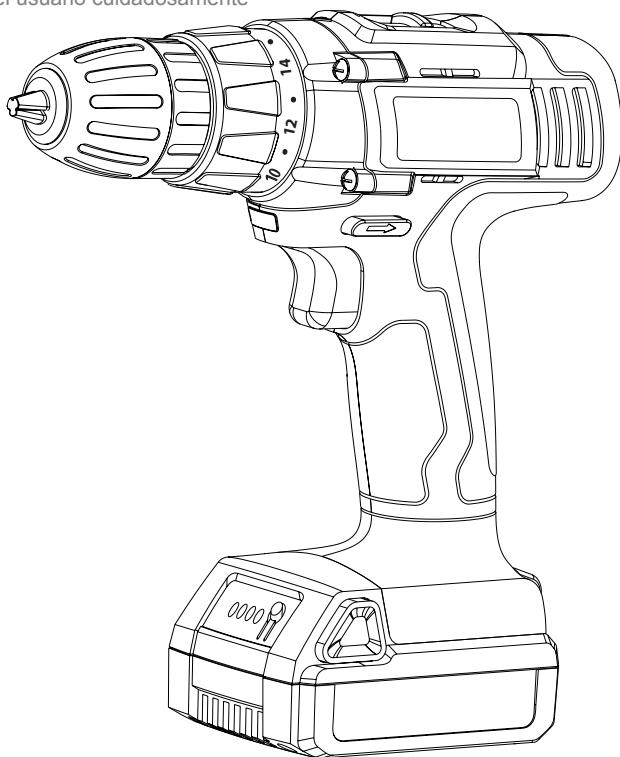




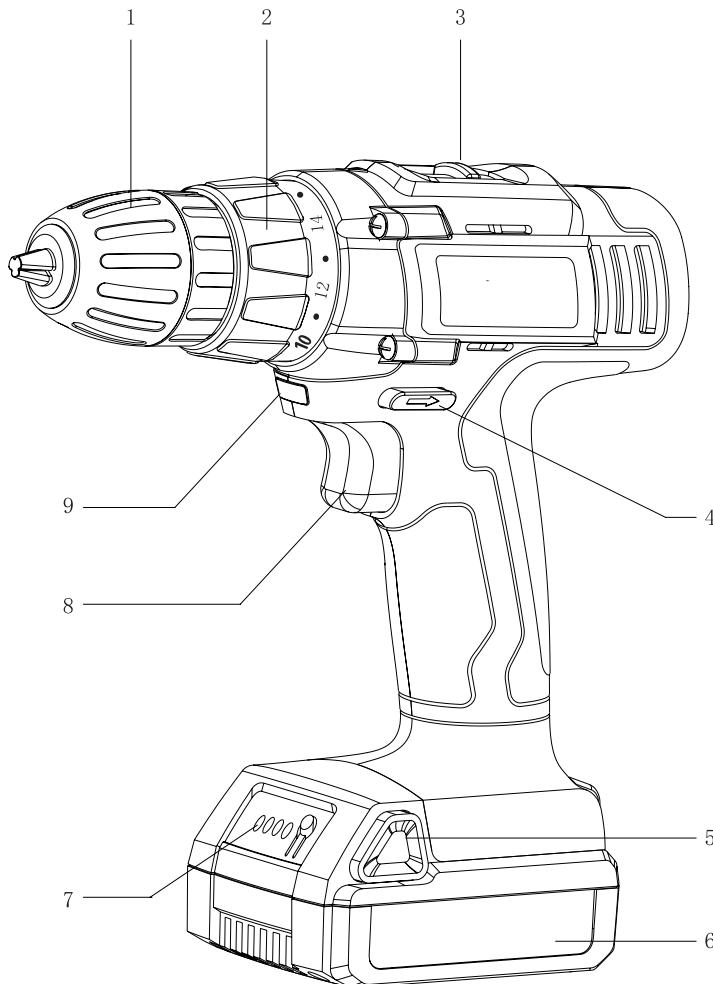
# TALADRO   INALÁMBRICO

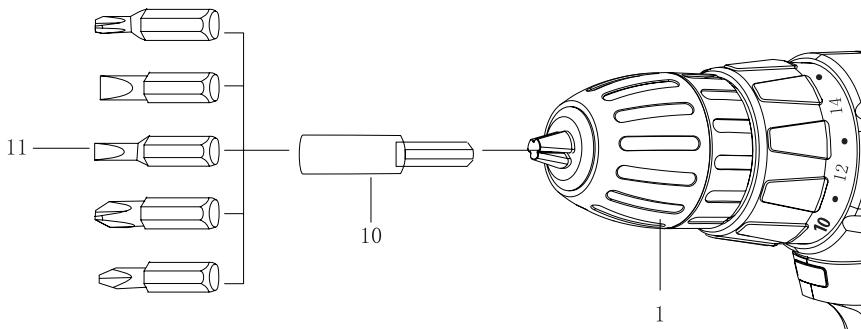
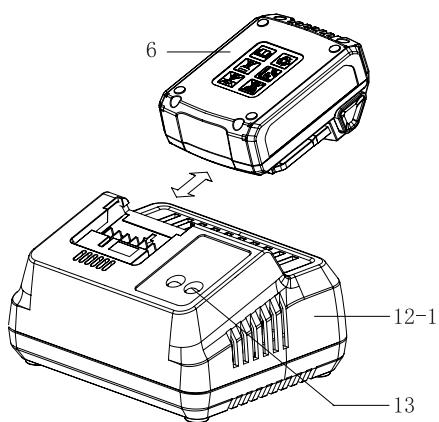
Lea el manual del usuario cuidadosamente  
antes de operar!



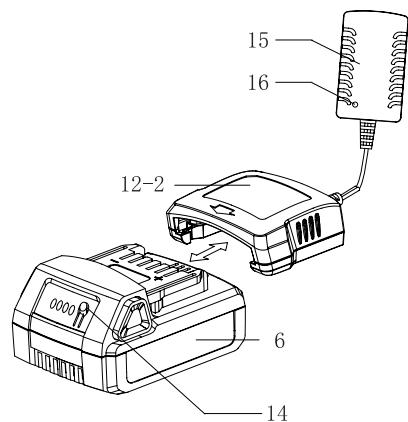
**HDA5113L/HDA5123L  
HDA5114L/HDA5124L**



**A**

**B****C**

Fast charging



Slow charging

## **Estimado cliente**

Gracias por comprar este taladro / destornillador inalámbrico de 2 velocidades con bloqueo de eje. La herramienta multifuncional es fácil de usar e indispensable para todo personal de mantenimiento.

Esta herramienta de destornillador inalámbrico de li-ion (abreviatura de herramienta) cumple con los requisitos de las leyes y regulaciones de seguridad de maquinaria y productos que se enumeran en la DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD. La utilización de dispositivos eléctricos debe cumplir con las precauciones de seguridad para evitar lesiones y daños. Por lo tanto, lea detenidamente este manual de instrucciones. Manténgalo junto con el dispositivo para que la información esté inmediatamente disponible

En caso de que la máquina pase a una tercera persona, incluya también este manual de instrucciones. No nos hacemos responsables de ningún accidente o daño que resulte de descuidar este manual.

