

MANUAL DE INSTRUCCIONES

环保

受控
未经许可前不可 不得翻印复制

此虚线框内不印刷

物料编码:

90040601133

标记 处数 ECN 编号

设计 周传桥

校对 陆环

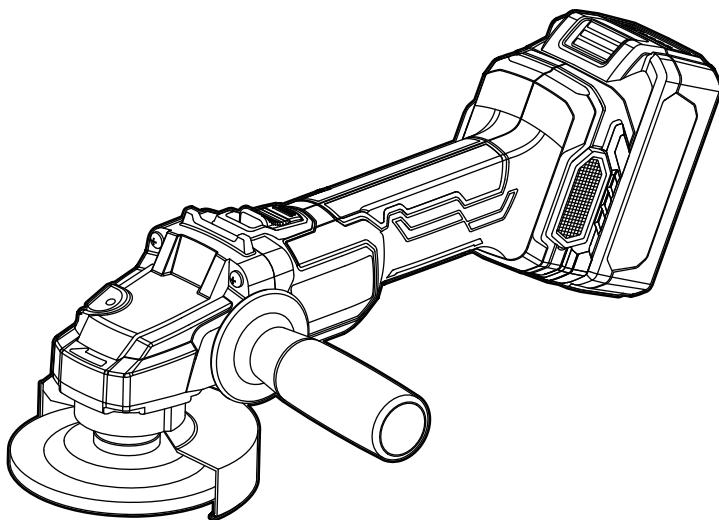
审核 杨胜军

批准 张永刚

日期 2023-08-21

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



DCSM03-100 ADSM03-100 KDSTM03-100

DCSM03-115 ADSM03-115 KDSTM03-115

DCSM03-125 ADSM03-125 KDSTM03-125

Taladro atornillador inalámbrico sin escobilla ES

Traducción de las instrucciones originales

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas



Advertencia Lea todas

las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no sigue todas las instrucciones que se enumeran a continuación, puede provocar descarga eléctrica, incendio 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 alambre (con cable) o herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica).

1) Seguridad en área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras provocan accidentes.
- b) **No utilice herramienta eléctrica en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender polvo o vapores.
- 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 no modificados y los enchufes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto corporal con las 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 exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** El agua que ingresa a la herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No abuse el cable. Nunca utilice 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 la herramienta eléctrica al aire libre, utilice el cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** El uso del cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si es inevitable operar la herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por dispositivo de corriente residual.** El uso del dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y utilice el sentido común al operar la herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras se utiliza la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- b) **Utilice equipo de protección personal. Siempre utilice protección para los ojos.** El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados para 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 y/o a la batería, levantar o transportar la herramienta.** Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en la posición de 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 extralimite. 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 y ropa 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 polvo.

4) Uso y cuidado de herramienta eléctrica

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su**

aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad para la que fue diseñada.

- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o desmonte la batería de la herramienta eléctrica si es desmontable 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 y los accesorios eléctricos.** Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, repare 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 bordes cortantes afilados bien mantenidas tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
 - g) **Utilice la herramienta eléctrica, los 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.
- 5) Uso y cuidado de herramienta con batería**
- a) **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador que sea adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con tipo.*
 - b) **Utilice herramientas eléctricas solo con batería específicamente designada.** *El uso de cualquier otra puede crear un riesgo de lesiones e incendio.*
 - c) **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueda hacer una conexión de un terminal a otro.** *Poner en cortocircuito los terminales de la batería puede*

provocar quemaduras o incendio.

