

INGCO

Lijadora orbital aleatoria de iones de litio

EN Lijadora orbital aleatoria de iones de litio



CROSLI2001

 **ingcoglobal**
 **INGCO GLOBAL**



! Información de seguridad

Importante: lea completamente estas instrucciones antes de comenzar el montaje.

Símbolos de advertencia



Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones



Advertencia



Use protección para los oídos



Use protección para los ojos



Usar máscara contra el polvo



Solamente para uso en interiores



Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si no se desechan correctamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseches las baterías de desecho como residuos municipales sin clasificar.



no quemar



Los productos electrónicos de desecho no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con las autoridades locales o el minorista para obtener consejos de reciclaje.



Batería de iones de litio. Este producto ha sido marcado con un símbolo relacionado con la 'recolección separada' para todas las baterías y el paquete de baterías. Luego será reciclado o desmantelado para reducir el impacto en el medio ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas.



Fusible



Terminal positivo



borne negativo



marcado RCM



Aislamiento doble

ABN: número comercial australiano. Con este número, la información comercial, como el tipo de entidad, el estado, la ubicación comercial, etc., se puede encontrar en el sitio web <http://abr.business.gov.au>. ABN de Positec Australia Pty Limited es 14 101 682 357



Información de seguridad

Importante: lea completamente estas instrucciones antes de comenzar el montaje.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas



¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- c) **Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.**

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica 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 tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso al aire libre.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras opera herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.**
- b) **Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes o protección auditiva utilizada para las condiciones apropiadas, reducirá las lesiones personales.**
- c) **Evitar el arranque involuntario. 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, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.**
- d) **Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. una llave o una**



Información de seguridad

Importante: lea completamente estas instrucciones antes de comenzar el montaje.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

Si se deja la llave unida a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se pueden producir 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) Vestirse adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- h) No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le permita volverse 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 fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
- b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque accidentalmente.
- 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 operen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e) Mantener las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe si hay piezas móviles desalineadas o atascadas, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas de la 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 resultar en una situación peligrosa.
- h) Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguro de la herramienta en situaciones inesperadas.

5) Uso y cuidado de la herramienta de batería

- a) Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- b) Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente. Uso de cualquier otro



Información de seguridad

Importante: lea completamente estas instrucciones antes de comenzar el montaje.

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

los paquetes de baterías pueden crear un riesgo de lesión e incendio.

c) Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Hacer un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.

d) Bajo condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; evitar el contacto. Si ocurre contacto 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.

e) No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulte en un incendio, explosión o riesgo de lesiones.

f) No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede provocar una explosión.

g) Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6] Servicio

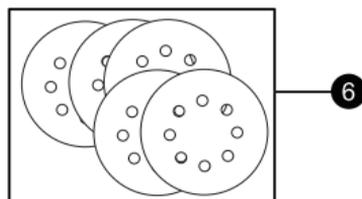
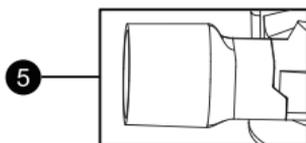
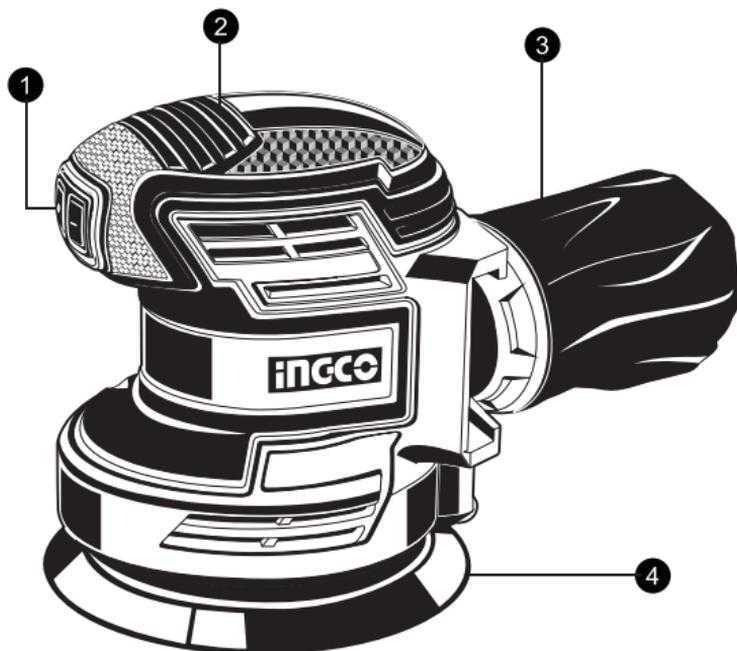
a) Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona calificada que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) Nunca repare paquetes de baterías dañados. El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

