT PROTECTION

Attention.

- ▶ The materials and components that have been used to manufacture this product can be re-used and recycled.
- ▶ The symbol of a waste container crossed with an X (see at information panel or packing of this product) means that it is in accordance with the environmental Standard.
- ▶ Werku[®] is adhered to an Integrated Management System that is in charge of the correct elimination of the residues of this product.

Residues collection system.

- ▶ Do not eliminate this product with domestic residues.
- ▶ Werku[®] offers to its clients a free collection service of these residues through any of its sale points, or in the collection points established by the Integrated Management System or in the recycling point of your locality.

GUARANTEE AND TECHNICAL SERVICE

Legal and commercial guarantee.

- ▶ The **impact drill** has been carefully examined and tested and has complied with the strictest quality controls.
- ▶ Apart from the legal guarantee, Werku[®] offers an additional commercial guarantee for the **impact drill**.

Consumer's rights.

- ▶ This commercial guarantee covers the repair of all defects found in the **impact drill** due to faults in the materials or manufacture.
- ▶ For this cover to be effective it is necessary for these defects to appear within the validity period.
- ▶ The consumer is entitled to free repair of all defects that Werku[®] recognises as included in the commercial guarantee (shipping costs, labour costs and materials included) as chosen by Werku[®], either via the repair of the faulty **impact drill** or by replacement with a new **impact drill** (if necessary with a later model).

► This commercial guarantee does not affect consumer's rights established by law according to Directive 1999/44/CE.

Validity period.

► This commercial guarantee is valid for 24 months.

► If the **impact drill** is destined for professional or industrial use, the validity period is 12 months.

► The validity period starts on the date of purchase of the **impact drill** by the first consumer.

► This date is shown on the invoice or receipt of purchase and next to the distributor's stamp in this book.

Identification of the product.

► This commercial guarantee is valid for the following **impact drill**:

Brand: Werku®

Model: WK402830

Deadline for claims.

► Actions for claims against this commercial guarantee expire six months from the end of the validity period.

Making claims.

► Any claims arising from this commercial guarantee must be presented to the distributor or the Technical Assistance Service.

► To do so you must present this guarantee correctly completed and stamped by the distributor, together with the sale invoice or receipt, together with the faulty **impact drill**.

► In order to require any information in relation to this commercial guarantee, the buyer and/or distributor may contact the Technical Assistance Service by telephone on +34 981 648 119, or by e-mail at info@werku.com.

► Further detailed information on ways of making claims is available at www.werku.com.

Others.

► This commercial guarantee does not cover:

► The **impact drill** with defects caused by parts that have worn out from use other types of natural wear.

► The **impact drill** with defects caused by failure to observe the instructions for use and operation, or for applications other than those for which the **impact drill** is intended, abnormal environmental factors, overloading, or unsuitable maintenance or cleaning.

► The **impact drill** with faults caused by the use of spare parts, accessories or replacements that are not original Werku® parts.

► The **impact drill** that has been totally or partially disassembled, modified or repaired by personnel other than that of the Technical Assistance Service.

► The **impact drill** with minimum and irrelevant irregularities for suitable use or operation.

Other conditions.

► This commercial guarantee also includes the following conditions:

► Repairs and replacements will not extend or renew the validity period of this commercial guarantee.

► The replaced **impact drill** and parts will become the property of Werku®.

► If the buyer sends the **impact drill** to the Technical Assistance Service, and the **impact drill** fails to comply with the conditions of this commercial guarantee, all expenses and transportation risks shall be paid by the buyer.

Geographical limitation.

► This commercial guarantee is only valid within the territory of the European Union.

Company responsible for the commercial guarantee.

► The company responsible for the compliance of this Werku® commercial guarantee is:

Werku / Rico-Yáñez SA

Carretera Nacional VI km 586

E-15176 San Pedro de Nós

La Coruña - Spain

DECLARAÇÃO CONFORMIDADE CE

Declaração.

Werku® declara que o **berbequim percussor WK402830** foi examinado e certificado por TÜV Süd e corresponde às seguintes Directivas e Normativas Europeias:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE
- EN60745-1:2009
- EN60745-2-1/A12:2009
- EN55014-1:2006
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005



La Coruña, 01/06/2012.



Luís Casal
Director Técnico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dados.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| ► Voltagem - frequência | 230 V~50 Hz |
| ► Potência | 700 W |
| ► Classe | II |
| ► Índice protecção | IP20 |
| ► Electrónico | si |
| ► Reversível | si |
| ► Percussor | si |
| ► Aparafusador | si |
| ► Rotações | 0-2800 min ⁻¹ |
| ► Impactos | 0-47600 i/min |
| ► Binário máximo | 35 nm |
| ► Medida bucha | 1.5 - 13 mm |
| ► Capacidade perfuração madeira | 30 mm |
| ► Capacidade perfuração metal | 13 mm |
| ► Capacidade perfuração betão | 13 mm |

- | | |
|--|---|
| ► Peso líquido | 1.8 kg |
| ► Pressão acústica LpA | ≤76 dB(A) |
| ► Possível variação KpA | 3 dB(A) |
| ► Potência acústica LwA | ≤87 dB(A) |
| ► Possível variação KwA | 3 dB(A) |
| ► Vibração Ah,AD
(impacto contra betão) | ≤21.3 m/s ²
(punho principal)
≤14.5 m/s ²
(punho auxiliar) |
| ► Vibração Ah,D
(impacto contra metal) | ≤4.5 m/s ²
(punho principal)
≤3.4 m/s ²
(punho auxiliar) |
| ► Possível variação Kh | ≤1.5 m/s ² |

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

⚠ ATENÇÃO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.

