



ROUTER

RR 714/1



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA



ATENCIÓN

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta. La imagen es sólo ilustrativa, el producto puede variar.

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Normas específicas de seguridad	5
Instrucciones de ensamblado	6
Instrucciones de operación	7
Mantenimiento	8
Cable de Extensión	8
Despiece	10
Listado de partes	11

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Use guantes de seguridad		Corriente directa
	Use protección ocular		Símbolo de alerta seguridad		Velocidad en vacío
	Use protección auditiva		Riesgo eléctrico		Clase II
	Use protección respiratoria	Hz	Hertz		Terminales de conexión a tierra
	Use casco de seguridad	W	Watts		Revoluciones por minuto
	Use botas de seguridad	min.	Minutos	V	Voltios
			Corriente alterna	A	Amperes

RECICLADO DE PARTES



Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseché por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» Si tiene dudas, no conecte la herramienta. ASESÓRESE convenientemente.

» La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o

realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta. Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes vigentes en su área. Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas.

» Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento

INTRODUCCIÓN

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidas como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil su mantenimiento y operación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas, puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones serias.

ÁREA DE TRABAJO

» Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.



» No use la máquina en atmósferas explosivas, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas y estas pueden provocar incendios.

» Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



- » **Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores y refrigeradores.** Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- » **No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad.** La entrada de agua a la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- » **No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o el cargador ni tire de este para sacarlo del tomacorriente.** Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- » **Cuando esté usando la máquina al aire libre, use un prolongador para exteriores marcado con "W-A" o "W".** Esto está pensado para trabajar en exteriores y reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- » **Si el cable de alimentación se daña, deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.**
- » **Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente, no las modifique bajo ninguna forma.**
- » **No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra.** Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

- » **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina.** No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la herramienta puede tener como resultado una lesión seria.
- » **Siempre use el equipo de seguridad: protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva.** Use la ropa, guantes y calzado adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

» **No use joyería y contenga su pelo.** Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

» **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la corriente. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (tomacorriente, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta.** Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA



» **Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.

» **No extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada.** La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

» **No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga.** Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

» **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.** Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.

» **Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

» **Hágale mantenimiento a su máquina.** Las herramientas correctamente mantenidas, con sus accesorios filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.

» **Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina.** Si hay daños, repárelos antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.

» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

» **No altere o use mal la máquina**, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

» **Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado**, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

- ① Interruptor
- ② Selector de velocidad
- ③ Varilla
- ④ Traba de profundidad
- ⑤ Tuerca de ajuste
- ⑥ Medidor de profundidad
- ⑦ Perilla de bloqueo de varilla
- ⑧ Botón de bloqueo del eje
- ⑨ Guía lateral
- ⑩ Cable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50Hz 220V~ 60Hz
POTENCIA	1200W
VELOCIDAD EN VACÍO	$n_0 = 8000-28000/\text{min}$
CAPACIDAD	Boquilla: 6,35mm Carrera: 50mm
AISLACIÓN	CLASE II
PESO	4,75kg



SÓLO PARA ARGENTINA

Origen China.

CONTENIDO DE LA CAJA:

1 router, 1 llave, 1 guía lateral, 1 guía copiadora, 1 perno, 1 adaptador para extracción de polvo, 1 boquilla 6mm, 1 boquilla 8mm, 1 boquilla 1/4" y 1 conector para aspiradora

FUNCIÓN:

Debastar, afinar, mecanizar y cortar piezas de metal, madera, etc.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

» Remueva el enchufe de la fuente de poder antes de llevar a cabo cualquier mantenimiento, servicio o ajuste sobre la herramienta.

» Siempre chequee que no se encuentren en el área de trabajo tuberías, tubos de gas o cableados. Luego de períodos largos de trabajo, las piezas metálicas se encontrarán calientes.

» Maneje las brocas del router con cuidado, estas pueden encontrarse extremadamente afiladas.

» Chequee las brocas con cuidado antes de la operación. Si estas se encuentran quebradas o gastadas intercámbielas inmediatamente.

» Siempre utilice las dos manijas y asegúrese de tener un agarre firme sobre la superficie del router antes de proceder con cualquier trabajo.

