

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

环保

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:

90040602130

标记 处数 ECN 编号

设计

周博妍

校对

袁蕾莹

审核

刘海兵

批准

陆环

日期

2024.12.20

材质

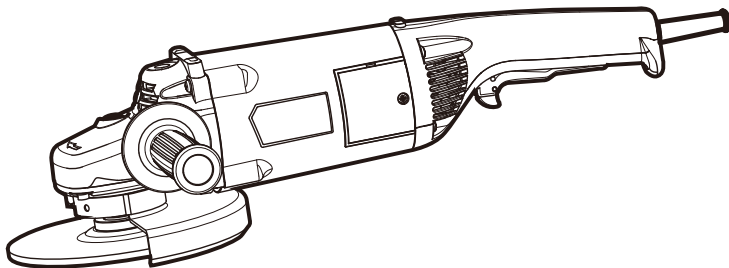
70g 双胶纸

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



DSM180SH ASM180SH KSM180SH

DSM230SH ASM230SH KSM230SH

Esmeriladora Angular

ES(MX)

Esmeril angular

ES(PE)

**ES**

Lea atentamente y comprenda estas instrucciones antes de utilizarlo.

# Advertencias generales de seguridad de la herramienta eléctrica



**ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

*El incumplimiento de todas las instrucciones a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios 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 a la batería, y de coger o transportar la herramienta.** *Transportar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los 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.*
- ## 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 si el interruptor no la enciende o 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 el paquete de baterías 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 no formados.*
- e) Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas.** *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.*

## **5) Servicio técnico**

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

## **Instrucciones de seguridad para todas las funciones**

### **Advertencias de seguridad comunes para operaciones de amolado:**

- a) Esta herramienta eléctrica está destinada a funcionar como amoladora. 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) No se recomienda realizar con esta herramienta eléctrica operaciones tales como lijado, cepillado con alambre, pulido o tronzado.** *Las operaciones para las que la herramienta eléctrica no ha sido 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 mero hecho de que el accesorio se pueda acoplar a la herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.*
- d) 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.*
- 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 pueden ser protegidos ni controlados adecuadamente.*
- f) El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora.** *En el caso de los accesorios montados mediante bridas, el orificio del eje del accesorio debe coincidir con el diámetro de fijación de la brida. 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.*
- g) 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.*
- h) 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 operaciones. La máscara antipolvo o el respirador deben ser capaces de filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar la pérdida de audición.*
- i) 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.*

- j) 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.*
- k) 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.*
- l) 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.*
- m) 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.*
- n) 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.*
- o) No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** *Las chispas podrían encender estos materiales.*
- p) 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 un neumático giratorio pellizcado o enganchado, 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 un neumático abrasivo se engancha o se pellizca con la pieza de trabajo, el borde del neumático que está entrando en el punto de pellizco puede clavarse en la superficie del material, lo que hace que el neumático suba o salte. El neumático puede saltar hacia el operador o alejarse de él, dependiendo de la dirección del

movimiento del neumático en el punto de pellizco. Los neumáticos abrasivos 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 de la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de forma que pueda resistir las fuerzas de retroceso.** *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 del neumático 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 o una hoja de sierra dentada.** *Dichas cuchillas provocan frecuentes contragolpes y pérdida de control.*

#### **Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de amolado:**

##### **Advertencias de seguridad específicas para operaciones de amolado:**

- a) Utilice únicamente los tipos de muelas recomendados 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 deben utilizarse únicamente para las aplicaciones recomendadas. 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.** *Los neumáticos destinados a herramientas eléctricas más grandes no son adecuados para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y pueden reventar.*

## 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	DSM180SH ASM180SH KSM180SH	DSM230SH ASM230SH KSM230SH
Entrada de potencia nominal	2600W	2600W
Velocidad nominal	8400/min	6600/min
Diámetro del agujero de la rueda	Ø7/8"(Ø22.2mm)	Ø7/8"(Ø22.2mm)
Diámetro máx. de la rueda diámetro de la rueda	Ø7"(Ø180mm)	Ø9"(Ø230mm)
Tipo de neumático	Tipo 27	Tipo 27
Peso Neto De La Máquina	12.79lb(5.8kg)	12.79lb(5.8kg)

