

# INGCO

## Sierra de Calar de Iones de Litio



**CJSLI8501**



Español ..... Pag 3-11

## ESPECIFICACIONES

Modelo		CJSLI8501	
Longitud del recorrido		20mm	
Capacidad de corte má !	Madera	80mm	
	Acero dulce	8mm	
" ecorrido por minuto		0-2400/min	
#en\$%n nominal		&I;C! 20'	
Cartuc( o de ) ater"a eStándar		+, LI2001	+, LI2002

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Seguridad general de las herramientas eléctricas

### Warnings

#### ⚠ ADVERTENCIA:

ea t! das las ad"ertencias de #eligr! e instrucci! nes\$  
- l incumplimiento de la\$ ad. entencia\$ e in\$truccione\$  
/ ue de pro. ocar de\$ carga\$ elOctrca\$ incendio\$ 2 / o  
le\$ione\$ gra. e\$

### %uarde t! das las ad"ertencias e instrucci! nes #ara referencia &utura

- l tOrmino 3 erramienta elOctrca3en la\$ ad. entencia\$ \$e  
re4ere a \$u alimentado por la red 5con ca) le6o alimentada  
por energ\*a de la ) ater\*a de ( erramienta\$ 5nalám) rica\$6

### Seguridad del ' rea de tra( a)!

- 1! \* antenga el ' rea de tra( a) lim#ia + ( ien ilumi,  
minada! Las áreas desordenadas y oscuras invitan  
a accidentes.
- 2! N! utilice herramientas eléctricas en atm- s&aras  
e. #! si"as/ c! m! en #resencia de lOuid! s  
in&ama( les/ gases! #! l"! La\$ ( erramienta\$  
elOctrca\$ producen c( i\$pa\$ 7ue pueden encender  
el pol. o o lo\$ . apore\$!
- 8! \* antenga ale)ad! s a ll! s ni2! s + a ll! s transe3ntes  
mientras utili4a una herramienta eléctrica\$ La\$  
di\$traccione\$ pueden ( acer 7ue pierda el control!

### a seguridad eléctrica

- 4! ! s enchu&as de las herramientas eléctricas de,  
( en cl incidir c! n la t! ma de cl rriente\$Nunca  
m! di&1ue el enchu&e de ninguna manera! 9 o  
utilice ning: n enc( u& adaptador con ( erramienta\$  
elOctrca\$ conectada a tierra! Lo\$ enc( u&\$ no  
modi4cado\$ 2 lo\$ tomacorriente\$ correspondiente\$  
reducirán el riesgo de de\$ carga elOctrca!
- 5! E"itar el c! ntacl! del cuer#! c! n su#er&cies  
c! nectadas a tierra/ tales c! m! tu( er&as/ radia,  
d! res/ estu&as + re&igerad! res! - i\$te un ma2or  
riesgo de de\$ carga elOctrca \$i \$u cuerpo tiene con-  
tacto con tierra!

