



MANUAL DE INSTRUCCIONES

PACK TALADRO PERCUTOR + RADIAL + MARTILLO SDS+ 2 BATERÍAS 4 Ah

AC1671

Gracias por comprar este Pack Taladro Percutor + Radial + Martillo SDS+ 20V.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.

1



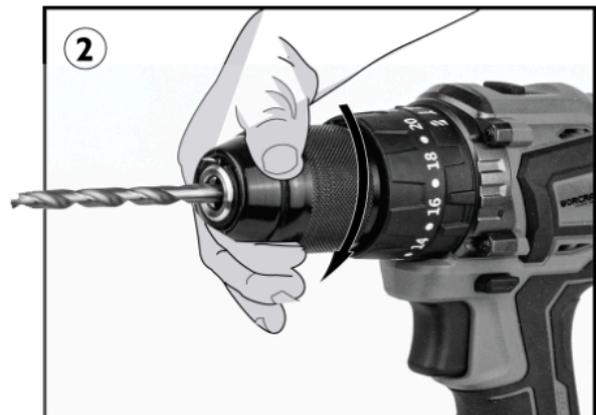
2

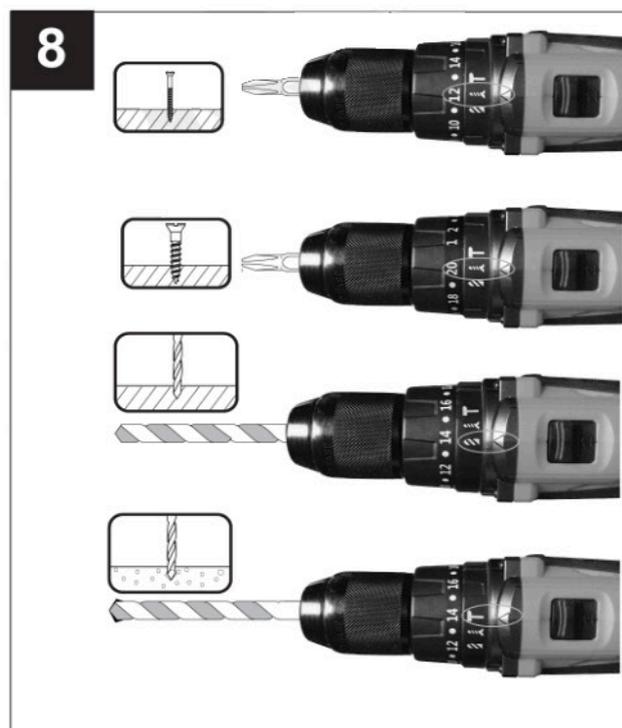


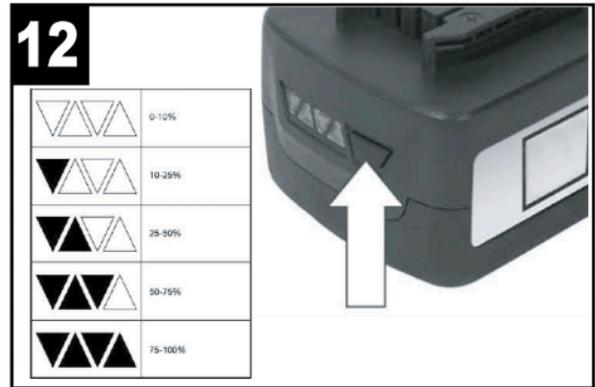
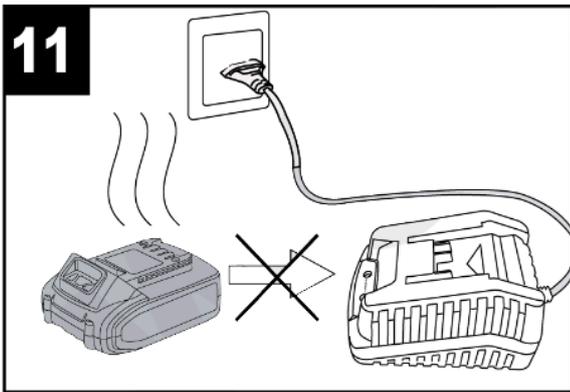
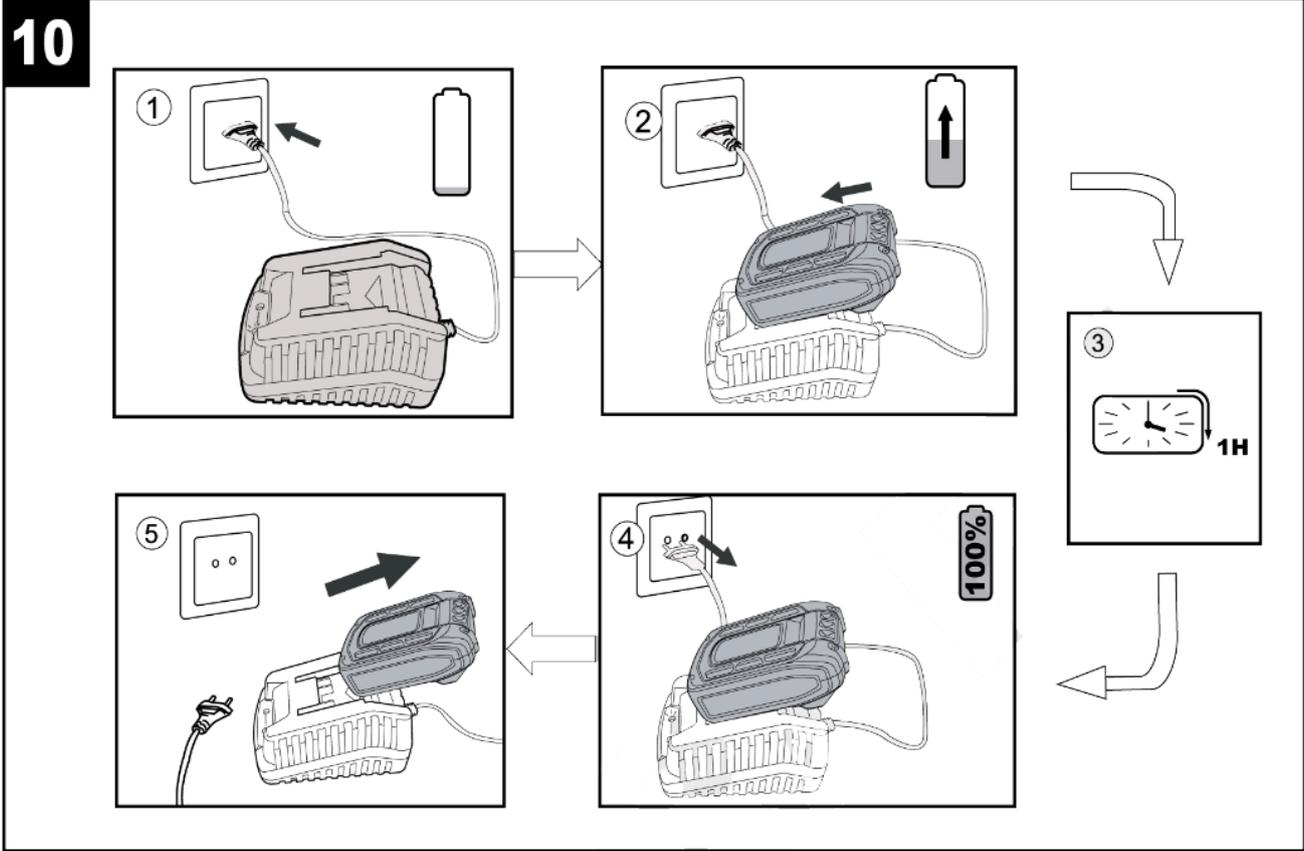
3