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

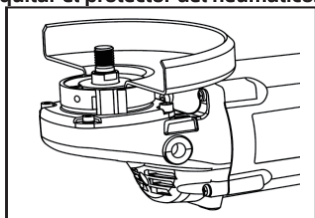
## INSTRUCCIONES DE USO

### ● Montaje o desmontaje del protector de la rueda

¡La protección de los neumáticos debe estar instalada cuando se utilice! Utilice el protector de neumático, un dispositivo de protección, para evitar lesiones causadas por la rotura del neumático durante el funcionamiento. Asegúrese de que el protector del neumático está instalado de forma segura antes de su uso. Después de aflojar ligeramente los tornillos de fijación, el protector de neumático puede girarse y fijarse en el ángulo necesario para obtener la máxima eficacia de trabajo. Después de ajustar el protector de neumático, es necesario confirmar si los tornillos de fijación están completamente apretados.

#### **PRECAUCIÓN:**

**Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y desenchufada antes de instalar o quitar el protector del neumático.**

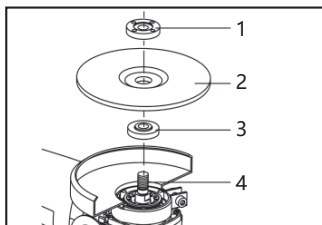


### ● Instalación o extracción de la rueda central hundida

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 instalar o quitar el accesorio.**



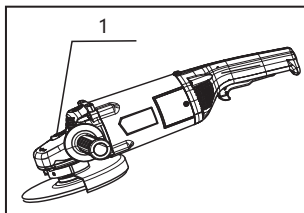
1. Brida exterior
2. Rueda central
3. Brida interior
4. Husillo de conducción

### ● Bloqueo de husillo

Presione el bloqueo del eje para evitar que éste gire al instalar o retirar el accesorio.

#### **PRECAUCIÓN:**

**No accione nunca el bloqueo del husillo cuando el husillo de accionamiento esté en movimiento para evitar dañar la herramienta.**



1. Bloqueo de husillo

### ● Funcionamiento del interruptor

#### **PRECAUCIÓN:**

#### **Funcionamiento común:**

**Encendido:** Pulse el botón del interruptor.

**Apagado:** Suelte el botón del interruptor.

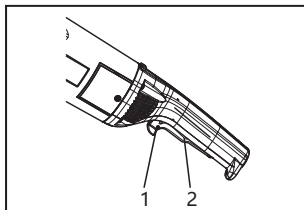
#### **Para funcionamiento continuo:**

**Encendido:** Pulse primero el botón del interruptor y, a continuación, tire del bloqueo del interruptor para bloquear la palanca del interruptor.

**Apagado:** Pulse primero el botón del interruptor y, a continuación, suéltelo.

#### **PRECAUCIÓN:**

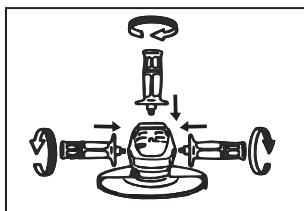
**Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre que el interruptor actúa correctamente.**



1. Bloqueo del interruptor
2. Botón del interruptor

### ● Empuñadura auxiliar

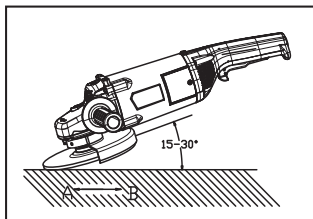
Para trabajar con herramientas, utilice la empuñadura auxiliar. Basta con enroscar la empuñadura auxiliar en el orificio roscado de la caja de cambios.



### ● Funcionamiento

1. Generalmente, el borde de la muela debe mantener un ángulo de 15°-30° con la superficie de la pieza.
2. No opere en la dirección de A cuando utilice

la muela nueva, ya que 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.



