

TOTAL

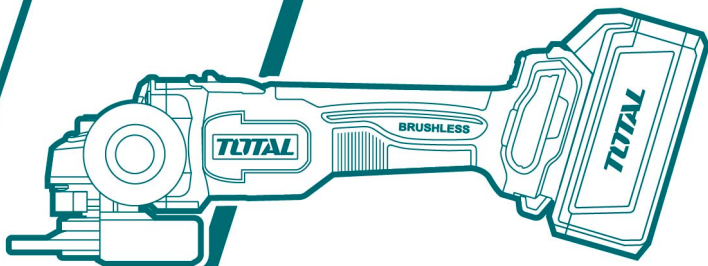
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

PRODUCT MANUAL

**AMOLADORA
ANGULAR
INALÁMBRICA**



TAGLI212023 TAGLI212023xy
TAGLI212025 TAGLI212025xy
TAGLI212027 TAGLI212027xy
UTAGLI212025 UTAGLI212025xy
UTAGLI212027 UTAGLI212027xy
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)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ¡ADVERTENCIA! Lee todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. *No seguir todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.*

Guarda todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantén el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las zonas desordenadas o oscuras invitan a accidentes.*
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.*
- c) **Mantener alejados a los niños y a los presentes mientras manejas una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.*

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de herramientas eléctricas deben coincidir con el enchufe.** **Nunca modifiques el enchufe de ninguna manera. No uses ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tierra (a tierra).** *Los enchufes sin modificar y los enchufes a juego reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*
- b) **Evita el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tu cuerpo está conectado a tierra o a tierra.*
- c) **No expongas las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** *El agua que entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.*
- d) **No abuses del cordón. Nunca uses el cable para llevar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantén el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.** *Los cables dañados o enredados*

aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

- e) **Al usar una herramienta eléctrica al aire libre, utiliza un alargador adecuado para uso exterior.** *El uso de un cable adecuado para el exterior reduce el riesgo de descargas eléctricas.*
- f) **Si no es inevitable usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utiliza una fuente protegida por dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) Seguridad personal

- a) **Mantente alerta, observa lo que haces y usa el sentido común al manejar una herramienta eléctrica. No uses una herramienta eléctrica mientras estés cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de desatención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- b) **Utiliza equipo de protección personal. Lleva siempre protección ocular.** *Equipos de protección como mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva usados en condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.*
- c) **Evita que arranques accidentalmente. Asegúrate de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta.** *Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.*
- d) **Quita cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave inglesa o una llave que quede unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.*
- e) **No te excedas. Mantén siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f) **Vístete bien. No lleses ropa holgada ni joyas. Mantén tu pelo y ropa alejados de las partes en movimiento.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en partes móviles.*
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de la recogida de polvo puede reducir los*

riesgos relacionados con el polvo.

- h) **No permitas que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas te haga volverte complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.**

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) **No fuerces la herramienta eléctrica. Utiliza la herramienta eléctrica adecuada para tu aplicación. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.**
- b) **No uses la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.**
- c) **Desconecta el enchufe de la fuente de alimentación y/o retira el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.**
- d) **Guarda las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permitas 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 sin entrenamiento.**
- e) **Mantén herramientas eléctricas y accesorios. Comprueba si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haz reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.**
- f) **Mantén las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.**
- g) **Utiliza la herramienta eléctrica, los accesorios y las piezas de herramienta, 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) **Mantén las manillas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Las empuñaduras resbaladizas y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Uso y cuidado de herramientas de batería

- a) **Recarga solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede suponer un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.*
- b) **Usa solo herramientas eléctricas con baterías específicamente designadas.** *El uso de otros paquetes de baterías puede suponer un riesgo de lesiones e incendio.*
- c) **Cuando no se use el paquete de baterías, mantenlo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan conectar un terminal a otro.** *Cortar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.*
- d) **En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evita el contacto. Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuaga con agua. Si el líquido contacta los ojos, también busca ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.**
- e) **No uses un paquete de baterías o herramienta que esté dañado o modificado.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar comportamientos impredecibles que resultan en incendio, explosión o riesgo de lesiones.*
- f) **No expongas un paquete de baterías o herramienta a incendios o a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o temperaturas superiores a 130 °C pueden causar una explosión.*
- g) **Sigue todas las instrucciones de carga y no cargues el paquete de baterías o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6) Servicio

- a) **Haz que un técnico cualificado repare tu herramienta eléctrica usando solo piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca reparo los paquetes de baterías dañados.** *El mantenimiento de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores autorizados*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA BATERÍA

Guarda estas instrucciones.

⚠ ¡CUIDADO!

Solo usa baterías originales genuinas. *El uso de baterías no originales, o baterías que hayan sido alteradas, puede provocar que la batería estalle, causando incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las zonas cargadas y oscuras pueden provocar accidentes.*

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- a) **No desmontes, abras ni destrozes las pilas secundarias ni las baterías.**
- b) **Mantén las pilas fuera del alcance de los niños.** *El uso de la batería por*

parte de los niños debe estar supervisado. Especialmente mantén las pilas pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.

