

SURTEK

Sierra Circular *Circular Saw*



Manual de Usuario y Garantía.
User's Manual and Warranty.

SC707A



ATENCIÓN: Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual antes de operar esta herramienta.
WARNING: Read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta SIERRA CIRCULAR tiene características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron previstos como prioridad para el diseño del mismo, haciendo más fácil su operación.

⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daños serios. **CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.**

NOTA: La expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el Uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).

EXTENSIONES DE CABLE

NOTA: El uso de cables dañados incrementa el riesgo de descargas eléctricas o quemaduras.

Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla de la siguiente página, muestra el tamaño correcto para usar dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de valores nominales del producto. Si está en duda, use el rango próximo más grande.

Siempre use cables de extensión listados en UL, CSA ó NOM. **TAMAÑOS RECOMENDADOS DE EXTENSIONES DE CABLE:**

CALIBRE MÍNIMO PARA EXTENSIONES				
VOLTAJE	LONGITUD TOTAL DE CORDÓN (m)			
	8 m	16 m	30 m	45 m
120 V				
Clasificación de amp.	AWG	AWG	AWG	AWG
Más de 0, No más de 6	16	16	16	14
Más de 6, No más de 10	16	16	14	12
Más de 10, No más de 12	16	16	14	12
Más de 12, No más de 16	14	12	NO SE RECOMIENDA	

Cuando esté usando el producto afuera, use una extensión para exteriores marcadas con lo siguiente: "WA" o "W". Estas extensiones están pensadas para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

"ESTA HERRAMIENTA CUENTA CON UN SUJETACABLE TIPO "Y", EN CASO DE DAÑARSE EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN, ÉSTE DEBERÁ SER REEMPLAZADO POR EL FABRICANTE, SUS CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS, O PERSONAL CALIFICADO A FIN DE EVITAR RIESGOS."



SEGURIDAD PERSONAL



Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio. Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos. La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla anti-polvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición apagado antes de conectar a la red y/o a la batería, cojer o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición encendido invita a accidentes.

Retire llaves o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

⚠ IMPORTANTE: Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su segu-

ridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

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 la que fue concebida.

No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira "encendido" y "apagado". Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes

de las previstas podría causar una situación de peligro.

SERVICIO

Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA SIERRAS CIRCULARES

⚠ PELIGRO: Mantenga las manos lejos de los bordes cortantes y el disco. Mantenga su segunda mano en el mango auxiliar o cubierta del motor. Si ambas manos están sosteniendo la sierra, el disco no podrá cortarlas.

⚠ PRECAUCIÓN: El disco se desacelera una vez apagada la sierra.

Mantenga su cuerpo bien posicionado a cualquiera de los lados del disco de la sierra y no en línea directa con el disco. El contragolpe podría ocasionar que la sierra salte hacia atrás. **NO se extienda para alcanzar debajo del trabajo.** La guarda no le protegerá del disco debajo de la pieza de trabajo.

⚠ PELIGRO: Al aserrar la pieza de trabajo, la guarda retráctil del disco **NO** cubre el disco del lado inferior de la pieza de trabajo. Mantenga SIEMPRE sus manos y dedos lejos del área de corte.

Verifique que la guarda retráctil se cierra adecuadamente antes de cada uso. No use la sierra si la guarda retráctil no se mueve libremente y no cierra instantáneamente. Nunca sujete ni amarre la guarda retráctil en posición abierta. Si la sierra es dejada caer accidentalmente se cae, la guarda retráctil podría doblarse. Levante la guarda retráctil usando la palanca retráctil. La guarda funciona apropiadamente si se mueve libremente, no toca el disco ni ninguna otra parte en cualquier ángulo y profundidad de corte y si prontamente regresa a la posición de cierre.

Verifique el funcionamiento y condición del resorte de la guarda retráctil. Si la guarda y resorte no funcionan apropiadamente, deben ser reparados antes del uso. La guarda retráctil del disco podría funcionar lentamente, debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o acumu-

lación de detritos. No opere su sierra hasta que se haya reparado o reemplazado el daño.