Esperamos que disfrute trabajando con su taladro inalámbrico.

# CONTENIDO

## CONTENIDO

<b>1. USO PREVISTO .....</b>	<b>5</b>
<b>2. EXPLICACIÓN DE DOCUMENTOS .....</b>	<b>5</b>
Símbolos utilizados .....	5
<b>3. AVISO DE SEGURIDAD .....</b>	<b>6</b>
<b>4. PIEZAS Y ACCESORIOS.....</b>	<b>9</b>
<b>5. ANTES DE PRIMER USO.....</b>	<b>9</b>
Recarga de la batería .....	9
Inserción y extracción de la batería .....	10
Cambio del cabezal de la herramienta .....	11
Indicador de encendido.....	11
<b>6. OPERACIÓN .....</b>	<b>12</b>
Asesoramiento especial de trabajo.....	12
Consejos para trabajar con su taladro / conductor inalámbrico .....	12
Ajuste de torque .....	12
Control de velocidad mecánico .....	12
Perforar y apretar tornillos o sacar tornillos.....	12
Extracción del accesorio de taladro / destornillador.....	13
Encender / apagar .....	13
Ajuste de la velocidad .....	13
Selección de la dirección de rotación .....	13
Luz de trabajo LED.....	14
Bloqueo del husillo.....	14
Sobrecalentamiento y protección contra sobrecargas.....	14
<b>7. CUIDADO Y MANTENCIÓN.....</b>	<b>14</b>
Limpieza.....	14
Mantención.....	14
Piezas de repuesto.....	15
<b>8. PROTECCIÓN AMBIENTAL Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS.....</b>	<b>15</b>
<b>9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....</b>	<b>15</b>
<b>10. DATOS TÉCNICOS.....</b>	<b>16</b>

