

INGCO

**SUPER
SELECT** ✓

Taladro inalámbrico de litio

EN Lithium-Ion Impact Drill



CIDLI200215 CIDLI200215E CIDLI200215X CIDLI200215-X
CIDLI200215S CIDLI200215A CIDLI200215H CIDLI200215M
UCIDLI200215 UCIDLI200215X UCIDLI200215-X(x stands for 1 to 9)

 [ingcoglobal](#)
 [INGCO GLOBAL](#)



Los símbolos en el manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	Doble aislamiento para una protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
	Conformidad CE.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y máscara anti-polvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse junto con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Alerta de seguridad. Por favor, utilice únicamente los accesorios que sean compatibles con el fabricante.
 max50°C	Carga de la batería sólo por debajo de 50°C
	Recicle siempre las baterías
	No destruya la batería por el fuego
	No exponga la batería al agua

ADVERTENCIAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ PELIGRO: *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 referencia futura.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (cableada) o a su herramienta eléctrica (inalámbrica) accionada por batería.

1) Seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.*

b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo 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 a los 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 la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los toma-corrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, estufas 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 o a la humedad. *La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*

d) No abuse del cable eléctrico. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso al aire libre. *El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

f) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). *El uso de un dibujo o modelo comunitario registrado reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se manejan las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.

b) Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. Los equipos de protección tales como máscaras antipico, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protectores auditivos usados para las condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.

c) Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, o de recoger o transportar la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas encendidas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.

d) Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave izquierda unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

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

f) Vístase apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se dispone de dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectadas y se utilizan correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.

d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.

e) Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay alineación de las partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, repare la herramienta eléctrica antes de su uso. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Útiles mantenidos correctamente con bordes de corte afilados son menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, útiles, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el trabajo, las condiciones y el trabajo a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de las designadas puede resultar en una situación peligrosa

5) El uso de herramientas de la batería y el cuidado

a) Recargar solamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.

b) Utilice herramientas eléctricas sólo con baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendios.

c) Cuando la batería no está en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden realizar una conexión desde un terminal a otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.

d) En condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; evitar el contacto. Si se produce contacto accidental, lavar con agua. Si el líquido entra en los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

e) No utilice una batería o una herramienta que está dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificados pueden mostrar un comportamiento impredecible que resulta en fuego explosión o riesgo de lesiones.

f) No exponga la batería o la herramienta al fuego o una temperatura excesiva. La exposición al fuego o temperatura por encima de 130 ° C puede provocar una explosión.

g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargar la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Carga de manera inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

a) **Haga que su herramienta eléctrica por un experto cualificado que utilice sólo piezas de repuesto idénticas.** Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) **Nunca revise los paquetes de baterías dañadas. Servicio de paquetes de baterías** Sólo puede ser realizada por el fabricante o servicio técnico autorizado

Advertencias de seguridad adicionales

Advertencia de seguridad sobre perforaciones

- **Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en el accesorio de corte puede ponerse en contacto con cables ocultos.** Accesorio de corte en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "en vivo" y podría dar al operador una descarga eléctrica

Riesgos residuales

Incluso cuando se utiliza la herramienta eléctrica según lo prescrito no es posible eliminar todos los factores de riesgo residual. Los siguientes riesgos pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- a) Puede tener riesgos para la salud la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o no se gestiona y se mantiene adecuadamente.
- b) Las lesiones y daños a la propiedad a consecuencia de la rotura accesorios que se desvanecen de repente.



¡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, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar a su médico y al fabricante del implante antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

ESPECIFICACIONES

Model Number	CIDLI200215	CIDLI200215M	CIDLI200215E	CIDLI200215A	CIDLI200215S	CIDLI200215H
Voltaje del taladro	20V					
Ajuste del impacto	2					
Ajustes de velocidad mecánica	0-400/0-1500 /min					
Velocidad variable sin carga	0-6000/0-22500 /min					
Ajustes del par de torsión	18+1+1					
Fuerza de torsión máxima	45Nm					
Capacidad de sujeción sin llave	10mm					