- d) **En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evitar el contacto con el líquido.** Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. *El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.*
- 6) Servicio**
- a) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

Advertencias de seguridad para perforación
Advertencias de seguridad comunes para molienda, lijado, pulido

- a) **Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, pulidora o herramienta de corte.** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. *Si no sigue todas las instrucciones que se enumeran a continuación, puede provocar descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.*
- b) **Operaciones como pulido, cepillado de alambre no son recomendadas para ser realizadas con esta herramienta eléctrica.** *Las operaciones para las que no se diseñó 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 se pueda conectar a su herramienta eléctrica no garantiza una operación segura.*
- 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 volarse en pedazos.*
- 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 protegerse ni controlarse adecuadamente.*
- f) **El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora.** *Para los accesorios montados por bridas, el orificio del eje del accesorio debe ajustarse al diámetro de localización 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 cables sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, inspeccione en busca de daños o instale un accesorio de buen estado. Después de inspeccionar e instalar el accesorio, pónganse usted y los transeúntes lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga por un minuto.

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

- h) **Utilice equipo de protección personal.** Dependiendo de la aplicación, utilice protector facial, gafas de seguridad o anteojos de seguridad. Según corresponda, utilice mascarilla anti-polvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaces 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 anti-polvo o el respirador deben ser capaces de filtrar las partículas generadas por la operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida de audición.*
- i) **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo.** Cualquiera que entre al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. *Los fragmentos de la pieza de trabajo o del accesorio roto pueden volarse afuera 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 .**
El accesorio de corte que entra en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "energizadas" y podría provocar descarga eléctrica al operador.
- k) **Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** *El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y hacer que la herramienta eléctrica se salga de su control.*
- l) **No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado.** *El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa y empujar el accesorio hacia su cuerpo.*
- m) **Limpie periódicamente las salidas de aire de la herramienta eléctrica.** *El ventilador del*

motor arrastrará el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar peligros eléctricos.

- n) **No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** *Las chispas pueden encender estos materiales.*
- o) **No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos.** *El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar choque eléctrico o descarga.*

Más instrucciones de seguridad para todas las operaciones

Rebote y advertencias relacionadas

El rebote 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 está entrando en el punto de pellizco puede clavarse en la superficie del material y hacer que la rueda se salga o se salte afuera. La rueda puede saltar hacia el operador o alejarse del mismo, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones. Rebote es el resultado de mal uso de la herramienta eléctrica y/o 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 proporciona, para un control máximo sobre el rebote 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 rebotar en su mano.*
- c) **No coloque el cuerpo en el área donde la herramienta eléctrica se moverá si ocurre un rebote.** *El rebote impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.*
- d) **Tenga especial cuidado al trabajar 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 rebote.*
- e) **No coloque una hoja de sierra para tallar madera ni una hoja de sierra dentada.** *Tales*

hojas provocan rebotes frecuentes y pérdida de control.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de molienda y corte

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

- a) **Utilice solo los tipos de ruedas recomendados para su herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para la rueda seleccionada.** *Las ruedas para las que no se diseñó la herramienta eléctrica no pueden protegerse adecuadamente y son inseguras.*
- b) **La superficie de esmerilado de las ruedas hundidas en el centro debe montarse debajo del plano del labio protector.** *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 manera segura a la herramienta eléctrica y posicionada para máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de rueda quede 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 incendiar la ropa.*
- d) **Las ruedas deben usarse solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no esmerile 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.*
- e) **Utilice siempre bridas de rueda que no estén dañadas y que tengan el tamaño y la forma correctos para la rueda seleccionada.** *Las bridas de rueda adecuadas sostienen la rueda reduciendo así la posibilidad de rotura de la rueda. Las bridas de las muelas de corte pueden ser diferentes de las bridas de las muelas abrasivas.*
- f) **No utilice ruedas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes.** *La rueda diseñada para herramientas eléctricas más grandes no es adecuada para la velocidad más alta de una herramienta más pequeña y puede explotarse.*

Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de corte

Advertencias de seguridad adicionales específicas para las operaciones de corte con abrasivo:

- a) **No "atasque" la rueda de corte ni aplique una presión excesiva. No intente hacer una profundidad de corte excesiva.** *El sobreesfuerzo de la rueda aumenta la carga y susceptibilidad a la torsión o atascamiento de la rueda en el corte y la posibilidad de retroceso o rotura de la rueda.*
- b) **No coloque su cuerpo en línea y detrás de la rueda giratoria.** *Cuando la rueda, en el punto de funcionamiento, se aleja de su cuerpo, el posible*

retroceso puede impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.

