

Jadever

Perforación de impacto de iones de litio



SCAN FOR VIDEO

JDCDS540 JDCDS54xy JDCDS540xy
UJDCDS54xy UJDCDS540xy
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 taladros de impacto con batería

- 1) **Instrucciones de seguridad para todas las operaciones.**
 - a) **Utilice protectores auditivos al perforar con impacto.** *La exposición al ruido puede causar audición. pérdida.*
 - b) **Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice un operación donde el accesorio de corte o los sujetadores puedan entrar en contacto con cables ocultos o.** *El accesorio de corte o los sujetadores que entran en contacto con un cable "vivo" pueden dañar las partes metálicas expuestas del herramienta eléctrica "viva" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.*
- 2) **Instrucciones de seguridad al utilizar brocas largas**
 - a) **Nunca opere a una velocidad superior a la velocidad máxima de la broca.** *En A velocidades más altas, es probable que la broca se doble si se le permite girar libremente sin hacer contacto con el pieza de trabajo, provocando lesiones personales.*
 - b) **Empiece siempre a perforar a baja velocidad y con la punta de la broca en contacto con el pieza de trabajo.** *A velocidades más altas, es probable que la broca se doble si se le permite girar libremente sin contacto con la pieza de trabajo, lo que provocaría lesiones personales.*
 - c) **Aplique presión sólo en línea directa con la broca y no aplique presión excesiva. presión.** *Las brocas pueden doblarse y causar roturas o pérdida de control, lo que resulta en lesiones personales. lesión.*

RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. En relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica pueden surgir los siguientes peligros:

- a) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o no se maneja y mantiene adecuadamente.
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se estrellan repentinamente.

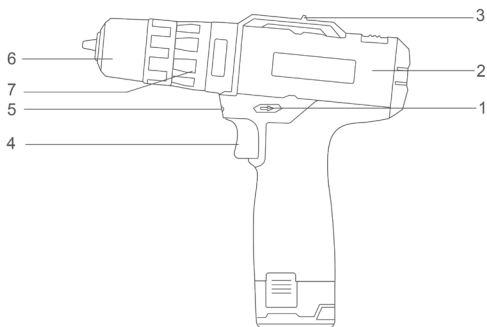
¡ADVERTENCIA!

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. En algunas circunstancias, este campo puede interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante de implantes médicos antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

USO PREVISTO

El taladro de impacto está diseñado para aplicaciones de perforación, atornillado y perforación por percusión.

ESPECIFICACIONES



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Nivel del interruptor de marcha atrás | 5. Lámpara |
| 2. Motor | 6. Arrojar |
| 3. Palanca de cambio de velocidad | 7. Anillo de torsión de ajuste |
| 4. Cambiar | |

Especificaciones técnicas

N ° de Modelo.	JDCDS540 JDCDS54xy JDCDS540xy 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)	UJDCDS54xy UJDCDS540xy 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)
voltaje de perforación	12V	12V
Ajustes de velocidad mecánicos	2	2
Velocidad variable	0-400/0-1500 /minuto	0-400/0-1500/minuto

sin carga		
Golpes por minuto	22500/minuto	22500/minuto
Ajustes de par	18+1+1	18+1+1
Fuerza de torsión máxima	20Nm	20Nm
Capacidad del portabrocas sin llave	0,8-10 mm	1/32"-3/8"

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones y el cartucho de batería pueden diferir de un país a otro.
- Peso, con cartucho de batería

¡Advertencia!

