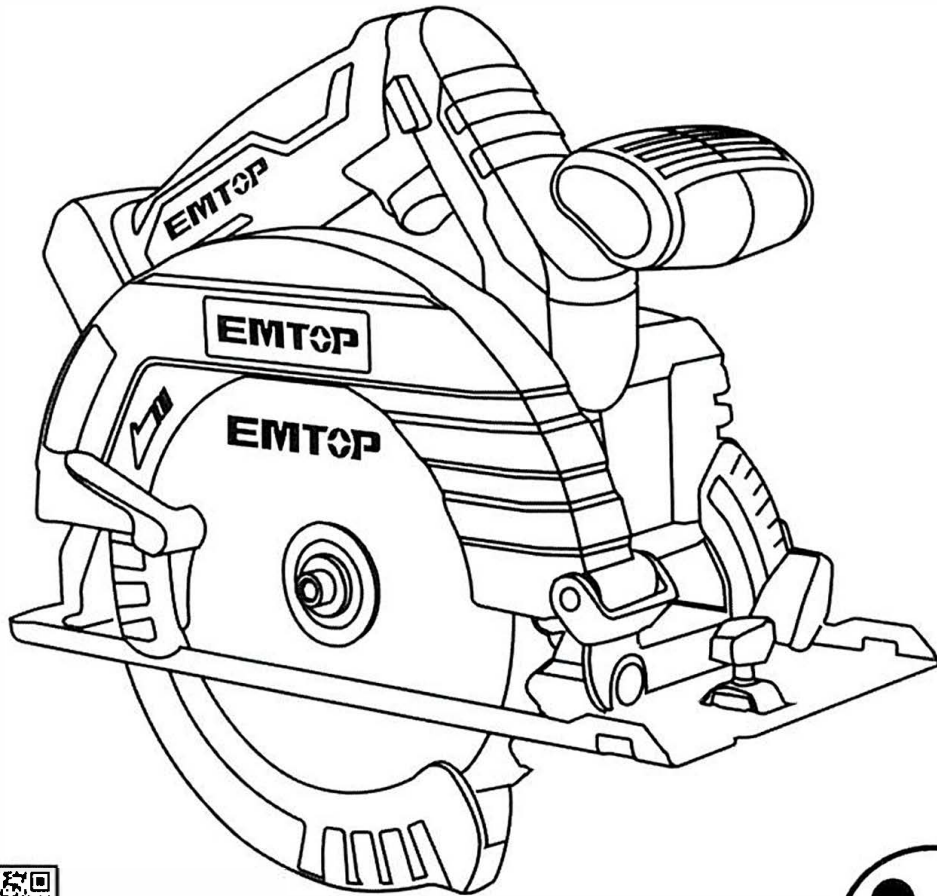


# EMTOP

SIERRA CIRCULAR  
DE LITIO

**P20S**  
Lithium-Ion

**INDUSTRIAL**



ELCS201650



[www.emtop.com](http://www.emtop.com)

Español(Instrucciones originales)


**ESPECIFICACIONES**

Modelo		ELCS201650	
Diámetro de la hoja		165mm	
Máx. Profundidad de corte	at 90°	55 mm	
	at 45°	38 mm	
Velocidad en vacío (RPM)		4.600 /min	
Tensión nominal		20V	
Cartuchos de batería estándar		EBPK20011	EBPK2002

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

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

**Seguridad general de las herramientas eléctricas****ADVERTENCIA Lea todas las advertencias**

 **de seguridad y todas las instrucciones.** El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

**Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.**

El término "Herramientas eléctricas" en la advertencia se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red eléctrica o por batería

**Seguridad en el área de trabajo.**

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

**Seguridad ELECTRICA**

4. **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 tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
5. **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
6. **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

7. **No abusos 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.
8. **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.
9. **¡Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

**Seguridad personal**

10. 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 descuido cuando la operación de herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves
11. **Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección para los oídos, utilizados para las condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.
12. **Evite el arranque accidental. 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 los accidentes.
13. **Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave acoplada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales

14. **No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
15. **Vístete apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
16. **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de recolección y extracción 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.

#### Uso y cuidado de herramientas eléctricas

17. **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.
18. **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.
19. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías 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.
20. **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 estas instrucciones operen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
21. **Mantener las herramientas eléctricas. 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.
22. **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.
23. **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.

#### Uso y cuidado de herramientas a batería

24. **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.


