

# **PROMAKER<sup>®</sup>**



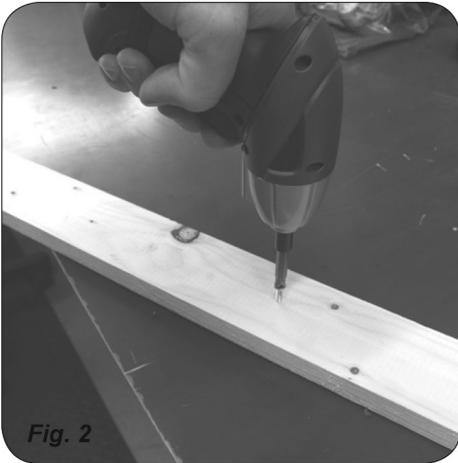
**WARRANTY X2 YEARS**  
**FREE SERVICE X2 YEARS**  
**TRIAL PERIOD X2 MONTHS**

English: 2 | Español: 14

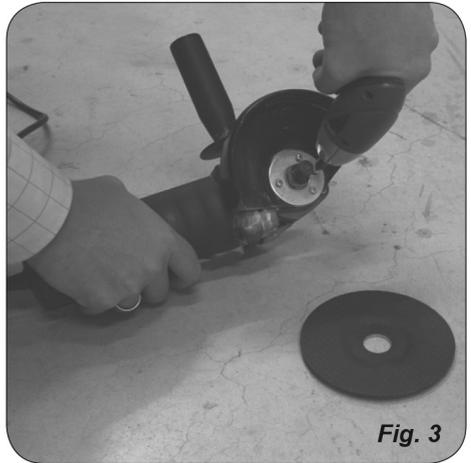
**Lithium Battery Cordless Screwdriver**  
**User's Manual**  
**Model No.: PRO-SD360**



