

Manual de instrucciones

Atornillador de impacto

62552



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 generales de seguridad para herramientas eléctricas

¡Advertencia! Lea detenidamente y al completo todas las indicaciones de seguridad y advertencias contenidas en este manual de instrucciones. Su incumplimiento puede provocar una descarga eléctrica, fuego o heridas graves. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro de manera que lo tenga a mano siempre que lo necesite.

Seguridad en la zona de trabajo

- **Mantenga la zona de trabajo siempre ordenada y bien iluminada.** Zonas de trabajo oscuras o desordenadas aumentan el riesgo de sufrir un accidente.
- **No utilice dispositivos eléctricos en las inmediaciones de zonas con riesgo de explosión, p. ej. cerca de líquidos inflamables, gases o polvo.** Los dispositivos eléctricos pueden producir chispas, las cuales pueden incendiar materiales.
- **Mantenga a niños y terceros alejados de su área de trabajo mientras opera con un dispositivo eléctrico.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

- **El enchufe de red debe ser compatible con la toma de corriente. Nunca modifique la fuente de alimentación. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra.** Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, p. ej. tubos, frigoríficos, cocinas o radiadores.** El riesgo de descarga eléctrica es mayor cuando el cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga el dispositivo a la lluvia o a entornos húmedos.** Si penetra agua en el dispositivo, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- **Proceda con cuidado con el cable de red. Nunca utilice el cable de red para portar el dispositivo o desconectarlo de la corriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, de cantos afilados o de piezas móviles.** Los cables de alimentación dañados o anudados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Si desea utilizar el aparato eléctrico al aire libre, por favor, utilice un cable alargador adecuado para el uso en exterior.** El uso de un cable de alimentación adecuado para uso en el exterior reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- **Si no se puede evitar el uso del dispositivo en un ambiente húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida con un interruptor diferencial RCD.** El uso de un RCD reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase atento y preste atención a lo que hace. Use el sentido común al trabajar con una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta si está cansado, bajo la influencia de alcohol, drogas, medicamentos.** Un momento de descuido mientras usa el dispositivo puede causar lesiones graves.
- **Vístase con ropa adecuada. No utilice ropa ancha ni joyas. Átese el pelo, mantenga ropa y guantes alejados de las piezas móviles de la herramienta,** de lo contrario podrían producirse accidentes.



- **Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en “OFF” antes de conectar el enchufe a la toma de corriente.** El dedo sobre el interruptor al portar la herramienta o conectarla a la fuente de alimentación mientras está encendida puede causar un accidente.
- **No se sobreestime. Preocúpese por mantener un apoyo seguro y conservar en todo momento el equilibrio.** Así podrá controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Lleve equipo de protección personal.** Use siempre gafas de seguridad, máscara anti polvo y calzado apropiado antideslizante. Según el tipo y el uso de la herramienta eléctrica, un casco o una protección auditiva reducirá el riesgo de lesiones.
- **Si se dispone de dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y eliminación de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de dispositivos de extracción de polvo puede reducir los peligros asociados.

Uso y cuidado de una herramienta eléctrica

- **No fuerce la herramienta. Utilice siempre el accesorio adecuado.** El accesorio adecuado acaba el trabajo de forma más efectiva y segura al haber sido concebido para ello.
- **No utilice una herramienta eléctrica cuyo interruptor esté defectuoso.** Una herramienta que no se pueda encender y apagar es peligrosa y debe ser inmediatamente reparada.
- **Extraiga el enchufe de la corriente antes de realizar ajustes en el dispositivo, cambiar accesorios o guardar la herramienta.** Esto evita una puesta en marcha involuntaria.
- **Guarde el dispositivo eléctrico fuera del alcance de los niños cuando no lo utilice. No permita que sea operado por personas que no estén familiarizadas con su uso o con estas instrucciones.** Un dispositivo eléctrico puede ser peligroso en manos de inexpertos.
- **Realice un mantenimiento periódico del dispositivo eléctrico. Compruebe si hay un montaje incorrecto o un bloqueo de las piezas móviles, si hay defectos, daños y cualquier otra condición que pueda limitar su funcionamiento. Si el dispositivo está dañado, deje que sea reparado antes de usarlo.** Un mal mantenimiento produce accidentes.
- **Utilice un dispositivo eléctrico y sus accesorios conforme a las indicaciones de este manual y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** El uso inadecuado del aparato eléctrico puede conducir a situaciones peligrosas.

Mantenimiento de una herramienta eléctrica

Deje que el mantenimiento de las herramientas eléctricas sea llevado a cabo solamente por un técnico cualificado que utilice piezas de repuesto idénticas a las originales. Solo así se garantiza la seguridad de la herramienta.