» Mantenga sus manos fuera de las partes móviles.

» Asegúrese que la broca no se encuentre en contacto con la

pieza de trabajo antes de encender la herramienta.

» Antes de utilizar la herramienta sobre la pieza de trabajo, encienda el router y déjelo trabajar por un momento. Observe si nota vibraciones o ladeos anormales, lo cual puede indicar que su broca fue mal colocada.

» Tenga en cuenta la dirección de rotación de la broca y la dirección de alimentación.

» Apague siempre la máquina y deje que la broca se detenga por sí sola antes de remover la máquina de la pieza de trabajo.

» No toque la broca inmediatamente luego de la operación. Esta se encontrará extremadamente caliente y podrá quemarse la piel.

» Asegúrese de remover objetos ajenos a la pieza de trabajo como clavos y tornillos antes de comenzar con la operación.

» Trapos, hilos y similares no deben ser dejados cerca del área de trabajo.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

INSERTANDO Y REMOVIENDO UNA BROCA

Utilice solamente brocas de router que se adecuen a la velocidad en vacío de la herramienta y al tamaño de la boquilla. El no seguir esta indicación puede llevar a una seria lastimadura.

1. Suelte la tuerca de la boquilla mientras presiona y mantiene la traba de eje y luego rote la tuerca de la boquilla. (Fig. 1a)

2. Inserte la broca del router dentro de la boquilla tan lejos como la marca "K" en el eje (donde este marcado), de otra manera, insértela completamente dentro de la boquilla. (Fig. 1b)

3. Ajuste la tuerca de la boquilla mientras presiona y mantiene la traba de eje y luego reajuste la tuerca de la boquilla con la llave. (Fig. 1c)

! PRECAUCIÓN

No ajuste la tuerca de la boquilla sin haber insertado una broca o podría romper la boquilla.

! PRECAUCIÓN

Asegúrese que la broca se encuentre firmemente ajustada antes de comenzar la operación.

REEMPLAZANDO LAS BOQUILLAS

! PRECAUCIÓN

Asegúrese siempre que el router se encuentre apagado y desconectado de la red eléctrica antes de intercambiar las boquillas.

1. Presione y mantenga la traba de eje para evitar que el mismo gire.

2. Mientras sostiene la traba de eje, Afloje la tuerca de la boquilla rotándola utilizando una llave. (Fig. 2)

3. Remueva la tuerca de la boquilla seguido por la boquilla.

4. Instale la boquilla nueva dentro del ensamblado. Esta

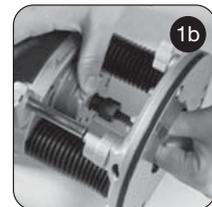
operación resulta más fácil cuando el router se encuentra hundido a su máxima profundidad.

5. Instale la tuerca de la boquilla y reajuste a mano.

6. Ajuste firmemente la tuerca de la boquilla mientras presiona y mantiene la traba de eje, y luego ajuste la tuerca de la boquilla utilizando la llave.

! PRECAUCIÓN

No ajuste la tuerca de la boquilla sin haber insertado una broca o podría romper la boquilla.



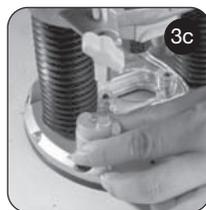
AJUSTANDO LA PROFUNDIDAD DE CORTE

! PRECAUCIÓN

Asegúrese siempre que el router se encuentre apagado y desconectado de la red eléctrica antes de ajustar la profundidad de corte.

1. Coloque la máquina en una superficie plana y suelte la perilla de traba de profundidad. (Fig. 3a)

2. Permita que el medidor de profundidad tome contacto con uno de los detentores de las torretas.
3. Afloje la perilla y descienda el cuerpo de la máquina hasta que la broca del router tome contacto con la superficie plana. Ajuste la perilla para mantener la posición de la broca tocando la superficie (Fig. 3b)
4. Tome nota de la medida en la escala del medidor de profundidad.
5. Suba el medidor de profundidad y ajuste la perilla de traba.
6. La diferencia en la distancia entre la nueva medida y la medida original será equivalente a la profundidad del corte.
7. Suelte la perilla y levante el cuerpo de la máquina.
8. Cuando realice operaciones de cortes subsecuentes, la profundidad final de corte será alcanzada cuando el medidor de profundidad toque la torreta de detención seleccionada. La mesa giratoria tiene cinco detentores de profundidad.
9. Mediante la rotación de la mesa giratoria usted puede intercambiar rápidamente la profundidad de corte a cinco niveles diferentes. Este procedimiento es particularmente útil cuando desee realizar cortes profundos en varios niveles. (Fig. 3c).



