



AICER

POWER TOOLS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

MULTIHERRAMIENTA 20V

AC1814

Gracias por comprar esta Multiherramienta Only One AICER.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de su uso.


1

 20VDC	 10500-20000 /min	 3.0°	 1.2 kg
--	---	--	---

2



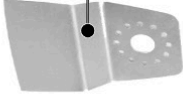

12



13



14

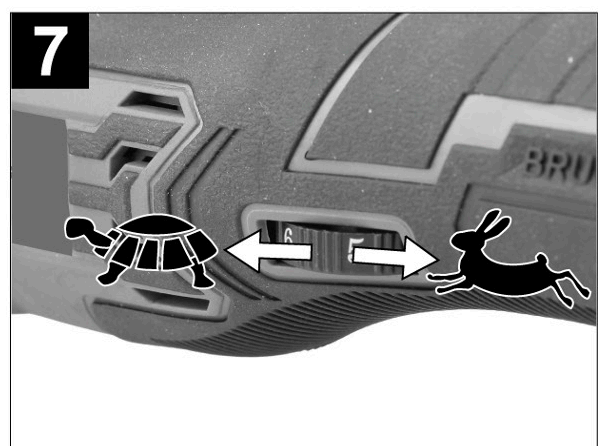
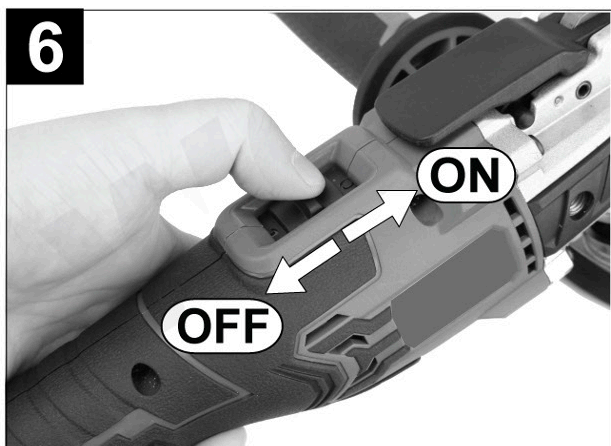
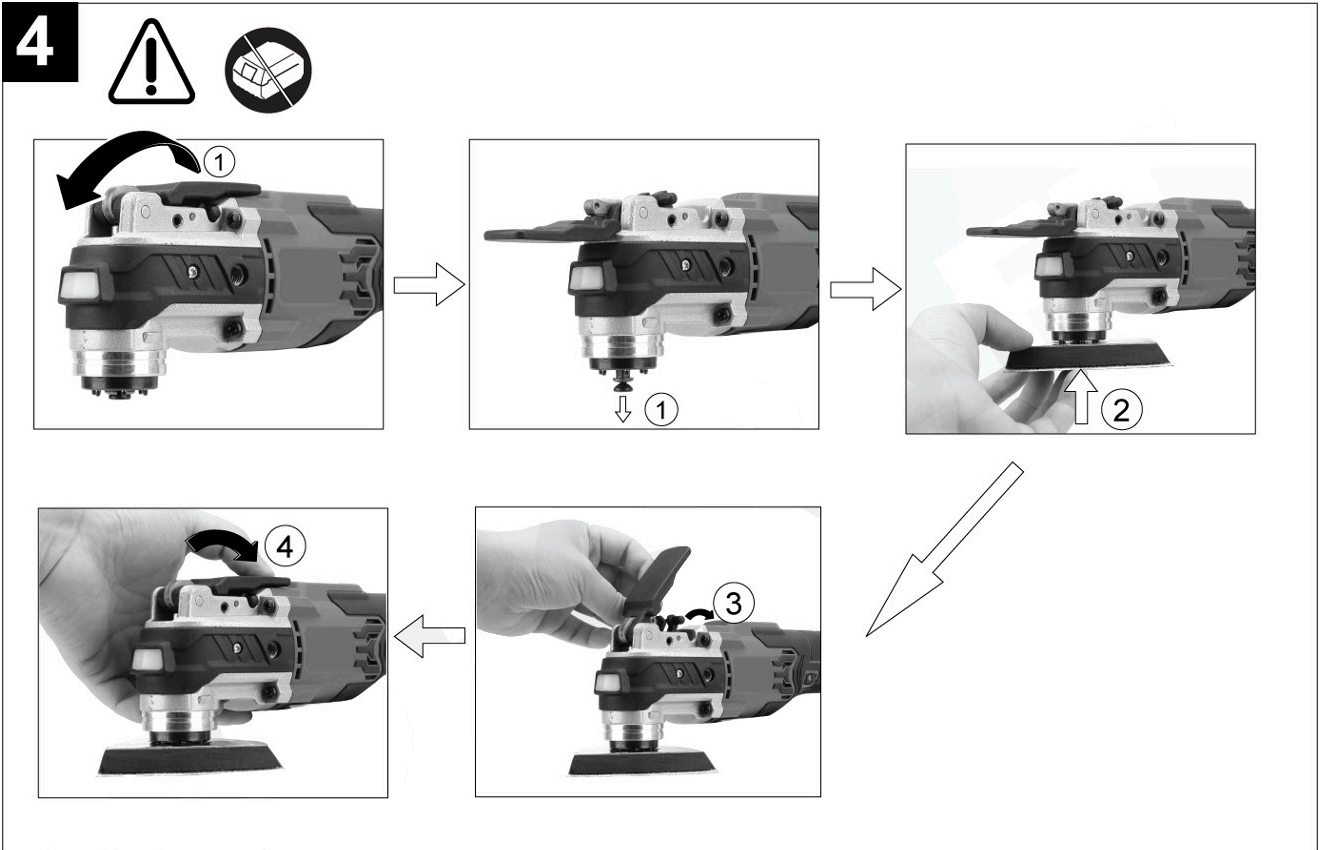


