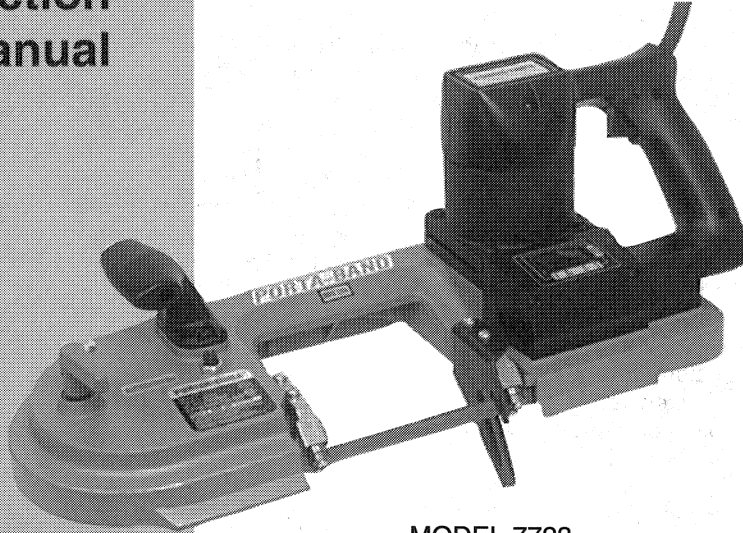


Two-Speed PORTA-BAND® Band Saw

Instruction
manual



MODEL 7723

IMPORTANT

Please make certain that the person who is to use this equipment carefully reads and understands these instructions before starting operations.

The Model and Serial No. plate is located on the main housing of the tool. Record these numbers in the spaces below and retain for future reference.

Model No. _____

Type No. _____

Serial No. _____

Part No. 882868-595

SAFETY INSTRUCTIONS

GROUNDING INSTRUCTIONS

This tool should be grounded while in use to protect the operator from electric shock. The tool is equipped with an approved three-conductor cord and three-prong grounding type plug to fit the proper grounding type receptacle. The green (or green and yellow) conductor in the cord is the grounding wire. Never connect the green (or green and yellow) wire to a live terminal.

If your unit is for use on less than 150 Volts, the power cord is equipped with a plug that has two flat, parallel current-carrying prongs and one longer, round or "U"-shaped, ground prong which requires a mating 3-conductor grounded type receptacle, as shown in Fig. 1.

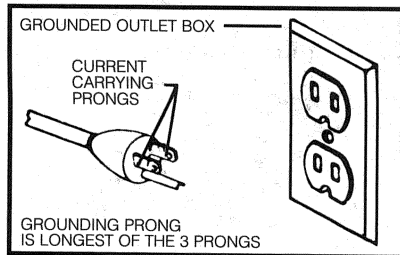


Fig. 1

An adapter, shown in Fig. 2, is available for connecting 3-prong grounding type plugs that are used on units less than 150 Volts to 2-prong receptacles. **THIS ADAPTER IS NOT ALLOWED IN CANADA.** The green colored rigid ear, lug, etc., must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box, as shown in Fig. 2.

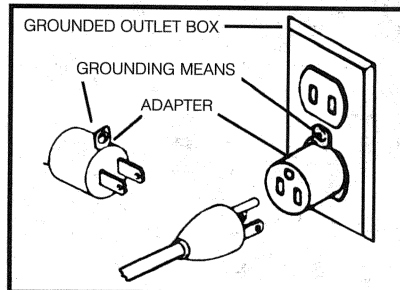


Fig. 2

If your unit is for use on 150 to 250 Volts, the power cord is equipped with a plug that has two flat current-carrying prongs in tandem, and one round or "U"-shaped, longer ground prong, as shown in Fig. 3. This plug is used only with the proper mating 3-conductor grounding type receptacle, as shown in Fig. 3. No adapter is available for this type plug.

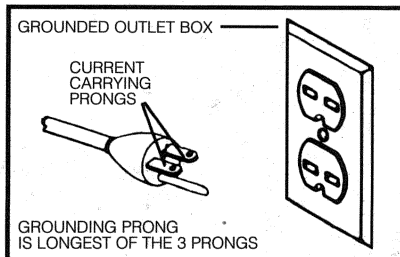


Fig. 3

IN ALL CASES, MAKE SURE THE RECEPTACLE IN QUESTION IS PROPERLY GROUNDED.

NEVER REMOVE GROUNDING PRONG FROM POWER PLUG.

EXTENSION CORDS

Use only three-wire extension cords which have three-prong grounding type plugs and three-pole receptacle which accept the tool's plug. Replace damaged or worn cord immediately. **DO NOT ATTEMPT TO REPAIR POWER CORD.**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: When using electric tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following:

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.

There are certain applications for which this tool was designed. Porter-Cable strongly recommends that this tool NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. If you have any questions relative to its application DO NOT use the tool until you have written Porter-Cable and we have advised you.

Product Manager
Porter-Cable Corporation
4825 Highway 45 North
P.O. Box 2468
Jackson, TN 38302-2468

1. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite injuries.
2. **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't expose power tools to rain. Don't use power tools in damp or wet locations. Keep area well lit. Avoid chemical or corrosive environment. Do not use tool in presence of flammable liquids or gases.
3. **GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK.** Prevent body contact with grounded surfaces. For example: pipes, radiators, ranges, refrigerator enclosures.
4. **KEEP CHILDREN AWAY.** Do not let visitors contact tool or extension cord. All visitors should be kept away from work area.
5. **STORE IDLE TOOLS.** When not in use, tools should be stored in dry, and high or locked-up place – out of reach of children.
6. **DON'T FORCE TOOL.** It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
7. **USE RIGHT TOOL.** Don't force small tool or attachment to do the job of a heavy duty tool. Don't use tool for purpose not intended – for example – do not use a circular saw for cutting tree limbs or logs.
8. **DRESS PROPERLY.** Do not wear loose clothing or jewelry. Loose clothing, draw strings and jewelry can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
9. **USE SAFETY GLASSES.** Wear safety glasses or goggles while operating power tools. Also face or dust mask if operation creates dust. All persons in the area where power tools are being operated should also wear safety glasses and face or dust mask.
10. **DON'T ABUSE CORD.** Never carry tool by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges. Have damaged or worn power cord and strain reliever replaced immediately. DO NOT ATTEMPT TO REPAIR POWER CORD.
11. **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold work. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
12. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.

13. MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and if damaged, have repaired by authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Have all worn, broken or lost parts replaced immediately. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

14. DISCONNECT TOOLS when not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades, bits, cutters, etc.

15. REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES. Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before turning it on.

16. AVOID UNINTENTIONAL STARTING. Do not carry a plugged-in tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in. Keep hands, body and clothing clear of blades, bits, cutters, etc. when plugging in the tool.

17. OUTDOOR USE EXTENSION CORDS. When tool is used outdoors, use only extension cords marked "Suitable for use with outdoor appliances – store indoors when not in use."

18. STAY ALERT. Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired or while under the influence of medication, alcohol or drugs.

19. CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this instruction manual. Have defective switches replaced by authorized service center. Do not use tool if switch does not turn it on and off.

20. WEAR EAR PROTECTION to safeguard against possible hearing loss.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR PORTABLE BAND SAWS

- 1. KEEP HANDS AWAY FROM CUTTING AREA.**
- 2. KEEP BLADES SHARP.**
- 3. MAKE SURE** the material to be cut is firmly held to prevent movement.
- 4. STAY CLEAR OF END PIECES** that may fall after being cut off.
- 5. NEVER USE A LIQUID COOLANT** with portable band saws.
- 6. WARNING: EXERCISE EXTREME CAUTION WHEN CUTTING BLIND INTO CONDUIT AND PIPE. BE CERTAIN THE OBJECT BEING CUT DOES NOT CONTAIN ELECTRICAL WIRES, GASES, WATER, ETC., WHICH COULD CREATE HAZARDOUS CONDITIONS CAUSING PERSONAL INJURY AND PROPERTY DAMAGE.**

REPLACEMENT PARTS

When servicing use only identical replacement parts.

MOTOR

Many Porter-Cable tools will operate on either D.C., or single phase 25 to 60 cycle A.C. current and voltage within plus or minus 5 percent of that shown on the specification plate on the tool. Several models, however, are designed for A.C. current only. Refer to the specification plate on your tool for proper voltage and current rating.

CAUTION: Do not operate your tool on a current on which the voltage is not within correct limits. Do not operate tools rated A.C. only on D.C. current. To do so may seriously damage the tool.

EXTENSION CORD SELECTION

If an extension cord is used, make sure the conductor size is large enough to prevent excessive voltage drop which will cause loss of power and possible motor damage. A table of recommended extension cord sizes will be found in this section. This table is based on limiting line voltage drop to 5 volts (10 volts for 230 volts) at 150% of rated amperes.

If an extension cord is to be used outdoors it must be marked with the suffix W-A following the cord type designation. For example – SJTW-A to indicate it is acceptable for outdoor use.

RECOMMENDED EXTENSION CORD SIZES FOR USE WITH PORTABLE ELECTRIC TOOLS

		Length of Cord in Feet									
		115V	25 Ft.	50 Ft.	100 Ft.	150 Ft.	200 Ft.	250 Ft.	300 Ft.	400 Ft.	500 Ft.
		230V	50 Ft.	100 Ft.	200 Ft.	300 Ft.	400 Ft.	500 Ft.	600 Ft.	800 Ft.	1000 Ft.
Nameplate Ampere Rating	0-2	18	18	18	16	16	14	14	12	12	10
	2-3	18	18	16	14	14	12	12	10	10	8
	3-4	18	18	14	12	12	10	10	8	8	6
	4-5	18	16	14	12	10	10	8	8	6	6
	5-6	18	16	12	10	10	8	6	6	4	4
	6-8	18	14	12	10	8	8	6	4	4	2
	8-10	16	14	10	8	8	6	6	4	2	2
	10-12	16	12	10	8	6	6	4	2	2	2
	12-14	16	12	10	8	6	4	4	2	2	2
	14-16	14	12	8	8	6	4	4	2	2	2
	16-18	14	12	8	6	6	4	4	2	2	2
18-20	14	12	8	6	6	4	4	2	2	2	

OPERATING INSTRUCTIONS

FOREWORD

MODEL 7723 PORTER-CABLE Portable Band Saw is designed to cut various types of material up to 4¾" diameter or 4½" x 4¾" rectangular shape.

TO START AND STOP SAW

1. Make sure power circuit voltage is the same as that shown on the specification plate on the saw. Connect machine to power circuit.
2. Squeeze trigger switch (A) Fig. 1, to start motor. Release trigger to stop motor.
3. A lock button (B), Fig. 1, is provided to keep the saw running without holding the switch trigger "ON". To lock the switch trigger "ON", squeeze the trigger as far as it will go and push in the lock button and release trigger.

To UNLOCK the lock, squeeze trigger allowing lock button free to spring out and release trigger.

4. The 7723 is equipped with a two-speed control switch (C) Fig. 1. Depress the rear (1) end of the switch for LOW speed operation (approximately 230 SFPM). Depress the front (2) end of the switch for HIGH speed operation (approximately 280 SFPM). The speed may be changed while the saw is running or while it is stopped.

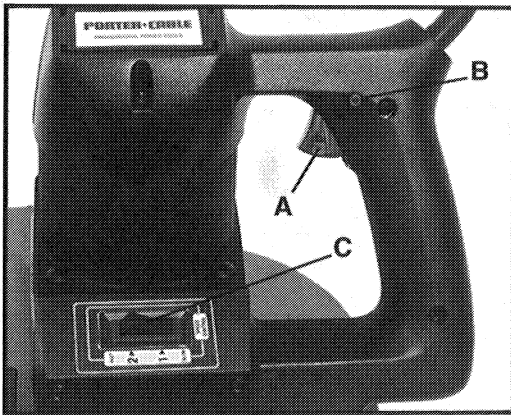


Fig. 1

SELECTING THE BLADE

BAND SAW BLADES

MODEL 7723 Band Saw requires blades that are .020 thick; ½" wide; and 44⅞" long.

NOTE: Blades for stationary band saws are of different thickness than above and WILL NOT fit the precision blade guides on portable band saws. Therefore, they MUST NOT be used.

REFER TO THE BLADE SELECTION CHART for types of blades available and their recommended usages. This chart is provided as a guide only. Due to the many materials that can be cut, operator's experience will determine which blade will have the longest life for any specific operation.

WHICH BLADE TO USE

In general, select a blade which will allow at least two teeth to be engaged in the material thickness. The thinner or the harder the material, the finer the blade teeth. The thicker or the softer the material, the coarser the blade teeth. The hi-speed steel blades stay sharp longer than alloy steel blades.

USE OF LUBRICANTS

NEVER USE LIQUID COOLANT WITH YOUR BAND SAW. Damage to the blade guide bearings or rubber tires on the pulleys may result.

Porter-Cable's #44914 "Lube Wax" is provided with your saw and recommended when cutting aluminum, brass and thick materials. Cast iron should be cut dry.

With the saw running, apply the wax momentarily to both sides of the blade. Reapply wax intermittently as needed.

WARNING: EXERCISE EXTREME CARE TO PREVENT HANDS FROM CONTACTING THE BLADE.

After prolonged cutting, the wax will cling to the pulleys of your BAND SAW. This does not affect the operation of the machine. All that is necessary is to disconnect the machine from the power source and wipe the wax from the pulleys.