Model Number	CIDLI200215X	CIDLI200215-X	UCIDLI200215	UCIDLI200215X	UCIDLI200215-X
Voltaje del taladro	20V		20V		
Ajuste del impacto	2		2		
Ajustes de velocidad mecánica	0-400/0-1500 /min		0-400/0-1500 /min		
Velocidad variable sin carga	0-6000/0-22500 /min		0-6000/0-22500 /min		
Ajustes del par de torsión	18+1+1		18+1+1		
Fuerza de torsión máxima	45Nm		45Nm		
Capacidad de sujeción sin llave	10mm		3/8		
			"		

Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

Las especificaciones y el cartucho de la batería pueden variar de un país a otro.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ ADVERTENCIA: NO permita que la comodidad o la familiaridad con el producto (obtenida del uso repetido) sustituya el cumplimiento estricto de las normas de seguridad del producto en cuestión. Un MAL uso o el incumplimiento de las normas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones puede causar lesiones personales graves

Símbolos

Los siguientes iconos muestran los símbolos utilizados para la herramienta

v	voltios de corriente
—	Corriente directa
n _c	Sin velocidad de carga
... /min r/min	revoluciones por minuto

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de la batería

- Antes de usar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución (1) cargador de batería, (2) de la batería, y (3) de productos utilizando la batería
- No desmonte el cartucho de batería.
- Si el tiempo de funcionamiento es excesivamente corto, deje de funcionar inmediatamente. Puede dar lugar a un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión
- Si el electrolito entra en contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia y buscar atención médica de inmediato. Puede dar lugar a la pérdida de la vista.
- No cortocircuite el cartucho de batería:
 - No toque los terminales con cualquier material conductor
 - Evite guardar el cartucho de batería en un contenedor de otros metal objetos tales como clavos, monedas, etc.
 - No exponga la batería al agua o a la lluvia. Un cortocircuito en la batería puede causar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería

6. No almacenar la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura puede alcanzar o exceder los 50 ° C (122 ° F)

7. No quemar el cartucho de batería incluso si está muy dañado o está completamente agotado. El cartucho de la batería puede explotar en caso de incendio.

8. Tenga cuidado de no dejar caer o golpear la batería.

9. No utilice una batería dañada.

10. Siga las normas locales relativas a la eliminación de la batería.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- Cargar el cartucho de la batería completamente descargada antes. Siempre detenga la operación y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia de la herramienta
- Nunca recargue una batería completamente cargada. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.
- Cargue el cartucho de batería con sala de temperatura a 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F). Si un cartucho de batería se enfría antes de cargarla.
- Cargar el cartucho de la batería si no se utiliza durante un largo período de tiempo (más de seis meses).

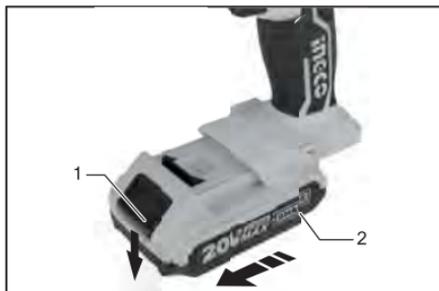
DESCRIPCION FUNCIONAL

PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería se retira antes de ajustar o comprobar cualquier función en la herramienta.

Instalación o extracción del cartucho de la batería

PRECAUCIÓN: Siempre apague la herramienta antes de instalar o retirar el cartucho de batería:

PRECAUCIÓN: Sujete firmemente la herramienta y el cartucho de la batería cuando instale o retire el cartucho de la batería. Si no sujeta la herramienta y el cartucho de la batería con firmeza, puede que se le resbalen de las manos y provocar daños en la herramienta y el cartucho de la batería, así como lesiones personales.