- c) **Cuando la rueda se atasque o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y mantenga la herramienta eléctrica inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo. No intente nunca sacar la rueda de corte del corte mientras la rueda esté en movimiento, ya que de lo contrario podría producirse un retroceso.** *Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atasco de la rueda.*
- d) **No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance su máxima velocidad y vuelva a entrar en el corte con cuidado.** *La rueda puede atascarse, levantarse o retroceder si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.*
- e) **Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizco de la rueda y retroceso.** *Las piezas de trabajo grandes tienden a combarse por su propio peso. Los soportes deben ser colocados bajo la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo en ambos lados de la rueda.*
- f) **Tenga mucha precaución cuando realice un "corte de bolsillo" en paredes existentes u otras zonas ciegas.** *La rueda que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que pueden provocar un retroceso.*

Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de amolado

Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de amolado:

- a) **No utilice papel de lija demasiado grandes.** *Siga las recomendaciones de los fabricantes al seleccionar el papel de lija. El papel de lija más grande que se extiende más allá de la almohadilla de lijado presenta un peligro de laceración y puede causar que el disco se enganche, rompa o retroceda.*

Advertencia de seguridad de batería

- a) No desmonte, abra ni triture las pilas o baterías secundarias.
- b) Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. El uso de la batería por niños debe ser supervisado. Especialmente mantenga las baterías pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.
- c) No exponga las pilas o baterías al calor o al fuego. Evite el almacenamiento a la luz solar directa.
- d) No provoque cortocircuito en una pila o batería. No almacene pilas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o sufrir un cortocircuito por otros objetos metálicos.
- e) No someta las pilas o baterías a golpes mecánicos.

- f) En caso de fuga de pila, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si ha entrado en contacto, lave el área afectada con abundante agua y busque atención médica.
- g) No utilice ningún cargador que no sea el proporcionado específicamente para su uso con el equipo.
- h) No utilice ninguna pila o batería que no esté diseñada para usarse con el equipo.
- i) No mezcle pilas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un dispositivo.
- j) Compre siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo para el equipo.
- k) Mantenga las pilas y baterías limpias y secas.
- l) Limpie la pila o los terminales de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.
- m) Las pilas y baterías secundarias deben cargarse antes del uso. Utilice siempre el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para obtener las instrucciones de carga adecuadas.
- n) No deje una batería con carga prolongada cuando no esté en uso.
- o) Después de períodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las pilas o baterías varias veces para obtener el rendimiento máximo.
- p) Conserve la documentación original del producto para la referencia futura.
- q) Utilice la pila o batería solo en la aplicación para la que fue diseñada.
- r) Cuando sea posible, desmonte la batería del equipo cuando no esté en uso.
- s) Mantenga la pila o batería alejada de microondas y alta presión.
- t) Elimine adecuadamente.

Signo



ADVERTENCIA



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual antes de usar



Póngase gafas protectoras



No las queme



No cargue una batería dañada



Li-Ion



No deseche las baterías. Devuelva las baterías gastadas a su punto local de recolección o reciclaje.

Parámetros técnicos

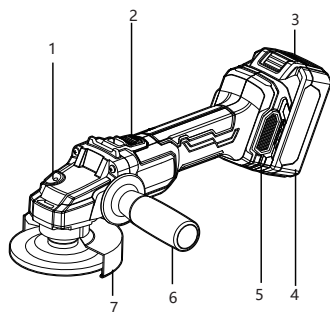
Modelo	DCSM03-100 ADSM03-100 KDSM03-100	DCSM03-115 ADSM03-115 KDSM03-115	DCSM03-125 ADSM03-125 KDSM03-125
Voltaje (V ---)	20		
Velocidad de rotación nominal(/min)	8500		
Capacidad nominal (mm)	Ø100x4xØ16	Ø115x4xØ22	Ø125x4xØ22
Tamaño de la rosca del husillo	M10	□ M14	□ 5/8"-11UNC
Peso Neto De La Máquina (sin batería) (kg)	1,6		

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

Propósito de uso

La máquina está diseñada para el pulido de materiales de metal y piedra, Corte, lijado de metal sin el uso de agua.

