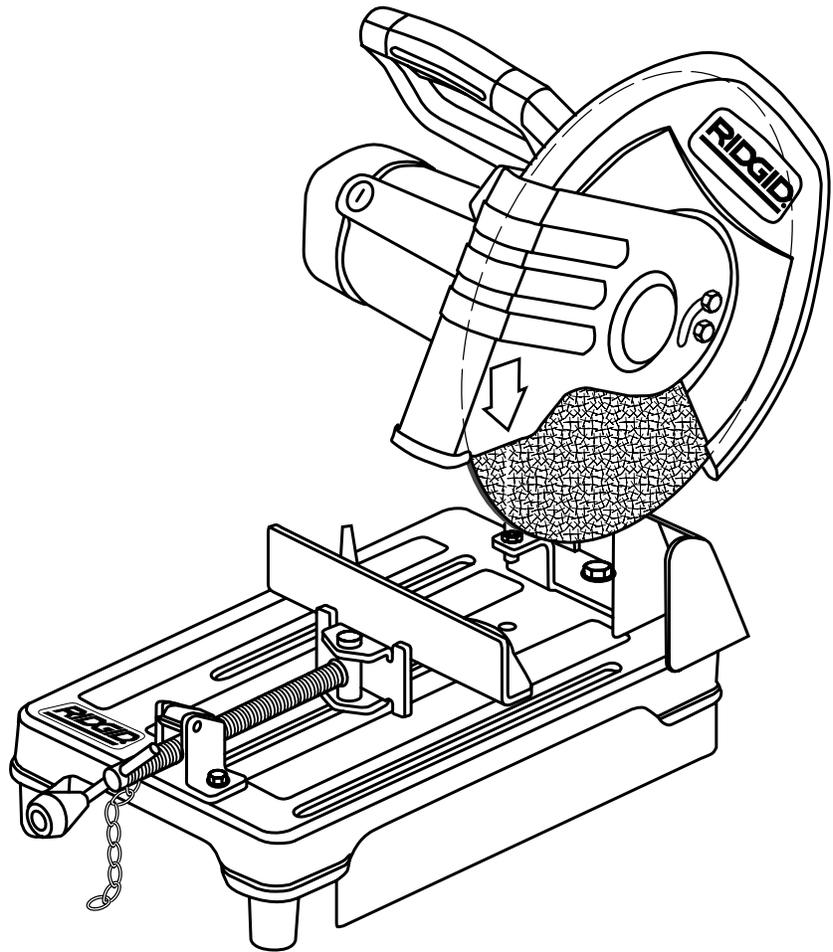


MANUAL DEL OPERADOR

TROCEADORA DE DISCO ABRASIVO DE 14 pulg. (356mm)

CM1450



Su nueva troceadora ha sido diseñada y fabricada de conformidad con nuestras estrictas normas para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos la compra de un producto RIDGID.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

ÍNDICE DE CONTENIDO

■ Introducción	2
■ Reglas de seguridad generales.....	3-4
■ Reglas de seguridad específicas	4-5
■ Símbolos	6-7
■ Aspectos eléctricos.....	8
■ Características	9-10
■ Desempaquetado	11
■ Piezas sueltas	11
■ Funcionamiento	12-14
■ Ajustes.....	15-17
■ Mantenimiento	18
■ Corrección de problemas.....	19
■ Garantía.....	23
■ Pedidos de piezas/Servicio.....	24

INTRODUCCIÓN

La troceadora ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. En el diseño de este producto se ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, por lo cual se facilita su utilización y mantenimiento.

PUEDE OBTENERSE **IMPORTANTE INFORMACIÓN SOBRE EL USO DE LOS DISCOS DE TROCEAR Y SOBRE LA NORMA ANSI B7.1** escribiendo a:

GRINDING WHEEL INSTITUTE
30200 Detroit Road
Cleveland, OH 44145-1967

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

ADVERTENCIA:

Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones corporales serias.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **FAMILIARÍCESE CON SU HERRAMIENTA ELÉCTRICA.** Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda los usos y limitaciones de la troceadora, así como los posibles peligros específicos relacionados con esta herramienta.
- **PROTÉJASE CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS EVITE TOCAR CON EL CUERPO SUPERFICIES CONECTADAS A TIERRA.** Por ejemplo; tubos, radiadores, estufas y cajas de refrigeradores.
- **MANTENGA LAS PROTECCIONES EN SU LUGAR** y en buenas condiciones de funcionamiento. Nunca utilice la herramienta con ninguna de las protecciones o cubiertas quitadas. Asegúrese de que todas las protecciones estén funcionando de forma correcta antes de utilizar la unidad.
- **RETIRE TODA LLAVE Y HERRAMIENTA DE AJUSTE.** Adquiera el hábito de verificar que se haya retirado de la herramienta eléctrica toda llave y herramienta de ajuste antes de encenderla.
- **MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.** Una mesa o área de trabajo mal despejada es causas común de accidentes. **NO** deje herramientas o material en la máquina mientras esté funcionando.
- **EVITE TENER UN ENTORNO DE TRABAJO PELIGROSO.** No utilice las herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados ni las exponga a la lluvia. Mantenga bien iluminada el área de trabajo.
- **MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS Y DEMÁS CIRCUNSTANTES.** Todos los presentes deben llevar puestos anteojos de seguridad y permanecer a una distancia segura del área de trabajo. No permita que ninguno de los presentes toque la herramienta eléctrica o el cordón de extensión mientras esté funcionando la unidad.
- **HAGA SU TALLER A PRUEBA DE NIÑOS** con candados, interruptores maestros y retirando las llaves de arranque.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Efectúa el trabajo mejor y de manera más segura, si se utiliza a la velocidad de avance para la que está diseñada.
- **USE LA HERRAMIENTA ADECUADA A LA TAREA.** No fuerce la herramienta ni ningún accesorio a efectuar tareas para las que no están hechos. No la use para propósitos no indicados en las instrucciones.
- **ASEGÚRESE DE QUE ESTÉ EN BUEN ESTADO EL CORDÓN DE EXTENSIÓN.** Al utilizar un cordón de extensión, utilice uno del suficiente calibre para soportar la corriente que consume el producto. Un cordón de un grueso insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, y produce recalentamiento y pérdida de potencia. Se recomienda que los conductores sean de calibre **14** (A.W.G.) por lo menos, para un cordón de extensión de **25** pies (7.6 metros) de largo o menos. Si tiene dudas, utilice un cordón del calibre más grueso siguiente. Cuanto menor es el número de calibre, mayor es el grueso del cordón.
- **VÍSTASE ADECUADAMENTE.** No vista ropas, guantes, corbatas o joyas holgadas. Pueden resultar atrapadas y tirar de usted hacia piezas en movimiento. Se recomiendan guantes y calzado antiderrapantes al trabajar al aire libre. Si tiene el pelo largo cúbrase de alguna manera para contenerlo.
- **SIEMPRE PÓNGASE ANTEOJOS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL.** Los anteojos de uso diario tienen lentes resistentes a golpes únicamente; **NO** son anteojos de seguridad.
- **ASEGURE LA PIEZA DE TRABAJO.** Utilice prensas de mano o de banco para sujetar la pieza de trabajo cuando resulte práctico hacerlo. Es más seguro que utilizar la mano y deja ambas manos libres para manejar la herramienta.
- **NO TRATE DE ALCANZAR OBJETOS FUERA DE SU ALCANCE.** Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento.
- **DÉ MANTENIMIENTO CON CUIDADO A LAS HERRAMIENTAS.** Mantenga afiladas y limpias las herramientas para obtener de las mismas un desempeño mejor y más seguro. Siga las instrucciones correspondientes al cambio y lubricación de accesorios.
- **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS.** Todas las herramientas deben desconectarse cuando no estén usándose, o al cambiarles aditamentos, discos, brocas, fresas, etc.
- **EVITE UN ARRANQUE ACCIDENTAL DE LA UNIDAD.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la clavija.
- **USE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** El empleo de accesorios inadecuados puede presentar riesgos de lesiones.
- **NO SE PARE NUNCA EN LA HERRAMIENTA.** Pueden producirse lesiones serias si se voltea la herramienta eléctrica o se toca el disco de troceado accidentalmente.
- **INSPECCIONE LAS PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, es necesario inspeccionar cuidadosamente toda protección o pieza dañada para determinar si funcionará correctamente y desempeñará la función a la que está destinada. Verifique la alineación de las partes móviles, que no haya atoramiento de partes móviles, que no haya piezas rotas, el montaje de las piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Toda protección o pieza que esté dañada debe repararse apropiadamente o reemplazarse en un centro de servicio autorizado.
- **NUNCA DEJE FUNCIONANDO DESATENDIDA LA HERRAMIENTA. APAGUE LA CORRIENTE.** No abandone la herramienta hasta verla completamente detenida.
- **PROTÉJASE LOS PULMONES.** Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación de corte genera mucho polvo.
- **PROTÉJASE EL OÍDO.** Durante períodos prolongados de utilización de la unidad póngase protección para los oídos.
- **NO MALTRATE EL CORDÓN ELÉCTRICO.** Nunca tire del cordón para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cordón eléctrico alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
- **UTILICE CORDONES DE EXTENSIÓN PARA USO EN EL EXTERIOR.** Al utilizar la herramienta en el exterior, sólo utilice cordones de extensión con conexión a tierra aprobada apropiados para uso al aire libre y marcados para tal tipo de uso.
- **LOS DISCOS DE TROCEADO CONTINÚAN GIRANDO POR INERCIA DESPUÉS DE APAGARSE LA UNIDAD.**