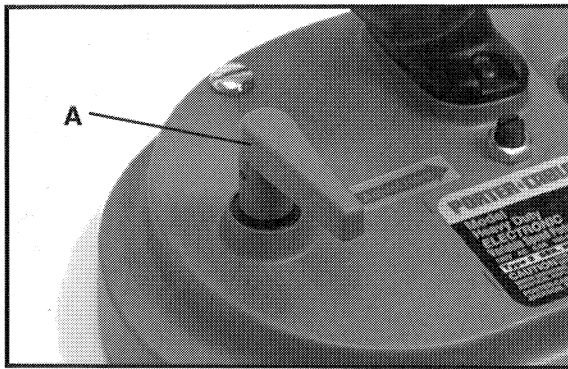


Fig. 2

TO CHANGE SAW BLADES

CAUTION: DISCONNECT SAW FROM POWER SOURCE.

TO REMOVE BLADE – Turn handle (A), Fig. 2, clockwise to release tension on the saw blade. Remove the blade, first from the pulleys and then from the blade guide.

Before installing a blade, clean chips and wax, which may have accumulated on blade guides and pulley tires. **TO INSTALL BLADE** – install blade in blade guides and then position on pulleys. **MAKE SURE TEETH ON LEFT SIDE OF MACHINE POINT TOWARD THE REAR OF THE MACHINE.** See Fig. 3.

Turn handle (A), Fig. 2, counterclockwise as far as it will go. This reinstates tension on saw blade.

Start and stop saw two or three times to seat blade on pulleys.

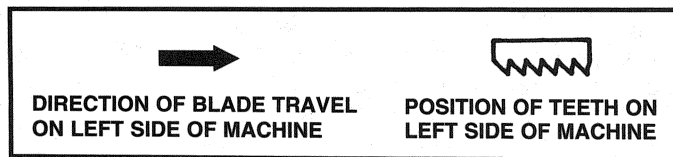


Fig. 3

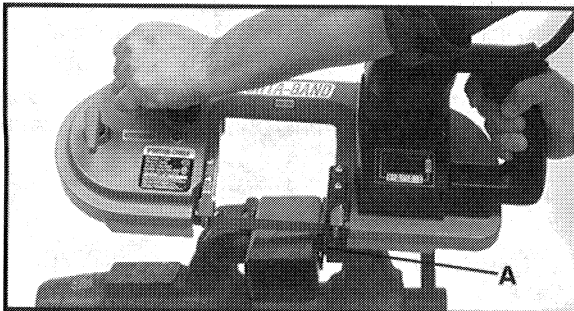


Fig. 4

TO ADJUST BLADE TRACKING

This Band Saw is equipped with an adjustable Blade Tracking Mechanism. When properly adjusted: the back edge of the blade will run lightly against at least one of the back-up rollers, but will not press heavily against the roller. If the blade fails to track correctly, adjust as follows:

1. **CAUTION: DISCONNECT SAW FROM POWER SOURCE.**
2. Use a $\frac{9}{16}$ " wrench to loosen the adjustment locking nut (A) Fig. 5, by turning it counterclockwise, one or two turns.
3. Use a flat screwdriver to turn the tracking screw (B) Fig. 5, $\frac{1}{4}$ turn. Turning the screw clockwise will move the blade further up, toward the blade guide rollers. Turning the screw counterclockwise will move the blade down, away from the blade guide rollers.
4. Tighten the adjustment locking nut.
5. Following the directions in TO START AND STOP SAW, operate the saw and observe blade tracking.
6. Repeat Steps 1 through 5 as necessary to achieve proper tracking.

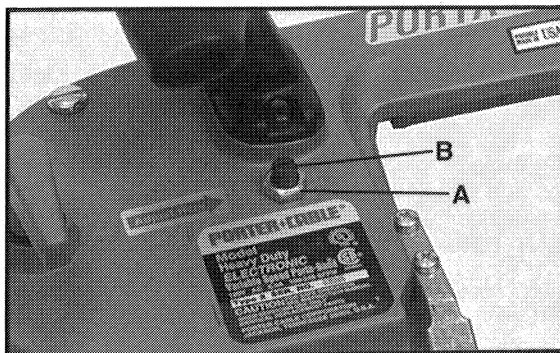


Fig. 5

HOW TO USE A PORTABLE BAND SAW

1. Verify material to be cut is firmly held to prevent movement.
2. Set variable speed switch in desired position. Speed CAN be changed while machine is running.
3. Hold the saw as shown in Fig. 4, with the work stop (A) contacting the work and blade teeth clear of the work.
4. Turn saw "ON" and lower onto work. Allow weight of saw to control cutting pressure. Additional pressure will slow down speed of the blade and reduce cutting efficiency.
5. Hold saw straight in the cut. Any twisting or cocking of the blade results in shorter blade life.
6. **CAUTION:** Stay clear of end pieces that may fall after being cut off.
7. At completion of cut DO NOT allow saw to fall against work. HOLD SAW SECURELY.
8. Fig. 6 shows the proper cutting position for various shapes.

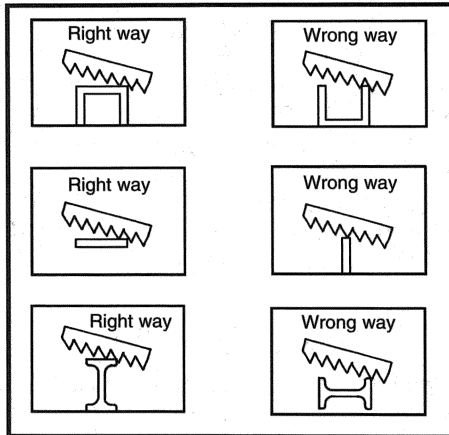


Fig. 6

MAINTENANCE

KEEP TOOL CLEAN

Periodically blow out all air passages with dry compressed air. Remove wax and chip buildup from pulley tires and blade guides. All plastic parts should be cleaned with a soft damp cloth. NEVER use solvents to clean plastic parts. They could possibly dissolve or otherwise damage the material.

CAUTION: Wear safety glasses while using compressed air.

FAILURE TO START

Should your tool fail to start, check to make sure the prongs on the cord plug are making good contact in the outlet. Also, check for blown fuses or open circuit breakers in the line.

BRUSH INSPECTION AND LUBRICATION

Brushes should be checked after approximately 100 hours of use depending on the load the machine has been subjected. To inspect and replace the brushes it is necessary to dismantle the tool. This operation should always be handled by the nearest Porter-Cable Authorized Service Center and we suggest lubrication be inspected during brush inspection.

The bearings in your machine are sealed bearings which are lubricated at the time of assembly with sufficient lubricant to last their lives. Further lubrication of the bearings is not required.

Any loss of power before the above maintenance check may indicate the need for immediate servicing of your tool. **DO NOT CONTINUE TO OPERATE TOOL UNDER THIS CONDITION.** If proper operating voltage is present, return your tool to the Service Station for immediate service.

SERVICE AND REPAIRS

All quality tools will eventually require servicing or replacement of parts due to wear from normal use. These operations, including brush inspection and replacement, should **ONLY** be performed by either an **AUTHORIZED PORTER-CABLE SERVICE STATION** or a **PORTER-CABLE SERVICE CENTER**. All repairs made by these agencies are fully guaranteed against defective material and workmanship. We cannot guarantee repairs made or attempted by anyone other than these agencies.