En el cuadro

Partes

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 Interruptor encendido / apagado | 4 Plato lijador giratorio |
| 2 Zona de agarre de la mano | 5 Adaptador de vacío |
| 3 Bolsa de polvo | 6 papel de lija |



Instrucciones de operación



NOTA: Antes de usar la herramienta, lea atentamente el libro de instrucciones.

Uso previsto

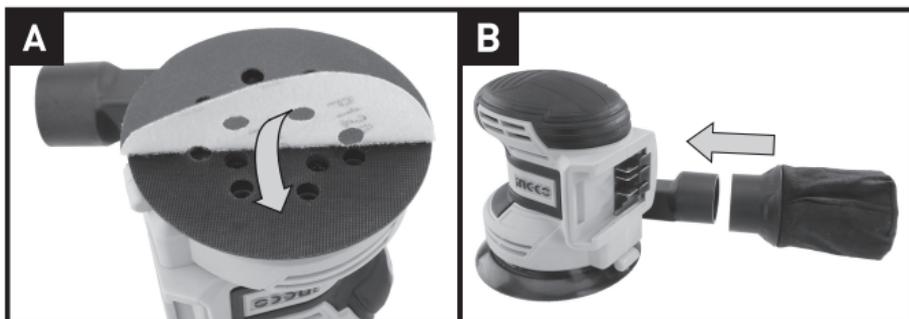
La máquina está diseñada para lijar en seco madera, plástico, metal y material de relleno, así como superficies pintadas.

Las máquinas con control electrónico también son adecuadas para pulir.

ASAMBLEA

1. MONTAJE DEL PAPEL DE LIJA (VER FIG. A)

- 1) Retire el polvo u otros objetos de la placa de lijado y el papel de lija.
- 2) El papel de lija tiene orificios de extracción de polvo, debe alinearlos con los orificios de la placa de lijado, de lo contrario, la extracción de polvo no funcionará.



2. MONTAJE DE LA BOLSA DE POLVO

-Colocación de la bolsa para el polvo (Vea la Fig. B) Siempre opere su lijadora con la bolsa para el polvo instalada.

Para colocar, deslice la bolsa para el polvo en la herramienta.



¡PRECAUCIÓN! Para evitar la posibilidad de que el polvo del lijado o algún cuerpo extraño le caiga en la cara o los ojos, nunca intente usar la lijadora sin la bolsa para el polvo instalada correctamente.

- Vaciar la bolsa de polvo (Ver Fig. C1, C2)

Para una operación más eficiente, vacíe la bolsa para el polvo cada 5-10 minutos. Para vaciar la bolsa para el polvo, tire de la bolsa para el polvo y sacuda el polvo.

Instrucciones de operación

C1



C2



4. INSTALE Y RETIRE EL PAQUETE DE BATERÍAS

Deslice el paquete de baterías completamente cargado en la herramienta con suficiente fuerza hasta que encaje en su posición. (VER FIGURA D1)

Presione firmemente el botón de liberación del paquete de baterías primero y luego deslice el paquete de baterías hacia afuera de su herramienta. (VER FIGURA D2)

D1



D2



OPERACIÓN

1. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO (VER FIG. E)

Para encender su lijadora, presione la cubierta protectora sobre el interruptor indicado por la marca "I".

Para detener su lijadora, presione la cubierta protectora indicada por la marca "O".