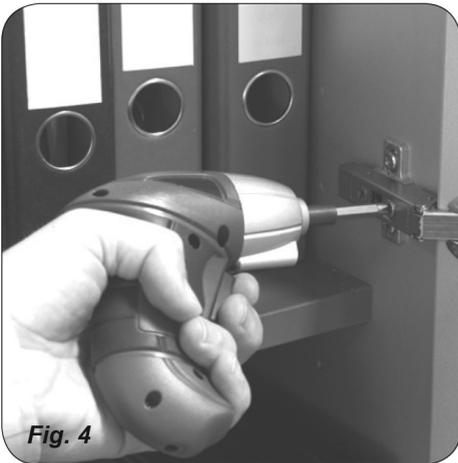
**Fig. 1**



**Fig. 2**



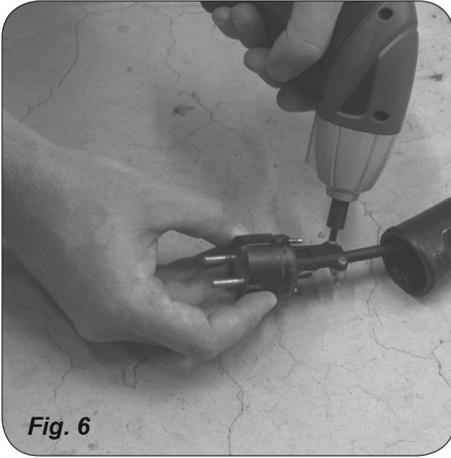
**Fig. 3**



**Fig. 4**



**Fig. 5**



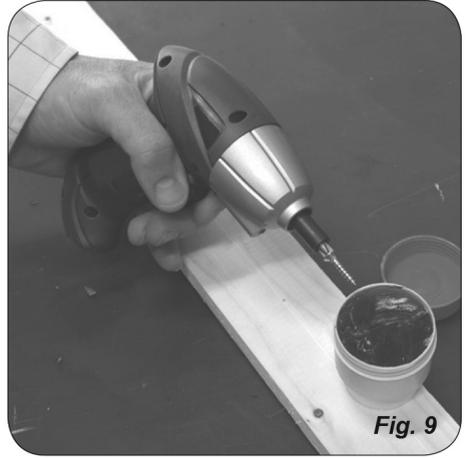
**Fig. 6**



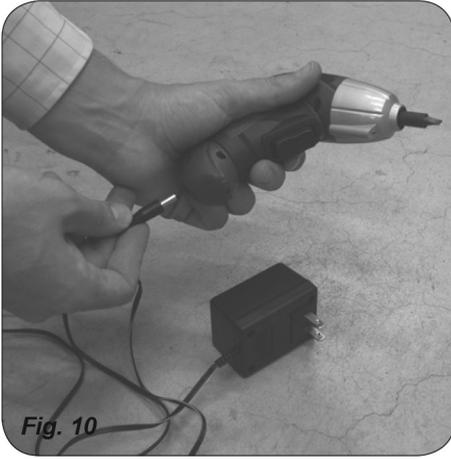
**Fig. 7**



**Fig. 8**



**Fig. 9**



**Fig. 10**

**The numbers in the text refer to the diagrams on pages 2 - 3.**



Read the operating instructions carefully before using this device. Familiarise yourself with its functions and basic operation. Service the device as per the instructions to ensure that it always functions properly. The operating instructions and the accompanying documentation must be kept in the vicinity of the device.

## Introduction

This screwdriver is intended for tightening and loosening screws (Fig. 2 - 9). The screwdriver is not suitable for screwdriving heavy constructions, for example repairing a big fence.

## 1. MACHINE INFORMATION

Specifications	
Battery	Li-ion
Voltage	3.6V Li-ion
Speed	220rpm
Weigh	0.81lbs
Max Torque	3Nm

### Vibration level

The vibration emission level stated in this instruction manual has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60745; it may be used to compare one tool with another and as a preliminary assessment of exposure

to vibration when using the tool for the applications mentioned.

- Using the tool for different applications, or with different or poorly maintained accessories, may significantly increase the exposure level.
- The times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job, may significantly reduce the exposure level

Protect yourself against the effects of vibration by maintaining the tool and its accessories, keeping your hands warm, and organizing your work patterns.

### Contents of packing

- 1 Cordless screwdriver
- 1 Charger
- 1 Instruction manual

Check the appliance, any loose parts and accessories for damage caused during transport.

### Product information

#### Fig. 1

1. Bit holder
2. On/Off-switch
3. Softgrip
4. LED (Red)
5. Charger connection
6. Extension piece
7. Bit
8. LED (White)

## 2. SAFETY INSTRUCTIONS

### Explanation of the symbols

 Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual.

 Indicates electrical shock hazard.

 Indoor use only.

 In case of failure, the transformer is not dangerous

 Thermic protector.

 Do not dispose of in household waste.

### Specific safety instructions

- Only use the accumulator block with the battery charger provided – using other chargers could be dangerous.
- Keep the accumulator block, tool and battery charger away from damp and wet conditions.
- Before using the battery charger, check all wires are properly connected.
- If any wires on the charger are damaged, do not use it until these have been replaced.
- When the charger is not in use it should not be plugged in. When unplugging, do not pull the plug out by the cable.

• If the charger breaks down or suffers from other technical problems, take it to a recognised dealership to be checked before using it again. Any damaged parts must be replaced.

• Take care when handling the accumulator block, do not drop it or knock it against other things.

• Never attempt to repair the battery charger or accumulator block yourself; this can be extremely dangerous. Repairs should always be carried out by a recognised dealership.

• Always unplug the charger before cleaning or carrying out any other maintenance on it.

• Do not attempt to charge the accumulator block in temperatures of below 5 degrees or above 40 degrees centigrade.

• Never throw the accumulator block into water or a fire – it may explode.

• Turn the drill immediately off after the screw is fastened. Overloading and damaging the battery or motor can be prevented this way. Use the torque to loosen the fastened screw.

### Electrical safety

When using electric machines always observe the safety regulations applicable in your country to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

Read the following safety instructions.

 Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

 Class II machine. Your machine is double insulated; therefore no earthwire is required.

### Replacing cables or plugs

Immediately throw away old cables or plugs when they have been replaced by new ones. It is dangerous to insert the plug of a loose cable in the wall outlet.

## 3. ASSEMBLING INSTRUCTIONS

### Inserting and removing bits

#### Fig. 1+7

The bits can easily be placed directly into the bit holder or on the extension piece. The extension piece can be used for screws that are difficult to reach.