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

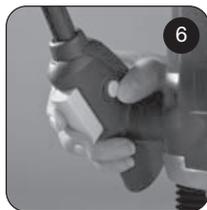
ENCENDIDO Y APAGADO

Para encender la herramienta mantenga el botón de cierre bajo y pulse el interruptor de encendido/apagado.

Para arreglar la velocidad del corte gire el ajuste de ruedas. Para apagar la herramienta, suelte el encendido/apagado. (Fig. 6)

! PRECAUCIÓN

Permita que la broca llegue a detenerse completamente antes de dejar el router.



VELOCIDAD VARIABLE

Para incrementar o reducir la velocidad de trabajo del router, rote el dial. La velocidad se incrementa al incrementarse los números impresos sobre el dial.

Ajuste la velocidad de acuerdo a los diferentes materiales sobre los que se trabaja. La herramienta trabajará mejor a diferentes velocidades sobre diferentes materiales. (Fig. 7)

NOTA: Utilizar la velocidad correcta para el trabajo a realizar incrementa la vida útil de la broca.

REALIZANDO UN CORTE (FIG. 8)

1. Coloque la placa base sobre la pieza de trabajo asegurándose que la broca no se encuentre en contacto con la pieza de trabajo.
2. Encienda el router y permita que la broca llegue a su velocidad máxima.
3. Descienda la broca hacia la superficie a ser trabajada, manteniendo la placa base avanzando suavemente hasta que el corte sea completado.
4. Cuando realice cortes en bordes, la superficie de la pieza de trabajo debe encontrarse en el lado izquierdo de la broca en la dirección de alimentación.
5. Mantenga la presión de corte constante, teniendo cuidado de no sobrecargar el router para evitar que la velocidad del motor se reduzca excesivamente.
6. En maderas excepcionalmente duras o materiales problemáticos puede que sea necesario realizar más de una pasada a varias configuraciones de profundidad para alcanzar la profundidad de corte deseada.
7. Para evitar el castañeteo de la broca, los cortes deben realizarse en dirección hacia la izquierda para cortes externos y hacia la derecha para cortes internos.

! PRECAUCIÓN

Utilice siempre dos manos para sostener el router.

! PRECAUCIÓN

Mover la máquina muy rápidamente puede causar una calidad pobre de corte y puede dañar la broca o el motor. Mover la máquina muy lentamente puede quemar o astillar el corte. El rango apropiado de alimentación dependerá del tamaño de la broca, el tipo de material a ser cortado y la profundidad del corte. Practique primero con una pieza de repuesto para tener en cuenta la alimentación apropiada y la correcta profundidad de corte.

! PRECAUCIÓN

Siempre que sea posible, agarre la pieza con una morsa a la mesa de trabajo.

UTILIZANDO LA GUÍA PARALELA

La guía paralela es una ayuda efectiva cuando realice cortes en líneas rectas, cortes chanfleados o ranurados.

1. Suelte las perillas, instale la guía del lado derecho de la herramienta en la dirección de alimentación. Esto le ayudará a que la guía fluya con el lado de la pieza de trabajo. Sostenga la guía contra el borde de la pieza de trabajo y deslice el router a la posición deseada. Reajuste las perillas (Fig. 9).

2. Si la distancia entre el lado de la pieza de trabajo y la posición de corte es muy amplia, o el lado de la pieza de trabajo no es recto, enganche firmemente una tabla recta de madera a la pieza de trabajo y utilícelo como guía en contra de la base del router.

UTILIZANDO EL ADAPTADOR PARA ASPIRADORA

Siempre que sea posible, coloque una aspiradora de taller o colector de polvo a la salida del adaptador para aspiradora para mantener una limpia y segura área de trabajo. (Fig. 10)

PLANTILLA DE GUÍA (FIG 11)

La plantilla de guía puede ser usada de varias maneras.

