



MANUAL DE INSTRUCCIONES

TALADRO PERCUTOR +LLAVE IMPACTO+RADIAL+MARTILLO 20V AC1730

Gracias por comprar este Pack Only One AICER.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.

Antes de utilizar el producto por primera vez, por favor asegúrese de leer las instrucciones para el uso. Las instrucciones le proporcionan toda la información necesaria para utilizar el producto de forma segura y para garantizar una larga vida útil.

NORMAS DE SEGURIDAD

Atención: Lea cuidadosamente este manual antes de usar el equipo para evitar peligros como descargas eléctricas, incendios, etc.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

1. Mantener el lugar de trabajo limpio y ordenado y con suficiente iluminación. Es probable que el caos y la oscuridad del entorno provoquen accidentes de seguridad.
2. No utilice la máquina en entornos peligrosos que sean inflamables y explosivos, como líquidos, gases o polvos inflamables y explosivos. Las herramientas eléctricas son propensas a generar chispas que pueden encender estos polvos o gases.
3. Cuando opere la máquina, mantenga al personal no relacionado (incluidos niños, transeúntes, personas que no pertenecen al personal, etc.) lejos del lugar de trabajo. La distracción podría conducir fácilmente a la ocurrencia de accidentes de seguridad.

SEGURIDAD PERSONAL

1. Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
2. Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o paquete de baterías, o antes de levantar o transportar la herramienta.
3. Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en la posición de encendido puede propiciar accidentes.
4. Retire las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones en el usuario.
5. No trabaje en posiciones incómodas. Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. Use la vestimenta adecuada. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
7. Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios con fines de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilicen correctamente. El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

INDICACIÓN PARA MANTENER LA VIDA ÚTIL MÁXIMA DEL PAQUETE DE BATERÍAS

1. Cargue la batería antes de que se descargue por completo.
Cuando se descubra que la máquina tiene poca potencia, asegúrese de dejar de operar la máquina y cargar el paquete de baterías.
2. No cargue la batería cargada. La sobrecarga acortará la vida útil de la batería.
3. Cargue el paquete de baterías con una temperatura ambiente de 10°-40° (50°F-104°F), enfríe el calentador antes de cargarlo.
4. Cuando no se utilice el paquete de baterías durante más de seis meses, cargue el paquete de baterías.

Servicio

El servicio de reparación del producto debe ser realizado únicamente por personal de mantenimiento cualificado con piezas aceptadas, para garantizar la seguridad en el uso y el correcto mantenimiento de las herramientas.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
2. No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque accidentalmente.
4. Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados. Mantener las herramientas eléctricas. Compruebe si hay piezas móviles desalineadas o atascadas, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
5. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
6. Utilice las herramientas eléctricas, accesorios y brocas para herramientas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
7. Recargue solo la batería con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
8. Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
9. Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Hacer un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
10. Bajo condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; evitar el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

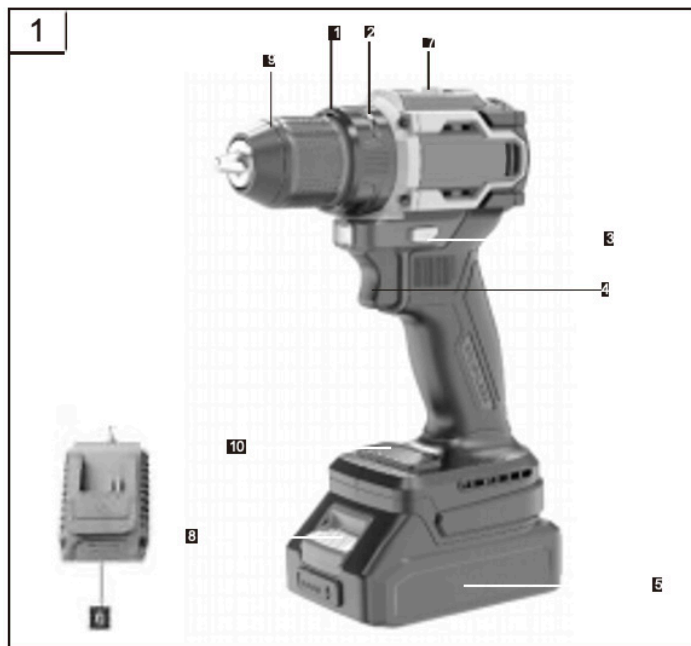
EXPLICACIÓN DE LA SIMBOLOGÍA

	¡Cuidado!		Retire la batería antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento.
	Lea las instrucciones de uso		Póngase protección en los oídos.
	Usar protección para ojos		Lleve una mascarilla protectora
	Máquinas no deben ir a la basura doméstica		Clase de protección III

TALADRO PERCUTOR

Esta herramienta está diseñada para taladrar en madera, metal, cerámica y plástico, así como en piedra y hormigón. Las herramientas con control electrónico de velocidad y rotación izquierda/derecha también son adecuadas para atornillar y roscar.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



1. Selector de par.
2. Función de impacto
3. Botón de cambio
4. Interruptor de encendido/apagado
5. Paquete de baterías de litio
6. Cargador de batería
7. Interruptor de selección de marcha
8. Botón de bloqueo
9. Portabrocas de cambio rápido
10. Luz LED

ANTES DE ARRANCAR EL EQUIPO

Asegúrese de leer la siguiente información antes de utilizar su destornillador inalámbrico por primera vez.

- Cargue la batería con el cargador suministrado. Una batería vacía requiere un período de carga de aproximadamente 1 hora.
- Utilice únicamente puntas de destornillador afiladas, adecuadas para su finalidad y en buen estado.
- Siempre compruebe si hay cables eléctricos ocultos o tuberías de gas y agua cuando taladre o atornille en las paredes.

CARGA DE LA BATERÍA

1. Enchufe el cargador de la batería; El indicador de encendido se enciende en verde.
2. Deslice el paquete de batería en la ranura del cargador de batería, después de escuchar un clic, el paquete de batería está asegurado. El indicador de encendido se apaga y, mientras tanto, el indicador de carga se enciende en rojo. Comienza el proceso de carga.
3. Para una batería de 2.0 Ah, después de alrededor de 50 minutos a 1 hora, la luz indicadora de carga se apagará y, mientras tanto, la luz indicadora de encendido se encenderá de nuevo en verde. Indica que el proceso de carga ha terminado por completo.
4. Extraiga el enchufe del cargador y luego extraiga el paquete de baterías del cargador.

CONSEJOS DE CARGA

Después de usar, la batería probablemente esté un poco caliente. En ese caso, la batería no se puede cargar. Debe descansar, dejar que se enfríe.

