

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

## ANGLE GRINDER

TG12018026,UTG12018026

INDUSTRIAL









 totaltoolsworld  
 TOTAL TOOLS WORLD



# 2000W

## Los símbolos del manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	Doble aislamiento para protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	<b>Conformidad CE.</b>
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los productos eléctricos de desecho no se deben eliminar con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

A ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red (con cable) o herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica)

### 1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a accidentes.
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos
- c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda 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 enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificar y los enchufes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) No esponja las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica
- d) No abuse del cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica

### Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras

se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

b) Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva que se utilice 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 de conectarlo a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.

e) No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo

#### Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa

y debe ser reparado.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de energía y / o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el 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 personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos

e) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, 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 resultar en una situación peligrosa

1) Servicio

a) Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada que utilice únicamente idénticos. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

Advertencias de seguridad comunes para operaciones de esmerilado, lijado, cepillado con alambre, pulido o corte abrasivo:

a) Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre, pulidor 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 que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y / o lesiones graves.

b) No se recomienda realizar operaciones como esmerilar, lijar, cepillar con alambre, pulir o cortar con esta herramienta eléctrica. Las operaciones para las que no fue diseñada la herramienta eléctrica pueden crear un peligro y causar lesiones personales.

c) No utilice accesorios que no estén diseñados y recomendados específicamente por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio pueda acoplarse a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.

d) La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y romperse

e) El diámetro exterior y el grosor de su [ accesorio deben estar dentro de la capacidad ] de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse ni controlarse adecuadamente.

f) El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del husillo gr inde [ ]. Para los accesorios montados mediante bridas, el orificio del eje del accesorio debe ajustarse al diámetro de ubicación de la brida. Los accesorios que no coincidan con los accesorios 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 las ruedas abrasivas, en busca de astillas y grietas, la almohadilla de respaldo en busca de grietas, roturas o desgaste excesivo, el cepillo de alambre en busca de alambres sueltos o agrietados. Si se cae una herramienta eléctrica o un accesorio, inspeccione si hay daños o instale un accesorio en buen estado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese y transeúntes 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.

h) Use equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use protector facial, gafas de seguridad o gafas de seguridad. Según corresponda, use mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y Delantal WO capable kshop capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o de piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los escombros voladores generados por diversas operaciones. La mascarilla antipolvo o el respirador deben poder filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida auditiva

1) Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del lugar de trabajo. Cualquiera que entre al área de trabajo debe Use equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir despedidos y causar lesiones más allá del área de operación inmediata.

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 cables ocultos de su propio cable. Accesorio de corte en contacto con un Un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "energizadas" y podría dar al operador una descarga eléctrica

k) Coloque el cable alejado del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable puede cortarse o engancharse y su mano o brazo pueden ser tirados hacia el accesorio giratorio.

l) No deje nunca la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio spmmng puede agarrar la superficie y hacer que la herramienta eléctrica se salga de su control

m) No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado. El contacto accidental con el accesorio spmmng podría enganchar su ropa, tirando del accesorio hacia su cuerpo

n) Limpiar periódicamente las salidas de aire de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor arrastrará el polvo dentro de la carcasa.

6

y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar peligros eléctricos

a) No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas pueden encender estos materiales

p) No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descarga.

#### Contragolpe y advertencias relacionadas

El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria, almohadilla de respaldo, cepillo o cualquier otro accesorio pellizcado o enganchado. Los pellizcos o enganches provocan un bloqueo rápido del accesorio giratorio, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica incontrolada sea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de unión.

Por ejemplo, si una rueda abrasiva se engancha o pellizca con la pieza de trabajo, el borde de la rueda que entra en el punto de pellizco puede clavarse en la superficie del material y hacer que la rueda se salga o se salga. La rueda puede moverse hacia el operador o alejándose de él, según la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las muelas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

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

a) Mantenga un agarre firme en la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre la manija auxiliar, si se incluye, para un control máximo sobre el retroceso o la reacción de torsión durante el arranque. El operador puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas

b) Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede retroceder sobre su mano

c) No coloque su cuerpo en el área donde la herramienta eléctrica se moverá si ocurre 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 rebotar y enganchar el accesorio. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control o retroceso.

e) No coloque una hoja de sierra para tallar madera ni una hoja de sierra dentada. Tales cuchillas crean contragolpes frecuentes y pérdida de control.