- ;! N! e. #! nga las herramientas eléctricas a la  
llu"ia ! a la humedad\$La entrada de agua en  
una ( erramienta elOctrca aumenta el riesgo de  
de\$ carga\$ elOctrca\$!
  - <! N! maltrate el ca( le\$9unca utilice el ca) le para  
tran\$portar! tirar o de\$enc( u&4r la ( erramienta  
elOctrca! Mantenga el ca) le ale&ado del calor!el  
aceite!lo\$ ) orde\$ a4lado\$ o la\$ pie>a\$ m% ile\$!  
Lo\$ ca) le\$ da?ado\$ o enredado\$ aumentan el  
riesgo de de\$ carga elOctrca!
  - 8! Al utili4ar una herramienta eléctrica en el e. ,  
teril r/ utilice un ca( le de e. tensi- n adecuado!  
#ara su us! al aire li( re! - l u\$ de un ca) le  
adecuado para u\$ en e. teriore\$ reduce el riesgo  
de de\$ carga elOctrca!
  - @ Si es ine"ita( le hacer &unci! nar una herramien-  
ta eléctrica en un lugar h3med! / utilice un su,  
ministr! #r! tegid! #! r un interr#t! r de circui,  
t! de &lla a tierra 5/FCl/ #! r sus siglas en  
inglés6 - l u\$ de un A+Cl reduce el riesgo de  
de\$ carga elOctrca!
- a seguridad #ers! nal
- 10! \* anténgase alerta/ ! ( ser"e ll! 1ue est' hacien,  
d! + use el sentido! c! m3n cuando! se! #era una  
herramienta eléctrica\$N! utilice la herramienta  
eléctrica si est' cansad! ! ( a) la in&uencia de  
dr! gas/ alc! h! ! ! medicamento! s! Bn momento  
de di\$tracci%n mientras\$ opera una ( erramienta  
elOctrca puede re\$ultar en le\$ione\$ per\$onale\$  
gra. e\$
  - 11! 7tilice e1ui#! de #r! tecci- n #ers! nal\$Siem#re  
use #r! tecci- n #ara ll! s ! )! s\$- l e7uipo protector  
tal como una ma\$scarilla antipol. o1>apato\$ de \$e-  
guridad antide\$li>ante\$1ca\$co o protecci%n audit. a  
en la\$ condicione\$ adecuada\$ reducirá la\$ le\$ione\$  
per\$onale\$
  - 12! E"itar el arran1ue accidental\$Aseg3rese de 1ue  
el interr#t! r esté en ! &antes de c! nectar a la  
&ente de energ&a + 8! la ( ater&a/ c! ger ! trans,  
#r! rtar la herramienta\$#ran\$porte ( erramienta\$  
elOctrca\$ con el dedo en el interruptor o energi>an-  
te ( erramienta\$ elOctrca\$ con el interruptor de en-  
cendido puede pro. ocar accidente\$

13. Eliminar cualquier ajuste o llaves fijas antes de conectar la alimentación. Una llave inglesa o una llave colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.
14. No se estire. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
15. Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantener su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
16. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de la herramienta eléctrica, asegúrese de que estén conectados y utilícelos adecuadamente. El uso de recolector de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

### El uso de la herramienta eléctrica

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su solicitud. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
2. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y (o la batería) del paquete de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica. Tome medidas preventivas de seguridad para reducir el riesgo de encender la herramienta eléctrica de forma accidental.
4. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
5. 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.
6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Los filos mantenidos correctamente con bordes de corte afilados son menos propensos a atascarse y son más fáciles de controlar.
7. Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, filos, 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.

- ### Uso de herramientas de la batería y el cuidado
1. Cargue las herramientas de la batería y el cuidado designadas específicamente. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
  2. Utilice herramientas eléctricas sólo con baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendios.
  3. Cuando la batería no está en uso, manténgala alejada 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 circuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
  4. En condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería. Evite el contacto. Si el líquido entra en los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

### servicio

1. Haga que una persona calificada repare su herramienta eléctrica con piezas de repuesto idénticas. Esto asegura que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
2. Lea las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
3. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

0' VE- 1EN+ 20 ' E E) &- 2 0' 30- 0  
40 2E- - 0 ' E +040- 2N+054E

1. Sujete la herramienta eléctrica 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 bajo tensión puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén bajo tensión y podrá provocar una descarga eléctrica al operador.
2. Utilice abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sujete la obra con la mano o contra el cuerpo la deja inestable y puede llevar a la pérdida de control.
3. Utilice siempre gafas o gafas de seguridad. Las gafas comunes para ojos o para sol no son gafas seguras.
4. Evite cortar las uñas. Inspeccione la pieza de trabajo en busca de clavos y retíelos antes de la operación.
5. No corte piezas de gran tamaño.

