

MANUAL DE INSTRUCCIONES



受控

未经书面许可 不得翻印复制

此虚线框内不印刷

物料编码:

90040602134

标记 处数 ECN 编号

设计
校对
审核

周博桥
董晋臣
卢庆洋

批准
日期

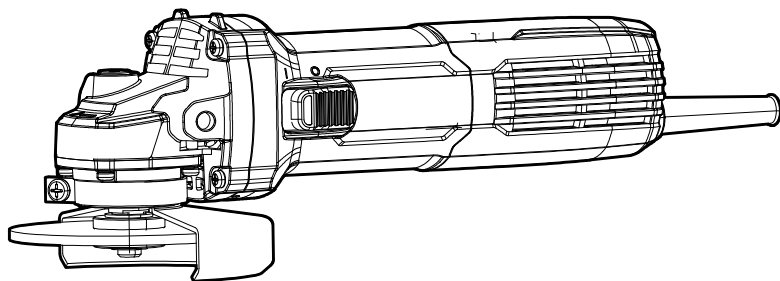
陆环

材质

2025-01-02
70%双胶纸
A5 SIZE
本零件须符合
东成环保要求

注意:

- ①制作过程中,如需调整,请与我司包装组沟通确认;
- ②图纸上红色框与红色@只作为修改处标记,勿印刷!;
- ③使用防锈钉或不锈钢钉



DSM21-100C ASM21-100C KSM21-100C
DSM21-100 ASM21-100 KSM21-100
DSM21-115 ASM21-115 KSM21-115
DSM21-125 ASM21-125 KSM21-125

Esmeriladora Angular
Esmeril angular

ES(MX)

ES(PE)

ES

Lea cuidadosamente y comprenda estas instrucciones antes de utilizar el producto.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica de red (con cable) o de batería (sin cable).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras propician los accidentes.
- b) No utilice las 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 los humos.
- c) Mantenga a los niños y a los transeúntes alejados mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con toma de tierra. Los enchufes y tomas de corriente no modificadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador adecuado para su uso en exteriores. 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 suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras maneja las herramientas eléctricas puede provocar graves lesiones personales.
- b) Utilice equipo de protección personal. Siempre lleve protección ocular. Los equipos de protección, como la máscara antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o la protección auditiva, utilizados en condiciones adecuadas, reducirán las lesiones personales.
- c) Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, de coger la herramienta o de transportarla. El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o la activación de herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.
- d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Si se deja una llave inglesa o una llave pegada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales.
- e) No se extienda en exceso. Mantenga en todo momento el equilibrio y la posición correcta de los pies. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase debidamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectados y se utilizan correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- h) No deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las herramientas le permita volverse confiado e ignorar los principios de seguridad de las mismas. Una acción descuidada

puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

4)Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- a)No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.*
- b)No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- c)Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios o almacenar las herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.*
- d)Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la manejen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.*
- e)Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe que no haya desajustes o atascos en las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Es poco probable que los cuchillos bien mantenidos y afilados anulen y sean 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.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría dar lugar a 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 de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5)Servicio técnico

- a)Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de recambio idénticas.** *Esto*

Instrucciones de seguridad para todas las funciones

Advertencias de seguridad habituales en las operaciones de amolado o corte:

- a)Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica.** *El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.*
- b)Con esta herramienta eléctrica no se deben realizar operaciones tales como lijado, cepillado con alambre, pulido o corte de orificios.** *Las operaciones para las que la herramienta eléctrica no ha sido diseñada pueden crear un peligro y causar lesiones personales.*
- c)No convierta esta herramienta eléctrica para que funcione de una manera que no esté específicamente diseñada y especificada por el fabricante de la herramienta.** *Dicha transformación puede ocasionar la pérdida del control y provocar daños personales graves.*
- d)No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y especificados por el fabricante de la herramienta.** *El mero hecho de que el accesorio se pueda acoplar a la herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.*
- e)La velocidad nominal del accesorio debe ser como mínimo igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica.** *Los accesorios que funcionan a una velocidad superior a la nominal pueden romperse y salir despedidos.*
- f) 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 pueden ser protegidos ni controlados adecuadamente.*
- g)Las dimensiones del accesorio de montaje deben ajustarse a las dimensiones de los herrajes de montaje de la herramienta eléctrica.** *Los accesorios que no coincidan con los herrajes de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.*
- h)No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione el accesorio, como por ejemplo, las ruedas abrasivas, en busca de virutas y grietas, el cojín de apoyo en busca de grietas, desgarros o desgaste excesivo, el cepillo de alambre en busca de cables sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, inspeccione**

si están dañados o instale un accesorio sin daños. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y los espectadores lejos del plano del accesorio en rotación y haga funcionar la herramienta eléctrica a la máxima velocidad en vacío durante un minuto.

Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.

- i) **Usar equipo de protección personal.** Dependiendo de la aplicación, utilizar pantalla facial, gafas de seguridad o gafas de protección. Según el caso, utilice una máscara antipolvo, protectores auditivos, guantes y un delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos de abrasivo o de la pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los residuos voladores generados por diversas aplicaciones. *La mascarilla antipolvo o respiratoria debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por cada aplicación concreta. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar la pérdida de audición.*
- j) **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que entre en la zona de trabajo debe llevar 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) **Sujete 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 cableado oculto o con su propio cable.** *Si el accesorio de corte está en contacto con un cable "vivo", las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica pueden estar "vivas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.*
- l) **Coloque el cable lejos del accesorio giratorio.** *Si pierde el control, el cable puede cortarse o engancharse y su mano o brazo podrían ser arrastrados hacia el accesorio giratorio.*
- m) **Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** *El accesorio que gira puede agarrarse a la superficie y tirar de la herramienta eléctrica sin que usted la controle.*
- n) **No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado.** *El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa y arrastrar el accesorio hacia su cuerpo.*
- o) **Limpie regularmente los conductos de ventilación de la herramienta eléctrica.** *El ventilador del motor aspira el polvo del interior de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo metálico puede provocar riesgos eléctricos.*
- p) **No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** *Las chispas podrían*

encender estos materiales.

- q) **No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos.** *El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar una electrocución o una descarga eléctrica.*

Otras instrucciones de seguridad para todas las operaciones de contragolpe y advertencias relacionadas:

El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria pellizcada o enganchada, un plato de apoyo, un cepillo o cualquier otro accesorio. El pellizco o el enganche provocan un rápido estancamiento del accesorio giratorio que, a su vez, hace que la herramienta eléctrica no controlada sea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de atasco. Por ejemplo, si una rueda abrasiva se engancha o se pellizca con la pieza de trabajo, el borde de la rueda que está entrando en el punto de pellizco puede clavarse en la superficie del material, lo que hace que la rueda suba o salte. La rueda puede saltar hacia el operador o alejarse de él, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones. El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

- a) **Mantenga un agarre firme con ambas manos en la sierra y posición su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de contragolpe. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si la hay, para controlar al máximo el contragolpe o la reacción de torsión durante la puesta en marcha.** *El operador puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.*
- b) **Nunca coloque la mano cerca del accesorio giratorio.** *El accesorio puede hacer retroceder su mano.*
- c) **No coloque su cuerpo en la zona donde se moverá la herramienta eléctrica si se produce un contragolpe.** *El contragolpe impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.*
- d) **Tenga especial cuidado cuando trabaje 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 la pérdida de control o el retroceso.*
- e) **No coloque una hoja de sierra para tallar madera, una rueda de diamante segmentada con una separación periférica superior a 10 mm o una hoja de sierra dentada.** *Dichas*

cuchillas provocan frecuentes contragolpes y pérdida de control.

Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de amolado y corte

Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de amolado y corte:

- a) **Utilice únicamente los tipos de muelas especificados para su herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para la muela seleccionada.** *Las muelas para las que la herramienta eléctrica no ha sido diseñada no pueden ser protegidas adecuadamente y son inseguras.*
- b) **La superficie de amolado de las muelas con depresión central debe montarse por debajo del plano del labio de la protección.** *Una muela mal montada que sobresalga del plano del labio de protección no puede ser protegida adecuadamente.*
- c) **La protección debe estar firmemente fijada a la herramienta eléctrica y colocada para lograr la máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de muela quede expuesta hacia el operario.** *El protector ayuda a proteger al operario de la rotura de fragmentos de la rueda, del contacto accidental con la misma y de las chispas que puedan prender la ropa.*
- d) **Las ruedas sólo deben utilizarse para las aplicaciones especificadas. Por ejemplo: no amolar con el lado del disco de corte.** *Los discos de corte abrasivos están destinados al amolado periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacerlos añicos.*
- e) **Utilice siempre bridas de disco no dañadas que tengan el tamaño y la forma correctos para el disco seleccionado. Las bridas de los discos adecuados soportan el disco, reduciendo así la posibilidad de que se rompa.** *Las bridas de los discos de corte pueden ser diferentes de las bridas de los discos de amolar.*
- f) **No utilice ruedas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes.** *Una rueda destinada a una herramienta eléctrica más grande no es adecuada para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y puede reventar.*
- g) **Cuando utilice ruedas de doble uso, utilice siempre la protección adecuada para la aplicación que vaya a realizar.** *Si no se utiliza la protección correcta, es posible que no se alcance el nivel de protección deseado, lo que podría provocar lesiones graves.*

Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de corte

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de corte

- a) **No "atasque" la rueda de corte ni aplique una presión excesiva. No intente realizar una**

profundidad de corte excesiva. *Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.*

- b) **No coloque su cuerpo en línea y detrás de la rueda giratoria.** *Cuando la rueda, en el punto de operación, se aleja de su cuerpo, el posible retroceso puede impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.*
- c) **Si el disco se atasca o se interrumpe el corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. No intente nunca retirar el disco de corte del corte mientras el disco esté en movimiento, ya que de lo contrario podría producirse un contragolpe.** *Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de la rueda.*
- d) **No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo.** *Deje que la rueda alcance la velocidad máxima y vuelva a entrar con cuidado en el corte. La rueda puede atascarse, caminar hacia arriba o retroceder si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.*
- e) **Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizco y retroceso de la rueda.** *Las piezas de trabajo grandes tienden a combinarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse 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.*
- f) **Tenga mucha precaución cuando realice un "corte de bolsillo" en paredes existentes u otras zonas ciegas.** *La rueda que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que pueden provocar un retroceso.*
- g) **No intente realizar cortes curvos.** *Sobrecargar el disco aumenta la carga y la susceptibilidad de que el disco se tuerza o se atasque en el corte y la posibilidad de retroceso o rotura del disco, lo que puede provocar lesiones graves.*

Advertencias sobre el enchufe del Reino Unido:

Su producto está equipado con un enchufe eléctrico aprobado por la norma BS 1363-1 con fusible interno aprobado por la norma BS 1362. Si el enchufe no es adecuado para su toma de corriente, deberá retirarlo y un agente de servicio al cliente autorizado deberá colocar un enchufe adecuado en su lugar. El enchufe de sustitución debe tener el mismo valor de fusible que el enchufe original.

El enchufe cortado debe eliminarse para evitar un posible riesgo de descarga eléctrica y nunca debe insertarse en una toma de corriente en otro lugar.

Símbolo



ADVERTENCIA



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



Utilice siempre protección óptica



Herramienta de clase II

DATOS TÉCNICOS

Modelo	DSM21-100 ASM21-100 KSM21-100	DSM21-100C ASM21-100C KSM21-100C	DSM21-115 ASM21-115 KSM21-115	DSM21-125 ASM21-125 KSM21-125
Entrada de potencia nominal	900W	750W	900W	900W
Velocidad nominal	13000/min	13000/min	11800/min	11800/min
Diámetro del agujero de la rueda	Ø16mm(Ø5/8")	Ø16mm(Ø5/8")	Ø22.2mm (Ø7/8")	Ø22.2mm (Ø7/8")
Diámetro máx. de la rueda diámetro de la rueda	Ø100mm(Ø4")	Ø100mm(Ø4")	Ø115mm (Ø4-1/2")	Ø125mm (Ø5")
Tipo de rueda	27 Tipo	27 Tipo	27 Tipo	27 Tipo
Peso neto de la máquina	1.6kg(3.53lb)	1.6kg(3.53lb)	1.7kg(3.75lb)	1.8kg(3.97lb)

※ Debido al programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

※ Las ilustraciones, figuras y fotos pueden variar ligeramente debido al programa de mejoras continuas del producto, por favor en amable prevalecer.

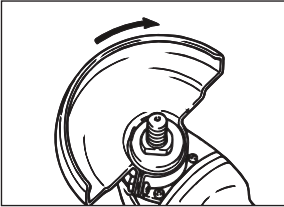
INSTRUCCIONES DE USO

● Instalación o desmontaje de la cubierta de rueda

¡La protección de rueda debe estar instalada cuando se utilice! Alinee la brida de la abrazadera del protector de la muela con la muesca de la tapa de la carcasa del engranaje. A continuación, gire el protector de la rueda 180 grados en el sentido de las agujas del reloj. Asegúrese de que los tornillos estén bien apretados.

Al retirar el protector de la rueda, en orden inverso.

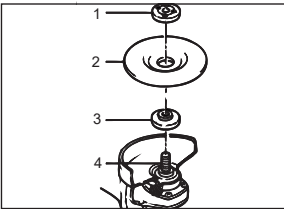
PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de instalar o retirar el protector de la rueda.



