



southwiretools.com



1-855-SW-TOOLS

Toll Free Technical Help
Assistance technique gratuite
Línea de Ayuda Técnica Gratuita

Product distributed by/Produit distribué par
Southwire Company, LLC.
One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119
©2017 Southwire Company, LLC.
All rights reserved. Tous droits réservés.

08/21 (MHB-4000)



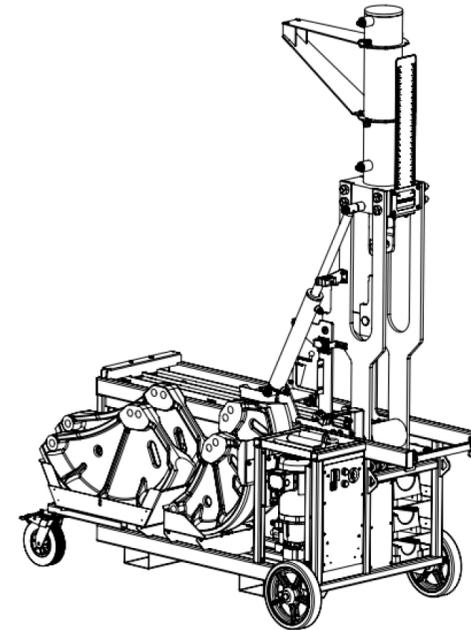
Southwire™

TOOLS & EQUIPMENT

INSTRUCCIONES de FUNCIONAMIENTO y MANTENIMIENTO

Máquina dobladora hidráulica Maxis(TM)

**Dobladora de conductos de 2.5 - 4 pulgadas
(6.4 cm - 10.2 cm)**



**LEE Y ENTIENDE TODAS LAS INSTRUCCIONES
E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE ESTE
MANUAL ANTES DE UTILIZAR O DAR
MANTENIMIENTO A ESTA HERRAMIENTA**



TABLA DE CONTENIDO

Descripción	2
Seguridad	2
Propósito de este Manual	2
Información importante de seguridad	3-8
Instrucciones de conexión a tierra	9
Identificación	10
Características.....	11
Traslado	11
Configuración	12
Funcionamiento.....	13-14
Cómo doblar	14-16
Especificaciones.....	17
Solución de problemas.....	18
Garantía.....	19-20

DESCRIPCIÓN

La máquina dobladora hidráulica Southwire™ Maxis™ está diseñada para doblar conductos y tuberías de 2.5 - 4 pulgadas (6.4 cm - 10.2 cm). Esta dobladora tiene la capacidad de ajustarse a los siguientes tipos de conductos y tuberías:

- **Tubería metálica eléctrica galvanizada**
- **Conducto metálico intermedio galvanizado**
- **Conducto rígido galvanizado**

SEGURIDAD

La seguridad es esencial en el uso y mantenimiento de los equipos y herramientas Southwire. Este manual de instrucciones y cualquier letrero en la herramienta proporciona información para evitar riesgos y prácticas no seguras relacionadas con el uso de esta herramienta. Cumple con toda la información de seguridad proporcionada.

ADVERTENCIA - Lee y entiende todas las instrucciones e información de seguridad de este manual antes de utilizar o dar mantenimiento a esta herramienta.

PROPÓSITO DE ESTE MANUAL

Este manual está diseñado para familiarizar a todo el personal con el uso seguro de la máquina dobladora hidráulica Southwire™ Maxis™. Mantener este manual disponible para todo el personal. Hay manuales adicionales disponibles sin costo alguno en www.southwiretools.com.

Todas las especificaciones son nominales y pueden cambiar a medida que se le hacen mejoras a los diseños. Southwire Company, LLC no será responsable por los daños derivados del mal uso o uso inadecuado de sus productos.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

Este símbolo se usa para llamar tu atención sobre los riesgos o prácticas no seguras que podrían ocasionar lesiones o daños a la propiedad. La palabra correspondiente a la señal, definida debajo, indica la gravedad del riesgo. El mensaje a continuación de la señal proporciona información para prevenir o evitar el riesgo.



PELIGRO - Riesgos inmediatos que, de no evitarse, OCASIONARÁN la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA - Riesgos que, de no evitarse, PRODRÍAN OCASIONAR la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN - Riesgos o prácticas no seguras que, de no evitarse, PUEDEN causar lesiones o daños a la propiedad.