25. **Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
26. **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.
27. **En condiciones abusivas, es posible que salga líquido de la batería; evitar el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además busque ayuda médica.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

#### Servicio

28. **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.
29. **Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.**
30. **Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.**

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

### Procedimientos de corte

1.  **PELIGRO:** Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la cuchilla. Mantenga su segunda mano en el mango auxiliar, para la carcasa del motor. De ambas manos están sujetando la sierra, no pueden ser cortadas por la hoja.
2. **No toque debajo de la pieza de trabajo.** El protector no puede protegerlo de la hoja debajo de la pieza de trabajo.
3. **Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo.** Menos de un diente completo de los dientes de la hoja debe verse debajo de la pieza de trabajo.
4. **Nunca sostenga la pieza que se está cortando en sus manos o sobre su pierna. Asegure la pieza de trabajo a una plataforma estable.** Es importante apoyar el trabajo adecuadamente para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la cuchilla o la pérdida de control.



5. Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable "vivo" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "viva" y podría dar al operador una descarga eléctrica.
6. **Al cortar al hilo, utilice siempre una guía de corte al hilo o una guía de borde recto.** Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la hoja se atasque.
7. **Utilice siempre hojas con el tamaño y la forma correctos (diamante o redonda) de los orificios del eje.** Las hojas que no coincidan con el hardware de montaje de la sierra funcionarán de forma excéntrica, provocando la pérdida de control.
8. **Nunca use arandelas o pernos de hoja dañados o incorrectos.** Las arandelas y el perno de la hoja se diseñaron especialmente para su sierra, para un rendimiento óptimo y una operación segura.

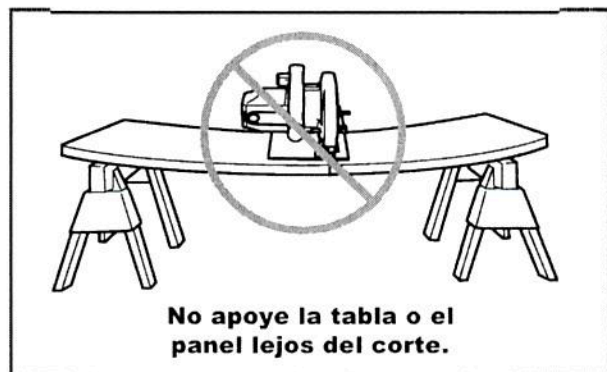
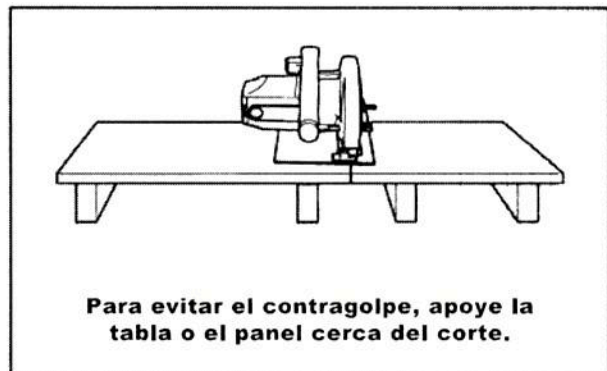
#### Causas de retroceso y advertencias relacionadas

- el **contragolpe** es una reacción repentina a una hoja de sierra pellizcada, atascada o desalineada, que hace que una sierra descontrolada se levante y se salga de la pieza de trabajo hacia el operador; cuando la cuchilla se aprieta o se atasca con fuerza al cerrarse la ranura, la cuchilla se detiene y la reacción del motor hace que la unidad retroceda rápidamente hacia el operador;
- Si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes en el borde posterior de la hoja pueden clavarse en la superficie superior de la madera, lo que hace que la hoja se salga de la ranura y salte hacia el operador.

El contragolpe es el resultado del mal uso de la sierra y/o procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

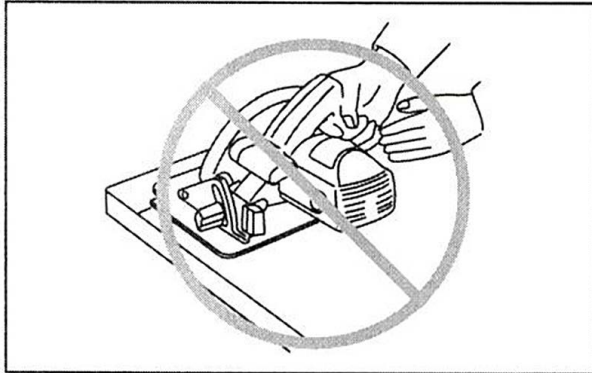
9. **Mantenga un agarre firme con ambas manos en la sierra y posicione sus brazos para resistir las fuerzas de contragolpe.** Coloque su cuerpo a ambos lados de la hoja, pero no en línea con la hoja. El contragolpe puede hacer que la sierra salte hacia atrás, pero el operador puede controlar las fuerzas del contragolpe si se toman las precauciones adecuadas.