Advertencias de seguridad específicas para operaciones de esmerilado y corte abrasivo:

b) La superficie frontal de las ruedas dentadas cent must e debe montarse debajo del plano del labio de protección. Una rueda mal montada que se proyecta a través del plano del labio protector no puede protegerse adecuadamente

c) La protección debe estar fijada de forma segura a la herramienta eléctrica y posicionada para máxima seguridad, la menor cantidad de rueda está expuesta hacia el operador. La protección ayuda a proteger al operador de fragmentos rotos de la rueda, contacto accidental con la rueda y chispas que podrían encender la ropa.

d) Las ruedas deben usarse solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no pulir con el lado del disco de corte. Las muelas de corte abrasivas están diseñadas para el amolado periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estas muelas pueden hacer que se rompan.





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

a) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o si no se gestiona y mantiene adecuadamente.

b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.

¡ Una advertencia! Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con activos o

implantes médicos pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizarestaherramientaeléctrica.



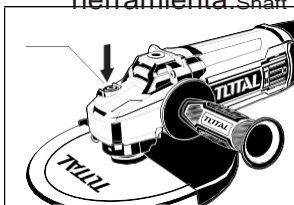
## ESPECIFICACIONES

N ° de Modelo.	TG12018026	UTG12018026
Potencia de entrada nominal	2000W	2000W
Voltaje nominal	220-240V-50/60Hz	110-120V-50/60Hz
Sin velocidad oad	8450/min	8450/min
Rosca del husillo abrasivo	M14	5/8"-11UNC
Diámetro del disco	180mm	T'

## DESCRIPCION FUNCIONAL

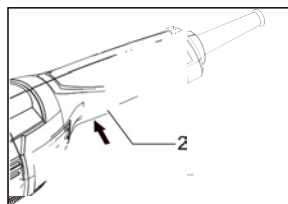
### PRECAUCIÓN :

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar o verificar la función en la herramienta.



1. Shaft lock

### Switch action



1. Lock-on button

2. Switch trigger

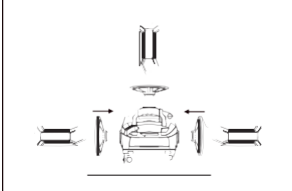
### PRECAUCIÓN:

- Nunca accione el bloqueo del eje cuando el eje 1 esté en movimiento. La herramienta puede estar dañada. Presione el bloqueo del eje para evitar la rotación del eje al instalar o quitar accesorios.

### PRECAUCIÓN:

- Antes de enchufar la herramienta, siempre verifique que el gatillo del interruptor actúe correctamente y vuelva a la posición "APAGADO" cuando se suelte. Para iniciar la herramienta, presione el botón de bloqueo o bloqueo y luego tire del gatillo del interruptor [ Suelte el gatillo del interruptor [ para detener.

- b) Para herramienta con botón de bloqueo
- c) **PRECAUCIÓN:**
- d) Antes de enchufar la herramienta, siempre verifique que el gatillo del interruptor se accione correctamente y vuelva a la posición "APAGADO" cuando se suelta. El interruptor se puede bloquear en la posición "ENCENDIDO" para facilitar la comodidad del operador durante el uso prolongado. Aplicar
- e) Tenga cuidado al bloquear la herramienta en la posición "ON" y sujete firmemente la herramienta
- f) Para iniciar la herramienta, simplemente apriete el gatillo del interruptor [ Suelte el gatillo del interruptor para detener
- g)
- h) Para un funcionamiento continuo, apriete el gatillo del interruptor y luego presione el botón de bloqueo, y luego suelte el gatillo del interruptor.
- i) Para detener la herramienta desde la posición bloqueada, tire del interruptor
- j) disparar [ completamente, luego soltar ii.



## MONTAJE

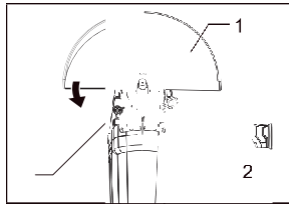
### ,PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.
- ### Instalación de la empuñadura lateral (asa)

#### &PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la empuñadura lateral esté instalada de forma segura antes de la operación.

