

• 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 interrumpe 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, centre 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 hoja 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.

Función de guarda inferior

• Revise que la guarda inferior cierre correctamente antes de cada uso. No opere la sierra si la guarda inferior no se mueve libremente y se cierra instantáneamente. Nunca sujeté ni amarra la guarda inferior en la posición abierta. Si la sierra se cae accidentalmente, la guarda inferior puede doblarse. Eleve la guarda inferior con la agarradera 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.

• Verifique la operación del muelle de la guarda inferior. Si la guarda y el muelle no están operando correctamente, deben recibir servicio antes del uso. La guarda inferior puede operar con lentitud debido a partes dañadas, depósitos de goma o una acumulación de residuos.

• El protector inferior debe retraerse manualmente sólo en cortes especiales, como "cortes por penetración" y "cortes compuestos". Eleve el protector inferior replegando la empuñadura y suelte el protector inferior en cuanto la hoja entre al material. El protector inferior debe funcionar en automático en todas las demás operaciones de corte con sierra.

• No toque el material inmediatamente después de cortarlo. Tenga cuidado; el material de corte puede estar caliente y filoso.

• No utilice aceite para cortar. El uso de aceite para cortar puede provocar un incendio.

• No use la herramienta cerca de materiales inflamables. Las chispas pueden provocar un incendio.

• No encienda la hoja cuando esté en contacto con la pieza de trabajo. Espere a que la hoja alcance la velocidad completa antes de comenzar a cortar.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesión 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.

• No use esta herramienta para trabajar con productos que contienen asbestos. Determine la composición de la pieza de trabajo antes de empezar a trabajar. Sólo un profesional calificado debe quitar el asbestos.

• Riesgo de quemadura química. Mantenga la batería de la celda de monedas lejos de los niños.

• Válgame siempre de su sentido común y sea cuidadoso cuando utilice herramientas. No es posible anticipar todas las situaciones que podrían tener un desenlace peligroso. No utilice esta herramienta si no entiende estas instrucciones de uso o si considera que el trabajo a realizar supera sus capacidades, comuníquese con Milwaukee Tool o con un profesional capacitado para recibir capacitación o información adicional.

• Conserve las etiquetas y las placas nominales. Contienen información importante. Si son ilegibles o no están presentes, comuníquese con un centro de servicio MILWAUKEE para obtener un reemplazo.

ADVERTENCIA Algunos polvos generados por el lijado eléctrico, aserrado, pulido, taladrado y otras actividades de construcción contienen químicos identificados como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

• plomo de pintura basada en plomo
• dióxido de silicio de los ladrillos y el cemento y otros productos de albañilería y

• arsénico y cromo de madera con tratamiento químico.

Su riesgo por estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como mascarillas protectoras contra polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

ESPECIFICACIONES

Cat. No..... 2835-20

Volts..... 18 CD

Tipo de batería M18™

Tipo de cargador M18™

RPM..... 6 000

Tamaño de la seguita..... 184 mm (7-1/4")

Eje 15,9 mm (5/8")

Profundidad de corte a 90°..... 0 à 67 mm (0 à 2-5/8")

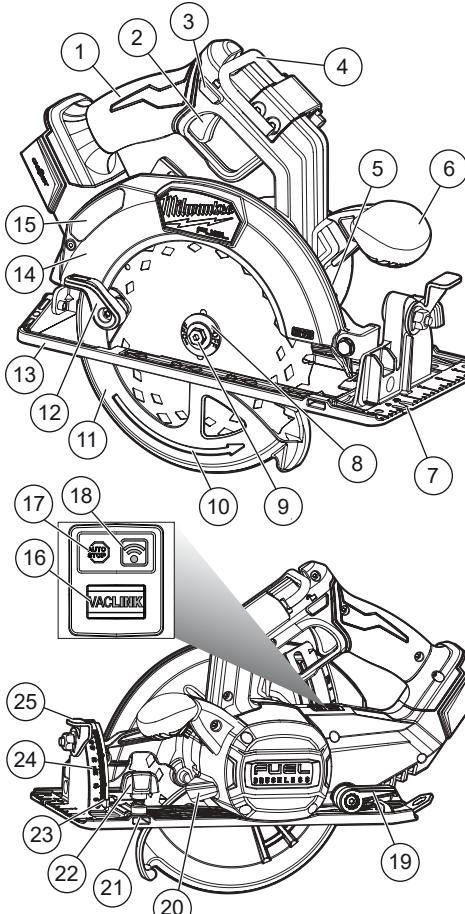
Profundidad de corte a 45°..... 0 à 51 mm (0 à 2")