10. Cuando la hoja se trabe, o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sostenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra del trabajo o tirar de la sierra hacia atrás mientras la hoja está en movimiento o puede ocurrir un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atasco de la hoja.
11. Cuando reinicie una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de la sierra en el corte y verifique que los dientes de la sierra no estén enganchados en el material. Si la hoja de la sierra se atasca, puede subir o retroceder de la pieza de trabajo cuando se reinicia la sierra.
12. **Apoye los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se pellizque y retroceda.** Los paneles grandes tienden a combarse bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo del panel en ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.



13. **No utilice cuchillas desafiladas o dañadas.** Las hojas sin afilar o colocadas incorrectamente producen un corte angosto que causa una función excesiva, atascamiento de la hoja y retroceso.
14. **Las palancas de bloqueo de ajuste de bisel y profundidad de la hoja deben estar apretadas y seguras antes de realizar el corte.** Si el ajuste de la hoja cambia durante el corte, puede causar atascos y contragolpes.

15. Tenga mucho cuidado al serrar en paredes existentes u otras áreas ciegas. La hoja que sobresale puede cortar objetos que pueden causar un retroceso.
16. SIEMPRE sostenga la herramienta firmemente con ambas manos. NUNCA coloque la mano o los dedos detrás de la sierra. Si se produce un contragolpe, la sierra podría saltar fácilmente hacia atrás sobre su mano y provocar lesiones personales graves.



17. Nunca fuerce la sierra. Empuje la sierra hacia adelante a una velocidad tal que la hoja corte sin disminuir la velocidad. Forzar la sierra puede causar cortes desiguales, pérdida de precisión y posible retroceso.

#### Función de protección inferior

18. Verifique que el protector inferior cierre correctamente antes de cada uso. No opere la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y no se cierra instantáneamente. Nunca sujete ni ate el protector inferior en la posición abierta. Si la sierra se cae accidentalmente, la protección inferior puede doblarse. Levante la protección inferior con el mango retráctil y asegúrese de que se mueva libremente y no toque la hoja ni ninguna otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.
19. Verifique el funcionamiento del resorte del protector inferior. Si la protección y el resorte no funcionan correctamente, se les debe dar servicio antes de usarlos. El protector inferior puede funcionar con lentitud debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o acumulación de desechos.
20. La protección inferior debe retraerse manualmente solo para cortes especiales como "cortes de inmersión" y "cortes compuestos". Levante la protección inferior retrayendo la manija y tan pronto como la hoja entre en el material, la protección inferior debe liberarse. Para todos los demás trabajos de aserrado, la protección inferior debe funcionar automáticamente.
21. Siempre observe que el protector inferior cubra la hoja antes de colocar la sierra sobre el banco o el piso. Una hoja sin protección que se mueva por inercia hará que la sierra camine hacia atrás, cortando todo lo que se encuentre en su camino. Tenga en cuenta el tiempo que tarda la hoja en detenerse después de soltar el interruptor.
22. Para revisar la protección inferior, abra la protección inferior con la mano, luego suéltela y observe cómo se cierra la protección. También verifique que la manija retráctil no toque la carcasa de la herramienta. Dejar la hoja expuesta es MUY PELIGROSO y puede provocar lesiones personales graves.

#### Advertencias de seguridad adicionales

23. **Uso previsto**  
Esta herramienta está diseñada para cortar productos de madera únicamente. El aserrín acumulado en el protector inferior y el cubo de otros materiales puede afectar el cierre adecuado del protector inferior, lo que podría provocar lesiones personales graves.
24. Tenga mucho cuidado al cortar madera húmeda, madera tratada a presión o madera con nudos. Mantenga un avance suave de la herramienta sin disminuir la velocidad de la hoja para evitar el sobrecalentamiento de las puntas de la hoja.
25. No intente retirar el material cortado cuando la cuchilla esté en movimiento. Espere hasta que la hoja se detenga antes de agarrar el material cortado. Las hojas se desplazan después de apagarse.
26. Evite cortar las uñas. Inspeccione y retire todos los clavos de la madera antes de cortar.
27. Coloque la parte más ancha de la base de la sierra en la parte de la pieza de trabajo que está sólidamente apoyada, no en la sección que se caerá cuando se realice el corte. Como ejemplos, la Fig. 1 ilustra la forma CORRECTA de cortar el extremo de una tabla y la Fig. 2 la forma INCORRECTA. Si la pieza de trabajo es corta o pequeña, sujétela. ¡NO INTENTE SOSTENER PIEZAS CORTAS CON LA MANO!