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

- **NUNCA UTILICE LA UNIDAD EN UNA ATMÓSFERA EXPLOSIVA.** El chispeo normal del motor podría encender los gases presentes.
- **INSPECCIONE PERIÓDICAMENTE LOS CORDONES ELÉCTRICOS DE LAS HERRAMIENTAS.** Si están dañados, llévelos a un establecimiento de servicio autorizado para que los revise un técnico de servicio calificado. El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin tiras amarillas es el conductor de conexión a tierra del equipo. Si es necesaria la reparación o reemplazo del cordón eléctrico o de la clavija, no conecte el conductor de conexión a tierra a una terminal portadora de corriente. Repare o reemplace de inmediato todo cordón dañado o gastado. Siempre esté consciente de la ubicación del cordón y manténgalo bien alejado del disco de troceado en movimiento de giro.
- **INSPECCIONE PERIÓDICAMENTE LOS CORDONES DE EXTENSIÓN** y reemplácelos si están dañados.
- **MANTENGA LA HERRAMIENTA SECA, LIMPIA Y LIBRE DE ACEITE Y GRASA.** Siempre utilice un paño limpio para la limpieza de la unidad. Nunca utilice fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni solventes para limpiar la herramienta.
- **PERMANEZCA ALERTA Y EN CONTROL.** Preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común. No utilice la herramienta cuando esté cansado. No se apresure.
- **NO UTILICE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO ENCIENDE O NO APAGA.** Lleve todo interruptor defectuoso a un centro de servicio autorizado para que lo reparen.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **SÓLO UTILICE DISCOS DE TROCEADO CORRECTOS.** No use discos con orificio de un tamaño incorrecto. Nunca utilice arandelas ni pernos del disco de troceado dañados o inadecuados. El máximo diámetro del disco de la troceadora son 14 pulg. (356 mm).
- **NO RETIRE LAS PROTECCIONES DEL DISCO DE LA MÁQUINA.** Nunca utilice la máquina con ninguna de las protecciones o cubiertas quitadas. Asegúrese de que todas las protecciones estén funcionando de forma correcta antes de utilizar la unidad.
- **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL ÁREA DE CORTE.** Mantenga las manos alejadas del disco de troceado. No trate de alcanzar por abajo de la pieza de trabajo ni alrededor o por abajo del disco de troceado mientras esté girando éste. No intente retirar ningún material cortado mientras esté girando el disco.
- **SIEMPRE APOYE TODO MATERIAL LARGO.** Para reducir al mínimo el riesgo de un volcamiento de la máquina, apoye debidamente el material largo.
- **ANTES DE EFECTUAR UN CORTE VERIFIQUE QUE ESTÉN BIEN ASEGURADOS TODOS LOS DISPOSITIVOS DE AJUSTE.**
- **SIEMPRE UTILICE LA PRENSA** para asegurar el material.
- **NUNCA TOQUE LA HOJA** ni ninguna otra pieza en movimiento durante el funcionamiento de la unidad.
- **NUNCA ARRANQUE LA TROCEADORA CUANDO EL DISCO ESTÉ EN CONTACTO CON EL MATERIAL.**
- **NUNCA** corte más de una pieza a la vez. **NUNCA APILE** corte más de una pieza de material sobre la máquina a la vez.
- **NUNCA EFECTÚE “A PULSO” NINGUNA OPERACIÓN.** Siempre asegure en la prensa el material por cortar.
- **NUNCA** sostenga con la mano una pieza de material. El material se calienta a una temperatura elevada al ser cortado.
- **NUNCA** alcance por detrás, por abajo o a menos de 3 pulg. (7.5 cm) del disco y de su trayecto de corte con las manos o con los dedos, por ninguna razón.
- **NUNCA** trate de alcanzar para levantar una pieza de material, un trozo de desecho o cualquier cosa que esté en el trayecto de corte del disco, o cerca del mismo.
- **EVITE OPERACIONES Y POSICIONES EXTRAÑAS DE LAS MANOS** en las cuales un deslizamiento rápido pudiera causar que la mano tocara el disco. **SIEMPRE** asegúrese de tener bien equilibrado el cuerpo.
- **NUNCA** se pare ni tenga ninguna parte del cuerpo en línea con la trayectoria del disco.
- **SIEMPRE** suelte el interruptor de corriente y permita que se cese de girar el disco antes de levantar la protección de éste o de retirar el material.
- **NO ENCIENDA Y APAGUE CON RAPIDEZ EL INTERRUPTOR.** Esto podría causar el aflojamiento del disco y el consiguiente peligro. Si esto llegara a ocurrir, aléjese y permita que se detenga completamente el disco. Desconecte la troceadora de la fuente de corriente y apriete firmemente el perno del árbol del disco después de revisar éste para ver si está dañado.
- **AL DAR SERVICIO A LA UNIDAD, SÓLO UTILICE PIEZAS DE REPUESTO RIDGID IDÉNTICAS.** El empleo de piezas diferentes puede presentar un peligro o causar daños al producto.
- **NUNCA** deje desatendida la troceadora mientras esté conectada a un suministro de corriente.
- **SI CUALQUIER PIEZA DE ESTA TROCEADORA ESTÁ FALTANTE,** rota, doblada o funciona mal de cualquier forma, o si cualquier componente eléctrico de la misma no funciona debidamente, apague el interruptor de corriente, retire la clavija del suministro de corriente y llame a un técnico para que reemplace toda pieza dañada, faltante o defectuosa antes de reanudar el trabajo.
- **ASEGÚRESE DE QUE EL DISCO DE TROCEADO ESTÉ FIRMEMENTE MONTADO** de la forma descrita en las instrucciones de funcionamiento antes de conectar la herramienta a un suministro de corriente. No apriete excesivamente el disco, ya que puede agrietarse.
- **REVISE EL DISCO PARA VER SI TIENE FISURAS O RAJADURAS,** y pruébelo antes de usarlo para verificar que funcione normalmente.
- **SÓLO UTILICE DISCOS DE TROCEAR DE 3900 RPM O MÁS VELOCIDAD** manufacturados de conformidad con la norma ANSI B7.1. Siempre guarde los discos en un lugar seco con poca variación de temperatura.
- **SIEMPRE INTRODUZCA GRADUALMENTE EL DISCO ABRASIVO EN EL MATERIAL** al iniciar el corte. Un impacto fuerte puede romper el disco.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **ANTES DE CORTAR** oprima el gatillo del interruptor y permita que el disco de troceado alcance plena velocidad.
- **ASEGÚRESE DE QUE EL ÁREA DE TRABAJO CUENTE CON SUFICIENTE ILUMINACIÓN** para ver la pieza de trabajo y de que ninguna obstrucción interfiera en la operación segura **ANTES** efectuada con la troceadora.
- **NO UTILICE ESTA HERRAMIENTA SI SE ENCUENTRA BAJO LOS EFECTOS DE DROGAS, ALCOHOL O MEDICAMENTOS.**
- **¡SIEMPRE PERMANEZCA ALERTA!** No permita que su familiaridad con la máquina (proveniente del uso frecuente de la troceadora) sea causa de un error de descuido. **SIEMPRE TENGA PRESENTE** que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.
- **PERMANEZCA ALERTA Y EN CONTROL.** Preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común. **No utilice la herramienta cuando esté cansado. No se apresure.**
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros usuarios. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.



ADVERTENCIA:

Algunos polvos generados al efectuarse operaciones de lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y de otros tipos en la construcción, contienen sustancias químicas sabidas causantes de cáncer, defectos congénitos y otras afecciones del aparato reproductor.

Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- plomo de las pinturas a base de plomo,
- silicio cristalino de los ladrillos, del cemento y de otros productos de albañilería, y
- arsénico y cromo de la madera químicamente tratada.

El riesgo de una exposición corporal a estos compuestos varía, según la frecuencia con que se realice este tipo de trabajo.

Para reducir la exposición personal a este tipo de compuestos: trabaje en áreas bien ventiladas, y con equipo de seguridad aprobado, tal como las caretas para el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en esta herramienta algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la herramienta.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
==	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad en vacío	Velocidad de rotación, en vacío
	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Cuando utilice este producto, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral y una careta protectora completa.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Símbolo de no tocar con las manos	Si no mantiene las manos alejadas de la hoja de corte, se causará serias lesiones corporales.
	Símbolo de no tocar con las manos	Si no mantiene las manos alejadas de la hoja de corte, se causará serias lesiones corporales.
	Símbolo de no tocar con las manos	Si no mantiene las manos alejadas de la hoja de corte, se causará serias lesiones corporales.
	Símbolo de no tocar con las manos	Si no mantiene las manos alejadas de la hoja de corte, se causará serias lesiones corporales.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO:	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA:	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN:	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	PRECAUCIÓN:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

El servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.



ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Guarde este manual del operador y estúdielo frecuentemente para lograr un funcionamiento seguro y continuo de este producto, y para instruir a otras personas quienes pudieran utilizarlo.