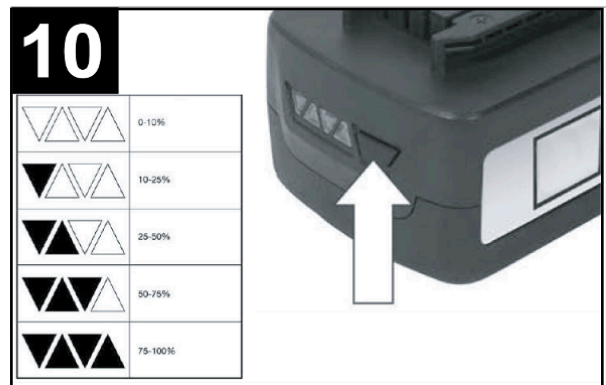
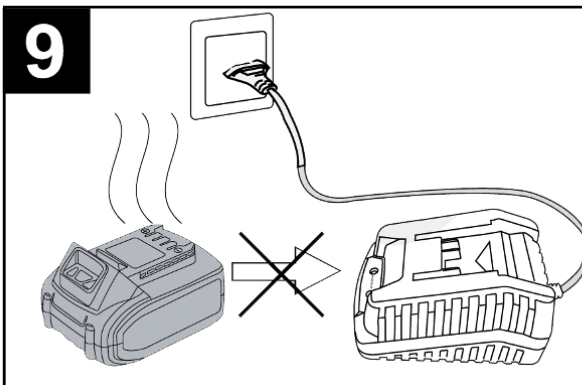
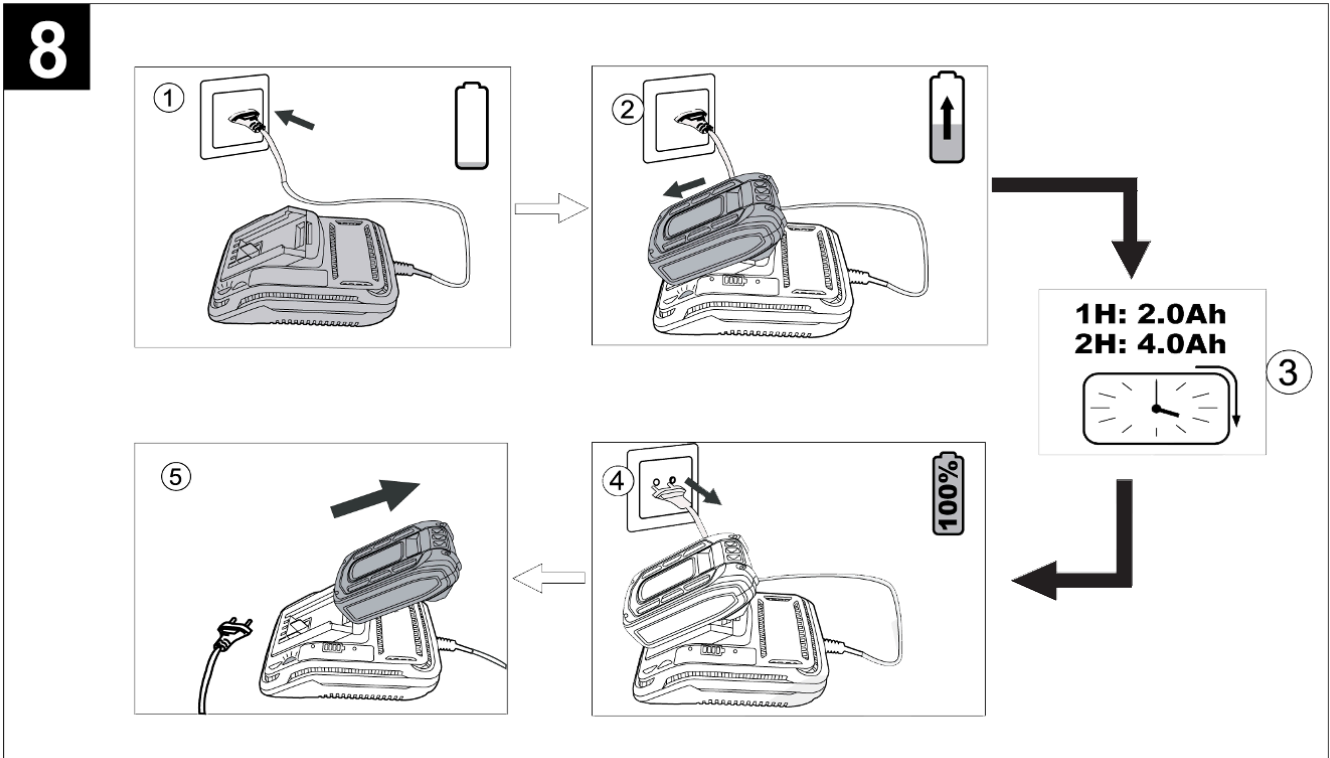
15