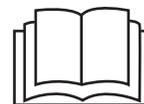
 **ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga eléctrica



- Revisa el cable de alimentación antes de usar. Repara o reemplaza el cable si está dañado.
- Conecta el cable de alimentación a un receptáculo de 120 V y 20 A en un circuito con protección por falla de conexión a tierra solamente. Consulta las “Instrucciones de conexión a tierra”.
- No modifiques el cable de alimentación ni el enchufe.
- Desconecta la unidad de la electricidad antes de darle mantenimiento.

NO CUMPLIR CON ESTAS ADVERTENCIAS PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE



ADVERTENCIA

- Lee y entiende todas las instrucciones e información de seguridad de este manual antes de utilizar o dar mantenimiento a esta herramienta.

NO CUMPLIR CON ESTAS ADVERTENCIAS PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

 **ADVERTENCIA**



- No usar en ambientes peligrosos. No uses herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados, ni las expongas a la lluvia. Mantén el área de trabajo bien iluminada.
- No sumerjas el interruptor colgante en agua u otro líquido.

NO CUMPLIR CON ESTAS ADVERTENCIAS PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

 **PELIGRO**



- No uses esta herramienta en un ambiente peligroso. Los riesgos incluyen líquidos inflamables, gases u otros materiales. Usar esta herramienta en un ambiente peligroso puede ocasionar incendios o explosiones.

NO CUMPLIR CON ESTAS ADVERTENCIAS PUEDE OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

ADVERTENCIA



- Usa siempre gafas de seguridad. Las micas de las gafas de uso diario no son resistentes a impacto; NO son gafas de seguridad. En un ambiente donde haya polvo, usa una máscara facial o para polvo.

NO USAR PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PUEDE RESULTAR EN LESIONES OCULARES GRAVES POR ESCOMBROS EN EL AIRE.

ADVERTENCIA

- Para una protección continua contra el riesgo de incendio y descarga eléctrica, reemplaza el fusible SOLO con uno del mismo tipo y clasificación. Consulta la sección “Mantenimiento” de este manual.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

ADVERTENCIA

- Reduce el riesgo de arranque involuntario. Asegúrate de que el interruptor esté en la posición de apagado (Off) antes de enchufar en la electricidad.
- Nunca dejes la herramienta funcionando sin supervisión. Corta el suministro de electricidad. No dejes sola la herramienta hasta que se detenga por completo.
- Desconecta las herramientas antes de darle mantenimiento y cuando vayas a cambiar accesorios como matrices de doblado, rodillos y similares. Un arranque accidental pudiera provocar lesiones graves.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

ADVERTENCIA



- Mantén los protectores en su lugar y funcionales.
- Retira cualquier herramienta de la dobladora antes de usarla. Acostúmbrate a verificar que todas las herramientas hayan sido retiradas de la dobladora antes de encenderla.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

ADVERTENCIA

- Nunca te pares sobre la herramienta. Pueden ocurrir lesiones graves si la herramienta se voltea.
- No te sobreextiendas al usar la herramienta. Mantén siempre una posición estable y un equilibrio adecuado.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

WARNING: Peligro de pellizcos



- Mantén las manos alejadas de la matriz de doblado, de las guías y los conductos cuando se esté usando la dobladora.
- Apoya el conducto al bajarlo. El conducto puede soltarse y caer si no está bien apoyado.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

ADVERTENCIA: Extensiones eléctricas



- Usa sólo extensiones eléctricas de tres cables y calibre 10 AWG que tengan enchufes de tres clavijas para conexión a tierra y receptáculo de tres orificios que se adapten al enchufe de la herramienta.
- No uses extensiones eléctricas de un largo mayor de 15 m (50 pies).
- Repara o reemplaza las extensiones eléctricas dañadas.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

PRECAUCIÓN

- Selecciona la ranura de matriz de doblado y rodillo de soporte apropiados para el tipo y tamaño de conducto antes de doblarlo.
- No doblar el conducto a más de 96 grados. Doblar demasiado podría provocar que el otro gancho de matriz de doblado choque con el conducto.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

ADVERTENCIA

- Ajusta el espacio de las horquillas para que coincidan con los tubos para horquillas en la dobladora. Asegúrate de que los frenos de las ruedas delanteras estén bloqueados antes de insertar las horquillas dentro de los tubos para horquillas.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