Should you have any questions about your tool, feel free to write us at any time. In any communications, please give all information shown on the nameplate of your tool (model number, type, serial number, etc.).

ACCESSORIES

The testing of this tool has been accomplished with the following accessories. For safest operation, it is recommended that only these accessories be used with this product.

WARNING: Since accessories other than those listed have not been tested with this product, use of such accessories could be hazardous.

53652 CARRYING CASE

44914 LUBE WAX

SEE BLADE SELECTION CHART FOR AVAILABLE BLADES.

PORTA-BAND® BLADE SELECTION CHART AND RECOMMENDED USAGES

BI-METAL BAND SAW BLADES

Bi-Metal Blades are manufactured by Electron Beam welding special high speed steel to a strong, flexible alloy steel backing, producing a double-tough bladed that cuts faster and outlasts ordinary steel blades by as much as three times. Because bi-metal blades last much longer, they require fewer blade changes!



BI-METAL BLADES

BAND SAW SPEED		USE SINGLE BAND SAW OR HIGHER SPEEDS ON 2-SPEED AND VARIABLE SPEED BAND SAWS				USE LOWER SPEEDS ON 2-SPEED OR VARIABLE SPEED BAND SAWS													
		Aluminum - Brass - Magnesium - Copper - Bronze - Mild Steel		Angle Iron - Cast Iron - Galvanized pipe		Chrome and Tungsten Steels - Problem Materials		Stainless Steel		Electrical Insulated Cable - Fiberglass - Plastics									
Blade Pkg. No.	Qty. Per Pkg.	Save 5%		Save 10%		3/32 to 1/8		1/4 to 3/4		3/32 to 1/2		1/4 to 1/2		3/32 to 1/2		1/4 to 1/2			
		Blade Pkg. No.	Qty. Per Pkg.	Bulk Pack (100 Blks.)	Qty. Per Pkg.	Teeth Per Inch	3/32 to 1/8	1/4 to 3/4	3/32 to 1/2	1/4 to 1/2	3/32 to 1/2	1/4 to 1/2	3/32 to 1/2	1/4 to 1/2	3/32 to 1/2	1/4 to 1/2	3/32 to 1/2	1/4 to 1/2	
WALL OR MATERIAL THICKNESS																			
45273-1	1	45273-5	5	45273	100	10													
45275-1	1	45275-5	5	45275-100	100	14													
45277-1	1	45277-5	5	45277-100	100	18	X												
		45279-5	5	45279	100	24	X												

44½" Long Bi-Metal Blades for use with Porter-Cable Models 724, 725, 726, 736 and 7721.

Also fits Black & Decker Models 3122, 3123; Milwaukee Models 6225, 6226; Ridge Models 941, 942, 943; Greenlee Model 530.

NORMAS DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES PARA CONECTAR A TIERRA ELÉCTRICA

Esta herramienta debe estar conectada a tierra mientras se usa para proteger al operador de un choque eléctrico. La herramienta viene con un cable aprobado de tres conductores y una clavija de tres conductores, en la cual el tercero va a tierra, para conectarse en el tomacorriente apropiado. El conductor verde (o verde y amarillo) del cable es el conductor a tierra. Jamás se debe conectar el alambre verde (o verde y amarillo) a un terminal vivo.

Si su herramienta es para usarse con un voltaje de menos de 150 voltios, el cable eléctrico viene con una clavija que tiene dos conductores contactos que son paralelos y planos y con un conductor contacto de tierra más largo, con forma redonda o de "U". Esta clavija requiere un tomacorriente de tres ranuras en el cual la tercera va a tierra, (Fig. 1).

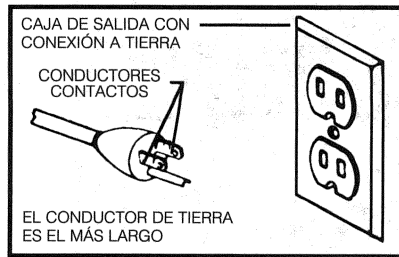


Fig. 1

Hay un adaptador, como está ilustrado en la Fig. 2, para conectar las clavijas de tres conductores, en las cuales el tercero va a tierra, que se usa con máquinas de menos de 150 voltios para tomacorrientes de dos ranuras. ESTE ADAPTADOR NO SE PERMITE EN EL CANADÁ. Es preciso que la lengüeta verde esté conectada a una tierra permanente como una caja de salida con una conexión a tierra apropiada, (Fig. 2).

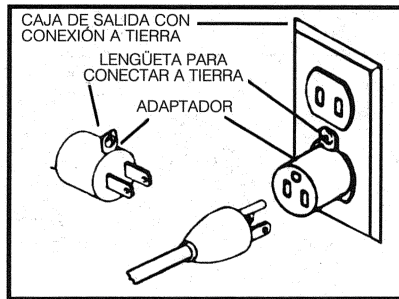


Fig. 2

Si su herramienta es para usarse con un voltaje de 150 a 250 voltios, el cable eléctrico viene con una clavija tándem, la cual tiene un conductor contacto de tierra más largo, con forma redonda o de "U", como está ilustrado en la Fig. 3. Esta clavija se usa únicamente con un tomacorriente de tres ranuras en el cual la tercera va a tierra, (Fig. 3). No hay adaptador para este tipo de clavija.

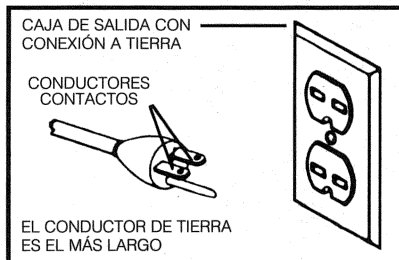


Fig. 3

EN TODO CASO, ASEGÚRESE DE QUE EL TOMACORRIENTE ESTÉ APROPIADAMENTE CONECTADO A TIERRA.

NUNCA quite el conductor de tierra de la clavija.

CABLES DE SERVICIO

Use únicamente cables de servicio de tres alambres que tengan clavijas de tres conductores, en las cuales el tercero va a tierra, y tomacorrientes con tres ranuras que acepten la clavija de la herramienta. Reemplace inmediatamente los cables de servicio dañados o gastados. **DE NINGUNA MANERA DEBE INTENTAR LA REPARACIÓN DEL CABLE DE LA HERRAMIENTA.**

NORMAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA: Cuando use herramientas eléctricas, siempre debe seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y herida personal, incluyendo lo siguiente:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

Hay ciertas aplicaciones para las cuales esta herramienta fue diseñada. Porter-Cable recomienda enfáticamente que esta herramienta NO SEA modificada ni usada para trabajos para los cuales no fue diseñada. Si tiene alguna pregunta relativa a su aplicación, NO USE la herramienta hasta que nos haya escrito a Porter-Cable y le hayamos aconsejado.

