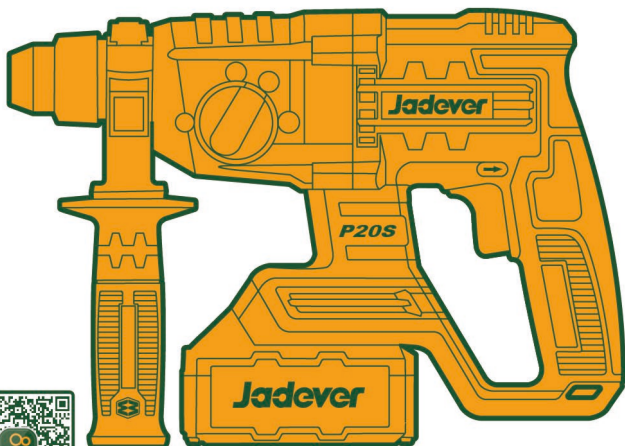


Jadever

LITHIUM-ION ROTARY HAMMER



JDLM15220 JDLM1522xy UJDLM15220 UJDLM1522xy
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

**PRODUCT
MANUAL**

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad. suministrado con esta herramienta eléctrica. *No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.*

Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con baterías (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.*
- b) **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo. o humos.*
- c) **Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.*

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice cualquier enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *Bujías no modificadas y Los tomacorrientes compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** *Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra o puesto a tierra.*
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** *Agua entrando en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- d) **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o**

desenchufar el herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Dañado o los cables enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- e) **Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso al aire libre. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.**
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un interruptor de corriente residual. suministro protegido del dispositivo (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.**

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere un herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al operar herramientas eléctricas. puede provocar lesiones personales graves.**
- b) **Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. Protector equipo como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizado en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.**
- c) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes conectar a una fuente de alimentación y/o batería, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que el encendido invita a los accidentes.**
- d) **Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deja fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.**
- e) **No te excedas. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite una mejor Control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) **Vístete apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas . Mantén tu cabello y ropa alejada de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados. en piezas móviles.**
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo. instalaciones, asegúrese de que estén conectadas**

y utilizadas correctamente. *Uso de botes recolectores de polvo. reducir los peligros relacionados con el polvo.*

- h) **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignora los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar graves lesión en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** *El La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el cual fue diseñada.*
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor es peligroso y debe repararse.*
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería , si desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen la riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas No está familiarizado con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones para operar la herramienta eléctrica.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.*
- e) **Mantenimiento de herramientas y accesorios eléctricos. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Herramientas de corte con mantenimiento adecuado y con puntas afiladas. Es menos probable que los bordes cortantes se atasquen y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de**

trabajo y el trabajo a realizar. realizado. *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.*

- h) Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.** *Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros del herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Uso y cuidado de herramientas a batería

- a) Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador que es Adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro. paquete de baterías.*
- b) Utilice herramientas eléctricas únicamente con paquetes de baterías específicamente designados.** *Uso de cualquier otro paquetes de baterías pueden crear un riesgo de lesiones e incendio.*
- c) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como papel. clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan provocar conexión de un terminal a otro.** *Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.*
- d) En condiciones abusivas, es posible que salga líquido de la batería; evitar el contacto. Si se produce contacto accidentalmente, enjuáguelo con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además busque ayuda médica.** *El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.*
- e) No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada.** *Dañado o Las baterías modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulte en incendio, explosión o riesgo. de lesión.*
- f) No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperaturas excesivas.** *Exposición a el fuego o una temperatura superior a 130 °C pueden provocar una explosión.*
- g) Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta. fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar la riesgo de fuego.*

6) Servicio

- a) **Haga que un técnico cualificado realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto .** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca dé servicio a paquetes de baterías dañados.** *El servicio de los paquetes de baterías sólo debe realizarse realizado por el fabricante o proveedores de servicios autorizados*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS DE BATERÍA

Guarda estas instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice únicamente baterías originales y genuinas. El uso de baterías no originales o baterías que hayan sido alteradas puede provocar que la batería explote y provoque incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las zonas cargadas y oscuras invitan a accidentes.