- \$. \* Compruebe el espacio libre adecuado **m9s** all9 de la pieza de trabajo antes de cortar para que la hoja no golpee el suelo3el banco de trabajo3 etc.
- % Sujete la herramienta con firmeza.
- ! . ! asegúrese de que la hoja no esté en contacto con la pieza de trabajo antes de encender el interruptor
- ". 1 antenga las manos alejadas de las piezas móviles.
- 1#. No deje la herramienta en marcha. ! ccionar la herramienta sólo con la mano.
- 11. Siempre apague y espere a que la cuchilla se detenga completamente antes de retirarla de la pieza de trabajo.
- 12. No toque la cuchilla ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación; pueden estar extremadamente calientes y podrían quemar su piel.
- 13. No operar la herramienta en acio innecesariamente.
- 14. ! lgunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas. "ome precauciones para evitar la inhalación de polvo o el contacto con la piel. Siga los datos de seguridad del proveedor del material.
- 15. # tilice siempre la mascarilla\$espirador correcta para el material y la aplicación con la que esté trabajando.

**%#! &' ( ( S"! S)NS" &#\* \* )-+ N( S. Δ! ' , ( &"( N\*) | -**

N+ permita que la comodidad o la familiaridad con el producto /obtenida del uso repetido0sustituya el cumplimiento estricto de las normas de seguridad del producto en cuestión. #n 1 ! 2 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
- • directa sin la velocidad
- no • de carga
- ... /min • revoluciones o alternaciones por minuto
- r/min

## Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de la batería

1. ! ntes de usar el cartucho de batería3lea todas las instrucciones y marcas de precaución /40cargador de batería3/50de la batería3y /60de productos utilizando la batería

2. No desmonte el cartucho de batería.
3. Si el tiempo de .uncionamiento es excesi amen- corto3deje de .uncionar inmediatamente. 7uede dar lugar a un riesgo de sobrecalentamiento3posibles quemaduras e incluso una explosión.
4. Si el electrolito entra en contacto con los ojos3 enjuagarlos con agua limpia y buscar atención médica de inmediato. 7uede dar lugar a la pérdida de la ista.
- ;. No cortocircuite el cartucho de batería- /40 No toque los terminales con cualquier material conductor. /50 ( ite guardar el cartucho de batería en un container de otro metal objetos tales como clavos3monedas3etc. /60 No exponga la batería al agua o a la llu ia. #n cortocircuito en la batería puede causar un gran .lujo de corriente3sobrecalentamiento3posibles quemaduras e incluso una a ería ;. No almacenar la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura puede alcanzar o exceder los : <= \* /455 =>0

- ?. No queme el cartucho de batería incluso si est9 muy da@do o est9 completamente agotado. ( l cartucho de la batería puede explotar en caso de incendio.
- A. "enga cuidado de no dejar caer o golpear la batería.
- B. No utilice una batería da@da.
- 4<. Siga las normas locales relativas a la eliminación de la batería.

**%#! &' ( ( S"! S)NS" &#\* \* )-+ N( S.**

- \* onsejos para mantener la m9xima duración de la batería
- 4. \* argar 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
- 5. Nunca recargar una batería completamente cargada. 2a sobrecarga acorta la ida 8til de la batería.
- 6. \* argue el cartucho de batería con sala de temperatura a 4<=\* - C<=\* /; <=> - 4<C=>0 Si un cartucho de batería se en.rie antes de cargarla.

- C. \* argar el cartucho de la batería si no se utiliza durante un largo período de tiempo /m9s de seis meses0

## DESCRIPCION FUNCIONAL

### ⚠PRECAUCION:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que se haya retirado el cartucho de la batería antes de ajustar o comprobar el funcionamiento de la herramienta!

Instalación o extracción del cartucho de la batería



- 1! Indicador rojo  
2! Botón de bloqueo  
3! Cartucho de batería

### ⚠PRECAUCION:

- Apague siempre la herramienta antes de instalar o quitar el cartucho de la batería!
- Suete ligeramente 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!

Para quitar el cartucho de la batería deslice el cartucho de la herramienta mientras desliza el botón en la parte frontal del cartucho! Para instalar el cartucho de la batería alineee la lengüeta del cartucho de la batería con la ranura de la carcasa y colóquela en su lugar! Insértelo hasta el final hasta que se bloquee en su lugar con un pequeño clic!