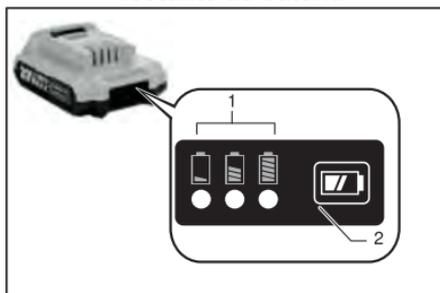
1. Botón 2. Cartucho de la batería

Para extraer el cartucho de la batería, deslice de la herramienta a la vez que desliza el botón en la parte frontal del cartucho. Para instalar el cartucho de batería, alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura en la carcasa y deslícela en su lugar. Insertarlo todo el camino hasta que encaje en su lugar con un chasquido. Si puede ver el indicador rojo en la parte superior del botón, no se bloquea por completo.

PRECAUCIÓN: Siempre instale el cartucho de batería completamente hasta que el indicador rojo no se puede ver. Si no, puede caerse accidentalmente de la herramienta y causar lesiones a usted o alguien a su alrededor.

PRECAUCIÓN: No instale el cartucho de batería a la fuerza. Si el cartucho no se desliza con facilidad, no se ha insertado correctamente.

Indicador de capacidad restante de batería



1. Luces indicadoras 2. Botón de verificación
Presione el botón de verificación del cartucho de batería para ver la capacidad restante de la batería. Los indicadores se encienden durante unos segundos.

Luces indicadoras		Capacidad restante
Encendido	Apagado	
■ ■ ■	□ □ □	>80%
■ ■ □	□ □ □	30% a 80%
■ □ □	□ □ □	<30%

NOTA: Dependiendo de las condiciones de uso y la Temperatura ambiente, la indicación puede diferir ligeramente de la capacidad real.

Accionamiento del interruptor



1. Interruptor

⚠ PRECAUCIÓN: Antes de insertar el cartucho de batería en la herramienta, compruebe siempre que el gatillo interruptor se acciona debidamente y que vuelve a la posición "OFF" cuando se libera.

Para iniciar la herramienta, simplemente apriete el gatillo. La velocidad de la herramienta aumenta incrementando la presión sobre el gatillo. Suelte el gatillo interruptor para parar.

Freno eléctrico

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta falla constantemente a parar rápidamente después de que el gatillo se libera, lleve la herramienta a un centro de servicio Ingco.

Illuminación de la lámpara delantera



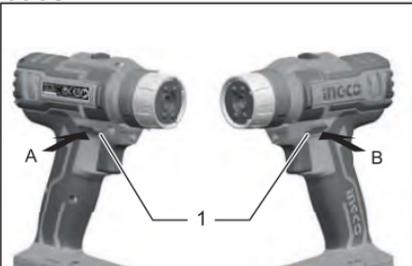
1. Lámpara

⚠ PRECAUCIÓN: No mire a la luz ni vea la fuente de luz directamente.

Apretar el gatillo interruptor para encender la lámpara. La lámpara se mantiene en la iluminación, mientras que el interruptor de gatillo se está tirando. La lámpara se Apaga 10 -15 segundos después de soltar el gatillo.

NOTA: Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de la lente de la lámpara. Tener cuidado de no rayarla lente de la lámpara, o puede disminuir la iluminación.

Acción del interruptor de marcha atrás



1. Inversión de la palanca del interruptor

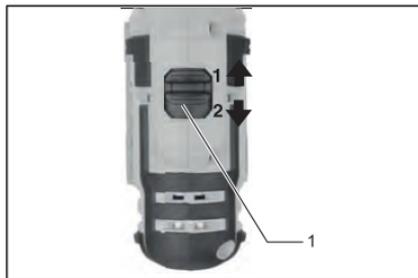
⚠ PRECAUCIÓN: Siempre revise la dirección de giro antes de la operación.

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice el interruptor de inversión sólo después de que la herramienta se haya detenido por completo. Cambio de la dirección de giro antes de las paradas de la herramienta puede dañar la herramienta.

⚠ PRECAUCIÓN: Cuando no se utilice la herramienta, ponga siempre la palanca del

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar la dirección de rotación. Presionar el conmutador de inversión del lado A para la rotación en sentido horario o desde el lado B para la rotación en sentido antihorario. Cuando la palanca de interruptor de inversión se encuentra en la posición neutral, el interruptor de gatillo no se puede extraer.