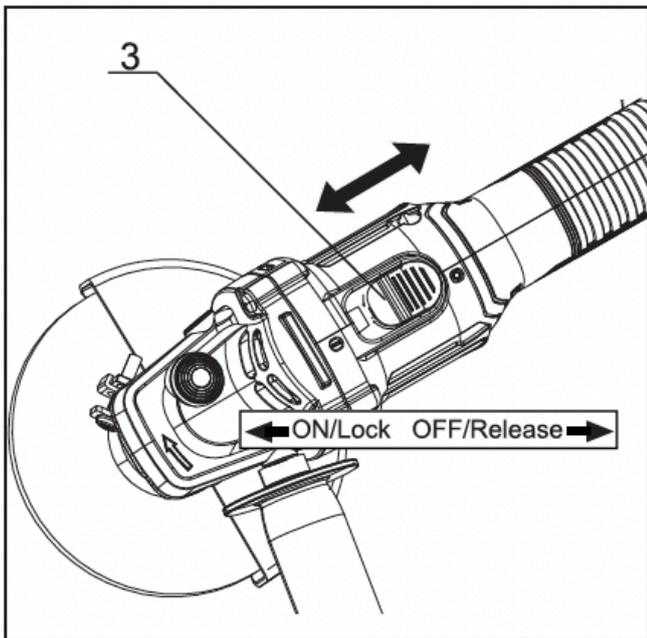
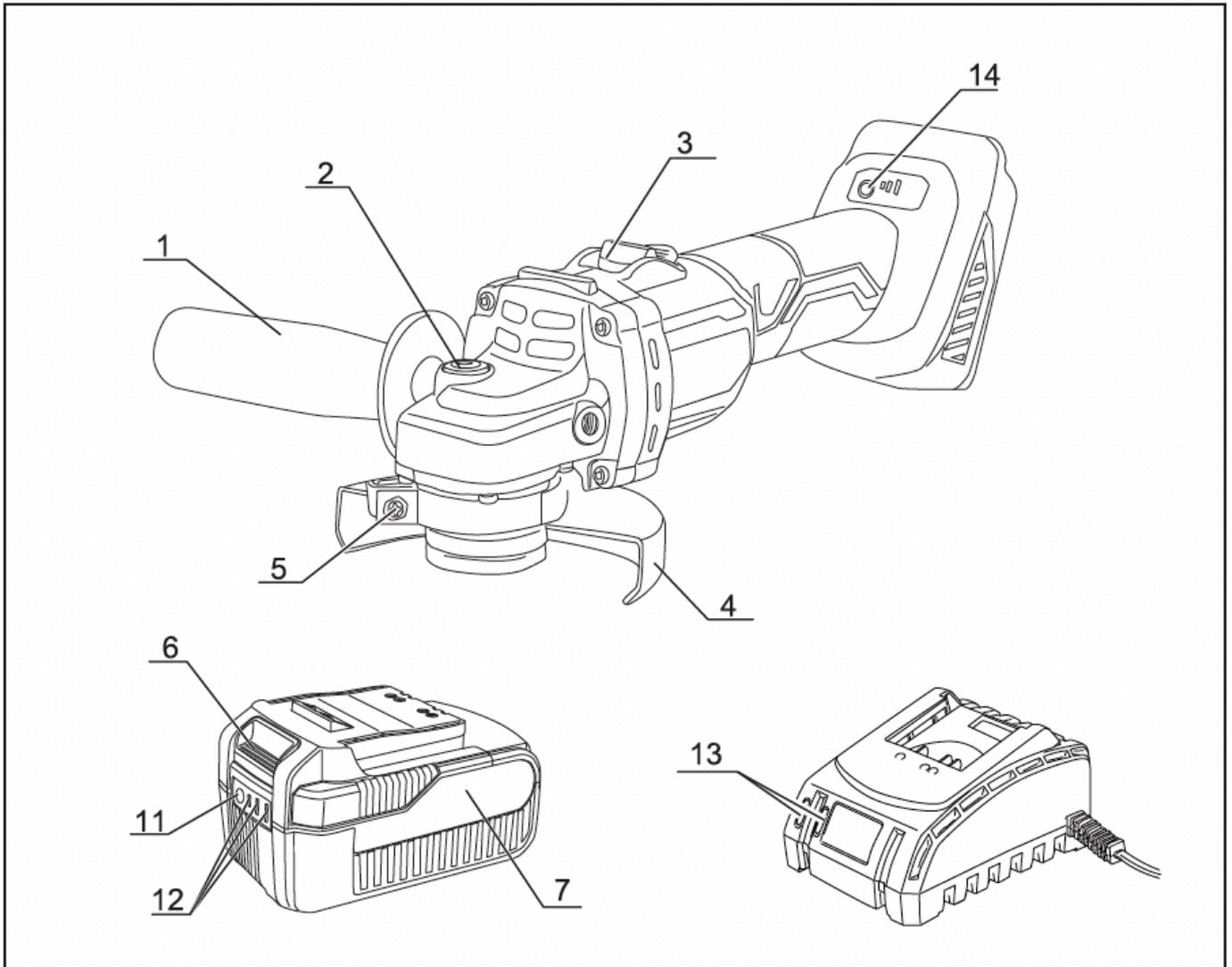


