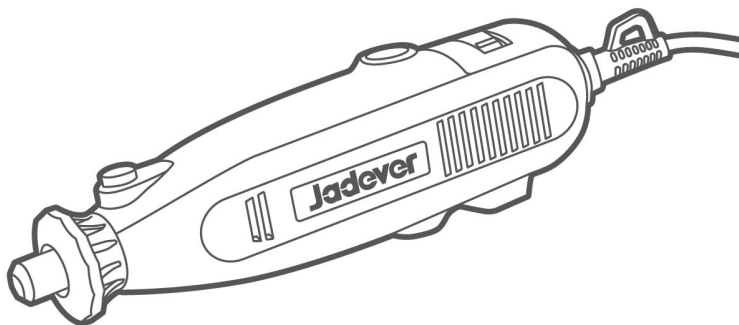


Jadever

MINI GRINDER



JDRY1D131 UJDRY1D131
JDRY1D131xy UJDRY1D131xy
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) 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.*

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.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones.

Advertencias de seguridad comunes para operaciones de esmerilado , lijado, pulido, tallado o corte abrasivo:

- a) **Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, pulidora , herramienta de tallado o corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica.** No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.
- b) **recomienda realizar operaciones como el cepillado de alambre con esta herramienta eléctrica.** Las operaciones para las cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada pueden crear un peligro y causar lesiones personales.
- c) **No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta .** El hecho de que el accesorio pueda acoplarse a su herramienta eléctrica no garantiza la seguridad operación.
- d) **La velocidad nominal de los accesorios debe ser al menos igual a la velocidad máxima o al ajuste de velocidad de funcionamiento marcado en la herramienta eléctrica.** Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y volar aparte.
- e) **El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica.** Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden controlar adecuadamente.
- f) **El tamaño del eje de las ruedas, tambores de lijado o cualquier otro accesorio debe ajustarse correctamente al eje o collar de la herramienta eléctrica.** Los accesorios que no coincidan con el hardware de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.
- g) **Las ruedas montadas en mandril, tambores de lijado, cortadores u otros accesorios deben insertarse completamente en el portabrocas o portabrocas.** Si el mandril no se sujeta lo suficiente y/o el saliente de la rueda es demasiado largo, la rueda montada puede aflojarse y ser expulsada a alta velocidad.

- h) **No utilice un accesorio dañado.** Antes de cada uso, inspeccione los accesorios, como las ruedas abrasivas en busca de astillas y grietas, el tambor de lijado en busca de grietas, desgarros o desgaste excesivo. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, inspeccione si hay daños o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, ubíquese usted y las personas presentes lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.
- i) **Utilice equipo de protección personal .** Dependiendo de la aplicación, utilice careta, gafas de seguridad o gafas de seguridad. Según corresponda, utilizar mascarilla antipolvo, protectores auditivos , guantes y delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o de piezas de trabajo . La protección ocular debe ser capaz de detener los desechos voladores generados por diversas operaciones. La máscara contra el polvo o el respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por su operación . La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar pérdida de audición.
- j) **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que ingrese al área de trabajo debe usar equipo de protección personal .** Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir volando y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.
- k) **Sostenga la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto de un accesorio de corte con un cable "activo" puede "activar" las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y podría provocar una descarga eléctrica al operador.**
- l) **Sostenga siempre la herramienta firmemente en su (s) mano(s) durante el arranque.** El par de reacción del motor, a medida que acelera a máxima velocidad, puede hacer que la herramienta se tuerza.
- m) **Utilice abrazaderas para sostener la pieza de trabajo siempre que sea práctico. Nunca sostenga una pieza de trabajo pequeña en una mano y**

la herramienta en la otra mientras está en uso. Sujetar una pieza de trabajo pequeña le permite usar su(s) mano(s) para controlar la herramienta. Los materiales redondos, como pasadores, caños o tuberías, tienden a rodar mientras se cortan y pueden hacer que la broca se trabe o salte hacia usted.

- n) **Coloque el cable alejado del accesorio giratorio .** Si pierde el control, el cable podría cortarse o engancharse y su mano o brazo podría quedar atrapado dentro del accesorio giratorio.
- o) **Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** El accesorio giratorio puede agarrarse a la superficie y hacer que la herramienta eléctrica pierda su control.
- p) **Después de cambiar las brocas o realizar cualquier ajuste, asegúrese de que la tuerca del portabrocas, el portabrocas o cualquier otro dispositivo de ajuste estén bien apretados.** Los dispositivos de ajuste flojos pueden moverse inesperadamente, causando pérdida de control, los componentes giratorios sueltos serán lanzados violentamente.
- q) **No utilice la herramienta eléctrica llevándola a su lado.** El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa y arrastrar el accesorio hacia su cuerpo.
- r) **Limpie periódicamente las salidas de aire de la herramienta eléctrica.** El ventilador del motor aspirará el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede provocar riesgos eléctricos.
- s) **No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas podrían encender estos materiales.
- t) **No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos.** El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descarga eléctrica.

