

Manual de instrucciones

Martillo de demolición

61202



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.



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 instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

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

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

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

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

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

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

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 usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido.

Guarde bien este manual de instrucciones.

Indicaciones de seguridad

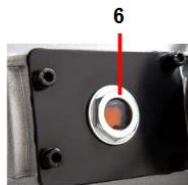
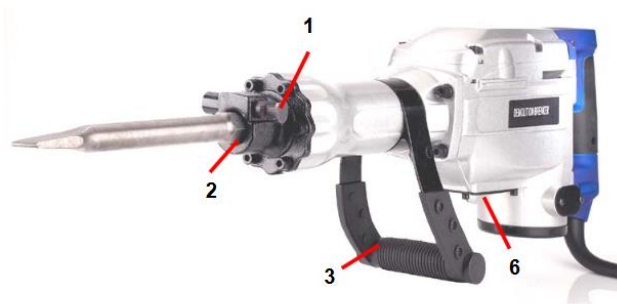
- Antes de usar el dispositivo realice siempre una inspección visual del mismo. No lo utilice si tuviera piezas dañadas o desgastadas. Nunca anule los mecanismos de seguridad.
- Considere el entorno de trabajo. Proteja el dispositivo de la exposición directa al agua.
- No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
- No utilice la herramienta con líquidos o gases inflamables.
- Nunca utilice herramientas eléctricas en lugares peligrosos con pintura, barniz, benceno, diluyente, conductos de gas, gases, adhesivos u otros materiales inflamables o explosivos. Las herramientas eléctricas pueden producir chispas durante su funcionamiento.
- Protéjase contra las descargas eléctricas. Evite el contacto físico con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, estufas, frigoríficos, etc.
- Mantenga a los niños y a todas personas ajenas alejados del área de trabajo.
- Guarde en un lugar seguro las herramientas cuando no las utilice. Las herramientas deben almacenarse en lugares secos y altos o guardarse bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Asegúrese de que las conexiones eléctricas estén protegidas contra la humedad y las inundaciones.
- Al trabajar, utilice protección auditiva y gafas de seguridad para protegerse. Al realizar trabajos polvorientos utilice también una mascarilla antipolvo.
- Use guantes para no perder el control de la herramienta mientras opera con ella y utilice la superficie aislada del mango.
- Antes de realizar trabajos en la herramienta o de cambiar los accesorios, apáguela y desenchúfela de la corriente.
- Asegúrese de que el cable no entre en contacto con piezas móviles y colóquelo alejado de la herramienta.
- Nunca ponga a funcionar la herramienta si el cable de alimentación muestra signos de estar dañado. Revise el cable antes de cada uso. Si es necesario, póngase en contacto con el fabricante o con un servicio técnico autorizado.
- Asegúrese de que las ranuras de ventilación permanezcan siempre limpias y abiertas.
- Póngase calzado de seguridad para trabajar.
- Utilice la herramienta solo para el uso previsto.
- Evite una puesta en marcha involuntaria de la herramienta. No porte la herramienta insertada con el dedo en el interruptor. No porte la herramienta por el cable.
- Antes de empezar a trabajar, ajuste las piezas móviles para evitar un deslizamiento.
- No toque la broca inmediatamente después del trabajo, ya que está caliente y puede causarle quemaduras. Antes de la puesta en funcionamiento, compruebe siempre que los cinces se asientan correctamente.
- Antes de empezar a romper o fragmentar una pared, un suelo o un techo, asegúrese de que no haya objetos como cables eléctricos o conductos de cables.
- Las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y/o conocimientos no deben utilizar el dispositivo a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad y hayan recibido instrucciones al respecto.
- Evite una postura antinatural al trabajar. Asegure una posición segura en todo momento y mantenga siempre el equilibrio.
- Mantenga siempre la atención y la concentración en lo que hace.
- Utilice el martillo demolidor solo con el mango adicional. La pérdida de control sobre el dispositivo puede conducir a lesiones.

