

OPERACIÓN

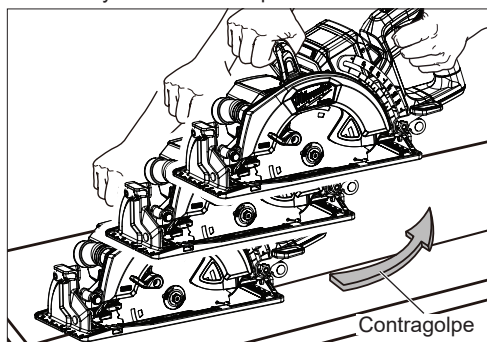
⚠ ADVERTENCIA Con el fin de minimizar el riesgo de lesiones, siempre utilice la protección de ojos adecuada indicada para cumplir con lo dispuesto en la norma ANSI Z87.1.

Al momento de trabajar en situaciones de mucho polvo, use una solución de extracción de polvo que cumpla con las normas de la OSHA de acuerdo con sus instrucciones de uso o bien, use una protección respiratoria adecuada.

Mantenga las manos alejadas de la hoja y otras piezas móviles.

Causas del contragolpe y advertencias relacionadas

- El contragolpe es una reacción repentina a una hoja de sierra pellizcada, atascada o mal alineada que ocasiona que la sierra se levante y se salga de la pieza de trabajo y hacia el operador de forma descontrolada;
- Cuando la hoja se pellizca o se atascado estrechamente por el cierre de la separación de corte, la hoja se para y la reacción del motor impulsa la unidad con gran rapidez hacia el operador;
- Si la hoja se tuerce o pierde la alineación en el corte, los dientes del borde trasero de la hoja pueden enterrarse en la superficie superior de la madera, ocasionando que la hoja se salga de la separación de corte y salte hacia el operador.



El contragolpe es el resultado del uso incorrecto de la sierra y/o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones correspondientes que se indican a continuación.

• **Mantenga un agarre firme con ambas manos sobre la sierra y coloque los brazos para resistir las fuerzas de contragolpe. Posicione el cuerpo a cualquiera de los dos lados de la hoja, pero no en línea con la hoja.** El contragolpe podría ocasionar que la sierra saltara hacia atrás, pero las fuerzas de contragolpe pueden ser controladas por el operador si se toman las precauciones correspondientes.

• **Cuando la hoja se esté amarrando o cuando se interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sostenga la sierra inmóvil dentro del material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra de la pieza ni jalarla hacia atrás mientras la hoja se encuentre aún en movimiento, pues puede producirse un contragolpe.** Investigue y siga acciones correctivas para eliminar la causa del amarre de la hoja.

• **Al reiniciar una sierra dentro de la pieza de trabajo, corte la hoja de la sierra en la separación de corte y verifique que los dientes de la sierra no estén insertados en el material.** Si la hojas de la sierra se está amarrando, puede avanzar hacia arriba o dar un contragolpe de la pieza de trabajo al reiniciarse la sierra.

• **Soporte los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja pellizque y dé un contragolpe.** Los paneles grandes tienden a pandearse con su propio peso. Deben colocarse soportes debajo del panel a ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.

• **No utilice hojas romas ni dañadas.** Las hojas sin filo o que estén incorrectamente colocadas pueden producir una separación de corte angosta, causando fricción excesiva, amarre de la hoja y contragolpe.

• **Las palancas de ajuste de la profundidad de la hoja y bisel deben estar apretadas y firmes antes de hacer el corte.** Si el ajuste de la hoja cambia durante el corte, puede causar amarre y contragolpe.

• **Use precaución adicional al aserrar en muros existentes u otras áreas donde no haya visibilidad.** La hoja saliente puede cortar objetos que podrían causar contragolpe.

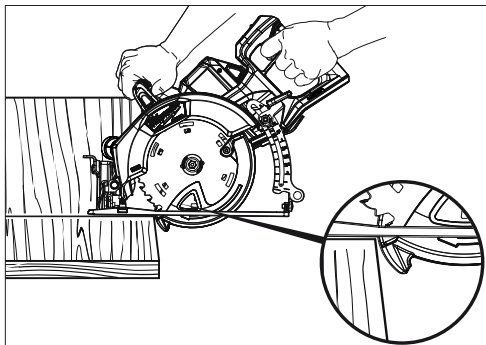
Funcionamiento general

⚠ ADVERTENCIA Siempre bloquee el gatillo o quite la batería cuando la herramienta no esté en uso.

Siempre sujete la pieza de trabajo fijamente en un caballete o banco de la sierra. Consulte la sección "Aplicaciones" para conocer la forma correcta de darle soporte a su proyecto en diferentes situaciones.