Cambio rápido



1. Palanca de cambio de velocidad

⚠ PRECAUCIÓN: Siempre ponga la palanca de cambio de velocidad completamente en la posición correcta. Si se utiliza la herramienta con la mitad colocado la palanca de cambio de velocidad entre el lado "1" y el lado "2", la herramienta puede resultar dañado.

⚠ PRECAUCIÓN: No utilice la palanca de cambio de velocidad mientras la herramienta está en funcionamiento. La herramienta se puede dañar.

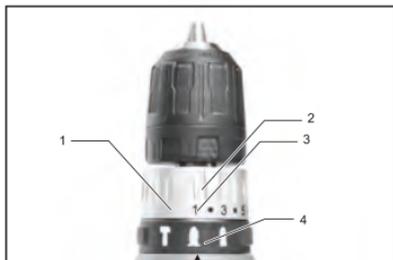
Palanca de cambio de velocidad	Velocidad	Par	Operación Aplicable
1	Baja	Alto	Operación de carga pesada
2	Alta	Bajo	Operación de carga ligera

Para cambiar la velocidad, Primero apagar la herramienta. Seleccionar el lado "2" para alta velocidad o "1" para baja velocidad, pero de alta torsión. Asegúrese de que la palanca de cambio de velocidad se establece en la posición correcta antes de la operación. Si la velocidad de la herramienta está bajando extremadamente durante la operación con "2", deslice la palanca a la "1" y reiniciela operación.

Selección del modo de acción

ADVERTENCIA: Ajuste siempre el anillo correctamente a su marca de modo deseada. Si utiliza la herramienta con el anillo colocado a medio camino entre las marcas de modo, las herramientas pueden resultar dañadas.

⚠ PRECAUCIÓN: Cuando cambie la posición de "A" a otros modos, puede resultar un poco difícil deslizar el anillo de cambio de modo de acción. En este caso, encienda y haga funcionar la herramienta durante un segundo en la posición "A", luego detenga la herramienta y deslice el anillo hasta la posición deseada.



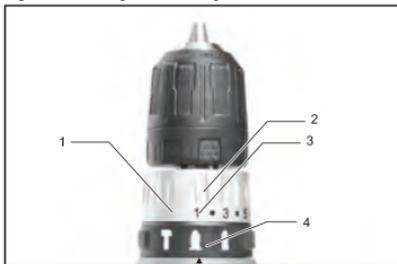
1. Anillo de cambio de modo de acción
2. Anillo de ajuste
3. Graduación
4. Flecha

Esta herramienta tiene tres modos de acción.

-  Modo de perforación (sólo rotación)
-  Modo de perforación con martillo (rotación con martilleo)
-  Modo de atornillado (rotación con embrague)

Seleccione el modo adecuado para su trabajo. Gire el anillo de cambio de modo de acción y alinee la marca que ha seleccionado con la flecha del cuerpo de la herramienta.

Ajustar el par de apriete



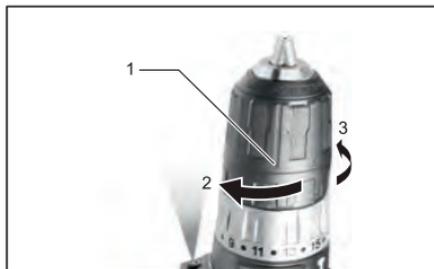
1. Anillo de cambio de modo de acción
2. Anillo de ajuste
3. Graduación
4. Flecha

El par de apriete se puede ajustar en 18 pasos girando el anillo de ajuste. Alinee las graduaciones con la flecha del cuerpo de la herramienta. El par de apriete mínimo se obtiene en 1 y el máximo en 18. Antes de la operación real, introduzca un tornillo de prueba en su material o en una pieza de material duplicada para determinar qué nivel de par de apriete se requiere para la aplicación particular.

MONTAJE

⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído el cartucho de la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Instalación o retirada de la broca del conductor/taladro



1. Manga 2. Cerrar 3. Abrir

Gire el manguito en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir las mordazas del portabrocas. Coloque la broca en el portabrocas hasta el tope. Gire el manguito en el sentido de las agujas del reloj para apretar el portabrocas. Para retirar la broca, gire el manguito en sentido contrario a las agujas del reloj.