4

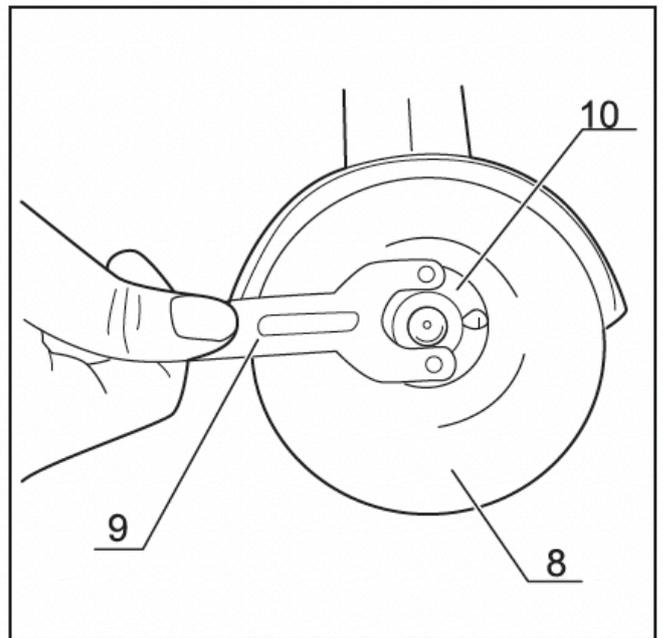




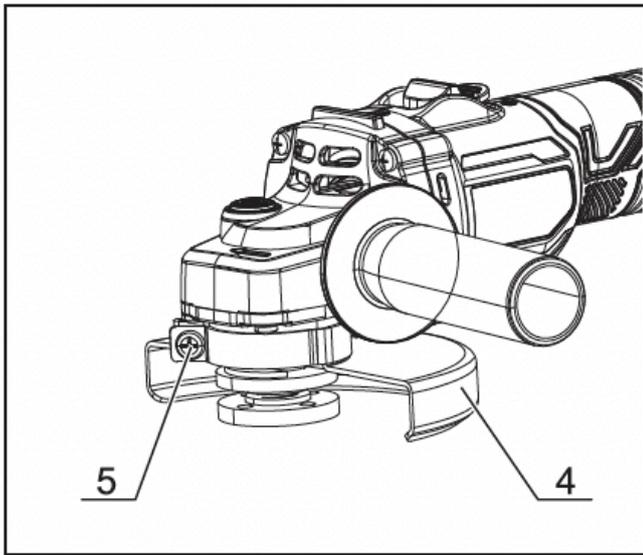




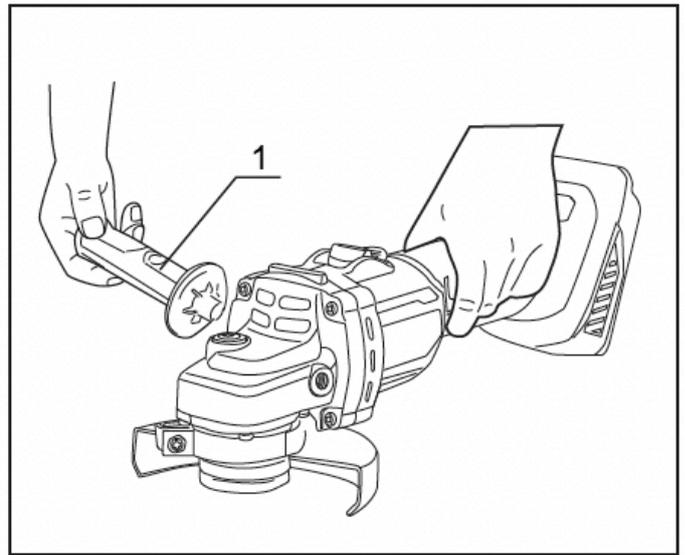
1



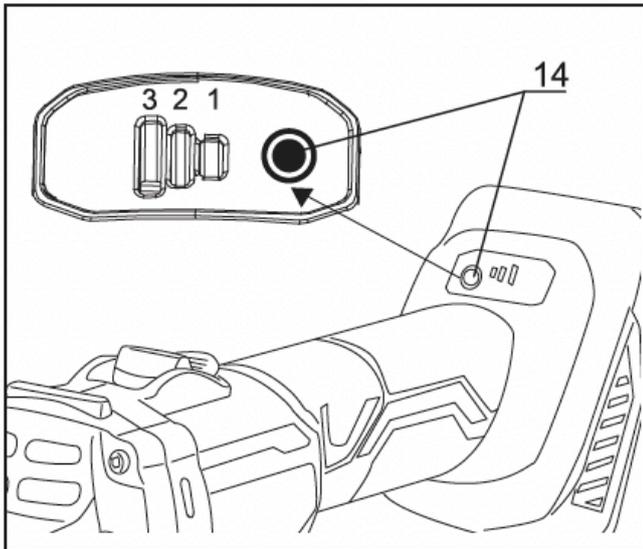
2



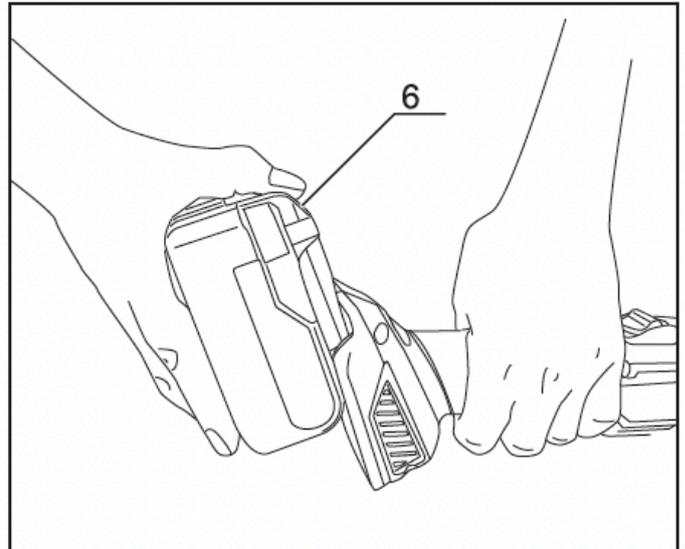
3



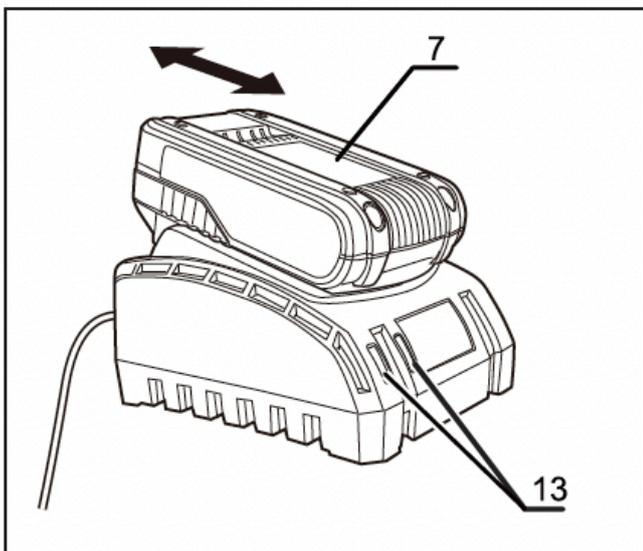