► Não siga todas as advertências e as instruções listadas abaixo pode resultar em choque eléctrico, incêndio e / ou ferimentos graves.

Manter todos os avisos e as instruções para referência futura.

► O termo “ferramenta” em todos os avisos se refere a sua ferramenta eléctrica ligada à rede (com fios) ou a ferramenta a bateria (sem fios).

1) Segurança do área de trabalho.

a) Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada.

► As áreas desorganizadas e escuras provocam acidentes.

b) Não opere ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeiras.

► Ferramentas criam faíscas que podem inflamar pós ou vapores.

c) Manter longe do alcance das crianças e curiosos enquanto estiver operando uma ferramenta eléctrica.

► As distrações podem fazer perder o controle.

2) Segurança eléctrica.

a) O plugue da ferramenta deve coincidir com a base do soquete.

► **Nunca modifique o plugue de qualquer forma.**

► **Não utilize plugues adaptadores com ferramentas eléctricas ligadas à terra.**

► Plugues não modificados e bases compatíveis reduzirão o risco de choque eléctrico.

b) Evite contacto corporal com superfícies aterradas tais como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.

► Há um aumento do risco de choque eléctrico se seu corpo está no chão.

c) Não exponha ferramentas eléctricas à chuva ou humidade.

► A água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque eléctrico.

d) Não force o cabo eléctrico.

► **Nunca use o cabo de carregar, erguer ou retirar a ferramenta.**

► **Mantenha o cabo longe do calor, óleo, cantos afiados ou partes móveis.**

► Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.

e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso externo.

► O uso de um cabo de extensão apropriado para áreas exteriores reduz o risco de choque eléctrico.

f) Se a utilização de uma ferramenta em um local húmido estiver disponível, usar um poder protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD).

► O uso de um RCD reduz o risco de choque eléctrico.

3) Segurança pessoal.

a) Esteja alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta eléctrica.

► **Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.**

► Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode causar ferimentos graves.

b) Use equipamento de segurança.

► **Leve sempre óculos de protecção.**

► A utilização para as condições adequadas de equipamentos de segurança, como máscara

de pó, sapatos antiderrapantes de segurança, capacete ou protecção auricular reduzirão os ferimentos pessoais.

c) Evite um accionamento involuntário.

► **Verifique se o interruptor está na posição “off” antes de se conectar à rede e / ou bateria, coger ou carregar a ferramenta.**

► Carregar ferramentas eléctricas com seu dedo no interruptor ou ligar ferramentas que têm o interruptor em posição “on” convida a acidentes.

d) Retire a chave ou a ferramenta antes de iniciar a ferramenta eléctrica.

► Unha chave ou ferramenta esquecida ou anexada a uma parte rotativa dunha ferramenta eléctrica pode causar danos pessoais.

e) Não trabalhe de puntilhas.

► **Mantenha seus pés no chão e equilíbrio em todos os momentos.**

► Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

f) Usar roupa apropriada.

► **Não use roupas folgadas ou jóias.**

► **Manter o cabelo, roupas e luvas longe das peças móveis.**

► Roupas folgadas, jóias ou cabelos longos podem ser agarradas por partes.

g) Se houver dispositivos para conexão através de extracção e colecta de pó, verifique se eles estão conectados e usados correctamente.

► O uso destes dispositivos podem reduzir os riscos relacionados à poeira.

4) Uso e cuidados com ferramentas de poder.

a) Não force a ferramenta.

► **Use a ferramenta correta para sua aplicação.**

► A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro se a taxa para o qual foi concebido.

b) Não use a ferramenta eléctrica se o interruptor não pode ser posicionada em “off” e “on”.

► Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.

c) Retire o plugue da alimentação e / ou da bateria antes de fazer quaisquer ajuste, troca de acessórios, ou amacénage de ferramentas eléctricas.

► Tais medidas preventivas reduzem o risco de accionamento accidental da ferramenta.

d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitir o manuseamento de ferramentas eléctricas para as pessoas não familiarizadas com as ferramentas ou com estas instruções.

► As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.

e) Manutenção das ferramentas.

► Verifique as partes móveis de desalinhamento, não há peças quebradas ou outras condições que podem afectar o funcionamento das ferramentas eléctricas.

► As ferramentas eléctricas são reparadas antes da utilização, quando estão danificadas.

► Muitos acidentes são causados por ferramentas eléctricas sem manutenção.

f) Use ferramentas eléctricas, acessórios e pontas de ferramentas, etc de acordo com estas instruções e na forma prevista para o tipo particular da ferramenta, levando em conta as condições de trabalho e o trabalho a desenvolver.