FCC ID..... P36-2835

IC ID..... 25187-2835

Temperatura ambiente recomendada para operar..... -18°C a 50°C (0°F a 125°F)

DESCRIPCION FUNCIONAL



1. Empuñadura
2. Gatillo
3. Bloqueo de gatillo
4. Gancho para viga
5. Botón de bloqueo del husillo
6. Empuñadura delantera
7. Líneas de mira
8. Brida de hoja
9. Perno de hoja
10. Flecha de protector
11. Protector inferior
12. Palanca de guarda inferior
13. Zapata
14. Protector superior
15. Ejector de polvo
16. Indicador LED VACLINK™
17. Indicador LED AUTOSTOP™
18. Indicador LED ONE-KEY™
19. Palanca de ajuste de profundidad
20. Lámpara de trabajo LED
21. Ranura de guía de corte
22. Perilla de ajuste de guía de corte
23. Indicador de bisel
24. Escala de bisel
25. Perilla de ajuste de bisel

SIMBOLOGÍA

	Volts
	Corriente continua
nº XXXX min ¹	Revoluciones por minuto sin carga (RPM)
	Empareje la dirección de la flecha en la hoja de la sierra con la de la sierra.
	La herramienta viene equipada con la tecnología VACLINK™
	ONE-KEY™
	La herramienta viene equipada con la tecnología AUTOSTOP™
	UL Listing Mark para Canadá y Estados Unidos

ENSAMBLAJE

ADVERTENCIA Bloquee siempre el gatillo o retire la batería cada vez que la herramienta no esté en uso.

Recargue la batería sólo con el cargador especificado para ella. Para instrucciones específicas sobre cómo cargar, lea el manual del operador suministrado con la cargadora y la batería.

Inserta/Quita la batería

Para **retirar** la batería, presione los botones de liberación y jale de la batería para sacarla de la herramienta. Para **introducir** la batería, deslícela en el cuerpo de la herramienta. Asegúrese de que quede bien firme en su posición.

ADVERTENCIA Utilice únicamente accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. El uso de accesorios no recomendados podría resultar peligroso.

Selección de la cuchilla

Siempre:

• Use el tipo de hoja correcta para la aplicación. Usar la hoja incorrecta puede reducir el desempeño del producto o generar daños a la hoja.

• Use hojas afiladas con una velocidad operativa segura máxima mayor que el valor de RPM sin carga que se indica en la placa señalética de la herramienta. Las hojas desafiladas tienden a sobrecargar la herramienta y aumentar la posibilidad de contragolpe.

• Use las hojas y el eje del tamaño adecuado tal como se mencionan en la tabla de especificaciones.

Nunca:

• Utilice hojas que estén fracturadas o que tengan dientes rotos.

• Utilice ningún tipo de disco de corte abrasivo u hojas de corte de diamante en seco.

• Afile las hojas de corte de metal ferroso. Read the blade manufacturer's instructions before use. Refer to the blade manufacturer's recommendations regarding sharpening of the blade.

Cómo verificar el funcionamiento de la guarda inferior

Verifique el funcionamiento y la condición de la palanca de la guarda inferior. Si la guarda y la palanca no funcionan apropiadamente, será necesario repararlas antes de volver a usarlas. La guarda inferior puede funcionar defectuosamente debido a partes dañadas, depósitos resinosos o por la acumulación de restos de material.

1. **¡ADVERTENCIA!** Retire la batería para evitar arrancar la herramienta.
2. Coloque la herramienta sobre su propio lado.

NOTA: Este procedimiento no mostrará un funcionamiento correcto de la guarda inferior si la herramienta no se halla sobre su propio lado.

3. Sujete la guarda inferior por los lados y empújela completamente hacia el alojamiento de la cuchilla.
4. Suelte la guarda inferior.

- Si la guarda salta inmediatamente hacia su lugar, significa que está funcionando correctamente y puede continuar utilizándola.
- Si la guarda no salta inmediatamente hacia su lugar, límpie las guardas superior e inferior para remover todas las virutas o restos de material. Luego, verifique nuevamente el funcionamiento comenzando con el primer paso.
- Si aún así la guarda todavía no salta inmediatamente hacia su lugar, comuníquese con un centro de servicio autorizado de MILWAUKEE para que la reparen.