## 4. OPERATION

 Always observe the safety instructions and applicable regulations.

Firmly hold the machine and firm the bit with even pressure into the workpiece. Do not force the machine. Use only bits that do not yet show any signs of wear. Worn bits have a negative effect on the efficiency of the machine.

### Locking the screwdriver

#### Fig. 8

The screwdriver is fitted with an

automatic spindle lock feature. When the On/Off switch (2) is not pressed, the spindle is locked. Now it is possible to use the screwdriver (even when the battery is empty) as a manual tool.

### Screwdriving

#### Fig. 1

- To switch the tool on, press the On/Off switch (2).
- Press the tumbler switch (R) for clockwise rotation (tightening screws)
- Press the tumbler switch (L) for counterclockwise rotation (loosening screws).

To switch the tool off, release the on/off switch.

The white LED will illuminate when the tumbler switch is pressed.

 **Warning!** Looking straight into LED light for a prolonged period of time from close distance can cause damage to the eyes.

### User tips for optimum use

- Always hold the tool and screwdriver bit in a straight line with the screw and always use the correct type and size of bit.
- If screws are difficult to tighten, try applying a small amount of washing liquid or soap as a lubricant (Fig. 9).
- Use the spindle lock feature to loosen very tight screws or to firmly

tighten screws.

- When screwing in wood, it is recommended to drill a hole with a depth equal to almost the length of the screw. A pilot hole guides the screw and prevents splintering or distortion of the work piece.

## 5. CHARGING THE BATTERY

### Charging Li-Ion battery

#### Fig.10

The battery charger supplied is matched to the Li-Ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

The Li-Ion battery is protected against deep discharging. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: the tool holder no longer rotates. Caution: if the On/Off switch is subject to continued use, the Li-Ion battery can be damaged.

The charging procedure starts as soon as the mains plug of the battery charger is inserted into the socket and the adapter plug is connected to the appliance (the underside of the handgrip).

- Put the adapter plug of the charger into the handle (underside).
- Plug the mains adapter into the (wall) socket.
- The charging process starts; the red LED is now on.
- The battery is fully charged when the red LED goes out.
- Charging the battery takes

maximum 5 hours.

- During the charging procedure, the handgrip of the machine warms up. This is normal.

## 6. SERVICE & MAINTENANCE

 Make sure that the machine is not live when carrying out maintenance work on the motor.

These machines have been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper machine care and regular cleaning.

### Cleaning.

Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine.

Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use. Keep the ventilation slots free from dust and dirt. If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water. Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

### Lubrication.

The machine requires no additional lubrication.

### Faults.

Should a fault occur, e.g. after wear of a part, please contact the service address on the warranty

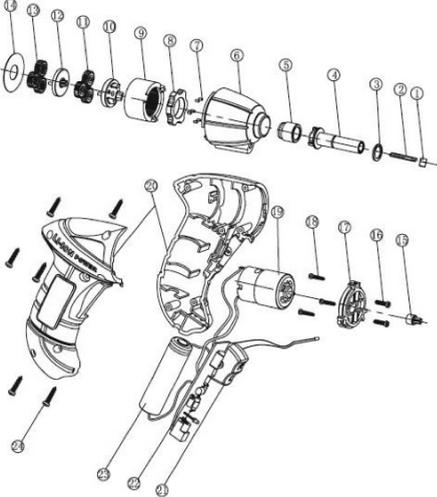
card. Separate you find an exploded view showing the parts that can be ordered.

**Environment.**

To prevent damage during transport, the appliance is delivered in a solid packaging which consists largely of reusable material. Therefore please make use of options for recycling the packaging.

 Faulty and/or discarded electrical or electronic apparatus have to be  collected at the appropriate recycling locations.

**Exploded view.**



## WARRANTY

1. **PROMAKER®**, through its **PX2** warranty for power tools, has the following characteristics:

- It covers the products for **2 years** from the date of purchase against any defect in its operation, for faults in the materials or labor used in its manufacture.
- Provides **2 years** of free maintenance service and labor for replacement of consumables.
- Provides a trial period of **2 months** where you can exchange the tool for a higher capacity one if the original does not meet your requirement, by paying the difference in price.
- All the attributes offered by the warranty are valid presenting the original purchase invoice.