► O uso da ferramenta eléctrica para outras aplicações que não foram previstas, pode resultar em uma situação perigosa.

5 Serviço.

a) Verifique a sua ferramenta reparada por um serviço oficial de reparação Werku usando peças de substituição idênticas.

► Isso irá garantir a segurança da ferramenta seja mantida.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAL

Zeze pela sua segurança.

► Esteja alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar um **berbequim percussor**.

► Não use o **berbequim percussor** quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.

► Um momento de desatenção enquanto opera um **berbequim percussor** pode causar ferimentos graves.

► Utilize correias ou sistemas de fixação indicados para esse fim, para imobilizar o **berbequim percussor**.

► Assim poderá dispor de ambas as mãos para manusear o **berbequim percussor** com segurança.

Vigie o bom estado do berbequim percussor.

► Verifique se os parafusos do **berbequim percussor** estão todos perfeitamente apertados.

► Em climas frios ou quando o **berbequim percussor** tenha estado sem uso durante muito tempo, deixe que o **berbequim percussor** aqueça um pouco fazendo-o funcionar em vazio durante uns minutos para permitir uma perfeita lubrificação dos componentes internos.

► Certifique-se que os possíveis acessórios instalados estão perfeitamente assentes na posição correcta.

Antes de começar a trabalhar.

► Antes de utilizar o **berbequim percussor**, certifique-se que se encontra firmemente apoiado.

► Certifique-se que não há ninguém debaixo da zona de influência do **berbequim percussor** quando levar a cabo trabalhos em zonas elevadas.

► Afaste as mãos das partes em movimento do **berbequim percussor**.

Durante o funcionamento.

► Não deixe o **berbequim percussor** a funcionar sem telo bem fixo.

► Coloque-o em funcionamento quando tiver a certeza que está perfeitamente controlado.

► Não aponte o **berbequim percussor** a ninguém durante o funcionamento.

► O **berbequim percussor** produzirá vibrações durante o funcionamento.

► Os parafusos podem afrouxar progressivamente podendo causar avarias ou acidentes.

► Afaste as mãos das partes em movimento do **berbequim percussor**.

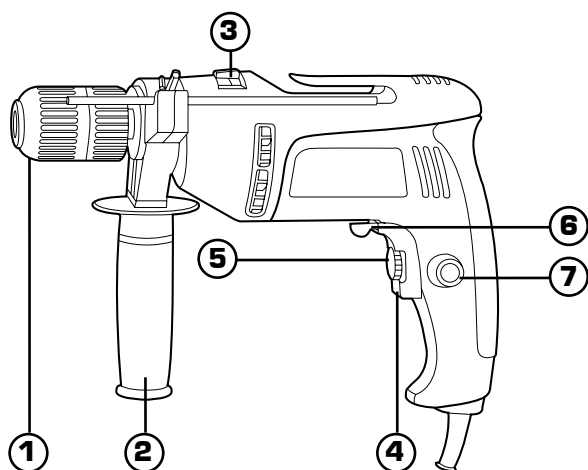
Ao terminar de trabalhar.

- ▶ Não toque nos acessórios instalados no **berbequim percussor** após a sua utilização.
- ▶ Pode estar muito quente e provocar queimaduras.
- ▶ Alguns materiais sobre os quais trabalhará podem conter químicos ou componentes que podem ser tóxicos.
- ▶ Tenha cuidado para prevenir a inalação destas substâncias ou o contacto com a pele.
- ▶ Utilize os equipamentos de protecção desenhados para o prevenir e proteger destas incidências.
- ▶ Dedique o tempo necessário à leitura e compreensão deste manual antes de utilizar o **berbequim percussor**.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Importante.

- ▶ O **berbequim percussor** foi desenhado para realizar trabalhos de perfuração.
- ▶ Observe este esquema para se familiarizar com o **berbequim percussor** antes de o utilizar.



1. Bucha.
2. Punho auxiliar.
3. Seletor função.
4. Interruptor.
5. Regulador velocidade.
6. Seletor rotação.
7. Botão bloqueio.

INSTRUÇÕES DE USO

Atenção.

- ▶ Antes de colocar o **berbequim percussor** em funcionamento, aconselhamos a ler completa e minuciosamente todas as instruções que se indicam.
- ▶ Ainda assim, deverá ter em conta as normas para a prevenção de acidentes, os regulamentos e as directivas para os centros de trabalho, e as leis e restrições vigentes.
- ▶ O **berbequim percussor** deve de ser utilizado unicamente por pessoas devidamente preparadas para a sua operação e exclusivamente de acordo com os fins previstos.

Fonte de alimentação.

- ▶ Certifique-se de que a fonte de alimentação se ajusta aos requisitos especificados na placa de dados do **berbequim percussor** (fig.1).
- ▶ Pôr o motor a funcionar a baixa voltagem fará com que este opere lentamente.
- ▶ Isto reduzirá o rendimento e pode causar o sobreaquecimento do motor.