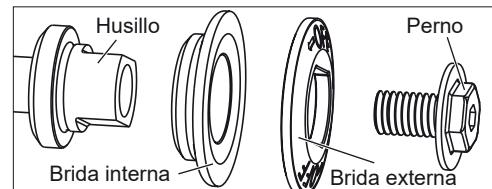
Instalación y extracción de las cuchillas

1. **¡ADVERTENCIA!** Retire la batería para evitar arrancar la herramienta. No toque la hoja de la sierra con las manos desnudas inmediatamente después de hacer un corte, ya que podrá estar caliente y quemarle la piel.

2. Ponga la sierra sobre una superficie plana con la hoja boca arriba. Para retirar el perno del husillo, oprima el botón de bloqueo del husillo hacia abajo. Mientras mantiene oprimido el botón de bloqueo del husillo, use la llave para girar el perno inclinada con la herramienta para girar el perno hacia la posición "Apagado" que está indicada en la brida de la hoja. Quite el perno y la brida de la hoja.

3. Deslice la palanca de la guarda inferior hacia arriba para subir la guarda inferior. Extraiga la cuchilla del vástago. Limpie siempre el vástago, la guarda superior y la inferior para quitar la suciedad y el aserrín.

NOTA: No retire la brida interna. Le plus grand diamètre de la brida interna doit appuyer sur la lame.



4. Para instalar una cuchilla, colóquela en el vástago con los dientes apuntando en la misma dirección que la flecha en la guarda inferior. Suelte la palanca de la guarda inferior.

5. Coloque la brida de la cuchilla en el vástago y apriete el perno con la mano.

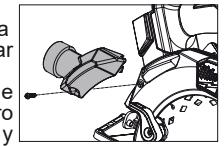
6. Mientras mantiene oprimido el botón de bloqueo del husillo, use la llave para girar el perno en la dirección opuesta que está indicada en la brida de la hoja y apriételo bien.

¡ADVERTENCIA! Siempre utilice el eyector de polvo o el adaptador de manguera de succión/aspiradora. Al no seguir estas indicaciones, aumenta la posibilidad que se lancen hacia su cara u ojos polvo u objetos extraños, lo que podría provocar una posible lesión grave.

Adaptador de puerto universal

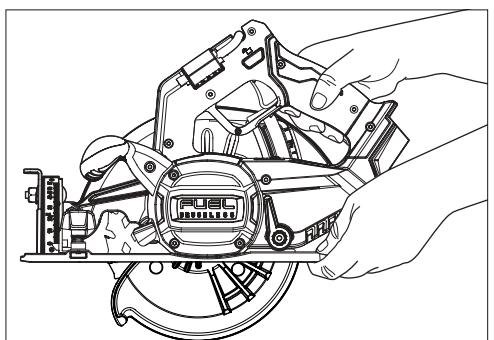
Use el adaptador universal de puerto de extracción de polvo para conectar la sierra a una manguera de aspiradora.

1. **¡ADVERTENCIA!** Retire la batería para evitar arrancar la herramienta.
2. Inserte el adaptador de manguera universal dentro del protector superior y apriete firmemente el tornillo.
3. Conecte la manguera de succión al adaptador, conectándolos entre sí para sujetarlos.
4. Para retirar, invierta el procedimiento.

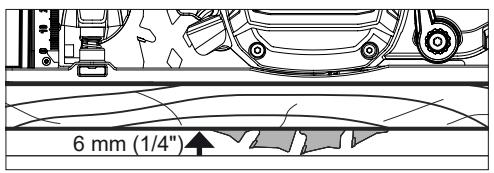


Ajuste de la profundidad

1. **¡ADVERTENCIA!** Retire la batería para evitar arrancar la herramienta.
2. Para ajustar la profundidad del corte, sostenga la sierra por la empuñadura y afloje la palanca de ajuste de profundidad, levantándola y alejándola de la zapata.



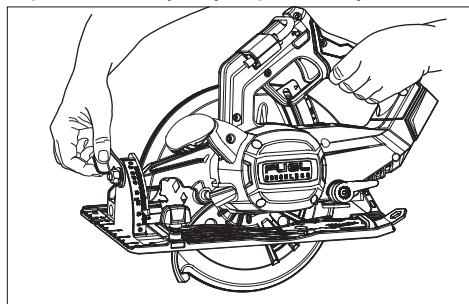
3. Suba o baje la zapata a la posición deseada. En el lado interior de la guarda superior hay marcas en incrementos de 6 mm (1/4"). Para el ajuste de profundidad. Para el ajuste de profundidad correcto, la cuchilla no debe extenderse más de 3 a 6 mm (1/8" a 1/4") por debajo del material que se está cortando.