La guarda retráctil debe retraerse manualmente solo para hacer cortes especiales, tales como cortes de bolsillo o compuestos. Levante siempre la guarda retráctil utilizando la palanca retráctil correspondiente. En cuanto el disco penetre el material, la guarda retráctil debe ser liberado. Para todo corte, la guarda retráctil debe funcionar automáticamente. **Asegúrese siempre que la guarda retráctil esté cubriendo el disco antes de colocar la sierra sobre un banco de trabajo o en el suelo.** Un disco móvil sin protección ocasionará que la sierra se desplace hacia atrás, cortando lo que encuentre en su camino. Preste atención a cuánto tiempo le toma a el disco dejar de girar después de que se libere el interruptor.

Nunca sostenga en sus manos la pieza que se está cortando ni en sus piernas. Es importante soportar la pieza de trabajo apropiadamente para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento del disco o la pérdida de control. **Sostenga la herramienta por los mangos aislados al realizar operaciones dónde la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables escondidos o con su propio cordón.** El contacto con un cable "vivo" hará que las piezas metálicas expuestas causen una descarga eléctrica al operador.

Sujete siempre la pieza de trabajo de manera segura para que no se mueva al realizar el corte.

Al aserrar al hilo, use siempre una guía de corte o guía de corte recto. Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de atascamiento del disco.

Use siempre hojas del tamaño correcto y forma correcta del orificio para el eje (diamante vs. Redondo). Las hojas que no concuerdan con la pieza de montaje de la sierra girarán de manera errática y ocasionarán la pérdida de control.

Nunca use arandelas o pernos del disco, dañados o incorrectos. Las arandelas y pernos del disco fueron diseñados especialmente para su sierra, para un óptimo rendimiento y funcionamiento seguro.

Nunca corte más de una pieza a la vez. No apile más de una pieza de trabajo sobre la mesa de trabajo a la vez.



Evite un funcionamiento o posicionamiento de las manos incómodo dónde un resbalón repentino podría ocasionar que su mano se mueva en el camino del disco.

Nunca alcance por debajo del camino de corte del disco.

⚠ ADVERTENCIA: Algunos tipos de polvo generado por el uso de herramientas eléctricas contienen químicos que pueden causar cáncer. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo.
- La sílice cristalina de los ladrillos, el cemento y otros productos de albañilería.
- El arsénico y el cromo, de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos:

- Trabaje en áreas bien ventiladas.
- Trabaje con los equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Evite el contacto prolongado con el polvo de lijadoras, sierras, pulidoras, perforadoras eléctricas y otras actividades de la construcción. Utilice ropa de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón. Si permite que el polvo ingrese a su boca, ojos o permanezca en la piel, se puede fomentar la absorción de químicos nocivos.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar o emitir polvo, el cual podría ocasionar daños respiratorios graves y permanentes u otras lesiones. Use siempre protección respiratoria NIOSH/OSHA aprobada contra la exposición al polvo. Dirija las partículas lejos de su cara y cuerpo.

CARACTERÍSTICAS

CONOZCA SU HERRAMIENTA

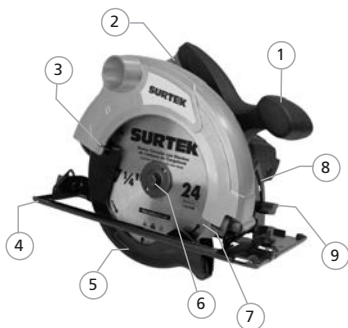
Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas las características de operación y requerimientos de seguridad.

1. MANGO FRONTAL.
2. MANGO TRASERO.
3. PALANCA DE LA GUARDA RETRÁCTIL.
4. BASE.
5. GUARDA RETRÁCTIL.
6. TORNILLO DE AJUSTE DEL DISCO.