- c) **Consulta un médico inmediatamente si se ha tragado una célula o una batería.**
- d) **No expongas las celdas ni las baterías al calor ni al fuego.** *Evita guardar bajo la luz directa del sol.*
- e) **No provoques cortocircuitos en una celda ni en una batería.** *No guardes las pilas o pilas de forma descuidada en una caja o cajón donde puedan hacer cortocircuitos entre sí o quedar cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No retires una celda o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No expongas las células ni las baterías a descargas mecánicas.**
- h) **En caso de que una célula tenga fugas, no permitas que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos.** *Si se ha producido contacto, lava la zona afectada con abundantes cantidades de agua y busca asesoramiento médico.*
- i) **No uses ningún cargador que no sea el específicamente proporcionado para el equipo.**
- j) **Observa las marcas de más (+) y menos (-) en la célula, batería y equipo, y asegúrate de usarlo correctamente.**
- k) **No uses ninguna celda ni batería que no esté diseñada para usarse con el equipo.**
- l) **No mezcles células de diferentes fabricantes, capacidades, tamaños o tipos dentro de un dispositivo.**
- m) **Compra siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo para el equipo.**
- n) **Mantén las celdas y baterías limpias y secas.**
- o) **Limpia los terminales de la celda o de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.**
- p) **Las pilas secundarias y las baterías deben cargarse antes de usarlas.** *Utiliza siempre el cargador correcto y consulta las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para las instrucciones correctas de carga.*
- q) **No dejes la batería cargada durante mucho tiempo cuando no la uses.**
- r) **Tras largos periodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las pilas o baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.**

- s) **Conserva la literatura original del producto para futuras referencias.**
- t) **Usa la pila o batería solo en la aplicación para la que fue pensado.**
- u) **Cuando sea posible, retira la batería del equipo cuando no la uses.**
- v) **Deshazte de la comida adecuadamente.**

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- a) **Carga el cartucho de batería antes de descargarlo completamente.**
Siempre detiene el uso de la herramienta y carga el cartucho de la batería cuando notes menos potencia de la herramienta.
- b) **Nunca recargues un cartucho de batería completamente cargado.** *La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.*
- c) **Carga el cartucho de batería a temperatura ambiente entre 10°C-40°C (50°F-104°F).** *Deja que el cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.*
- d) **Carga el cartucho de pilas si no lo usas durante mucho tiempo (más de seis meses).**

Instrucciones importantes de seguridad para cartucho de pilas

- a) **Antes de usar el cartucho de batería, lee todas las instrucciones y marcas de advertencia en el cargador de baterías, batería y el producto que utiliza batería.**
- b) **No desmontes el cartucho de batería.**
- c) **Si el tiempo de funcionamiento se ha reducido demasiado, deja de operar inmediatamente.** *Puede suponer un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.*
- d) **Si el electrolito entra en tus ojos, enjuágalos con agua clara y busca atención médica inmediatamente.** *Puede provocar la pérdida de la vista.*
- e) **No provoques un cortocircuito en el cartucho de la batería:**
 - *No toques los terminales con ningún material conductor.*
 - *Evita guardar cartuchos de pilas en un recipiente junto con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
 - *No expongas el cartucho de pilas al agua ni a la lluvia.*
 - *Un cortocircuito en la batería puede causar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*

- f) **No guarde la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50°C (122°F).**
- g) **No incineres el cartucho de la batería aunque esté gravemente dañado o completamente desgastado. *El cartucho de batería puede explotar en un incendio.***
- h) **Ten cuidado de no soltar ni golpear la batería.**
- i) **No uses una batería dañada.**
- j) **Sigue la normativa local sobre la eliminación de baterías.**

Sistema de protección de herramientas / baterías

La herramienta está equipada con un sistema de protección de herramientas/baterías. Este sistema corta automáticamente la alimentación del motor para prolongar la vida útil de la herramienta y la batería. La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento si la herramienta o batería se coloca bajo una de las siguientes condiciones:

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería funciona de una manera que provoca una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apaga la herramienta y detiene la aplicación que ha causado la sobrecarga. Luego enciende la herramienta para reiniciar.

Protección contra el sobrecalentamiento

Cuando la herramienta o batería se sobrecalienta, la herramienta se detiene automáticamente. En esta situación, deja que la herramienta/batería se enfríe antes de volver a encenderla.

Transporte

Las baterías cumplen con todas las normativas de envío aplicables según lo establecido por la industria y las normas legales (para más información, consulte con el fabricante).

Transportar baterías puede provocar incendios si los terminales de la batería entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Al transportar baterías, asegúrate de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan entrar en contacto con ellos y causar un cortocircuito.

La información proporcionada en esta sección del manual se proporciona de buena fe y se considera precisa en el momento en que se creó el documento. Sin embargo,

no se concede ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con la normativa aplicable.

Protección del medio ambiente

Colección separada. Este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos normales.

Si algún día descubres que tu producto necesita ser reemplazado, o si ya no te sirve, no lo deseches junto con los residuos domésticos. Haz que este producto esté disponible para su colección por separado.