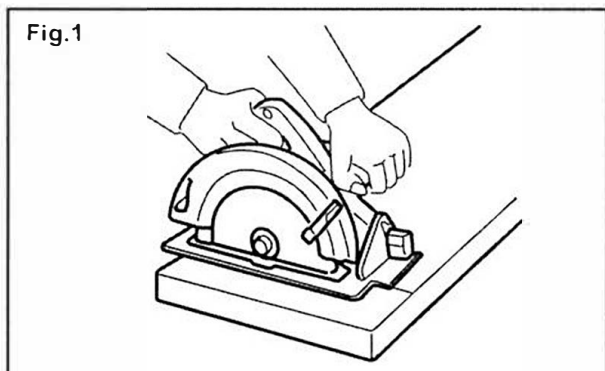
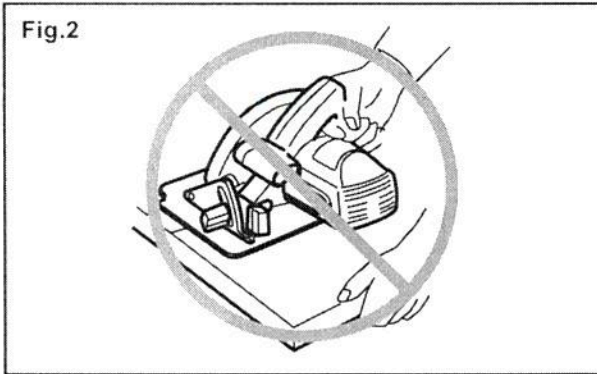
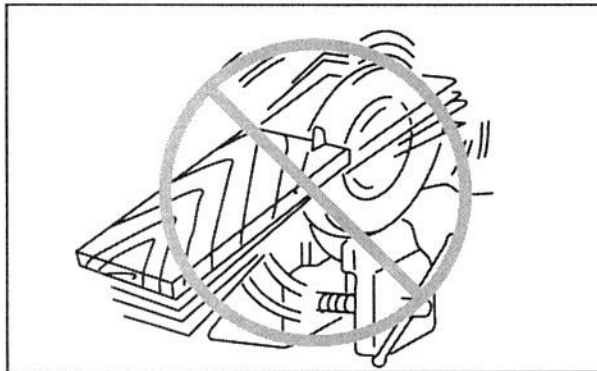


Fig.2



28. Antes de dejar la herramienta en el suelo después de completar un corte, asegúrese de que la protección inferior se haya cerrado y que la hoja se haya detenido por completo.
29. Nunca intente serrar con la sierra circular sostenida boca abajo en un tornillo de banco. Esto es extremadamente peligroso y puede provocar accidentes graves.



30. Algunos materiales contienen productos químicos que pueden ser tóxicos. Tenga cuidado para evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Siga los datos de seguridad del proveedor de materiales.
31. No detenga las hojas por presión lateral sobre la hoja de sierra.
32. No utilice discos abrasivos.
33. Utilice únicamente la hoja de sierra con el diámetro que está marcado en la herramienta o especificado en el manual. El uso de una hoja de tamaño incorrecto puede afectar la protección adecuada de la hoja o el funcionamiento de la protección, lo que podría provocar lesiones personales graves.
34. Mantenga la cuchilla afilada y limpia. La goma y la brea de madera endurecidas en las hojas reducen la velocidad de la sierra y aumentan el potencial de retroceso. Mantenga la hoja limpia sacándola primero de la herramienta y luego limpiándola con goma de mascar y removedor de brea, agua caliente o queroseno. Nunca use gasolina.
35. Use una máscara contra el polvo y protección auditiva cuando use la herramienta.

**GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.**

### ⚠ADVERTENCIA:

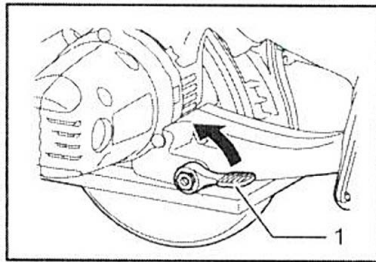
NO permita que la comodidad o la familiaridad con el producto (obtenidas por el uso repetido) reemplacen el estricto cumplimiento de las normas de seguridad del producto en cuestión. EL MAL USO o el incumplimiento de las reglas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones puede causar lesiones personales graves.

### Simbolos

A continuación se muestran los símbolos utilizados para la herramienta.

- V · voltios
- · corriente continua
- n<sub>0</sub> · sin velocidad de carga
- ... /min · revoluciones o reciprocidad por minuto
- r/min

### Ajuste de la profundidad de corte



1. Palanca

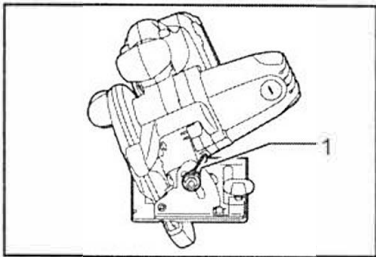
#### ⚠PRECAUCIÓN:

- Después de ajustar la profundidad de corte, apriete siempre firmemente la palanca.

Afloje la palanca en el costado de la manija trasera y mueva la base hacia arriba o hacia abajo. A la profundidad de corte deseada, asegure la base apretando la palanca.

Para cortes más limpios y seguros, ajuste la profundidad de corte de modo que no sobresalga más de un diente de la hoja por debajo de la pieza de trabajo. El uso de la profundidad de corte adecuada ayuda a reducir el potencial de RETROCESOS peligrosos que pueden causar lesiones personales.

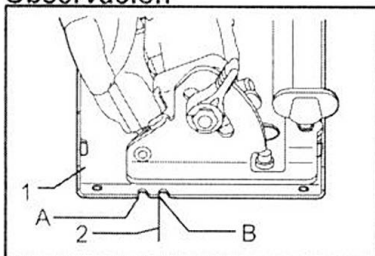
### Corte en bisel



1. Palanca

Afloje la palanca de la placa de escala bebel en la base delantera. Ajuste el ángulo deseado (0° - 50°) inclinándolo en consecuencia, luego apriete la palanca firmemente.

### Observación

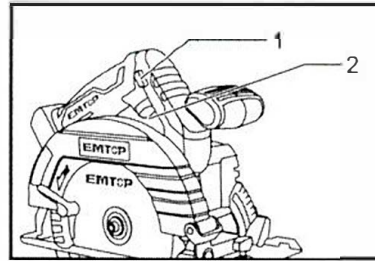


1. base  
2. Línea de corte

Para cortes rectos, alinee la posición A en el frente de la base con su línea de corte.

Para cortes en bisel de 45°, alinee la posición B con ella.

### Cambiar de acción



1. Palanca de bloqueo  
2. Interruptor de gatillo

#### ⚠PRECAUCIÓN:

- Antes de insertar el cartucho de la batería en la herramienta, siempre verifique que el gatillo del interruptor se haya activado correctamente y regrese a la posición "APAGADO" cuando se suelta.

- No apriete el gatillo del interruptor con fuerza sin presionar la palanca de bloqueo. Esto puede causar la rotura del interruptor.

Para evitar que el gatillo del interruptor se jale accidentalmente, se proporciona una palanca de bloqueo. Para poner en marcha la herramienta, presione la palanca de bloqueo y tire del gatillo del interruptor. Suelte el gatillo interruptor para detener.

#### ⚠ADVERTENCIA:

- Para su seguridad, esta herramienta está equipada con una palanca de bloqueo que evita que la herramienta se mueva accidentalmente comenzando. NUNCA use la herramienta si funciona cuando simplemente jala el gatillo del interruptor

sin presionar la palanca de bloqueo. Devuelva la herramienta a un centro de servicio de EMTOP para que la reparen correctamente ANTES de volver a usarla.

- NUNCA pegue con cinta o anule el propósito y la función de la palanca de bloqueo.

**Freno eléctrico**

Esta herramienta está equipada con un freno de hoja eléctrico. Si la herramienta falla constantemente en detener la hoja rápidamente después de soltar el gatillo del interruptor, lleve la herramienta a servicio en un centro de servicio de EMTOP.