Indicaciones de seguridad para atornilladores de impacto

- **Sujete el atornillador de impacto por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que la herramienta pueda tocar cables ocultos o su propio cable.** El contacto con un cable vivo también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén vivas y causará una descarga eléctrica al operario.
- **Sostenga el dispositivo con un agarre firme.** La pérdida de control puede llevar a una lesión grave. El aumento del par de reacción puede ocurrir al introducir y aflojar los tornillos.
- **Asegure la pieza de trabajo.** Utilice un dispositivo de sujeción o un torno de banco para este propósito. Este tipo de sujeción es más eficaz que el agarrar con la mano desnuda.
- **Espere hasta que el dispositivo se haya detenido completamente.** El inserto de una herramienta puede atascarse y llevar a la pérdida de control sobre la llave de impacto.
- **Nunca use una llave de impacto con un cable de alimentación dañado.** No toque el cable dañado ni tire del enchufe si el cable se daña durante el trabajo. Los cables dañados incrementan el riesgo de descarga eléctrica.



Descripción del producto y datos técnicos

Uso previsto

La llave de impacto se usa para apretar o aflojar tornillos y pernos. Las tuercas también pueden ser apretadas o aflojadas en el respectivo rango dimensional.

Datos técnicos

Voltaje (V)	230	
Frecuencia (Hz)	50	
Potencia nominal (W)	450	
Velocidad en vacío ($\frac{1}{\text{min}}$)	3600	
Par de torsión máx. (Nm)	horario	100
	antihorario	320
Accionamiento cuadrado (mm)	12,7 ($\frac{1}{2}$ "	
Tamaño de las nueces para llaves de impacto (mm)	17 / 19 / 21 / 22	
Peso (kg)	2,1	
Longitud del cable (m)	3	
Clase de protección	II	

Funcionamiento

Interruptor de dirección

Usted puede cambiar entre marcha a izquierda o derecha apretando el interruptor de giro de dirección.



Notas:

- El cambio de dirección solo puede llevarse a cabo cuando la máquina esté parada.
- En el sentido de las agujas del reloj, el par máximo de torsión está limitado a 100 Nm.

Interruptor encendido/apagado

Atención: Asegúrese de que la tensión suministrada coincide con la indicada en la placa de características del dispositivo.

Conexión

- Presione el interruptor de encendido/apagado. El atornillador de impacto marcha a la máxima velocidad. Para cambiarlo, vuelva a soltar el interruptor.
- El par de torsión depende de la velocidad seleccionada y la duración del impacto. Cuando apriete los tornillos, use la llave de impacto exclusivamente para el premontaje. El par objetivo deseado del tornillo o la tuerca no debe alcanzarse con la llave eléctrica de impacto, sino con una llave dinamométrica ajustada al par objetivo.
- El par de torsión realmente alcanzado debe ser comprobado en cualquier caso con una llave dinamométrica.
- Siga siempre las instrucciones del fabricante para apretar los pernos o las tuercas y para realizar pruebas oportunas de rendimiento de los pernos o las tuercas.



- Después de un cambio de neumáticos se recomienda revisar regularmente los pernos o tuercas de estos. Esta inspección debe llevarse a cabo después de 50 a 100 km con una llave dinamo-métrica.

Limpeza y mantenimiento

- Antes de realizar cualquier trabajo en el accesorio de la herramienta, desconéctela de la corriente. Existe riesgo de lesiones.
- Utilice solamente piezas de repuesto originales, de lo contrario existe el riesgo de que se produzcan lesiones. Los siguientes trabajos de limpieza y mantenimiento deben realizarse con regularidad. Esto permite a la herramienta realizar un trabajo eficiente durante un largo período de tiempo.

Limpeza



No pulverice el dispositivo con agua ni lo sumerja en agua. Existe el riesgo de descarga eléctrica.

Mantenga limpias las ranuras de ventilación, la carcasa del motor y las asas de la unidad. Utilice un paño o cepillo húmedo, no utilice agentes de limpieza o disolventes, de lo contrario puede dañar el dispositivo de forma irreparable.

Mantenimiento: Sustitución de los cepillos de carbón

1. Apague el dispositivo y extraiga el enchufe.
2. Deje que la herramienta enfríe.
3. Afloje la tapa de servicio con un destornillador.
4. Quite la tapa de servicio.
5. Extraiga el cepillo de carbón del soporte.
6. Inserte un nuevo cepillo en el soporte.
7. Vuelva a colocar la tapa de servicio.
8. Repita estos pasos en el otro lado del atornillador de impacto, ya que los cepillos de carbón solo pueden ser sustituidos en par.

Almacenaje

Almacene la herramienta en un lugar seco fuera del alcance de los niños.

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.