Atornille firmemente la empuñadura lateral

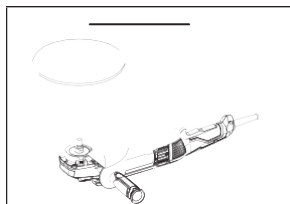


- Protector de rueda
1. Tornillo
  2. Caja de cojinetes

Monte el protector de la rueda con el saliente en la banda del protector de la rueda alineado con la muesca en la caja de cojinetes. Luego, gire el protector de la rueda alrededor de 180 grados en sentido antihorario. Asegúrese de apretar el tornillo de forma segura. Para quitar la protección de la rueda, siga el procedimiento de instalación que se describe a continuación.

### Instalación o extracción de la muela abrasiva de centro hundido

1



1. 1. Brida de salida
2. 2. Muela abrasiva de centro hundido
3. 3. Brida interior

en la posición de la herramienta como se muestra en la figura

Instalar o quitar la protección de la rueda

#### ADVERTENCIA:

&PRECAUCIÓN: Cuando se utiliza una muela abrasiva de centro deprimido / multidisco, una muela

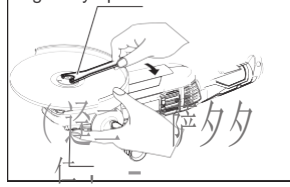
flexible o un cepillo de rueda de alambre, la gua d de la rueda debe colocarse en la herramienta de modo que el lado cerrado de la protección siempre apunte hacia el operador. Utilice siempre el protector suministrado cuando se descargue la rueda de rectificado central / multidisco está en la herramienta. La rueda puede romperse durante el uso y la protección ayuda a reducir las posibilidades de lesiones personales

Monte la brida interior en el eje. Coloque la rueda / disco en la brida interior y atornille la contratuerca con su saliente hacia abajo (mirando hacia la rueda)

Para apretar la contratuerca, presione firmemente

el bloqueo del eje para que el eje no pueda girar, luego use la contratuerca

llave inglesa y apriete firmemente en sentido horario



## 1. Llave 2. Bloqueo del eje

2

Para quitar la rueda, siga el procedimiento de instalación en contrarrestar.



## OPERACIÓN

### ADVERTENCIA:

- Nunca debería ser necesario forzar la herramienta. El peso de la herramienta aplica una presión adecuada. La fuerza y la presión excesivas pueden causar la rotura peligrosa de la rueda.

SIEMPRE reemplace la rueda si la herramienta se cae durante el rectificado.

NUNCA golpee o golpee el disco o la muela abrasiva contra el trabajo.

Evite rebotar y enganchar la rueda, especialmente al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Esto puede provocar la pérdida de control y el contragolpe.

NUNCA use una herramienta con hojas para cortar madera u otras hojas de sierra.

Tales cuchillas, cuando se usan en una amoladora, frecuentemente patean y causan pérdida de control, lo que lleva a lesiones personales.

### PRECAUCIÓN:

- Nunca encienda la herramienta cuando esté en contacto con la pieza de trabajo, puede causar una lesión al operador. Siempre use gafas de seguridad o un protector facial durante la operación.

Después de la operación, siempre apague la herramienta y espere hasta que la rueda se haya detenido por completo antes de dejar la herramienta.

### Operación de pulido y lijado

SIEMPRE sostenga la herramienta firmemente con una mano en el mango trasero y la otra en el mango lateral. Encienda la herramienta y luego aplique la rueda o el disco a la pieza de trabajo.

En general, mantenga el borde de la rueda o el disco en un ángulo de aproximadamente 15 grados con respecto a la superficie de la pieza de trabajo.

1



2 毛

Funcionamiento con cepillo de copa de alambre (accesorio opcional)

1. Cepillo de copa de alambre
2. Arandela de uretano



**PRECAUCIÓN:**

- Verifique el funcionamiento del cepillo haciendo funcionar la herramienta sin carga, asegurándose de que nadie esté enfrente o alineado con el cepillo

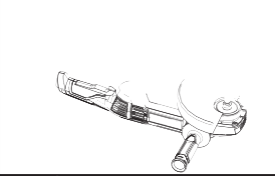
No utilice un cepillo que esté dañado o desequilibrado. El uso de un cepillo dañado podría aumentar la posibilidad de lesiones por contacto con los cables del cepillo rotos.