3





ALCANCE DE LA ENTREGA (Figura 1)

1	Herramienta multiuso	1	5	Hoja de raspador	1
2	Mango auxiliar	1	6	Cuchilla de sierra de inmersión	1
3	Lija	1	7	Manual de instrucciones	1
4	Lija papel	3	8	Placa base	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje	20V D.C	Ángulo de vibración	3°
Velocidad	10.500-20.000 rpm	Clase de aislamiento	III
		Peso (sin batería)	1.2 kg
Nivel de presión de sonido	En el modo de aserración (recto): LpA=85,8dB(A), K=3 dB(A)		
	En modo de raspado (cuchillo): LpA=84,6dB(A), K=3 dB(A)		
	En modo de lijado (triángulo): LpA=81,1 dB(A), K=3 dB(A)		
Nivel de potencia de sonido	En el modo de aserración (recto): LWA=93,8dB(A), K=3 dB(A)		
	En modo de raspado (cuchillo): LWA=92,6dB(A), K=3 dB(A)		
	En modo de lijado (triángulo): LWA=89,1 dB(A), K=3 dB(A)		
Emisión de vibración	En el modo de aserración (recto): Mango principal: 5,656m/s ² ; Empuñadura auxiliar: 5,144m/s ² , K=1,5m/s ²		
	En modo de raspado (cuchillo): Mango principal: 4,742m/s ² ; Empuñadura auxiliar: 6,225m/s ² , K=1,5m/s ²		
	En modo de lijado (triángulo): Mango principal: 4,063m/s ² ; Empuñadura auxiliar: 2,842m/s ² , K=1,5m/s ²		

PARTES DE LA HERRAMIENTA

1	Luz de trabajo LED	9	Clip de seguridad para palanca
2	Palanca de liberación de herramientas	10	Orificio de montaje para mango auxiliar
3	Interruptor encendido / apagado	11	Pinza de herramientas
4	Empuñadura	12	Lijar
5	Paquete de baterías (no incluido)	13	Lija papel
6	Malla sin polvo	14	Hoja de raspador
7	Rueda de ajuste de velocidad	15	Cuchilla de sierra de inmersión
8	Mango auxiliar		

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

USO PREVISTO

La herramienta eléctrica ha sido diseñada para serrar o dividir materiales de madera, plástico, escayola, metales no férricos y elementos de sujeción (p. ej., clavos sin templar, grapas). Es adecuada asimismo para tratar azulejos de baja dureza en paredes, así como para lijar y raspar en seco pequeñas superficies. Es especialmente apropiada para realizar trabajos cerca de bordes y para enrasar.