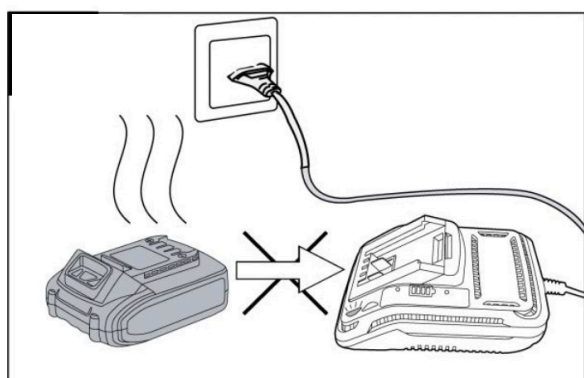
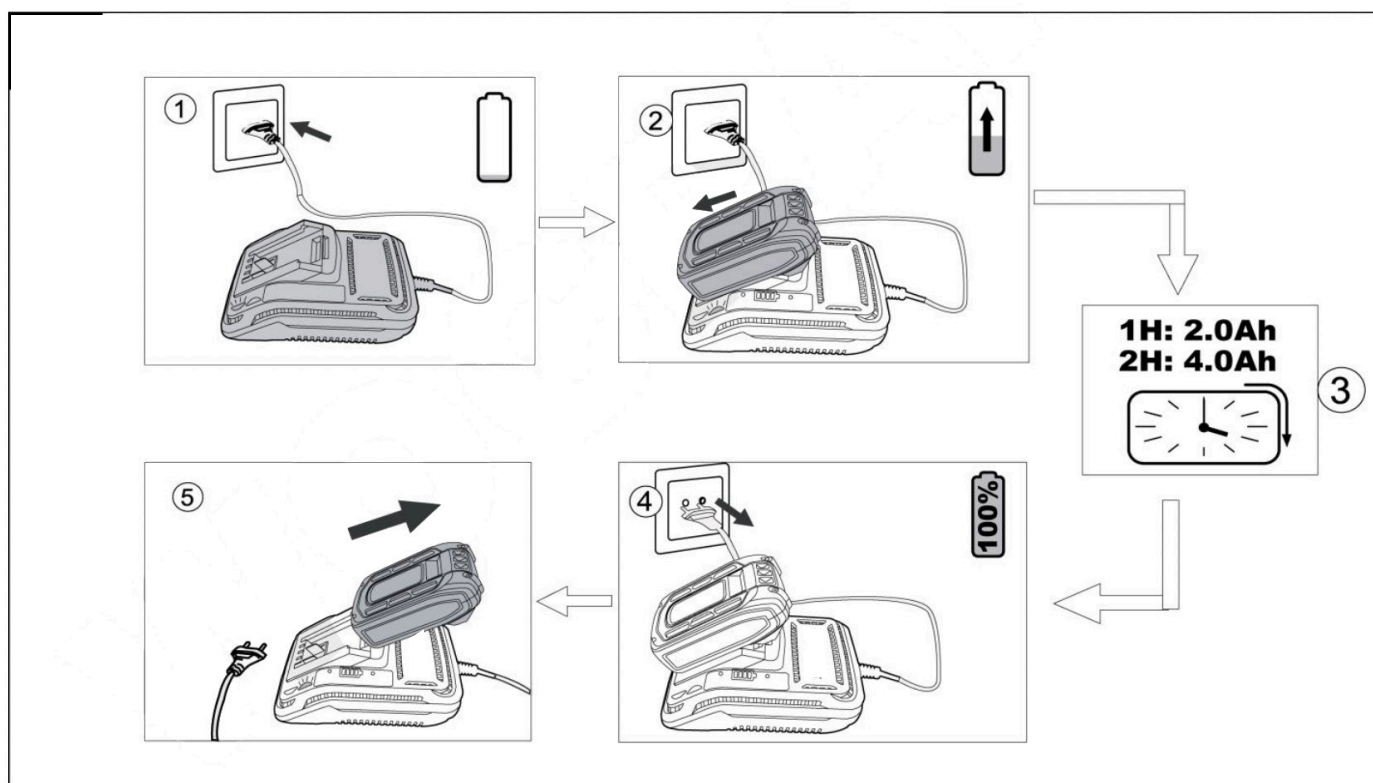
Indicador de volumen de batería

El paquete de baterías tiene una función para indicar el estado del volumen. Para mostrar esta característica, simplemente presione el botón en la carcasa.

0 luz encendida significa que el volumen permanece por debajo del 10%;

1 luces encendidas significa que el volumen permanece del 10 % al 25 % 2 luces encendidas significa que el volumen permanece del 25 % al 50 % 3 luces encendidas significa que el volumen permanece del 50 % al 75 %

4 luces encendidas significa que el volumen permanece del 75 % al 100 %



	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%



CÓMO USAR SU TALADRO

Ajustes de par

El destornillador inalámbrico está equipado con un selector de par mecánico.

El par de torsión para un tamaño específico de tornillo se selecciona con el collar de fijación (1).

Perforación

Para fines de perforación, mueva el collarín al último modo "perforación".

En esta configuración, el embrague deslizante está inactivo.



En el modo de perforación se utilizará el máximo par posible.

Selección directa de rotación

Con el interruptor deslizante (3) encima del interruptor ON/OFF, puede seleccionar la dirección de rotación del taladro/destornillador a batería, y asegurarlo para que no se encienda accidentalmente; puede elegir entre rotación en el sentido de las agujas del reloj y en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Para evitar causar daños al engranaje es aconsejable cambiar el sentido de rotación sólo cuando el taladro esté parado por completo.



Cambiar de marcha

Al cambiar marcha se puede trabajar a mayor o menor velocidad dependiendo de la posición del selector.

Para evitar dañar el engranaje, sólo se debe cambiar de marcha cuando la herramienta esté parada.



Cambiar de modo

- Este taladro a batería está equipado con un portabrocas rápido (9) con un tope automático de husillo.

- Abrir el mandril (9). La abertura del portabrocas (a) debe ser lo suficientemente grande para alojar la herramienta (punta de destornillador)

- Seleccionar la herramienta adecuada. Empuje la herramienta lo más que pueda dentro de la abertura del portabrocas (a).

- Apretar el mandril (9), luego comprobar que la herramienta esté fija.



Consejo:

Al atornillar recomendamos utilizar tornillos autocentrantes (por ejemplo, tornillos de cabeza empotrada) diseñados para un trabajo confiable. Asegúrese de usar una broca que coincida con el tornillo en forma y tamaño.

Luz LED

La lámpara LED (10) se puede utilizar en condiciones de poca iluminación para iluminar el área donde desea perforar o atornillar. La lámpara LED (10) se encenderá automáticamente tan pronto como presione el interruptor ON/OFF (4).



DATOS TÉCNICOS TALADRO PERCUTOR

Motor sin escobillas de litio de 20V

Ajuste de par: 20+1+1

Máx. Par de torsión: 60 N.m

Tasa de impacto: 0~4500/0~17000 bpm

Velocidad sin carga: 0~450/0~1900 rpm

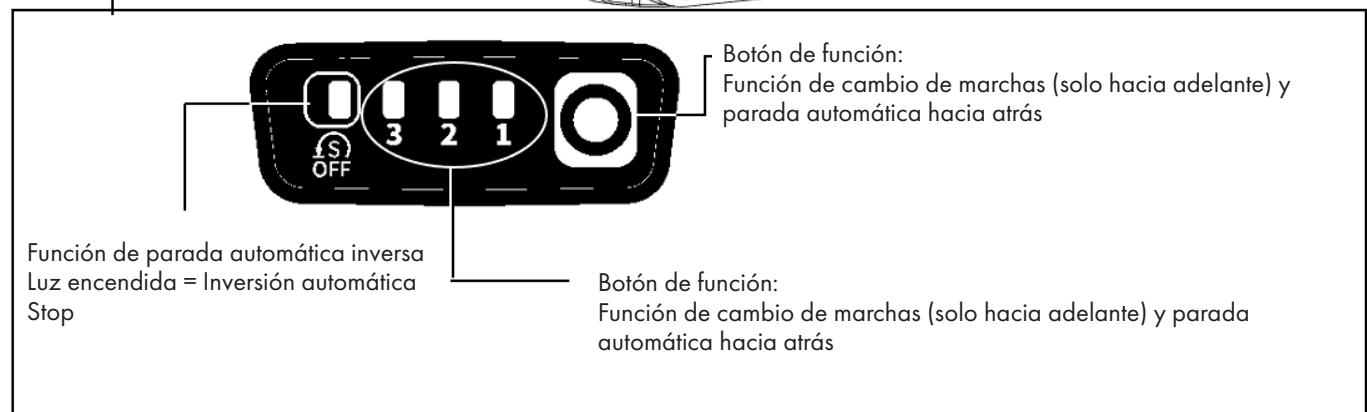
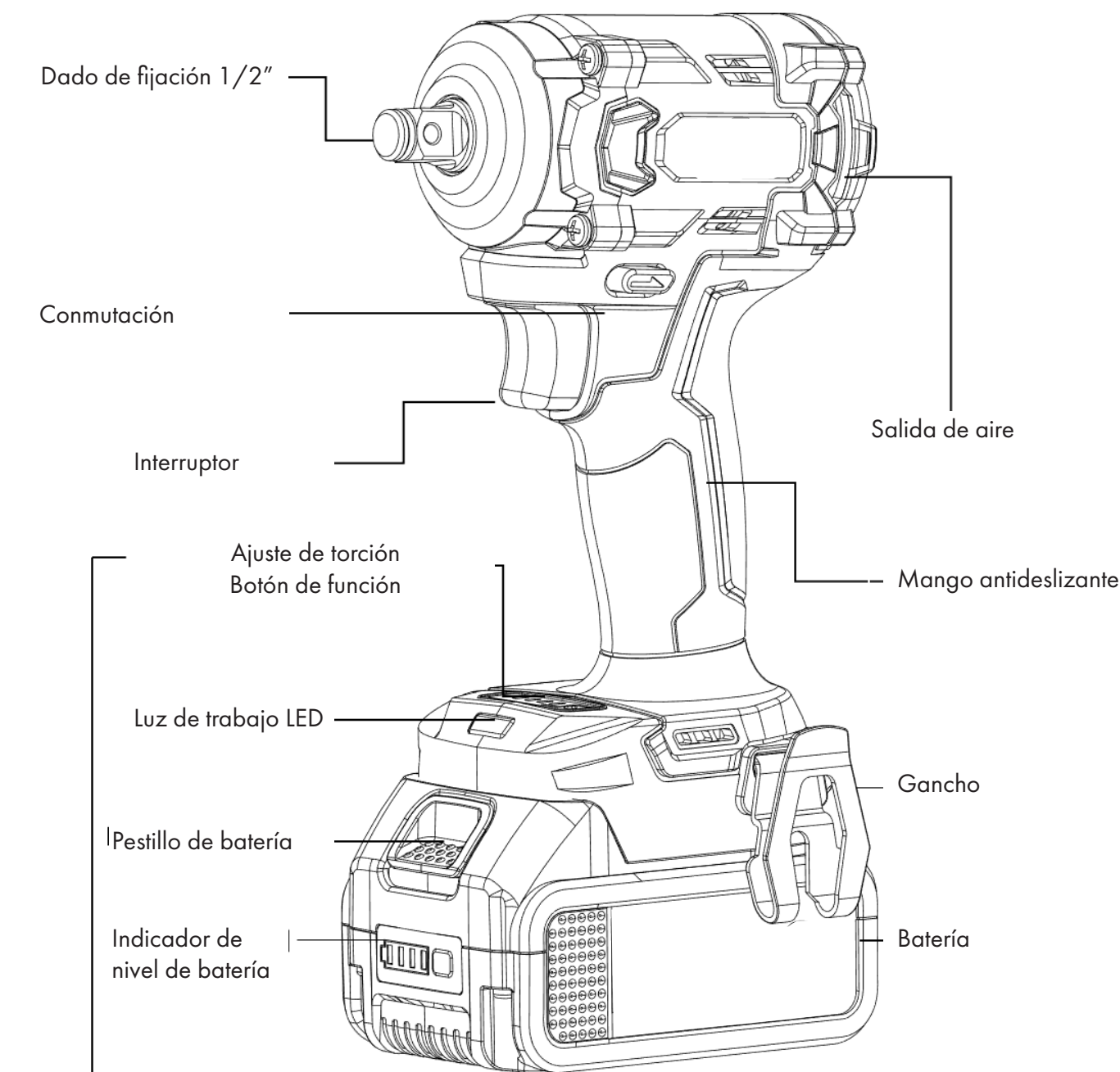
Diámetro del portabrocas: 1,5 ~ 13 mm