Desenchufe la herramienta y colóquela boca abajo para permitir un fácil acceso al eje. Retire los accesorios del eje. Monte la arandela de uretano, luego enrosque el cepillo de copa de alambre en el eje y apriete con la llave suministrada. Cuando utilice un cepillo, evite aplicar demasiada presión, lo que provoca que los alambres se doblen y provoquen una rotura prematura.

**NOTA:**

- Cuando utilice un cepillo de copa w [i e, monte la arandela de uretano en el eje. Facilitará la extracción del cepillo de copa de alambre.

Funcionamiento con cepillo de rueda de alambre (accesorio opcional)



1. Cepillo de rueda de alambre

**PRECAUCIÓN:**

- Verifique el funcionamiento del cepillo de rueda de alambre [ desenrollando la herramienta sin carga, asegurándose de que nadie esté enfrente o en línea con el cepillo de rueda de alambre.

No utilice un cepillo de rueda de alambre que esté dañado o que esté desequilibrado. El uso de un cepillo de rueda de alambre dañado podría aumentar la posibilidad de lesiones por contacto con alambres rotos

SIEMPRE use la protección con cepillos de rueda de alambre, asegurando que el diámetro de la rueda encaje dentro de la protección. La rueda puede romperse durante el uso y la protección ayuda a reducir las posibilidades de lesiones personales.

Desenchufe la herramienta y colóquela boca abajo para permitir un fácil acceso al eje. Retire los accesorios del eje. Enrosque el cepillo de rueda de alambre en el eje y apriete con las llaves.

Cuando utilice un cepillo de rueda de alambre, evite aplicar demasiada presión, lo que hace que los alambres se doblen y provoquen roturas prematuras

## MANTENIMIENTO

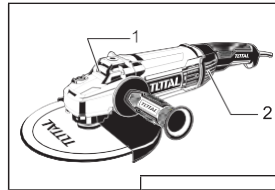
### PRECAUCIÓN:

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento

- Nunca use gasolina, bencina, diluyente, alcohol o similares. Puede producirse decoloración, deformación o grietas.

La herramienta y sus rejillas de ventilación deben mantenerse limpias Limpie ordinario las rejillas de ventilación de la herramienta o siempre que las rejillas de ventilación comiencen a obstruirse

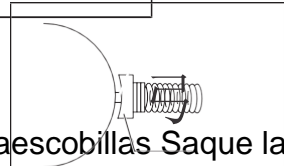
1. Ventilación de escape
2. Ventilación de inhalación