PRECAUCIÓN

- Revisa la dobladora antes de usar. Reemplaza las piezas gastadas, dañadas o faltantes con repuestos de Southwire. Un componente dañado o ensamblado incorrectamente podría romperse y golpear a las personas que estén cerca.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

- Cuida las herramientas para mantenerlas en buenas condiciones. Mantén limpia la herramienta para un rendimiento óptimo y seguro. Sigue las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
- Revisa si hay piezas dañadas. Antes de volver a usar la herramienta, cualquier protector o pieza dañada debe inspeccionarse cuidadosamente y determinar si funcionará adecuadamente y si realizará la tarea para la que fue diseñada. Comprueba que las piezas móviles estén alineadas y no estén bloqueadas, que no haya piezas dañadas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Cualquier protector o pieza dañada debe ser reparada o reemplazada adecuadamente.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS PRECAUCIONES PODRÍA RESULTAR EN LESIONES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

PRECAUCIÓN

- El conducto se mueve rápidamente mientras es doblado. La ruta del conducto debe estar despejada de obstrucciones. Asegúrate de que haya el espacio suficiente antes de comenzar a doblar.
- Usa vestimenta apropiada. No uses ropa o guantes holgados, ni corbata, anillos, pulseras u otra joya que pueda quedar atrapada por las piezas móviles. Se recomienda usar calzado antideslizante. Usa una gorra protectora de cabello para que el cabello largo no esté suelto.
- No fuerces los rodillos ni modifiques la herramienta. Hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
- Usa la herramienta correcta. No fuerces la herramienta o sus accesorios tratando de hacer un trabajo para el que no fue diseñada.
- Usa esta herramienta solamente para lo que su fabricante la diseñó solamente. Usarla para algo que no esté incluido en este manual puede resultar en lesiones o daños a la propiedad.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS PRECAUCIONES PODRÍA RESULTAR EN LESIONES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

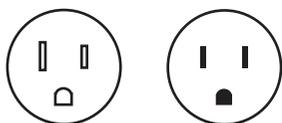
⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica



- No modifiques el enchufe incluido con la herramienta.
- Conecta esta herramienta a un receptáculo de 20 A en un circuito con protección por falla de conexión a tierra.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

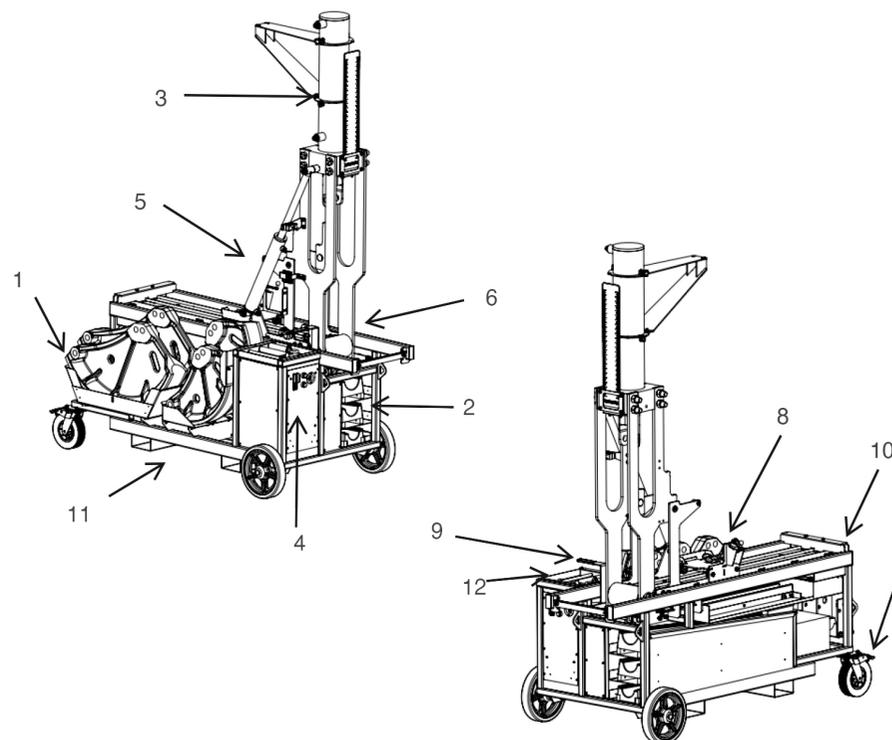
Esta herramienta debe tener conexión a tierra. En caso de que no funcione bien o se rompa, la conexión a tierra ofrece una trayectoria de menos resistencia para la corriente eléctrica. Esta trayectoria de menor resistencia tiene el objetivo de reducir el riesgo de descargas eléctricas. El cable eléctrico de esta herramienta tiene un conductor y un enchufe de conexión a tierra como se muestra. No modificar el enchufe. Conecta el enchufe en un receptáculo correspondiente que esté correctamente instalado y que tenga conexión a tierra según todas las ordenanzas y códigos nacionales y locales. No uses un adaptador.