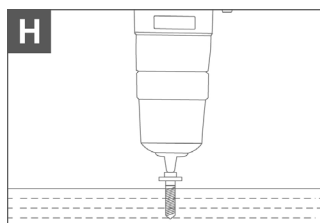
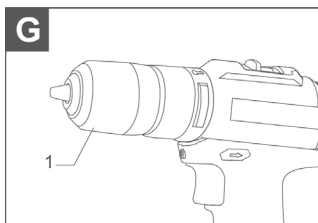
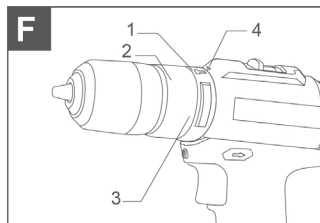
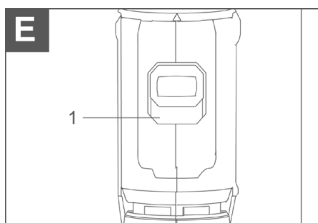
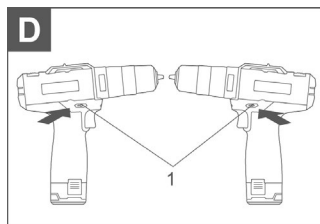
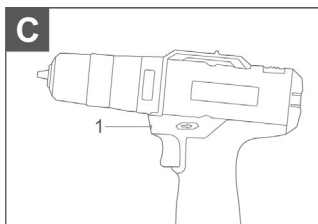
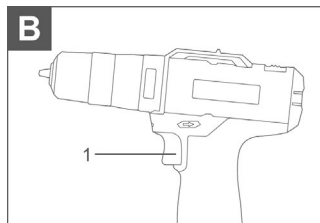
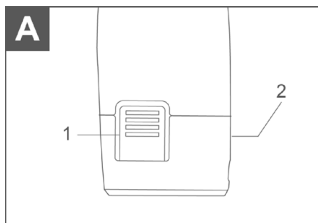
Utilice únicamente la batería original como se muestra a continuación para esta herramienta eléctrica:

x (en blanco, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, MI, S, A, METRO)

y (en blanco, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, MI, S, A, METRO)

Producto	Paquete de baterías
N ° de Modelo.	JDLBS5150 , JDLBS5150 xy
Tensión de salida	12 V MÁX.
Corriente de salida	1,5 Ah

IMAGEN DE OPERACIÓN



FUNCIÓN DESCRIPTIVA

PRECAUCIÓN

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y que el cartucho de la batería esté retirado antes de ajustar o comprobar el funcionamiento de la herramienta.

Instalación o extracción del cartucho de batería: (consulte la Figura A)

Figura A: 1.Cartucho de batería 2.Botón

- Apague siempre la herramienta antes de instalar o retirar el cartucho de batería.
- Para retirar el cartucho de batería, retírelo de la herramienta mientras desliza el botón en la parte frontal del cartucho.
- Para insertar el cartucho de batería, alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura de la carcasa y deslícelo en su lugar. Insértelo siempre hasta el fondo hasta que encaje en su lugar con un pequeño clic.
- No use fuerza al insertar el cartucho de batería. Si el cartucho no se desliza fácilmente, no se está insertando correctamente.

Acción del interruptor: (ver Figura B)

Figura B:1. gatillo interruptor

PRECAUCIÓN

Antes insertando el batería cartucho en el herramienta, siempre verifique que el gatillo del interruptor actúe correctamente y regrese a la posición "OFF" cuando liberado.

Para iniciar la herramienta, simplemente apriete el gatillo del interruptor. La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo del interruptor para detenerse.

Encendido de la luz delantera: (ver Figura C)

Figura C: 1.Lámpara

PRECAUCIÓN

No mire a la luz ni vea la fuente de luz directamente. Tire del gatillo del interruptor para encender la lámpara. La lámpara sigue encendida mientras se aprieta el gatillo del interruptor.

NOTA:

Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de la lente de la lámpara. Tenga cuidado de no rayar la lente de la lámpara, ya que podría disminuir la

iluminación.

Acción del interruptor de inversión (consulte la Figura D)

Figura D:1. Palanca del interruptor de marcha atrás

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar la dirección de rotación. Presione la palanca del interruptor de inversión desde el lado A para girar en el sentido de las agujas del reloj o desde el lado B para girar en el sentido contrario a las agujas del reloj. Cuando la palanca del interruptor de marcha atrás está en la posición neutral, el gatillo del interruptor no se puede apretar

⚠ PRECAUCIÓN

- Siempre verifique la dirección de rotación antes de la operación.
- Utilice el interruptor de inversión sólo después de que la herramienta se detenga por completo. Cambiar la dirección de rotación antes de que la herramienta se detenga puede dañar la herramienta.
- Cuando no utilice la herramienta, coloque siempre la palanca del interruptor de inversión en la posición neutral.

Cambio de velocidad: (ver Figura E)

Figura E:1. Palanca de cambio de velocidad

Para cambiar la velocidad, primero apague la herramienta y luego deslice la palanca de cambio de velocidad hacia el lado "2" para alta velocidad o hacia el lado "1" para baja velocidad. Asegúrese de que la palanca de cambio de velocidad esté en la posición correcta. posición antes operación. Usar el bien velocidad para su trabajo.