ADVERTENCIA:



Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de comenzar a utilizar una herramienta motorizada, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral y careta completa si es necesario. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ASPECTOS ELÉCTRICOS

CORDONES DE EXTENSIÓN

Sólo utilice cordones de extensión de 3 conductores con clavijas de tres patillas y receptáculos de tres polos que acepten la clavija del cordón de la herramienta. Al utilizar una herramienta eléctrica a una distancia considerable del suministro de corriente, asegúrese de utilizar un cordón de extensión del grueso suficiente para soportar el consumo de corriente de la herramienta. Un cordón de extensión de un grueso insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, además de producir una pérdida de potencia y un recalentamiento del motor. Báse en la tabla suministrada abajo para determinar el calibre mínimo requerido de los conductores del cordón de extensión. Solamente deben utilizarse cordones con forro redondo registrados en Underwriter's Laboratories (UL).

Long. cordón de ext.	Calibre conductores (A.W.G.)
Hasta 25 pies (7.6 m)	14
De 26 a 50 pies (7.9 a 15.2 m)	12

Al trabajar a la intemperie con la herramienta, utilice un cordón de extensión fabricado para uso en el exterior. Tal característica está indicada con las letras "WA" en el forro del cordón.

Antes de utilizar un cordón de extensión, inspecciónelo para ver si tiene conductores flojos o expuestos y aislamiento cortado o gastado.

PRECAUCIÓN:

Mantenga el cordón alejado del área de corte, y colóquelo de manera que no pueda enredarse en el material, en las herramientas o en otros objetos durante la operación de corte.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

La troceadora dispone de un motor eléctrico fabricado con precisión. Debe conectarse únicamente a **una línea de voltaje de 120 voltios, 60 Hz, de corriente alterna solamente (corriente normal para uso doméstico)**. No utilice esta herramienta con corriente continua (c.c.). Una caída considerable de voltaje causa la pérdida de potencia y el recalentamiento del motor. Si la máquina no funciona al conectarla en una toma de corriente, vuelva a revisar el suministro de corriente.

SUMINISTRO DE CORRIENTE

Antes de utilizar la troceadora revise el suministro de corriente y asegúrese de que cumpla con los requisitos enumerados en la placa de datos de la herramienta. Una caída considerable de voltaje causa una pérdida de potencia y un recalentamiento de la máquina.

Un cordón de extensión de calibre insuficiente y varias herramientas eléctricas alimentándose del mismo suministro de corriente son causas comunes de pérdida de potencia y recalentamiento de la máquina.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

En caso de un mal funcionamiento o desperfecto, la conexión a tierra brinda a la corriente eléctrica una trayectoria de mínima resistencia para disminuir el riesgo de una descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada de un cordón eléctrico con un conductor y una clavija de conexión a tierra para equipo. La clavija debe conectarse en una toma de corriente igual que esté instalada y conectada a tierra correctamente, de conformidad con los códigos y reglamentos de la localidad.

No modifique la clavija suministrada. Si no entra en la toma de corriente, llame a un electricista calificado para que instale una toma de corriente adecuada. Si se conecta de forma incorrecta el conductor de conexión a tierra del equipo puede presentarse un riesgo de descarga eléctrica. El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin tiras amarillas es el conductor de conexión a tierra del equipo. Si es necesaria la reparación o reemplazo del cordón eléctrico o de la clavija, no conecte el conductor de conexión a tierra a una terminal portadora de corriente.

Consulte a un electricista calificado o técnico de servicio si no ha comprendido completamente las instrucciones de conexión a tierra o si no está seguro si la herramienta está bien conectada a tierra.

Repáre o reemplace de inmediato todo cordón dañado o gastado.

Esta herramienta debe utilizarse conectada a un circuito con una toma de corriente como la mostrada en la figura 1. También dispone de una patilla de conexión a tierra como la mostrada.

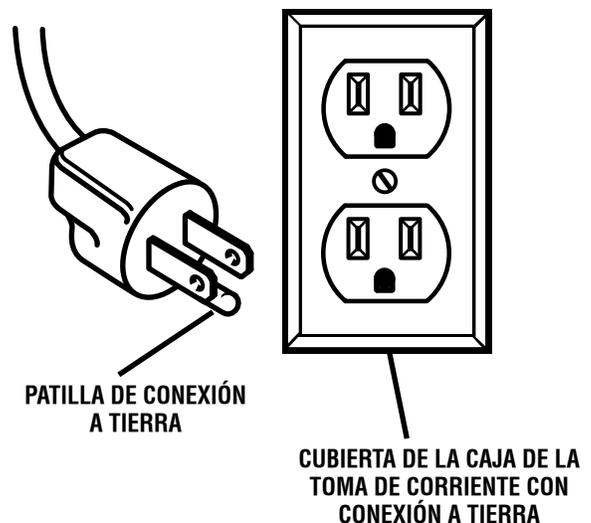


Fig. 1

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Corriente de entrada..... 120 voltios, 60 Hz, 15 amp., sólo corr. alt.
- Velocidad en vacío 3900 rev./min.
- Diámetro del árbol..... 1 pulg. (25.4 mm)
- Diámetro del disco 14 pulg. (356 mm)
- Peso neto 51 lb. (23 kg)
- Ángulo de la guía Derecha (45°), izquierda (0°)

- Ángulo de la prensa Derecha (45°), izquierda (45°)
- Capacidad de corte máxima:
 - Tubo redondo 5 pulg. (127 mm), diámetro exterior
 - Elementos estructurales de acero..... Conjuntos completos
 - Material metálico en barra 2 pulg. (50.8 mm)