1. Trace una línea de corte. Ponga la parte delantera de la zapata en el borde de la pieza de trabajo sin que esté en contacto con la hoja. Sostenga la empuñadura del interruptor con una mano y la empuñadura superior con la otra.
2. Alinee la mirilla con su línea de corte. Posicione los brazos y el cuerpo de tal manera que pueda resistir el contragolpe.

3. Para encender la sierra, ponga el seguro del gatillo en la posición de desbloqueo y, después, jale el gatillo. Espere a que el motor alcance la velocidad máxima antes de comenzar a cortar.



4. Mientras corta, mantenga la zapata plana contra la pieza de trabajo y mantenga un agarre firme. No fuerce la sierra en la pieza de trabajo. Forzar la sierra puede producir un contragolpe.
5. Si va a realizar un corte parcial, va a reiniciar un corte o corregir la dirección, espere a que la hoja se detenga por completo. Para continuar con el corte, centre la hoja en la separación, retroceda la sierra del borde de corte unos cuantos centímetros mientras jala el gatillo y vuelve a entrar lentamente en el corte.
6. Si se atasca o detiene la sierra, agarre con firmeza y suelte inmediatamente el gatillo. Sostenga la sierra sin moverla en la pieza de trabajo hasta que la hoja se detenga por completo.
7. Después de terminar el corte, asegúrese de que el protector inferior se cierre y la hoja se detenga por completo antes de bajar la sierra.
8. Cuando corte plástico, evite que la hoja se sobrecaliente, ya que los dientes derretirán la pieza de trabajo.

Frein électrique

Le frein électrique s'enclenche lors du relâchement de la pression sur la détente, ce qui a pour effet d'immobiliser la lame et de permettre à l'opérateur de poursuivre son travail. La lame de scie s'immobilise généralement dans les deux secondes qui suivent. Un délai peut se produire toutefois entre le relâchement total de la pression exercée sur la détente et l'enclenchement du frein. Il se peut qu'occasionnellement le frein ne s'enclenche pas du tout. En cas de dysfonctionnement fréquent du frein, faire réparer la scie par un centre d'entretien MILWAUKEE agréé. Le frein n'est pas une alternative au garant et il faut toujours attendre l'arrêt complet de la lame avant de retirer la scie de la pièce de travail.

AUTOSTOP™

AUTOSTOP™ detecta una situación de atascamiento durante el uso y reacciona de inmediato para apagar la herramienta, lo que reducirá el movimiento de la herramienta. Si la función AUTOSTOP™ apaga la herramienta, el indicador se encenderá.

Habrà veces en que la función AUTOSTOP™ no se active. Si la función AUTOSTOP™ no se activa en repetidas ocasiones, envíe la sierra a un centro de servicio autorizado de MILWAUKEE a que la reparen. La función AUTOSTOP™ no es sustituto del protector. Siempre use ambas manos y siga técnicas de corte adecuadas.

Dépannage

Si la lame ne suit pas une ligne droite:

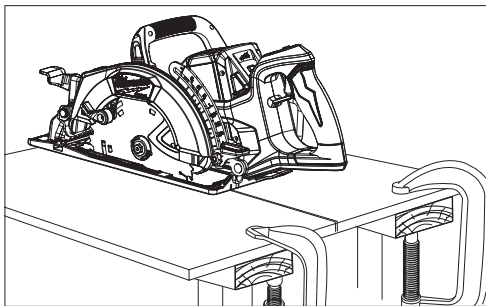
- Les dents sont émoussées. Ceci résulte du heurt avec un objet dur tel qu'une pointe ou une pierre, émoussant les dents d'un côté. La lame a tendance à couper du côté ayant les dents les plus affûtées.
 - Le patin n'est pas aligné ou est tordu
 - La lame est tordue
 - Le guide longitudinal ou le guide ne sont pas utilisés
- Si la lame se grippe, fume ou bleuit en raison de la friction:
- La lame est émoussée
 - La lame est montée à l'envers
 - La lame est tordue
 - La lame est sale
 - La pièce de travail n'est pas correctement supportée
 - Une lame incorrecte est utilisée
 - Les piles sont déchargées

APLICACIONES

Corte de paneles grandes

Los paneles grandes y las tablas largas pueden penderse o doblarse si no tienen el soporte correcto. Si intenta cortar sin nivelar y darle un soporte correcto a la pieza de trabajo, la hoja se podrá doblar, lo que provocará un contragolpe.

Ponga los paneles grandes en un soporte. Asegúrese de configurar la profundidad del corte para que solo pueda cortar la pieza de trabajo, no los soportes.



Cortes transversales en madera

Los cortes transversales implican cortar a lo ancho del grano. Seleccione la hoja correcta de acuerdo con el trabajo a realizar. Mueva lentamente la sierra hacia el frente para evitar que las fibras de madera se desgarren y se levanten.