#### Atención:

**No ejerza demasiada fuerza sobre la herramienta.** Debido al peso de la propia herramienta formará una presión adecuada, la imposición de la presión dará lugar a daños en la muela, dando lugar a riesgos personales.

**Deje de utilizar la muela de 180 mm cuando esté desgastada a 150 mm (o deje de utilizar la muela de 230 mm cuando esté desgastada a 180 mm).** Es muy peligroso seguir utilizándola. **Sustituya inmediatamente la muela por una nueva y deseche la vieja con la intención de destruirla.**

#### ● Giro de la manija trasera

##### PRECAUCIÓN:

**No encienda la herramienta si la empuñadura está entallada en las posiciones posibles. El mango no puede desbloquearse si el botón de encendido/apagado está bloqueado.**

La empuñadura puede girarse 90° hacia la izquierda o hacia la derecha con respecto a la carcasa del motor. Esto permite llevar el botón de encendido/apagado a una mejor posición de activación para determinadas situaciones de trabajo y para zurdos.

Presione firmemente la muesca del botón de desbloqueo de la empuñadura, girando al mismo tiempo la empuñadura hacia la posición deseada hasta que haga muesca.

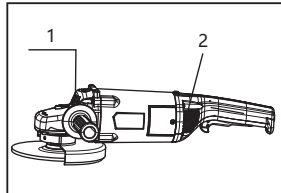
## MANTENIMIENTO Y CUIDADOS

##### 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

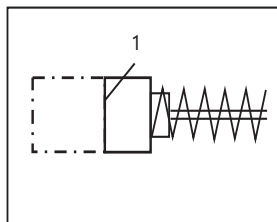
La entrada y la salida de aire de la herramienta deben limpiarse regularmente o en cualquier momento en que se obstruyan.



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.



1.Marca de Límite

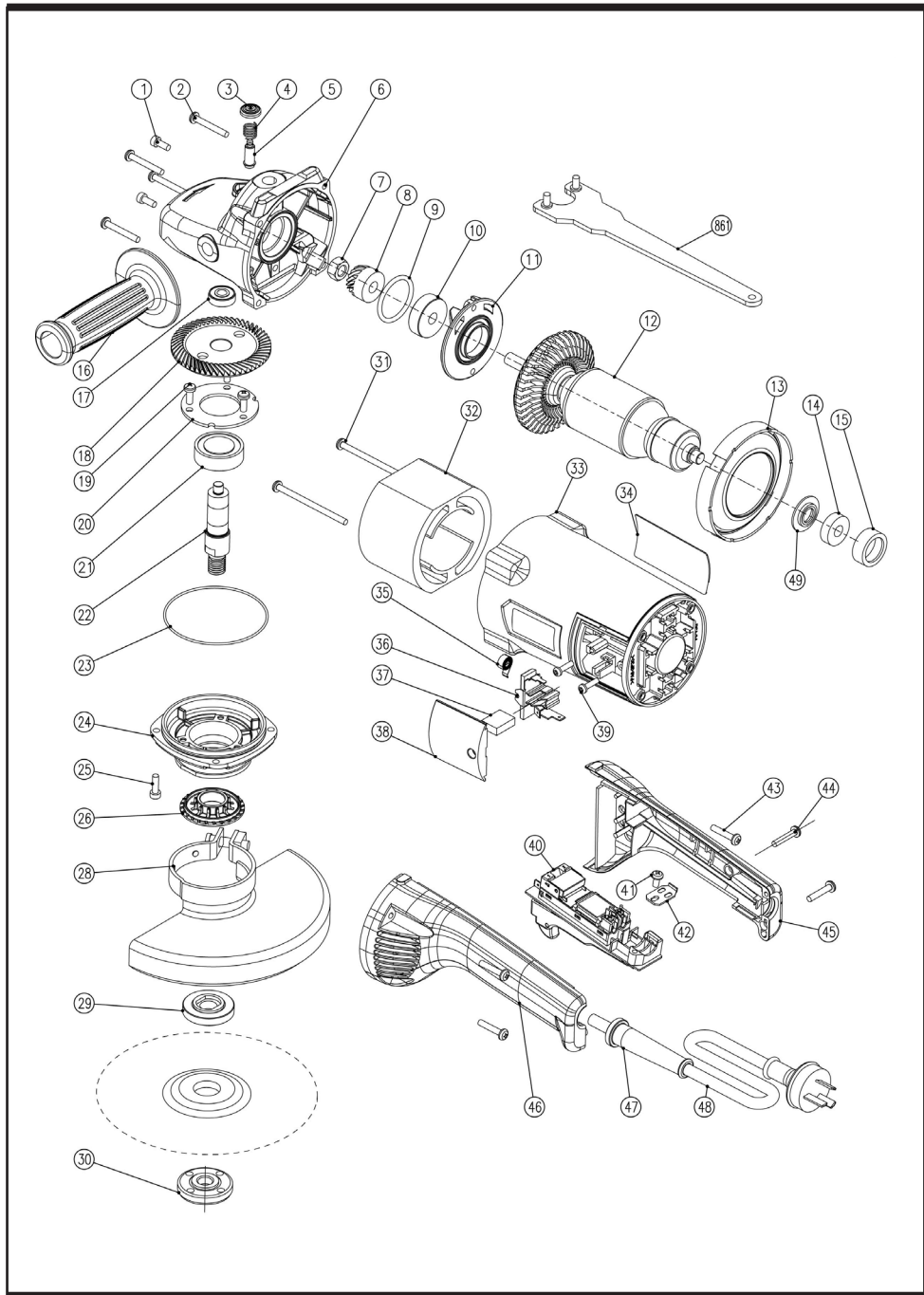
Utilice un destornillador para retirar las tapas de la carcasa del motor.