2. For warranty service, please contact the present the warranty card and the original invoice for the warranty service.

3. This Warranty **DOES NOT** applies for:

- Transportation damages after sales.
- Services not provided by our authorized service centers.
- Accessories and spare parts, if any, provided in the package.
- Damage resulted from commercial or industrial use, as this product is intended for DIY use only.

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

Product: Lithium Battery Cordless Screwdriver

Type: PRO-SD360







[www.promakertools.com](http://www.promakertools.com)

# **PROMAKER®**

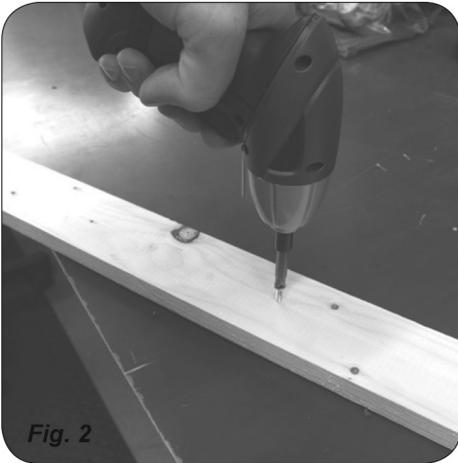


**GARANTIA X2 AÑOS**  
**SERVICIO GRATUITO X2 AÑOS**  
**PERIODO DE PRUEBA X2 MESES**

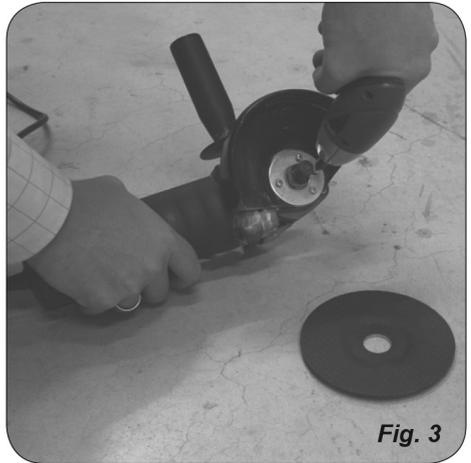
**Destornillador Inalámbrico con Batería de Lithium**  
**Manual del Usuario**  
**Modelo No.: PRO-SD360**