4. Mueva la palanca de ajuste de profundidad hacia la zapata y presione hacia abajo para fijar la posición.

Ajuste del ángulo del bisel

1. **¡ADVERTENCIA!** Retire la batería para evitar arrancar la herramienta.
2. Para ajustar el ángulo de corte, sujeté la sierra por su asidero y afloje la perilla de ajuste del bisel.

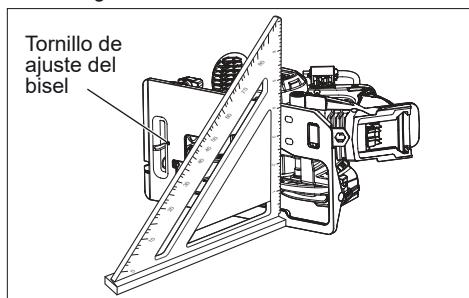


3. Sujete la parte delantera de la zapata y gire la sierra por el asidero hasta alcanzar el ángulo deseado, tal y como lo indican las marcas en la escala del bisel.
4. Apriete la perilla de ajuste del bisel de manera segura.

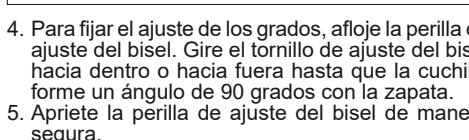
Ajuste de la cuchilla a la zapata

La zapata se ha ajustado en la fábrica a un ángulo de 90 grados. Inspeccione la sierra regularmente para asegurarse de que la cuchilla esté a 90 grados con respecto a la zapata.

1. **¡ADVERTENCIA!** Retire la batería para evitar arrancar la herramienta.
2. Coloque el indicador del bisel en cero.
3. Para asegurarse de que la cuchilla está en un ángulo de 90 grados con respecto a la zapata, coloque la sierra al costado de la cuchilla y retraiga la guarda inferior. Coloque una escuadra contra la cuchilla y la zapata para inspeccionar el ajuste de los grados.



4. Para fijar el ajuste de los grados, afloje la perilla de ajuste del bisel. Gire el tornillo de ajuste del bisel hacia dentro o hacia fuera hasta que la cuchilla forme un ángulo de 90 grados con la zapata.
5. Apriete la perilla de ajuste del bisel de manera segura.



VACLINK™

VACLINK™ es una tecnología inalámbrica de control de polvo integrada que permite que una herramienta y un extractor de polvo/aspiradora (aspiradora) compatibles se conecten entre sí.

Una señal desde la herramienta encenderá y apagará la esp. Es posible conectar la herramienta a una esp a la vez.

NOTA: La funcionalidad VACLINK™ de otros productos podrá ser distinta. Consulte esas instrucciones para más información.

Emparejamiento de VACLINK™

1. Instale una batería en la herramienta y conecte la esp a una fuente de energía.
2. Para emparejar, mantenga oprimidos los botones de emparejamiento en la herramienta y en la aspiradora de 1 a 3 segundos. Manténgalos oprimidos más de 3 segundos para cancelar el emparejamiento.
Luz LED VACLINK™:
 - Buscando - verde parpadeante
 - Emparejado - verde fijo
3. Consulte la sección "Resolución de problemas" si la herramienta y la esp no logran emparejarse.
4. Para desemparejar, mantenga oprimidos los botones de emparejamiento en la herramienta y en la aspiradora de 1 a 3 segundos. Manténgalos oprimidos más de 3 segundos para cancelar el desemparejamiento.
Luz LED VACLINK™:
 - Desemparejado - apagada

Uso de VACLINK™

1. Una vez emparejados, instale la manguera de la esp, el área de trabajo y el proyecto según los necesite, de acuerdo con las instrucciones de la herramienta y la esp.
2. Encienda la herramienta. VACLINK™ se encenderá automáticamente en la esp.
3. Apague la herramienta y la esp se apagará automáticamente después de un breve retraso.

Pausa de VACLINK™

Es posible poner VACLINK™ en pausa para detener la conexión. **NOTA:** Cuando se quite la batería de la herramienta y se vuelva a instalar, se cancelará la pausa y VACLINK™ estará activo.

Para poner en pausa o reiniciar, oprima rápidamente el botón de emparejamiento (<1 segundo)

Luz LED VACLINK™:

- En pausa - Rojo parpadeante y, después, apagada
- Reiniciado - Rojo parpadeante y, después, verde fijo