4



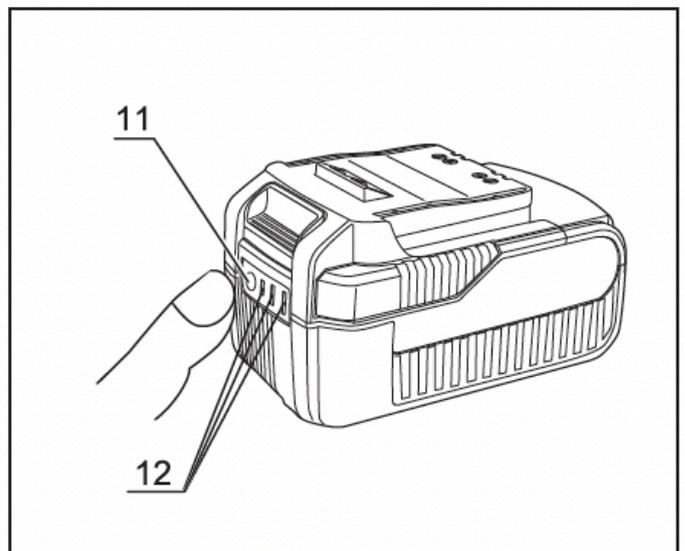
5



6



7



8

1

										
CRH-S20LiBA	20VDC	0-1150 min ⁻¹	0-5200 min ⁻¹	3 J	30 mm	24 mm	13 mm	2.5 kg		

2

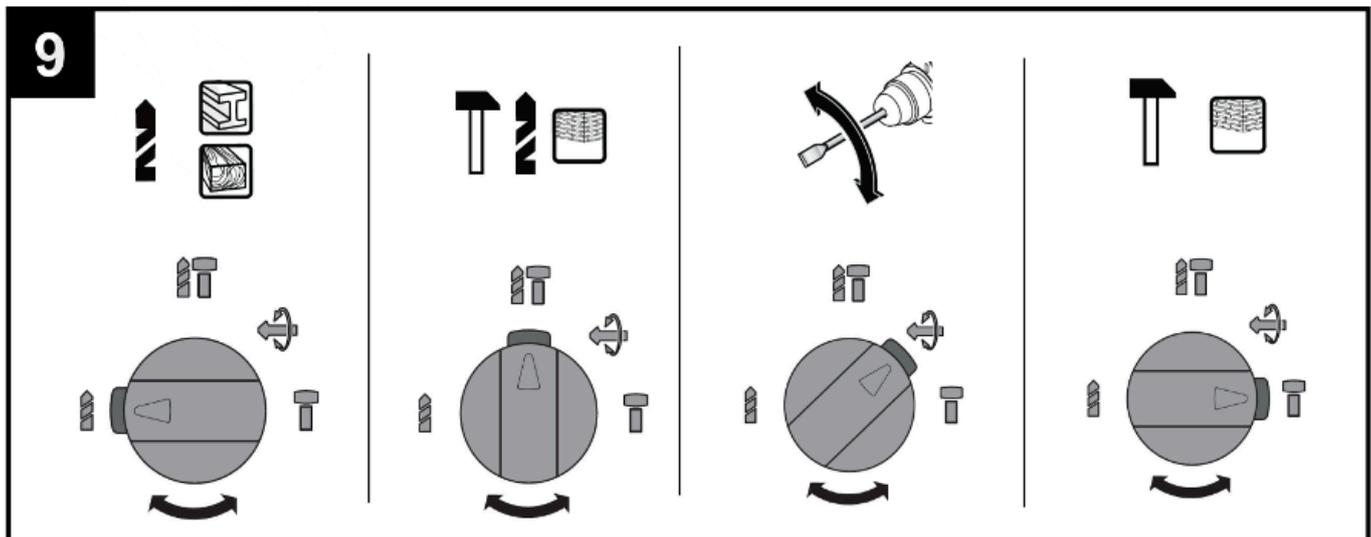
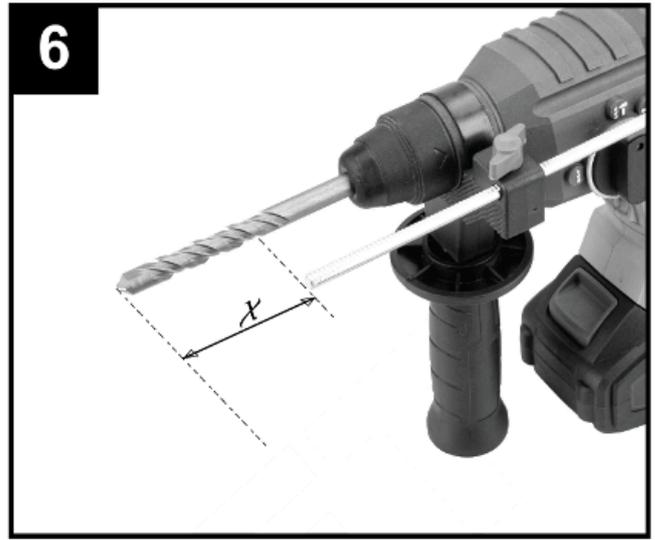