Más instrucciones de seguridad para todas las operaciones

Contragolpe y advertencias relacionadas

El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas que se detallan a continuación.

- a) **Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de manera que pueda resistir fuerzas de retroceso.** El operador puede controlar las fuerzas de contragolpe si se toman las precauciones

adecuadas.

- b) **Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote y se enganche.** Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y provocar pérdida de control o retroceso.
- c) **No coloque una hoja de sierra dentada .** Estas palas crean frecuentes contragolpes y pérdida de control.
- d) **Introduzca siempre la broca en el material en la misma dirección en la que el filo sale del material (que es la misma dirección en la que se lanzan las virutas).** Alimentar la herramienta en la dirección incorrecta hace que el filo de la broca se salga del trabajo y tire de la herramienta en la dirección de este avance.
- e) **Cuando utilice limas rotativas, discos de corte, cortadores de alta velocidad o cortadores de carburo de tungsteno, siempre tenga el trabajo bien sujeto.** Estas ruedas se agarrarán si se inclinan ligeramente en la ranura y pueden retroceder. Cuando una rueda de corte se atasca, normalmente la propia rueda se rompe. Cuando una lima giratoria, un cortador de alta velocidad o un cortador de carburo de tungsteno se agarra, puede saltar de la ranura y usted podría perder el control de la herramienta.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de rectificado y corte

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de esmerilado y corte abrasivo

Utilice sólo tipos de ruedas que son

- a) **recomendado para su herramienta eléctrica y sólo para aplicaciones recomendadas .** Por ejemplo: no esmerilar con el lateral de un disco de corte. Los discos de corte abrasivos están diseñados para el rectificado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que se rompan.
- b) **Para conos y tapones abrasivos roscados, utilice únicamente mandriles de rueda que no estén dañados y que tengan una brida de hombro sin relieve y que sean del tamaño y la longitud correctos.** Los mandriles adecuados reducirán la posibilidad de rotura.
- c) **No "atasque" un disco de corte ni aplique presión excesiva. No intente realizar un corte con una profundidad excesiva.** Esforzar demasiado la

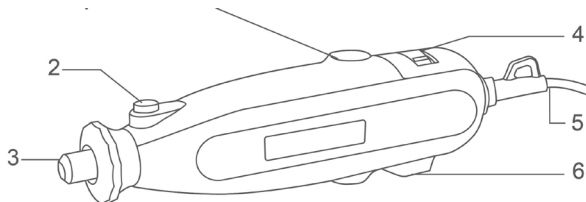
rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a torcerse o engancharse en el corte y la posibilidad de contragolpe o rotura de la rueda .

- d) **No coloque la mano en línea con y detrás de la rueda giratoria .** Cuando la rueda, en el punto de operación, se aleja de su mano, el posible retroceso puede impulsar la rueda que gira y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.
- e) **Cuando la rueda queda atrapada, enganchada o cuando se interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo. Nunca intente retirar la rueda de corte del corte mientras está en movimiento, de lo contrario se puede producir un contragolpe.** Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa de que las ruedas se atasquen o se enganchen.
- f) **No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance la máxima velocidad y vuelva a entrar con cuidado en el corte.** La rueda puede atascarse, subirse o retroceder si se reinicia la herramienta eléctrica en la pieza de trabajo.
- g) **Paneles de soporte o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de aplastamiento y contragolpe de las ruedas.** Las piezas de trabajo grandes tienden a hundirse por su propio peso. Se deben colocar soportes debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo en ambos lados de la rueda.
- h) **Tenga especial cuidado al hacer un "corte de bolsillo" en paredes existentes u otras áreas ciegas.** La rueda que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que puedan provocar un contragolpe.

CONDICIONES DE USO ESPECIFICADAS

Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre, pulidora, herramienta de tallado o corte.