7. DISCO.

8. ESCALA DEL BISEL.

9. PERILLA DE BLOQUEO PARA AJUSTE DEL BISEL.



DESEMBALAJE

Esta máquina ha sido empacada completamente ensamblada.

1. Saque la herramienta de la caja. Asegúrese que todos los elementos se encuentren incluidos.
2. Haga una inspección rápida y asegúrese que la herramienta no se haya dañado durante el embalaje.
3. No tire el empaque sin antes asegurarse que la herramienta funciona correctamente.
4. Si alguna parte se encuentra dañada o faltante, regrese el producto para su reemplazo.

⚠ PRECAUCIÓN: Si cualquier parte de la herramienta no se encuentra en el empaque o si nota que alguna parte este rota, no lo conecte hasta que haya encontrado la parte faltante o haya sido reparado. El hacer caso omiso de esta advertencia puede resultar en daños personales.

⚠ PRECAUCIÓN: No modifique esta sierra. Cualquier alteración en este producto puede resultar en daños al operador, así también la garantía se anulará.

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar arranques accidentales que podrían causar daños personales, siempre desconecte la herramienta de la fuente de poder.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Un disco de 7 1/4" es la capacidad máxima que admite esta sierra. Un disco más grande que 7 1/4" entrará en contacto con las guardas del disco. A su vez NUNCA use

un disco tan grueso que evite que la arandela del disco exterior se ajuste al lado plano del eje. Discos demasiado grandes o demasiado gruesos podrían causar accidentes y ocasionar lesiones graves al operario.

DISCO DE LA SIERRA

Todo disco de sierra debe mantenerse limpio, afilado y ajustado adecuadamente para que corte eficientemente. El uso de un disco sin filo pone tensión en exceso en la sierra e incrementa el peligro de contragolpe. Tenga discos adicionales a la mano, para tener siempre un disco afilado disponible. Use removedor de goma o resina, agua caliente o queroseno para derretir residuos o rebaba. **NO** use gasolina.

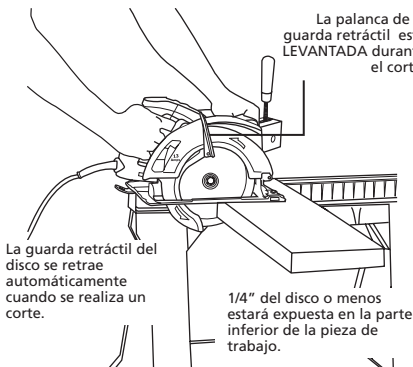
SISTEMA DE PROTECCIÓN DE LA SIERRA

La guarda retráctil del disco, está allí para protección del operador. **NUNCA** debe ser alterada por ningún motivo. Deje **SIEMPRE** la guarda en su posición correcta de funcionamiento cuando use la sierra.

⚠ PRECAUCIÓN: **NUNCA** use la sierra cuando la guarda no esté funcionando apropiadamente. La guarda debe ser revisada para verificar su funcionamiento apropiado antes de cada uso.

Si la sierra cae al piso, verifique si la guarda retráctil y la base han sufrido daños en toda su configuración de profundidad antes de usar la sierra.

NOTA: La guarda funciona apropiadamente cuando se mueve libremente y regresa prontamente a su posición cerrada. Si por cualquier motivo la guarda retráctil no se cierra libremente, lleve la sierra a su Centro de Servicio más cercano.



