

Pro'sKit®

CE

DES1802 PT-1802

Atornillador de impacto inalámbrico de 18 V



Manual de Usuario

©2017 Copyright por ProKit's Industries Co., Ltd.

Por favor, lea atentamente este manual de uso antes de usar la herramienta.

Normas generales de seguridad

ADVERTENCIA Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de estas instrucciones y advertencias puede derivar en descargas eléctricas, incendio o lesiones graves.

Guarde estas instrucciones y advertencias para poder consultarlas en el futuro.

El término «herramienta eléctrica» que aparece en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica a batería (inalámbrica).

Área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes con frecuencia.
- No use herramientas eléctricas en ambientes explosivos, tal como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas pueden generar chispas que pueden incendiar el polvo o las emanaciones.
- No permita que los niños ni otras personas se acerquen mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones podrían provocar que pierda el control de la misma.

Seguridad eléctrica

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben ser adecuados para la toma de corriente. No modifique el enchufe bajo ninguna circunstancia. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomas de corriente adecuadas para los mismos reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- d. Trate el cable con cuidado. No utilice nunca el cable para transportar o desenchufar la herramienta eléctrica ni para tirar de ella. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e. Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un alargador adecuado para su uso en exteriores. El uso de un alargador adecuado para su uso en exteriores reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- f. Si no puede evitar el uso de herramientas eléctricas en una zona húmeda, use una alimentación protegida por un interruptor diferencial (RCD). El uso de un interruptor diferencial reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- a. Esté alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común cuando utilice herramientas eléctricas. No use herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un descuido momentáneo mientras utiliza una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- b. Use equipos de seguridad. Use siempre protección ocular. Utilice siempre equipos de seguridad tales como una máscara antipolvo, calzado de seguridad no deslizante o cascos de protección para los oídos. Estos equipos usados debidamente reducen el riesgo de lesiones personales.
- c. Evite el encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar su herramienta eléctrica. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o conectarlas con el interruptor en posición de encendido puede provocar accidentes.
- d. Retire todas las llaves o herramientas de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Dejar una llave o herramienta conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e. No intente alcanzar un lugar demasiado alejado con la herramienta. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f. Vístase con ropa adecuada. No use prendas sueltas ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. Las prendas sueltas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

- g. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que están conectados y de que los usa correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- a. No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que está diseñada.
- b. No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o la batería antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.
- d. Guarde las herramientas eléctricas apagadas lejos del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o desconozcan estas instrucciones usen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- e. Haga el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe la alineación y fijación de las partes móviles, la existencia de piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, envíe la herramienta eléctrica a reparar antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal cuidadas.
- f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien cuidadas y afiladas son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.
- g. Use la herramienta eléctrica y sus accesorios siguiendo estas instrucciones y de la forma indicada para cada herramienta eléctrica concreta, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de una herramienta eléctrica para aplicaciones que no sean las indicadas puede provocar una situación de peligro.

Uso y cuidado de la herramienta inalámbrica

- a. Recárguela únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un determinado tipo de batería puede provocar riesgo de incendio si se usa con otra batería diferente.
- b. Use las herramientas eléctricas únicamente con las baterías específicamente diseñadas para ellas. El uso de otras baterías puede provocar riesgo de incendio y lesiones.
- c. Cuando no esté usando la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan crear una conexión de un terminal a otro. Cortocircuitar los terminales de la batería puede provocar un incendio o quemaduras.
- d. En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite su contacto. En caso de contacto accidental, enjuáguese con agua. En caso de que el líquido entre en contacto con los ojos, además, solicite ayuda médica. El líquido proveniente de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

Servicio técnico

Repare su herramienta eléctrica en un centro de servicio autorizado que solo use piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de su herramienta eléctrica.

Recomendaciones de seguridad especiales para atornilladores de impacto inalámbricos

1. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el elemento de sujeción puede entrar en contacto con cables ocultos. El contacto de los elementos de sujeción con un cable «vivo» puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén «vivas» y puedan provocar una descarga eléctrica al operador.
2. Sujete la pieza de trabajo. Una pieza sujeta con dispositivos de sujeción o fijada en una mordaza se manipula con mayor seguridad que si solo se sujeta a mano.
3. Tanto las herramientas como las piezas de trabajo se pueden calentar considerablemente durante la operación de taladrado. Permita que enfríen lo suficiente antes de manipularlas. Use guantes adecuados.