Utilice la herramienta eléctrica exclusivamente con accesorios originales. No para uso comercial.

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, como por ejemplo: Mantenimiento de la herramienta eléctrica y de los útiles, organización de las secuencias de trabajo

SEGURIDAD

Advertencias de peligro generales para herramientas eléctricas

Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenderse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

El término herramienta eléctrica empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (o sea, sin cable de red).

Seguridad del puesto de trabajo

Mantenga limpio y bien iluminado su puesto de trabajo. El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

Mantenga alejados a los niños y otras personas de su puesto de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica.

Seguridad eléctrica

El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplear adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra. Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. El riesgo a quedar expuesto a una sacudida eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

No utilice el cable de red para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable de red alejado del calor, aceite, esquinas cortantes o piezas móviles. Los cables de red dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

Al trabajar con la herramienta eléctrica a la intemperie utilice solamente cables de prolongación apropiados para su uso en exteriores. La utilización de un cable de prolongación adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

Si fuese imprescindible utilizar la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, es necesario conectarla a través de un fusible diferencial. La aplicación de un

fusible diferencial reduce el riesgo a exponerse a una descarga eléctrica.

Seguridad de personas

Este atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocar serias lesiones.

Utilice un equipo de protección personal y en todo caso unas gafas de protección. El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente si, dependiendo del tipo y la aplicación de la herramienta eléctrica empleada, se utiliza un equipo de protección adecuado como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco, o protectores auditivos.

Evite una puesta en marcha fortuita. Asegurarse de que la herramienta eléctrica este desconectada antes de conectarla a la toma de corriente y/o al montar el acumulador, al recogerla, y al transportarla. Si transporta la herramienta eléctrica sujetándola por el interruptor de conexión/desconexión, o si alimenta la herramienta eléctrica estando esta conectada, ello puede dar lugar a un accidente.

Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta de ajuste o llave fija colocada en una pieza rotante puede producir lesiones al poner a funcionar la herramienta eléctrica.

Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No utilice vestimenta amplia ni joyas. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes alejados de las piezas móviles. La vestimenta suelta, el pelo largo y las joyas se pueden enganchar con las piezas en movimiento.

Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que estos estén montados y que sean utilizados correctamente. El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.

Uso y trato cuidadoso de herramientas eléctricas

No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y

mas seguro dentro del margen de potencia indicado. No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.

Saque el enchufe de la red y/o desmonte el acumulador antes de realizar un ajuste en la herramienta eléctrica, cambiar de accesorio o al guardar la herramienta eléctrica. Esta medida preventiva reduce el riesgo a conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita la utilización de la herramienta eléctrica a aquellas personas que no estén familiarizadas con su uso o que no hayan leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.

Cuide la herramienta eléctrica con esmero. Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Haga reparar estas piezas defectuosas antes de volver a utilizar la herramienta eléctrica. Muchos de los accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.

Mantenga los útiles limpios y afilados. Los útiles mantenidos correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, útiles, etc. de acuerdo a estas instrucciones, considerando en ello las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

Uso y manejo de la herramienta inalámbrica

a) Cargue la batería exclusivamente en los cargadores recomendados por el fabricante. Utilizar un cargador con una batería que no le corresponde entraña peligro de incendios.

b) Utilice exclusivamente las baterías indicadas para las herramientas eléctricas. El uso de otras baterías puede provocar lesiones y peligro de incendios.

c) Mantenga la batería que no utilice alejada de grapas, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos de metal que puedan provocar un punteado de los contactos. Un cortocircuito entre los contactos de la batería puede provocar quemaduras o incendios.

d) Un uso incorrecto puede provocar una fuga de lí-

quidos en la batería. Evite el contacto con dicho líquido. En caso de contacto accidental, lave la zona afectada con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también asistencia médica. El líquido derramado de la batería puede causar irritaciones cutáneas o quemaduras.