Product Manager
Porter-Cable Corporation
4825 Highway 45 North
P.O. Box 2468
Jackson, TN 38302-2468

- 1. MANTENGA SU ESPACIO DE TRABAJO LIMPIO.** Los espacios y los bancos desordenados invitan las heridas.
- 2. EVITE EL AMBIENTE PELIGROSO.** No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia. No use la herramienta eléctrica en lugares húmedos ni mojados. Mantenga su espacio bien iluminado. Evite el ambiente corrosivo o químico. No use la herramienta donde haya líquidos o gases inflamables.
- 3. PROTÉJASE CONTRA EL CHOQUE ELÉCTRICO.** Prevenga el contacto con superficies que sirvan de tierra. Por ejemplo: la tubería, los radiadores, las estufas y los refrigeradores.
- 4. NO ADMITA A NIÑOS** al sitio de trabajo. No deje que los visitantes toquen la herramienta ni el cable de servicio. Tampoco debe admitirlos al área de trabajo.
- 5. GUARDE HERRAMIENTAS DESOCUPADAS.** Cuando no se usa, la herramienta debe estar guardada en un lugar seco y alto o cerrado con llave fuera del alcance de los niños.
- 6. NO DEBE FORZAR LA HERRAMIENTA.** Hará el trabajo mejor y con más seguridad a la velocidad para la cual fue diseñada.
- 7. USE LA HERRAMIENTA APROPIADA.** No fuerce una herramienta pequeña ni accesorio para hacer el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta en un trabajo para el cual no fue diseñada – por ejemplo – no use una sierra circular portátil para cortar ramas ni leño.
- 8. VÍSTASE APROPIADAMENTE.** No lleve ropa suelta ni alhajas. La ropa suelta, los cordones de prendas y las alhajas pueden trabarse en las partes móviles. Se recomienda que use guantes de hule (goma) y calzado antideslizante (antiderrapante) cuando se trabaje al aire libre. Toda persona que tenga cabello (pelo) largo debe llevar una red o algo que le mantenga el cabello sujetado.
- 9. USE ANTEOJOS DE SEGURIDAD.** Lleve anteojos de seguridad o antiparras cuando esté operando la herramienta eléctrica. También lleve una máscara contra el polvo si la operación produce polvo. Toda persona cerca de donde se esté usando la herramienta eléctrica también debe llevar anteojos de seguridad y máscara contra el polvo.

10. NO MALTRATE EL CABLE. Nunca lleve la herramienta por el cable eléctrico, ni lo desconecte de un tirón del tomacorriente. No deje que el cable eléctrico se acerque a lo caliente, al aceite o a las superficies filosas. Mande reemplazar inmediatamente los cables eléctricos y las grapas de tensión dañadas o gastadas. **DE NINGUNA MANERA DEBE INTENTAR LA REPARACIÓN DEL CABLE DE LA HERRAMIENTA.**

11. ASEGURE SU TRABAJO. Use abrazaderas o una prensa de tornillo para detener la pieza en elaboración. Es más seguro que usar la mano y además le libra ambas manos para operar la herramienta.

12. NO SOBREALCANCE. Siempre mantenga buen equilibrio.

13. MANTENGA SUS HERRAMIENTAS CON CUIDADO. Mantenga sus herramientas afiladas y limpias para obtener el mejor y más seguro rendimiento. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Revise los cables de las herramientas periódicamente y si están dañados, mándelos componer a un centro de servicio autorizado. Revise los cables de servicio periódicamente y reemplácelos si están dañados. Mande reemplazar inmediatamente todas las partes perdidas, gastadas o rotas. Mantenga las agarraderas (empuñaduras) secas, limpias y sin ninguna grasa o aceite.

14. DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS cuando no estén en uso, antes de darles servicio y al cambiarles los accesorios como las seguetas, las brocas, los cortadores, etc.

15. QUITÉ LLAVES DE AJUSTE Y DE TUERCA. Forme el hábito de revisar y quitar las llaves de ajuste y las llaves de tuerca antes de poner la herramienta en marcha.

16. EVITE UNA MARCHA NO INTENCIONADA DE LA HERRAMIENTA. No transporte una herramienta conectada con el dedo sobre el interruptor eléctrico. Asegúrese de que el interruptor eléctrico esté apagado antes de enchufar la herramienta. Mantenga las manos, el cuerpo y la ropa libres de las seguetas, las brocas, los cortadores, etc. al enchufar las herramientas.

17. USO DE CABLES DE SERVICIO AFUERA. Cuando use la herramienta afuera use exclusivamente cables de extensión marcados "Suitable for use with outdoor appliances – store indoors when not in use."

18. MANTÉNGASE ALERTA. Preste atención a lo que esté haciendo. Proceda lógicamente. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de medicación, alcohol o drogas.

19. REVISE PARTES DAÑADAS. Antes de continuar el uso de la herramienta debe revisar cuidadosamente el protector o cualquier parte que esté dañada para determinar si funcionará correctamente y hará el trabajo para el cual fue diseñada. Revise la alineación de las partes móviles, la inmovilización de partes móviles, la rotura de las partes, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Un protector u otra parte dañada debe ser reparada o reemplazada en un centro de servicio autorizado, a no ser que esté indicado de una manera contraria en otra parte de este manual de instrucciones. Mande reemplazar los interruptores eléctricos a un centro de servicio autorizado. No use la herramienta si el interruptor eléctrico no funciona correctamente.

20. USE PROTECCIÓN DE OÍDOS para prevenir la sordera.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LAS SIERRAS DE BANDA PORTÁTILES

- 1. MANTENGA LAS MANOS FUERA DEL ÁREA DE CORTE.**
- 2. MANTENGA LAS HOJAS AFILADAS.**
- 3. ASEGÚRESE DE QUE** el material que va a cortar esté bien sujetado para prevenir cualquier movimiento.
- 4. MANTÉNGASE FUERA** de los extremos sobrantes que puedan caerse después de hacer el corte.
- 5. NUNCA USE UN ENFRIADOR LÍQUIDO** con las sierras de banda portátiles.
- 6. ADVERTENCIA: EJERCITE EXTREMA PRECAUCIÓN AL HACER CORTES CIEGOS EN LA TUBERÍA O EL TUBO-CONDUCTO. ASEGÚRESE DE QUE LO QUE VA A CORTAR NO CONTENGA ALAMBRES ELÉCTRICOS, GASES, AGUA, PRODUCTOS QUÍMICOS ETC., QUE PUEDAN RESULTAR EN CONDICIONES PELIGROSAS Y CAUSAR UNA HERIDA PERSONAL O DAÑO A PROPIEDAD.**

PARTES DE REPUESTO

Use exclusivamente partes de repuesto idénticas cuando el reemplazo sea necesario.

MOTOR

Muchas herramientas de Porter-Cable funcionarán con corriente continua o monofásica de 25 a 60 Hz corriente alterna y con un voltaje entre más o menos el 5 por ciento de lo indicado en la placa de especificaciones de la herramienta. Varios modelos son diseñados solamente para corriente alterna. Refiérase a la placa de especificaciones de su herramienta para informarse del voltaje correcto y de la capacidad normal de la corriente.