Luz de trabajo LED incorporada

Con función de bloqueo del eje

Interruptor de velocidad variable con función de parada brusca

LLAVE IMPACTO



DATOS TÉCNICOS LLAVE IMPACTO

Voltaje	20V
Dado de fijación	1/2" 12.7 mm
Cartucho de batería	4000mAh
Par de sujeción máximo	450N.m
Par máximo	550N.m
Impactos por minuto	0-1100/min
	0-1800/min
	0-2400/min
Par de torsión de la primera marcha	≥180N.m
Par de torsión de la segunda marcha	≥280N.m
Par de torsión de la tercera marcha	≥450N.m

INSTALACIÓN O EXTRACCIÓN DEL CARTUCHO DE BATERÍA

PRECAUCIÓN: Apague siempre la alimentación antes de instalar o retirar el cartucho de batería.

PRECAUCIÓN: Sujete firmemente la herramienta y el cartucho de batería al instalar o retirar el cartucho de batería. Si la herramienta y el cartucho de batería no se sujetan firmemente, podrían resbalarse de sus manos, lo que provocaría daños a la herramienta y al cartucho de batería y lesiones personales.

MODO DE OPERACIÓN



PRECAUCIÓN: Siempre verifique la dirección de rotación antes de operar.

PRECAUCIÓN: No utilice el interruptor de marcha atrás hasta que la herramienta se haya detenido por completo. Cambiar la dirección de rotación antes de que la herramienta se detenga puede dañar la herramienta.

PRECAUCIÓN: Cuando no utilice la herramienta, mueva siempre la palanca del interruptor de marcha atrás a la posición neutral.

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar la dirección de rotación. Presione la palanca del interruptor de inversión desde el lado A para girar en el sentido de las agujas del reloj o desde el lado B para girar en el sentido contrario a las agujas del reloj. Cuando la palanca del interruptor de inversión está en la posición

neutral, no se puede apretar el gatillo del interruptor.

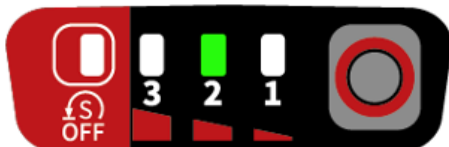
MODO DE PARADA DE FRENO

Cuando la herramienta está en modo inverso, hay un modo de parada de freno. Presione el botón en el panel de control para cambiar al modo continuo.

MODO DE APLICACIÓN (SE MUESTRA EN EL PANEL)	APLICACIÓN
	Parada de freno
	Operación continua

CAMBIO DE VELOCIDAD DE ROTACIÓN

Puede cambiar la fuerza de impacto en tres niveles: "Bajo", "Medio" y "Alto". Esto le permite lograr la tensión adecuada para el trabajo. Cada vez que se presiona el botón, el nivel de fuerza de impacto cambia.

MODO DE APLICACIÓN (FUERZA DE IMPACTO GRADUADA MOSTRADA EN EL PANEL)	GOLPES MÁXIMOS	EJEMPLO DE APLICACIÓN
Bajo 	0-1100/min	Montaje o desmontaje de muebles, andamios y marcos.
Medio 	0-1800/min	Montaje de estructuras de acero.
Alto 	0-2400/min	Montaje de marcos de acero y ajuste de tornillos o pernos.

NOTA: Si ninguna de las luces del panel de interruptores está encendida, apriete el gatillo del interruptor una vez antes de presionar el botón.

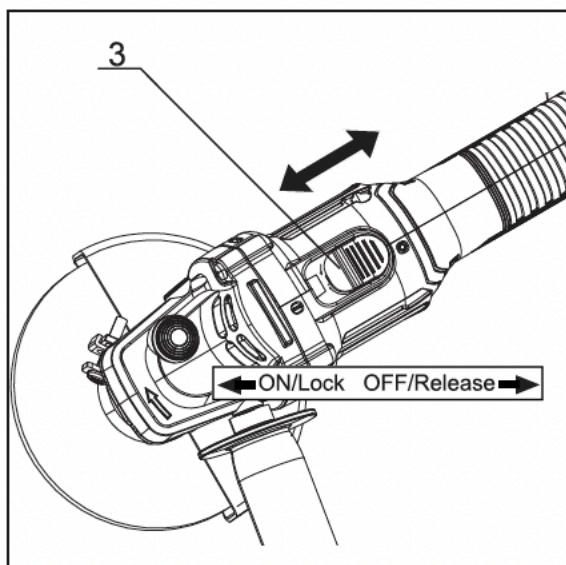
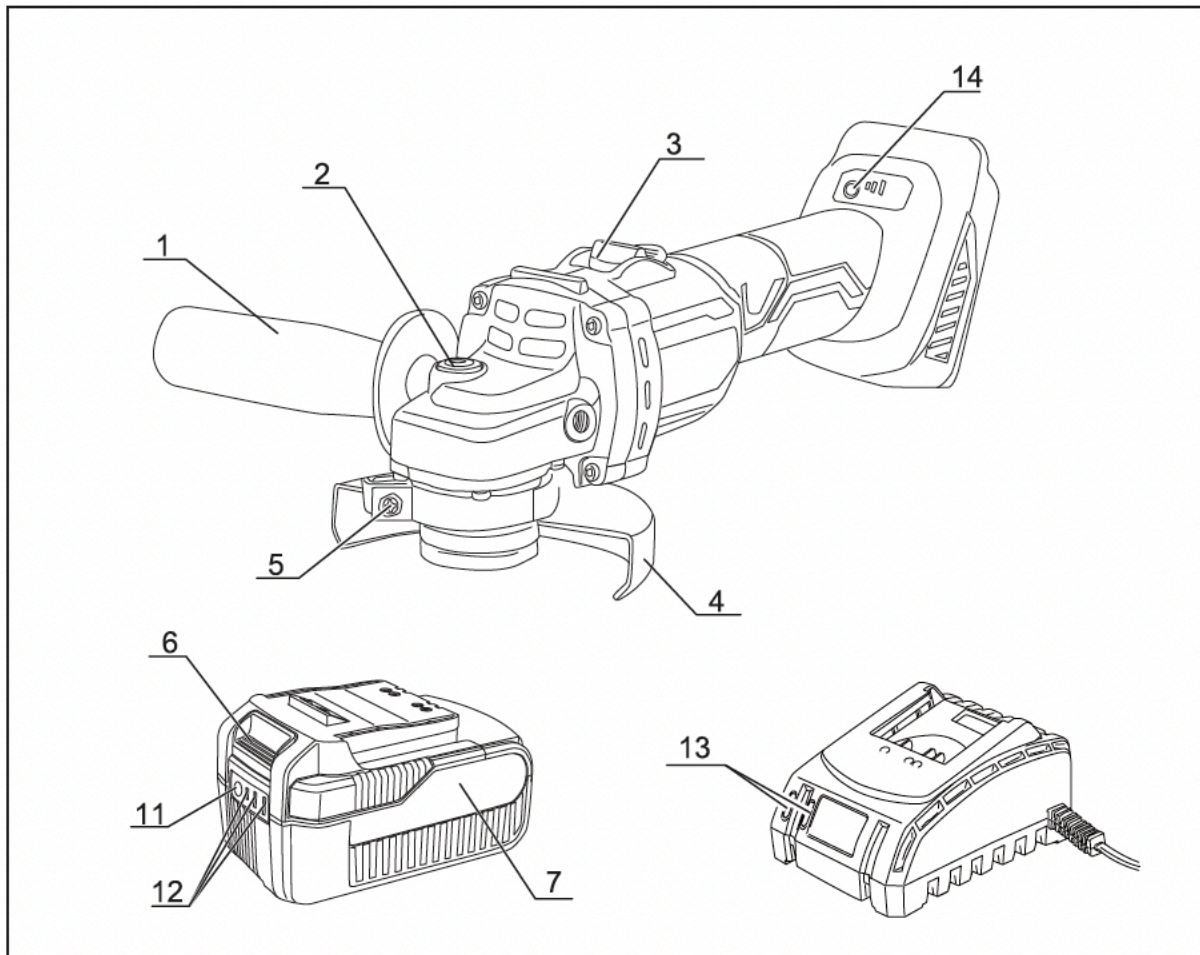
NOTA: Todas las luces en el panel de interruptores se apagarán cuando la herramienta esté apagada para conservar la energía de la batería. El nivel de impacto se puede verificar apretando el gatillo del interruptor hasta el