E



2. SUPERFICIES DE LIJADO

Coloque la máquina con el papel de lija completo sobre la superficie a trabajar. Asegure una presión de lijado uniforme. Menos presión de lijado aumenta la capacidad de lijado y protege la máquina y la herramienta de lijado. La capacidad de remoción y el patrón de lijado están determinados principalmente por la selección del papel de lija (tamaño del grano), la velocidad de la placa de lijado y la presión de aplicación.

lijado basto

Adjunte un papel de lija con grano grueso. Aplique solo una ligera presión de lijado para lograr una mayor eliminación de material.

lijado fino

Adjunte un papel de lija de grano fino. Con una presión moderada, mueva la máquina en un patrón circular o alternativamente en dirección longitudinal y transversal sobre la pieza de trabajo. No incline la máquina para evitar lijar la pieza de trabajo (por ejemplo, al lijar chapa). Después de terminar el trabajo, apague la máquina. y levántelo de la pieza de trabajo.

3. LIJADO ORBITAL

Guíe su lijadora paralela a la superficie de trabajo y muévala en círculos o en forma de cruz. No incline la herramienta para evitar marcas de lijado profundas no deseadas. La cantidad de material eliminado está determinada por la velocidad del disco de lijado y el tamaño de grano utilizado. La velocidad del disco de lijado disminuye en relación con la presión aplicada a la herramienta. Para una remoción más rápida, no aumente la presión sobre la herramienta, pero use un tamaño de grano más grueso.

4. SELECCIÓN DEL GRADO ADECUADO DE PAPEL DE LIJA

- Se pueden comprar diferentes grados de papel de lija en buenas tiendas de bricolaje.

Los grados disponibles son Grueso, Medio y Fino. Use granos gruesos para lijar acabados ásperos, granos medianos para suavizar el trabajo y granos finos para terminar.

-Cuanto mayor sea el número de grado, más fino será el grano. Para trabajos bastos, comience con un grado bajo de grano. (p. ej., grano 60) y cambie a un grado más alto y más fino (p. ej., grano 120) para el acabado. Si utiliza un grado fino para superficies ásperas, pronto se obstruirá y será necesario cambiarlo.

- Lo mejor es hacer una prueba con un trozo de material de desecho para determinar los grados óptimos de papel de lija para un trabajo en particular.

Sugerencias de trabajo para su lijadora

Si su herramienta eléctrica se calienta demasiado, especialmente cuando se usa a baja velocidad, ajuste la velocidad al máximo y déjela funcionar sin carga durante 2 o 3 minutos para enfriar el motor. Evite el uso prolongado a velocidades muy bajas.

Siempre use papel de lija que sea adecuado para el material que desea lijar. Siempre asegúrese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta o sujeta para evitar que se mueva. Cualquier movimiento del material puede afectar la calidad del acabado de lijado. Encienda su lijadora antes de lijar y apáguelo solo después de dejar de lijar. Para obtener los mejores resultados, lije la madera en la dirección de la veta.

No comience a lijar sin tener colocada la lija.

No permita que el papel de lija se desgaste porque dañará la placa base. La garantía no cubre el desgaste de la placa base.

Use papel de grano grueso para lijar superficies ásperas, grano medio para superficies lisas y grano fino para las superficies finales. Si es necesario, primero haga una prueba con material de desecho. Use solo papel de lija de buena calidad.

El papel de lija controla la eficiencia del lijado, no la cantidad de fuerza que aplica a la herramienta. La fuerza excesiva reducirá la eficacia del lijado y provocará una sobrecarga del motor. Reemplazar el papel de lija regularmente mantendrá una eficiencia de lijado óptima.

Atención:

1. En todo momento, deje que la lijadora haga el trabajo; no la fuerce ni aplique una presión excesiva sobre la lijadora. Preferiblemente, use un movimiento circular ligero. Presionar demasiado ralentizará el movimiento de la máquina y afectará la calidad del trabajo.
2. Sin embargo, el error más común es aplicar demasiada cera. Si la almohadilla absorbe demasiada cera, no durará tanto y el pulido será más difícil y llevará más tiempo. Si la cera parece difícil de pulir, es posible que haya usado demasiada cera.
3. Si la almohadilla se sale continuamente de la placa base, pruebe con una almohadilla nueva.

Mantenimiento

Retire el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.