● Instalación o extracción de la rueda central deprimida

Atornille la brida interior en el husillo, luego coloque la rueda en el husillo e instálela en la brida interior, y atornille la brida exterior en el husillo. Presione el dispositivo de bloqueo del husillo para evitar que éste gire. A continuación, utilice la llave de tuerca para apretar la brida exterior.

PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y desenchufada antes de instalarla o desmontarla.

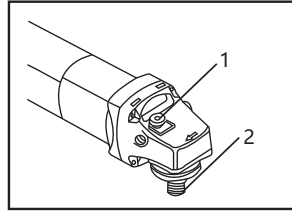


1. Brida exterior
2. Rueda central presionada
3. Brida interior
4. Husillo de conducción

● Operación de bloqueo de husillo

PRECAUCIÓN: No accione nunca el bloqueo del husillo cuando éste esté en movimiento. La herramienta puede estar dañada.

Presione el bloqueo del husillo para evitar que éste gire cuando instale o retire accesorios.



1. Bloqueo de husillo
2. Husillo de conducción

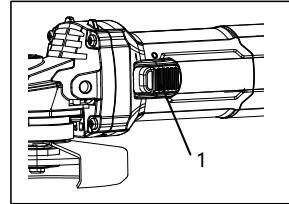
● ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR

Para encenderla, presione la parte trasera de la palanca del interruptor y empújela hacia delante. A continuación, presione la parte delantera de la palanca del interruptor para bloquearla.

Para desconectar, presione la parte trasera de la palanca del interruptor.

PRECAUCIÓN:

Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre para cerciorarse de que la palanca del interruptor se acciona debidamente y que vuelve a la posición "OFF" cuando lo suelta.



1. Interruptor de encendido

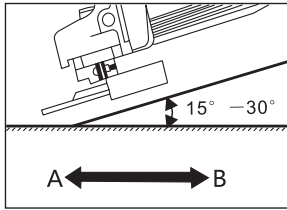
● OPERACIÓN

1. En general, mantenga el borde de la rueda o del disco en un ángulo de unos 15°-30° con respecto a la superficie de la pieza de trabajo.

2. Durante el periodo de rodaje con una rueda nueva, no trabaje con la amoladora en la dirección B, o cortará la pieza de trabajo. Una vez que el borde de la rueda se haya redondeado por el uso, la rueda puede trabajarse en ambas direcciones, A y B.

ADVERTENCIA:

Nunca debe ser necesario forzar la herramienta. El peso de la herramienta aplica una presión adecuada. Forzar y ejercer una presión excesiva podría provocar una peligrosa rotura de la rueda. El uso continuado de una rueda desgastada puede provocar la explosión de la rueda y graves lesiones personales. La rueda o el disco no deben usarse después de que se hayan desgastado hasta 75 mm (3") de diámetro. El uso de la rueda después de este punto es inseguro y debe ser retirada del servicio e inutilizada mediante su destrucción intencionada.



※ Si es necesario sustituir el cable de alimentación, debe hacerlo el fabricante o su agente para evitar un riesgo de seguridad.

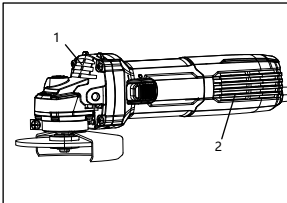
MANTENIMIENTO Y CUIDADO

PRECAUCIÓN:

Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y desenchufada antes de intentar realizar la inspección o el mantenimiento.

● Limpie las rejillas de ventilación

Limpie regularmente los conductos de ventilación de la herramienta o siempre que los conductos empiecen a obstruirse.

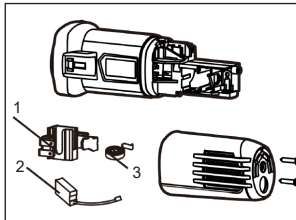


- 1.Salida de aire
- 2.Entrada de aire

● Sustitución de las escobillas de carbón

Retire y compruebe las escobillas de carbón con regularidad. Sustitúyalas cuando se desgasten hasta la marca de límite. Mantenga las escobillas de carbón limpias y libres de deslizamiento en los soportes. Las dos escobillas de carbón deben sustituirse al mismo tiempo.