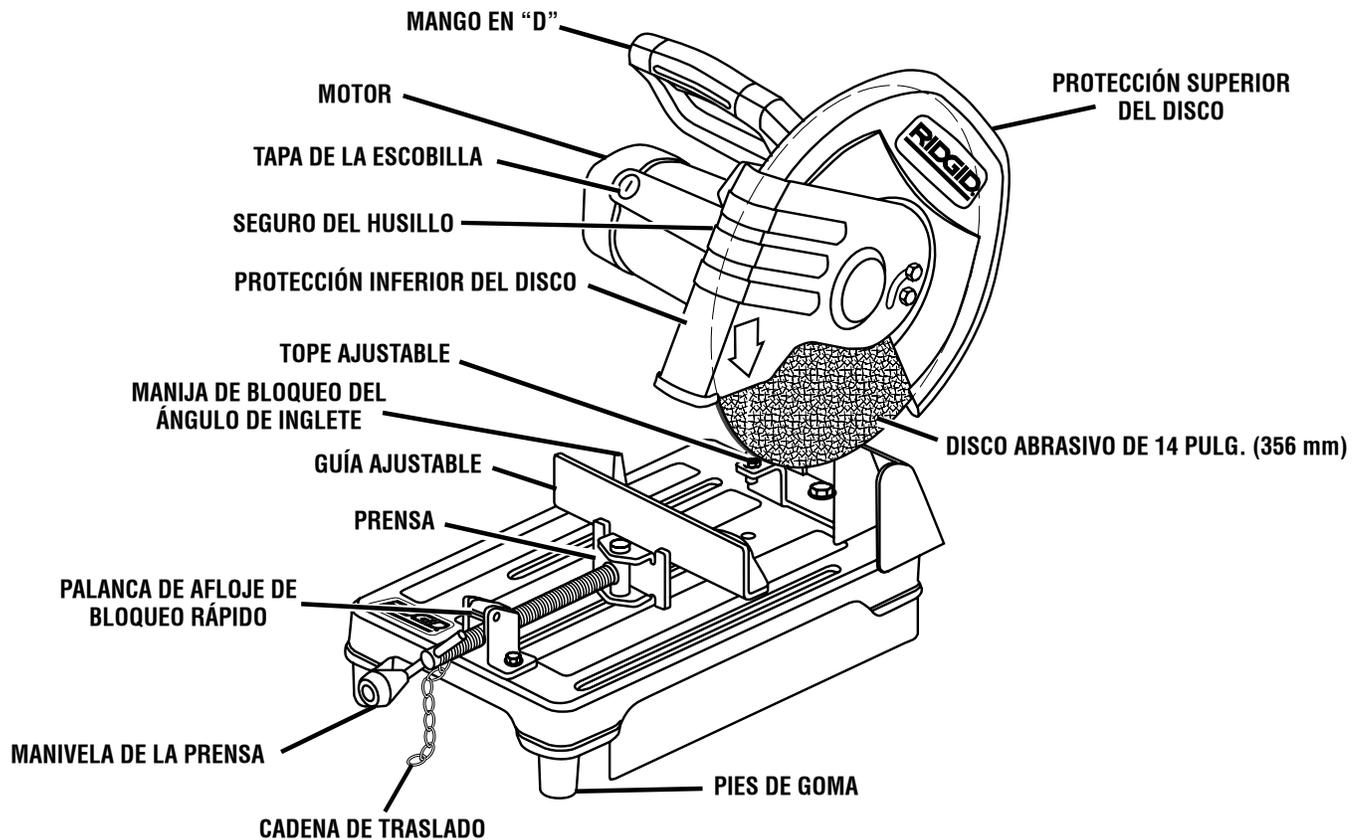


Fig. 2

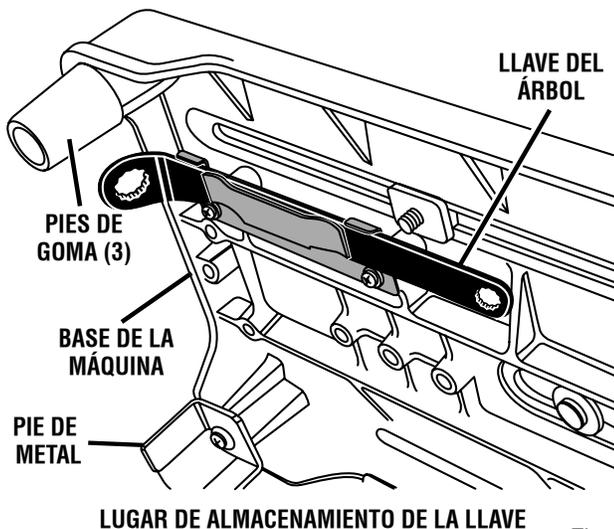


Fig. 3

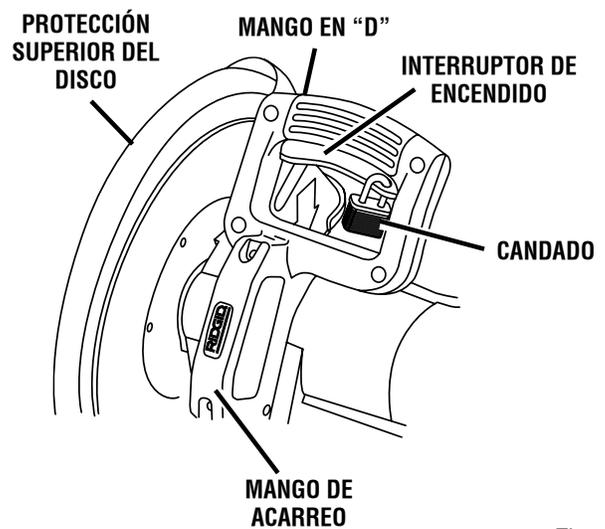


Fig. 4

CARACTERÍSTICAS

FAMILIARÍCESE CON LA TROCEADORA

Veá las figuras 2 a la 4.

Antes de empezar a utilizar la máquina, familiarícese con todas las características de funcionamiento, así como con los requisitos de seguridad de la unidad.

ADVERTENCIA:

No permita que su familiarización con la máquina lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión seria.

PROTECCIÓN INFERIOR DEL DISCO

La protección inferior del disco protege en cada lado de éste. Al tocar la protección inferior el material, aquélla sube por encima de la protección superior a medida que se baja el disco hacia el material.

PROTECCIÓN SUPERIOR DEL DISCO

Protege al usuario de la parte superior del disco abrasivo.

PRENSA

La troceadora dispone de una prensa. Está situada en el extremo del tornillo de la misma y sirve para proporcionar mayor control al pensar el material contra la guía. También impide que el material avance hacia el disco durante una operación de corte.

GUÍA AJUSTABLE

La guía de la troceadora sirve para dar apoyo al material y a la prensa para sujetar firmemente el material al efectuarse los cortes. Es una guía ajustable suministrada para hacer más versátil la troceadora. Se ajusta de 0° a 45° hacia la derecha para efectuar cortes en ángulo. La secuencia de agujeros permite moverla hacia adelante al efectuar cortes en material alto o grueso, como barras cuadradas o tubo. La secuencia de agujeros permite moverla hacia atrás al efectuar cortes en material delgado o ancho, como el ángulo.

PALANCA DE AFLOJE DE BLOQUEO RÁPIDO

La troceadora dispone de una palanca de afloje de bloqueo rápido. Esta característica permite abrir y cerrar rápidamente la prensa sin girar repetitivamente la manivela de la misma.

SEGURO DEL HUSILLO

El seguro del husillo inmoviliza éste para impedir el giro del disco de la máquina. Oprima y sujete el botón del seguro del husillo sólo mientras instala, cambia o desmonta el disco.

CADENA DE TRASLADO

La troceadora puede asegurarse en la posición inferior para economizar espacio al guardarla. La cadena se utiliza solamente para acarreo y almacenamiento.

MANGO EN “D”

El mango contiene el gatillo del interruptor mediante un candado para evitar el uso no autorizado de la unidad. El disco se baja hacia el material tirando del mango hacia abajo. El disco regresa a su posición superior al soltarse el mango.

MANGO DE ACARREO

Este mango está integrado en la unidad para permitir trasladarla de un lugar a otro. Antes de intentar levantar la unidad por el mango de acarreo, siempre fije el cabezal motor en la posición inferior mediante la cadena de traslado.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Para encender la herramienta, oprima el gatillo. Suelte el gatillo cuando desee apagar la herramienta. Si desea evitar el uso no autorizado de la unidad, instale un candado a través del agujero del gatillo.

TOPE AJUSTABLE

En la posición inferior (de corte completo), el brazo de pivote toca un tope ajustable situado en la placa de soporte.

LLAVE DEL ÁRBOL

La llave del árbol se encuentra en la parte inferior de la base. La llave se utiliza para reemplazar el disco de trocear y para efectuar ajustes en el ángulo de la guía.

MOTOR

Esta máquina dispone de un potente motor con suficiente potencia para manejar hasta los trabajos de corte más pesados. También cuenta con escobillas accesibles externamente para facilitar el servicio.

14 pulg. (356 mm) DISCO ABRASIVO

Se incluye un disco abrasivo de 14 pulg. (356 mm) con la troceadora. Corta materiales hasta de 5 pulg. (127 mm) de espesor u 8 pulg. (203 mm) de ancho, según el espesor o ancho del material y el ajuste al que se efectúe el corte.

MANIJA DE BLOQUEO DEL ÁNGULO DE INGLETE

Permite pivotear la guía ajustable a un ángulo dado, para luego fijarla en su lugar.

DESEMPAQUETADO

Embarcamos la troceadora completamente armada.

- Retire de la caja todas las piezas sueltas.
- Retire los materiales de empaquetado situados alrededor de la máquina.
- Levante de la caja cuidadosamente la troceadora y colóquela sobre una superficie de trabajo a nivel. Ésta es una máquina pesada. Para evitar lesiones en la espalda, obtenga ayuda cuando la necesite.
- No deseche los materiales de empaquetado antes de terminar de inspeccionar cuidadosamente la máquina, identificar todas las piezas sueltas y utilizar satisfactoriamente su nueva troceadora.
- Embarcamos la troceadora completamente armada, con el brazo de la máquina fijo en la posición inferior. Para soltar el brazo, oprima hacia abajo la parte superior del mismo y retire la cadena de traslado de la parte inferior del alojamiento del motor. *Vea la figura 2.* La presión de la mano debe permanecer en el brazo de la máquina para evitar un levantamiento súbito del mismo al soltarse la cadena de traslado.

- Inspeccione cuidadosamente todas las piezas para asegurarse de que no hayan sufrido roturas o daños durante el envío.

Si hay piezas dañadas o faltantes, no intente conectar el cordón de corriente y encender el interruptor sin haber obtenido e instalado correctamente las piezas dañadas o faltantes. Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos comunicarse con el concesionario RIDGID de su preferencia o llamar al 1-866-539-1710, donde le brindaremos asistencia.



ADVERTENCIA:

Si faltan piezas, no utilice la herramienta sin haber reemplazado todas las piezas faltantes. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.

PIEZAS SUELTAS

Vienen incluidos los siguientes artículos con la troceadora:

- Llave del árbol, (Guardada Bajo la Máquina)
- Manual del operador
- Registro de garantía

FUNCIONAMIENTO

⚠️ ADVERTENCIA:

No permita que su familiarización con las herramientas lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión seria.

⚠️ ADVERTENCIA:

Esta troceadora ha sido diseñada para cortar metales únicamente con discos de troceado abrasivos reforzados. No retire el disco, ni instale una hoja de acero ni intente cortar otros tipos de materiales como madera, piezas de albañilería, etc. Si intenta cortar estos otros tipos de materiales podría causar un accidente y posibles lesiones corporales serias.

⚠️ ADVERTENCIA:

Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas eléctricas o al soplar el polvo con aire comprimido. Si la operación genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.

⚠️ ADVERTENCIA:

Siempre use la prensa de la troceadora para evitar accidentes que pudieran producir lesiones corporales graves.

⚠️ ADVERTENCIA:

Si no se desconecta la troceadora puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

USOS

(Utilice la unidad sólo para los usos señalados abajo)

- Corte de todo tipo de metales, como los elementos estructurales de acero de 2 pulg. x 6 pulg.
- Corte de material de metal duro como la barra cuadrada o el ángulo de hierro.
- Corte de tubos y barras huecas de metal.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Para **ENCENDER** la troceadora, oprima el interruptor de encendido, el cual está situado en el mango en "D".

Para **APAGARLA**, suelte el interruptor de encendido.

OPERACIONES DE CORTE CON LA TROCEADORA

Vea las figuras 5 y 6.

⚠️ ADVERTENCIA:

No intente cortar madera o piezas de albañilería con esta troceadora. Nunca corte magnesio o aleaciones de este metal con esta máquina. De lo contrario puede producirse un riesgo de lesiones corporales serias.

- Para evitar el movimiento o volcamiento de la máquina durante una operación de corte, asegure la troceadora en un banco o superficie de trabajo que también esté bien asegurado(a).