El gancho es conveniente para colgar temporalmente la herramienta. Se puede instalar en cualquiera de los dos lados de la herramienta. Para instalar el gancho, introdúzcalo en una ranura de la carcasa de la herramienta a ambos lados y fíjelo con un tornillo. Para quitarlo, afloje el tornillo y luego sáquelo.

OPERACION

PRECAUCIÓN: Inserte siempre el cartucho de la pila hasta que quede bloqueado. Si puede ver la parte roja en la parte superior del botón, no está completamente bloqueado. Insértelo completamente hasta que no se vea la parte roja. De lo contrario, podría caerse accidentalmente de la herramienta, causando lesiones a las personas que le rodean. Con una mano en la empuñadura y la otra en la parte inferior del cartucho de la batería para controlar la acción de giro.



Operación de atornillado

PRECAUCIÓN: Ajuste el anillo de ajuste al nivel de par adecuado para su trabajo.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la broca del destornillador se inserta directamente en la cabeza del tornillo, o el tornillo y/o la broca del destornillador pueden resultar dañados.

Coloque la punta de la broca en la cabeza del tornillo y aplique presión a la herramienta. Ponga en marcha la herramienta lentamente y luego aumente la velocidad gradualmente. Suelte el gatillo del interruptor en cuanto el embrague se acople.

NOTA: Al clavar un tornillo para madera, taladre previamente un agujero piloto de 2/3 del diámetro del tornillo. Facilita el atornillado y evita que se parta la pieza.

Operación de perforación con martillo

PRECAUCIÓN: Se ejerce una tremenda y repentina fuerza de torsión sobre la herramienta / broca en el momento de la rotura del agujero cuando éste se obstruye con virutas y partículas, o al golpear varillas de refuerzo incrustadas en el hormigón.

Primero, gire el anillo de cambio de modo de acción de manera que la flecha del cuerpo de la herramienta apunte a la marca. El anillo de ajuste puede alinearse en cualquier nivel de par para esta operación.

Asegúrese de utilizar una broca con punta de carburo de tungsteno.

Coloque la broca en el lugar deseado para el orificio y, a continuación, apriete el gatillo del interruptor. No fuerce la herramienta. Una ligera presión da los mejores resultados. Mantenga la herramienta en su posición y evite que se salga del agujero.

No aplique más presión cuando el orificio se obstruya con virutas o partículas. En su lugar, haga funcionar la herramienta al ralentí y, a continuación, retire la broca parcialmente del orificio.

Repitiendo esto varias veces, el agujero se limpiará y se puede reanudar la perforación normal.

Operación de perforación

Primero, gire el anillo de ajuste para que el puntero apunte a la marca. A continuación, proceda de la siguiente manera.

Perforación en madera

Al taladrar en madera, los mejores resultados se obtienen con brocas para madera equipadas con un tornillo guía. El tornillo guía facilita el taladrado al introducir la broca en la pieza.

Taladrar en metal

Para evitar que la broca resbale al iniciar un agujero, haga una hendidura con un punzón y un martillo en el punto que se va a perforar. Coloque la punta de la broca en la hendidura y comience a taladrar.

Utilice un lubricante de corte cuando taladre metales. Las excepciones son Las excepciones son el hierro y el latón, que deben taladrarse en seco.

PRECAUCIÓN: Presionar excesivamente la herramienta no acelerará la perforación. De hecho, esta presión excesiva sólo servirá para dañar la punta de su broca, disminuir el rendimiento de la herramienta y acortar su vida útil.

PRECAUCIÓN: Sujete la herramienta con firmeza y preste atención cuando la broca comience a atravesar la pieza. Hay una tremenda fuerza ejercida sobre la herramienta/broca en el momento de la rotura del agujero.

PRECAUCIÓN: Una broca atascada puede retirarse simplemente colocando el interruptor de inversión en rotación inversa para retroceder. Sin embargo, la herramienta puede retroceder bruscamente si no la sujeta con firmeza.