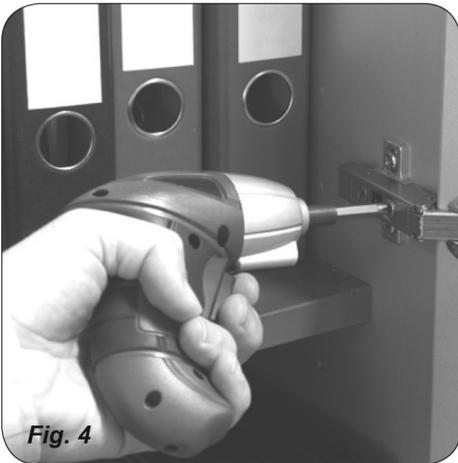
**Fig. 1**



**Fig. 2**



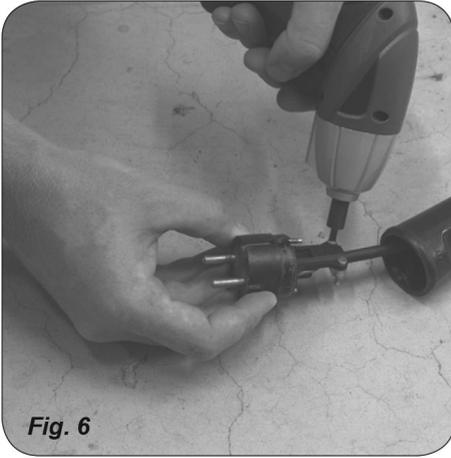
**Fig. 3**



**Fig. 4**



**Fig. 5**



*Fig. 6*



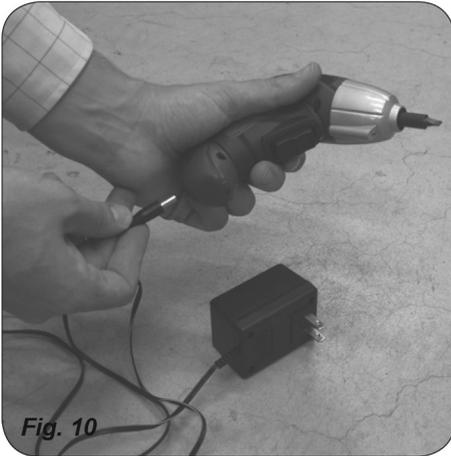
*Fig. 7*



*Fig. 8*



*Fig. 9*



*Fig. 10*

**Los números indicados en el manual se refieren a las imágenes de las páginas 14 y 15.**



Lea las instrucciones de funcionamiento cuidadosamente, antes de usar este Equipo.

Familiarícese con sus funciones y operaciones básicas. Use el equipo según las instrucciones para asegurarse de que siempre funcione correctamente. El manual de instrucciones y la documentación que lo acompaña deben mantenerse cerca de la herramienta.

## Introducción

El destornillador se halla destinado a apretar y aflojar tornillos (Fig.2 y 9). El destornillador no es adecuado para atornillar construcciones de gran magnitud, por ejemplo construir una cerca extensa.

## 1. INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Especificaciones Técnicas	
Batería	Li-ion
Voltaje	3.6V Li-ion
Velocidad	220rpm
Peso	0.37kg
Torque Máximo	3Nm

## Nivel de vibración

El nivel de emisión de vibraciones indicado en este manual de instrucciones ha sido medido de acuerdo según un ensayo

estandarizado dado en la Norma EN 60745; Puede utilizarse para comparar una herramienta con otra y como evaluación preliminar de la exposición a la vibración cuando se utiliza la herramienta para las aplicaciones mencionadas.

- El nivel de exposición puede incrementarse significativamente al utilizar la herramienta para diferentes aplicaciones, con accesorios no autorizados o poco mantenimiento preventivo.
- El nivel de exposición se reduce significativamente cuando la herramienta se halle encendida, pero no en actividad, o cuando se halla apagada.

Protéjase de los efectos de alta vibración contando con un adecuado mantenimiento tanto para su herramienta como accesorios y organizando sus patrones de trabajo.

## Contenido del empaque

- 1 Destornillador in-alámbrico
- 1 Cargador de batería
- 1 Manual de instrucciones.

Compruebe que la herramienta, las piezas sueltas y los accesorios no hayan sufrido daños durante el transporte.

## Información del Equipo

### Fig. 1

1. Soporte de broca
2. Interruptor ON / OFF

3. Mango suave de agarre
4. LED (Rojo)
5. Conexión Cargador
6. Pieza de extensión
7. Broca
8. LED (Blanco)

## 2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### Explicación de Símbolos

 Advierte riesgos de lesiones personales, pérdidas de vida o daños a la herramienta en caso de no cumplir las instrucciones indicadas en este manual.

 Indica Riesgo de choque eléctrico.

 Solo puede ser usado dentro de casa o instalaciones cubiertas.

 F En caso de falla, el transformador no es peligroso.

 Protector térmico.

 No desechar la herramienta en la basura doméstica.

### Instrucciones específicas de Seguridad

- Solo use el Cargador suministrado con la batería, el uso de otros cargadores podría ser peligroso.
- Mantenga la herramienta, la batería y el cargador, fuera de

condiciones húmedas o mojadas.

- Antes de usar el cargador de batería, compruebe que todos los cables se hallen adecuadamente conectados.

- Si alguno de los cables del cargador se halla averiado, no lo use, debe ser reemplazado.

- Cuando el cargador no esté en uso, no debe enchufarse. Al desenchufar, no tire del enchufe por el cable.

- Si el cargador se rompe o sufre de otros problemas técnicos, llévelo a un centro de servicio autorizado para que lo revisen antes de volver a usarlo. Las piezas dañadas deben ser reemplazadas.

- Tenga cuidado al manipular la batería, no la deje caer ni la golpee contra otros objetos.

- Nunca intente reparar la batería o el cargador de batería, esto es extremadamente peligroso. Las reparaciones deben ser realizadas por un centro de servicio autorizado.