La recogida separada de productos y embalajes usados permite reciclar y volver a utilizar materiales. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.

La normativa local puede permitir la recogida separada de productos eléctricos del hogar, en vertederos municipales o por parte del minorista cuando compres un nuevo producto.

Paquete de baterías recargables

Este paquete de baterías de larga duración debe recargarse cuando no produce suficiente energía en trabajos que antes eran fáciles de hacer. Al final de su vida técnica, deséchalo con el debido cuidado por nuestro entorno:

- Agota completamente el paquete de baterías y luego sácalo de la herramienta.
- Las pilas de ion de litio son reciclables. Llévalos a tu concesionario o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recogidos serán reciclados o desechados correctamente.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para protección adicional
	Lee el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad con la educación continua.
	Alerta de seguridad. Por favor, utiliza solo los accesorios que soporte el fabricante.
	Lleva gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	¡ADVERTENCIA! Siempre opera con las dos manos
	No uses la guardia para operaciones de corte. Cuando se trabaja con ruedas de corte, utiliza siempre la guarda de seguridad de separación por motivos de seguridad
	Los residuos eléctricos no deben desecharse junto con los residuos domésticos. Por favor, reciclen donde existan instalaciones. Consulta con tu autoridad local o distribuidor para obtener consejos sobre reciclaje.
 max 40°C	Cargar la batería solo por debajo de 40°C
	Recicla siempre las pilas.
	No destruyas la batería con fuego.
	No expongas la batería al agua

ADVERTENCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD

Advertencia de seguridad sobre afinadoras angulares

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

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

- a) **Esta herramienta eléctrica está pensada para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre, pulidor o herramienta de corte. Lee todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.**
- b) **No conviertas esta herramienta eléctrica para que funcione de una manera que no esté específicamente diseñada y especificada por el fabricante de la herramienta. Dicha conversión puede suponer una pérdida de control y causar lesiones personales graves.**
- c) **No uses accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio pueda acoplarse a tu 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 van más rápido de lo que tienen pueden romperse y desintegrarse.**
- e) **El diámetro exterior y el grosor de tu accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de tu herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden ser adecuadamente protegidos ni controlados.**
- f) **Las dimensiones del montaje de accesorios deben ajustarse a las dimensiones del hardware de montaje de la herramienta eléctrica. Los accesorios que no coinciden con el hardware de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibran, vibran en exceso y pueden causar pérdida de control.**
- g) **No uses un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspecciona el accesorio, como ruedas abrasivas para detectar astillas y grietas, almohadilla de respaldo para grietas, desgarros o desgaste excesivo,**

cepillo de alambre para cables sueltos o agrietados. Si se cae una herramienta eléctrica o accesorio, inspecciona si hay daños o instala un accesorio intacto. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colócate a ti mismo y a los espectadores alejados del plano del accesorio giratorio y usa la herramienta eléctrica a máxima velocidad sin carga durante un minuto. *Los accesorios dañados normalmente se descomponen durante este tiempo de prueba.*

- h) **Lleva equipo de protección personal.** Dependiendo de la aplicación, usa pantalla facial, gafas de seguridad o gafas de seguridad. Cuando corresponda, lleva mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños fragmentos abrasivos o piezas de trabajo. *La protección ocular debe ser capaz de detener los escombros voladores generados por diversas operaciones. La mascarilla o respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por tu operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida auditiva.*
- i) **Mantén a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo.** Cualquiera que entre en el área de trabajo debe llevar equipo de protección personal. *Fragmentos de pieza o de un accesorio roto pueden volar y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.*
- j) **Sujeta la herramienta eléctrica solo con superficies aisladas de agarre al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda contactar con cables ocultos.** *Un accesorio de corte que contacta un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "activas" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.*
- k) **Coloca el cordón lejos del accesorio giratorio.** *Si pierdes el control, el cordón puede cortarse o engancharse y tu mano o brazo puede ser arrastrado hacia el accesorio giratorio.*
- l) **Nunca dejes la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** *El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y sacar la herramienta eléctrica de tu control.*
- m) **No uses la herramienta eléctrica mientras la llevas a un lado.** *El contacto accidental con el accesorio giratorio podría engancharse con tu ropa, arrastrando el accesorio hacia tu cuerpo.*
- n) **Limpia regularmente las salidas de aire de la herramienta eléctrica.** *El*

ventilador del motor atraerá el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo metálico puede causar riesgos eléctricos.

- o) No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** *Las chispas podrían encender estos materiales.*
- p) No uses accesorios que requieran refrigerantes líquidos.** *El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descarga.*

Instrucciones adicionales de seguridad para todas las operaciones

Advertencias de retroceso y eufórico:

El retroceso es una reacción repentina a una rueda giratoria, una almohadilla de respaldo, un cepillo o cualquier otro accesorio que se pinza o se engancha. Pinzar o engancharse provoca un rápido bloqueo del accesorio giratorio, lo que a su vez obliga a la herramienta eléctrica incontrolada a ser forzada en dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de la fijación.