No modifiques el enchufe incluido. Si no puedes conectarlo en el tomacorriente, llama a un electricista calificado para que instale el tomacorriente adecuado. Una conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. El conductor con aislante de superficie externa de color verde, con franjas amarillas o sin ellas, es el conductor a tierra del equipo. Si necesitas reparar o cambiar el cable o el enchufe, no conectes el conductor a tierra del equipo en una terminal activa. Contacta con un electricista o personal de mantenimiento calificados si no entiendes completamente las instrucciones de conexión a tierra o en caso de tener dudas sobre la correcta conexión a tierra de la herramienta.

IDENTIFICACIÓN

MHB4000 IDENTIFICACIÓN FRONTAL MHB4000 IDENTIFICACIÓN POSTERIOR



MHB4000 IDENTIFICACIÓN

1. Matriz de doblado EMT,IMC/GRC de 2.5" - 4"
2. Guías de doblado
3. Cilindro de doblado principal
4. Panel de control principal
5. Cilindro de elevación del mástil
6. Abrazadera de doblado
7. Ruedas frontales
8. Morsa de doblado
9. Bloqueo del mástil de elevación
10. Collarines de doblado
11. Tubos para horquillas
12. Bandeja de herramientas

CARACTERÍSTICAS

- Doblado de conductos rígidos galvanizados, galvanizados EMT, galvanizados IMC de 2.5" a 4" (6.4 cm - 10.2 cm).
- Control de elevación con impulso de bomba para mástil de doblado.
- Matriz de deslizamiento larga para fácil configuración y uso.
- Ruedas frontales con bloqueo para asegurar la dobladora de manera segura en su lugar durante su uso.
- Controles manuales frontales colgantes para múltiples aplicaciones de doblado.

TRASLADO DE LA DOBLADORA

Consulta la sección "Identificación" de este manual.

Para trasladar la máquina dobladora hidráulica Maxis™

1. Desbloquea los frenos de las ruedas (7) y baja el mástil principal (3) para trasladar la dobladora a la ubicación deseada.
2. Bloquea los frenos de las ruedas (7) apretando hacia abajo con el pie una vez que el traslado se haya realizado.

Para trasladar la máquina dobladora hidráulica Maxis™ con un montacargas

1. Asegúrate de que los frenos de las ruedas (7) estén bloqueados apretando hacia abajo con el pie.
2. Inserta las horquillas en los tubos para horquillas (11) en la parte inferior de la dobladora.
3. Levanta la palanca de la dobladora y muévela a la posición deseada.

⚠ ADVERTENCIA

- Ajusta el espacio de las horquillas para que coincidan con los tubos para horquillas en la dobladora. Asegúrate de que los frenos de las ruedas delanteras estén bloqueados antes de insertar las horquillas dentro de los aros para horquillas.
- Cerciórate de que las horquillas queden debajo de las barras de soporte frontal y trasera y a través de los aros para horquillas para evitar que la dobladora se mueva una vez que sea levantada por el montacargas.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA



- Usa siempre gafas de seguridad. Las micas de las gafas de uso diario no son resistentes a impacto; NO son gafas de seguridad. En un ambiente donde haya polvo, usa una máscara facial o para polvo.

NO USAR PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PUEDE RESULTAR EN LESIONES OCULARES GRAVES POR ESCOMBROS EN EL AIRE.

Consulta la sección "Identificación" de este manual.

1. Posiciona la dobladora de forma tal que haya espacio para colocar el conducto y bloquea los frenos de las ruedas (7).
2. Enchufa la extensión eléctrica de calibre 10 AWG aprobada en el receptáculo de electricidad (4) en un tomacorriente de 20 A con conexión a tierra.