- Cuando la batería se halle a una temperatura inferior a 5° F o 40°C, desenchufe el cargador.

- Nunca arroje la batería al agua o al fuego, puede explotar.

- Pare el equipo al llegar el tornillo al tope, evitando de esta manera sobrecarga a la batería o motor. Use el control del torque para aflojar el tornillo sujetado.

### Seguridad eléctrica.

Quando use equipos eléctricos siempre cumpla con las normas de seguridad aplicables en su país

para reducir los riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales.

Lea las siguientes normas de seguridad.

 Compruebe siempre que la alimentación eléctrica corresponda a la tensión indicada en la placa de características.

 Equipo Clase II. Su equipo es de aislamiento doble frente a la tensión nominal; por lo tanto no se requiere un polo a tierra.

**Sustitución de cables o enchufes.** Deseche inmediatamente los cables o enchufes viejos cuando hayan sido reemplazados por otros nuevos. Es riesgoso insertar el enchufe de un cable suelto en un tomacorriente.

### 3. INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

#### Insertando y removiendo brocas. Fig. 1+7

Las brocas se pueden colocar fácilmente en el soporte de la broca o en la pieza de extensión. La pieza de extensión se puede utilizar para tornillos que son difíciles de alcanzar.

### 4. FUNCIONAMIENTO

 Siempre cumpla con las instrucciones de Seguridad y las

Normas Aplicables.

Sujete firmemente el destornillador y coloque la broca con presión uniforme sobre la pieza de trabajo. No fuerce la herramienta. Utilice solo brocas que no presenten signos de desgaste. Las brocas desgastadas tienen un efecto negativo en la eficiencia del destornillador.

#### Bloqueo del destornillador Fig. 8

El destornillador está equipado con una función de bloqueo automático del eje. Cuando no se presiona el interruptor Encendido/Apagado (2), el eje se bloquea. Es posible utilizar el destornillador (incluso cuando la batería está descargada) como una herramienta manual.

#### Destornillador Fig. 1

- Para encender la herramienta, presione el interruptor de Encendido/Apagado (2)
  - Presione el interruptor giratorio (R) para girar en sentido horario (tornillos de apriete).
  - Presione el interruptor giratorio (L) para girar en sentido contrario a las agujas del reloj (tornillos de aflojamiento).
- Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de encendido/apagado. El LED Blanco se iluminará cuando se presione el interruptor de resorte.

**⚠ ¡Advertencia!** Mirar directamente la luz LED durante un período de tiempo prolongado desde una distancia cercana puede causar daño a los ojos.

### **Sugerencias para un uso óptimo.**

- Sostenga siempre la broca y el destornillador en línea recta con el tornillo y utilice siempre el tipo y el tamaño correcto de la mecha.
- Si los tornillos son difíciles de apretar, intente aplicar una pequeña cantidad de detergente líquido o jabón como lubricante (Fig. 9)
- Utilice la función Bloqueo del usillo (eje) para aflojar tornillos muy apretados o para apretar firmemente los tornillos.
- Al atornillar madera, se recomienda perforar un orificio con una profundidad igual a casi la longitud del tornillo. Un orificio guía conduce el tornillo y previene el astillamiento o deformación de la pieza de trabajo.

## **5. CARGANDO LA BATERIA Li-Ion**

### **Cargando la Batería Li-Ion Fig.10**

El Cargador de Batería suministrado se adapta a la batería instalada en la herramienta. No utilice otro cargador de baterías.

La Batería de Iones de Litio está protegida contra fuertes descargas. Cuando la Batería está descargada, la herramienta se desconecta mediante un circuito de protección:

el porta-herramientas no gira. Precaución: si el Interruptor de encendido/apagado está sujeto a un uso continuo, la Batería puede resultar afectada.

El proceso de carga comienza tan pronto el enchufe del cargador de Batería está conectado a la herramienta (parte inferior del equipo) y se inserta en el toma-corriente.