Función descriptiva



1. Botón de bloqueo del eje (tapa de bloqueo)
2. Interruptor deslizante (botón de interruptor)
3. Luz indicadora del nivel de carga
4. Batería
5. Guardapolvo
6. Manija auxiliar
7. Cubierta protectora

● Instrucciones de operación

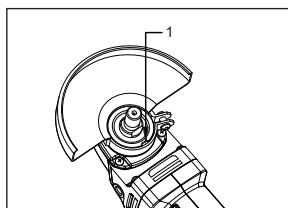
Nota: Antes de instalar accesorios, cubiertas protectoras, ajustar o verificar las funciones de la herramienta, asegúrese de apagar la herramienta y quitar la batería.

● Instalación o desmontaje de la cubierta protectora de muela

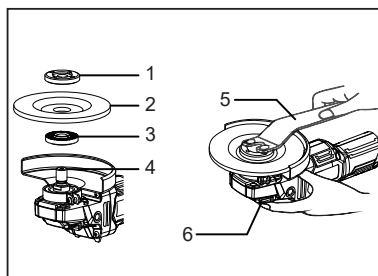
Al instalar la cubierta de la rueda, alinee el reborde de la abrazadera de la cubierta de la rueda con la ranura de la cubierta de la carcasa de cabeza. Luego, gire la cubierta protectora de la muela a un ángulo apropiado para que pueda proteger al operador en el área más grande de acuerdo con las condiciones de trabajo reales. Asegúrese de apretar los tornillos.

Al desmontar la cubierta protectora de la muela, realice los pasos de instalación anteriores en orden inverso.

Nota: La cubierta protectora de la rueda pulidora debe instalarse en la herramienta de modo que el lado cerrado siempre apunte hacia el operador.



1. Bridas y muescas

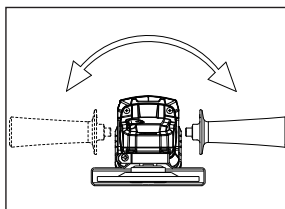


1. Placa de presión externa
2. Rueda pulidora de centro deprimido
3. Placa de presión interna
4. Eje principal
5. Llave
6. Bloqueo del eje

● Instalación de manija auxiliar

Instale la manija auxiliar en el lado izquierdo o derecho de la carcasa del cabezal de la máquina de acuerdo con los requisitos operativos y apriétela.

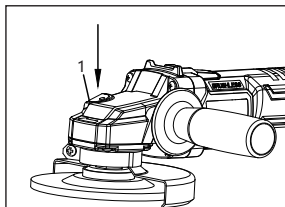
***Nota:** Instale la manija auxiliar firmemente antes de la operación



● Operación de bloqueo del eje

Al instalar o quitar accesorios, presione el bloqueo del eje para evitar que el eje gire.

***Nota:** No active el bloqueo del eje mientras el eje está girando, de lo contrario, la máquina podría dañarse.

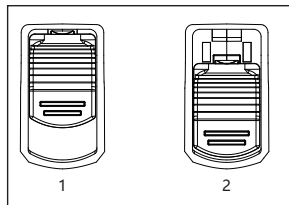


1. bloqueo del eje

● Funcionamiento del interruptor

Antes de instalar la batería en la máquina, asegúrese de verificar si el interruptor funciona correctamente, primero presione hacia abajo la cola de la perilla del interruptor, luego empuje la perilla del interruptor hacia adelante y presiónela hacia abajo, la perilla del interruptor se puede bloquear y permanecer en la posición "I (encendido)". Cuando se cancela el

bloqueo, la palanca del interruptor puede rebotar automáticamente a la posición "0 (apagado)". Cuando desee iniciar la herramienta, coloque el interruptor en la posición "I (encendido)" y bloquéelo; cuando desee detener la herramienta, desbloquee el interruptor y devuélvalo a la posición "0 (apagado)".