SERVICIO

Únicamente haga reparar su herramienta eléctrica por un profesional, empleando exclusivamente piezas de repuesto originales. Solamente así se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Sujete el aparato por las empuñaduras aisladas al realizar trabajos en los que el útil pueda tocar conductor eléctricos ocultos o el propio cable de la red. El contacto con un conductor bajo tensión puede poner también bajo tensión las partes metálicas del aparato y conducir a una descarga eléctrica.

Solamente emplee la herramienta eléctrica para lijar en seco. La penetración de agua en el aparato eléctrico comporta un mayor riesgo de electrocución.

¡Atención! Peligro de incendio. Evite el sobrecalentamiento de la pieza y de la propia lijadora. Vacíe siempre el depósito de polvo antes de cada pausa. El material en polvo acumulado en el saco colector de polvo, Micro filtro, bolsa de papel (o la bolsa filtrante o filtro del aspirador) puede llegar a auto incendiarse bajo unas condiciones desfavorables, como, p. ej., al proyectarse chispas al lijar metal. La probabilidad de que esto ocurra es mayor si el material va mezclado con partículas de pintura, poliuretano u otras sustancias químicas y si este se hubiese calentando tras un uso intenso de la herramienta.

Mantenga alejadas las manos del área de corte. No toque debajo de la pieza de trabajo. Podría accidentarse al tocar la hoja de sierra.

Utilice unos aparatos de exploración adecuados para detectar posibles tuberías de agua y gas o cables eléctricos ocultos, o consulte a la compañía local que le abastece con energía. El contacto con cables eléctricos puede electrocutarle o causar un incendio. Al dañar las tuberías de gas, ello puede dar lugar a una explosión. La perforación de una tubería de agua puede redundar en daños materiales o provocar una electrocución.

Trabajar sobre una base firme sujetando la herramienta eléctrica con ambas manos. La herramienta eléctrica

ca es guiada de forma más segura con ambas manos. Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo fijada con unos dispositivos de sujeción, o en un tornillo de banco, se mantiene sujeta de forma mucho más segura que con la mano.

Utilice unos guantes de protección al cambiar los útiles. Los útiles se calientan tras un uso prolongado.

No trate de rascar materiales humedecidos (p. ej. Papel de empapelar) y no trabaje sobre firmes húmedos. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetra agua en la herramienta eléctrica.

No trate la superficie a trabajar con líquidos que contengan disolventes. Al calentarse el material al rascarlo puede producirse un vapor tóxico.

Proceda con especial cautela al trabajar con el raspador. El útil está muy afilado y corre riesgo a lesionarse. El enchufe macho de conexión, debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las mismas características técnicas del enchufe macho en materia.

MANEJO

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

ASAMBLEA

Montaje de la perilla del mango (Fig.3)

Alinee el hilo del mango auxiliar con los agujeros en la herramienta, y luego gírelo para sujetarlo.

Nota: El mango se puede montar en ambos lados de la herramienta para la aptitud de la persona diestra y zurda.

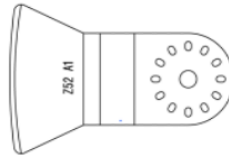
Montaje de los accesorios de herramientas (Fig.4)

Aquí describimos una muestra de placa de lijado de montaje, la otra cuchilla de raspador y la cuchilla de sierra engolladas son de la misma manera.

1. Voltee la palanca de liberación de la herramienta al delantero y deje que el tornillo de tensión caiga por completo.
2. Coloque los agujeros de la placa de lijado a través del orificio de tensión y manténgalo en su lugar.
3. Voltee la palanca de liberación de la herramienta. Encontrará que esta herramienta presenta un clip de seguridad allí. Debe voltear el clip de seguridad primero antes de voltear la palanca.
4. Después de que el clip de seguridad vuelva, voltear la palanca de la herramienta por completo. Encontrará el accesorio de herramientas ya asegurado.

¡ADVERTENCIA! Para seguridad, asegúrese de que el

interruptor de encendido/apagado en la posición de apagado y el paquete de batería se retiren de la herramienta.



Montaje / eliminación de la batería (Fig. 5)

Para montar la batería, simplemente deslícela en la ranura. Y después de escuchar un ruido de clic, la batería se ha asegurado en su lugar.

Para quitar el paquete de batería, presione por la perilla de bloqueo en primer lugar, luego tírelo afuera.