- El martillo de demolición tiene una vibración mano-brazo de 13,717 m/s^2 . Realice suficientes descansos para evitar sufrir daños producidos por las fuertes vibraciones.
- Nunca suelte de la mano el martillo demoedor mientras aún esté encendido.
- Nunca apunte con el martillo de demolición a una persona que esté cerca. El accesorio insertado puede ser expulsado y causar una lesión grave.
- Después de largos períodos de inactividad deje que el martillo de demolición se caliente para que sea posible una óptima lubricación del dispositivo.
- Asegúrese de que no hay líneas de suministro activas en la mampostería o en el hormigón al trabajar (suelo, pared, etc.).
- No toque ninguna parte metálica del martillo para que las superficies aisladas le protejan de las descargas eléctricas en caso de que, accidentalmente, tropiece un cable con corriente.
- No utilice el dispositivo si no funciona correctamente o si se ha caído. No desmonte la unidad usted mismo, contacte con el servicio de atención al cliente.
- El dispositivo está diseñado para ser utilizado hasta 2000 m sobre el nivel del mar.

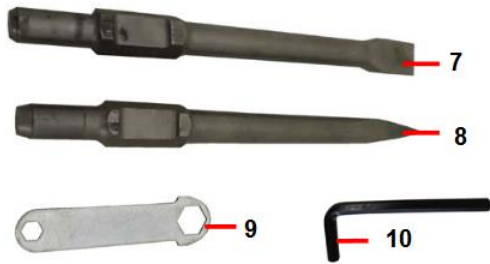
Notas

- Este martillo de demolición es el compañero ideal para sus proyectos de reforma. Bien si desea derribar paredes, levantar suelos o quitar azulejos, el martillo demoedor le apoyará con toda su potencia.
- Antes de ponerlo en funcionamiento, es importante que se familiarice con la herramienta a lo largo de la lectura de los capítulos. Estas instrucciones deberían facilitarle el manejo del dispositivo y ayudarle a evitar malentendidos y daños. Guarde estas instrucciones de funcionamiento en un lugar seguro para futuras consultas. ¡Lea las indicaciones de seguridad!
- Este manual de instrucciones contiene información importante sobre la puesta en marcha y el manejo de la herramienta. Por favor, si transfiere la herramienta a terceros, hágalo adjuntando este manual.