1. Producir duplicados de una forma particular.
2. En conjunción con una plantilla, realizar formas decorativas.
3. Cortes repetitivos de la misma forma.

Si usted desea realizar sus propias plantillas es más recomendable utilizar una madera dura como madera terciada. Utilice una pieza que sea tan gruesa como la profundidad de la plantilla de guía.

Permita que la boquilla transite correctamente por la plantilla asegurándose que la profundidad sea correcta para obtener un corte óptimo.

NOTA: La guía de plantilla debe ser utilizada en conjunto con un extractor de polvo.

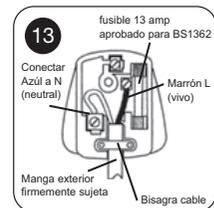
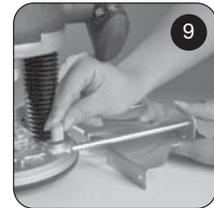
GUARDA DE VIRUTA (FIG 12)

! PRECAUCIÓN

SIEMPRE utilice protección ocular. La guarda de viruta no está diseñada para ser un mecanismo de seguridad.

Para remover la guarda del router, deslícela hacia la izquierda y luego remuévala. Para adjuntarla, ponga la guarda de viruta en posición y deslícela hacia la derecha.

NOTA: Siempre tenga la guarda de viruta en posición cuando opera el router.



MANTENIMIENTO

! ADVERTENCIA

Es recomendable que todas las reparaciones o reemplazos sean realizados por un servicio técnico calificado.

MANTENIMIENTO GENERAL

Antes de cada uso inspeccione el router, el interruptor y el cable para ver si están dañados. Verifique que no

tenga partes dañadas, faltantes o gastadas. Chequee si hay tornillos que se perdieron, mal alineación o ligazón de las partes móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.

Si ocurre una vibración anormal o un ruido anormal, apague la máquina inmediatamente y resuelva este problema antes de futuros usos.

ESCOBILLAS DE CARBONES

Las escobillas y los colectores de la herramienta deben ser examinados frecuentemente. Su buen contacto hace que la herramienta sea enérgica. Cuando la chispa alrededor del colector se vuelva más grande las escobillas de carbón deben ser cambiadas por un personal autorizado.

LIMPIEZA

! ADVERTENCIA

Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, la herramienta debe ser desconectada de la fuente de energía. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la máquina con aire comprimido.

Mantenga el mango de la máquina limpio, seco y libre de aceite y grasa. Use solamente un jabón suave y un paño suave y húmedo para limpiar la máquina. Muchos productos de limpieza del hogar contienen químicos los cuales pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas. La apertura de ventilación debe ser mantenida limpia. No

intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.

! CUIDADO

No es permitido el uso de agentes químicos para limpiar la máquina. No use petróleo, laca, diluyentes de pintura o productos similares.

REPARACIÓN

» La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.

» Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

DESECHO DE UNA BATERÍA AGOTADA

Para preservar los recursos naturales, recicle o deseche la batería adecuadamente. Esta batería contiene baterías de níquel-cadmio. Consulte con su centro de reciclaje más cercano sobre los métodos de desecho de este tipo de baterías.

Descargue sus baterías mediante la operación del taladro, luego remuévalas y tape con cinta aisladora los conectores para evitar corto circuitos y descargas de energía. No intente abrir ni remover ninguno de sus componentes.

CABLE DE EXTENSIÓN

» Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.

» Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla

muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	15m	100ft	30m
220V	3~6	18 AWG	2,00mm ²	16 AWG	2,5mm ²
	6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
	8~11	14 AWG	3,00mm ²	12 AWG	4,00mm ²