## **1.USO PREVISTO**

## **2.EXPLICACIÓN DE DOCUMENTOS**

### **USO PREVISTO**

Este taladro / destornillador inalámbrico está diseñado para atornillar y aflojar tornillos, para taladrar en madera, metal, cerámica y plástico. Cualquier otro uso es inapropiado. La modificación de la herramienta eléctrica, o el uso de piezas que no fueron revisadas o aprobadas por el fabricante, también es inapropiada.

¡Se pueden producir daños imprevisibles a la persona, al dispositivo y a otros objetos si se usa de manera inadecuada! El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños resultantes de un uso inadecuado.

Conserve este manual con el producto cuando preste o venda.

### **EXPLICACIÓN DE DOCUMENTOS**

Lea atentamente los consejos de seguridad. Preste atención a los símbolos correspondientes y sus significados. No cambie la secuencia de los pasos individuales en el manual de instrucciones. Lea todo el manual de instrucciones. Preste mucha atención a los consejos de seguridad. Estos están marcados visiblemente con el símbolo de "Atención" o "Peligro".

#### **Símbolos utilizados**



Atención/Peligro/Precaución



Mascarilla antipolvo necesaria



Protección de oídos necesaria



Protección de ojos necesaria



Leer el manual



No colocar en la basura



Reciclar y reusar



Porfavor usar bajo 50°



No incinerar



Mantener alejado del agua

### **3. AVISO DE SEGURIDAD**

#### **AVISO DE SEGURIDAD**



##### **ADVERTENCIA!**

Lea todas las instrucciones cuidadosamente. El incumplimiento de las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias enumeradas a continuación se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red (con cable) o herramienta eléctrica a batería (inalámbrica).

##### **¡GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES!**

###### **1) ÁREA DE TRABAJO**

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.**  
Las áreas desordenadas y oscuras incitan a los accidentes.
- No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

###### **2) SEGURIDAD ELÉCTRICA**

- El enchufe de la unidad de carga debe coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores mientras se recarga la unidad.**  
Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.**  
El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No maltrate el cable de la unidad de carga. Nunca utilice el cable de la unidad de carga para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.**  
Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.**  
El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

###### **3) SEGURIDAD PERSONAL**

**Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.**

Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

### 3. AVISO DE SEGURIDAD

- **Usar equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos.**  
El equipo de seguridad, como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva que se usa para las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales
- **Evite el arranque accidental de la herramienta eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de bloqueo antes de colocar la batería.**  
Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
- **No se extienda demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.**  
Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístete apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

#### 4) PACK DE BATERIA DE USO Y CUIDADO

- **Asegúrese de que el interruptor de encendido / apagado esté en la posición OFF y el interruptor de rotación en la posición central antes de insertar la batería.**  
Insertar la batería mientras el dispositivo está encendido puede causar accidentes.
- **No abra la batería por ningún motivo.**  
Abrir la batería puede provocar un cortocircuito.
- **Manténgase alejado de altas temperaturas como el sol y las llamas.**  
La exposición al sol y las llamas puede causar riesgo de explosión.
- **Si la batería está dañada o es incorrecta, emitirá vapor tóxico. Debería mantener una buena circulación de aire en el área de trabajo, consulte a su médico de inmediato si siente alguna molestia.**  
El vapor tóxico de la batería estimulará las vías respiratorias del cuerpo.
- **La aplicación incorrecta puede causar la fuga del ácido de la batería. Evite el contacto con el ácido. En caso de tocarlo por coincidencia, lávese inmediatamente con agua. En caso de que el ácido toque sus ojos, consulte a su médico inmediatamente.**  
La pérdida de ácido de la batería puede causar irritación y quemaduras en la piel.
- **No cargue en el lugar húmedo o la lluvia.**  
De esta manera puede reducir el riesgo de shock.
- **Almacene los paquetes de baterías que no se utilicen lejos de los alfileres, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer que los contactos se puenten.**  
Un cortocircuito de los contactos de la batería puede causar quemaduras o incendios.
- **Cargue los paquetes de baterías en cargadores recomendados solo por el fabricante.**  
Los cargadores que no están diseñados para usarse con un determinado tipo de paquetes de baterías pueden provocar un incendio.