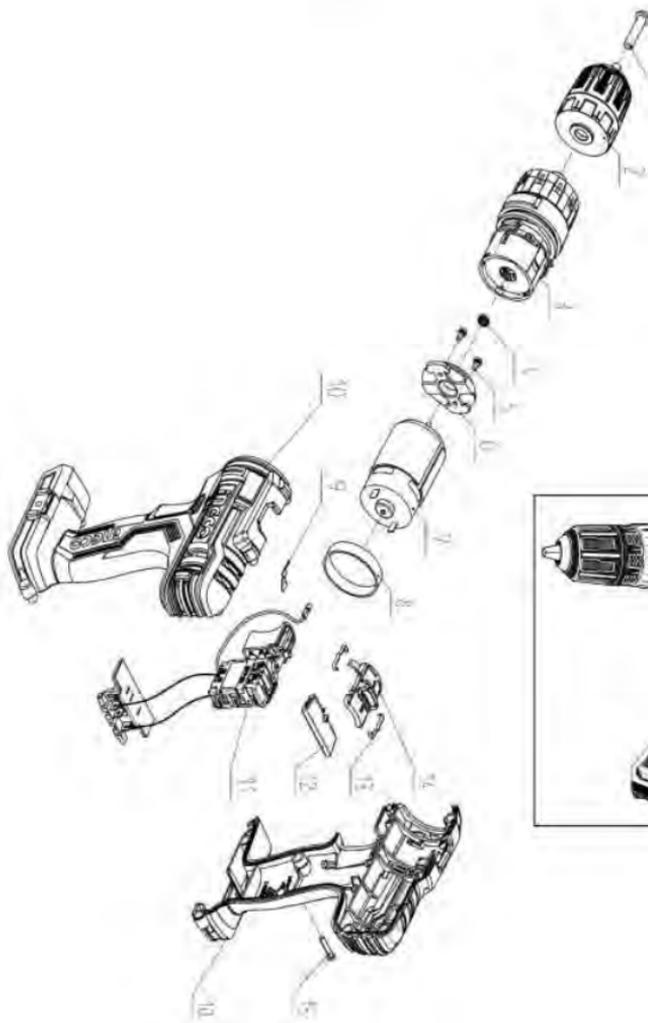
PRECAUCIÓN: Asegure siempre las piezas pequeñas en un tornillo de banco o un dispositivo de sujeción similar

PRECAUCIÓN: Si la herramienta se utiliza de forma continua hasta que el cartucho de la batería se haya descargado, deje que la herramienta descansa durante 15 minutos antes de proceder con una batería nueva.

INGCO

VISTA DETALLADA

CIDLI200215 CIDLI200215E CIDLI200215X CIDLI200215-X CIDLI200215S CIDLI200215A
CIDLI200215H CIDLI200215M UCIDLI200215 UCIDLI200215X UCIDLI200215-X(x stands for 1 to 9)





LISTA DE REPUESTOS

CIDLI200215 CIDLI200215E CIDLI200215X CIDLI200215-X CIDLI200215S CIDLI200215A
 CIDLI200215H CIDLI200215M UCIDLI200215 UCIDLI200215X UCIDLI200215-X(x stands for 1 to 9)

No.	Descripción	Can.
1	Tornillo M5*25 Izquierda	1
2	Portabrocas 10mm	1
3	Conjunto de la caja de cambios	1
4	Engranaje del motor	1
5	Tornillo y arandela M3*6	2
6	Placa del motor	1
7	Motor	1
8	Anillo de goma	1
9	Muelle Click	1
10	Carcasa izquierda y derecha	1
11	Interruptor y terminal	1
12	Palanca de cambio F/R	1
13	Muelle del pomo del cambio	2
14	Pomo de cambio	1
15	Tornillo de rosca ST3.5*16	9

INGCO



www.ingco.es

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0620.V01

INGCO TOOLS CO., LIMITED

No.45 Songbei Road, Suzhou

Industrial Park, China.

CIDLI200215 CIDLI200215E CIDLI200215X CIDLI200215-X CIDLI200215S
CIDLI200215A CIDLI200215H CIDLI200215M UCIDLI200215 UCIDLI200215X
UCIDLI200215-X (x stands for 1 to 9)