Reemplazo de escobillas de carbón

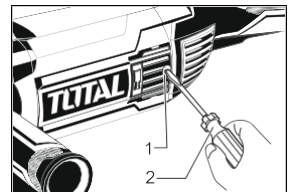
1. Conmutador
2. Escobilla de carbón

2



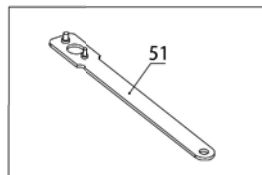
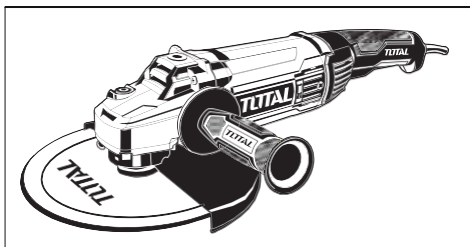
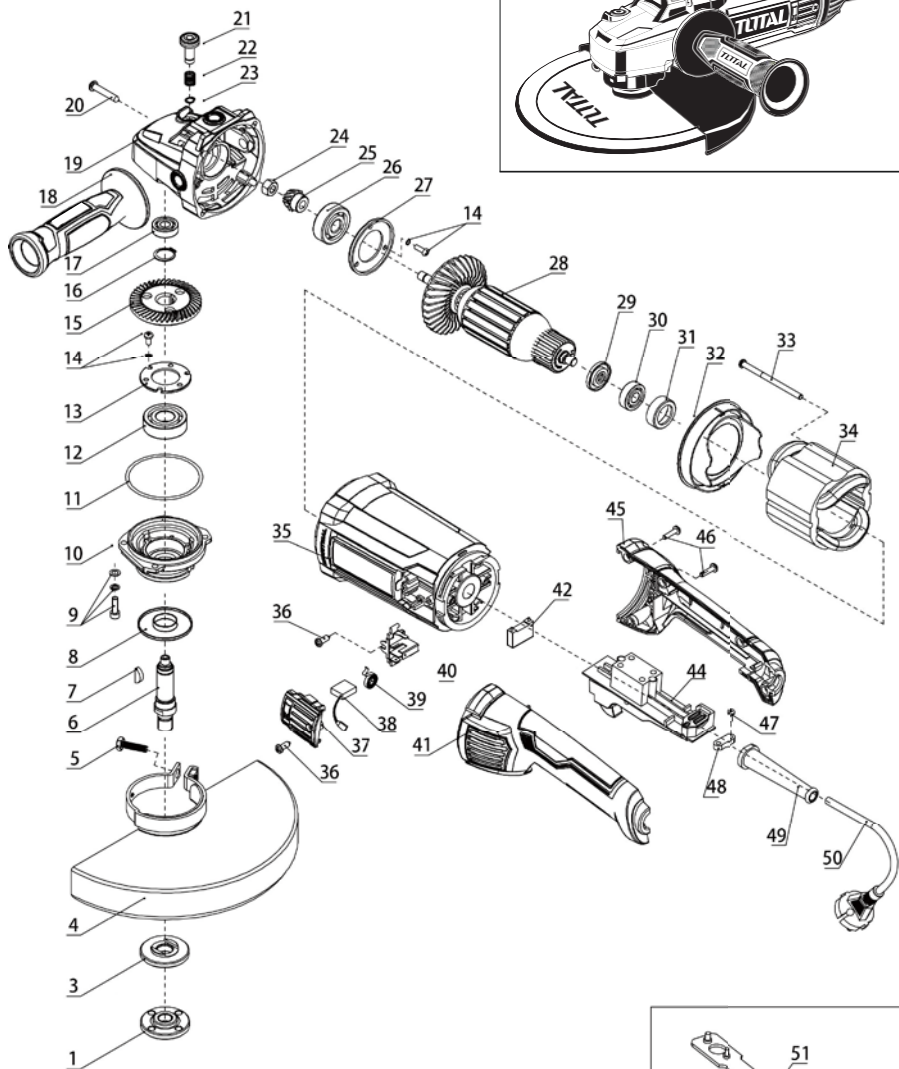
Un destornillador para quitar las tapas del portaescobillas Saque las escobillas de carbón gastadas, inserte las nuevas y asegure las tapas del portaescobillas