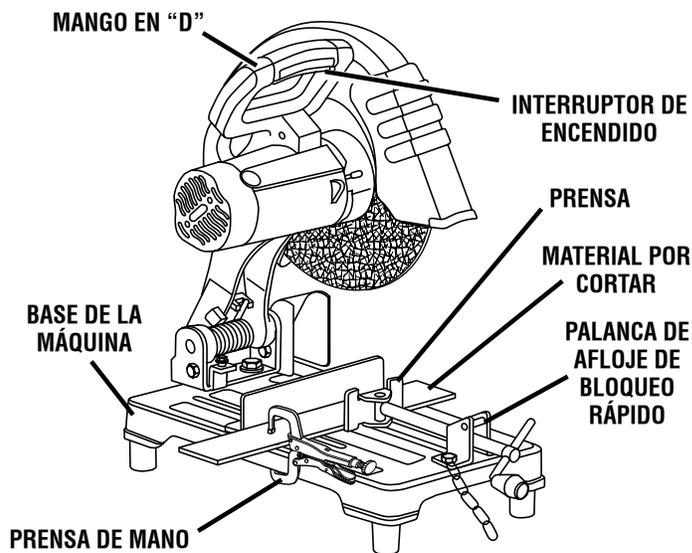


Fig. 5

⚠️ ADVERTENCIA:

El material grande, de forma circular o irregular puede requerir medios adicionales de sujeción para ser asegurado en su lugar de forma adecuada para el corte. Utilice prensas de mano (en forma de "C") que puedan montarse en el lado izquierdo y derecho de la base de la máquina. También utilice bloques para sujetar el material de forma segura. Si no evita tal contacto puede originarse lesiones corporales serias.

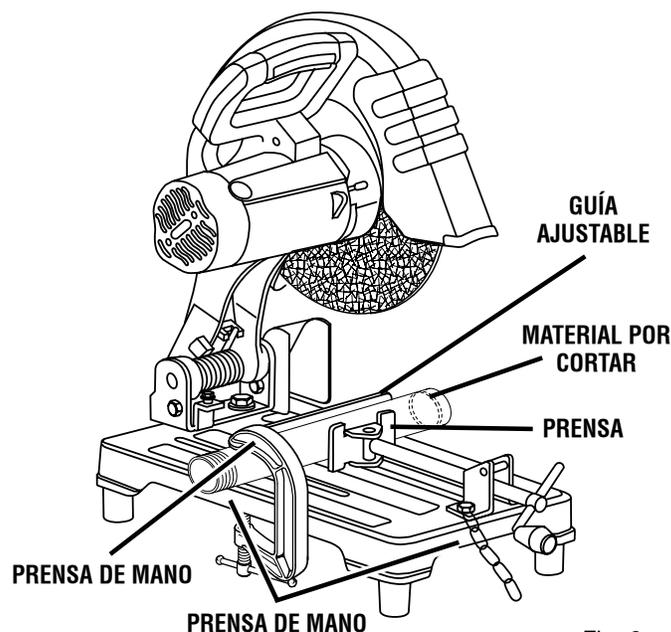


Fig. 6

FUNCIONAMIENTO

TROCEADO

Vea las figuras 7 y 8.

Un corte de troceado es aquél efectuado a través del ancho del material. Un corte de troceado transversal se efectúa con la guía ajustable puesta en la posición de cero grados. Los troceados en ángulo se efectúan con la guía ajustable puesta en algún ángulo diferente de cero.

PARA CORTAR CON LA TROCEADORA:

- Siempre asegure en la prensa (entre la guía ajustable y la prensa) el material por cortar.
- Afloje la manija de bloqueo del ángulo de inglete a cargo de asegurar la guía. Vea las figuras 7 y 8.
- Gire la guía ajustable al ángulo deseado.
- Vuelva a apretar la manija de bloqueo del ángulo de inglete que asegura la guía.

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones corporales serias, siempre apriete el perno de ajuste de la prensa antes de efectuar un corte. De lo contrario podría producirse un movimiento del material mientras se efectúa el corte.

- Coloque el material bien sentado en la base de la máquina, con una superficie firme contra la guía ajustable.
- Alinee la línea de corte del material con el borde del disco abrasivo.
- Empuje hacia adentro la manivela de la prensa para poner ésta contra el material. Gire hacia la derecha la manivela de la prensa de 1/2 a 1 vuelta para prensar firmemente el material contra la guía.

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones corporales serias, mantenga las manos por lo menos a 3 pulg. (76.2 mm) del disco.

- Al cortar piezas largas, apoye el extremo opuesto del material sobre un soporte de rodillo o con una superficie de trabajo a nivel con la base de la máquina.

⚠ ADVERTENCIA:

Nunca efectúe a pulso ninguna operación de corte (sin colocar el material en la prensa). El material se calienta durante la operación de corte. Mantenga las manos alejadas del metal sometido a la operación de corte para evitar lesiones corporales serias.

- Antes de encender la máquina, efectúe una simulación de la operación de corte, sólo para asegurarse de que no suceda ningún problema durante la operación de corte real.
- Para arrancar la máquina, sujete el mango y apriete completamente el interruptor de encendido. Deje transcurrir varios segundos mientras el disco alcanza plena velocidad antes de ponerlo en contacto con el material por cortar.
- Una vez alcanzada la plena velocidad, lentamente baje el mango en "D" hasta que el disco de trocear toque el material por cortar. Continúe aplicando presión estable e invariable para lograr un

corte uniforme a través del material. Nunca fuerce el disco al introducirlo en el material sujeto a la operación de corte.

- Una vez terminado el corte, suelte el interruptor de encendido y deje que deje de girar el disco antes de levantarlo del material.

⚠ ADVERTENCIA:

No toque el material cortado sin haberlo dejado enfriarse, ya que puede quemarse. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones corporales serias.

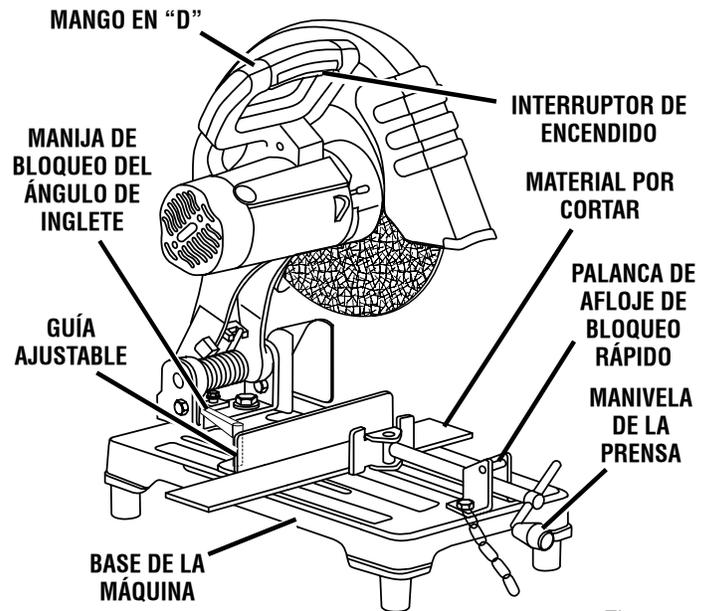


Fig. 7

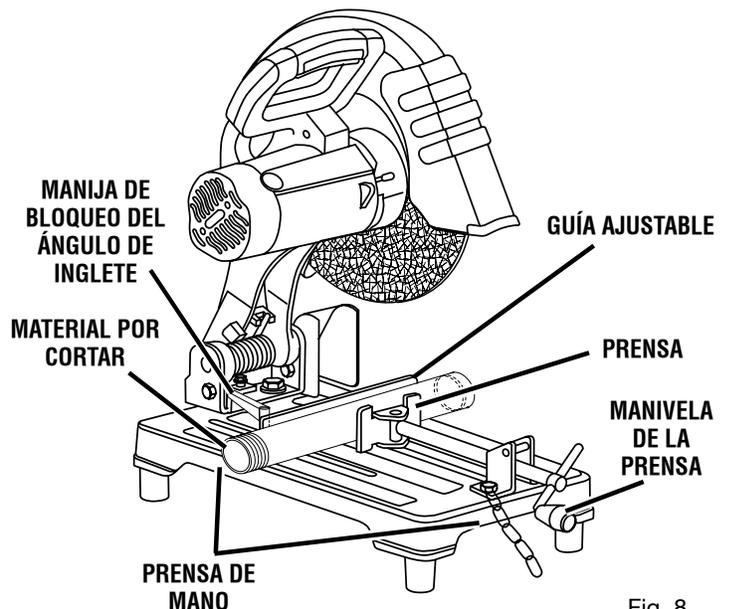


Fig. 8

FUNCIONAMIENTO

PARA USAR LA PALANCA DE AFLOJE DE BLOQUEO RÁPIDO Y LA PRENSA

Para aflojar:

Vea la figura 9.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desconecta la troceadora puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

- Desconecte la troceadora.
- Alivie la tensión de la prensa; para ello, gire hacia la izquierda la manivela, de 1/2 a una vuelta.
- Levante la palanca de afloje de bloqueo rápido, como se muestra en la figura 9, y tire de la manivela de la prensa hacia atrás para abrir ésta.