Recomendaciones de seguridad para la batería recargable y el cargador

Use únicamente la batería recargable de Pro'sKit y el cargador suministrado. Conecte el cargador de la batería únicamente a una red eléctrica de 230 V para el tipo DES1802 (PT-1802)F . Proteja la batería y el cargador de la humedad. No utilice el cargador de la batería en exteriores. Cuando no lo esté usando y antes de proceder a su limpieza o mantenimiento, desconecte el cargador de la batería de la corriente eléctrica. Tenga especial cuidado con la batería. Evite que se caiga sobre una superficie dura y no la someta a presión u otra forma de estrés mecánico. Mantenga la batería alejada del calor y el frío extremos. No abra ni intente reparar por sí mismo la batería o el cargador de la batería. Si alguna de sus piezas está defectuosa, envíela a reparar a un técnico cualificado o devuélvala a nuestro servicio técnico para que la reparamos. Cargue la batería únicamente a temperatura ambiente (aire circundante), entre 10 °C y 40 °C. Una batería cargada se puede usar para alimentar la herramienta eléctrica en condiciones de temperatura ambiente entre 0 °C y 50 °C. Cuando no la esté usando, guarde la batería en un lugar seco, a una temperatura de entre 10 °C y 30 °C.

¡Importante! ¡Peligro! No cortocircuite la batería ni la esponja a la humedad. No la guarde con otras partes metálicas que puedan cortocircuitar los contactos. La batería se podría sobrecalentar, empezar a arder o explotar.

Si una persona entra en contacto con ácido, fluidos internos o sustancias similares contenidas en la batería, lávela inmediatamente con abundante agua para eliminarlas. Si estas sustancias entran en contacto con los ojos, aclare con agua abundante y acuda inmediatamente al médico.

No coloque la batería recargable en el fuego o el agua. Puede explotar. Independientemente de si está usada o no, la batería recargable no se debe desechar con los residuos domésticos. Debe entregarla en un punto de recogida local de baterías de acuerdo con la normativa en materia de baterías o devolvérsela debidamente identificada como «Batería usada».

Datos técnicos

Modelo	DES1802 (PT-1802F)	
Voltaje nominal	18 V CC	
Velocidad sin carga	0-2200 rpm	
Fuerza de impacto	0~3000 ipm/min	
Torque de salida	150 N.m	
Luz LED	Sí	
Accionamiento (sujeción de los accesorios)	Vástago hexagonal de 1/4" (6,35 mm) sin llave	
Batería	Modelo n.º	BAT5089 (5PT-1801-BAT)
	Capacidad y voltaje	Batería de iones litio CC 18 V 1500 mAh
	Tiempo de carga	1 hora
	Autonomía (libre)	~50 min. (velocidad sin carga)
Adaptador	Modelo n.º:	CAR771 (5PT-1801-ADF)
	Voltaje de entrada	CA 230 V 50 Hz
	Voltaje de salida	CC 18 V 1,5 A
Dimensiones:	220 x 175 x 95 mm	
Peso (batería incluida)	1,47 kg	

Accesorios

Accesorios	4 casquillos de CrV (6/8/10/12 mm) Puntas PH2 de CrV 1 adaptador de 50 mm de longitud para casquillos Gancho para el cinturón
-------------------	--

Funciones del producto



Instrucciones de uso

Esta herramienta ha sido diseñada para atornillar y desatornillar tornillos y pernos, así como para atornillar y desatornillar tuercas de dimensiones adecuadas.

La luz de esta herramienta eléctrica está destinada a iluminar el área de trabajo directa de la herramienta y no es apta como iluminación doméstica.

COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LA BATERÍA RECARGABLE

Antes de introducir la batería en su compartimento, asegúrese de que la orientación de la misma es la adecuada. No haga fuerza cuando introduzca la batería. Su introducción es sencilla y no ofrece resistencia alguna. La batería se debe introducir del todo, hasta que los clips de retención situados a los lados del compartimento de la batería se cierran automáticamente. Para retirar la batería, presione los clips de retención y saque la batería de su compartimento.

CARGA DE LA BATERÍA

La batería recargable se debe cargar antes de usar la herramienta eléctrica por primera vez.

Cuando los signos «+» y «-» de la batería estén alineados con los signos «+» y «-» del cargador, introduzca la batería en el cargador y, a continuación, conecte el cargador a la corriente eléctrica. La carga comienza automáticamente. Desconecte siempre el cargador de la corriente eléctrica antes de retirar la batería del cargador.

Cuando la batería esté en estado de carga, la luz roja situada en el lado izquierdo se iluminará. El tiempo de carga es de aproximadamente 1~1,5 horas. Cuando esté totalmente cargada, la luz roja se apagará y la luz verde se iluminará. Quite el enchufe del cargador antes de retirar la batería del cargador.

¡Importante! Use únicamente el cargador suministrado para cargar la batería.



PROTECCIÓN FRENTE A SOBRECARGAS DEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA

Si la usa para el fin para el que ha sido diseñada, la herramienta no puede estar sobrecargada. En caso de carga excesiva o cuando supere el intervalo permitido de temperaturas de la batería de 0–50 °C, la herramienta eléctrica se apagará o su velocidad se reducirá. En caso de que se reduzca su velocidad, la herramienta no volverá a funcionar a plena velocidad hasta que se vuelva a alcanzar la temperatura de la batería permitida. En caso de que se apague automáticamente, apague la herramienta y deje enfriar la batería. A continuación, vuelva a encender la herramienta.