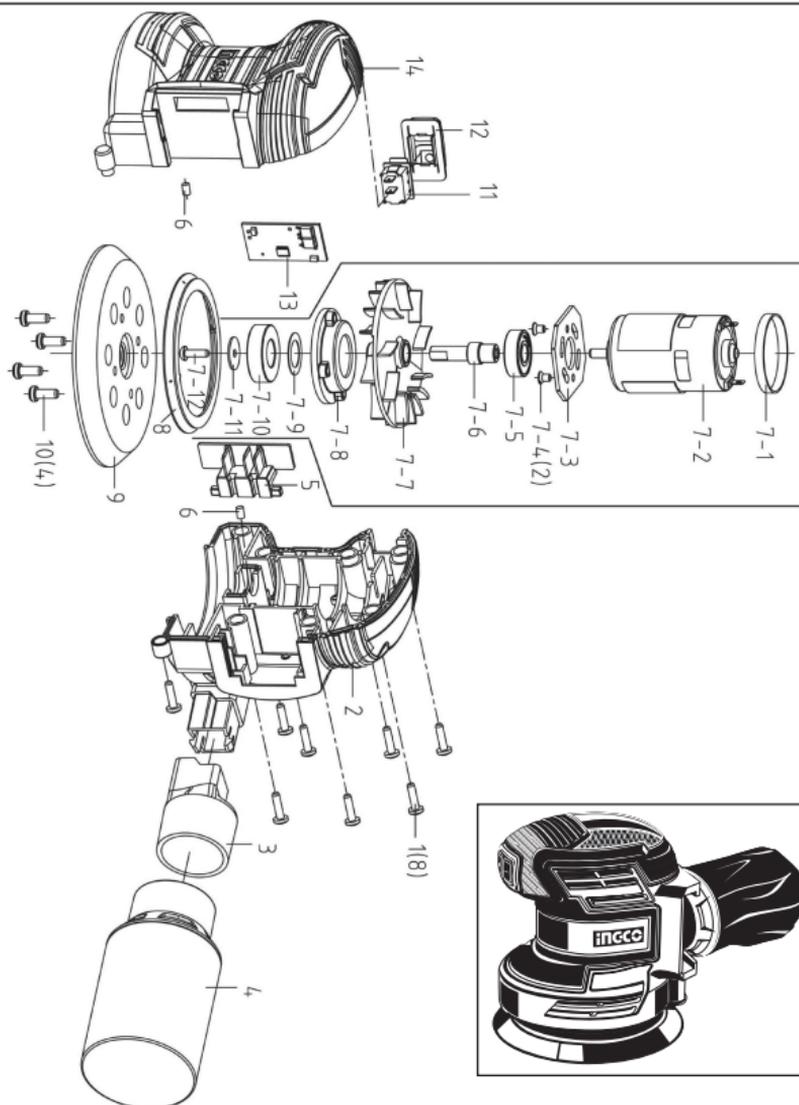
Su herramienta eléctrica no requiere lubricación ni mantenimiento adicionales. No hay piezas reparables por el usuario en su herramienta eléctrica. Nunca use agua o limpiadores químicos para limpiar su herramienta eléctrica. Limpia con una toalla seca. Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de trabajo libres de polvo. De vez en cuando puede ver chispas a través de las ranuras de ventilación. Esto es normal y no dañará su herramienta eléctrica.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.

Datos técnicos

Tabla de datos técnicos

Voltaje	20 V 
Sin velocidad de carga	10000/min
Plato lijador giratorio	125mm

INGCO**VISTA EN DESPIECE ORDENADO****CROSLI2001****Vista en despiece ordenado**



SPARE PART LIST

CROSLI2001

Lista de partes de repuesto

NO.	vista de explosión	Cantidad
1	Tornillo	8
2	Cubierta derecha	1
3	Articulación	1
4	Módulo de recolección de polvo	1
5	Portaelectrodos	1
6	Columna de goma	2
7	Ensamble del motor	1
7-1	Anillo amortiguador	1
7-2	Motor	1
7-3	Placa de fijación del motor	1
7-4	Tornillo	2
7-5	Llevando	1
7-6	Eje de salida	1
7-7	Admirador	1
7-8	Bloque de rodamiento	1
7-9	Lavadora	1
7-10	Llevando	1
7-11	Lavadora	1
7-12	Tornillo	1
8	Anillo de freno	1
9	Chasis	1
10	Tornillo	4
11	Cambiar	1
12	Cubierta del interruptor	1
13	Tarjeta de circuito impreso	1
14	Cubierta izquierda	1

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0519.V01

CROSLI2001