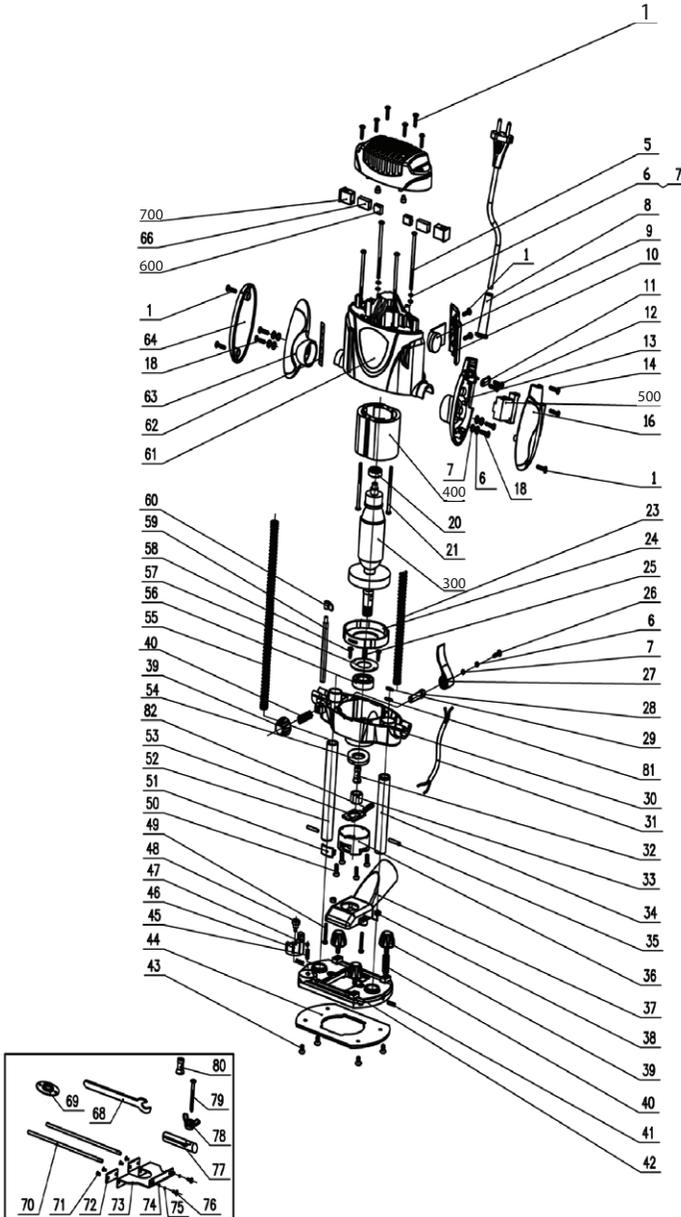
SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES
El motor no enciende.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fusible 2. Escobas gastadas 3. Otros 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplazar/resetear el fusible de tiempo retrasado o el cortacircuitos 2. Reemplace las escobas 3. Consulte con un service calificado
La maquina vibra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La herramienta no es adecuada para la aplicación 2. El router esta empastado 3. Dirección incorrecta de trabajo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Refierase a la seccion de herramientas en el manual 2. Detenga la maquina yreemplace la herramienta 3. Cambie la dirección de trabajo
La herramienta no corta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esta intentando remover mucho material 2. El router está empastado 3. Dirección incorrecta de trabajo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducir la profundidad de corte 2. Detenga la maquina y reemplace la herramienta 3. Cambie la dirección de trabajo

IMPORTADO POR:

Please remember to put here
the importer informatio
of every order

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	RR714-1R1001	TORNILLO	SCREW
2	RR714-1R1002	COBERTOR	COVER
3	RR714-1R1003	TUERCA	NUT
4	RR714-1R1004	CABLE	CORD
5	RR714-1R1005	TORNILLO	SCREW
6	RR714-1R1006	ARANDELA	WAVE WASHER
7	RR714-1R1007	ARANDELA	WASHER
8	RR714-1R1008	PROTECTOR	CORD PROTECTOR
9	RR714-1R1009	PLACA	SPEED CONTROL PLATE
10	RR714-1R1010	PANEL LATERAL	SIDE PANEL
11	RR714-1R1011	SOPORTE DE CABLE	CORD CLAMP
12	RR714-1R1012	TORNILLO	SCREW
13	RR714-1R1013	MANDGO	HANDLE
14	RR714-1R1014	TORNILLO	SCREW
500	RR714-1R1500	INTERRUPTOR	SWITCH
16	RR714-1R1016	COBERTOR	HANDLE COVER
18	RR714-1R1018	TORNILLO	SCREW
400	RR714-1R1400	CAMPO	STATOR
20	RR714-1R1020	RODAMIENTO	BEARING
21	RR714-1R1021	TORNILLO	SCREW
300	RR714-1R1300	INDUCIDO	ROTOR
23	RR714-1R1023	RESORTE	SPRING
24	RR714-1R1024	ANILLO	BREAK WING RING
25	RR714-1R1025	RESORTE	SPRING
26	RR714-1R1026	TORNILLO	SCREW
27	RR714-1R1027	BOTÓN DE TRABA	LOCK BUTTON
28	RR714-1R1028	PERNO	SPRING PIN
29	RR714-1R1029	RETENTOR	RETAINER
30	RR714-1R1030	CORAZA	SHELL
31	RR714-1R1031	CABLE	WIRE
32	RR714-1R1032	MANDRIL	CHUCK
33	RR714-1R1033	TUERCA	CHUCK NUT
34	RR714-1R1034	PILAR DE GUÍA	GUIDE PILLAR
35	RR714-1R1035	PERNO	SPRING PIN
36	RR714-1R1036	CAPA	HOOD
37	RR714-1R1037	TUBO	VACUUM TUBE
38	RR714-1R1038	TUERCA	NUT
39	RR714-1R1039	PERILLA	KNOB
40	RR714-1R1040	RESORTE	KNOB SPRING
41	RR714-1R1041	TORNILLO	SCREW
42	RR714-1R1042	BASE	BASE
43	RR714-1R1043	TORNILLO	SCREW
44	RR714-1R1044	PLACA BASE	BASE PLATE
45	RR714-1R1045	RESORTE	SPRING
46	RR714-1R1046	AJUSTE	ADJUSTER
47	RR714-1R1047	BOLILLA DE ACERO	STEEL BALL
48	RR714-1R1048	TORNILLO	SCREW
49	RR714-1R1049	TORNILLO	SCREW
50	RR714-1R1050	TORNILLO	SCREW
51	RR714-1R1051	BOTÓN	BUTTON
52	RR714-1R1052	PILAR DE GUÍA	GUIDE PILLAR
53	RR714-1R1053	PLACA	LOCK PLATE
54	RR714-1R1054	TUERCA	NUT
55	RR714-1R1055	RESORTE	SPRING
56	RR714-1R1056	RODAMIENTO	BEARING
57	RR714-1R1057	PLACA	PLATE
58	RR714-1R1058	TORNILLO	SCREW
59	RR714-1R1059	COLUMNA	COLUMN
60	RR714-1R1060	SOPORTE DE ESCALA	SCALE HOLDER

LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	
61	RR714-1R1061	CARCASA	HOUSING
62	RR714-1R1062	ESCALA	SCALE
63	RR714-1R1063	MANGO IZQUIERDO	LEFT HANDLE
64	RR714-1R1064	COBERTOR	LEFT HANDLE COVER
600	RR714-1R1600	ESCOBA DE CARBÓN	CARBON BRUSH
66	RR714-1R1066	MANGA DE ESCOBA	CARBON BRUSH SLEEVE
700	RR714-1R1700	SOPORTE DE ESCOBA	CARBON BRUSH HOLDER
68	RR714-1R1068	LLAVE	SPANNER
69	RR714-1R1069	REGLA GUÍA	RULER GUIDE
70	RR714-1R1070	PILAR DE GUÍA	GUIDE PILLAR
71	RR714-1R1071	TORNILLO	SCREW
72	RR714-1R1072	ALMOHADILLA	PAD
73	RR714-1R1073	SOPORTE	HOLDER
74	RR714-1R1074	ARANDELA	WASHER
75	RR714-1R1075	ARANDELA	SPRING WASHER
76	RR714-1R1076	TORNILLO	SCREW
77	RR714-1R1077	MANGA	CLAMPING SLEEVE
78	RR714-1R1078	TUERCA	NUT
79	RR714-1R1079	TORNILLO	SCREW
80	RR714-1R1080	RESORTE	SPRING CHUCK
81	RR714-1R1081	O RING	O RING
82	RR714-1R1082	RESORTE	SPRING

 **Gladiator** 
PRO