Selección de la acción de corte



- 1! Acción de corte palanca de cambio

Esta herramienta puede ser operada con una acción de corte orbital o en línea recta. Arriba y abajo! La acción de corte orbital empuja la cuchilla hacia adelante en la carrera de corte y aumenta enormemente la velocidad de corte!

Para cambiar la acción de corte basta con girar la palanca de cambio de acción de corte a la posición de corte deseada! Consulte la tabla para seleccionar la acción de corte adecuada!

Posición	Acción de corte	Aplicaciones
9	Acción de corte en línea recta	Para cortar acero dulce, acero inoxidable y plásticos para cortes limpios en madera y contrachapado!
1	Acción de corte de rebata pequeña	Para cortar acero dulce, aluminio y madera dura!
2	Acción de corte en rebata media	Para cortar madera y contrachapado! Para un corte rápido en aluminio y acero dulce!
3	Acción de corte en rebata grande	Para el corte rápido de madera y contrachapado!

Acción del interruptor



- 1! Botón de bloqueo  
2! Interruptor de disparo



- 1! Botón de bloqueo

### ⚠PRECAUCION:

- Antes de insertar el cartucho de la batería en la herramienta compruebe siempre que el interruptor de disparo actúa correctamente y vuelva a la posición 3/5 cuando sea liberado!
- Cuando no se esté utilizando la herramienta oprima el botón de bloqueo desde el lado A para bloquear el gatillo del interruptor en el posición 4/5!

Para evitar que el gatillo del interruptor se apriete accidentalmente se proporciona el botón de bloqueo!

Para arrancar la herramienta pulse el botón de bloqueo desde el lado + y apriete el gatillo del interruptor! La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre la herramienta! Cambiar el gatillo!

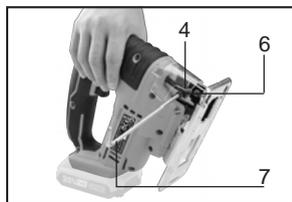
Retente el gatillo del interruptor para detenerse! Después pulse el botón de bloqueo desde el lado A

## MONTAJE

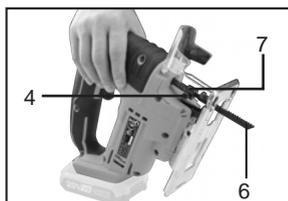
### ⚠ PRECAUCION:

- Siempre asegure siempre de que la herramienta esté apagada y desenchuada antes de realizar cualquier trabajo en ella.

Montaje o desmontaje de la hoja de sierra



- 4. Hoja de sierra
- 6. Tornillo
- 7. Llave hexagonal



- 4. Tornillo
- 6. Hoja de sierra
- 7. Rodillo

Para desmontar la cuchilla siga el procedimiento de instalación al revés.

### NOTA:

- Limpie ocasionalmente el rodillo.

### ⚠ PRECAUCION:

- Siempre limpie todas las virutas o materias extrañas adhiriéndose a la cuchilla y/o al soporte de la cuchilla. Fracaso puede provocar un apriete insuficiente de los tornillos de la cuchilla! lo que puede ocasionar lesiones personales graves.
- Siempre asegure la hoja firmemente. (insuficiente el apriete de la hoja puede causar su rotura o lesiones personales graves).
- No use las cuchillas tipo A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

Para instalar la cuchilla a lo que el perno en sentido contrario a las agujas del reloj en el soporte de la cuchilla con la llave hexagonal.

Con los dientes de la cuchilla mirando hacia adelante! inserte la cuchilla en el soporte de la cuchilla hasta donde pueda llegar. Siempre de que el borde posterior de la hoja encaje en el rodillo. Continúe a apriete el en el sentido de las agujas del reloj para asegurar la hoja.

## Freno eléctrico

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta no se detiene rápidamente después de soltar el gatillo del interruptor, haga revisar la herramienta en un centro de servicio de INGCO.