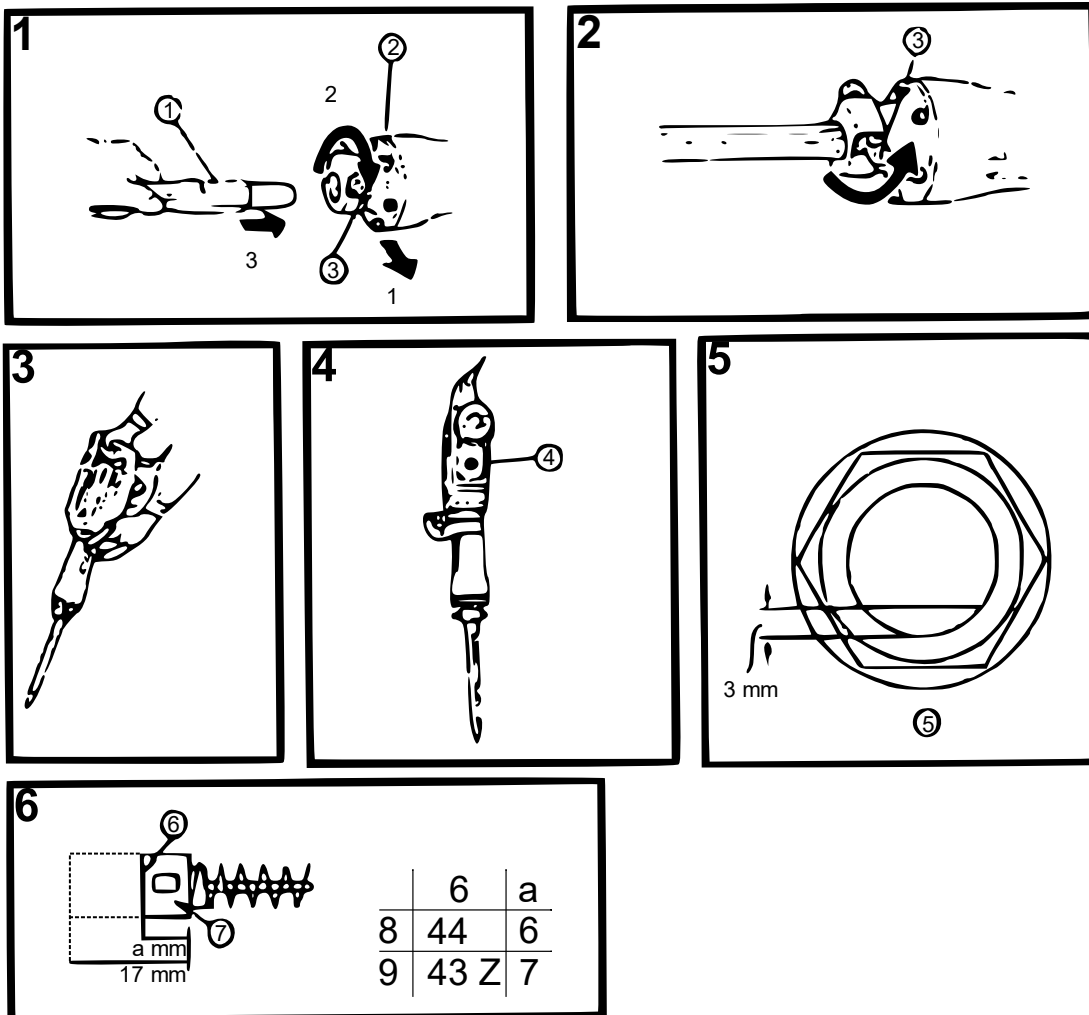
Síntesis del producto



Nº	Denominación
1	Bloqueo
2	Admisión de la herramienta
3	Agarre adicional
4	Interruptor de seguridad
5	Interruptor ON/OFF
6	Tapa cámara de aceite
7	Cinzel plano
8	Cinzel en punta
9	Llave de ajuste
10	Llave hexagonal



Descripción del dispositivo



1. Sostenga el dispositivo con el lado plano hacia arriba.
2. Cubierta delantera
3. Agarre de sujeción
4. Indicador de nivel de aceite – controle la cantidad de aceite manteniendo el taladro en posición vertical.
5. Rellene con aceite si la cantidad cae por debajo de 3 mm.
6. Límite de desgaste
7. Cepillo de carbón
8. Cepillo de carbón estándar
9. Parada automática del cepillo de carbón



Especificaciones técnicas

Voltaje nominal (V)	230
Frecuencia nominal (Hz)	50
Potencia (W)	1700
Ajuste del efecto	Eléctrico
Energía de impacto (J)	40
Frecuencia de impacto (f_{\min})	1900
Diámetro del agujero (mm)	30
Peso (kg)	13,5
Dimensiones (cm)	76×18×31

Accesorios estándar

- Caja de transporte 1×
- Cíncel (largo 410 mm) 1×
- Suministro de aceite 1×
- Llave hexagonal 2×
- Llave de ajuste 1×

Aplicaciones: Demolición, fragmentación y descomposición del hormigón/mampostería.

Antes del uso

Suministro de energía

Asegúrese de que la fuente de energía que se utiliza cumple con los requisitos indicados en la placa de identificación de la herramienta.

Conexión a tierra

Para proteger al usuario de descargas eléctricas, este dispositivo está conectado a tierra durante su uso. La herramienta está equipada con un cable de tres núcleos y un enchufe con conexión a tierra para poder utilizar la toma de corriente correcta para la conexión a tierra. La línea verde en el cable es el cable a tierra. Nunca conecte la línea verde (o verde y amarilla) a un terminal con corriente.