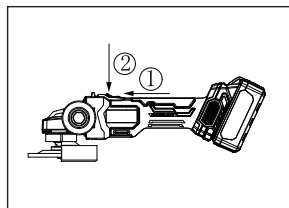
1.I(encendido)
2.O(apagado)

● Arranque y parada de la máquina

Para arrancar la máquina, debe completar las dos acciones que se muestran en la figura. Primero presione la cola del interruptor ②, y luego presione la perilla del interruptor en la dirección de la flecha ①, el interruptor está bloqueado y la máquina mantiene funcionando.

Cuando desee apagar la máquina, solo necesita presionar la cola de la perilla del interruptor para desbloquear la perilla del interruptor. Bajo la acción del resorte, la perilla del interruptor y el reinicio del interruptor están en el estado de apagado, y la máquina se detiene lentamente.

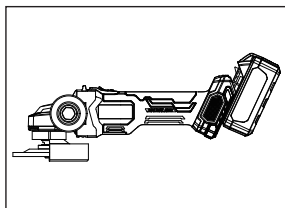
***Nota:** Antes de insertar las baterías en la máquina, asegúrese de comprobar si el botón de interruptor funciona normalmente y si puede volver a la posición de apagado después de desbloquearlo.



● Instalación o desmontaje de batería

Instalación de batería

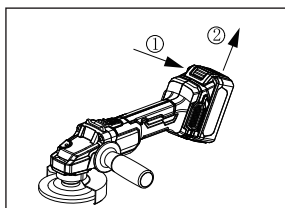
Como se muestra en la imagen derecha, cuando inserte la batería, preste atención a insertar correctamente la batería en la carcasa. Asegúrese de insertarla completamente hasta que escuche un sonido de "clic", lo que indica que la batería está firmemente instalada en la máquina. De lo contrario, la batería podría caerse accidentalmente de la carcasa y causar lesiones al operador o a otras personas. Evite insertar la batería con fuerza excesiva o golpearla con otros objetos.



● Desmontaje de batería

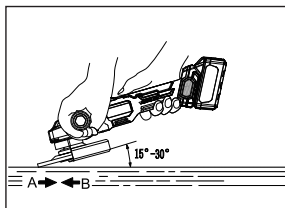
La batería está empaquetada en la parte posterior de la máquina. Presione los botones de batería en ambos lados en la dirección de la flecha como se muestra en la figura, y luego extraiga la batería en la dirección de la flecha como se muestra en la figura.

***Nota:** No extraiga la batería a la fuerza.



● Operación de amolado y lijado

Encienda la máquina, sujete firmemente el cuerpo de la máquina con una mano y la manija auxiliar con la otra, y luego aplique la muela a la pieza de trabajo. Generalmente, el borde de la rueda debe mantener un ángulo de 15° -30° con la superficie de la pieza de trabajo. No opere en la dirección B durante el período de rodaje de la nueva rueda, de lo contrario, la rueda cortará la pieza de trabajo. Cuando el borde de la rueda se redondea después del uso, la rueda se puede operar en la dirección A o en la dirección B a voluntad.

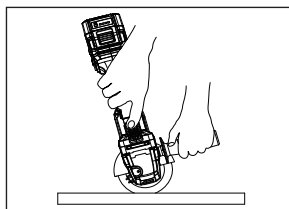


***Nota:** asegúrese de usar guantes protectores, gafas y otros equipos de protección.

● Operación de corte

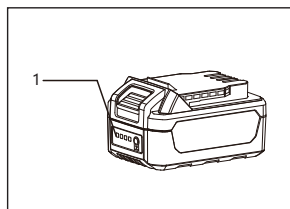
Encienda la herramienta y sujétela firmemente con una mano agarrando el cuerpo de la herramienta y la otra sujetando el mango auxiliar. A continuación, aplique la rueda o el disco a la pieza de trabajo. Mantenga el borde de la rueda o del disco en un

ángulo de aproximadamente 90° con respecto a la superficie de la pieza de trabajo.