## MONTAJE

### ⚠PRECAUCION:

! asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada # de que se ha# retirado el cartucho de la \$ater% antes de reali#ar cualquier tra#a'o en la herramienta.

### Montaje o desmontaje de la hoja de sierra

#### ⚠PRECAUCION: (

Siempre limpie todas las astillas o cuerpos e) tra\* +os que se adhieran a la cuchilla #, o al soporte de la cuchilla. Si no lo hace, puede provocar un apriete insuficiente de la cuchilla, lo que puede provocar e) lesiones personales graves.

No toque la cuchilla ni la pie#a de tra#a'o inmediatamente después de la operaci- n. pueden estar e) tre\* madamente calientes # podr#an quemar su piel.

! priete firmemente la ho'a de sierra. Si no lo hace, puede causar una lesi- n grave.

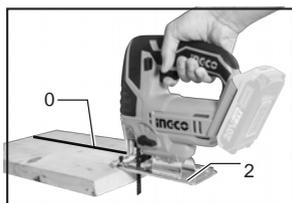
Cuando retire la ho'a de sierra, tenga cuidado de no lastimarse los dedos con la parte superior de la ho'a o las puntas de la pie#a de tra#a'o.

/ ara instalar la cuchilla, a#ra e) a#ridor de herramientas en la posici- n que se muestra en la figura.

## OPERACIÓN

### ⚠PRECAUCION(

Su'ete siempre la \$ase a ras con la pie#a de tra#a'o. Si no lo hace, puede provocar la rotura de la cuchilla, resultando en una lesi- n grave



0. 1#ea de corte  
2. 3ase

Encienda la herramienta sin que la cuchilla haga ning" n contacto # espere hasta que la cuchilla alcance la veloci\* dad má) ima. ! continuaci- n, apo#e la \$ase so\$re la pie#a de tra#a'o # mueva suavemente la herramienta hacia delante a lo largo de la l#ea de corte previamente marcada.

### NOTA:

Si la herramienta es operada continuamente hasta que el cartucho de la \$ater% se ha descargado, permita que la herramienta descansa durante

! ! cortar curvas, hacer avan#ar la herramienta mu# lentamente

### Corte con isel

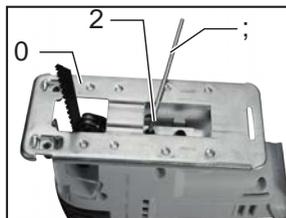


#### ⚠PRECAUCION: (

! asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada # de que se ha# retirado el cartucho de la \$ater% antes de inclinar la \$ase.

Con la \$ase inclinada, puede hacer cortes \$iselados en cualquier ángulo entre 45# 6758&quiere) o dere\* cha9

! flo'e el tornillo de la parte posterior de la \$ase con la llave he) agonal. : ueva la \$ase de modo que el perno se coloque en el centro de la ranura \$iselada de la \$ase.



0. 3ase  
2. =ornillo  
3. llave he) agonal

Incline la \$ase hasta o#tener el ángulo de \$isel deseado. 1a muesca en < de la carcasa del engrana'e indica el ángulo de \$isel por graduaciones. ! continua\* ci- n, apriete firmemente el perno para asegurar la \$ase.

Afloje el tornillo de la parte posterior de la base con la llave hexagonal y deslice la base hacia atrás. Luego apriete el perno para asegurar la base.

### Recortes

Los recortes se pueden hacer con cualquiera de los dos métodos A o B.

#### A) Perforar un orificio de salida:



" . Agujero de salida

- Para recortes internos sin un corte de entrada desde un borde! pretaladre un orificio de inicio de " # mm \$" %& o más de diámetro. (inserte la cuchilla en este orificio para comen) ar el corte.

#### B) Corte por penetración:



- " o es necesario taladrar un orificio de inicio ni hacer un corte de entrada si se hace con cuidado como se indica a continuaci+n.