Interruptor de encendido/apagado

El interruptor del dispositivo debe estar colocado en la posición OFF cuando usted conecte este a la corriente. Esto evita un arranque involuntario e inesperado del dispositivo y el correspondiente riesgo de lesiones. Para encenderlo, pulse en primer lugar el interruptor de seguridad **(4)** y luego el interruptor de encendido/apagado. Para apagarlo, suelte el interruptor de encendido/apagado. Al trabajar, sostenga siempre el martillo de demolición con ambas manos.

Cable de extensión

Si la zona de trabajo está alejada de la fuente de energía, utilice un cable alargador de suficiente grosor y potencia nominal. El alargador debe ser lo más corto posible para evitar que se enrede o se doble.



Rellenado de aceite

Antes del primer uso compruebe el nivel de aceite y rellene el tanque con el aceite adecuado (el tanque viene de fábrica con una pequeña cantidad de aceite).

Cambio de accesorios

Antes de montar o desmontar las herramientas, asegúrese de que el martillo de demolición esté apagado y el enchufe de alimentación desconectado. El portaherramientas permite un cambio de herramienta fácil y cómodo sin necesidad de usar una llave.

NOTA: para lograr los mejores resultados se recomienda el uso de accesorios estándar.

- Gire el agarre 180° en el sentido de las agujas del reloj mientras lo lleva hacia usted. Inserte el eje de la herramienta en el agujero hexagonal (Fig. 1).
- Sujete la herramienta girando el agarre una media vuelta en la dirección opuesta (Fig. 2). La herramienta debe ser móvil en el soporte, pero no debe ser posible sacarla.
- Para extraer la herramienta tire en primer lugar del seguro hacia atrás. Entonces, podrá quitar la herramienta del soporte.

A causa de la función de martillo, se produce una fricción mecánica constante entre el portaherramientas y el mango de la herramienta. Engrase regularmente el extremo del eje de la herramienta con un lubricante adecuado para engranajes antes de insertarla.

¡Atención! ¡Riesgo de quemaduras! Después de operar con la herramienta espere hasta que el mango se haya enfriado.

Utilización del dispositivo (Fig. 3)

- Después de insertar el accesorio pulse el interruptor de encendido. En algunos casos es necesario golpear un poco contra el accesorio para activar el mecanismo de impacto. Esto no significa que haya un defecto en el dispositivo, sino que el mecanismo de protección funciona con carga cero.
- Sujete el dispositivo con ambas manos y utilice el peso del taladro para controlar el movimiento de retroceso. Trabaje a una velocidad moderada. Demasiado esfuerzo afectará a la eficiencia.

Atención: si el mecanismo de impacto no se activa a pesar de que el motor gira, el aceite se ha vuelto viscoso. En caso de que el dispositivo se utiliza a bajas temperaturas o si ha estado parado durante un periodo de tiempo largo, debe dejarse funcionar durante 5 min para calentarlo.

Rellenado de aceite (Fig. 4 y 5)

Atención: Desenchufe siempre el dispositivo de la toma de corriente antes de proceder al relleno de aceite. Si se usa la herramienta diariamente durante 3 a 4 horas, se puede seguir trabajando con ella durante unos 20 días sin que sea necesario rellenar de aceite.

- Rellene el aceite antes de que el indicador de nivel llegue al mínimo.
- Extraiga el indicador de nivel de aceite antes de rellenar. Preste atención a que no se pierda la goma bajo el indicador.
- Controle diariamente el nivel de aceite para asegurarse de que siempre haya suficiente.
- Después del relleno vuelva a conectar el indicador de nivel.

Mantenimiento

Controle el accesorio

La utilización de un accesorio roto conduce a un mal funcionamiento del motor y a una reducción del rendimiento. Tan pronto como note el desgaste, sustituya el accesorio o afílelo.