### **3. AVISO DE SEGURIDAD**

- No cargue inmediatamente después de usar la herramienta, cargue media hora más tarde cuando la batería se haya enfriado.**

#### **5) USO Y CUIDADO DEL CARGADOR**

- Mantenga el cargador alejado de la humedad y la lluvia.**  
Si entra agua en el cargador, puede provocar un riesgo de descarga.
- Revise el cargador, el cable y el enchufe antes de usar.**  
Si encuentra obstáculo entonces no puede usar la máquina.
- El voltaje de la fuente de alimentación debe estar de acuerdo con las especificaciones de la etiqueta.**
- Desenchúfelo del enchufe antes de mantener y limpiar el cargador.**  
De esta manera puede reducir el riesgo de shock.
- Utilice únicamente paquetes de batería en un dispositivo eléctrico que esté específicamente destinado al dispositivo.**  
El uso de otros paquetes de baterías puede causar lesiones y peligros.

#### **6) SERVICIO**

- Solicite a un técnico de reparaciones calificado que repare su herramienta eléctrica usando solo repuestos idénticos.**  
Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.



#### **¡ADVERTENCIA!**

Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual antes de la operación.

## 4.PIEZAS Y ACCESORIOS

## 5. ANTES DE SU PRIMER USO

### PIEZAS Y ACCESORIOS(IMAGEN A, B, C)

A

- 1.Portabrocas
- 2.Anillo de ajuste de torque
- 3.Interruptor de cambio
- 4.Interruptor de rotación
- 5.Botón de bloqueo
- 6.Pack de baterías
- 7.Indicador de encendido
- 8.Interruptor de velocidad variable
- 9.Luz

B

- \* 10.biela del destornillador
- \* 1.destornillador

C

- \* 12-1.Carga rápida
- \* 12-2.Carga lenta
- 13.Luz indicadora de carga rápida
- 14.Botón indicador de encendido
- 15.Adaptador
- 16.Luz indicadora de carga lenta

Los puntos anteriores con “\*” están sujetos a la configuración real.

#### NOTA:

Todos los accesorios y repuestos que se pueden ofrecer están sujetos a los bienes físicos.

### ANTES DEL PRIMER USO



#### ¡Peligro de lesión!

Antes de todos los ajustes y configuraciones:

- Apague las herramientas eléctricas y mantenga el interruptor en la posición de bloqueo central.
- Espere hasta que las herramientas eléctricas se hayan detenido por completo antes de realizar cualquier ajuste o configuración.

Retire el embalaje y asegúrese de que se hayan entregado todas las piezas.

#### Recarga de la batería

1. Utilice solo los cargadores de batería que se ajustan a la batería de litio de la herramienta eléctrica
2. La batería de Pls almacenada durante 3 meses requiere una carga y debe estar completamente cargada para ahorrar.
3. La batería está equipada con un controlador de temperatura incorporado que permite cargar solo entre 0°~45°.

#### • Recarga de la batería rápida (Imagen C)

1. Retire la batería (6) del taladro inalámbrico presionando el disparador Botones de bloqueo (5).
2. Conecte la alimentación, inserte la batería (6) en la ranura de la batería (12-1).

## 5.ANTES DE SU PRIMER USO

3. Despues de tres segundos, el proceso de carga rápida se iniciará automaticamente.
4. Los indicadores de carga (13) siempre lo mantendrán informado sobre el estado del proceso de carga. Para obtener más información, consulte la etiqueta de información de carga en el cargador o la tabla a continuación:

LUZ ROJA	LUZ VERDE	SIGNIFICADO
ON	OFF	Conectar a la energía
ON	FLASH	Cargando
ON	ON	Carga completa
FLASH	FLASH	Revisar batería
FLASH	OFF	Temperatura Alta/Baja

5. Retire el cargador de la toma de corriente cuando la batería (6) esté llena.
6. Retire la batería (6) del soporte de carga (12-1) para evitar la pérdida de energía.