PRECAUCIÓN: No use su herramienta con una corriente en la cual el voltaje no esté entre los límites correctos. No use herramientas de un régimen de corriente alterna con corriente continua. El hacerlo puede dañar seriamente su herramienta.

SELECCIÓN DE CABLES DE SERVICIO

Si se usa un cable de servicio, verifique que el tamaño del conductor sea bastante grande para prevenir una disminución excesiva de voltaje que causará una pérdida de potencia y que posiblemente dañe el motor. Una guía de tamaños de cables de servicio recomendados se encuentra en esta sección. Esta guía se basa en la limitación de pérdida de voltaje a 5 voltios (10 voltios en el caso de 230 voltios) a 150% de la capacidad normal de amperios.

Si un cable de servicio se usará afuera, tendrá que ser marcado con el sufijo W-A siguiendo la designación del tipo de cable. Por ejemplo – SJTW-A que indica que es aceptable para uso afuera (al aire libre).

TAMAÑOS DE CABLES DE SERVICIO RECOMENDADOS
PARA USO CON HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

		Largo de Cable en Pies (Ft.)									
		25 Ft.	50 Ft.	100 Ft.	150 Ft.	200 Ft.	250 Ft.	300 Ft.	400 Ft.	500 Ft.	
		50 Ft.	100 Ft.	200 Ft.	300 Ft.	400 Ft.	500 Ft.	600 Ft.	800 Ft.	1000 Ft.	
Capacidad de Amperio	0-2	18	18	18	16	16	14	14	12	12	
	2-3	18	18	16	14	14	12	12	10	10	
	3-4	18	18	16	14	12	12	10	10	8	
	4-5	18	18	14	12	12	10	10	8	8	
	5-6	18	16	14	12	10	10	8	8	6	
	6-8	18	16	12	10	10	8	6	6	6	
	8-10	18	14	12	10	8	8	6	6	4	
	10-12	16	14	10	8	8	6	6	4	4	
	12-14	16	12	10	8	6	6	6	4	2	
	14-16	16	12	10	8	6	6	4	4	2	
	16-18	14	12	8	8	6	4	4	2	2	
	18-20	14	12	8	6	6	4	4	2	2	

INSTRUCCIONES DE MANEJO

PRÓLOGO

El MODELO 7723, la Sierra de Banda Portátil de PORTER-CABLE, fue diseñado para cortar varias clases de materiales midiendo hasta un diámetro de 4¾" (12 cm) o hasta un rectángulo de 4½" x 4¾" (11.4 cm x 12 cm).

PARA PONER EN MARCHA Y PARAR LA SIERRA DE BANDA

1. Asegúrese de que el voltaje del circuito eléctrico sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones de la sierra. Enchufe la máquina a la fuente de electricidad.
2. Apriete el gatillo interruptor (A), Fig. 1, para poner el motor en marcha. Suéltelo para parar el motor.
3. Un botón fijador (B) Fig. 1, está provisto para mantener la sierra en marcha sin tener que apretar el gatillo continuamente. Para fijar el interruptor en la posición prendida, apriete el gatillo, empuje el botón fijador y suelte el gatillo.

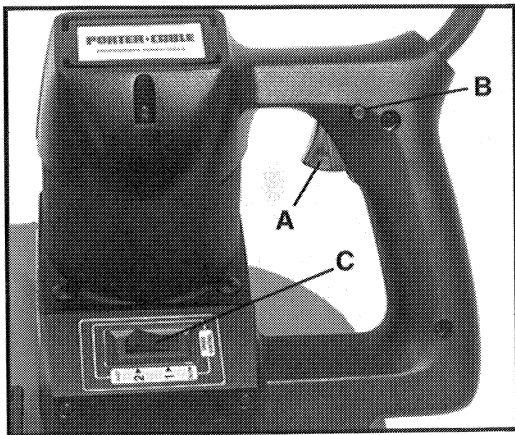


Fig. 1

Para soltar el interruptor, apriete el gatillo para dejar que el botón vuelva a su posición original y entonces suelte el gatillo.

4. El Modelo 7723 tiene un mando de dos velocidades (C) Fig. 1. Apriete el extremo trasero (1) del mando para obtener la velocidad BAJA (aproximadamente 230 PSPM – Pies de Superficie Por Minuto). Apriete el extremo delantero del mando para obtener la velocidad ALTA (aproximadamente 280 PSPM). Usted puede cambiar las velocidades mientras la sierra esté en marcha o, también, cuando esté parada.

PARA ESCOGER LA HOJA

HOJAS DE SIERRA DE BANDA

El MODELO 7723 requiere hojas de 44 $\frac{7}{8}$ " de largo, de .020" de espesor y de $\frac{1}{2}$ " de ancho.

ADVERTENCIA: Las hojas para las sierras de banda estacionarias tienen un espesor (grosso) diferente que el indicado arriba y **NO SE AJUSTARÁN** a las guías de precisión de hoja de las sierras de banda portátiles. Por lo consiguiente, **NO SE PUEDEN USAR**.

REFIÉRASE A LA GUÍA DE LA SELECCIÓN DE HOJAS para informarse de las clases de hojas que están disponibles y para los usos recomendados. Esta guía está provista sólo para dar recomendaciones. Debido a la variedad de materiales que se puede cortar, la experiencia del operario determinará cual hoja durará más para la operación especificada.

CUAL HOJA DEBE USAR

Por lo general, escoja una hoja que permita que dos dientes, a lo mínimo, enganchen el espesor (grosso) del material. Mientras más delgado o duro sea el material, más finos tienen que ser los dientes. Mientras más ancho o suave sea el material, más grandes pueden ser los dientes. Las hojas de acero de alta velocidad se mantienen afiladas mejor que las de acero de liga.

EL USO DE LUBRICANTES

NUNCA USE UN ENFRIADOR LÍQUIDO CON SU SIERRA DE BANDA. Puede dañar los baleros de guía de hoja o las ruedas de hule de las poleas.

Una cera lubricante, "Lube Wax", No. 44914 de Porter-Cable, está provista con la sierra. Se recomienda su uso al cortar aluminio, latón o materiales gruesos. Debe cortar el hierro fundido con la hoja seca.

Con la sierra en marcha, aplique la cera brevemente a ambos lados de la hoja. Vuelva a aplicarla intermitentemente cuando sea necesario.

ADVERTENCIA: EJERCITE EXTREMA PRECAUCIÓN PARA NO TOCAR LA HOJA CON LAS MANOS.

Después de cortar prolongadamente, la cera se acumulará en las poleas de su SIERRA DE BANDA. Esto no afecta la operación de la máquina. Sólo es necesario desconectarla de la fuente de electricidad y limpiar la cera de las poleas.