⚠ ADVERTENCIA

- a) No desmonte, abra ni triture las pilas o baterías secundarias.
- b) Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños. Se debe supervisar el uso de la batería por parte de los niños. Mantenga especialmente las pilas pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.
- c) Busque atención médica inmediatamente si se ha tragado una celda o una batería.
- d) No exponga las pilas o baterías al calor o al fuego. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.
- e) No cortocircuite una celda o una batería. No almacene celdas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitados por otros objetos metálicos.
- f) No retire una celda o batería de su embalaje original hasta que sea necesaria para su uso.
- g) No someta las pilas o baterías a golpes mecánicos.
- h) En caso de que se produzca una fuga de células, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha producido contacto, lave la zona afectada con abundante agua y busque atención médica.
- i) No utilice ningún cargador que no sea el específicamente proporcionado para usar con el equipo.
- j) Observe las marcas más (+) y menos (-) en la celda, batería y equipo y asegúrese de un uso correcto.
- k) No utilice ninguna celda o batería que no esté diseñada para usarse con el equipo.
- l) No mezcle celdas de diferente fabricante, capacidad, tamaño o tipo dentro de un dispositivo.
- m) Compre siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo

para el equipo.

- n) Mantenga las celdas y baterías limpias y secas.
- o) Limpie los terminales de la celda o de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.
- p) Las pilas y baterías secundarias deben cargarse antes de su uso. *Utilice siempre el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para obtener instrucciones de carga adecuadas.*
- q) No deje una batería con carga prolongada cuando no esté en uso.
- r) Después de períodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las celdas o baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.
- s) Conserve la documentación original del producto para referencia futura.
- t) Utilice la celda o batería únicamente en la aplicación para la que fue diseñada.
- u) Cuando sea posible, retire la batería del equipo cuando no esté en uso.
- v) Desechar adecuadamente.

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- a) Cargue el cartucho de batería antes de que esté completamente descargado. *Detenga siempre el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia de la herramienta.*
- b) Nunca recargue un cartucho de batería completamente cargado . *La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.*
- c) Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente de 10 °C-40 °C (50 °F-104 °F). *Deje que un cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.*
- d) Cargue el cartucho de batería si no lo utiliza durante un período prolongado (más de seis meses).

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería

1. Antes de usar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, la batería y) el producto que usa batería.
2. No desmonte el cartucho de batería.

3. **Si el tiempo de funcionamiento se ha acortado excesivamente, deje de utilizarlo inmediatamente . Puede haber riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.**
4. **Si el electrolito entra en contacto con sus ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato . Puede provocar la pérdida de la vista.**
5. **No cortocircuite el cartucho de la batería :**
 - a) *No toque los terminales con ningún material conductor.*
 - b) *Evite almacenar el cartucho de batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
 - c) *No exponga el cartucho de batería al agua o la lluvia.*
 - d) *Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*
6. **No guarde la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).**
7. **No incinere el cartucho de batería incluso si está gravemente dañado o completamente desgastado. El cartucho de batería puede explotar en caso de incendio.**
8. **Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear la batería.**
9. **No utilice una batería dañada.**
10. **Siga las regulaciones locales relacionadas con la eliminación de la batería.**

Sistema de protección de herramienta/batería

La herramienta está equipada con un sistema de protección de herramienta/batería. Este sistema corta automáticamente la energía al motor para extender la vida útil de la herramienta y la batería. La herramienta se detendrá automáticamente durante la operación si la herramienta o la batería se colocan bajo una de las siguientes condiciones:

Protección de sobrecarga

Cuando la batería se opera de una manera que hace que consuma una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apague la herramienta y detenga la aplicación que provocó la sobrecarga de la herramienta. Luego encienda la herramienta para reiniciar.

Protección contra el sobrecalentamiento

Cuando la herramienta/batería se sobrecalienta, la herramienta se detiene automáticamente. En esta situación, deje que la herramienta/batería se enfríe antes de volver a encenderla .

Transporte

Las baterías cumplen con todas las regulaciones de envío aplicables según lo prescrito por los estándares legales y de la industria (para obtener más información, consulte con el fabricante).

El transporte de baterías puede provocar un incendio si los terminales de la batería entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Al transportar baterías, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan entrar en contacto con ellos y provocar un cortocircuito.

La información proporcionada en esta sección del manual se proporciona de buena fe y se considera precisa en el momento en que se creó el documento. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con la normativa aplicable.

Protegiendo al medio ambiente

Colección separada. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si algún día descubre que su producto necesita ser reemplazado, o si ya no le sirve, no lo deseche con la basura doméstica. Haga que este producto esté disponible para recolección separada.