Cortes de hilo en madera

Los cortes de hilo implican cortar a lo largo del grano. Seleccione la hoja correcta de acuerdo con el trabajo a realizar. Use una guía de corte para realizar cortes de hilo de 102 mm (4") de ancho o menos. Para instalar la guía de corte, deslice la barra a lo largo de la ranura de guía de corte en cualquier lado de la zapata. El ancho del corte representa la distancia del interior de la hoja hasta el borde interno de la guía de corte. Ajuste la guía de corte según el ancho deseado y defina esta configuración apretando la perilla de ajuste de guía de corte.

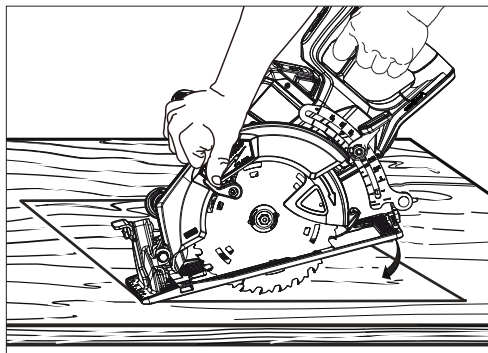
Al realizar cortes de hilo cuyo ancho sea mayor a 102 mm (4"), fije o remache una pieza de madera de 13 mm (1/2") a la pieza de trabajo y use el borde de la zapata como guía.

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, revise que el área de trabajo no tenga tuberías o cables ocultos al hacer cortes de penetración.

Cortes de penetración

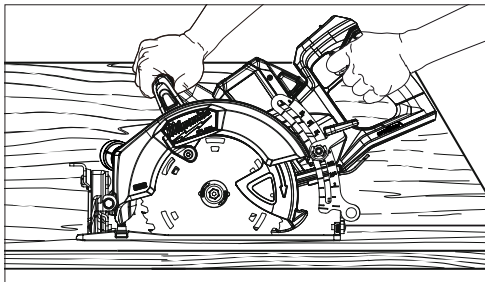
Los cortes de penetración se hacen a la mitad de la pieza de trabajo cuando no es posible cortarla desde una de las esquinas. Recomendamos usar una sierra recíproca Sawzall® o una sierra caladora en este tipo de corte. Sin embargo, si debe usar una sierra circular para realizar un corte de penetración, TENGA MUCHÍSIMO CUIDADO. Para mantener el control de la sierra durante un corte de penetración, mantenga ambas manos en la sierra.

1. Empezando por una esquina, alinee la línea de visión con la línea de corte que trazó. Incline la sierra hacia adelante, fijando con firmeza la parte frontal de la zapata en la pieza de trabajo. La hoja debe estar apenas por encima de la línea de corte, pero sin tocarla. Suba el protector inferior con la palanca de protector inferior.



2. Para encender la sierra, empuje el seguro del gatillo hacia la posición de desbloqueo y, después, jale el gatillo. Espere a que el motor alcance la velocidad máxima antes de comenzar a cortar. Usando la parte frontal de la zapata como punto de bisagra, baje gradualmente el extremo trasero de la sierra hacia la pieza de trabajo. Suelte la palanca de protector inferior y sostenga la empuñadura delantera.

3. Cuando la zapata repose plana sobre la pieza de trabajo, avance la sierra a la esquina del extremo. Suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga por completo antes de sacarla de la pieza de trabajo. Repita los pasos anteriores para cada lado de la abertura. Use una sierra recíproca Sawzall®, sierra caladora o sierra de mano pequeña para terminar las esquinas si no están cortadas en su totalidad.



Corte de materiales de mampostería y metales

Las sierras circulares de MILWAUKEE no fueron diseñadas para un uso continuo en cortes de metal o materiales de mampostería. Al cortar este tipo de materiales, use la hoja correcta. MILWAUKEE no recomienda usar discos abrasivos de unión en sierras circulares para todo tipo de aplicaciones.

⚠ ADVERTENCIA El aserrín, las astillas y el grano pueden provocar que el protector quede suspendido en un determinado momento. Si se usó una sierra para cortar metales o materiales de mampostería, resérvela y márkela para ese fin únicamente y mándela a un centro de servicio de MILWAUKEE para que la limpien y le hagan pruebas antes de usarla para cortar madera.

Use únicamente accesorios cuya velocidad nominal máxima sea, cuando menos, igual de alta que la que se indica en la placa nominal de RPM de la herramienta.

Cuando corte materiales de mampostería, use un disco de diamante. Realice cortes sucesivos a profundidades menores a 6 mm (1/4") para lograr la profundidad deseada. Cortar a una profundidad mayor de 6 mm (1/4") dañará el disco. Quite la batería y limpie con frecuencia el polvo que haya en las ventilas y en los protectores.