punto de que la herramienta no funcione.

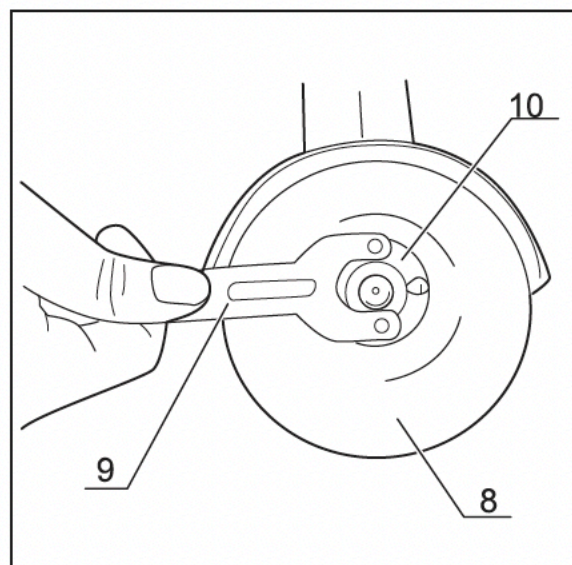
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

	FUNCIÓN	PARÁMETROS	DESCRIPCIÓN
1	Interruptores	Interruptor de control de velocidad	Control de velocidad VR, rotación hacia adelante y hacia atrás mediante el interruptor de inversión para lograr la inversión
2	Freno	200 ms	Control electrónico
3	Autoparada inversa	Sí	Cuando la luz S-OFF está encendida, la función de parada automática inversa se activa presionando el botón de función y la corriente inversa es inferior a 10 A, y la función de parada automática inversa se puede realizar en modo inverso usando el botón de engranaje.
4	Tiempo de inicio	Tiempo de inicio < 0,2 s	Cambie la acción al tiempo de arranque completo del motor < 0,2 s.
5	Luz de trabajo LED y retardo de tiempo	15S	La máquina deja de funcionar, 15 segundos después de que se apague el LED de iluminación.
6	Memoria de falla de energía	Sí	Después de soltar el interruptor en condiciones de funcionamiento, el engranaje de trabajo actual se registrará después de 15 segundos, y la máquina registrará automáticamente el engranaje de trabajo antes del corte de energía cuando se vuelva a encender después de un corte de energía.
7	Palanca de cambios	Sí	Al presionar el botón de función se encienden 1, 2, 3, correspondientes a los diferentes cambios de velocidad y par.