El sistema de frenos de la hoja no sustituye a la protección inferior. NUNCA UTILICE LA HERRAMIENTA SIN UNA PROTECCIÓN INFERIOR EN FUNCIONAMIENTO. SE PUEDEN OCASIONAR LESIONES PERSONALES SERIAS.

**Encendiendo la lámpara**

**⚠PRECAUCIÓN:**

- No mire a la luz ni vea la fuente de luz directamente. Solo para encender la luz, jale el gatillo del interruptor sin presionar la palanca de bloqueo. Para encender la luz y hacer funcionar la herramienta, presione la palanca de bloqueo y jale el gatillo del interruptor con la palanca de bloqueo presionada.

**NOTA:**

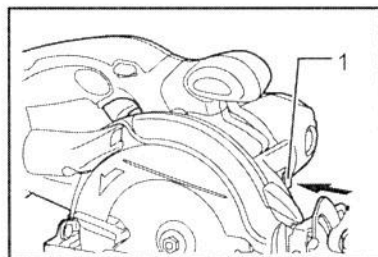
- Use un bastoncillo de algodón para limpiar la suciedad de la lente de la lámpara. Tenga cuidado de no rayar la lente de la lámpara, ya que puede disminuir la iluminación.
  - No use gasolina, diluyente o similares para limpiar la lente de la lámpara. El uso de tales sustancias dañará la lente.

**ASAMBLEA**

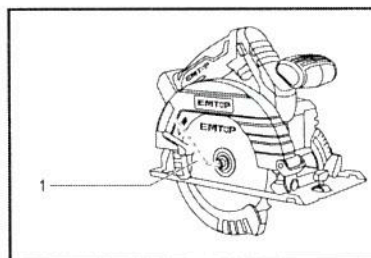
**⚠PRECAUCIÓN:**

- Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y que el cartucho de la batería esté retirado antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

**Quitar o instalar la cuchilla**



1. Bloqueo del eje

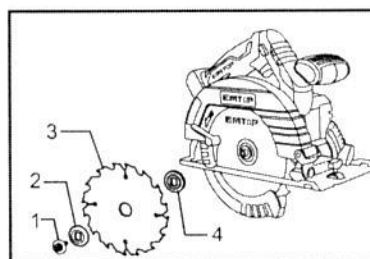


1. Llave hexagonal

**⚠PRECAUCIÓN:**

- Asegúrese de que la hoja esté instalada con los dientes apuntando hacia arriba en la parte delantera de la herramienta.
- Utilice únicamente la llave EMTOP para instalar o quitar la cuchilla.

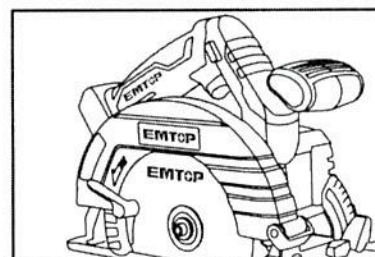
Para quitar la hoja, presione el bloqueo del eje para que la hoja no pueda girar y use la llave para aflojar el perno hexagonal en sentido contrario a las agujas del reloj. Luego retire el perno hexagonal, la brida exterior y la hoja. Para instalar la cuchilla, siga el procedimiento de desmontaje a la inversa. ASEGÚRESE DE APRETAR EL PERNO HEXAGONAL EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ.



1. Perno hexagonal  
2. Brida exterior  
3. Hoja de sierra  
4. Brida interior

Cuando cambie la cuchilla, asegúrese de limpiar también las protecciones superior e inferior de la cuchilla para eliminar las virutas y partículas acumuladas. Sin embargo, tales esfuerzos no reemplazan la necesidad de verificar el funcionamiento del protector inferior antes de cada uso.

**Almacenamiento de llaves hexagonales**



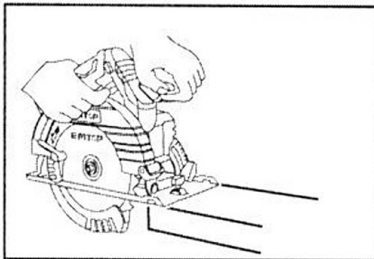
1. Llave hexagonal

Cuando no esté en uso, almacene la llave hexagonal como se muestra en la figura para evitar que se pierda.