Instalação e mudança da broca.

- ▶ Para colocar ou extrair uma broca ou chave de fendas, rodar a bucha para a esquerda, para abrir, e colocar a broca.
- ▶ Empurrar a broca até o fundo da bucha, aplicando-a contra o eixo e rodar a bucha para a direita, para fixar a broca (fig.2).
- ▶ Para a liberação rodar a bucha para esquerda (fig.3).

⚠ ¡ATENÇÃO! A bucha não pode roçar nunca com a superfície a perfurar.

- ▶ Isto faria que se estrague e será considerado como defeito por mau uso e não entraria na garantia.

Controlo da velocidade.

- ▶ A velocidade pode ser modificada em qualquer momento pressionando o interruptor e com o regulador integrado no gatilho (fig.4).
- ▶ Quando maior for a pressão do dedo no gatilho, maior será a velocidade segundo o nível prefixado da velocidade.

Botão bloqueio.

- ▶ Se quiser bloquear o **berbequim percussor** para um funcionamento em modo contínuo e uma certa velocidade, carregue no botão de bloqueio enquanto conserva o gatilho apertado (fig.5).
- ▶ Para desbloquear esta função, carregue brevemente no gatilho e solte.

Instalação do punho auxiliar.

- ▶ Desaperte o punho auxiliar (fig.6).
- ▶ Faça deslizar o suporte do punho auxiliar sobre a bucha da broca do **berbequim percussor** (fig.7).
- ▶ Rode o punho auxiliar para a posição pretendida e aperte-o bem (fig.8).

Batente de profundidade.

- ▶ O tope de profundidade é utilizado para limitar a profundidade máxima de perfuração.
- ▶ Desaperte a punho auxiliar (fig.9).
- ▶ Introduza o tope de profundidade no orifício do suporte da punho auxiliar.
- ▶ Ajuste o limitador para a profundidade de perfuração pretendida (fig.10).
- ▶ Aperte bem a punho auxiliar (fig.11).

Selector de função.

- ▶ O **berbequim percussor** está equipado com um sistema de perfuração.
- ▶ Para trabalhar com a função de perfuração gire a avalanche de comando com a marcação “martelo/broca” (fig.12).
- ▶ Com a perfuração ligada, só é necesario apertar com pouca força.
- ▶ Se a força de aperto for elevada demais, o motor é sobrecarregado desnecessariamente.
- ▶ Para novamente trabalhar com a função de rotação, gire a avalanche de comando com a marcação “broca” (fig.13).

Seletor de rotação.

- ▶ O seletor de rotação somente pode ser activado se o **berbequim percussor** está absolutamente parado.

- ▶ O seletor de rotação pode ser colocado em duas posições.

▶ Para uma rotação para a direita, empurre o seletor de rotação para a direita (fig.14).

▶ Para uma rotação para a esquerda, empurre o seletor de rotação para a esquerda (fig.15).

MANUTENÇÃO

Importante.

▶ O **berbequim percussor** foi desenhado para funcionar durante muito tempo com o mínimo de manutenção.

▶ O funcionamento óptimo depende do bom cuidado do **berbequim percussor** e de uma limpeza frequente.

▶ Para evitar acidentes, retire sempre o **berbequim percussor** da fonte de alimentação antes de dar início á limpeza ou a qualquer tipo de manutenção ó mesmo.

▶ O **berbequim percussor** deverá ser limpo de maneira eficaz mediante o uso de ar comprimido ao final de cada uso.

▶ Utilize sempre óculos protetores quando trabalhar com ar comprimido.

▶ Se não poder utilizar ar comprimido, retire as poeiras do **berbequim percussor** com uma escova.

▶ As fendas de ventilação do motor e os interruptores devem estar sempre limpos e sem qualquer tipo de resíduos.

▶ Não tente limpá-los introduzindo objectos pontiagudos através das aberturas.

▶ Alguns produtos de limpeza e dissolventes danificam os componentes de plástico, entre os quais se destaca a gasolina, o tetraclorometano, os dissolventes de limpeza clorados, o amoníaco, os produtos de limpeza clorados, e os produtos de limpeza domésticos que contêm amoníaco.

▶ Não utilize nenhum dos produtos anteriormente mencionados para limpar o **berbequim percussor**.

▶ Caso detecte a formação de faíscas de modo excessivo, faça com que o serviço oficial de reparação Werku reveja o **berbequim percussor** e/ou substitua as escovas.

PROTECÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Atenção.

► Os materiais e os componentes que foram usados para fazer este produto podem ser reutilizados e reciclados.

► O símbolo dum recipiente de lixo cruzado com uma X (ver na placa dos dados ou na embalagem deste produto) significa que cumpre com a Normativa de médio ambiente.

► Werku® está aderido a um Sistema Integrado de Gestão que está encarregado da correta eliminação dos resíduos deste produto.

Sistema da colecção dos resíduos.

► Não elimine este produto com os resíduos domésticos.

► Werku® oferece aos seus clientes um serviço livre de colecção destes resíduos nos seus pontos de venda, nos pontos da colecção estabelecidos pelo Sistema Integrado de Gestão ou no ponto de reciclagem da sua cidade.