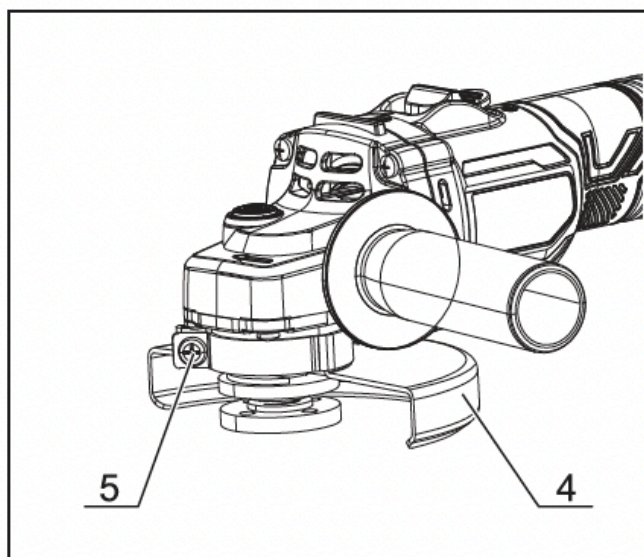
RADIAL



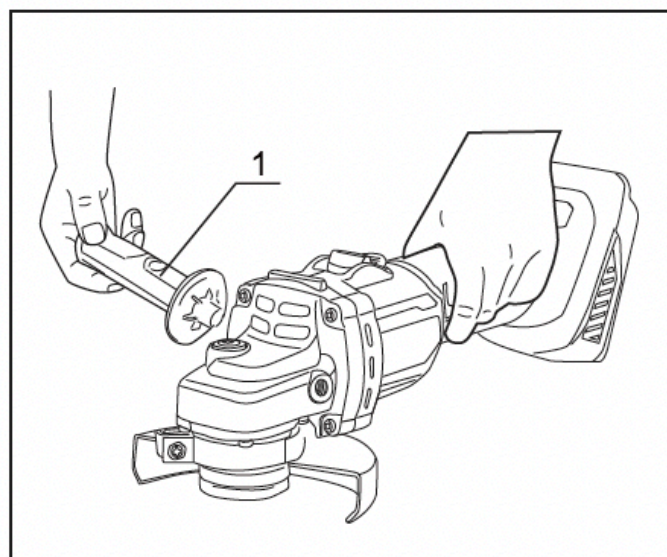
1



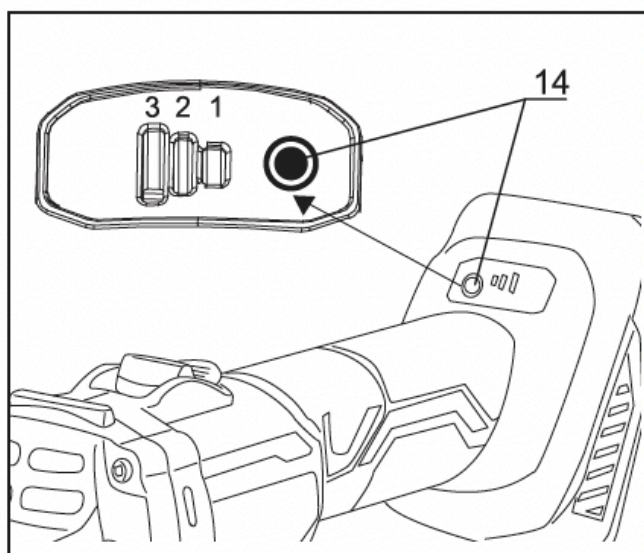
2



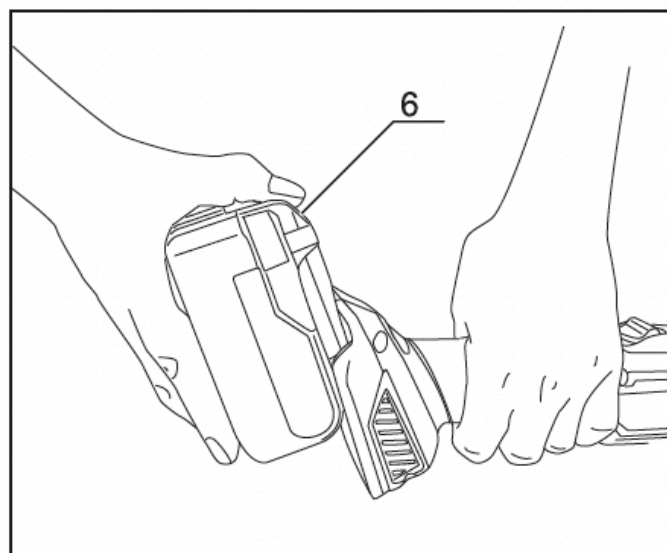
3



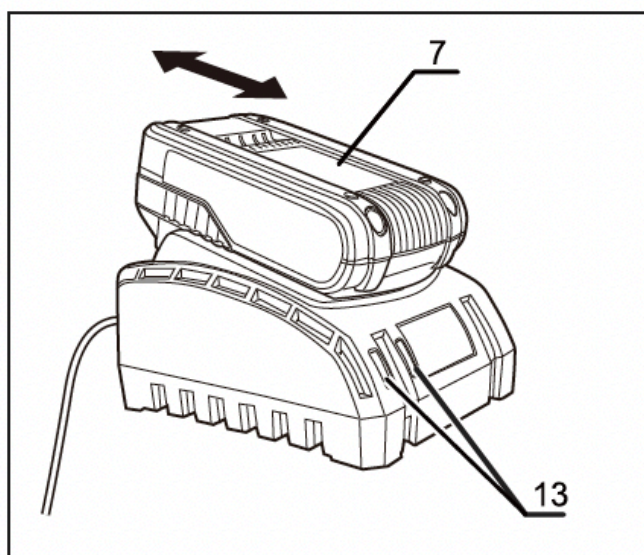
4



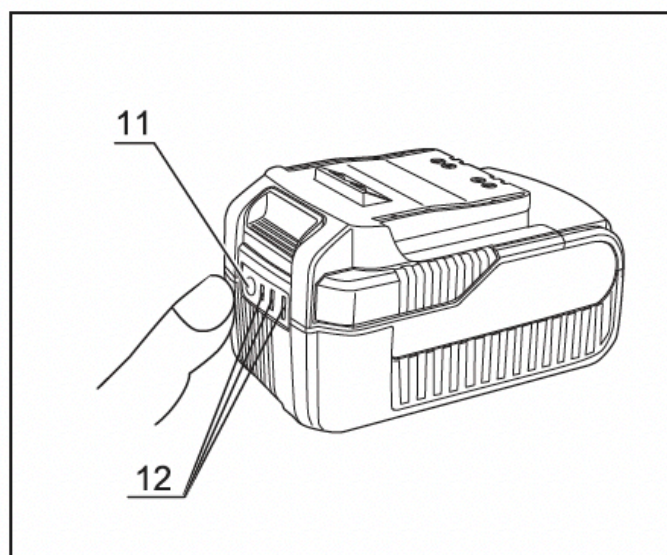
5



6



7



8

DESCRIPCIÓN

1. Empuñadura auxiliar
2. Bloqueo de husillo
3. Interruptor deslizante
4. Protector de disco
5. Tornillo de fijación del protector de disco
6. Pinza de batería
7. Paquete de batería
8. Muela abrasiva
9. Llave inglesa
10. Brida exterior
11. Botón de indicador de batería LED
12. Indicador LED
13. LED indicador de estado de carga
14. Botón de control de velocidad

ESPECIFICACIONES

VOLTAJE	20 V D.C 4.0 Ah
VELOCIDAD	3.000-4.000-5.000-6.000-7.000-8.500 rpm
DIÁMETRO DEL DISCO	115 MM
TAMAÑO DEL HUSILLO	M14
PESO	1.5 kg

ACCESORIOS ESTANDAR

- Mango auxiliar x1
- Paquete de batería x1
- Cargador de batería x1

PAQUETE DE BATERÍA Y CARGADOR COMPATIBLES

Esta herramienta sólo es compatible con paquetes de baterías y cargador de nuestra SERIE ONLY ONE.

INTERRUPTOR DESLIZANTE ON-OFF CON BLOQUEO (Fig.1)

El interruptor se puede bloquear en la posición "ON" para operaciones de rectificado continuas.

Para bloquear el interruptor en "ENCENDIDO", deslice el botón del interruptor hacia adelante aplicando presión ÚNICAMENTE en la parte POSTERIOR del botón, luego presione "ADENTRO" la parte DELANTERA.

Para desbloquear el interruptor y apagar la herramienta, simplemente presione y suelte la posición TRASERA del botón.

¡ADVERTENCIA! No encienda y apague el interruptor mientras la herramienta esté bajo carga. Esto reducirá en

gran medida la vida útil del interruptor.

INSTALACIÓN DEL DISCO (Fig. 2)

ADVERTENCIA: Use solo una muela abrasiva que tenga una velocidad máxima de operación al menos tan alta como la velocidad periférica de 80 m/seg. (4.800m/min.) marcados en ellos.

1. Presione y mantenga presionado el bloqueo del eje (2). Para evitar daños al husillo o al bloqueo del husillo, siempre deje que el motor se detenga por completo antes de activar el bloqueo del husillo.
2. Retire la brida exterior (10) con la llave (9) girando en sentido contrario a las agujas del reloj. No quite la brida interior.
3. Asegúrese de que la ranura de la brida interior encaje con el cuello cuadrado del husillo.
4. Coloque la muela abrasiva sobre el husillo con el centro hundido contra la brida interior.
5. Presione y mantenga presionado el bloqueo del husillo nuevamente, monte la brida exterior y apriete firmemente con la llave provista en el sentido de las agujas del reloj. No lo aclare demasiado.

ATENCIÓN: CONTROLAR CUIDADOSAMENTE SI HAY GRIETAS EN LA DISCO.

REEMPLACE UNA DISCO AGRIETADA INMEDIATAMENTE. AJUSTE DEL PROTECTOR DE LA DISCO (Fig. 3)

ADVERTENCIA: El protector de la rueda (4) debe colocarse cuando se usan ruedas abrasivas de disco. Siempre mantenga el protector de la rueda entre usted y su trabajo mientras esmerila.

1. Afloje el tornillo de fijación del protector de la rueda (5) con un destornillador.
2. Gire el protector de la rueda (4) al ángulo deseado y luego apriete el tornillo de fijación del protector de la rueda para bloquearlo de forma segura.

MANGO AUXILIAR (Fig. 4)

La herramienta tiene dos orificios para tornillos en el lado izquierdo y derecho de la caja de engranajes. La posición del mango auxiliar (1) se puede seleccionar según las condiciones de trabajo específicas y sus propios hábitos.

SELECTOR DE VELOCIDAD (Fig. 5)

Esta herramienta está equipada con controles de 3 velocidades que se pueden encontrar en la parte inferior de la herramienta.

Presione el botón de control de velocidad (14) para seleccionar diferentes velocidades para diferentes propósitos. Presione el botón de control de velocidad (14) para seleccionar la velocidad deseada.

- Posición 1: 3.000min-1
- Posición 2: 5.500min-1
- Posición 3: 8.500min-1

Nota: El interruptor deslizable debe estar en el modo "Apagado" al cambiar la velocidad.

OPERANDO

MANTENGA EL PROTECTOR DE LA DISCO EN SU LUGAR.

NUNCA CUBRA LA ENTRADA DE AIRE YA QUE SIEMPRE DEBE ESTAR ABIERTA PARA UNA APROPIADA VENTILACIÓN DEL MOTOR.

1. Antes de poner en marcha la amoladora, póngase gafas de seguridad y asegúrese de que la muela abrasiva, la protección y la herramienta estén en buenas condiciones y correctamente colocadas.
2. Sostenga siempre la herramienta firmemente con una mano en el mango trasero y la otra en el mango lateral.
3. Encienda la amoladora angular y luego aplique la muela abrasiva a la pieza de trabajo.

4. En general, mantenga el borde del disco en un ángulo de unos 30° para desbaste y de unos 15° para acabado.
5. Mueva la amoladora hacia adelante y hacia atrás o hacia arriba y hacia abajo sobre el área de trabajo.
6. Use la presión suficiente para evitar que el molinillo vibre o rebote.
7. Evite sobrecargar la herramienta durante mucho tiempo, ya que una fuerte presión disminuirá su velocidad y ejercerá presión sobre el motor.
8. Levante la esmeriladora lejos de la pieza de trabajo antes de apagar la esmeriladora.

PAQUETE DE BATERÍA DE CARGA

Lea y siga todas las advertencias e instrucciones del manual del propietario.

INSTALACIÓN/EXTRACCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍA (Fig. 6)

¡Advertencia!