● Luz indicadora del nivel de carga

Cuando presione el botón de encendido o encienda la herramienta, la luz indicadora de nivel de carga mostrará el nivel de carga de batería, y el nivel de carga se puede indicar mediante el estado de las 4 luces LED rojas (en lo sucesivo denominado luz roja).



1. Luz indicadora del nivel de carga

El estado de la batería se muestra en la siguiente tabla

Luz roja	Carga restante aproximada
4 luces rojas permanecen encendidas	75%-100%
3 luces rojas permanecen encendidas	50%-75%
2 luces rojas permanecen encendidas	25%-50%
1 luz roja permanece encendida	10%-25%

● Uso continuo

Cuando continúe utilizando la máquina hasta que se agote la batería, deje que la máquina se enfríe durante 15 minutos antes de reemplazarla por una nueva batería.

Mantenimiento

● Limpieza de las rejillas de ventilación

Debe mantener limpias las rejillas de ventilación de la herramienta. Debe limpiarlas con regularidad o cuando haya obstrucción.

● Inspección de tornillo de montaje

Inspeccione con frecuencia si los tornillos de montaje están apretados. Si los tornillos están flojos, debe

volver a apretarlos inmediatamente para evitar accidentes.

● Limpieza

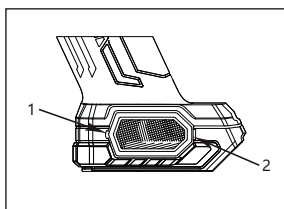
Está prohibido utilizar líquidos como agua o agentes de limpieza químicos para limpiar la máquina, simplemente límpiela con un paño seco. Mantenga el mango seco y limpio para evitar la contaminación por aceite y grasa.

Para garantizar la seguridad y confiabilidad del producto, envíe su producto al Centro de Mantenimiento de la Compañía para su revisión.

● Limpieza de rejilla a prueba de polvo

Utilice un destornillador de punta plana para hacer palanca y sacar las rejillas a prueba de polvo de dos lugares de la cresta para limpiarlas y permitir que circule el aire.

Cuando el polvo y los objetos extraños estén bloqueados en la rejilla a prueba de polvo, límpiela para evitar dañar la máquina.



1. Copa de ajuste de torsión
2. Copa de ajuste de modo

Para batería:

Rango de temperatura del entorno durante la operación y el almacenamiento: 0°C - 45°C (32 °F - 113 °F) .