- Inserte el enchufe adaptador del Cargador en la parte inferior del Asa del equipo.
- Enchufe el adaptador de red en el enchufe (de pared).
- Se inicia el proceso de carga; El LED rojo está encendido.
- La batería está completamente cargada cuando el LED rojo deja de estar encendido.
- Cargar la batería tarda un máximo de 5 horas.
- Durante el proceso de carga, el mango del destornillador se calienta. Esto es normal.

## **6. SERVICIO Y MANTENIMIENTO**

**⚠** Asegúrese que la Herramienta no se halle activa durante los trabajos de mantenimiento del motor.

Estas Herramientas han sido diseñadas para funcionar durante un largo período de tiempo con un mínimo de mantenimiento. El satisfactorio funcionamiento continuo depende del cuidado

adecuado y limpieza regular del equipo.

### **Limpieza.**

Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la Herramienta para evitar el sobrecalentamiento del motor. Limpie periódicamente la carcasa del equipo con un paño suave, preferiblemente después de cada uso. Mantenga las ranuras de ventilación libres de polvo y suciedad. Si la suciedad no se desprende, utilice un paño suave humedecido con agua jabonosa. Nunca utilice solventes tales como gasolina, alcohol, agua amoniacal, etc. Estos disolventes pueden dañar las piezas de plástico.

### **Lubricación.**

La Herramienta no requiere lubricación adicional.

### **Averías.**

Si se produce una avería, por ejemplo, después del desgaste de un pieza, póngase en contacto con la Dirección de Servicio indicada en la Tarjeta de Garantía. En anexo aparte usted encontrará una vista ordenada de las piezas que se pueden requerir.

### **Medio Ambiente.**

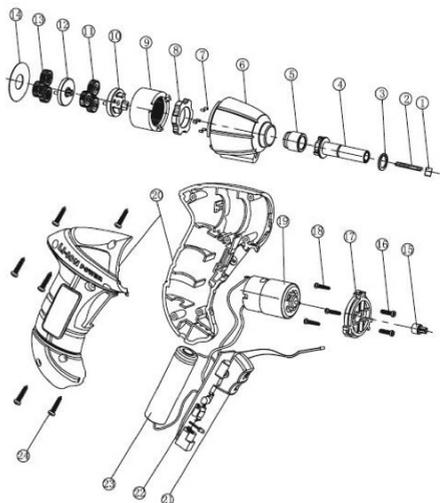
Para evitar daños durante su transporte, la Herramienta se entrega en un embalaje sólido que consiste en gran parte de material reutilizable. Por lo tanto, utilice las

opciones para reciclar el embalaje.

Los aparatos eléctricos o electrónicos defectuosos y/o descartados deben ser recogidos en lugares adecuados de reciclado.



### **VISTA ORDENADA DE PIEZAS**



## GARANTÍA

1. **PROMAKER®**, mediante su garantía **PX2** para herramientas eléctricas consta de las siguientes características:

- Cubre los productos durante **2 años** a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto en su funcionamiento, por fallas en los materiales o mano de obra empleada en su fabricación.
- Ofrece **2 años** de servicio de mantenimiento y mano de obra gratuita para cambio de consumibles.
- Otorga un periodo de prueba de **2 meses** donde puede canjear la herramienta por una de mayor capacidad si el rendimiento no cumple con su requerimiento, abonando la diferencia del precio.
- Todos los atributos ofrecidos por la garantía son válidos presentando la factura de compra original.

2. Para el servicio de garantía, por favor póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado, Presente la tarjeta de garantía y la factura original para el servicio de garantía.

3. La presente Garantía NO aplica en:

- Daños por transporte después de las ventas.
- Servicios no proporcionados por nuestros centros de servicio autorizado.
- Accesorios y piezas de repuesto, si los hay, incluidos en el embalaje (Paquete).
- El daño producido por el uso comercial o industrial, ya que este producto es pensado solo para uso en Hágalo usted mismo (DIY).

## EC DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos que la máquina descrita a continuación cumple con las Directrices básicas de seguridad pertinentes, tanto en su diseño básico como en su construcción, así como en la versión puesta en circulación por nosotros. Esta declaración dejará de ser válida si la máquina se modifica sin nuestra previa aprobación.

Producto: Destornillador Inalámbrico con Batería de Lithium

Modelo Tipo: PRO-SD360







[www.promakertools.com](http://www.promakertools.com)