Para apretar:

Vea la figura 10.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desconecta la troceadora puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

- Desconecte la troceadora.
- Empuje hacia adelante la manivela de la prensa para poner ésta contra el material.
- Gire hacia adelante la palanca de afloje de bloqueo rápido y empújela hacia abajo, como se muestra en la figura 10, para engranar la rosca de la misma con el tornillo de la prensa.
- Gire hacia la derecha la manivela de la prensa para apretar ésta contra el material.

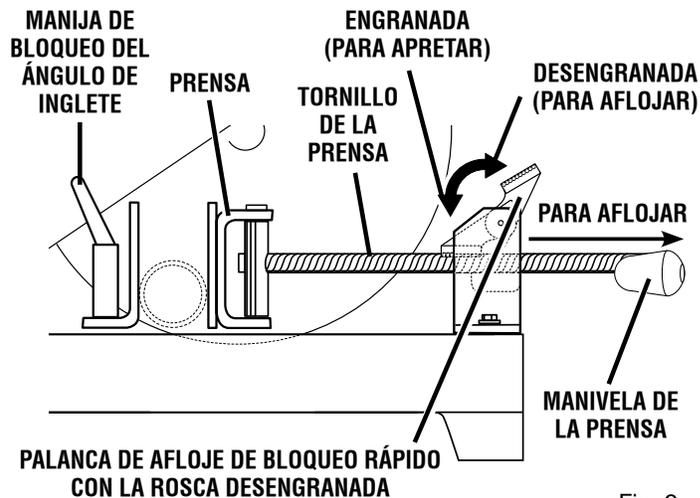


Fig. 9

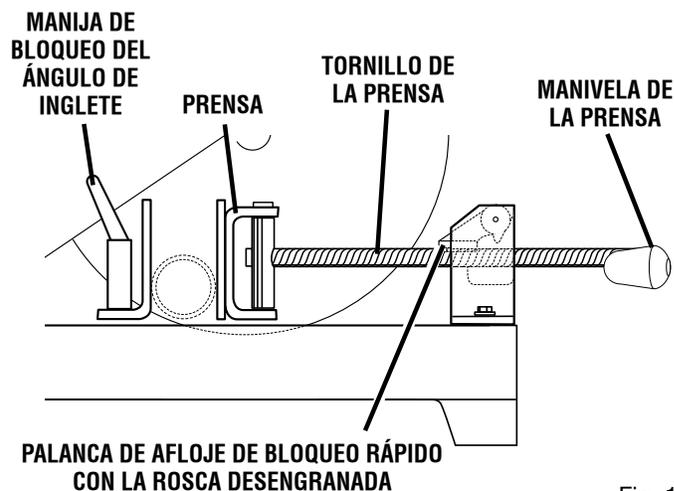


Fig. 10

AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar un arranque accidental que podría causar lesiones corporales serias, monte todas las piezas de la troceadora antes de conectar ésta al suministro de corriente. Nunca debe conectarse la troceadora a un suministro de corriente al montarle piezas, hacerle ajustes, instalarle o quitarle discos, o tenerla desocupada.

Como se mencionó previamente, embarcamos la troceadora completamente armada y ajustada en la fábrica. Después de un uso prolongado, es necesario reemplazar el disco por uno nuevo.

⚠ ADVERTENCIA:

El máximo diámetro del disco de la troceadora es 14 pulg. (356 mm). Nunca utilice un disco tan grueso que la brida exterior no se enganche en las partes planas del husillo. Los discos grandes tocan las protecciones, y los gruesos impiden asegurarlos con el perno correspondiente en el árbol. Cualquiera de estas dos situaciones puede producir un accidente serio, con las consiguientes lesiones corporales serias.

REMOCIÓN Y INSTALACIÓN DEL DISCO

Para el desmontaje:

Vea la figura 11.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desconecta la troceadora puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

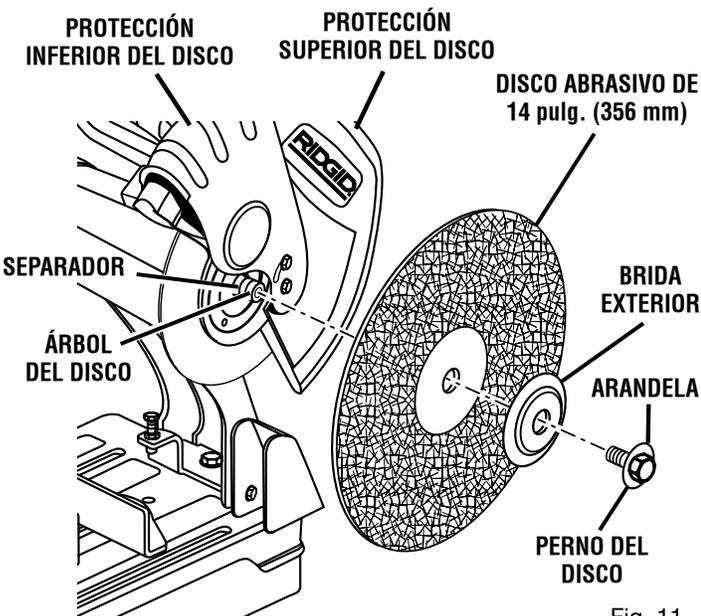


Fig. 11

- Desconecte la troceadora.
- Para soltar el brazo de la máquina, oprima hacia abajo el mango en "D" (brazo de la máquina) y retire del gancho situado en el alojamiento del motor la cadena de traslado.
- Suba el brazo de la máquina a su posición superior. Sea precavido al subir el brazo de la máquina, ya que tiene resorte.
- Gire hacia arriba la protección inferior del disco, para exponer el perno de 8 mm que asegura el disco abrasivo al árbol.
- Oprima el seguro del husillo y gire el perno hasta que quede bloqueado el husillo y se impida su giro.
- Con la llave del árbol suministrada afloje y retire el perno.
Nota: El perno del disco tiene rosca derecha. Gire hacia la izquierda el perno del disco para aflojarlo.
- Retire el perno, la arandela exterior y el disco.

Para la instalación:

Vea la figura 11.

- Desconecte la troceadora.
- Inspeccione el disco de repuesto para ver si tiene defectos como rajaduras o desportilladuras, y para verificar la velocidad nominal del mismo. Si encuentra defectos o la velocidad nominal no es superior a 3900 rpm, **no** use el disco. Utilice otro disco.
- Limpie la suciedad acumulada en el árbol del disco.
- Coloque el nuevo disco en el separador, después coloque ambos en el árbol, contra la arandela interior fija.
- Limpie la arandela exterior, después alinee las partes planas con las del árbol y luego con un movimiento de deslizamiento coloque la arandela exterior en el árbol hasta que tope.
- Coloque el lado cóncavo de la arandela exterior contra el disco, y después instale la arandela y el perno del disco en el extremo roscado del árbol.
- Gire hacia la derecha el perno para apretarlo ajustadamente.
- Oprima el seguro del husillo y gire el perno hasta que quede bloqueado el husillo y se impida su giro.
- Con la llave del árbol suministrada apriete firmemente el perno del disco.
Nota: El perno del disco tiene rosca derecha. Gire hacia la derecha el perno del disco para apretarlo.

⚠ ADVERTENCIA:

No apriete excesivamente el perno del disco. Un apriete excesivo puede originar rajaduras en el nuevo disco, con la consiguiente falla prematura del mismo y posibles lesiones corporales serias.

AJUSTES

PARA AJUSTAR LA ANCHURA DE CORTE

Vea la figura 12.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desconecta la troceadora puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

La prensa fija puede reacomodarse retirando el perno de ajuste de la misma.

- Desconecte la troceadora.
- Para aumentar la anchura de corte de la troceadora, con la llave del árbol afloje y retire el perno de ajuste de la visa encargada de asegurar la prensa fija a la base de la máquina.
- Reacomode la prensa fija con uno de los tres orificios roscados situados en la parte posterior de la base de la máquina.
- Instale el perno de ajuste de la prensa en la base de la máquina.
- Revise la guía y ajústela al ángulo de corte deseado.
- Vuelva a colocar y apriete el perno de ajuste de la prensa. La anchura máxima es aproximadamente 8-1/4 pulg. (210 mm) a 90° y 5 pulg. (127 mm) a 45°.
- Regrese la llave del árbol a su lugar de almacenamiento en la base.