INDICADOR DE NIVEL DE BATERÍA

La batería incluye un indicador de nivel que consiste en cuatro luces LED rojas que indican el nivel de carga restante en la batería.

Para activar el indicador de nivel, pulse el botón de encendido «POWER» y los cuatro LED se iluminarán para indicar el nivel de carga restante. Cuando el nivel de carga de la batería es inferior al límite mínimo de uso, el indicador de nivel no se iluminará y la batería deberá recargarse.

Inserción de accesorios

¡Importante! Quite siempre la batería antes de cambiar los casquillos o las puntas para evitar el encendido involuntario de la herramienta.

Gracias al vástago sin llave del atornillador de impacto, no necesita una llave para sujetar los accesorios. Asegúrese de que la punta o el casquillo no estén torcidos cuando los inserte y de que el vástago esté bien apretado.

Deslice el casquillo de bloqueo hacia delante, empuje el accesorio hasta el final del soporte de la herramienta y libere el casquillo de bloqueo para fijar el accesorio.

Deslice el casquillo de bloqueo hacia delante y retire el accesorio introducido.

GATILLO DE PUESTA EN MARCHA/AJUSTE DE LA VELOCIDAD

Use el gatillo de puesta en marcha para arrancar la herramienta y manténgalo apretado para que funcione de forma continua. La velocidad de rotación se puede modificar variando la presión sobre el gatillo. Cuanto más presione el gatillo, mayor velocidad de rotación. Para apagar la herramienta, suelte el gatillo.

INTERRUPTOR DE AVANCE Y RETROCESO

¡Importante! La herramienta debe estar completamente parada antes de poder usar el interruptor de rotación en retroceso; de lo contrario, puede dañar la herramienta.

Use el interruptor de avance y retroceso para seleccionar entre rotación en el sentido de las agujas del reloj (normal) o en el sentido contrario al de las agujas del reloj. Cuando el interruptor de avance y retroceso está en su posición central, el gatillo está bloqueado y no se puede presionar. Coloque el interruptor de avance y retroceso en su posición central antes de soltar la herramienta para evitar un encendido involuntario de la misma.

Gancho para el cinturón

Esta herramienta eléctrica lleva un práctico gancho para sujetarla cómodamente a un cinturón o a una escalera. Este gancho mejorará su rendimiento y facilitará su trabajo con la herramienta.

Forma de trabajar

Use solo casquillos/puntas que se puedan fijar con seguridad en el vástago y que estén específicamente diseñados para la herramienta.

Antes de usar la herramienta, compruebe si la punta está insertada correctamente. Evite apretar excesivamente los tornillos/tuercas/pernos; de lo contrario, la rosca o la cabeza del tornillo pueden resultar dañadas.

INSERCIÓN DE TORNILLOS/TUERCAS/PERNOS

Ajuste la dirección de rotación de la herramienta eléctrica a la posición de avance. Introduzca el accesorio en la ranura situada en la cabeza del tornillo/tuerca/perno. Sujete el accesorio perpendicularmente a la cabeza del tornillo; de lo contrario, la rosca o la cabeza del tornillo pueden resultar dañadas. Presione el accesorio contra el tornillo/tuerca/perno con una presión constante mientras los esté atornillando.

Cuando el tornillo esté completamente atornillado, sujete firmemente la herramienta y suelte inmediatamente el gatillo de encendido/apagado; de lo contrario, la rosca o la cabeza del tornillo pueden resultar dañadas.

RETIRADA DE TORNILLOS/TUERCAS/PERNOS

Ajuste la dirección de rotación de los casquillos/las puntas a la dirección de retroceso. Introduzca la punta en la ranura situada en la cabeza del tornillo. Sujete la punta perpendicularmente a la cabeza del tornillo/tuerca/perno; de lo contrario, el tornillo o la cabeza del tornillo pueden resultar dañados. Presione la punta contra el tornillo con una presión constante mientras lo esté desatornillando.

Mantenimiento y limpieza

¡Atención! Quite siempre la batería antes de realizar ningún trabajo con la herramienta. Para limpiarla, use siempre una toalla seca o húmeda, pero no mojada. Muchos

agentes de limpieza contienen sustancias químicas que pueden provocar daños en las piezas de plástico de la herramienta. Por lo tanto, no use limpiadores fuertes o inflamables tales como gasolina, disolvente de pinturas, aguarrás o agentes limpiadores similares.

Mantenga siempre los orificios de ventilación libres de depósitos de polvo para evitar el sobrecalentamiento.

Servicio técnico

Para obtener más información sobre las series DES1802 (PT-1802) y otros productos, visite <http://www.prokits.com.tw>

Pro'sKit®



PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD

<http://www.prokits.com.tw>

Email: pk@mail.prokits.com.tw

©2017 Prokit's Industries Co., LTD. All rights reserved 2017001(C)