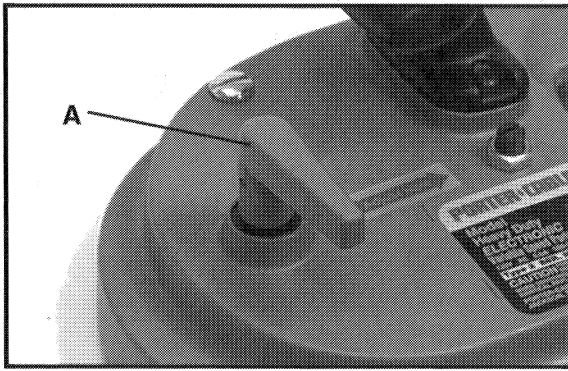


Fig. 2

PARA CAMBIAR LAS HOJAS DE LA SIERRA

PRECAUCIÓN: DESCONECTE LA SIERRA DE LA FUENTE DE ELECTRICIDAD.

PARA QUITAR LA HOJA – Dé vuelta al mango (agarradera) (A), Fig. 2, en el sentido de las manecillas del reloj para soltar la tensión de la hoja. Quite la hoja, primero de las poleas y luego de la guía de hoja.

Antes de instalar una hoja, limpie la cera y las virutas que se hayan acumulado en las guías de hoja y en las ruedas de las poleas. PARA INSTALAR LA HOJA – métala por las guías de hoja y entonces póngala en las poleas. ASEGÚRESE DE QUE LOS DIENTES DEL LADO IZQUIERDO DE LA MÁQUINA APUNTEN HACIA LA PARTE TRASERA DE LA MISMA. Vea la Fig. 3.

Dé vuelta hasta su límite al mango (agarradera) (A), Fig. 2, en el sentido contrario a las manecillas del reloj. Esto vuelve a aplicar tensión a la hoja de la sierra.

Ponga la sierra en marcha y párela dos o tres veces para asentar la hoja en las poleas.

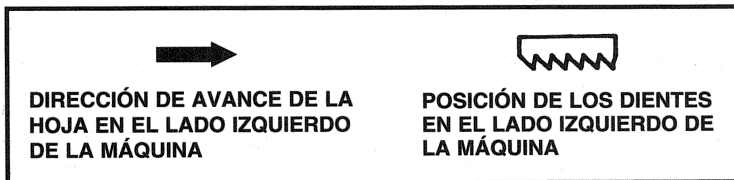


Fig. 3

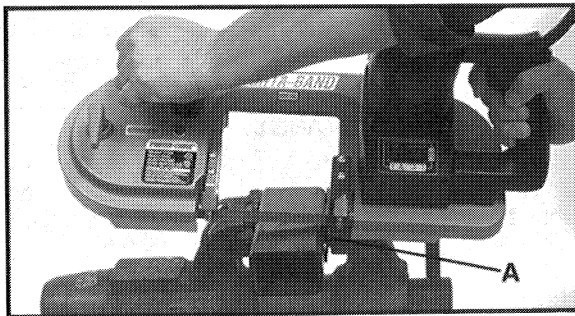


Fig. 4

PARA AJUSTAR LA PISTA (VÍA)

Esta Sierra de Banda tiene un Mecanismo de Vía de Banda ajustable. Cuando esté bien ajustada, la orilla trasera de la banda correrá ligeramente contra uno de los baleros (rodillos) de apoyo pero no empujará el balero con fuerza. Si la hoja no corre bien, ajústela como sigue:

1. **PRECAUCIÓN:** DESCONECTE LA SIERRA DE LA FUENTE DE ELECTRICIDAD.
2. Con una llave de $\frac{9}{16}$ " afloje la tuerca inaflojable de ajustes (A) Fig. 5, dé una o dos vueltas en el sentido contrario a las manecillas del reloj.
3. Con un destornillador (desarmador) de punta acampanada gire el tornillo de vía (B) Fig. 5, un cuarto de vuelta. Una rotación del tornillo en el sentido de las manecillas del reloj mueve la hoja hacia los baleros (rodillos) de guía. Una rotación en el sentido contrario a las manecillas del reloj la aleja de los baleros (rodillos) de guía.
4. Apriete la tuerca inaflojable de ajustes.
5. Siguiendo las instrucciones de PARA PONER EN MARCHA Y PARAR LA SIERRA DE BANDA, ponga la sierra en marcha y revise la carrera de la banda.
6. Repita el número 1 hasta el 5 si es necesario para obtener una carrera (vía) correcta.

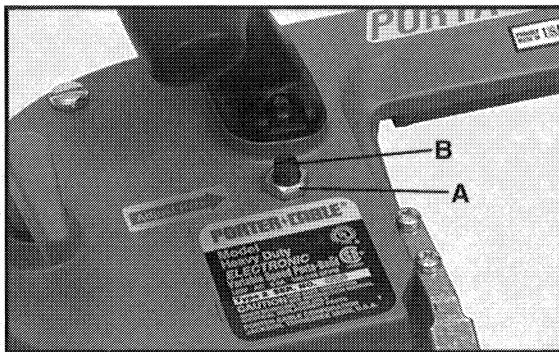


Fig. 5

COMO USAR UNA SIERRA DE BANDA PORTÁTIL

1. Verifique que el material que va a cortar esté bien sujetado para prevenir su movimiento.
2. Ponga el mando de velocidades variables en la posición deseada. La velocidad PUEDE cambiarse con la máquina en marcha.
3. Agarre la sierra según la ilustración de la Fig. 4, con el tope de trabajo (A) tocando la pieza en elaboración y sin que los dientes la toquen.
4. Ponga la sierra en marcha, "ON", y bájela al trabajo. Deje que el peso de la sierra controle la presión de cortar. La aplicación de presión adicional bajará la velocidad de la hoja y disminuirá el rendimiento del corte.
5. Mantenga la sierra recta para el corte. Cualquier torcimiento o inclinación resulta en una vida más corta para la hoja.
6. **PRECAUCIÓN:** Manténgase fuera de los extremos sobrantes que puedan caer después de hacer el corte.

7. Al terminar un corte NO DEJE que la sierra se caiga contra el trabajo. SUJETE BIEN LA SIERRA.

8. La Fig. 6 indica las posiciones correctas para varias formas (perfiles).

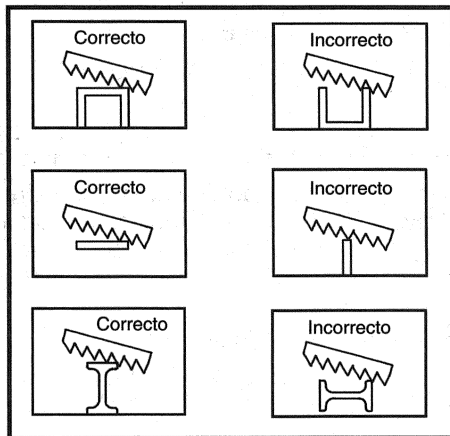


Fig. 6

MANTENIMIENTO

MANTENGA LAS HERRAMIENTAS LIMPIAS

Periódicamente sople todos los conductos de ventilación con aire seco a presión. Todas las partes de plástico deben ser limpiadas con una tela suave. NUNCA use solventes para limpiar las partes de plástico. Es posible que puedan disolver o de otra manera dañar el material.

PRECAUCIÓN: Lleve anteojos de seguridad cuando use aire a presión.