" . (ncline la herramienta hacia arriba en el borde frontal de la base con la punta de la cuchilla posicionada justo encima de la superficie de la (pie) a de trabajo.

#. Aplique presi+n a la herramienta para que el borde delantero de la base no se mueva cuando encienda la herramienta y baje suavemente el extremo trasero de la herramienta.

, . A medida que la cuchilla perfora la (pie) a de trabajo! baje lentamente la base de la herramienta hasta la superficie de la (pie) a de trabajo.

- . . ompletar el corte de la manera normal

### Bordes de acabado



Para recortar los bordes o hacer ajustes dimensionales! deslice la hoja ligeramente a lo largo de los bordes de corte.

### Corte de metales

/ tilice siempre un refrigerante adecuado \$aceite de corte' al cortar metal. Oi no lo hace! se producirá un desgaste significativo de la hoja. La parte inferior de la (pie) a de trabajo se puede engrasar en lugar de utili) ar un refrigerante.

### Juego de tope-guía paralelo (accesorio opcional)

#### △PRECA C!" # 1

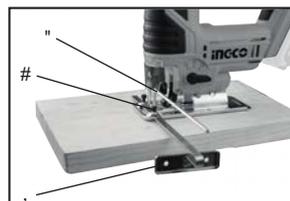
- Aseg2rese siempre de que la herramienta esté apa3 gada y de que se haya retirado el cartucho de la bater4a antes de instalar o retirar los accesorios.

" . Cortes rectos

. uando se cortan repetidamente anchos de " 56 mm \$53"%5& o menos! el uso de la gu4a de corte al hilo asegurará cortes rápidos! limpios y rectos. ara la instalaci+n! inserte el tope3yu4a paralelo en el orificio rectangular en el lado de la base de la herramienta con la gu4a de tope hacia abajo. . oloque el tope3yu4a paralelo en la posici+n deseada de la anchura de corte y apriete el perno para fijarlo.