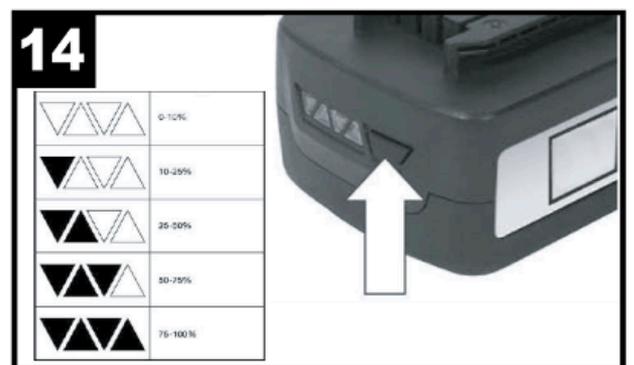
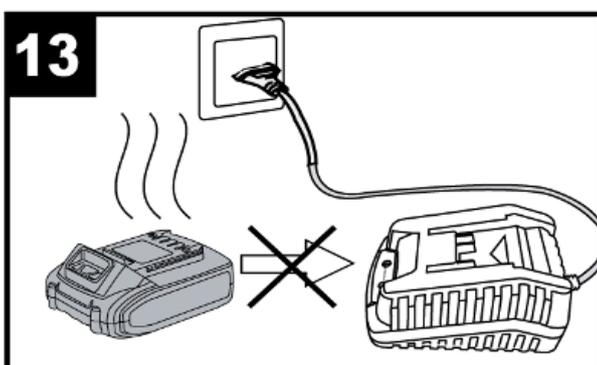
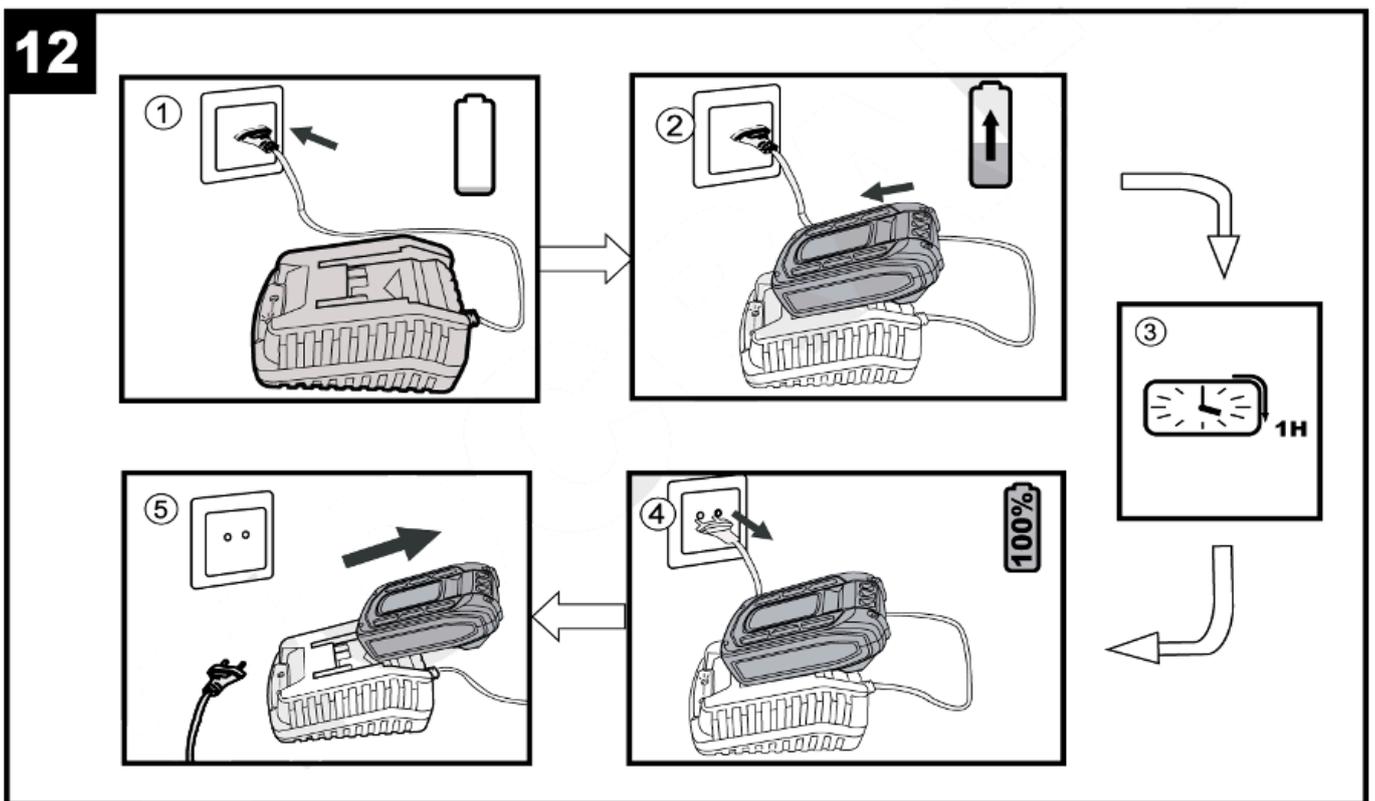
3