Retire siempre el paquete de baterías de su herramienta cuando esté ensamblando piezas, haciendo ajustes, limpiando o cuando no esté en uso. Retirar el paquete de baterías evitará el arranque accidental que podría causar lesiones personales graves.

Instalar:

- Coloque el interruptor deslizante (3) en la posición APAGADO.
- Alinee la ranura del paquete de baterías (7) con el conector de la batería y empuje en la dirección de la flecha hasta que el paquete de baterías quede asegurado en la herramienta.

Para eliminar:

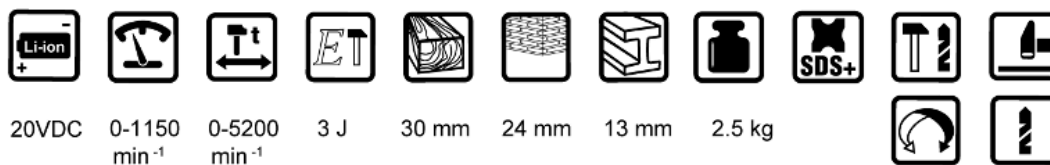
- Empuje el clip de la batería (6) y retire la batería en la dirección de la flecha.

CARGA DEL PAQUETE DE BATERÍA (Fig. 7)

Los paquetes de baterías se envían con carga baja para evitar posibles problemas. Por lo tanto, deben cargarse antes del primer uso.

MARTILLO SDS+

1



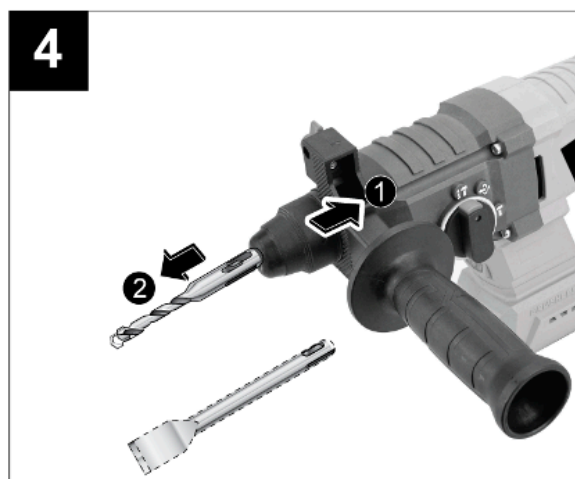
2

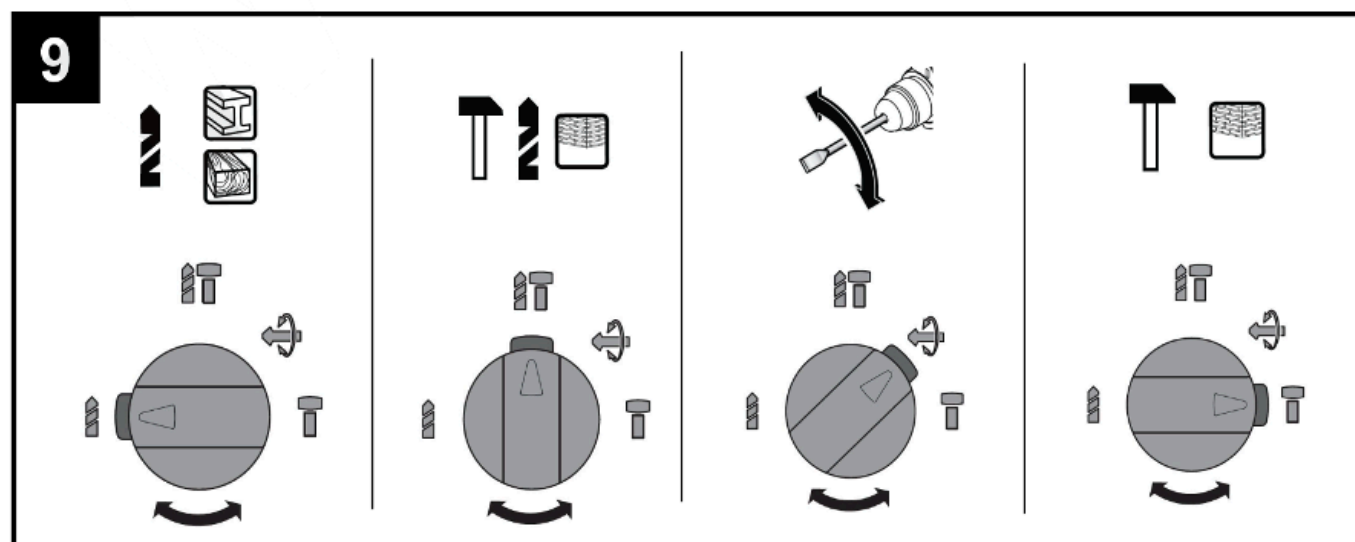
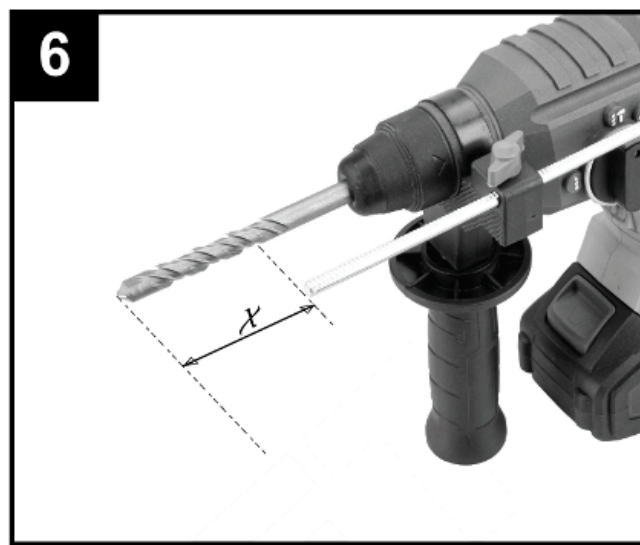


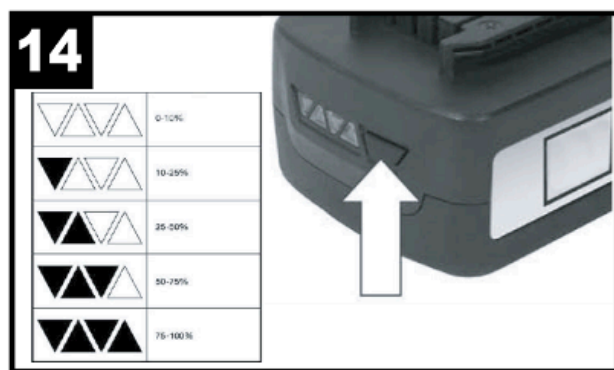
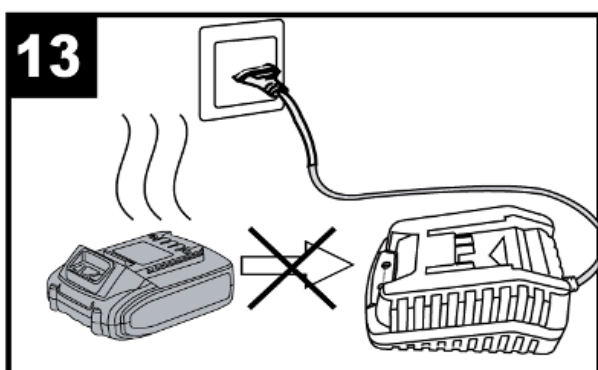
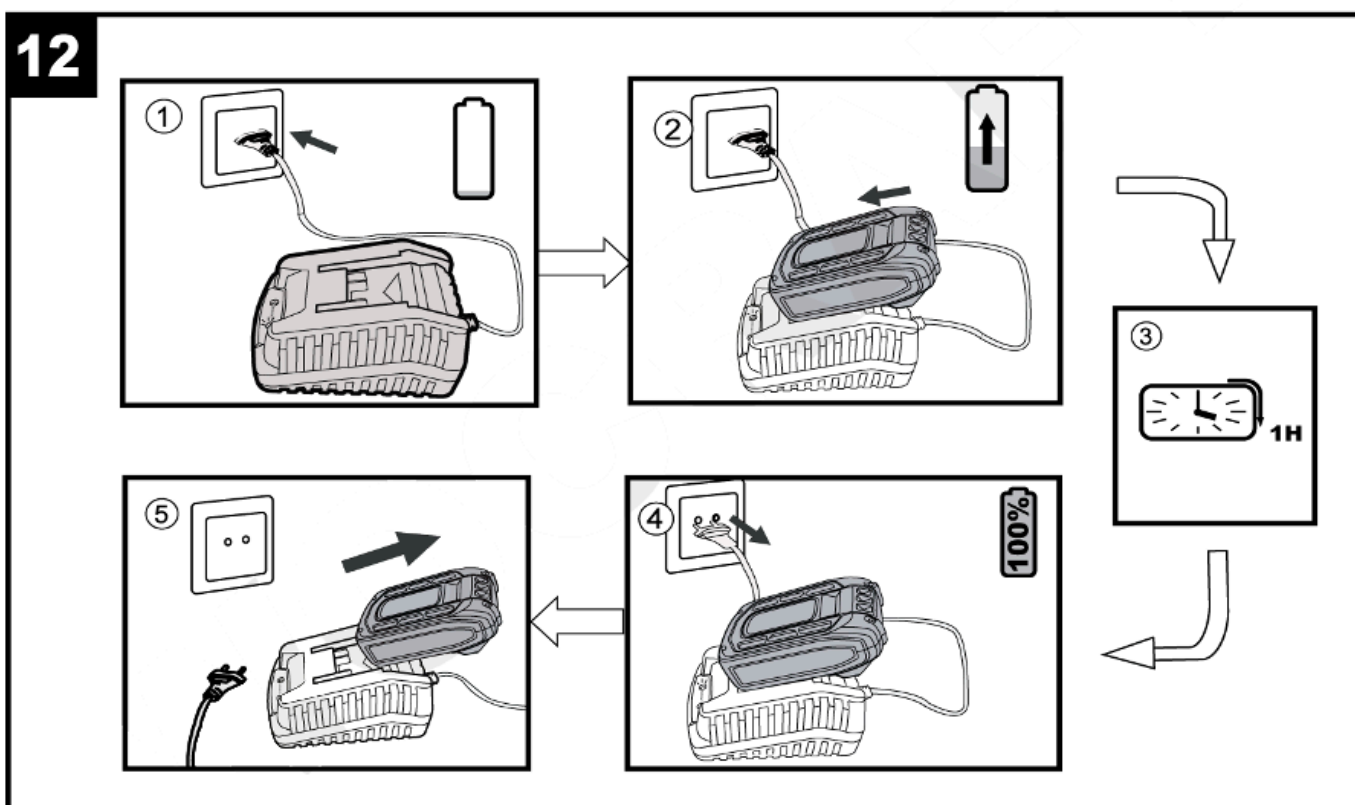
3