La recogida separada de productos y embalajes usados permite reciclar y reutilizar los materiales. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.

Las regulaciones locales pueden prever la recolección separada de productos eléctricos del hogar, en vertederos de residuos municipales o por parte del minorista cuando se compra un producto nuevo.

Paquete de baterías recargables

Esta batería de larga duración debe recargarse cuando no produce suficiente energía en trabajos que antes se realizaban fácilmente. Al final de su vida técnica deséchelo con el debido cuidado de nuestro medio ambiente:

- *Descargue completamente la batería y luego retírela de la herramienta.*
- *Las celdas de iones de litio son reciclables. Llévelos a su distribuidor o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recolectados se reciclarán o se eliminarán adecuadamente.*

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para protección adicional
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica . Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.
 max 40°C	Cargar la batería solo por debajo de 40 °C
	Recicle siempre las baterías.
	No destruya la batería con fuego.
	No exponga la batería al agua.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Advertencias de seguridad sobre martillo perforador inalámbrico

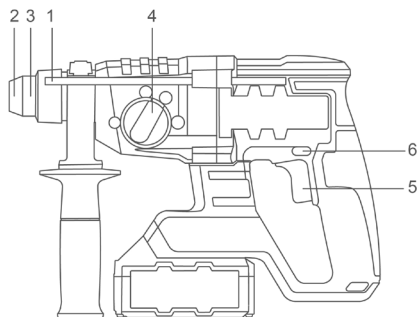
1. Utilice protectores auditivos. La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.
2. Utilice mango(s) auxiliar(es), si se suministra con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
3. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El accesorio de corte que entra en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.
4. Utilice casco (casco de seguridad), gafas de seguridad y/o protector facial. Los anteojos o anteojos de sol comunes NO son anteojos de seguridad. También se recomienda encarecidamente utilizar una mascarilla antipolvo y guantes acolchados gruesos.
5. Asegúrese de que la broca esté asegurada en su lugar antes de la operación.
6. En funcionamiento normal, la herramienta está diseñada para producir vibraciones. Los tornillos pueden soltarse con facilidad, provocando una avería o un accidente. Compruebe cuidadosamente el apriete de los tornillos antes de la operación.
7. En climas fríos o cuando la herramienta no se haya utilizado durante mucho tiempo, deje que se caliente durante un tiempo utilizándola sin carga. Esto aflojará la lubricación. Sin un calentamiento adecuado, la operación de martilleo es difícil.
8. Asegúrese siempre de tener una base firme. Asegúrese de que no haya nadie debajo cuando utilice la herramienta en lugares altos.
9. Sostenga la herramienta firmemente con ambas manos.
10. Mantenga las manos alejadas de las piezas móviles.
11. No deje la herramienta en funcionamiento. Opere la herramienta sólo cuando la lleve en la mano.
12. No apunte la herramienta hacia nadie en el área durante la operación. La broca podría salir despedida y herir gravemente a alguien.
13. No toque la broca ni las piezas cercanas a la broca inmediatamente después de la operación; pueden estar extremadamente calientes y quemarle la piel.
14. Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas.

Tome precauciones para evitar la inhalación del polvo y el contacto con la piel.
Siga los datos de seguridad del proveedor de materiales.

USO PREVISTO

La máquina está destinada a taladrar con percusión y cincelar hormigón y ladrillo. También es adecuado para taladrar sin impacto en madera, metal, cerámica y plástico.

ESPECIFICACIONES



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Depth gauge | 4. Function mode selection switch |
| 2. Dust protection cap | 5. On/off switch |
| 3. Tool holder locking sleeve | 6. Forward and reverse rotation control |

Especificaciones técnicas

N ° de Modelo.		JDLM15220 JDLM1522xy	UJDLM15220 UJDLM1522xy
Tensión nominal		20V	20V
Sin velocidad de carga		0-1100 r/min	0-1100 r/min
Tasa de impacto		0-5400/minuto	0-5400/minuto
Energía de impacto		2,0 J	2,0 J
Máx. capacidad de perforación	Acero	13 milímetros	1/2"
	Madera	28 milímetros	1-1/8"
	Concreto	22mm	7 / 8"

N.º de modelo N OTA : x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Utilice únicamente la batería y el cargador de batería originales como se indica a continuación para esta herramienta eléctrica:

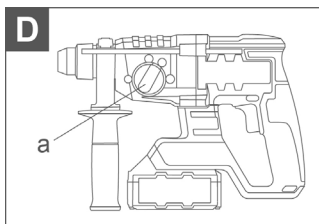
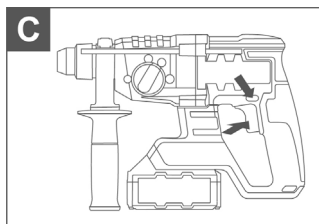
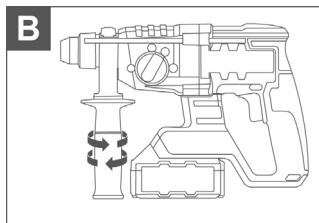
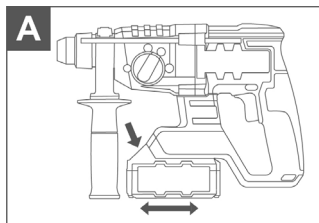
Producto	Paquete de baterías		
N ° de Modelo.	Tipo	Tensión nominal	Capacidad nominal
JDLBP515 JDLBP515xy	Iones de litio	18,5 V CC , 20 V máx.	1,5 Ah
JDLBP520 JDLBP520xy			2.0Ah
JDLBP530 JDLBP530xy			3.0Ah
JDLBP540 JDLBP540xy			4.0Ah
JDLBP550 JDLBP550xy			5.0Ah

N.º de modelo N OTA : x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Producto	Cargador de batería			
N ° de Modelo.	Potencia de entrada	Voltaje de entrada	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida
JDFCP518 JDFCP518xy	45W	220-240V ~50/60Hz	20 VCC	1.8A
UJDFCP518 UJDFCP518xy		110-120V ~50/60Hz		
JDFCP540 JDFCP540xy	105W	220-240V ~50/60Hz	20 VCC	4A
UJDFCP540 UJDFCP540xy		110-120V ~50/60Hz		

N.º de modelo NOTA: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGEN DE OPERACIÓN



FUNCIÓN DESCRIPTIVA

Pautas de operación

Nota: Antes de utilizar la herramienta, lea atentamente el libro de instrucciones.

Antes de poner en funcionamiento

1. Cargar la batería

El cargador de batería suministrado coincide con la batería de iones de litio instalada en la máquina. No utilice otro cargador de batería. La batería de iones de litio está protegida contra descargas profundas. Cuando la batería está agotada, la máquina se apaga mediante un circuito de protección: el portabrocas ya no gira. En un ambiente cálido o después de un uso intensivo, la batería puede calentarse demasiado para permitir la carga. Deje que la batería se enfríe antes de recargarla. cuando la batería se carga por primera vez y después de un almacenamiento prolongado. La batería aceptará una carga del 100 % después de varios ciclos de carga y descarga.

2. Para quitar o instalar el paquete de baterías (consulte la Figura A)

Presione el botón de liberación del paquete de baterías para liberar y deslizar el paquete de baterías hacia afuera de su herramienta. Después de recargarla, deslícela nuevamente dentro de su herramienta. Un simple empujón y una ligera presión serán suficientes

OPERACIÓN

1. Al insertar y retirar la broca en SDS, tenga cuidado de que la tapa protectora contra el polvo (2) no se dañe al cambiar de herramienta.

Insertar

Limpie y engrase ligeramente la broca antes de insertarla. Inserte la broca sin polvo en el portapuntas con un movimiento giratorio hasta que encaje.

La broca se bloquea sola. Compruebe el bloqueo tirando de la herramienta.

Eliminando

Retraiga hacia atrás el casquillo de bloqueo del portapuntas (3) y extraiga la punta.

ADVERTENCIA

Su nuevo taladro percutor rotativo genera fuerzas poderosas para realizar su trabajo de manera rápida y efectiva. Estas fuerzas pueden causar que las

brocas SDS de calidad inferior se rompan y se atasquen en el portabrocas; por lo tanto, recomendamos que solo se utilicen brocas SDS de alta calidad con esta herramienta.

2. Manija auxiliar (ver Figura B)

Deslice el mango sobre el martillo y gírelo hasta la posición de trabajo deseada. Para sujetar la manija auxiliar, gire la manija en el sentido de las agujas del reloj. Para aflojar la manija auxiliar, gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice siempre el mango auxiliar.