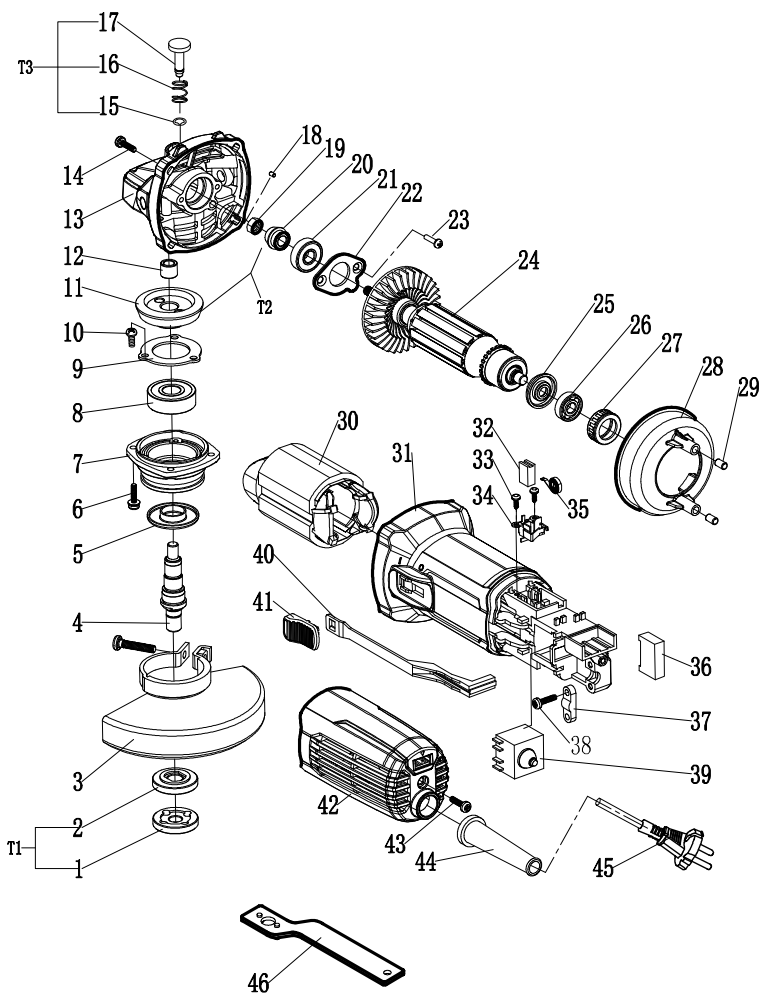
Utilice un destornillador para retirar la tapa trasera. Desconecte la escobilla de carbón del portaescobillas, luego tire del muelle helicoidal y saque el casquillo de carbón desgastado y sustituya uno nuevo; suelte el muelle helicoidal y vuelva a conectar la escobilla de carbón con el portaescobillas. Y luego apriete bien la tapa trasera.



- 1.Agarre del pincel
- 2.Pincel de caja
- 3.Muelle helicoidal

INFORMACIÓN DE LA VISTA GENERAL

T1	Juego de bridas	25	Arandela de aislamiento
3	Ensamblaje del protector de la rueda	26	Rodamiento de bolas 607ZZ
4	Husillo de conducción	27	Cubierta del rodamiento
5	Arandela de polvo	28	Placa deflectora
6	Tornillo de cabeza plana cruciforme M4x14	29	Broche de goma
7	Tapa de caja de cambios	30	Estator
8	Rodamiento de bolas 6201VV	31	Carcasa del motor
9	Prensaestopa para cable de rodamiento	32	Soporte de cepillo
10	Tornillo de cabeza plana	33	Tornillo de cabeza plana ST3x8
T2	Engranaje y piñón	34	Escobilla de carbón
12	Rodamiento de agujas HK0709	35	Muelle helicoidal
13	Caja de cambios	36	Inductor
14	Tornillo de cabeza cilíndrica en cruz	37	Alivio de tensión
T3	Broche de bloqueo automático	38	Tornillos de cabeza troncocónica ST4x16
	Resorte de compresión	39	Interruptor
	Botón de bloqueo (blanco)	40	Palanca de plástico
18	Esponja	41	Pulsador
19	Tuerca Hexagonal M6	42	Cubierta trasera
T2	Engranaje y piñón	43	Tornillos de cabeza troncocónica ST4x16
21	Rodamiento de bolas de ranura profunda 608-2RS	44	Protector del cable
22	Prensaestopa para cable de rodamiento	45	Enchufe
23	Tornillo de cabeza plana M4x10	46	Llave inglesa
24	Armazón		



Fabricante: Jiangsu Dongcheng M&E Tools Co., Ltd.
Dirección: Parque industrial de herramientas eléctricas Tianfen,
Ciudad de Qidong, Provincia de Jiangsu, República Popular China
Línea directa de servicio:+86-400-182-5988
[Http://www.dongcheng-tools.com](http://www.dongcheng-tools.com)