4







MARTILLO SDS+

DESCRIPCIÓN

La máquina está diseñada para atornillar y aflojar tornillos y pernos, así como para apretar y aflojar tuercas dentro del respectivo rango de dimensiones.

Cualquier otro uso se considera un caso de mal uso. El usuario/operador y no el fabricante será responsable de los daños o perjuicios de cualquier tipo causados como consecuencia de ello.

¡Peligro! El equipo y el material de embalaje no son juguetes. No permita que los niños jueguen con bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas. ¡Existe peligro de tragar o asfixia!

ESPECIFICACIONES

Voltaje	20VDC	Batería recomendada	20V 4.0 Ah ONLY ONE
Velocidad	0-1150/min	Nivel de presión de sonido	L_{pA} :84dB(A), K=3dB(A)
Impacto	0-5200/min	Nivel de potencia de sonido	L_{wA} :92dB(A), K=3dB(A)
Potencia	3.0J	Vibración (perforación con martillo)	$a_{h,AG}$ =1,640m/s ² ,K=1.5m/s ²
Capacidad corte en madera	ø30mm	Vibración (cincelado)	$a_{h,AG}$ =1,620m/s ² ,K=1,5m/s ²
Capacidad corte en hormigón	ø24mm	Peso	2.5kg
Capacidad corte en metal	ø13mm		

ELEMENTOS DEL PRODUCTO (Fig.2)

- 1 Tope de profundidad
- 2 Portabrocas
- 3 Perilla de sujeción de la regla
- 4 Perilla de función
- 5 Perilla I/D
- 6 Interruptor
- 7 Mango principal
- 8 Luz de trabajo
- 9 Empuñadura auxiliar
- 10 Paquete de batería

INFORMACIÓN DE RUIDO/VIBRACIÓN

El nivel de vibración proporcionado en esta hoja de información se ha medido de acuerdo con una prueba estandarizada proporcionada en EN62841 y puede usarse para comparar una herramienta con otra. Puede utilizarse para una evaluación preliminar de la exposición.

El nivel de emisión de vibraciones declarado representa las principales aplicaciones de la herramienta. Sin embargo, si la herramienta se utiliza para diferentes aplicaciones, con diferentes accesorios o herramientas de inserción o si se mantiene de forma deficiente, la emisión de vibraciones puede diferir. Esto puede aumentar significativamente el nivel de exposición durante el período de trabajo total.

Una estimación del nivel de exposición a la vibración también debe tener en cuenta los momentos en que la herramienta está apagada o cuando está funcionando pero no está haciendo el trabajo. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante el período de trabajo total. Identificar medidas de seguridad adicionales para proteger al operador de los efectos de la vibración, tales como: mantenimiento de la herramienta y los accesorios, mantener las manos calientes, organización de los patrones de trabajo.

ADVERTENCIAS

Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona calificada que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Recomendaciones para el Manejo Óptimo de la Batería

Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar el paquete de baterías. Insertar el paquete de baterías en máquinas que tienen el interruptor encendido puede causar accidentes.

Utilice únicamente paquetes de baterías AICER diseñados específicamente para la máquina. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.

No abra la batería. Peligro de cortocircuito. Proteja la batería contra el calor, p. ej., contra la luz solar intensa continua, el fuego, el agua y la humedad. Peligro de explosión.

En caso de daño y uso inadecuado de la batería, se pueden emitir vapores. Ventile el área y busque ayuda médica en caso de molestias. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.

Utilice la batería únicamente junto con su producto. Esta medida por sí sola protege la batería contra sobrecargas peligrosas.

La batería puede dañarse con objetos puntiagudos, como clavos o destornilladores, o con la fuerza aplicada externamente. Puede ocurrir un cortocircuito interno y la batería puede quemarse, echar humo, explotar o sobrecalentarse.

No cortocircuite la batería. Hay peligro de explosión.

Proteja la batería contra la humedad y el agua.

Guarde la batería únicamente en un rango de temperatura entre -20°C y 50°C . Como ejemplo, no dejes la batería en el coche en verano.

Limpie de vez en cuando las ranuras de ventilación de la batería con un cepillo suave, limpio y seco.

Advertencias de seguridad para cargadores de batería

Nunca permita que niños, personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales o falta de experiencia y/o conocimiento y/o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen el cargador de batería. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.

Supervise a los niños en todo momento. Esto asegurará que los niños no jueguen con el cargador de batería.

Mantenga el cargador de batería alejado de la lluvia o la humedad. La penetración de agua en el cargador de batería aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

Mantenga el cargador limpio. La contaminación puede conducir al peligro de una descarga eléctrica.

Antes de cada uso, compruebe el cargador de batería. Si se detectan daños, no utilice el cargador de batería.

Nunca abra el cargador de batería usted mismo. Todas las reparaciones deben ser realizadas por el Centro de Servicio.

Los cargadores de batería y los cables USB dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

No opere el cargador de batería sobre superficies inflamables (p. ej., papel, textiles, etc.) o alrededores. El calentamiento del cargador de batería durante el proceso de carga puede suponer un riesgo de incendio.

Los daños en la máquina pueden provocar la emisión de vapores. Ventile el área y busque atención médica en caso de molestias. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DEL MARTILLO

- Use protectores de oídos. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
- Utilice la(s) empuñadura(s) auxiliar(es), si se suministran con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando
 - – Se recomienda usar un respirador de clase de filtro P2. Tenga en cuenta las normas pertinentes de su país para los materiales a trabajar.
- Evitar la acumulación de polvo en el lugar de trabajo. El polvo puede encenderse fácilmente.
- Si la herramienta de aplicación se bloquea, apague la máquina. Afloje la herramienta de aplicación.