PARA AJUSTAR EL ÁNGULO DE CORTE

Vea las figuras 12 y 13.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desconecta la troceadora puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

- Desconecte la troceadora.
- Afloje la manija de bloqueo del ángulo de inglete; para ello, empújela hacia abajo y gírela hacia la izquierda.
- Gire la guía hasta que el ángulo deseado de corte indicado en la escala quede alineado con el indicador de la base de la máquina.
- Apriete la manija de bloqueo del ángulo de inglete. Para cortes precisos, verifique el ángulo de corte de la guía con respecto al disco con un transportador de ángulos, escuadra de nivel o instrumento similar. De esta manera se asegura la guía en su lugar, al ángulo deseado. *Vea la figura 12.*

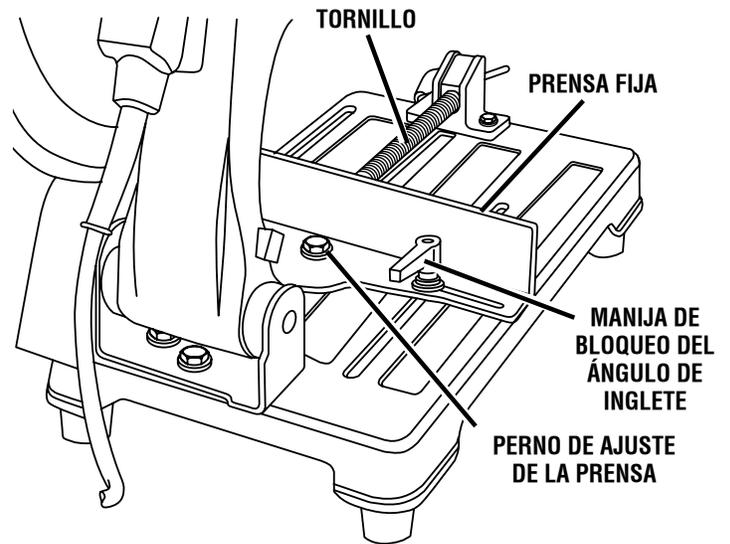


Fig. 12

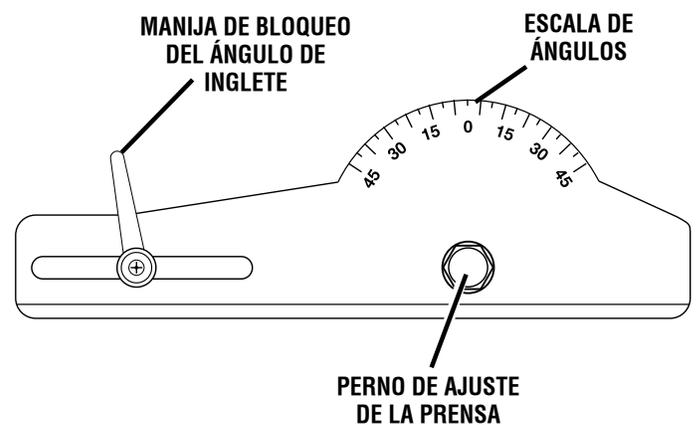


Fig. 13

AJUSTES

PARA AJUSTAR EL TOPE DE PROFUNDIDAD

Vea la figura 14.

El tope de profundidad limita el desplazamiento hacia abajo del disco. Permite que el disco sobrepase la base de la máquina lo suficiente para mantener completa la capacidad de corte.

El tope ajustable de profundidad es un perno enroscado en el soporte de pivote, en la parte posterior. Para ajustar el tope de profundidad, con la llave del árbol suministrada suba o baje el perno de tope de profundidad.

El tope de profundidad se fija en la fábrica para suministrar una capacidad de corte máxima para el disco abrasivo de 14 pulg. (356 mm) proporcionado con la troceadora.

Cuando se reduce el diámetro del disco debido al desgaste, es posible que sea necesario ajustar el tope de profundidad para proporcionar la máxima capacidad de corte. Cuando se instala un nuevo disco abrasivo, es necesario revisar el espacio libre del disco con respecto al soporte de la base de la máquina.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desconecta la troceadora puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

- Desconecte la troceadora.
- Afloje el perno de tope de profundidad.
- El tope de profundidad se baja girando hacia la derecha el perno y se sube girando éste hacia la izquierda.
- Empujando hacia abajo el brazo de la máquina, baje el disco y verifique el espacio libre así como la distancia de corte (es la distancia desde la prensa fija ajustable, donde entra el disco) a la parte frontal de la ranura de la base de la máquina.
- Efectúe los ajustes necesarios.
- Con la llave del árbol suministrada apriete el perno de tope de profundidad.



PRECAUCIÓN:

No encienda la troceadora sin revisar para ver si hay interferencia entre el disco y el soporte de la base de la máquina. Puede dañarse el disco si toca el soporte de la base de la máquina durante el funcionamiento de ésta.

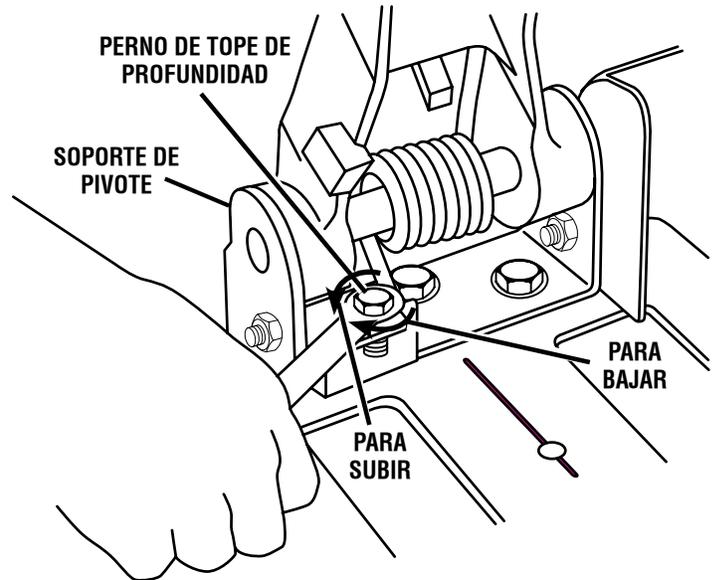


Fig. 14

MANTENIMIENTO

⚠️ ADVERTENCIA:

Al dar servicio a la herramienta, sólo utilice piezas de repuesto RIDGID idénticas. El empleo de piezas diferentes puede presentar un peligro o causar daños al producto.

INFORMACIÓN GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice un paño limpio para eliminar la suciedad, el polvo de los carbones, el aceite, la grasa, etc.

⚠️ PRECAUCIÓN:

No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Contienen compuestos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

LUBRICACIÓN

Todos los cojinetes de esta herramienta están lubricados con suficiente cantidad de aceite de alta calidad para toda la vida útil de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se necesita lubricación adicional.

⚠️ ADVERTENCIA:

Mantenga el cordón de extensión alejado del área de corte, y colóquelo de manera que no pueda enredarse en el material, en las herramientas, etc., durante la operación de corte.

⚠️ ADVERTENCIA:

Inspeccione los cordones de extensión cada vez antes de usarlos. Si están dañados, reemplácelos de inmediato. Nunca utilice la herramienta con un cordón dañado, ya que si toca la parte dañada puede producirse una descarga eléctrica, y las consecuentes lesiones serias.

⚠️ ADVERTENCIA:

Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas eléctricas o al soplar el polvo con aire comprimido. Si la operación genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.

⚠️ ADVERTENCIA:

Para mayor seguridad y fiabilidad de la unidad, todas las reparaciones — con excepción de las escobillas de acceso externo — deben ser efectuadas en un centro de servicio autorizado de productos RIDGID.

REEMPLAZO DE LAS ESCOBILLAS

Vea la figura 15.

La troceadora dispone de conjuntos de escobillas de acceso externo, cuyo desgaste debe revisarse periódicamente.

Proceda como sigue cuando se requiera un reemplazo:

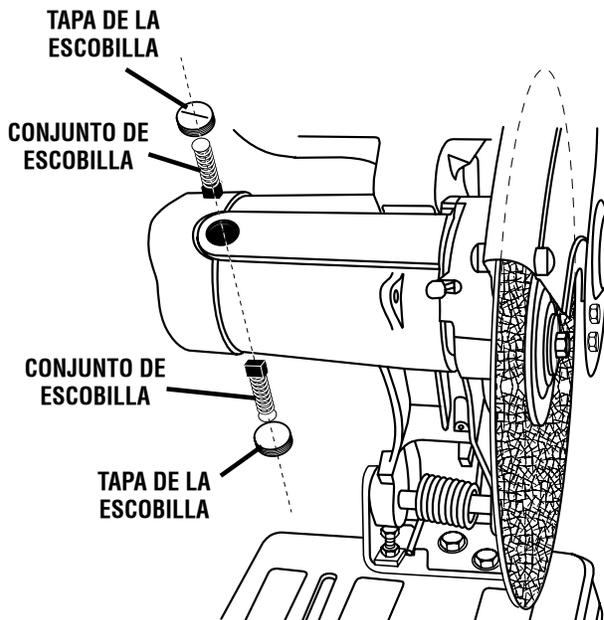


Fig. 15

⚠️ ADVERTENCIA:

Si no se desconecta la troceadora puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

- Desconecte la troceadora.
- Retire la tapa de la escobilla con un destornillador. El conjunto de cada escobilla tiene un resorte y salta al retirarse la tapa de la escobilla.
- Retire el conjunto de la escobilla.
- Efectúe una inspección para ver si hay desgaste. Reemplace ambas escobillas cuando una u otra tenga menos de 1/4 pulg. (6.4 mm) de carbón restante. **No** reemplace un solo lado sin reemplazar el otro.
- Vuelva a armar la unidad empleando conjuntos de escobillas nuevos. Asegúrese de que la curvatura de la escobillas corresponda a la del motor y de que las escobillas se muevan libremente en los tubos de las mismas.
- Asegúrese de que la tapa de la escobilla esté orientada correctamente (en línea recta) y colóquela.
- Apriete firmemente la tapa de la escobilla. **No** efectúe un apriete excesivo.