ESPECIFICACIONES



- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Portaescobillas de carbón | 4. Selector de velocidad |
| 2. Botón de bloqueo del eje | 5. Cable de energía |
| 3. Tuerca de collar | 6. Interruptor encendido / apagado |

Accesorios

- 1, 52 Uds. accesorios 2. 1 Uds eje flexible

Especificaciones técnicas

N ° de Modelo.	JDRY1D131 JDRY1D131-3 JDRY1D131-8 (enchufe BS) JDRY1D131-4 (enchufe IRAM) JDRY1D131-6 (Enchufe ISRAEL) JDRY1D131-7 (Enchufe CHILE) JDRY1D131-9 (Enchufe INMENTRO)	UJDRY1D131
Potencia de entrada nominal	130W	130W
Tensión nominal	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz
Sin velocidad de carga	8000-35000/minuto	8000-35000/minuto
Peso	680g	680g
Diámetro máximo de la pinza	3,2 mm	1/8"
Aislamiento doble	Ⓜ	Ⓜ

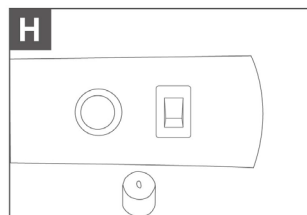
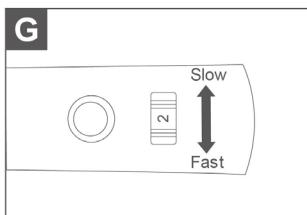
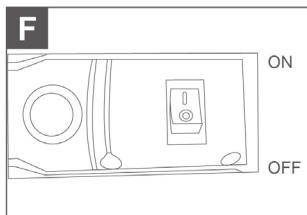
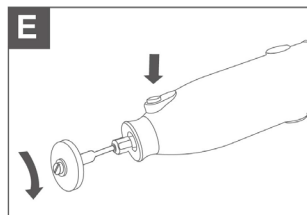
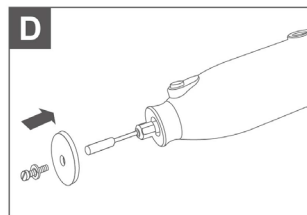
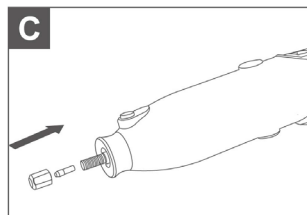
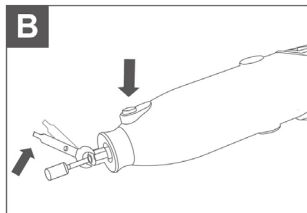
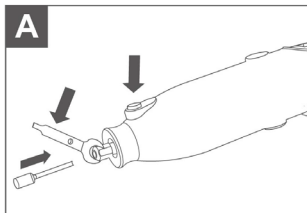
Nivel de presión sonora medido

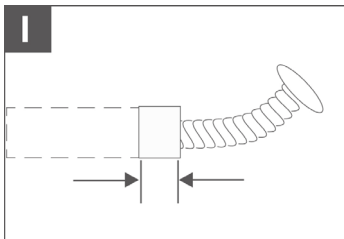
Nivel ponderado LP: 72 dB Nivel de potencia sonora LW: 85 dB

La vibración no supera: 0,5 m/s²

Tiempo de funcionamiento nominal: encendido durante 30 minutos, apagado durante 30 minutos.

IMAGEN DE OPERACIÓN





OPERACIÓN

Su herramienta rotativa ha sido diseñada para taladrar, cortar, lijar, esmerilar , fresar y pulir madera, metal y plástico. y Piedra. El herramienta es diseñada para trabajos ligeros, como grabado, fabricación de modelos, trabajos de hobby, etc. La herramienta no debe utilizarse para trabajos " pesados " , de lo contrario podrían dañarse. resultado.

⚠ ¡ ADVERTENCIA!

Desenchufe siempre la herramienta antes montaje/cambio.

Accesorio o sustitución de la pinza.

Instalación de un accesorio (consulte la Figura A~B)

Mantenga presionado el botón de bloqueo del eje.

Utilice la llave para aflojar la tuerca del portaherramientas.

Inserte el eje del accesorio en la tuerca del portaherramientas.

Utilice la llave para apretar ligeramente la tuerca del portaherramientas (no la apriete demasiado).

Reemplazo del collarín (consulte la Figura C)

Cuando utilice un accesorio con un ~~País~~ más pequeños o más grandes, es decir , brocas, deberá cambiar la pinza como se detalla a continuación:

Mantenga presionado el botón de bloqueo del eje .

Utilice la llave para aflojar el tuerca del collarín.

Retire la tuerca del portaherramientas y el viejo. coronilla.

Localiza el nuevo coronilla.

Restaurar la pinza tuerca.

Libere el bloqueo del eje botón.

Montaje de un. disco de corte/lijado (ver Figura D~E)

usa el disco poseedor.

Ubique el mandril como se detalla más temprano.

Destornillar pequeño tornillo en arriba de poseedor.

Inserte el tornillo a través del disco y atorníllelo en el mandril, no lo apriete demasiado , de lo contrario el disco podría grieta.

Encendido y apagado (consulte la Figura F)

⚠ ¡ PRECAUCIÓN!

Ajuste la velocidad más lenta antes de encenderlo.