3. MEDIDOR DE PROFUNDIDAD AJUSTABLE (Ver Figura B)

Afloje el medidor de profundidad girando la manija en el sentido contrario a las agujas del reloj. Deslice el medidor de profundidad hasta que la distancia entre el extremo del medidor de profundidad y el extremo de la broca sea igual a la profundidad del orificio/tornillo que desea hacer. Luego sujete el medidor de profundidad girando el mango en el sentido de las agujas del reloj.

4. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO (Ver Figura C)

Presione el interruptor de encendido /apagado (5) para iniciar y suéltelo para detener la herramienta.

- INTERRUPTOR ON/OFF CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Presione el interruptor de encendido /apagado para iniciar y suéltelo para detener su herramienta. Esta herramienta tiene un interruptor de velocidad variable. (5) que ofrece velocidades más altas con mayor presión en el gatillo o ofrece velocidades más bajas con presión reducida en el gatillo; la velocidad se controla variando la presión aplicada al interruptor.

5. BLOQUEO DEL INTERRUPTOR (Ver Figura C)

El gatillo del interruptor se puede bloquear en la posición APAGADO. Esto ayuda a reducir la posibilidad de un arranque accidental cuando no está en uso. Para bloquear el gatillo del interruptor, coloque el control de dirección de rotación (6) en la posición central.

6. CONTROL DE ROTACIÓN HACIA ADELANTE Y HACIA ATRÁS (Ver Figura C)

Rotación hacia adelante: Empuje el control de rotación hacia adelante y hacia la izquierda “ ”, para perforar.

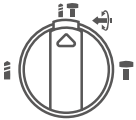
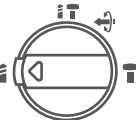
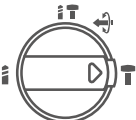
Rotación inversa: Empuje el control de rotación hacia adelante y hacia atrás “ ” hacia la derecha “ ”, para retirar las brocas.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca cambie la dirección de rotación mientras la herramienta esté girando, espere hasta que se haya detenido.

7. SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIÓN (Ver Figura D)

El funcionamiento de la caja de cambios para cada aplicación se ajusta con el selector de funciones (4). Para cambiar entre funciones, presione el botón de desbloqueo (a) y gire el selector hasta el modo de funcionamiento deseado.

	Modo para taladrar e impactar simultáneamente hormigón y mampostería.
	Modo para perforar o perforar acero, madera y plástico
	Modo para o cincelar



Modo para ajustar el ángulo del portabrocas de cincelado **Nota:** Primero seleccione este modo de función y ajuste el ángulo del portabrocas en la dirección deseada. Luego seleccione el modo de función "T". Operar el trabajo de cincelado.

⚠ ADVERTENCIA

El interruptor selector del modo de funcionamiento sólo se puede accionar en parada.

9. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA

En caso de sobrecarga, el motor se detiene. Descargue inmediatamente la carga de la máquina y déjela enfriar durante aprox. 30 segundos a la velocidad más alta sin carga.

10. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA DEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA

Durante el uso previsto, la herramienta eléctrica no puede sufrir sobrecargas. Si la carga es demasiado alta o se supera la temperatura permitida de la batería de 75 °C, el control electrónico desconecta la herramienta eléctrica hasta que la temperatura vuelva a estar en el rango óptimo.

11. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS PROFUNDAS

La batería de iones de litio está protegida contra descargas profundas mediante el "Sistema de protección de descarga". Cuando la batería está agotada, la máquina se apaga mediante un circuito de protección: la herramienta insertada ya no gira.

CONSEJOS DE TRABAJO PARA SU HERRAMIENTA

Si su herramienta eléctrica se sobrecalienta, ajuste la velocidad al máximo y déjela funcionar sin carga durante 2 o 3 minutos para enfriar el motor. Siempre se deben utilizar brocas de carburo de tungsteno SDS-plus para hormigón y mampostería. Al taladrar en metal, utilice únicamente brocas HSS en buenas condiciones. Siempre que sea posible, utilice un orificio piloto antes de perforar un orificio de

gran diámetro.