CONTRAGOLPE

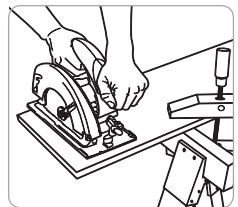
CAUSAS DEL CONTRAGOLPE

- El contragolpe es una reacción repentina debido a que el disco de la sierra está presionado, se atasca o está mal alineado, lo cual ocasiona que la sierra descontroladamente se levante y salga de la pieza de trabajo hacia atrás y hacia el operador.
- Cuando el disco está presionado o se atasca debido a que la línea de fractura se cierra, el disco se atasca y la reacción del motor empuja la unidad rápidamente hacia atrás, hacia el operador.
- Si el disco se tuerce o está mal alineado durante el corte, los dientes en el borde posterior del disco pueden hundirse en la parte superior de la superficie de la madera. Esto ocasiona que el disco escale hacia afuera de la línea de fractura y salte hacia atrás y hacia el operador.
- Aserrar en nudos de la madera o clavos en la pieza de trabajo pueden ocasionar un contragolpe.
- Aserrar en madera mojada o deformada puede ocasionar un contragolpe.
- Forzar un corte o no soportar la pieza de trabajo correctamente puede ocasionar un contragolpe.
- El contragolpe puede resultar del mal uso de la herramienta o procedimientos y condiciones de funcionamiento erradas. Puede evitarse al tomar las precauciones apropiadas que se enlistan a continuación.

COMO PREVENIR EL CONTRAGOLPE

⚠ PELIGRO: Siempre suelte el interruptor de encendido inmediatamente cuando sienta que el disco se atasque en un punto del corte. El contragolpe puede causar que pierda el control de la sierra. La pérdida de control puede causar daños serios.

1. Mantenga **SIEMPRE** un agarre firme con ambas manos en la sierra y posicione su cuerpo y brazos de manera tal que le permitan resistir las fuerzas de un contragolpe.



La fuerza ocasionada por un contragolpe puede ser controlada por el operador, si se toman las precauciones apropiadas.

2. Si el disco se atasca o si interrumpe un corte por cualquier motivo, libere SIEMPRE el gatillo y sostenga la sierra sin moverla en el material hasta que el disco se detenga por completo. NUNCA intente retirar el disco en movimiento, o podría ocurrir un contragolpe.

VERIFIQUE y tome las acciones correctivas para eliminar la causa de atascamiento del disco.

3. Inspeccione la pieza de trabajo para verificar si existe presencia de nudos o clavos antes de cortar. Nunca corte un nudo o clavo.

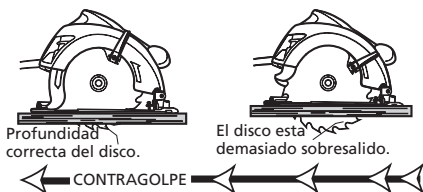
4. NO corte madera deformada o mojada.

5. Soporte SIEMPRE paneles grandes para minimizar el riesgo de que el disco quede apretado y haya un contragolpe. Los paneles grandes tienen la tendencia a combinarse bajo su propio peso. DEBE colocar soportes debajo del panel, uno cerca de la línea de corte y otro cerca del borde del panel.

6. Al reiniciar el corte en la pieza de trabajo, CENTRE el disco en la línea de fractura y asegúrese que los dientes de la sierra no estén enganchados en el material. Si el disco de la sierra se atasca podría caminar hacia arriba o rebotar desde la pieza de trabajo al encender nuevamente la sierra.

7. NO use discos sin filo o dañados. Los discos sin filo, instalados incorrectamente o engomados producen líneas de fractura angostas que ocasionan una fricción excesiva, el atasco del disco y un contragolpe.

8. MANTENGA el disco en la configuración de profundidad correcta. La configuración de profundidad no debe exceder 1/4 pulgada debajo del material que se está cortando. ASEGÚRESE que la profundidad del disco y las palancas de bloqueo de ajuste estén apretadas y seguras ANTES de realizar el corte. Si el ajuste del disco se mueve durante el corte, podría ocasionar que el disco se atasque y haga un contragolpe.



9. USE MUCHA PRECAUCIÓN al hacer un "Corte de Bolsillo" en paredes existentes u otras

áreas ciegas. El disco que sobresale podría cortar objetos que ocasionen un contragolpe.

ENCENDIENDO Y APAGANDO LA SIERRA

Para encender la sierra: Presione el interruptor de encendido. Permita siempre que el disco de la sierra alcance su velocidad máxima y aseguida dirijase a la pieza de trabajo.