Mantenimiento de los tornillos de fijación

Compruebe regularmente que todos los tornillos de fijación estén bien apretados. Apriete los tornillos si están sueltos. De no hacerlo, podría producirse una situación peligrosa.

Mantenimiento del motor

El corazón del dispositivo es el motor eléctrico. Asegúrese en todo momento de que el motor eléctrico nunca se dañe y/o se moje con aceite o agua.

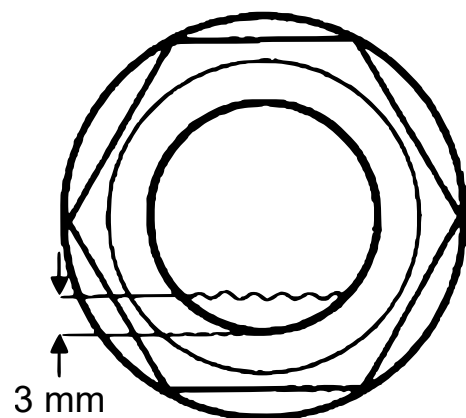
Control de los cepillos de carbón (Fig. 6)

- Para el funcionamiento se utilizan cepillos de carbón, que son piezas de desgaste. Si estos son utilizados hasta el final de su vida útil podrían producirse daños en el motor. Si se activa la parada automática para estas escobillas de carbón, el motor se detiene automáticamente. Reemplace entonces ambas escobillas de carbón por otras nuevas. Asegúrese de que las escobillas puedan moverse libremente en los soportes.
- Para su sustitución, retire las escobillas o cepillos de carbón quitando la cubierta.

Limpeza y comprobación del nivel de aceite

Extraiga el enchufe de la corriente siempre antes de realizar cualquier trabajo en el martillo demoledor.

1. Limpie la carcasa de la máquina con un paño ligeramente humedecido o absorbente.
2. Al limpiar, asegúrese de que no entre ningún líquido en el interior de la carcasa.
3. Limpie periódicamente el portaherramientas de polvo y grasa.
4. Después de un largo período de no utilización o de puesta en marcha a temperaturas bajo cero, deje el interruptor en reposo durante unos minutos para lograr una buena distribución del lubricante en la máquina.
5. Compruebe periódicamente si todavía hay suficiente aceite en el engranaje. Coloque el martillo de demolición en posición vertical para que el aceite se pueda recoger. Si hay menos de 3 mm de aceite en la cámara, desenrosque la tapa de la cámara de aceite **(6)** con la llave **(9)** y rellene con aceite nuevo. Apriete la tapa con cuidado y con ayuda de la llave. Tenga cuidado de que la junta de goma no se pierda.
6. En caso de tener que realizar en la herramienta trabajos de mantenimiento y reparación en los que la carcasa tuviera que ser abierta, deje que estos sean realizados por personal cualificado.



Normativa sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Las directrices de la Unión Europea en materia de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE, 2012/19/EU) ya se aplican a lo establecido sobre este tipo de residuos.

Todos aquellos equipos y dispositivos de WilTec afectados por esta normativa han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser desechado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente alemán.

La gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos usados se realiza, en los países de la Unión Europea, a través de un sistema de recogida especial.

El símbolo que usted encontrará en el producto, o en su embalaje, señala que este no debe de ser desechado de manera normal a través de los residuos domésticos, sino que debe ser entregado para su reciclaje a través de un punto de recogida especial existente para estos aparatos. A través de su contribución con una correcta gestión de este tipo de residuos usted está apoyando y favoreciendo la conservación del medio ambiente y contribuyendo a preservar la salud de sus semejantes. Precisamente, salud y medio ambiente están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas.

Usted puede encontrar otras informaciones relativas al reciclaje de este producto a través de puntos de información en su municipio, del organismo encargado de la gestión de residuos existente en el mismo, o de la tienda donde usted ha adquirido dicho producto.

Domicilio social:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

AVISO IMPORTANTE:



La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización escrita por parte de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.