4







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

- Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. Las áreas desordenadas y oscuras propician los accidentes.
- Evite ambientes peligrosos. No exponga su herramienta a la lluvia ni las utilice en lugares húmedos. Tampoco utilice su herramienta en atmósferas explosivas (con líquidos, gases o sustancias inflamables). Retire del área materiales o residuos que puedan incendiarse con chispas.
- Evite utilizar herramientas eléctricas en presencia de terceros, especialmente niños, para evitar distracciones.
- Proteja a los demás en el área de trabajo de accidentes con rebabas y chispas eléctricas. Coloque barreras y escudos según sea necesario.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Las herramientas conectadas a tierra deben estar enchufadas a una toma de corriente correctamente instalada de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas vigentes. Nunca retire la clavija de conexión a tierra o modifique el enchufe. No use enchufes adaptadores. Consulte a un electricista capacitado si tiene dudas para asegurar que la toma de corriente esté correctamente conectado a tierra. Si las herramientas sufren fallos eléctricos, la conexión a tierra proporciona una trayectoria de baja resistencia para que el usuario no quede expuesto a la electricidad.
- Protéjase contra descargas eléctricas. Evite el contacto personal con superficies "a tierra" tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Cuando vaya a realizar un corte "ciego" asegúrese de revisar el área de trabajo en busca de cables o tuberías.
- Sujete su herramienta a superficies aislantes no metálicas.
- No exponga su herramienta a la lluvia ni la use en sitios mojados o inundados.
- No maltrate el cable de alimentación. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni para desconectarla.
- Mantenga el cable lejos de calefacción, bordes afilados o cualquier objeto en movimiento. Reemplace inmediatamente cualquier cable dañado. Los cables dañados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL

- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA

- Asegure el trabajo. Use pinzas, sujetadores u otros medios prácticos para asegurar el trabajo. De esta manera tendrá libre ambas manos para operar y controlar la herramienta.
- No fuerce su herramienta. Desarrollará su trabajo mejor y más seguramente si la opera dentro del rango para el que está diseñada. Forzándola solamente causará fatiga a la máquina, mayor desgaste y menor control.
- No utilice la herramienta si el interruptor no puede volver a la posición de OFF. Su uso en estas circunstancias es peligroso. Una herramienta dañada no debe ser utilizada y debe ser reparada a la mayor brevedad.
- Conserve la herramienta limpia y lubricada.
- Controle posibles desalineamientos, roturas, tornillos flojos y partes que pudieran afectar su uso seguro.
- Utilice la herramienta adecuada. No utilice una herramienta o accesorio para hacer trabajos para los que no está diseñada ni recomendada.
- Use únicamente aquellos accesorios indicados por el fabricante, aquellos no indicados pueden tornar peligroso el uso de esta herramienta.

INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PRODUCTO

Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el sujetador pueda entrar en contacto con cables ocultos.

Los sujetadores que hacen contacto con un cable "vivo" pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica causen una descarga eléctrica al operador.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Antes de usar el cargador y el paquete de batería, lea atentamente el manual de instrucciones.

Durante el proceso de carga, la corriente utilizada debe corresponder a la corriente de la batería cargador.

Nunca permita que la humedad, la lluvia o las salpicaduras de agua lleguen al lugar de carga.

La temperatura ambiente no debe exceder los 40°C. Nunca exponga el dispositivo al aislamiento directo.

El paquete de baterías de almacenamiento defectuoso o dañado o que ya no se puede recargar debe ser eliminados como residuos peligrosos. Entréguelos en un punto de recogida especial.

No arroje paquetes de baterías de almacenamiento inservibles a la basura doméstica, al fuego o en el agua.

Si el cable eléctrico está dañado, el cable solo puede ser reemplazado por el proveedor.

Haga que las reparaciones sean realizadas únicamente por un especialista autorizado.

Utilice únicamente paquetes de baterías de almacenamiento producidos por el fabricante original.