Encender/apagar la herramienta (Fig. 6)

¡PRECAUCIÓN! Antes de encender la herramienta, asegúrese de que la herramienta esté libre de cualquier obstáculo. De lo contrario, habrá muy peligroso si contactará algo.

Para encender la herramienta, presione el botón del interruptor hacia adelante.

Para apagar la herramienta, presione el botón de interruptor hacia atrás.

Pre-estableciendo la velocidad de trabajo (Fig.7)

La herramienta construida en un regulador de velocidades ajustables de 6 pasos para trabajar en diferentes materiales.

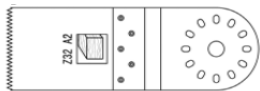
1-2 paso es la velocidad más baja para lijar materiales de trabajo suaves.

3-4 El paso es la velocidad media para lijarse o cortar materiales duros medianos.

El paso de 5-6 es la mayor velocidad para cortar materiales duros.

Seleccionando la herramienta de aplicación

Nota: El sistema universal con fácil cambio de herramienta se ajusta a los accesorios comunes.



Materiales:

Madera, plástico, yeso y otros materiales blandos

Usar:

- Cortes de sierra de corte y caída
- Cortes cerca del borde, incluso en áreas difíciles de alcanzar

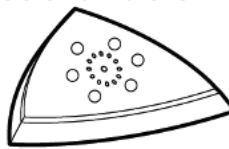
Ejemplo: muescas de corte en paredes de construcción ligera.

Raspador

Materiales: residuo de motor / cemento, adhesivo de baldosas / alfombras, residuos de pintura / silicona

Usar:

- Eliminar residuos de material, por ejemplo, residuos adhesivos de alfombra en los pisos.



Lijar

Materiales:

Madera y metal (sábanas de lijado incluidas), pintura*, piedra*

*Dependiendo de la hoja de lijado

USO

Lijar bordes y áreas difíciles de alcanzar.

Coloque la lámina de lijado a la placa de molienda. Las hojas de lijado están unidas a la placa de respaldo mediante el anzuelo y el fijación de la pila.

Carga de batería (Fig.8)

1. Conecte la carga de la batería al zócalo; La luz indicadora de alimentación en verde.
2. Deslice la batería en la ranura de la batería, después de escuchar un clic, se aseguró la batería. El indicador de encendido se enciende y, mientras tanto, la luz del indicador de carga en rojo. El proceso de carga comienza.
3. Después de alrededor de 2 horas (batería de 4.0AH), la luz del indicador de carga se apagará y, mientras tanto, el indicador de alimentación se enciende nuevamente. Denota el proceso de carga está completamente terminado.
4. Saque el enchufe del cargador y luego retire el cargador de formulario de la batería.

Consejos de carga (Fig.9)

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

Indicador de volumen de la batería (Fig. 10)

La batería tiene una característica para el indicador qué estado de volumen. Para mostrar esta función, simplemente presione el botón de la carcasa.

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

1 luz encendida significa que el volumen permanece de 10% a 25%

2 luces encendidas significa que el volumen permanece de 25% a 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%

MANTENIMIENTO

Asegúrese de que la máquina no está conectada cuando vaya a realizar tareas de mantenimiento en el motor.

Las máquinas han sido diseñadas para poder funcionar durante un largo período de tiempo con un mínimo de mantenimiento. La máquina funcionará de manera satisfactoria y continuada, siempre que la cuide adecuadamente y la limpie con regularidad.

Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la máquina para evitar que se recaliente el motor. Limpie regularmente la cubierta de la máquina con un paño suave, preferiblemente después de cada uso. Mantenga las ranuras de ventilación limpias. Si no sale la suciedad, utilice un paño suave humedecido con agua de jabón. No utilice nunca disolventes como petróleo, alcohol, amoníaco, etc. Estos disolventes pueden dañar las partes de plástico.

La máquina no requiere lubricación adicional.

Si se produce algún fallo, por ejemplo, por desgaste de alguna pieza, póngase en contacto con el distribuidor de su zona.

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: Maquiten, S.A.
Polígono Industrial de Güimar Sector 3 Manzana XV Nave 8
38509 Güimar
Santa Cruz de Tenerife
Tel: 922539251
E.mail: web@mibricolaje.com
Made in China
Fabricado por: SHPI CO., LTD