GARANTIA E SERVIÇO TÉCNICO

Garantia legal e comercial.

► O **berbequim percussor** foi meticolosamente examinado e testado e cumpre os mais exigentes controlos de qualidade.

► Para além da garantia legal, a Werku® oferece para o **berbequim percussor** uma garantia comercial adicional.

Direitos do consumidor.

► Esta garantia comercial cobre a reparação dos defeitos verificados no **berbequim percussor** resultantes de defeitos nos materiais ou na fabricação.

► Para isso é imprescindível que os defeitos ocorram dentro do período de validade.

► O consumidor tem direito à reparação gratuita dos defeitos que a Werku® reconheça como incluídos na garantia comercial (custos de envio, mão de obra e materiais incluídos), cabendo à Werku®, optar pela reparação do **berbequim percussor** defeituoso ou pela substituição por um **berbequim percussor** novo (substituindo, se for necessário, por um modelo posterior).

► Esta garantia comercial não afecta os direitos do consumidor estabelecidos pela lei de acordo com a Directiva 1999/44/CE.

Período de validade.

► O período de validade desta garantia comercial é de 24 meses.

► Caso o **berbequim percussor** se destine a um uso profissional ou industrial, o período de validade é de 12 meses.

► O período de validade começa na data de aquisição do **berbequim percussor** pelo primeiro consumidor.

► Esta data está reflectida na factura ou ticket de compra e junto ao selo do distribuidor neste livro.

Identificação do produto.

► Esta garantia comercial é válida para a seguinte **berbequim percussor**:

Marca: Werku®

Modelo: WK402830

Prescrição da reclamação.

► A acção para reclamar o cumprimento desta garantia comercial prescreve seis meses a contar do fim do período de validade.

Vias de reclamação.

► A reclamação em virtude desta garantia comercial deve apresentar-se ao distribuidor ou ao Serviço de Assistência Técnica.

► Para isso é imprescindível apresentar esta garantia devidamente preenchida e selada pelo distribuidor, juntamente com a factura ou o ticket de compra, e com o **berbequim percussor** defeituoso.

► Para qualquer informação referente a esta garantia comercial o comprador e/ou o distribuidor pode pôr-se em contacto com o Serviço de Assistência Técnica, através do telefone +34 981 648 119, ou por correio electrónico info@werku.com.

► Além disso, pode encontrar informação detalhada sobre as vias de reclamação em www.werku.com.

Outros.

- ▶ Fica excluído desta garantia comercial:
- ▶ O **berbequim percussor** cujos defeitos tenham sido causados por peças desgastadas pelo uso ou outro tipo de desgaste natural.
- ▶ O **berbequim percussor** com defeitos causados pela inobservância ou incumprimento das instruções de uso e funcionamento, ou de aplicações não conformes com o uso a que se destina o **berbequim percussor**, ou de factores ambientais anormais, ou de sobrecarga, ou de manutenção ou limpeza inadequadas.
- ▶ O **berbequim percussor** com defeitos causados pelo uso de acessórios, complementos ou peças de substituição que não sejam peças originais da Werku®.
- ▶ O **berbequim percussor** total ou parcialmente desmontado, modificado ou reparado por pessoal alheio ao Serviço de Assistência Técnica.
- ▶ O **berbequim percussor** com irregularidades mínimas e irrelevantes para o uso e funcionamento adequado.

Outras condições.

- ▶ Esta garantia comercial inclui ainda as seguintes condições:
- ▶ As reparações e substituições não prolongam nem renovam o prazo de validade desta garantia comercial.
- ▶ O **berbequim percussor** substituído assim como as peças substituídas passam a ser propriedade da Werku®.
- ▶ Se o comprador enviar o **berbequim percussor** para o Serviço de Assistência Técnica, não cumprindo a dita **berbequim percussor** as condições desta garantia comercial, as despesas e riscos de transporte correm a cargo do comprador.

Limitação geográfica.

- ▶ Esta garantia comercial é válida dentro do território da União Europeia.

Responsável pela garantia comercial.

- ▶ A empresa responsável pelo cumprimento desta garantia comercial da Werku® é:
Werku / Rico-Yáñez SA
Carretera Nacional VI km 586
E-15176 San Pedro de Nós
La Coruña - Espanha