- Cuando se enciende con una herramienta de perforación bloqueada, puede ocurrir una reacción de alto par.
- Aplique la herramienta eléctrica al tornillo sólo cuando esté desconectada. Los insertos de herramientas giratorias pueden deslizarse.
- Espere siempre hasta que la máquina se haya detenido por completo antes de dejarla. El inserto de la herramienta puede atascarse y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.
- Para ahorrar energía, solo encienda la herramienta eléctrica cuando la esté usando.
- Evite el encendido involuntario. Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en la posición de apagado antes de insertar el paquete de baterías. Llevar la herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor de encendido/apagado o insertar el paquete de baterías en herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.
- No abra la batería. Peligro de cortocircuito. Proteja la batería contra el calor, p. ej., contra la luz solar intensa continua, el fuego, el agua y la humedad. Peligro de explosión.
- En caso de daño y uso inadecuado de la batería, se pueden emitir vapores. Ventile el área y busque ayuda médica en caso de molestias. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- Utilice la batería únicamente junto con su herramienta eléctrica. Esta medida por sí sola protege la batería contra sobrecargas peligrosas.
- La batería puede dañarse con objetos puntiagudos, como clavos o destornilladores, o con la fuerza aplicada externamente. Puede ocurrir un cortocircuito interno y la batería puede quemarse, echar humo, explotar o sobrecalentarse.
- La batería suministrada está parcialmente cargada. Para garantizar la plena capacidad de la batería, cárguela por completo en el cargador de batería antes de utilizar la herramienta eléctrica por primera vez.
- Lea las instrucciones de funcionamiento del cargador de batería.

MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO

¡ADVERTENCIA! No inserte la batería antes de que la herramienta esté completamente ensamblada.

Desconecte el paquete de baterías de la herramienta o coloque el interruptor en la posición de bloqueo o apagado antes de realizar cualquier montaje, ajuste o cambio de accesorios. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta arranque accidentalmente.

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SDS-plus (Fig. 3)

Limpie el extremo del vástago del inserto del accesorio para eliminar cualquier residuo, luego engrase ligeramente con un aceite ligero o lubricante.

Inserte el accesorio en el mandril a través del protector contra el polvo, mientras gira y empuja hacia adentro hasta que se bloquee automáticamente en su lugar. Tire hacia afuera del accesorio para asegurarse de que esté bloqueado en el mandril.

DESMONTAJE DE ACCESORIOS SDS-plus (Fig. 4).

Coloque el mango en la posición deseada a lo largo del cañón y vuelva a apretar firmemente la empuñadura.

Su profundidad de perforación se puede preestablecer y/o repetir utilizando el indicador de profundidad.

Profundidad de ajuste: después de instalar el mango auxiliar, asegúrese de que el accesorio se haya insertado completamente en el portaherramientas antes de ajustar el tope de profundidad.

Para ajustar la profundidad, afloje la perilla de sujeción del calibre de profundidad, deslice el calibre de profundidad hasta la profundidad deseada y vuelva a apretar la perilla de sujeción para bloquear el calibre de profundidad en su lugar.

INSERCIÓN Y LIBERACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS (Fig. 7 y 8)

Los accesorios pueden estar calientes después de su uso. Evite el contacto con la piel y use guantes protectores adecuados o un paño para quitarlo.

Para quitar un accesorio, tire del manguito de bloqueo hacia atrás y tire de la broca hacia adelante. Todos los accesorios deben limpiarse después de quitarlos.

MANILLA AUXILIAR (Fig. 5).

La herramienta debe sujetarse con el mango auxiliar, que se puede girar 360°.

Para reposicionar y/o girar la manija, afloje la empuñadura, mueva la palanca de avance/retroceso al centro (posición de apagado). Deslice el paquete de baterías cargado en la carcasa hasta que el paquete de baterías encaje en su posición.

Su herramienta está equipada con un pestillo de bloqueo secundario para evitar que el paquete de baterías se caiga por completo del mango, en caso de que se afloje debido a la vibración.

Para quitar el paquete de baterías, presione el botón de liberación del paquete de baterías y deslícelo hacia adelante.

Presione el botón de liberación del paquete de baterías nuevamente y deslice el paquete de baterías completamente fuera del alojamiento de la herramienta.

DIAL SELECTOR DE MODO (Fig. 9)

El dial selector permite configurar la herramienta para diversas aplicaciones de taladrado/taladrado con percusión.

Presione el botón de liberación y gire el dial selector hacia la derecha o hacia la izquierda según las aplicaciones que se muestran en la Fig. 9.

No opere el dial de selección hasta que la herramienta se detenga por completo. El cambio durante la rotación del mandril puede dañar la herramienta.

Cuando utilice brocas de demolición o astillado, como puntas de toro, cinceles, palas, gubias, etc., debe seleccionarse el modo "Solo martillo".

EMBRAGUE DESLIZANTE

La herramienta tiene un embrague deslizante interno preestablecido. El husillo de salida dejará de girar si el accesorio se atasca y sobrecarga la herramienta.

INTERRUPTOR DE GATILLO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Su herramienta está equipada con un interruptor de gatillo de velocidad variable. La herramienta se puede "ENCENDIR" o "APAGAR" apretando o soltando el gatillo.

La velocidad se puede ajustar desde las RPM mínimas hasta las máximas indicadas en la placa de identificación mediante la presión que aplica al gatillo. Aplique más presión para aumentar la velocidad y libere la presión para disminuir la velocidad.

PALANCA DE AVANCE/RETROCESO Y BLOQUEO DEL GATILLO (Fig. 10 y 11).

Su herramienta está equipada con una palanca de avance/retroceso y un seguro de gatillo ubicado arriba del gatillo. Esta palanca fue diseñada para cambiar la rotación del portabrocas y para bloquear el gatillo en la posición "APAGADO" para ayudar a evitar arranques accidentales y descargas accidentales de la batería.

Para la rotación hacia adelante (con el mandril apuntando lejos de usted) mueva la palanca hacia el extremo izquierdo. Para la rotación inversa, mueva la palanca hacia el extremo derecho.

Para activar el bloqueo del gatillo, mueva la palanca a la posición de apagado central.

OPERACIÓN

No cambie la dirección de rotación hasta que la herramienta se detenga por completo. El cambio durante la rotación del mandril puede dañar la herramienta.

Carga de la batería (Fig. 12)

1. Enchufe la carga de la batería en el enchufe; El indicador de encendido se enciende en verde.
2. Deslice el paquete de batería en la ranura del cargador de batería, después de escuchar un clic, el paquete de

batería está asegurado. El indicador de encendido se apaga y, mientras tanto, el indicador de carga se enciende en rojo. Comienza el proceso de carga.

3. Después de aproximadamente 2 horas (batería de 4,0 Ah), la luz indicadora de carga se apagará y, mientras tanto, la luz indicadora de encendido se encenderá de nuevo en verde. Indica que el proceso de carga ha terminado por completo.

4. Extraiga el enchufe del cargador y luego extraiga el paquete de baterías del cargador.

Consejos de carga (Fig. 13)

Después de usar, la batería probablemente esté un poco caliente. En ese caso, la batería no se puede cargar. Debe descansar, dejar que se enfríe.

Indicador de volumen de batería (fig. 14)

El paquete de baterías tiene una función para indicar el estado del volumen. Para mostrar esta característica, simplemente presione el botón en la carcasa. Ver figura 10

0 luz encendida significa que el volumen permanece por debajo del 10%;

1 luces encendidas significa que el volumen permanece entre 10 % y 25 %

2 luces encendidas significa que el volumen permanece del 25% al 50%

3 luces encendidas significa que el volumen permanece del 50 % al 75 %\

4 luces encendidas significa que el volumen permanece del 75% al 100%

INFORMACIÓN SOBRE RUIDOS Y VIBRACIONES

El nivel de vibraciones indicado en estas instrucciones ha sido determinado según el procedimiento de medición fijado en la norma EN 62841 y puede servir como base de comparación con otras herramientas eléctricas. También es adecuado para estimar provisionalmente la sollicitación experimentada por las vibraciones.

El nivel de vibraciones indicado ha sido determinado para las aplicaciones principales de la herramienta eléctrica. Por ello, el nivel de vibraciones puede ser diferente si la herramienta eléctrica se utiliza para otras aplicaciones, con accesorios diferentes, con útiles divergentes, o si el mantenimiento de la misma fuese deficiente. Ello puede suponer un aumento drástico de la sollicitación por vibraciones durante el tiempo total de trabajo.

Fije unas medidas de seguridad adicionales para proteger al usuario de los efectos por vibraciones.

MANTENIMIENTO

¡ADVERTENCIA!

Retire la batería de la herramienta antes de realizar cualquier mantenimiento o realizar ajustes.

Quite el polvo con un cepillo de cerdas suaves.

NO use solventes y limpie con un paño suave húmedo. NO utilice aire comprimido (riesgo de expulsión). La herramienta no requiere ningún mantenimiento especial (está lubricada permanentemente por dentro). Solo reparación profesional, comuníquese con el servicio autorizado.

ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar seco y sin niños.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, incapacidad mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.



“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: A38021770

Made in P.R.C.

Fabricado por: SHPI CO., LTD