⚠ ADVERTENCIA: Extensiones eléctricas



- Usa sólo extensiones eléctricas de tres cables y calibre 10 AWG que tengan enchufes de tres clavijas para conexión a tierra y receptáculo de tres orificios que se adapten al enchufe de la herramienta.
- No uses extensiones eléctricas de un largo mayor de 15 m (50 pies).
- Repara o reemplaza las extensiones eléctricas dañadas.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

3. Enchufa el cable de control colgante en el panel de control principal (4). La dobladora funcionará mediante el colgante manual o manualmente apretando los botones de doblado manual.

FUNCIONAMIENTO

PELIGRO



- No uses esta herramienta en un ambiente peligroso. Los riesgos incluyen líquidos inflamables, gases u otros materiales. Usar esta herramienta en un ambiente peligroso puede ocasionar incendios o explosiones.

NO CUMPLIR CON ESTAS ADVERTENCIAS PUEDE OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

ADVERTENCIA: Peligro de pellizcos



- Mantén las manos alejadas de la matriz de doblado, de las guías y los conductos cuando se esté usando la dobladora.
- Apoya el conducto al bajarlo. El conducto puede soltarse y caer si no está bien apoyado.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica



- Revisa el cable de alimentación antes de usar. Repara o reemplaza el cable si está dañado.
- Conecta el cable de alimentación a un receptáculo de 120 V y 20 A en un circuito con protección por falla de conexión a tierra solamente. Consulta las “Instrucciones de conexión a tierra”.
- No modifiques el cable de alimentación ni el enchufe.
- Desconecta la unidad de la electricidad antes de darle mantenimiento.

NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PRODRÍA OCASIONAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

FUNCIONAMIENTO

Cómo ensamblar la dobladora

Consulta la sección “Identificación” de este manual.

1. Enciende la dobladora deslizando el interruptor de energía hasta la posición “ON”.
2. Fija la palanca de bloqueo del mástil (9) y usando los botones de control manual ubicados en el panel de control principal (4), eleva el mástil principal.
3. Libera la palanca de bloqueo del mástil (9) y asegúrate de que está bien fija en el mástil.
4. Selecciona el tamaño apropiado de matriz de doblado, guía y collarín para el conducto a doblarse.
5. Inserta la guía a través de la parte frontal del mástil.
6. Deja descansar la matriz de doblado sobre la guía con el orificio de la clavija del collarín hacia afuera. Aplica una fina capa de grasa de presión en la clavija de la abrazadera para garantizar una alineación correcta de la clavija para el conducto a doblarse. Inserta la clavija de la abrazadera completamente asegurándote que la cabeza de la clavija esté contra la abrazadera.
7. Inserta la clavija del collarín a través del collarín y de la matriz con el orificio para clavija auxiliar hacia afuera (Fig 1)

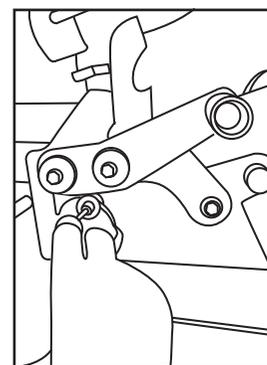


Fig 1

NOTA: No fijar/liberar el mástil completamente puede ocasionar que la unidad no funcione.

NOTA: Se debe realizar una prueba de doblado para asegurarse de que se haya configurado un apretado adecuado. Pueden necesitarse pequeños ajustes.

CÓMO DOBLAR

Consulta la sección “Identificación” de este manual.

1. Comprueba que la matriz de doblado y la guía estén limpias y sin suciedades, y que sean del tamaño adecuado para el conducto.

CÓMO DOBLAR

2. Usa los botones colgantes manuales para extender el cilindro de doblado principal hasta que la matriz esté sobre la guía de doblado principal.
3. Inserta el conducto dentro del doblador de conductos alineando las marcas de doblado con la parte frontal del collarín de doblado.
4. Usa los botones colgantes manuales para extender el cilindro de doblado principal hasta que el conducto esté reposando sobre la matriz y la guía de doblado. Asegúrate de que el collarín haga contacto con la guía y de que la marca de doblado esté alineada con la parte frontal del collarín de doblado.
5. Coloca la morsa de doblado (8) tan lejos de la matriz de doblado como sea posible y asegura el conducto en su lugar.
6. Con un goniómetro magnético o medidor de ángulos, establece el ángulo de doblado del conducto en la parte frontal del collarín de doblado y verifica en la parte posterior de la dobladora.
7. Dobla el conducto hasta el grado deseado de doblado. Verifica la exactitud del doblado varias veces.
8. Usa los botones colgantes manuales para retraer la matriz de doblado y liberar la presión sobre la guía de doblado y el collarín.