fig.1



fig.2

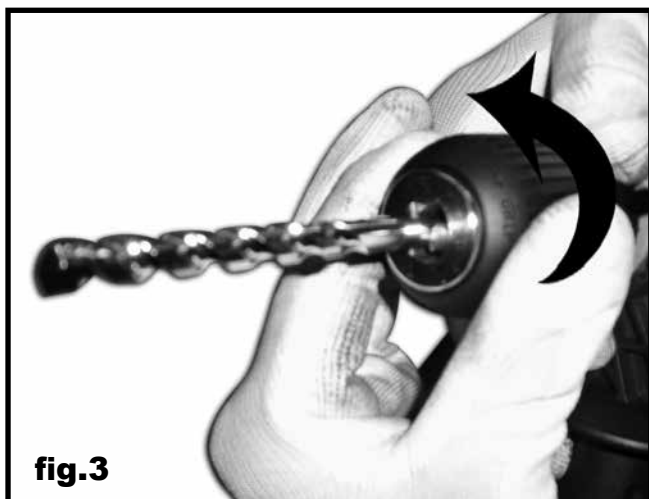


fig.3

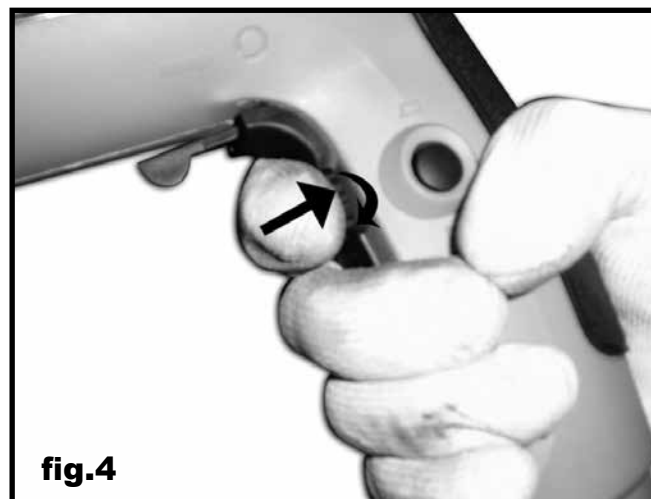


fig.4

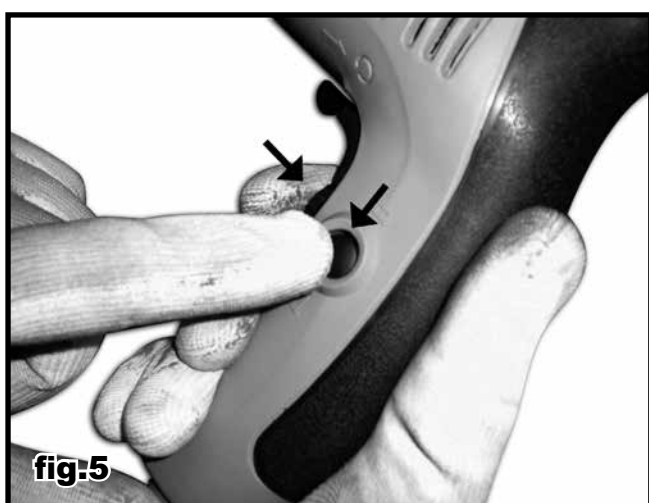


fig.5

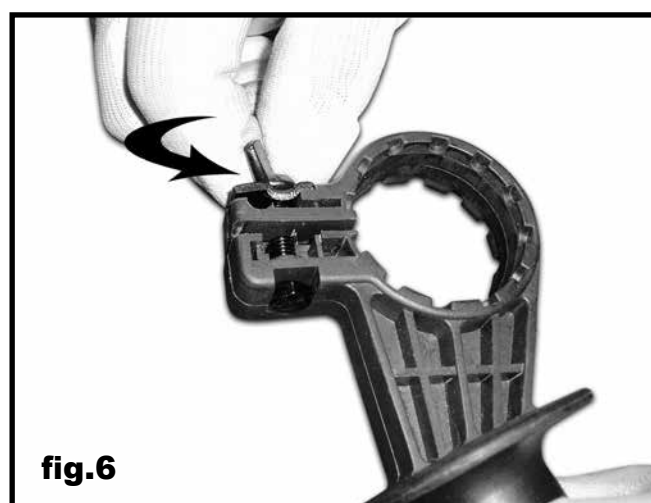
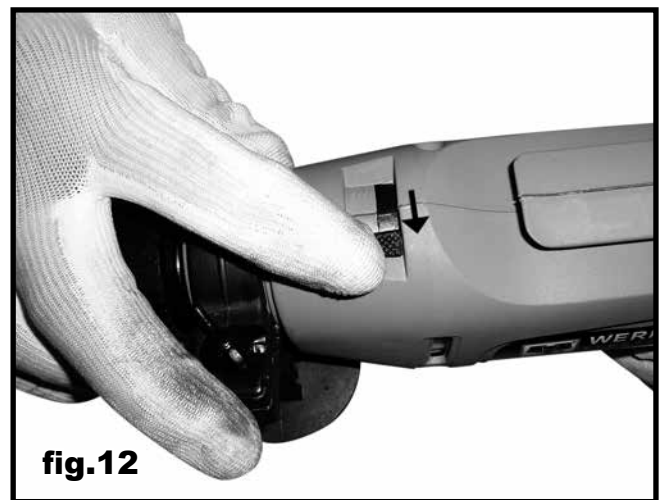
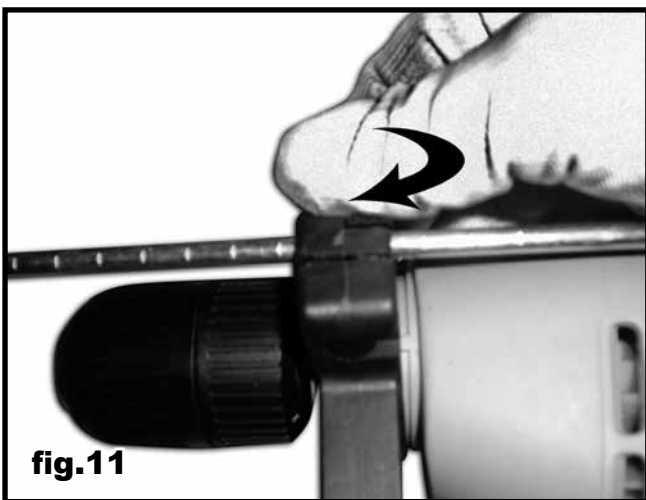
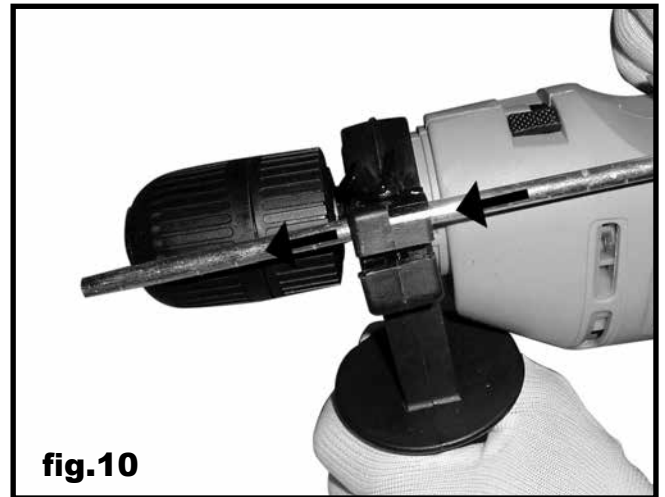
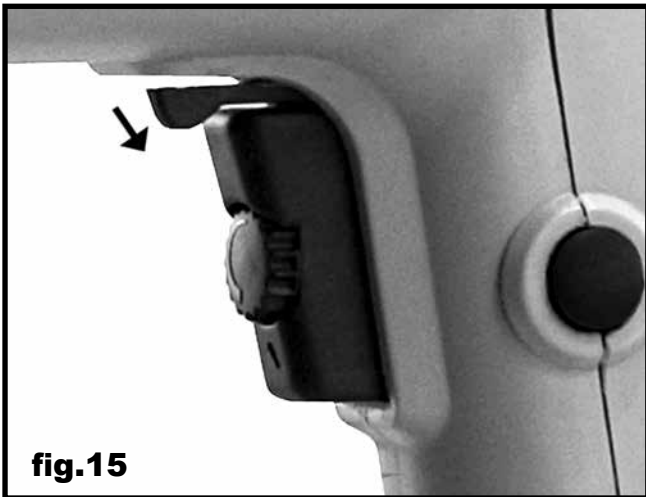
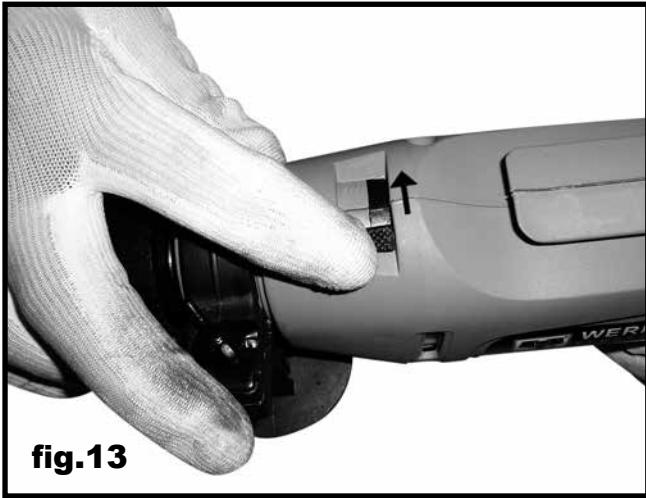
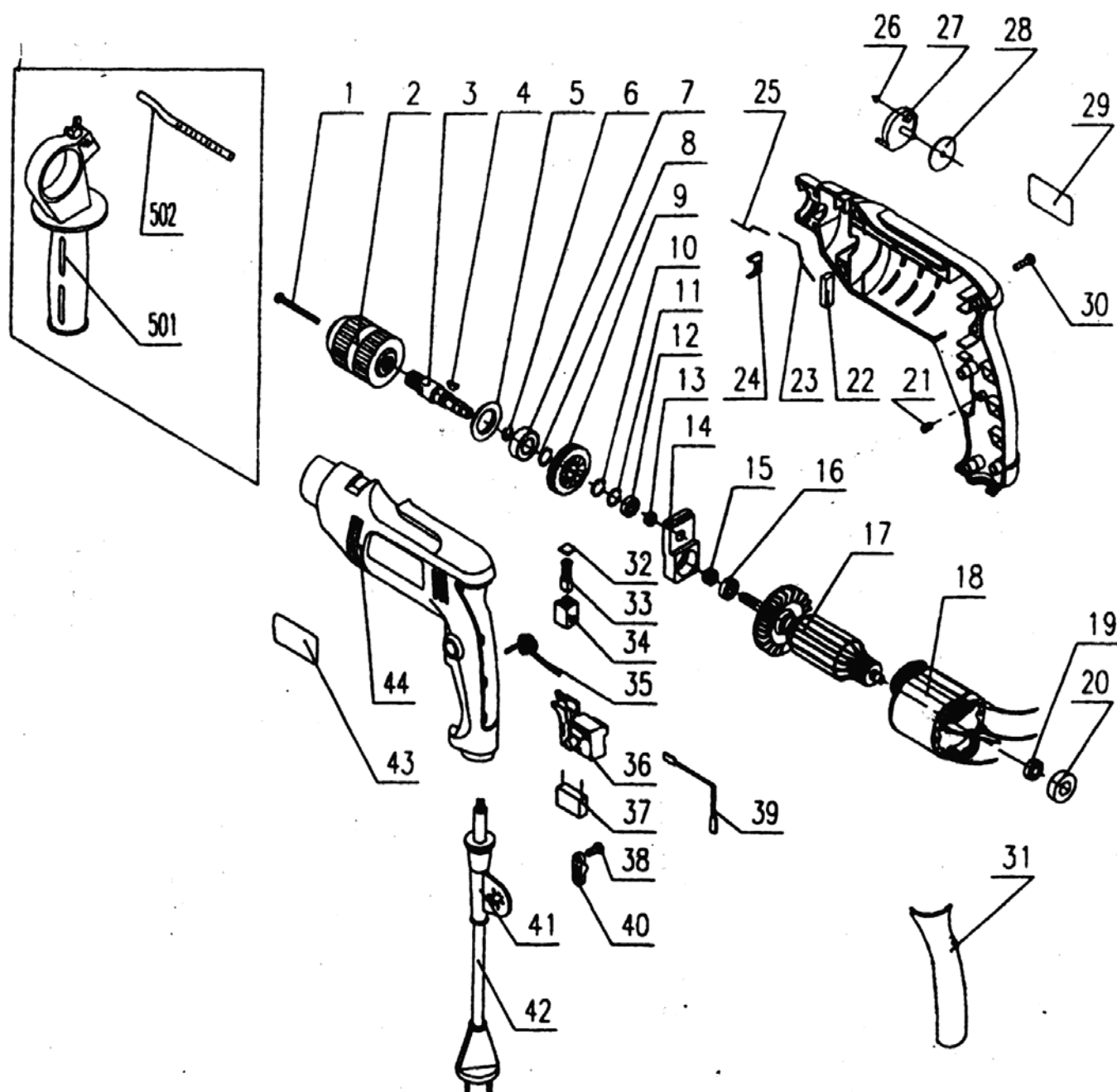