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 presión puede clavarse en la superficie del material, provocando que la rueda suba o se despeje. La rueda puede saltar hacia o alejándose del operador, dependiendo de la dirección en la que se mueva en el punto de pinzamiento. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

El retroceso es el resultado de un mal uso de herramientas eléctricas y/o procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectas, y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas según se indica a continuación.

- a) Mantén un agarre firme sobre la herramienta eléctrica y coloca tu cuerpo y brazo para resistir las fuerzas de retroceso. Utiliza siempre la manilla auxiliar, si la dispones, para un control máximo sobre el retroceso o la reacción de par durante el arranque.** *El operador puede controlar las reacciones de par o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.*
- b) Nunca pongas la mano cerca del accesorio giratorio.** *El accesorio puede rebotar sobre tu mano.*
- c) No coloques tu cuerpo en la zona donde la herramienta eléctrica se mueve si se produce retroceso.** *El retroceso impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.*
- d) Ten especial cuidado al trabajar esquinas, bordes afilados, etc. Evita que**

rebote y enganche el accesorio. *Las esquinas, bordes afilados o los rebotes tienden a engancharse en el accesorio giratorio y provocar pérdida de control o retroceso.*

- e) **No se coloque una hoja de talla de cadena de sierra, una rueda de diamante segmentada con una separación periférica mayor a 10 mm o una hoja dentada.** *Estas cuchillas provocan frecuentes retrocesos y pérdida de control.*

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de rectificado y corte

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

- a) **Utiliza solo los tipos de ruedas recomendados para tu herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para la rueda seleccionada.** *Las ruedas para las que la herramienta eléctrica no fue diseñada no pueden protegerse adecuadamente y son inseguras.*
- b) **La superficie de rectificado de las ruedas centradas debe montarse por debajo del plano del labio de protección.** *Una rueda mal montada que sobresale a través del plano del labio de protección no puede protegerse adecuadamente.*
- c) **El protector debe estar bien sujeto a la herramienta eléctrica y posicionado para máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de rueda quede expuesta al operador.** *El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos de rueda rotos, contacto accidental con la rueda y chispas que podrían incendiar la ropa.*
- d) **Las ruedas deben usarse solo para aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no muele con el lateral de la rueda de corte.** *Las ruedas abrasivas de corte están pensadas para el rectificado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estas ruedas pueden hacer que se rompan.*
- e) **Utiliza siempre bridas de rueda intactas que tengan el tamaño y la forma correctas para la rueda que elijas.** *Unas bridas adecuadas de las ruedas soportan la rueda, reduciendo así la posibilidad de rotura. Las bridas para las ruedas de corte pueden ser diferentes de las bridas de rectificado.*
- f) **No uses ruedas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes.** *La rueda destinada a herramientas eléctricas grandes no es adecuada para la*

mayor velocidad de una herramienta pequeña y puede reventar.

- g) **Cuando se usan ruedas de doble propósito, siempre se utiliza la protección adecuada para la aplicación que se está realizando. No usar la protección correcta puede no proporcionar el nivel deseado de protección, lo que podría provocar lesiones graves.**

Advertencias adicionales de seguridad específicas para operaciones de corte:

- a) **No "atases" la rueda de corte ni apliques presión excesiva. No intentes hacer un corte excesivo. Sobrecargar la rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a torcer o atascar la rueda durante el corte y la posibilidad de retroceso o rotura de la rueda.**
- b) **No coloques tu cuerpo alineado con y detrás del volante giratorio. Cuando la rueda, en el punto de operación, se aleja de tu cuerpo, el posible retroceso puede impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia ti.**
- c) **Cuando el volante se atache o interrumpe un corte por cualquier motivo, apaga la herramienta eléctrica y mantén la herramienta inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo. Nunca intentes quitar la rueda de corte del corte mientras la rueda está en movimiento, de lo contrario puede producirse retroceso. Investiga y toma medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de ruedas.**
- d) **No reinicies la operación de corte en la pieza. Deja que la rueda alcance la máxima velocidad y vuelve a entrar cuidadosamente en el corte. La rueda puede atascarse, subir o rebotar si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza.**
- e) **Paneles de soporte o cualquier pieza sobredimensionada para minimizar el riesgo de pellizcos y retrocesos de la rueda. Las piezas grandes tienden a hundirse bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse bajo la pieza cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza a ambos lados de la rueda.**
- f) **Ten especial precaución al hacer 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 puedan causar retroceso.**
- g) **No intentes hacer cortes curvos. Sobrecargar la rueda aumenta la carga y**

la susceptibilidad a que la rueda se torza o se trabaje durante el corte y aumenta la posibilidad de retroceso o rotura de la rueda, lo que puede provocar lesiones graves.