NOTA: No retraigas completamente el cilindro de doblado principal. Debe tenerse cuidado y detenerse tan pronto como la presión sobre la matriz y el collarín se hayan liberado.

9. Empuja la guía de vuelta hasta la posición de inicio
10. Retira el collarín de doblado y su clavija, y colócalos sobre la bandeja de herramientas (12).
11. Usa los botones colgantes manuales para retraer el cilindro de doblado completamente.
12. Asegúrate de que el conducto esté seguro y libera la morsa de doblado (8)
13. El doblado se ha completado

CÓMO DOBLAR

CÁLCULOS DE REDUCCIÓN

REDUCCIÓN		
Conducto	EMT	RÍGIDO/IMC
2.5" (6.4 cm)	21-1/2" (54.6 cm)	21-1/2" (54.6 m)
3" (7.6 cm)	24" (61 cm)	24-1/4" (61.6 cm)
3.5" (8.9 cm)	27-3/4" (70.5 cm)	28-1/4" (71.8 cm)
4" (10.2 cm)	32-1/4" (81.9 cm)	32-1/2" (82.6 cm)

ESPECIFICACIONES

ARTÍCULOS ADICIONALES

- A. Equipo de protección personal
- B. Sierra de banda portátil u otro dispositivo para cortar conductos
- C. Herramienta adecuada para escariar o limar
- D. Cinta de medir
- E. Marcador negro
- F. Nivel magnético (Nivel MCB Southwire)
- G. Conducto rígido galvanizado, IMC galvanizado o EMT galvanizado

ESPECIFICACIONES

- Modelo Núm. MHB4000
- Existencia Núm. 66-97-83-40
- Nombre - Máquina dobladora hidráulica Maxis™ para conductos de 2.5 - 4 pulgadas (6.4 cm - 10.2 cm)
- Largo: 1.5 m
- Ancho: 1 m
- Altura: 1.7 m
- Peso: 1350 lb (612 kg)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

	PROBLEMA	CAUSA	DIAGNOSIS	SOLUCIÓN
1	La dobladora no funciona	Fuente de energía	Verifica el voltaje en la fuente de electricidad	Si hay electricidad, ve al (núm. 3)
2	No llega electricidad a la dobladora	Cable eléctrico defectuoso	Revisa la extensión eléctrica en busca de algún cable roto	Reemplaza la extensión eléctrica
3	La dobladora no enciende	Interruptor en la posición de apagado (Off)	Verifica que el interruptor de energía esté de color verde claro cuando esté en la posición de encendido (ON)	Reemplaza el interruptor
		Falla de conexión a tierra activada	Verifica la conexión a tierra	Reemplaza la extensión eléctrica
		Motor defectuoso	Comprueba la electricidad en el motor	Reemplaza el motor
4	El motor funciona pero no ejecuta el doblado	Falta líquido hidráulico	Retira la matriz y usa el visor de nivel del tanque hidráulico	Rellena con fluido hidráulico adicional
		Válvula de desviador defectuosa	El motor funciona pero no sale el conducto por el cilindro	Reemplaza la válvula del desviador
		Manguera rota o mala conexión	Revisa las mangueras y comprueba que no haya piezas rotas	Reemplaza las piezas rotas
		Los sellos no contienen la presión	Retira el cilindro defectuoso	Lleva el cilindro a que lo reconstruyan
5	La dobladora funciona en una sola dirección	Interruptor de doblado/retorno defectuoso	Inspecciona el interruptor en busca de contacto abierto o cortocircuito	Reemplaza el colgante
		Cable colgante defectuoso	Comprueba que no haya ningún cable roto	Reemplaza el cable colgante

GARANTÍA PARA EQUIPOS SOUTHWIRE DE CONTRATISTA

¿Qué cubre esta garantía?