Para cambiar el herramienta en, colocar encendido apagado cambie a la posición "I"

Para cambiar el herramienta apagado, colocar encendido apagado cambiar a la posición "O"

Configuración de la velocidad (consulte la Figura G)

La herramienta tiene un control de velocidad variable para un ajuste preciso de la velocidad. El alto rendimiento se logra con el ajuste correcto de la velocidad y no con una presión alta. Coloque el selector de velocidad en la velocidad requerida.

⚠ ¡ NOTA!

Elija una velocidad baja al trabajar con madera, plástico y pulir.

En términos generales , utilice las herramientas pequeñas a alta velocidad y las herramientas más grandes a menor velocidad.

sosteniendo la herramienta

Para fresar o grabar, sostenga la herramienta como si fuera un bolígrafo, tenga cuidado de no tapar las ranuras de ventilación.

⚠ ¡ NOTA!

La herramienta se calienta durante el funcionamiento normal. Observe el tiempo de funcionamiento nominal.

Observe el tiempo de funcionamiento nominal .

Mantenimiento

⚠ ¡ ADVERTENCIA!

de que la herramienta rotativa esté desconectada de la red eléctrica antes de intentar realizar cualquier mantenimiento .

Reemplazo de las escobillas de carbón (consulte la Figura H-I)

Las escobillas de carbón deben revisarse periódicamente.

Allá son dos cepillos en el herramienta, (ver Figura H), y deben reemplazarse en pares.

Retire los portaescobillas de carbón con un destornillador pequeño de punta plana y revise las escobillas.

Si la longitud del cepillo es inferior a 6 mm, reemplace ambos cepillos y deje que la máquina funcione sin carga durante 15 minutos. (ver Figura I)

Utilice únicamente el tipo correcto de escobillas de carbón.

El siguiente cuadro enumera la descripción, la velocidad de uso y el alcance de algunos de los artículos pequeños suministrados junto con la herramienta por categoría. Para lograr el mejor rendimiento de la herramienta, se recomienda encarecidamente que la lea antes de utilizarla; el incumplimiento de esto puede causar fallas en los accesorios.

⚠ ¡ NOTA!

Siempre: Use protección para los ojos.

Inserte el eje COMPLETAMENTE en el collar.

Úselo SÓLO hasta las velocidades indicadas a continuación.

Herramienta	Descripción	Velocidad	Para uso en
	Piedras de amolar Varios estilos de cabeza, en ejes	Velocidad máxima 30.000/ mín.	Metal Acero dulce
	Brocas de diamante Varios estilos de cabeza	Velocidad máxima 30.000/min	Madera Zinc Níquel plástico Cobre Suave acero Aluminio Metal
	Rueda de pulido Montada en el soporte de la rueda de pulido	Media velocidad 15.000/ mín.	Metal Acero dulce
	Discos de lijado/corte Montado en el portaherramientas Nota: No apriete demasiado el tornillo	Media velocidad 15.000/ mín.	Metal Acero dulce Madera
	Tambor de lijado montado en el soporte del tambor	Velocidad máxima 30.000/ mín.	Metal Acero dulce
	Nota: Para colocar el tambor, primero afloje el pequeño tornillo en la parte superior del soporte del tambor, esto permitirá que la goma se relaje. Deslice el tambor de lijado sobre el soporte. Para asegurarlo, simplemente apriete el tornillo y el tambor de goma se hinchará, agarrando el tambor de lijado.		
	Se utiliza para bloquear el eje flexible al aflojar o apretar la tuerca del portaherramientas del eje flexible.		

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles averías y métodos para su eliminación.

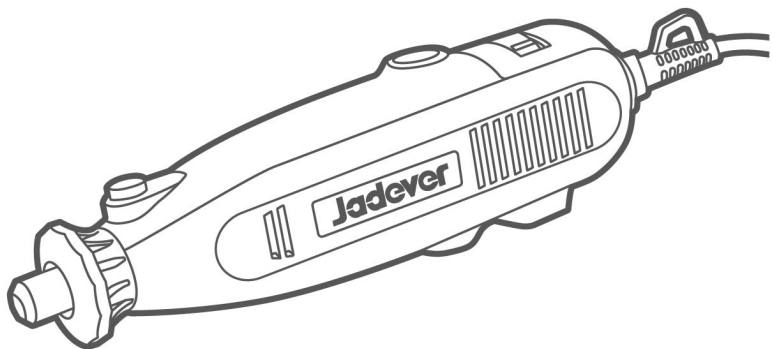
Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	● Fallo del interruptor ● El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; ● Sin contacto de las escobillas con 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.	



   Jadevermall
www.jadevermall.com

KEYWAY TECHNOLOGY (NANTONG) CO., LTD
MADE IN CHINA 0723.J01
No.99, Gugang Road, Chongchuan District,
Nantong City, China