1. Tapa de las portaescobillas
2. destornillador



# TG12018026, UTG12018026

## Exploded view

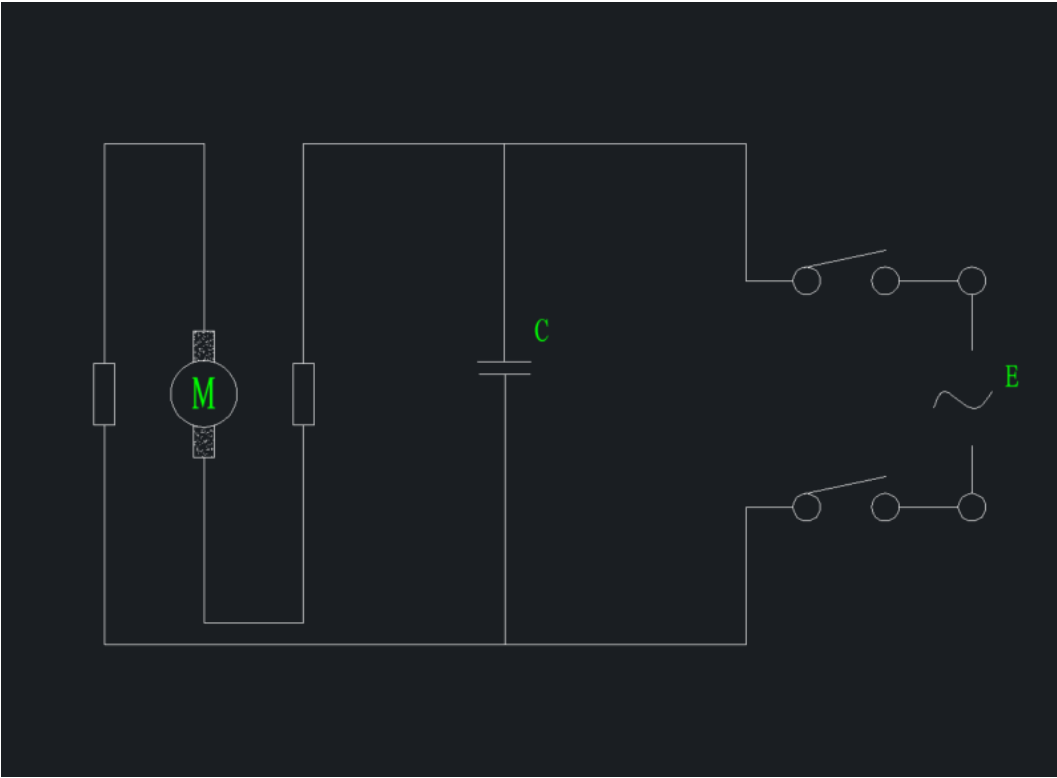


# TG12018026,UTG12018026

## Spare part list

NO.	Parte Descripción		NO.	Parte Descripción	
1	Outter Falnge	1	27	Placa de cojinete de caja de cambios	1
3	Brida interior	1	28	Armadura	1
4	Protector de rueda	1	29	Cubierta anti-polvo	1
5	Tornillo M8X25	1	30	Teniendo 608-2RZ	1
6	Eje de salida	1	31	Casquillo de cojinete	1
7	Llave 4x5x13	1	32	Deflector de viento	1
8	Guardapolvo	1	33	Tornillos ST4.8X70F	2
9	Tornillo con arandela M5X16	4	34	Estator	1
10	Portada	1	35	Alojamiento	1
11	Anillo tórico 59x2	1	36	Tornillos ST4.2x12F	4
12	Cojinete 6202-2RS	1	37	Tapa de cepillo	2
13	Plato	1	38	Brocha de carbón	2
14	Tornillos con arandela	6	39	muelle helicoidal	2
15	Engranaje M4X12	1	40	Portaescobillas de carbón	2
16	Anillo de seguridad 15	1	41	Manija izquierda	1
17	Teniendo 608-2Z	1	42	Condensador	1
18	Asa lateral	1	44	cambiar	1
19	Caja de cambios	1	45	Mango derecho	1
20	Tornillos ST4.8X35F	4	46	Tornillos ST4.2x16F	5
21	Tapa de bloqueo	1	47	Tornillos ST4.2x14F	2
22	Resorte de bloqueo	1	48	Abrazadera de cable	1
23	Anillo de seguridad 8	1	49	Protector de cable	1
24	Tuerca MB	1	50	Enchufe de cable	1
25	Piñón	1	51	Llave	1
26	Cojinete 6201-2RS	1			

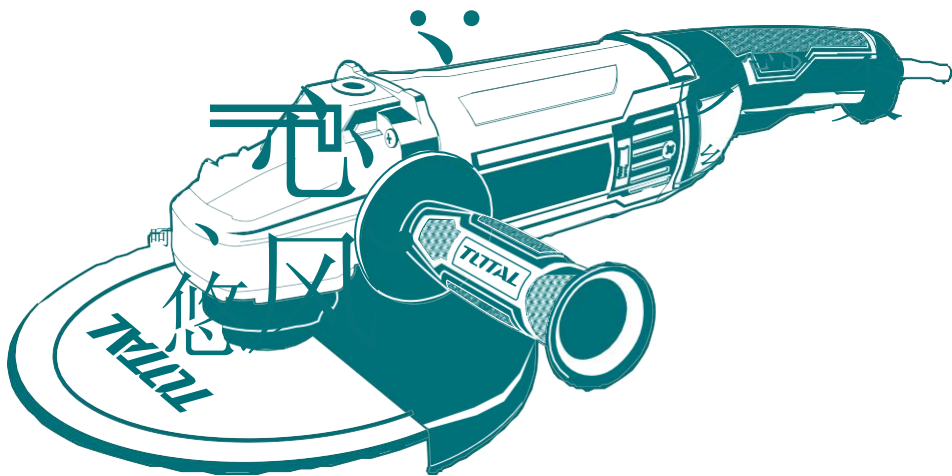




# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



[www.totalbusiness.com](http://www.totalbusiness.com)

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No.45 Songbei Road , Suzhou Industrial Park , China.

MADE IN CHINA

T0720.V03