Saque las escobillas de carbón desgastadas, inserte las nuevas y fije las tapas del porta escobillas.

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

## INFORMACIÓN DE LA VISTA GENERAL

1	Tornillo de casquillo hexagonal	26	Cubierta protectora
2	Tornillo de cabeza cilíndrica con arandela empotrada en cruz	28	Ensamblaje del protector del neumático
3	Tuerca de bloqueo del eje	29	Brida interior
4	Resorte de bloqueo automático	30	Brida exterior
5	Pasador de Bloqueo de Husillo	31	Tornillo roscado de cabeza hexagonal en cruz
6	Caja de cambios	32	Estator
7	Tuerca hexagonal	33	Carcasa de motor
8	Accionamiento del engranaje cónico espiral	34	Placa de identificación
9	Anillo en O	35	Resorte Belleville
10	Rodamiento de bolas	36	Conjunto de Portacepillos
11	Cubierta del rodamiento	37	Juego de escobillas de carbón (1 pieza tipo Auto-Stop)
12	Armazón	38	Placa de cubierta
13	Anillo deflector de aire	39	Tornillo de cabeza cilíndrica con arandela empotrada en cruz
14	Rodamiento de bolas	40	Interruptor
15	Manguito de cojinete de goma	41	Tornillo de cabeza cilíndrica con arandela empotrada en cruz
16	Empuñadura auxiliar	42	Alivio de tensión
17	Rodamiento de bolas	43	Tornillo de cabeza cilíndrica con arandela empotrada en cruz
18	Tornillo de cabeza plana (con muelle y arandela plana)	44	Tornillo de cabeza cilíndrica con arandela empotrada en cruz
19	Tornillo de cabeza plana con cruz con arandela de presión	45	Mango medio derecho
20	Retenedor de rodamientos	46	Manija de media izquierda
21	Rodamiento de bolas	47	Cubierta de cable (PVC)
22	Husillo de conducción	48	Cable de alimentación
23	Anillo en O	861	Llave inglesa
24	Tapa de caja de cambios		
25	Tornillo de cabeza hexagonal con arandela M5*16		





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)