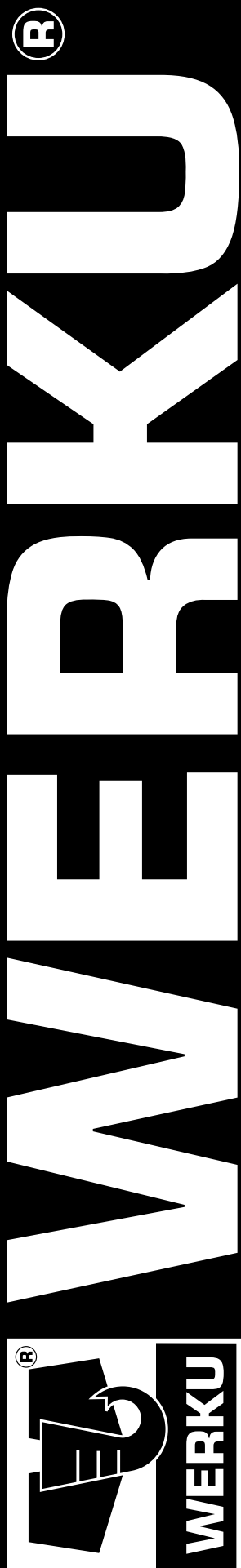


fig.6









Garantía / Para hacer uso del servicio de garantía es imprescindible la presentación de esta garantía debidamente cumplimentada y sellada, junto con la factura o ticket de compra.

Guarantee / Service under guarantee is provided only upon presentation of the signed and stamped guarantee, together with the invoice or receipt.

Garantia / A assistência técnica em garantia so e prestada mediante a prestação do certificado de garantia e documento da compra, devidamente preenchidos.

Servicio Técnico / Technical Service / Assistência Técnica

T +34 981 648 119

F +34 981 610 639

serviciotecnico@werku.com

Werku / Rico-Yáñez SA

Carretera Nacional VI km 586

E-15176 San Pedro de Nós

La Coruña - Spain

www.werku.com

Fecha de compra
Date of purchase
Data de compra

____ / ____ / ____

Sello distribuidor
Distributor stamp
Carimbo distribuidor