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de lijado

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado:

- a) **Usa papel de lijador del tamaño adecuado. Sigue las recomendaciones del fabricante al elegir papel de lija. El papel de lija más grande que se extiende demasiado más allá de la almohadilla presenta un riesgo de laceración y puede causar enganchas, desgarros del disco o retroceso.**

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de pulido

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de pulido:

- a) **No permitas que ninguna parte suelta del capó de pulido ni sus cuerdas de fijación giren libremente. Guarda o recorta cualquier cuerda de sujeción suelta. Las cuerdas de sujeción sueltas y giratorias pueden enredar tus dedos o engancharse en la pieza.**

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de cepillado con alambre

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de cepillado con alambre:

- a) **Ten en cuenta que las cerdas de alambre se mueven con el cepillo incluso durante el funcionamiento normal. No sobreesfuerces los alambres aplicando una carga excesiva al cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente la ropa ligera y/o la piel.**
- b) **Si se recomienda usar un protector para cepillar con alambre, no permitas ninguna interferencia entre la rueda de alambre o el cepillo y el protector. La rueda de alambre o el cepillo pueden expandirse en diámetro debido a la carga de trabajo y las fuerzas centrífugas.**

RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes riesgos pueden

surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante más tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b) Las lesiones y daños a la propiedad también se deben a accesorios rotos que de repente se estropean.

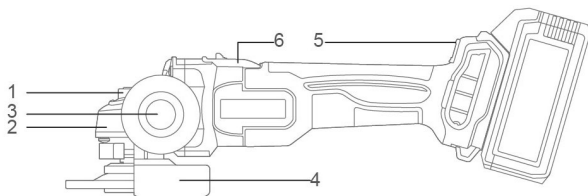
¡ADVERTENCIA!

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

USO PREVISTO

La rectificadora angular es adecuada para rectificar, lijar, operaciones de corte abrasivo y cepillar metal, hormigón, piedra y materiales similares sin necesidad de agua.

ESPECIFICACIONES



Componentes

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Botón de bloqueo del eje | 4. Guardadiscos |
| 2. Caja de cambios de aluminio | 5. Ajuste de velocidad |
| 3. Mango auxiliar | 6. Botón de encendido/apagado |

Accesorios

- Mango auxiliar 1pcs
- Spa nner 1pcs

Especificaciones técnicas

Modelo n°	TAGLI212023 TAGLI212023xy	TAGLI212025 TAGLI212025xy	TAGLI212027 TAGLI212027xy
Voltaje	20V		
Velocidad sin carga	3000/6000/9000/min		
Diámetro del disco	100mm	115mm	125mm
Rosca de husillo	M10	M14	M14

Model No. NOTE: 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)

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

Modelo n°	UTAGLI212025 UTAGLI212025xy	UTAGLI212027 UTAGLI212027xy
Voltaje	20V	
Velocidad sin carga	3000/6000/9000/min	
Diámetro del disco	4-1/2"	5"
Rosca de husillo	5/8"-11UNC	5/8"-11UNC

Model No. NOTE: 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)

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

Información de ruido/vibración

La emisión de ruido, medida de acuerdo con EN62841-2-3:

Nivel de presión sonora	LPA	90,0 dB (A)
Nivel de potencia sonora	LwA	98,0 dB (A)
Incertidumbre	K	3 dB (A)

¡Lleva protección auditiva!

El valor total de vibraciones y su incertidumbre determinados según EN62841-2-3:

Rectificado superficial:

Valor de emisión por vibración	Ah, SG	4,6 m/s ²
Incertidumbre	K	1,5 m/s ²

Rectificado y corte de hormigón:

Valor de emisión por vibración	Ah, DS	4,7 m/s ²
Incertidumbre	K	1,5 m/s ²

NOTA: Para otras aplicaciones, por ejemplo, operaciones de corte abrasivo o cepillado de alambre pueden ocurrir otros valores de vibración.

Que el valor total declarado de vibración se haya medido de acuerdo con un método de prueba estándar y pueda utilizarse para comparar una herramienta con otra.

Que el valor total declarado de vibración también puede utilizarse en una evaluación preliminar de exposición.

¡ADVERTENCIA!

- Que la emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado dependiendo de las formas en que se utilice la herramienta;
- Identificar medidas de seguridad para proteger al operador basadas en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está en reposo, además del tiempo de disparo).

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Solo usa el paquete de baterías y el cargador originales como se indica a continuación para esta herramienta eléctrica:

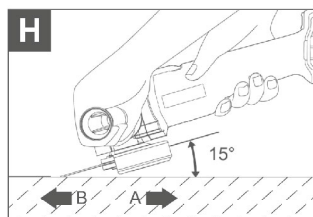
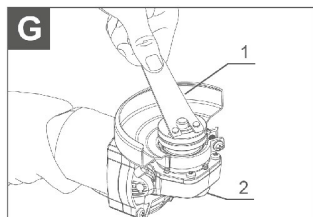
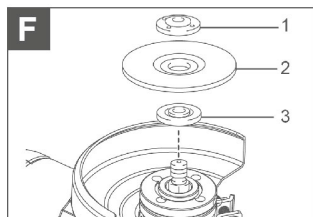
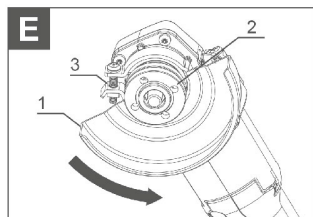
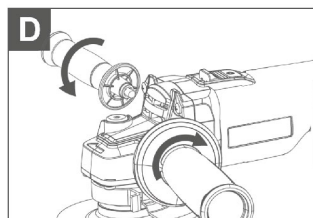
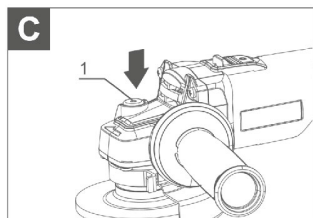
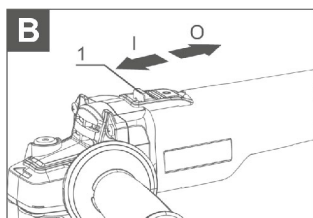
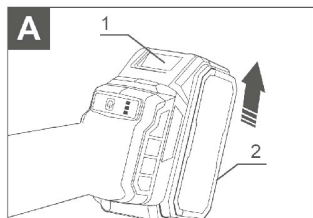
Producto	Paquete de baterías		
Modelo n°	Tipo	Tensión nominal	Capacidad nominal
TFBLI2001 TFBLI2001xy	Ion de litio	18,5V CC, 20V máximo	2.0Ah
TFBLI2002 TFBLI2002xy			4.0Ah
TFBLI2053 TFBLI2053xy			5.0Ah

Model No. NOTE: 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)

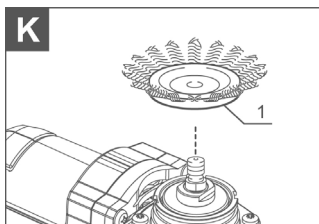
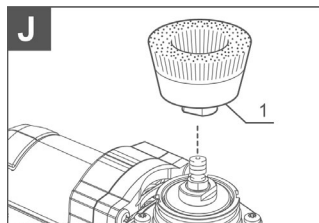
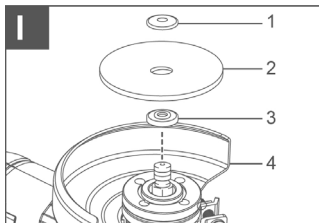
Producto	Cargador de batería			
Modelo n°	Potencia de entrada	Tensión de entrada	Voltaje nominal de salida	Corriente nominal de salida
TFCLI2001 TFCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V CC.	2A
TFCLI2001-9		100-240V ~50/60Hz		
UTFCLI2001 UTFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
TFCLI20411 TFCLI20411xy TCLI2034 TCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V CC.	4A
TFCLI20411-9 TCLI2034-9		100-240V ~50/60Hz		
UTFCLI20411 UTFCLI20411xy UTCLI2034 UTCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

Model No. NOTE: 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)

SITUACIÓN OPERATIVA



SITUACIÓN OPERATIVA



FUNCIONAMIENTO

¡CUIDADO!

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

Instalación o retirada del cartucho de pilas (véase la Figura A)

Figura A: 1. Botón 2. Cartucho de batería

¡CUIDADO!

- Apaga siempre la herramienta antes de instalar o quitar el cartucho de la batería.
- Sujeta firmemente la herramienta y el cartucho de batería al instalar o retirar el cartucho de la batería. No sujetar firmemente la herramienta y el cartucho puede hacer que se te deslicen de las manos y causar daños en la herramienta y el cartucho de la batería y lesiones personales.

Para retirar el cartucho de batería, deslízalo fuera de la herramienta mientras deslizas el botón en la parte frontal del cartucho.

Para instalar el cartucho de la pila, alinea la lengüeta del cartucho con la ranura de la carcasa y deslízalo en su sitio. Insértalo hasta que se bloquee con un pequeño clic. Si puedes ver el indicador rojo en la parte superior del botón, no está completamente bloqueado.

¡CUIDADO!

- Siempre instala el cartucho de batería completamente hasta que el indicador rojo no se vea. Si no, puede caerse accidentalmente de la herramienta, causándote lesiones a ti o a alguien que te rodea.
- No instales el cartucho de pilas a la fuerza. Si el cartucho no se desliza fácilmente, es que no se está insertando correctamente.
- Antes de instalar el cartucho de batería en la herramienta, comprueba siempre que el interruptor corredera se active correctamente y vuelva a la posición "OFF" cuando se presiona la parte trasera del interruptor deslizante.
- El interruptor puede bloquearse en posición "ON" para facilitar la comodidad del operador durante un uso prolongado. Ten precaución al bloquear la herramienta en posición "ON" y mantén un agarre firme sobre la herramienta.

Interruptor deslizante (véase la Figura B)

Para arrancar la herramienta, desliza el interruptor de la corredera hacia la posición "I (ON)" empujando la parte trasera del interruptor de la corredera. Para un funcionamiento continuo, pulsa la parte delantera del interruptor deslizante para bloquearlo.

Para detener la herramienta, pulsa la parte trasera del interruptor deslizante y luego deslízala hacia la posición "O (OFF)".

Función preventiva de reinicio accidental

Aunque el cartucho de batería esté instalado en la herramienta con el interruptor deslizante en la posición "I (ON)", la herramienta no arranca. Para arrancar la herramienta, primero desliza el interruptor deslizante hacia la posición "O (OFF)" y luego deslízalo hacia la posición "I (ON)".