Garantía Limitada de cinco años para equipos de contratista

Bajo la Garantía Limitada de 5 años para equipos Southwire de contratista, Southwire Company, LLC garantiza que ningún equipo Southwire de contratista presentará defectos de fabricación por un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra por parte del comprador original. Sin embargo, los componentes eléctricos y los consumibles, tales como cuerdas, hojas, dados, pernos de tracción y agarres, no se incluyen en esta Garantía Limitada de 5 años y están sujetos a los términos de la Garantía de 1 año. Bajo esta Garantía Limitada de 5 años, los siguientes también están excluidos y Southwire Company, LLC no tendrá ninguna responsabilidad por ninguno de ellos: uso y desgaste normales ocasionados por el uso del producto y cualquier daño provocado por mal uso, abuso, modificación y mantenimiento inadecuado del producto. Esta garantía tampoco cubre productos de Equipos Southwire de contratistas que hayan sido modificados por alguien excepto por Southwire Company, LLC o por un tercero autorizado por dicha compañía. Esta Garantía Limitada de 5 años no es transferible a otra persona ni podrá beneficiar a cualquier otra persona que no sea el usuario original del producto.

Garantía Limitada de 1 año para componentes eléctricos y consumibles (con Garantía de 5 años)

Bajo la Garantía Limitada de 1 año de Southwire, Southwire Company, LLC garantiza que ningún componente eléctrico ni ningún consumible, tales como cuerdas, hojas, dados, pernos de tracción y agarres, presentará defectos de fabricación por un período de un año a partir de la fecha de compra por parte del comprador original. Bajo esta Garantía Limitada de 1 año, Southwire Company, LLC no tendrá ninguna responsabilidad por ninguno de los siguientes: uso y desgaste normales ocasionados por el uso del producto y cualquier daño provocado por mal uso, abuso, modificación y mantenimiento inadecuado del producto. Esta garantía tampoco cubre componentes eléctricos ni consumibles que hayan sido modificados por alguien excepto por Southwire Company, LLC o por un tercero autorizado por dicha compañía. Esta Garantía Limitada de 1 año no es transferible a otra persona ni podrá beneficiar a cualquier otra persona que no sea el usuario original del producto.

Exclusión de daños secundarios, consecuentes, indirectos, especiales y punitivos

SOUTHWIRE NO GARANTIZA QUE SUS PRODUCTOS DE EQUIPOS DE CONTRATISTA SERÁN COMERCIALIZABLES NI APTOS PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR. SOUTHWIRE NO CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, MÁS ALLÁ DE LAS GARANTÍAS ESPECÍFICAS INCLUIDAS EN ESTA SECCIÓN DE GARANTÍAS. SOUTHWIRE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO SECUNDARIO, CONSECUENTE, INDIRECTO, ESPECIAL O PUNITIVO DEBIDO A CUALQUIER INFRACCIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o secundarios, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores podrían no aplicarse en su caso.

Información sobre reclamaciones de garantía / ¿Cómo obtener servicio?

Para todos los temas de garantía, servicio al cliente y autorizaciones de devolución de productos y otras consultas, contacte a Productos Ensamblados y Productos de Southwire en:

Southwire Tools & Assembled Products

840 Old Bremen Road

Carrollton, GA, 30117

Número de teléfono: 1.855.SW.Tools

1. Todas las reclamaciones de garantía deben ser aprobadas por el Departamento de Garantía de Productos Ensamblados y Herramientas de Southwire antes de devolver el producto. Si Southwire determina que un producto está defectuoso, Southwire, a su entera discreción, reparará o reemplazará los productos defectuosos o los componentes de producto defectuosos, gratuitamente.
2. Una vez aprobado, Southwire emitirá un Formulario de Autorización de Devolución de Producto que incluirá instrucciones sobre cómo y cuándo devolver el producto. El número de serie del producto y la fecha de entrega original deberán incluirse en el Formulario de Autorización de Devolución de Producto.
3. Southwire cubrirá los costos de envío estándar (tasa de envío terrestre) relacionados con productos que hayan sido catalogados como defectuosos por Southwire.
4. Todos los productos y componentes defectuosos que sean reemplazados por Southwire bajo estas garantías permanecerán como propiedad y preservados por Southwire.

Repare su producto cuando esté fuera de garantía

Southwire se complace en ofrecer información sobre el lugar adonde un comprador puede enviar un producto para ser reparado a costa propia. Comuníquese con el 1.855.SW.tools o visite www.southwiretools.com/tools/home.do para más información sobre servicios técnicos a productos de Southwire.