Para detener la sierra: Suelte el interruptor, permita que el disco de la sierra se detenga por completo.

No quite la sierra de la pieza de trabajo mientras la máquina no se detenga por completo.

HACER AJUSTES DE LOS CORTES EN PROFUNDIDAD

Use SIEMPRE un ajuste correcto de profundidad del disco. Un ajuste de profundidad correcto no debe ser más de 1/4 pulgada por debajo del material que se está cortando. El permitir una mayor profundidad incrementará la posibilidad de tener un contragolpe y ocasionará que el corte no sea preciso. Su sierra está equipada con una escala para cortes en profundidad que ofrece una mayor precisión para la profundidad de corte.

La escala para profundidad de corte está ubicada en la parte derecha posterior de la guarda superior del disco.

PARA ESTABLECER LA PROFUNDIDAD DEL DISCO

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra antes de hacer cualquier ajuste. No desenchufar la sierra podría resultar en que se encienda accidentalmente y ocasionar lesiones personales graves.

1. Desenchufe la sierra.
2. Determine la profundidad de corte deseada.
3. Ubique la escala de profundidad de corte en la parte posterior de la guarda superior del disco.
4. Sostenga la base de la sierra plana contra el borde de la pieza de trabajo y levante o baje la sierra hasta que la marca del indicador en la abrazadera quede alineado con la muesca en la guarda del disco a la marca de profundidad de corte deseada.
5. Ajuste la profundidad de corte.

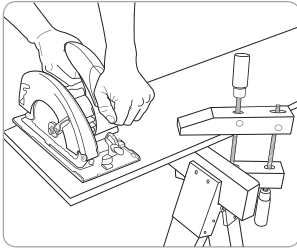
COMENZAR A CORTAR

⚠ ADVERTENCIA: Sujete y soporte SIEMPRE la pieza de trabajo de manera segura. Mantenga SIEMPRE control adecuado sobre la sierra. No sujetar y soportar la pieza de trabajo causará la pérdida de control sobre la sierra y podrían resultar en lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Mantenga SIEMPRE el control apropiado sobre la sierra para asegurar un aserrado más seguro y fácil. La pérdida de control sobre la sierra podría ocasionar accidentes que resulten en posibles lesiones graves.

1. SIEMPRE use su sierra con ambas manos posicionadas de manera correcta, una mano operando el interruptor y la otra sobre el mango delantero de asistencia.

Posición correcta de las manos en el uso de la sierra.



Para ayudarle a mantener el control:

Siempre soporte la pieza de trabajo cerca del corte.

Siempre soporte la pieza de trabajo de manera tal que el corte quede a su derecha.

Siempre sujete la pieza de trabajo para que no se mueva durante el corte. Coloque la pieza de trabajo con el lado bueno hacia abajo.

NOTA: El lado bueno de la pieza de trabajo es el lado del cual la apariencia es importante.

2. Antes de comenzar a cortar, dibuje una línea guía a lo largo de la línea de corte deseada, luego coloque el borde delantero de la base de el disco sobre esa parte de la pieza de trabajo que esté sólidamente soportada.

NUNCA coloque la sierra sobre la parte de la pieza de trabajo que caerá al realizar el corte.

SIEMPRE mantenga el cordón alejado del área de corte. SIEMPRE coloque el cordón de manera tal que no cuelgue sobre la pieza de trabajo cuando esté realizando el corte.

3. Sostenga la sierra firmemente con ambas manos.

⚠ ADVERTENCIA: Si el cordón cuelga sobre la pieza de trabajo durante el corte, libere de

inmediato el interruptor. Para evitar lesiones, desenchufe la sierra y mueva el cordón para prevenir que cuelgue nuevamente.

⚠ ADVERTENCIA: Usar la sierra con un cordón dañado podría resultar en lesiones graves o muerte. Si el cordón está dañado, hágalo reemplazar antes de usar nuevamente la sierra.