⚠ PRECAUCIÓN

- Coloque siempre la palanca de cambio de velocidad completamente en la posición correcta. Si opera la herramienta con la palanca de cambio de velocidad colocada a medio camino entre el lado "1" y el lado "2", la herramienta podría dañarse.
- No utilice la palanca de cambio de velocidad mientras la herramienta esté en funcionamiento. La herramienta podría estar dañada.

Ajuste del par de apriete: (ver Figura F)

Figura F:1. Anillo de ajuste 2. Graduación

3. Puntero 4. Cambio de modo anillo

El modelo de utilidad está provisto de un anillo de conmutación del modo de acción que se puede utilizar desde el 

Según las necesidades de los tres modelos a elegir.

Al perforar, gire el anillo en la dirección de la flecha en la 

Cuando funcione la función de impacto, gire el anillo en la dirección de la flecha en el 

Cuando esté tripulado, gire el anillo en la dirección de la flecha en el 

Asamblea

PRECAUCIÓN

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y que el cartucho de batería esté retirado antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Instalación o extracción de broca o broca: (consulte la Figura G)

Figura G:1. Manga

Gire el manguito en sentido antihorario para abrir las mordazas del portabrocas. Coloque la broca en el portabrocas hasta el tope. Gire el manguito en el sentido de las agujas del reloj para apretar el portabrocas. Para quitar la broca, gire el manguito en el sentido contrario a las agujas del reloj.

OPERACIÓN

PRECAUCIÓN

Inserte siempre el cartucho de batería hasta el fondo hasta que encaje en su lugar. De lo contrario, podría caerse accidentalmente de la herramienta y causarle lesiones a usted o a alguien a su alrededor.

Sostenga la herramienta firmemente con una mano en la empuñadura y la otra en la parte inferior del cartucho de batería para controlar la acción de torsión.

Operación de atornillado (ver Figura H)

PRECAUCIÓN

Ajuste el anillo de ajuste al nivel de torsión adecuado para su trabajo.

Coloque la punta de la punta del destornillador en la cabeza del tornillo y aplique presión a la herramienta. Inicie la herramienta lentamente y luego aumente la velocidad gradualmente. Suelte el gatillo del interruptor tan

pronto como se active el embrague.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la punta del destornillador esté insertada directamente en la cabeza del tornillo; de lo contrario, el tornillo y/o la punta podrían dañarse.

NOTA

Al colocar tornillos para madera, taladre previamente orificios guía para facilitar la colocación y evitar que se parta la pieza de trabajo. Consulte la sección

Diámetro nominal del tornillo para madera (mm)	Tamaño recomendado del orificio piloto (mm)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.7-3.9
5.8	4.0-4.2
6.1	4.2-4.4

Operación de perforación

Primero, gire el anillo de ajuste para que el puntero apunte a  marca. Luego proceda de la siguiente manera.

Perforación en madera

Al taladrar en madera, los mejores resultados se obtienen con brocas para madera equipadas con un tornillo guía. El tornillo guía facilita la perforación al introducir la broca en la pieza de trabajo.

Perforación en metal

Para evitar que la broca se resbale al comenzar a perforar, haga una hendidura con un punzón y un martillo en el punto a perforar. Coloque la punta de la broca en la muesca y comience a perforar. Utilice un lubricante de corte al perforar metales. Las excepciones son el hierro y el latón, que deben perforarse en seco.

PRECAUCIÓN

Presionar excesivamente la herramienta no acelerará la perforación. De hecho, esta presión excesiva sólo servirá para dañar la punta de la broca, disminuir el rendimiento de la herramienta y acortar la vida útil de la misma.

PRECAUCIÓN

Sostenga la herramienta firmemente y tenga cuidado cuando la broca comience a atravesar la pieza de trabajo. Se ejerce una fuerza tremenda sobre la herramienta/broca en el momento de abrir el agujero.

PRECAUCIÓN

Una broca atascada se puede quitar simplemente colocando el interruptor de inversión en rotación inversa para poder retroceder. Sin embargo, la herramienta puede retroceder abruptamente si no la sostiene firmemente.

PRECAUCIÓN

Asegure siempre las piezas de trabajo pequeñas en un tornillo de banco o dispositivo de sujeción similar.

PRECAUCIÓN

Si la herramienta se utiliza continuamente hasta que el cartucho de la batería se haya descargado, deje que la herramienta descanse durante 15 minutos antes de continuar con una batería nueva.

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 0923.J01
No.59, Gugang Road, Chongchuan District,
Nantong City, China