## OPERACIÓN

### ⚠ PRECAUCIÓN:

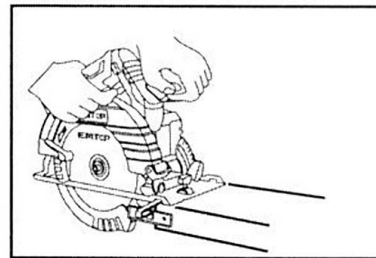
- Siempre inserte el cartucho de la batería completamente hasta que encaje en su lugar. Si puede ver la parte roja en el lado superior del botón, no está completamente bloqueado. Insértelo completamente hasta que no se vea la parte roja. Si no, puede caerse accidentalmente de la herramienta y causarles lesiones a usted o a alguien a su alrededor.
- Asegúrese de mover suavemente la herramienta hacia adelante en línea recta. Forzar o torcer la herramienta provocará el sobrecalentamiento del motor y un retroceso peligroso, lo que posiblemente cause lesiones graves.
- Si la herramienta funciona continuamente hasta que el cartucho de la batería se haya descargado, deje que la herramienta descanse durante 15 minutos antes de continuar con una batería nueva.



Sostenga la herramienta con firmeza. La herramienta está provista de empuñadura delantera y empuñadura trasera. Use ambos para agarrar mejor la herramienta. Si ambas manos sostienen la sierra, la hoja no puede cortarlas. Coloque la base sobre la pieza de trabajo que se va a cortar sin que la cuchilla haga ningún contacto. Luego encienda la herramienta y espere hasta que la cuchilla alcance la velocidad máxima. Ahora simplemente mueva la herramienta hacia adelante sobre la superficie de la pieza de trabajo, manteniéndola plana y avanzando suavemente hasta que se complete el aserrado.

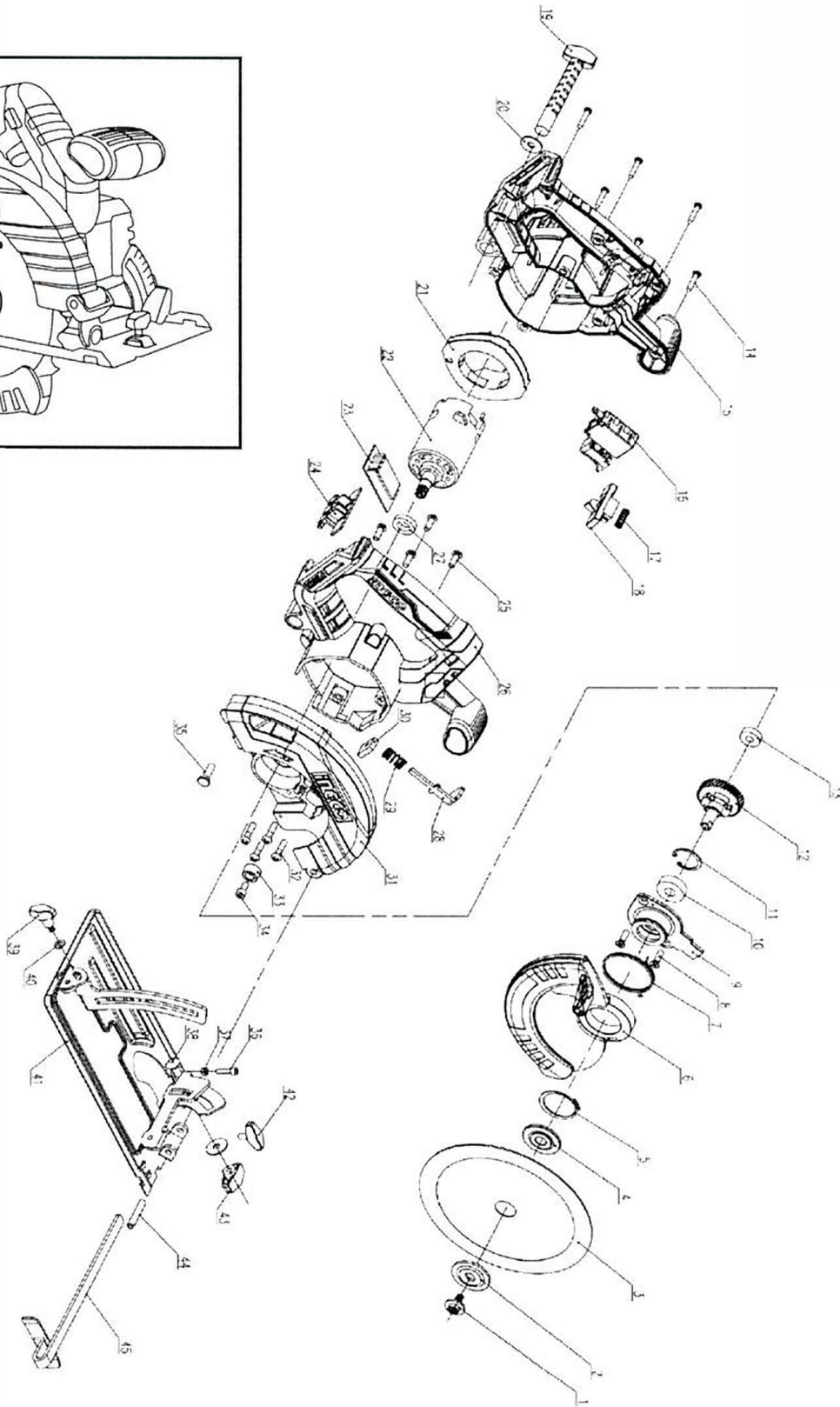
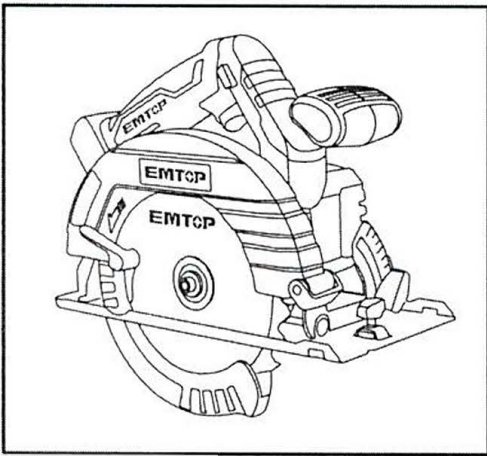
Para obtener cortes limpios, mantenga la línea de aserrado recta y la velocidad de avance uniforme. Si el corte no sigue correctamente la línea de corte prevista, no intente girar ni forzar la herramienta para que regrese a la línea de corte. Si lo hace, la hoja se puede atascar y provocar un retroceso peligroso y posibles lesiones graves. Suelte el interruptor, espere a que la hoja se detenga y luego retire la herramienta. Vuelva a alinear la herramienta en la nueva línea de corte y comience a cortar de nuevo. Intente evitar posiciones que expongan al operador a astillas y aserrín de madera que sale de la sierra. Use protección para los ojos para ayudar a evitar lesiones.