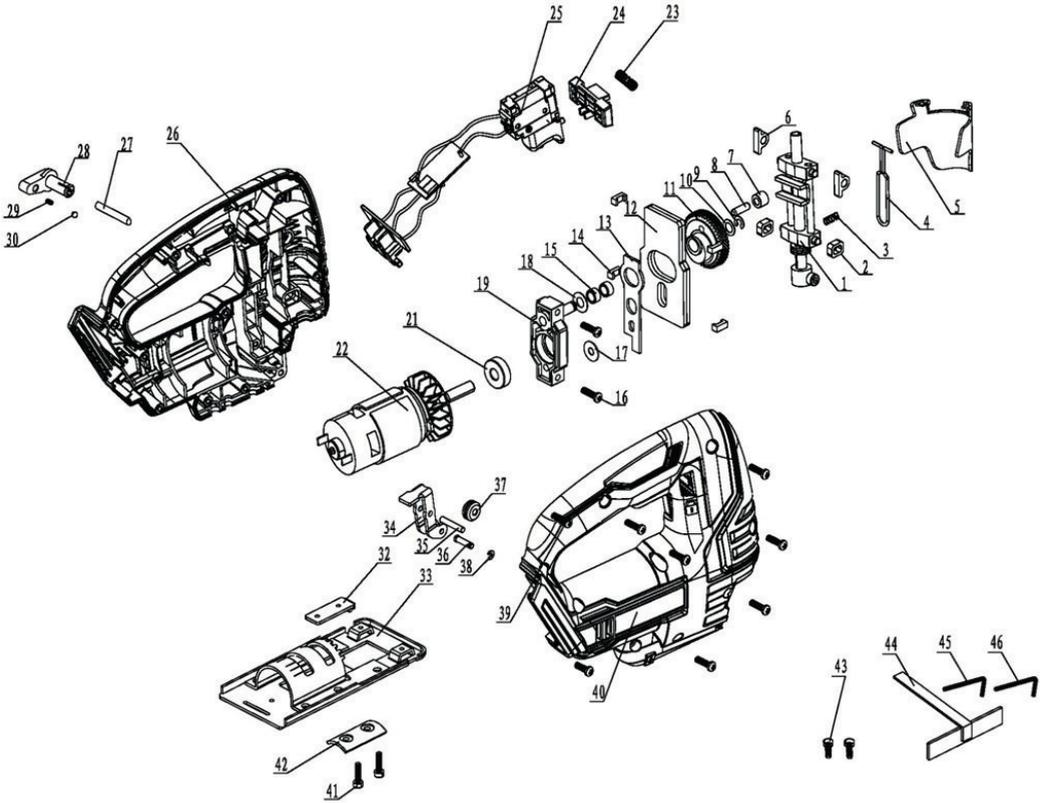
" . 8ope3yu4a paralelo



" . Llave hexagonal #. 8ornillo , . 9u4a de cercas

# INGCO VISTA DE PIEZAS

## CJSLI8501 Vista de piezas



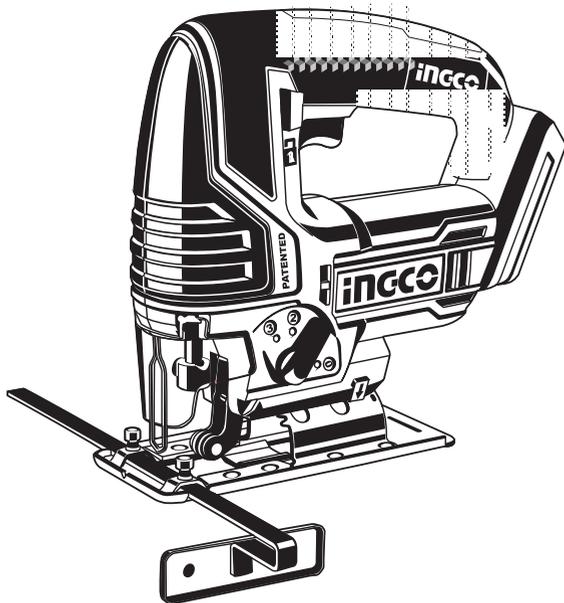


# LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

## CJSLI8501 Lista de piezas de recambio

No.	Vista de despieze	Qty	No.	Vista de despieze	Qty
1	(oporte para #razo de sierra	1	24	! ot%n de #loqueo	1
2	! loqueo del carro de asi/naci%n	2	25	Componentes del interruptor	1
3	uelle	1	26	Carcasa izquierda	1
4	&cero0 uelle	1	27	Pasador convexo	1
5	Cu#ierta transparente	1	28	Perilla	1
6	Pedestal de colinetes	2	29	uelle del pomo	1
7	! ola de &ceite " raer	1	30	! ola	1
8	Pernos Paralelos	1	32	" a#lero \$ocalizaci%n	1
9	&#razadera 7	1	33	" a#lero \$ocalizaci%n	1
10	&#razadera 7	1	34	" a#la de elevaci%n	1
11	2n/rana1e	1	35	Pasador de la ta#la de elevaci%n	1
12	! loque de #alance	2	36	&l'iler	1
13	! loque de elevaci%n	1	37	Polea	1
14	! loque de #loqueo	4	38	&#razadera 3	1
15	Porta a/u1a	2	39	"ornillo (t4)2* 16	9
16	"ornillo (t4)2* 25	2	40	Carcasa derec+a	1
17	&randela 35* 313* 0)5	1	41	"ornillo 4* 14	2
18	&randela 37)2* 318* 0)5	1	42	" a#lero	1
19	Cu#ierta intermedia	1	43	"ornillo 5* 12	2
21	4odamiento 608	1	44	, u-a Paralela	1
22	Componentes el5ctricos	1	45	\$lave 3.	1
23	4esorte 0)765617	1	46	\$lave 4.	1

# INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED  
[www.ingco.com](http://www.ingco.com)    [www.ingco.es](http://www.ingco.es)

MADE IN CHINA

1118.V01

## CJSI8501