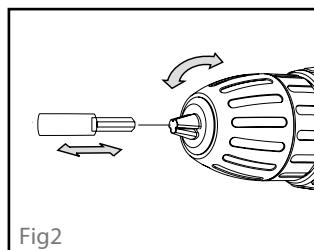
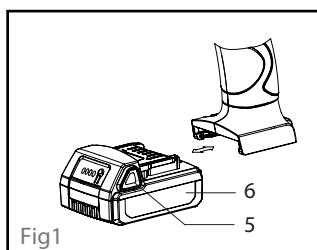
- **Recarga de la batería lenta (Imagen C)**

1. Conecte el adaptador (15) al cargador lento (12-2), si la pantalla de alimentación (16) muestra verde, significa que la fuente de alimentación está encendida.
2. Inserte la batería (6) en el soporte de carga (12-2), si la pantalla de alimentación (16) en el adaptador (15) se muestra en rojo, significa el comienzo de la carga.
3. Despues de 3 ~ 5 horas, si la pantalla de potencia (16) se muestra en verde, significa que ha terminado de cargar.
4. Saque el adaptador (15) de la toma de corriente despues de la carga completa.
5. Retire la batería (6) del soporte de carga (12-2) para evitar la pérdida de energía.

### Inserción y extracción de la batería (Fig.1)

Inserción: Coloque la batería (7) en la herramienta y empújela hacia la parte inferior y asegúrese de que la batería esté firmemente bloqueada en la herramienta eléctrica.

Extracción: Presione el botón de bloqueo (6) y saque la batería (7) del Herramienta, nunca tirar por la fuerza.



## 5.ANTES DE SU PRIMER USO

### Cambio del cabezal de la herramienta (Fig.2)

Para instalar las brocas de la herramienta, gire el portabrocas sin llave (1) en sentido antihorario hasta que el manguito esté abierto e inserte la herramienta deseada en el manguito y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede firmemente bloqueada. Asegúrese de que las brocas queden apretadas en el mandril sin llave (1). Para desmontar las brocas de la herramienta, gire el mandril sin llave (1) en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el manguito esté abierto y sáquelo.

### Indicador de encendido

Presione el botón indicador de encendido (14), la luz LED (7) estará encendida y estará apagada después de que la máquina 5S esté en funcionamiento. El número de luz de trabajo LED le permite mantener una visión clara de la cantidad eléctrica y determinar si es necesario cargar la batería o no.

LED ( ● ON ○ OFF )	Capacidad de la batería
● ● ● ●	80-100%
○ ● ● ●	50-80%
○ ○ ● ●	30-50%
○ ○ ○ ●	10-30%
○ ○ ○ ○	10-30%

## 6.OPERACIÓN

### OPERACIÓN

#### Asesoramiento especial de trabajo

- La herramienta eléctrica no debe mojarse y no debe operarse en entornos húmedos.
- Acople y desmonte la batería solo cuando la herramienta eléctrica esté apagada.
- Mantenga el mango seco y libre de aceite y grasa.
- Asegúrese de que no haya una fuente de agua o electricidad detrás del lugar a perforar.
- Asegure las piezas de trabajo, si es posible, a un banco de trabajo.

#### Tips para trabajar con su taladro inalámbrico

- Cuando se trabaja en materiales con superficies lisas, la herramienta se puede deslizar fácilmente. Para evitar esto, puede, por ejemplo, hacer un pequeño orificio con un clavo o perforador, luego expandir este orificio con el taladro.
- Si es posible, sostenga la herramienta eléctrica perpendicular a la superficie cuando perfore o apriete el tornillo.
- No aplique demasiada presión sobre la herramienta eléctrica durante la operación, ya que esto hará que el dispositivo se sobrecargue. La sobrecarga lleva a una velocidad y resultados reducidos. Además, el motor de su taladro / conductor puede dañarse.
- Si la herramienta eléctrica se calienta significativamente, deje que funcione sin funcionar durante dos o tres minutos para enfriar el motor a la temperatura normal de funcionamiento.
- Para taladrar en metal, use solo taladros HSS perfectamente afilados y use una velocidad de rotación lenta.

#### Ajuste de torque

Coloque el anillo de ajuste de torque (2) en una posición adecuada para controlar el torque que desea. El ajuste de torque es de 1 a 16. Cuanto mayor sea el número, mayor será el torque.