4. Presione el botón de encendido para comenzar a cortar.

5. Espere a que la sierra llegue a la velocidad máxima antes de comenzar a cortar en la pieza de trabajo.

6. Cuando corte, siempre tenga una presión de fuerza constante. El forzar la sierra causará cortes sucios, acortar la vida de la sierra o a su vez puede ocurrir un contragolpe.

7. Después de haber completado el corte, suelte el interruptor permitiendo que la sierra se pare completamente. No quite la sierra de la pieza de trabajo, a menos que se haya detenido por completo.

⚠ PELIGRO: Mientras realice un corte, la guarda inferior no cubrirá el disco de la sierra por debajo de la pieza de trabajo. Siempre mantenga los dedos y las manos lejos del área de corte. Cualquier parte de su cuerpo que tenga contacto con el disco de la sierra durante la operación puede causarle daños serios.

HACIENDO CORTES CRUZADOS Y CORTES AL FILO

⚠ ADVERTENCIA: Sujete y soporte SIEMPRE la pieza de trabajo de manera segura.

Mantenga SIEMPRE control adecuado sobre la sierra. No sujetar y soportar la pieza de trabajo puede causar la pérdida de control sobre la sierra y podrían resultar en lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Mantenga SIEMPRE el control apropiado sobre la sierra para asegurar un aserrado más seguro y fácil. La pérdida de control sobre la sierra podría ocasionar accidentes que resulten en posibles lesiones graves.

1. SIEMPRE use su sierra con las manos posicionadas correctamente.

2. Al hacer cortes cruzados o cortes al filo, alinee a la línea de corte con el lado derecho de la muesca al lado del indicador a 0°.



3. Ya que el espesor de los discos varían, HAGA UN CORTE DE PRUEBA en material de desecho a lo largo de la línea guía para determinar cuánto debe separar, el disco de la línea guía para permitir que la línea de fractura del disco produzca un corte preciso.

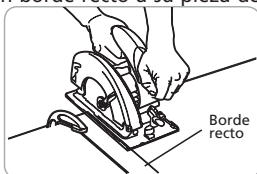
HACER CORTES AL FILO

SIEMPRE use una guía al hacer cortes al filo largos o anchos con su sierra. Puede usar un borde recto o usar una guía de corte (se venden por separado).

USO DE UN BORDE RECTO

⚠ ADVERTENCIA: Sujete y soporte SIEMPRE la pieza de trabajo de manera segura. Mantenga SIEMPRE un buen control sobre la sierra. El no sujetar y soportar la pieza de trabajo causará la pérdida de control sobre la sierra y podría resultar en lesiones graves. Puede hacer una guía para corte al filo eficiente sujetando un borde recto a su pieza de trabajo.

1. Siempre haga que su sierra llegue a la velocidad máxima antes de aplicarla a la pieza de trabajo.



2. Cuidadosamente, guíe la sierra a lo largo del borde recto para obtener un corte al filo recto.
3. SIEMPRE DEJE QUE EL DISCO ALCANCE SU MÁXIMA VELOCIDAD, luego cuidadosamente guíe la sierra en la pieza de trabajo. NO atasque el disco en el corte. Empuje la sierra hacia adelante a una velocidad a la cual el disco no esté trabajando en exceso.

GUÍA DE CORTE

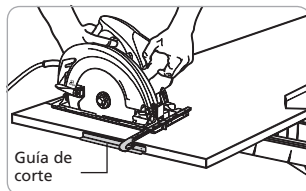
La guía de corte permite hacer cortes paralelos precisos. La guía se sujeta a la base de la sierra y se ajusta.

INSTALACIÓN Y USO DE UNA GUÍA DE BORDE

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra antes de hacer cualquier ajuste. No desenchufar la sierra podría resultar en que ésta se encienda accidentalmente, lo cual podría ocasionar lesiones personales graves.

1. Desenchufe la sierra.

2. Posicione la guía de corte de manera tal que el brazo con los incrementos en pulgadas esté de cara hacia arriba.



Deslice el brazo de la guía de corte en las ranuras de montaje en la parte delantera de la base de la sierra.