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La máquina no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. No está conectado el cordón de corriente. 2. Está dañado el cordón de corriente. 3. Se disparó el disyuntor del circuito. 4. Está fundido el fusible del circuito. 5. El interruptor está dañado o quemado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte el cordón de corriente. 2. Permita que reemplacen el cordón en el centro de servicio autorizado de su preferencia. 3. Reajuste el disyuntor del circuito. 4. Reemplace el fusible del circuito. 5. Permita que reemplacen el interruptor en el centro de servicio autorizado de su preferencia, y solicite a la compañía proveedora de energía eléctrica una revisión de voltaje.
El motor no alcanza toda su velocidad o potencia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Está bajo el voltaje del suministro de corriente. 2. Está sobrecargado el circuito. 3. Se quemó el motor. 4. Los fusibles o los disyuntores del circuito son de una capacidad equivocada. 5. Está demasiado largo el cordón de extensión. 6. Está defectuoso el interruptor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solicite a la compañía proveedora de energía eléctrica una revisión de voltaje. 2. Pruebe en un circuito diferente o sin tener nada más conectado al circuito. 3. Lleve a servicio la herramienta y solicite a la compañía proveedora de energía eléctrica una revisión de voltaje. 4. Llame a un electricista para que instale un fusible o disyuntor de 15 amp. 5. Utilice un cordón de extensión más corto. 6. Permita que reemplacen el interruptor en el centro de servicio autorizado de su preferencia.
El motor se detiene, funde los fusibles o dispara los disyuntores.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Está defectuoso el interruptor. 2. Está bajo el voltaje del suministro de corriente. 3. Los fusibles o los disyuntores del circuito son de una capacidad equivocada o están defectuosos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Permita que reemplacen el interruptor en el centro de servicio autorizado de su preferencia. 2. Solicite a la compañía proveedora de energía eléctrica una revisión de voltaje. 3. Llame a un electricista para que instale un fusible o disyuntor de 15 amp.
El motor se recalienta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Está sobrecargado el motor. 2. Se está avanzando demasiado rápido el disco hacia la pieza de trabajo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solicite una revisión de voltaje a la compañía proveedora de energía eléctrica. 2. Avance el disco con mayor lentitud hacia la pieza de trabajo.
La máquina hace mucho ruido al funcionar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El motor necesita una revisión. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Permita que revisen el motor en el centro de servicio autorizado de su preferencia.
El disco toca la mesa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. No está debidamente instalado el disco. 2. No está bien ajustado el tope de profundidad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vea la sección "Remoción e instalación del disco". 2. Ajuste el tope de profundidad. Vea la sección "Tope de profundidad".
El disco no corta completamente a través del material.	<ol style="list-style-type: none"> 1. No está bien ajustado el tope de profundidad. 2. El disco se gasta demasiado. 3. Operación de corte efectuada de forma incorrecta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste el tope de profundidad. Vea la sección "Tope de profundidad". 2. Reemplácelo por un nuevo disco abrasivo de trocear de 14 pulg. (356 mm). 3. Vea la sección "Troceado".
La máquina vibra o tiembla demasiado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El disco perdió la forma circular. 2. Está desportillado el disco. 3. Está flojo el disco. 4. No está segura la máquina. 5. Está desigual la superficie de trabajo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace el disco. 2. Reemplace el disco. 3. Apriete el perno del árbol del disco. 4. Revise todas las piezas y apriételas. 5. Coloque la troceadora sobre una superficie plana.

GARANTÍA

RIDGID® - HERRAMIENTAS MOTORIZADAS DE MANO Y ESTACIONARIAS GARANTÍA DE TRES AÑOS Y POLÍTICA DE GARANTÍA DE SATISFACCIÓN DE 90 DÍAS

Este producto está manufacturado por One World Technologies, Inc., mediante licencia de marca comercial otorgada por RIDGID, Inc. Toda comunicación en relación con la garantía debe dirigirse a One World Technologies, Inc., a la atención de: Servicio técnico de herramientas motorizadas de mano y estacionarias RIDGID, al (línea gratuita) 1-866-539-1710.

POLÍTICA DE GARANTÍA DE SATISFACCIÓN DE 90 DÍAS

Durante los primeros 90 días a partir de la fecha de compra, si no está satisfecho con el desempeño de esta herramienta RIDGID por cualquier razón, puede devolverla al establecimiento donde la adquirió, donde se le proporcionará un reembolso total o un intercambio. Para recibir una herramienta de reemplazo, debe presentar documentación de prueba de la compra, y devolver el equipo original empaquetado con el producto original. La herramienta de reemplazo queda cubierta por la garantía limitada por el resto del período de garantía de tres años.

LO QUE ESTÁ CUBIERTO POR LA GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS

Esta garantía cubre todos los defectos en material y en mano de obra empleados en esta herramienta RIDGID por un período de tres años a partir de la fecha de compra. Esta garantía es específica de esta herramienta. Las garantías de otros productos RIDGID pueden ser diferentes.

FORMA DE OBTENER SERVICIO

Para obtener servicio para esta herramienta RIDGID, debe devolverla, con el flete pagado por anticipado, a un centro de servicio autorizado de herramientas eléctricas de mano y estacionarias RIDGID. Puede obtener información sobre la ubicación del centro de servicio autorizado más cercano llamando al (línea gratuita) 1-866-539-1710 o dirigiéndose al sitio de RIDGID en Internet, en www.ridgid.com. Al solicitar servicio al amparo de la garantía, debe presentar documentación de prueba de la compra que incluya la fecha de ésta. El centro de servicio autorizado reparará toda mano de obra deficiente del producto, y reparará o reemplazará cualquier pieza defectuosa, a nuestra sola discreción, sin ningún cargo al consumidor.

LO QUE NO ESTÁ CUBIERTO

Esta garantía se ofrece exclusivamente al comprador original al menudeo y no puede transferirse. Esta garantía sólo cubre defectos que surjan en el uso normal de la herramienta y no cubre ningún malfuncionamiento, falla o defecto producido por el uso indebido, maltrato, negligencia, alteración, modificación o reparación efectuada por terceros diferentes de los centros de servicio autorizados de herramientas eléctricas de mano y estacionarias RIDGID. **RIDGID, INC. Y ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC. NO OFRECEN NINGUNA GARANTÍA, DECLARACIÓN O PROMESA EN RELACIÓN CON LA CALIDAD O EL DESEMPEÑO DE SUS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS MÁS QUE LAS SEÑALADAS ESPECÍFICAMENTE EN ESTA GARANTÍA.**

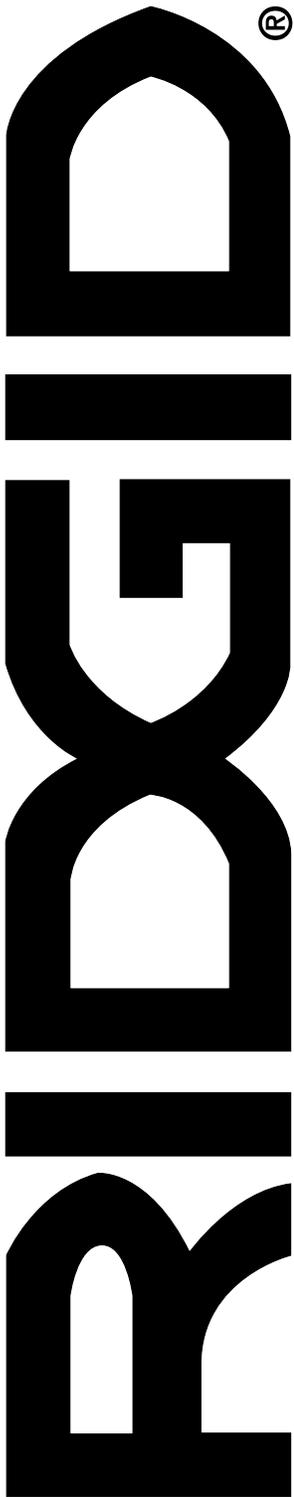
LIMITACIONES ADICIONALES

Hasta donde lo permiten las leyes relevantes, se desconoce toda garantía implícita, incluidas las garantías de COMERCIALIZACIÓN o IDONEIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR. Toda garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un uso en particular, que no pueda desconocerse según las leyes estatales, está limitada a tres años a partir de la fecha de compra. One World Technologies, Inc. no es responsable de daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al período de vigencia de una garantía implícita y/o no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales o consecuentes, por lo tanto es posible que esta limitación no se aplique en el caso de usted. Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y es posible que usted goce de otros derechos, los cuales pueden variar de estado a estado.

One World Technologies, Inc.

Hwy. 8

Pickens, SC 29671



MANUAL DEL OPERADOR

TROCEADORA DE DISCO
ABRASIVO DE 14 pulg. (356mm)

CM1450

INFORMACIÓN SOBRE SERVICIO AL CONSUMIDOR

Para piezas de repuesto o servicio, comuníquese con el centro de servicio autorizado de productos RIDGID de su preferencia. Asegúrese de proporcionar todos los datos pertinentes al llamar o al presentarse personalmente. Para obtener información sobre el centro de servicio autorizado más cercano a usted, le suplicamos llamar al 1-866-539-1710 o visitar nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.ridgid.com.

El número de modelo de este producto se encuentra en una placa adherida al alojamiento del motor. Le recomendamos anotar el número de serie en el espacio suministrado abajo. Al ordenar piezas de repuesto siempre proporcione la siguiente información:

Modelo CM1450

Núm. de serie _____