Bloqueo de eje (véase la Figura C)

¡CUIDADO!

Nunca actúes el bloqueo del eje cuando el husillo está en movimiento. La herramienta puede estar dañada.

Presiona el bloqueo del eje para evitar la rotación del eje al instalar o retirar accesorios.

Asamblea

¡CUIDADO!

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

Instalación de empuñadura lateral (mango) (véase la Figura D)

¡CUIDADO!

Asegúrate siempre de que el agarre lateral esté bien instalado antes de usarlo.

Atornilla el agarre lateral firmemente en la posición de la herramienta como se muestra en la figura.

Instalación o retirada del protector de rueda (para rueda central deprimida, rueda de corte multidisco / abrasiva, rueda de diamante) (véase la Figura E)

Figura E: 1. Guardia de rueda 2. Tuerca de bloqueo 3. Tornillo

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- **Al usar una muela de rectificado central deprimida/multidisco, cepillo para rueda de alambre, muela de corte o rueda de diamante, el protector de rueda debe colocarse en la herramienta de modo que el lado cerrado siempre apunte hacia el operador.**
- **Cuando uses una rueda abrasiva de corte o diamante, asegúrate de usar solo el protector especial de rueda diseñado para usar con ruedas de corte.**

Para herramienta con protector de rueda tipo tornillo de bloqueo

Monta el protector de rueda con las protuberancias en la banda alineadas con las muescas de la caja del rodamiento. Luego gira la protección de rueda en un ángulo que pueda proteger al operador según el trabajo. Asegúrate de apretar bien el tornillo. Para quitar el protector de ruedas, sigue el procedimiento de instalación en sentido contrario.

Instalación o eliminación de rueda central deprimida o multidisco (accesorio opcional) (véase la Figura F)

Figura F: 1. Tuerca de bloqueo 2. Rueda central presionada 3. Brida interior

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- **Al usar una rueda central deprimida o un disco múltiple, el protector de rueda debe colocarse en la herramienta de modo que el lado cerrado del protector siempre apunte hacia el operador.**
- **Solo acciona el bloqueo del eje cuando el husillo no se mueve.**

Monta la brida interior en el husillo. Coloca la rueda/disco en la pestaña interior y atornilla la tuerca de bloqueo al husillo.

Para apretar la tuerca de bloqueo, presiona firmemente el eje para que el eje no pueda girar, luego usa la llave de tuerca de bloqueo y aprieta firmemente en sentido horario.

Para retirar la rueda, sigue el procedimiento de instalación al revés (véase la Figura G)

Figura G: 1. Llave inglesa 2. Bloqueo de eje

Instalación o retirada de disco abrasivo (accesorio opcional)

Monta la almohadilla de goma en el husillo. Coloca el disco en la almohadilla de goma y atornilla la tuerca de bloqueo al husillo. Para apretar la tuerca de bloqueo, presiona firmemente el eje para que el eje no pueda girar, luego usa la llave de tuerca de bloqueo y aprieta firmemente en sentido horario.

Para retirar el disco, sigue el procedimiento de instalación al revés.

NOTA: Utiliza accesorios para lijadora especificados en este manual. Estos deben comprarse por separado.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- **Nunca debería ser necesario forzar la herramienta.** El peso de la herramienta aplica una presión adecuada. El forcing y la presión excesiva podrían causar roturas peligrosas de las ruedas.
- **SIEMPRE** cambia la rueda si se cae la herramienta mientras rectificas.
- **NUNCA** golpees ni golpees el disco de afilar o la rueda contra el trabajo.
- **Evita** que rebote y enganche el volante, especialmente al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Esto puede provocar pérdida de control y retroceso.
- **NUNCA** uses una herramienta con hojas de corte de madera y otras hojas de sierra. Estas cuchillas, cuando se usan en una amoladora, suelen dar golpes y causar pérdida de control, lo que puede causar lesiones personales.

⚠ ¡CUIDADO!

- **Nunca encendas la herramienta cuando esté en contacto con la pieza, ya que podría causar una lesión al operador.**
- **Siempre lleva gafas de seguridad o una pantalla facial durante el uso.**
- **Después de la operación, apaga siempre la herramienta y espera a que la rueda se detenga por completo antes de dejar la herramienta.**

Operación de rectificado y lijado (véase la Figura H)

Sujeta siempre la herramienta firmemente con una mano en la funda y la otra en el mango lateral. Enciende la herramienta y luego aplica la rueda o el disco a la pieza de trabajo.

En general, mantén el borde de la rueda o disco en un ángulo de unos 15 grados respecto a la superficie de la pieza.