3. Ajuste la guía de corte a la longitud de corte deseada.

4. Apriete la guía de corte con el tornillo de sujeción.

5. Sujete y soporte la pieza de trabajo de manera segura antes de realizar el corte.

6. Coloque la guía de corte firmemente contra el borde de la pieza de trabajo. Hacer esto le dará un corte verdadero sin apretar el disco.

7. ASEGÚRESE de que el borde guía de la pieza de trabajo esté recta para obtener un corte.

8. PERMITA SIEMPRE QUE EL DISCO ALCANCE SU MÁXIMA VELOCIDAD, enseguida dirija la sierra a la pieza de trabajo. NO atasque el disco en el corte.

Dirija la sierra hacia adelante a una velocidad a la cual el disco no esté trabajando en exceso.

CÓMO CONFIGURAR EL ÁNGULO DEL BISEL

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra antes de hacer cualquier ajuste. No desenchufar la sierra podría resultar en que esta se encienda accidentalmente, lo cual podría ocasionar lesiones personales graves.

1. Desenchufe la sierra.

2. Afloje tornillo de ajuste del bisel.

3. Levante el extremo de la cubierta del motor de la sierra hasta que alcance el ángulo deseado en la escala del bisel.



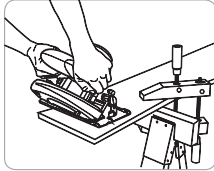
4. Apriete el tornillo de ajuste del bisel de manera segura.

HACIENDO CORTES DE BISEL

⚠ ADVERTENCIA: Sujete y soporte SIEMPRE la pieza de trabajo de manera segura. Mantenga SIEMPRE un control adecuado sobre la sierra. No sujetar y soportar la pieza de trabajo, provocaría una pérdida de control sobre la sierra y podrían resultar en lesiones graves.

1. La sierra puede ajustarse para cortar a cualquier ángulo entre 0° y 45°.

2. Al hacer cortes biselados de 45°, alinee el lado izquierdo de la muesca en la base de la sierra con la línea de lápiz en la pieza de trabajo.



3. Al realizar un corte de bisel SOSTENGA la sierra FIRMEMENTE con ambas manos.

4. Reestablezca el borde delantero de la base de la pieza de trabajo, luego apriete el gatillo para encender la sierra. SIEMPRE permita que el disco alcance su máxima velocidad, luego guíe la sierra en la pieza de trabajo.

5. Una vez completado el corte, libere el interruptor y permita que el disco se detenga por completo en el corte. NO retire la sierra de la pieza de trabajo mientras el disco continúa en movimiento. Dañaría su corte en bisel y podría ocasionar un contragolpe.

6. Una vez cambiado el espesor del disco, HAGA UN CORTE DE PRUEBA en un pedacito del material contra la línea de guía para determinar cuanto debes compensar el disco desde la línea de corte para hacer un corte preciso.

⚠ ADVERTENCIA: Si el disco entra en contacto con la pieza de trabajo antes de alcanzar su máxima velocidad, podría ocasionar que la sierra rebote hacia usted, resultando en posibles lesiones graves.

HACIENDO CORTES DE BOLSILLO

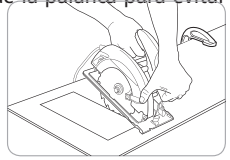
⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE ajuste la configuración del bisel en cero antes de hacer un corte de bolsillo. Intentar un corte de bolsillo en cualquier otra configuración podría resultar en pérdida de control de la herramienta y por consiguiente ocasionarle lesiones graves.

1. Ajuste en cero la configuración del bisel, establezca la configuración de profundidad correcta del disco, luego use la palanca de la

guarda retráctil del disco para oscilar la guarda hacia arriba.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE levante la guarda retráctil del disco desde la palanca para evitar lesiones graves.