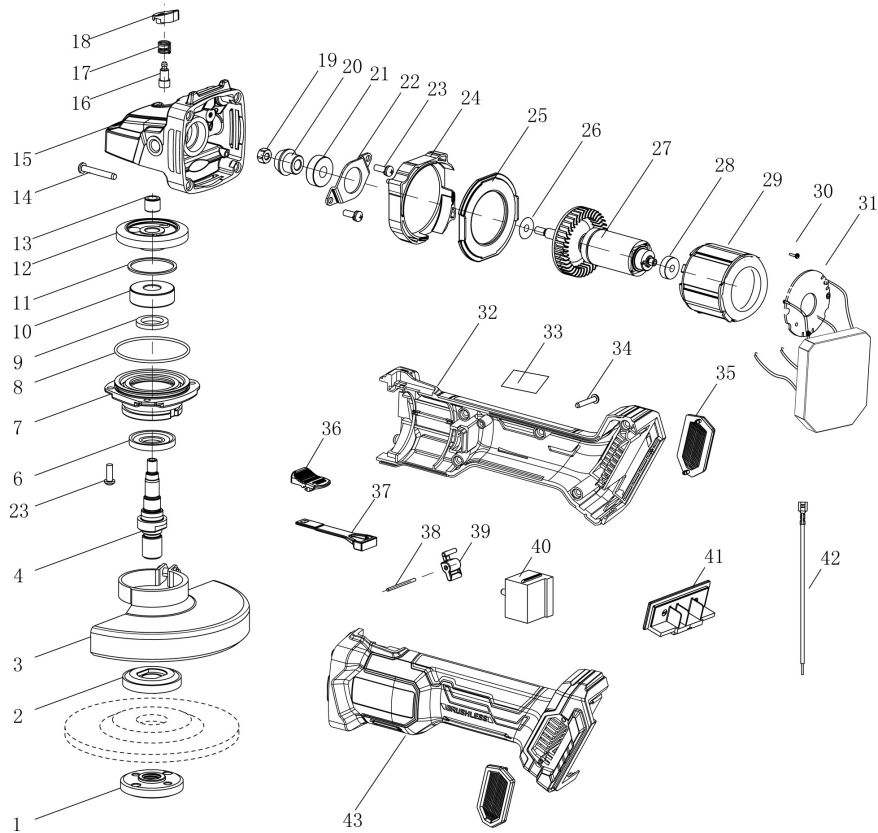
Rango de temperatura del entorno recomendado durante la carga: 5°C - 40°C (41 °F -104 °F) .

	Cargador	Batería
Modelo	FFCL20-02 FFCL20-04	FFBL2040 FFBL2050 FFBL2060

*La batería de nuestra empresa se actualiza constantemente. ¡¡ por favor, espere nuestro servicio y las últimas noticias!

※ Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones y cualquier otro tipo de mantenimiento o ajuste deben ser realizados por centros autorizados, utilizando siempre piezas de repuesto originales.

1	Placa de presión externa	23	Tornillo de cabeza plana empotrado en cruz y conjunto de arandela de resorte M4×12
2	Placa de presión interna	24	Deflector
3	Conjunto de cubierta de protección	25	Escudo de viento
4	Eje de salida	26	Arandela (8×12×1)
6	Guardapolvo	27	Rotor de corriente continua
7	Tapa de la cáscara de cabeza	28	Rodamiento 625P-2RS (Ningbo Longshi RCL)
8	Junta tórica (47,5×2)	29	Estátor
9	Almohadilla a prueba de polvo	30	Autorroscante de cabeza plana empotrado en cruz ST2.2×6
10	Rodamiento 6201V-VV (Ningbo Longshi RCL)	31	"Conjunto de PCB de amoladora angular sin escobillas de 20 V (Ailixi) "
11	Anillo de retención elástico para orificios 32	32	Chasis derecho
12	Engranaje cónico en espiral grande	33	Placa de identificación
13	Rodamiento rodante HK0709	34	Autorroscante de cabeza plana empotrado en cruz ST3.5×20
14	Autorroscante de cabeza plana empotrado en cruz ST4×27	35	Cubierta a prueba de polvo
15	Cáscara de cabeza	36	Botón de interruptor
16	Clavija de bloqueo	37	Biela de arrastre
17	"Resorte autoblocante (8,7×0,8×11)"	38	Clavija de rotación
18	Tapa de bloqueo	39	Palanca de rotación
19	Tuerca hexagonal M5 (no estándar)	40	Interruptor
20	Engranaje cónico en espiral pequeño	41	Toma de batería
21	Rodamiento 608NP-2RS (Ningbo Longshi RCL)	42	Cable conductor de amoladora angular sin escobillas de
22	Placa de prensa de rodamiento	43	Chasis izquierdo



Jiangsu Dongcheng M&E Tools Co., Ltd.
Add: Parque Industrial de Herramientas Eléctricas de Tianfen,
Ciudad de Qidong, Provincia de Jiangsu, China
Línea directa de servicio: +86-400-182-5988
[Http://www.dongcheng-tools.com](http://www.dongcheng-tools.com)