Solución del problema

1. Razones de los diferentes tiempos de carga

Su tiempo de carga puede verse afectado por muchas razones que no son defectos en su producto. Si la batería está sólo parcialmente descargada, podrá recargarse en menos de 1 hora. Si la batería y la temperatura ambiente son muy frías, la recarga puede tardar entre 1 y 1,5 horas. Si la batería está muy caliente, no se recargará porque el corte de seguridad de temperatura interna lo impedirá. Si la batería está muy caliente, debe retirarla del cargador y dejar que se enfríe primero a temperatura ambiente y luego se puede iniciar la recarga. Si carga una segunda batería inmediatamente después de primero entonces el cargador puede sobrecalentarse. Deje siempre al menos 15 minutos de descanso entre cargas de la batería.

Razones de los diferentes tiempos de funcionamiento de las baterías

Problemas con el tiempo de carga, no haber utilizado una batería durante un tiempo prolongado reducirá el tiempo de funcionamiento de la batería. Esto se puede corregir después de varias operaciones de carga y descarga cargando y trabajando con su taladro. Las condiciones de trabajo intensas, como tornillos grandes en madera dura, consumirán la energía de la batería más rápidamente que las condiciones de trabajo más livianas. No recargue la batería por debajo de 0 °C ni por encima de 30 °C, ya que esto afectará el rendimiento.

Mantenimiento

Retire el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.

Su herramienta eléctrica no requiere lubricación ni mantenimiento adicional. No hay piezas que el usuario pueda reparar en su herramienta eléctrica. Nunca utilice agua ni limpiadores químicos para limpiar su herramienta eléctrica. Limpia con una toalla seca. Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de trabajo libres de polvo. De vez en cuando es posible que veas chispas a través de las ranuras de ventilación. Esto es normal y no dañará su herramienta eléctrica.

Protección del medio ambiente



Desecho

La máquina, sus accesorios y materiales de embalaje deben clasificarse según sus criterios medioambientales. reciclaje amigable. Los componentes de plástico están etiquetados para reciclaje categorizado.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles averías y métodos para su eliminación.

Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	● Fallo del interruptor ● El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; ● Sin contacto de las escobillas con el colector; ● Desgaste/daños de las escobillas	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado.
Formación de un fuego circular en el colector.	● Desgaste/daños del portaescobillas; ● Mal funcionamiento en la bobina del inducido.	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado. No repare la máquina usted mismo.
Durante el trabajo, sale humo o olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación.	● Mal funcionamiento en la bobina del motor eléctrico; ● Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta.	
Mayor ruido en la caja de cambios.	● Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos.	
Cuando la máquina está encendida, el eje no gira.	● Fallo de la caja de cambios.	

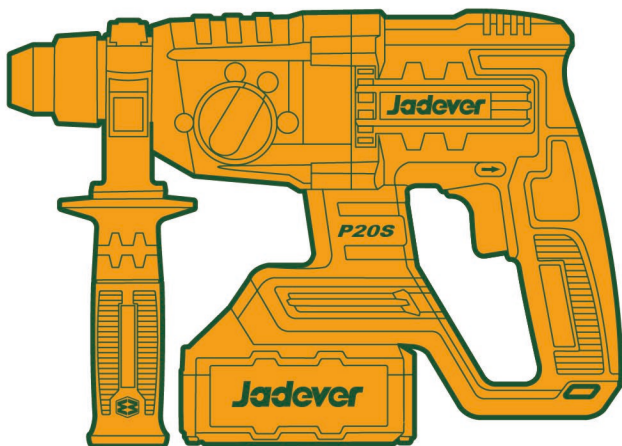
Criterios de estado críticos

Criterios de estado críticos	Causas probables	Comportamiento
Grietas en las superficies de las piezas de rodamientos y carcasas.	Deformación por fatiga del metal.	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado. No repare la máquina usted mismo.
El cable o el enchufe está dañado	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daño al motor o mecanismo reductor, o una combinación de signos	Deformación por fatiga del metal.	

Criterios de estado críticos

Lista de fallas críticas	Comportamiento
Chispas en el motor eléctrico	Es necesario contactar a un especialista calificado.
La aparición de ruidos extraños.	Es necesario contactar a un especialista calificado.
Si se detectan las averías anteriores, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y contactar con un especialista cualificado.	

Jadever



   Jadevermall
www.jadevermall.com
KEYWAY TECHNOLOGY (NANTONG) CO., LTD
MADE IN CHINA 0124.J02
No.99, Gugang Road, Chongchuan District,
Nantong City, China