### Topo paralelo (regla guía) (Accesorio)



La práctica guía de corte al hilo le permite hacer cortes rectos extra precisos. Simplemente deslice la guía de corte al hilo contra el costado de la pieza de trabajo y asegúrela en su posición con el tornillo en el frente de la base. También hace posibles cortes repetidos de ancho uniforme.

# ELCS201650 Foto a despiece



**ELCS201650 Lista de partes de repuesto**

<b>NO.</b>	<b>Parte Descripción</b>	<b>Qty</b>	<b>NO.</b>	<b>Parte Descripción</b>	<b>Qty</b>
1	Perno M6X16	1	24	Entrada de CC	1
2	Brida de nutria	1	25	Perno M5X14	4
3	Hoja de sierra Ø165	1	26	Vivienda adecuada	1
4	Brida interior	1	27	Llevando 6801-2Rs(Φ12Xφ21X5)	1
5	Anillo de seguridad 32	1	28	Bloqueo de husillo	1
6	Guardia móvil	1	29	Primavera	1
7	Resorte de protección móvil	1	30	Textura de lana	1
8	Perno M5X14	2	31	Guardia fijo	1
9	Cubierta de la caja de cambios	1	32	Perno M5X20	4
10	Llevando 6000-2Rs(Φ10Xφ26X8)	2	33	Tope de protección móvil	1
11	Anillo de seguridad 26	1	34	Perno M5X10	1
12	Conjunto de eje.	1	35	Perno M6X20	1
13	Llevando 607-2Rs(Φ7Xφ19X6)	1	36	Perno M4×16	1
14	Tornillo St4.2X16	9	37	Perno M4	1
15	Carcasa izquierda	1	38	PernoM6X14	1
16	Cambiar	1	39	Mando	1
17	Primavera	1	40	Arandela 5	1
18	Botón de seguridad para interruptor	1	41	Ensamblaje base.	1
19	Mando	1	42	Perilla de guía paralela	1
20	Arandela 6	2	43	Mando	1
21	Deflector	1	44	Spring Pin Φ6X32	1
22	Ensamblaje del motor.	1	45	Guía paralela	1
23	Tarjeta de circuito impreso	1			