#### Control de velocidad mecánico

La herramienta está equipada con un control mecánico de dos velocidades: la posición HI y la posición LO. Puede ajustar el cambio de velocidad (4) para lograr el efecto que desea.

#### Perforar y apretar tornillos o sacar tornillos

Por favor, asegúrese de que el anillo de ajuste del par de torsión (2) esté en un ajuste o configuración más alto y que el interruptor de cambio (3) esté en la posición de velocidad HI o posición de velocidad LO, al taladrar y extraer los tornillos. Para el orificio grande, los pls ajustan el cambio de marchas (3) a la velocidad LO. Para apretar los tornillos. pls coloque el anillo de ajuste de torque (2) en una posición adecuada de acuerdo con la especificación del tornillo.



#### Tips:

Para evitar el agrietamiento de los orificios de perforación (es decir, con azulejos), taladre primero los agujeros con baja velocidad de rotación y luego aumente la velocidad gradualmente. El taladro es más fácil de controlar y no se deslizará.

## 6.OPERACIÓN

### Extracción del accesorio de taladro / destornillador



#### ¡Peligro de quemadura!

Los taladros se calientan mucho durante el funcionamiento. ¡Peligro de quemadura! Deje que se enfríen antes de cambiar.

#### Encendido / apagado

1. Coloque la batería.
2. Coloque el taladro / destornillador directamente en el lugar a perforar / atornillar.
3. Mantenga presionado el interruptor de velocidad variable (8) para encender la herramienta eléctrica.
4. Para apagar la máquina, suelte el interruptor de velocidad variable (8).

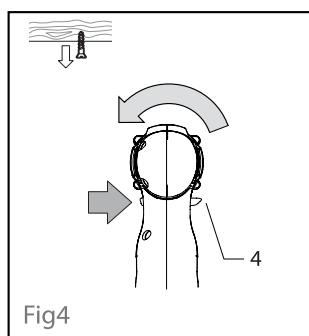
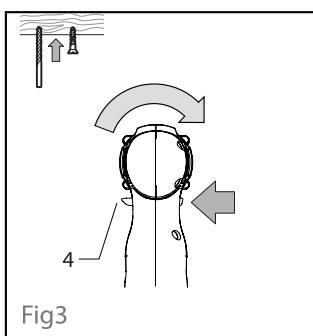
#### Ajuste de la velocidad

La velocidad del interruptor de encendido / apagado se puede ajustar de forma variable. Una ligera presión sobre el interruptor de velocidad variable (8) da como resultado una baja velocidad de rotación. Cuanto mayor sea la presión sobre el interruptor de velocidad variable (8), más rápido girará. Al soltar el gatillo, la herramienta se puede apagar. Por favor, accione la herramienta a una velocidad baja al principio y aumente la velocidad gradualmente.

#### Selección de la dirección de rotación (Fig.3, 4)

- Cambie la posición del interruptor de rotación (5) solo en un punto muerto.
- La dirección de rotación siempre depende de la posición del interruptor.

- 1.Presione el interruptor de rotación (4) hacia la izquierda para detener y presione el interruptor de velocidad variable (8), el eje de salida funciona en sentido horario (Fig. 3). (Para apretar tornillo y taladrar)
- 2.Ponga el interruptor de rotación (4) en la posición central, el interruptor está bloqueado. (Posición de apagado)
- 3.Presione el interruptor de rotación (4) hacia la derecha para detenerse y presione el interruptor de velocidad variable (8), el eje de salida funciona en sentido antihorario (Fig. 4). (Para sacar los tornillos)



## **6.OPERACIÓN**

## **7.CUIDADO Y MANTENCIÓN**



### **¡Peligro de lesión!**

No cambie el interruptor de rotación cuando la máquina esté funcionando. Asegúrese de operar después de soltar el interruptor de velocidad variable (8).

#### **Luz de trabajo LED**

Presione el interruptor de velocidad variable (8), la luz LED (9) estará encendida. Permite que el área de trabajo se ilumine cuando las condiciones de iluminación son poco intensas.