Mantenga siempre la superficie del cargador libre de polvo y suciedad.



Inserte el paquete de batería en el cargador. Siga las pautas provistas con respecto a la polaridad.

Retire siempre el paquete de baterías antes de trabajar en la máquina.

Cuando el paquete de baterías esté fuera del taladro, cubra los contactos para evitar cortocircuitos

No arroje las pilas al agua o al fuego, ¡riesgo de explosión!

Proteja el paquete de la batería de los impactos y no lo abra.

Nunca descargue el paquete de baterías por completo y recárguelo ocasionalmente si no lo usa por un tiempo prolongado.

TALADRO PERCUTOR

INTRODUCCIÓN

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.

ALCANCE DE LA ENTREGA

Estimado cliente,

Muchas gracias por elegir nuestros productos. Verifique que el artículo esté completo como se especifica en el alcance de la entrega. Si faltan piezas, póngase en contacto con nuestro centro de servicio o con el punto de venta.

1	Interruptor de encendido	5	Manga de torque
2	Selector avance/retroceso	6	Luz LED de trabajo
3	Mandril	7	Gancho de cinto
4	Selector de velocidad	8	Batería

¡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!

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Paquete de batería aplicable	
Voltaje	20VDC
Velocidad nominal	0-400/0-1600 rpm
Ajustes de par	20+1+1
máx. esfuerzo de torsión	50N.m
Diámetro del mandril	Ø0.8-10mm
Capacidad de perforación en acero	Ø10mm
Capacidad de perforación en madera	Ø40mm
Clase de aislamiento	III
Nivel de presión sonora (taladro)	LpA:78dB (A), K=5 dB (A)
Nivel de potencia de sonido (taladro)	LwA: 89 dB (A), K=5 dB (A)
Nivel de presión sonora (taladro de impacto)	LpA:83dB (A), K=5 dB (A)
Nivel de potencia de sonido (taladro de impacto)	LwA: 94 dB (A), K=5 dB (A)
Vibración (taladro)	ah=3,069m/s ² ,K=1.5m/s ²
Vibración (taladro de impacto)	ah=7,952m/s ² ,K=1.5m/s ²
Peso (sin batería)	0.8kg

INFORMACION 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, como por ejemplo:

Mantenimiento de la herramienta eléctrica y de los útiles, conservar calientes las manos, organización de las secuencias de trabajo.

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

ELEMENTOS DE LA HERRAMIENTA (VER FIGURA 2)

1	Estuche de transporte	7	Luz de trabajo
2	Arrojar	8	Paquete de baterías
3	Manga de par	9	Gancho del cinturón
4	Selector de baja / alta velocidad	10	Conjunto de accesorios
5	Disparador de cambio	11	Batería adicional
6	Perilla hacia adelante / inversa	12	Cargador

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 límpie 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.

RADIAL

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 RPM 5.500 RPM 8.500 RPM
DIÁMETRO DEL DISCO	125 MM
TAMAÑO DEL HUSILLO	M 14
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 ii con la llave provista en el sentido de las agujas del reloj. No lo aclares 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 deslizante 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+

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 WORCRAFT 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 la 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%

ALMACENAMIENTO DE LA HERRAMIENTA

Guarde la herramienta en un lugar seco que no se caliente demasiado. Evite los lugares a los que puedan llegar los niños o desde donde pueda caer la herramienta.

Preste atención a lo siguiente cuando almacene el paquete de baterías durante un período prolongado de tiempo.

- a. Guarde las baterías de iones de litio cuando estén cargadas.
- b. Evite las altas temperaturas. No almacene por un período prolongado de tiempo en lugares que son 45°C o más calientes.
- c. No almacene en lugares que estén a -20°C o más fríos.
- d. No almacenar en lugares que estén cerca de fuentes de calor o lugares expuestos a la luz solar directa.
- e. No almacene en lugares que tengan grandes cambios de temperatura y que puedan tener condensación.
- f. No almacenar en lugares húmedos.
- g. No permita que entre en contacto con el agua.
- h. Almacene en un lugar seco.

No lo someta a grandes vibraciones ni permita que se caiga al moverlo.



- j. Para evitar cortocircuitos, no permita que entre en contacto con objetos metálicos.
- k. Antes de guardar el paquete de baterías, retire ii del cargador.

MANTENIMIENTO

Después del uso, verifique la herramienta para asegurarse de que esté en óptimas condiciones. Se recomienda llevar esta herramienta a un distribuidor autorizado de AICER. Centro de Servicio para una limpieza y engrase a fondo al menos una vez al año.

NO HAGA NINGÚN AJUSTE MIENTRAS EL MOTOR ESTÁ EN MOVIMIENTO.
SIEMPRE quite la batería de la herramienta antes de cambiar piezas desmontables o consumibles (bit, etc.), lubricar o trabajar en la unidad.

¡ADVERTENCIA!

Para garantizar la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deben ser realizadas por un CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO u otra ORGANIZACIÓN DE SERVICIO CUALIFICADO.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones

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