Durante el periodo de rodaje con una rueda nueva, no uses la rectificadora en la dirección B o cortará la pieza. Una vez que el borde de la rueda ha sido redondeado por uso, la rueda puede moverse tanto en la dirección A como en la B.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- **Cuando uses una rueda abrasiva de corte o diamante, asegúrate de usar solo el protector especial de rueda diseñado para usar con ruedas de corte.**
- **NUNCA uses una muela de corte para rectificado lateral.**
- **No "atasques" el volante ni apliques presión excesiva. No intentes hacer un corte excesivo. Sobrecargar la rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a que la rueda se torza o se trabaje durante el corte y la posibilidad de.**

Funcionamiento con corte abrasivo / rueda diamantada (accesorio opcional) (véase Figura I)

Figura I: 1. Tuerca de bloqueo 2. Rueda de corte abrasiva/rueda de diamante
3. Brida interior 4. Guarda de rueda

Quita el cartucho de la batería de la herramienta y colócalo boca abajo para facilitar el acceso al husillo. Monta la brida interior y el corte abrasivo / rueda de diamante en el husillo. Aprieta la tuerca de bloqueo con seguridad con la llave que viene suministrada. La dirección para montar la tuerca de bloqueo y la brida interior varía según el grosor de la rueda.

Consulta la tabla siguiente.

Puede producirse retroceso, rotura de ruedas y sobrecalentamiento del motor.

No inicies la operación de corte en la pieza. Deja que la rueda alcance la velocidad máxima y entra cuidadosamente en el corte, moviendo la herramienta hacia adelante sobre la superficie de la pieza. La rueda puede atascarse, subir o rebotar si la herramienta eléctrica se inicia en la pieza.

Durante las operaciones de corte, nunca cambies el ángulo de la rueda. Ejercer presión lateral sobre la rueda de corte (como en el desgaste) hará que la rueda se agriete y se rompa, causando lesiones personales graves.

Una rueda de diamante debe operarse perpendicularmente al material que se va a cortar.

Funcionamiento con cepillo de copa de alambre (accesorio opcional)

¡CUIDADO!

- **Comprueba el funcionamiento del cepillo usando la herramienta sin carga, asegúrate de que nadie esté delante ni alineado con el arbusto.**
- **No uses cepillos dañados o desequilibrados. El uso de cepillos dañados podría aumentar el riesgo de lesiones por contacto con cables rotos.**

Cepillo de alambre (véase la Figura J)

Quita el cartucho de la batería de la herramienta y colócalo boca abajo para facilitar el acceso al husillo. Quita cualquier accesorio del husillo. Enfilea el cepillo de la copa de alambre en el husillo y aprieta con la llave que viene suministrada. Al usar cepillo, evita aplicar demasiada presión, ya que puede doblar demasiado los alambres y provocar roturas prematuras.

Funcionamiento con cepillo de rueda metálica (accesorio opcional)

¡CUIDADO!

- **Comprueba el funcionamiento del cepillo de rueda metálica usando la herramienta sin carga, asegúrate de que nadie esté delante o alineado con el cepillo de la rueda de alambre.**
- **No uses cepillos de rueda de alambre dañados o desequilibrados. El uso de cepillo dañado para ruedas de alambre podría aumentar el riesgo de lesiones por contacto con cables rotos.**
- **Siempre usa protector con cepillos para ruedas de alambre, asegurando que el diámetro de la rueda encaje dentro del protector. La rueda puede romperse durante el uso y el protector ayuda a reducir las probabilidades de lesiones personales.**

Cepillo para ruedas de alambre (véase la Figura K)

Quita el cartucho de la batería de la herramienta y colócalo boca abajo para facilitar el acceso al husillo. Quita cualquier accesorio del husillo. Acaricia la rueda de alambre en el husillo y aprieta con las llaves inglesas.

Al usar cepillo para ruedas de alambre, evita aplicar demasiada presión, ya que cause una sobredoblación de los cables y que provoque roturas prematuras.

MANTENIMIENTO&AVERÍA

Posibles fallos y métodos de eliminación

Fallos	Causas probables	Acciones
Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	● Fallo del interruptor ● El cable de alimentación o cableado está roto, fallo en el enchufe del cable de alimentación; ● Sin contacto con el cepillo con el colector; ● Desgaste/daño de los cepillos	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado.
Formación de un fuego circular sobre el colector	● Desgaste/daño del soporte de escobillas; ● Fallo en la bobina del inducido	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado. Por favor, no repares la máquina tú solo.
Al trabajar, el humo o el olor a aislamiento quemado se filtran por las aberturas de ventilación.	● Avería en la bobina del motor eléctrico; ● Avería 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 husillo no gira	● Fallo en la caja de cambios.	

Criterios de estado crítico

Criterios de estado crítico	Causas probables	Acciones
Grietas en las superficies de partes de rodamientos y carcasas	Deformación por fatiga del metal	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado. Por favor, no repares la máquina tú solo.
El cable de alimentación o el enchufe están dañados	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daños en el motor o mecanismo reductor, o una combinación de señales	Deformación por fatiga del metal	

Criterios de estado crítico

Lista de fallos críticos	Acciones
Chispas de motor eléctrico	Es necesario contactar con un especialista cualificado
La aparición de ruido innecesario	Es necesario contactar con un especialista cualificado
Si se detectan fallos mencionados, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y contactar con un especialista cualificado	

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T1025.V01



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