#### **Bloqueo del eje (solo se adapta a HDA5123L, HDA5124L)**

Cuando no se presiona el interruptor de velocidad variable (8), el eje de perforación está bloqueado y es conveniente para cambiar las brocas de la herramienta. Incluso cuando la batería está vacía y permite que la máquina se use como un destornillador y terminar el trabajo perfectamente.

#### **Sobrecalentamiento y protección contra sobrecargas**

Cuando la herramienta funciona bajo sobrecarga o temperatura excesiva para la batería, la herramienta se detendrá automáticamente. Despues de un enfriamiento apropiado, puede funcionar nuevamente. Esta función puede prolongar la vida útil del paquete de baterías.

## **CUIDADO Y MANTENCIÓN**

---



### **¡Peligro de lesión!**

Antes de todo trabajo de cuidado y mantenimiento:

- Apague la máquina.
- Espere hasta que la máquina se haya detenido por completo.
- Desconecte la batería.

Mantenga la herramienta eléctrica siempre en una habitación seca y sin escarcha.

#### **Limpieza**

Limpie la herramienta eléctrica regularmente después de cada uso del polvo, rasurado, astillas de madera, etc. Limpie la carcasa de la herramienta eléctrica con un paño húmedo y un poco de jabón. No utilice ningún detergente o solución; Estos pueden corroer las partes plásticas de la herramienta eléctrica. Asegúrese de que no llegue agua al interior de la herramienta eléctrica durante la limpieza.

#### **Mantención**

No hay partes dentro de la herramienta eléctrica que requieran mantenimiento por parte del usuario. Si la herramienta eléctrica no funciona después de un tiempo de operación prolongado, haga que la revise un técnico.

## 9.SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### Piezas de repuesto



#### ¡Peligro de accidente!

Las piezas que no fueron revisadas y aprobadas por el fabricante pueden dañar la máquina y causar lesiones graves. Use solo piezas originales para reemplazar piezas usadas, particularmente para mecanismos de seguridad y herramientas de corte.

### PROTECCIÓN AMBIENTAL Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS



Los materiales de embalaje son materias primas y pueden ser reutilizados. Separe los diversos materiales de embalaje y llévelos a una instalación de eliminación de residuos designada.



Las máquinas viejas no pertenecen a la basura de su hogar. Deseche apropiadamente las máquinas viejas. Todos somos responsables del medio ambiente.

### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Possible causa	Soluciones
El motor no está trabajando	No hay energía	Recargue la batería
	El motor está sobrecargado o sobreelalentado.	Permita que la máquina funcione inactiva durante aproximadamente 2 minutos para que se enfríe.
Ocurren vibraciones	Los tornillos o partes de la máquina están sueltos.	Apriete todos los tornillos.
	El taladro, el cincel o el adaptador no se han insertado correctamente.	Compruebe el taladro, el cincel o el adaptador (antes de usarlo por primera vez).
	La pieza de trabajo no está bien asegurada.	Asegure la pieza de trabajo

## 10.DATOS TÉCNICOS

### DATOS TÉCNICOS

Modelo:	HDA5113L	Modelo:	HDA5114L
Tensión nominal:	14.4V	Tensión nominal:	18V
Capacidad de sujeción:	Φ0.8-10mm	Capacidad de sujeción:	Φ0.8-10mm
Torque máximo:	20N.m	Torque máximo	20N.m
Velocidad sin carga:		Velocidad sin carga :	
Velocidad LO:	0-350r/min	Velocidad LO:	0-350r/min
Velocidad HI:	0-1000r/min	Velocidad HI:	0-1000r/min
Tipo de batería:	Li-ion	Tipo de batería:	Li-ion
Entrada del cargador:	230V~50Hz	Entrada del cargador:	230V~50Hz
Modelo:	HDA5123L	Modelo:	HDA5124L
Tensión nominal:	14.4V	Tensión nominal:	18V
Capacidad de sujeción:	Φ0.8-10mm	Capacidad de sujeción:	Φ0.8-10mm
Torque máximo:	20N.m	Torque máximo:	20N.m
Velocidad sin carga:		Velocidad sin carga:	
Velocidad LO:	0-350r/min	Velocidad LO:	0-350r/min
Velocidad HI:	0-1000r/min	Velocidad HI:	0-1000r/min
Tipo de batería:	Li-ion	Tipo de batería:	Li-ion
Entrada del cargador:	230V~50Hz	Entrada del cargador:	230V~50Hz