2. Mientras sostiene la guarda retráctil del disco hacia arriba desde la palanca, descanse la parte delantera de la base del disco



contra la pieza de trabajo, mantenga el mango posterior levantado para que el disco no toque la pieza de trabajo.

3. Apriete el interruptor para encender la sierra. SIEMPRE permita que el disco alcance su máxima velocidad, luego lentamente baje el disco sobre la pieza de trabajo hasta que la base esté plana contra la pieza de prueba.

4. A medida que el disco penetra en el material, usted DEBE liberar la palanca de la guarda retráctil del disco.

5. Una vez completado el corte, libere el gatillo y permita que el disco se detenga por completo. Una vez detenido el disco, retire la sierra de la pieza de trabajo.

6. Si las esquinas de su bolsillo no se han cortado por completo, use una sierra manual para darle el acabado a las esquinas.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA amarre la guarda retráctil del disco en posición levantada. Dejar el disco expuesto podría resultar en lesiones graves.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Se recomienda que cualquier reparación o servicio sean realizados en un centro de servicio calificado.

⚠ ADVERTENCIA: Para su seguridad, apague SIEMPRE la sierra y desenchúfela de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.

Las herramientas eléctricas tienen un desgaste y fallas prematuras cuando se utilizan sobre botes de fibra de vidrio y autos deportivos, tabla roca, compuesto de relleno o yeso. Las astillas y residuos de estos materiales son altamente abrasivos para las piezas de herramientas eléctricas, tales como rodamientos, cepillos,

conmutadores, etc. Consecuentemente, no se recomienda que esta herramienta sea utilizada para trabajos extensos sobre cualquiera de estos materiales. Durante cualquier uso sobre estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta sea limpiada con frecuencia usando un compresor de aire.

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre lentes de seguridad con guardas laterales al operar herramientas eléctricas, o al soplar polvo. Si la operación es polvorienta, use también una mascarilla antipolvo.

MANTENIMIENTO DE RUTINA

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA deje que fluido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual podría resultar en lesiones personales graves. El mantenimiento periódico permite una vida útil larga y un funcionamiento libre de problemas. Como práctica de mantenimiento preventivo común, siga los siguientes pasos recomendados:

- Al finalizar el trabajo, limpie la herramienta para permitir un funcionamiento ininterrumpido de la herramienta a lo largo del tiempo.
- Use paños limpios y húmedos para limpiar la herramienta.
- Verifique el estado de todos los cables eléctricos.
- Mantenga las aberturas del motor libres de aceite, grasa y aserrín o astillas y guarde la herramienta en un lugar seco.
- Asegúrese que todas las piezas móviles estén bien lubricadas, particularmente después de una larga exposición a condiciones húmedas o sucias.

LUBRICACIÓN

Todas los rodamientos en esta herramienta han sido lubricados con lubricante de alto grado suficiente para la vida útil de la herramienta en condiciones normales de operación. Por lo tanto, no se requiere de ninguna otra lubricación.

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

SI EL DISCO NO SIGUE UNA LÍNEA RECTA:

- Los dientes están sin filo. Esto es producto de golpear objetos duros tales como clavos, lo cual hace que los dientes pierdan el filo de un lado. El disco tiende a cortar del lado con los dientes más afilados.
- La base está fuera de línea o doblada.
- El disco está doblado.
- La guía de borde o guía recta no se está usando.

SI EL DISCO SE ATASCA O EMITE HUMO PRODUCTO DE LA FRICCIÓN:

- El disco no tiene filo.
- El disco está al revés.
- El disco está doblado.
- La pieza de trabajo no está soportada adecuadamente.
- Se está usando un disco inadecuado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE-FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	4 500 r/min
DIÁMETRO DE DISCO	7 1/4" (185 mm)
DIÁMETRO DEL EJE	5/8" (16 mm)
CAPACIDAD DE CORTE: a 90°	2 1/2" (63 mm)
CAPACIDAD DE BISEL: a 45° (Máximo)	1 1/2" (38 mm)
POTENCIA	1 500 W
PESO	5 kg (11 lb)