FALLA DE PONERSE EN MARCHA

Si su herramienta falla de ponerse en marcha, revísela para asegurarse de que los contactos de la clavija estén en buen contacto con el tomacorriente. También, revise si hay fusibles fundidos o ruptores abiertos en el circuito.

INSPECCIÓN DE ESCOBILLAS (Carbones) Y LUBRICACIÓN

Las escobillas deben ser revisadas después de aproximadamente 100 horas de uso, según el trabajo que usted ha hecho con la sierra. Para revisar y reemplazar las escobillas es necesario desarmar la herramienta. Esto debe ser hecho en el Centro de Servicio Autorizado de Porter-Cable más cercano. Recomendamos la inspección de la lubricación al mismo tiempo.

Los cojinetes de su máquina son del estilo sellado y están lubricados en la fábrica con suficiente lubricante para la vida de los cojinetes. Lubricación adicional no es necesaria.

Cualquier pérdida de potencia antes de la inspección de arriba puede indicar que su herramienta necesite servicio inmediato. NO CONTINÚE EL USO DE LA HERRAMIENTA BAJO ESTA CONDICIÓN. Si el voltaje de la fuente de electricidad está correcto, devuelva su herramienta a la Estación de Servicio para obtener servicio inmediato.

SERVICIO Y REPARACIONES

Toda herramienta de calidad eventualmente necesitará servicio o reemplazo de partes gastadas debido al uso normal. Estas operaciones, incluyendo la inspección y reemplazo de escobillas, deben ser hechas ÚNICAMENTE en una ESTACIÓN DE SERVICIO AUTORIZADO POR PORTER-CABLE o en un CENTRO DE SERVICIO DE PORTER-CABLE. Toda reparación hecha por estas agencias está completamente garantizada contra material y hechura defectuosa. No podemos garantizar reparaciones hechas o intentadas por ninguna otra agencia.

Si usted tiene alguna pregunta acerca de su herramienta, favor de escribirnos cuando quiera. En cualquier comunicación, por favor escriba toda la información dada en la placa de su herramienta (número de modelo, tipo, número de serie, etc.).

ACCESORIOS

Esta herramienta ha sido probada con los siguientes accesorios. Para la más segura operación, se recomienda que solamente estos accesorios sean usados con este producto.

ADVERTENCIA: Como ningún otro accesorio, fuera de los indicados, se ha probado con este producto, el uso de tal accesorio puede ser peligroso.

53652 ESTUCHE
44914 CERA LUBRICANTE

PARA INFORMARSE DE LAS HOJAS DISPONIBLES, VEA LA GUÍA DE LA SELECCIÓN DE HOJA.

PÓLIZA DE GARANTÍA

La Compañía de Porter-Cable garantiza sus herramientas eléctricas a partir de 1 año de la fecha de compra. Porter-Cable reparará o reemplazará – según se deba – cualquier parte o partes de la herramienta o accesorios protegidos bajo esta garantía que demuestren cualquier defecto en los materiales o mano de obra durante el periodo de la garantía. Para reparación o reemplazo, devuelva la herramienta o accesorio completo, pagando con antelación el precio de transporte, al Centro de Servicio de Porter-Cable o Estación de Servicio Autorizado más cercana, según la lista de su guía telefónica bajo "TOOLS ELECTRIC" (HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS). Puede ser que requiera prueba de compra. Esta garantía no es válida en caso del mal uso, el abuso o el desgaste normal de la herramienta así como reparaciones efectuadas o intentadas por otros medios que no sean los de los Centros de Servicio de Porter-Cable o de las Estaciones de Servicio Autorizado por Porter-Cable.

Cualquier garantía implicada, incluso las garantías implicadas de mercadería y aptitud para propósitos especiales o particulares, durarán por sólo un año a partir de la fecha de compra.

Para obtener información de la garantía de desempeño haga el favor de escribir a Porter-Cable Corporation 4825 Highway 45 North, P.O. Box 2468, Jackson, Tennessee 38302-2468; Attention: Product Service. LA OBLIGACIÓN ANTERIORMENTE MENCIONADA ES LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE PORTER-CABLE BAJO ESTA O CUALQUIER GARANTÍA IMPLICADA. PORTER-CABLE DE NINGUNA MANERA SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE. Algunos estados no permiten limitaciones de tiempo de garantías implicadas ni la exclusión o la limitación de daños incidentales o consecuentes, así es que hay una posibilidad que la limitación o la exclusión no le aplique a usted.

La garantía le da a usted unos derechos especificados y legales. Puede ser que usted tenga también otros derechos legales los cuales varían de un estado a otro.

PRODUCTO _____

MODELO _____ N^o DE SERIE _____

DISTRIBUIDOR _____

TELÉFONO _____

FECHA DE ENTREGA _____ / _____ /19 _____

FIRMA/SELLO _____

PORTER-CABLE SERVICE CENTERS (CENTROS DE SERVICIO DE PORTER-CABLE)

Parts and Repair Service for Porter-Cable Power Tools are Available at These Locations
(Obtenga Refaccion de Partes o Servicio para su Herramienta en los Siguietes Centros de Porter-Cable)

CALIFORNIA

City of Industry 91745 (Los Angeles)
1305 John Reed Court
Phone: (818) 333-3566
Fax: (818) 330-5900

San Leandro 94577 (Oakland)
3039 Teagarden Street
Phone: (510) 357-9762
Fax: (510) 357-7939

COLORADO

Denver 80204
2561 West 8th Avenue
Phone: (303) 892-6113
Fax: (303) 595-0358

FLORIDA

Hialeah 33014 (Miami)
16373-75 NW 57th Ave.
Phone: (305) 624-2523
Fax: (305) 628-2654

Tampa 33609
4538 W. Kennedy Boulevard
Phone: (813) 877-9585
Fax: (813) 289-7948

GEORGIA

Morrow 30260 (Atlanta)
1286 Citizens Parkway
Suite C
Phone: (404) 961-0900
Fax: (404) 961-8624

ILLINOIS

Addison 60101 (Chicago)
311 Laura Drive
Phone: (708) 628-6100
Fax: (708) 628-0023

MARYLAND

Baltimore 21227
7397 Washington Blvd.
Suite #102
Phone: (410) 799-9394
Fax: (410) 799-9398

MASSACHUSETTS

Franklin 02038 (Boston)
Franklin Industrial Park
101E Constitution Blvd.
Phone: (508) 520-8802
Fax: (508) 528-8089

MICHIGAN

Troy 48083 (Detroit)
1355 Combermere
Phone: (810) 597-5000
Fax: (810) 597-5004

MINNESOTA

Minneapolis 55429
4315 68th Avenue North
Phone: (612) 561-9080
Fax: (612) 561-0653

MISSOURI

North Kansas City 64116
1141 Swift Avenue
P.O. Box 12393
Phone: (816) 221-2070
Fax: (816) 221-2897

St. Louis 63119
7574 Watson Road
Phone: (314) 968-8950
Fax: (314) 968-2790

NEW YORK

Flushing 11365-1595 (N.Y.C.)
175-25 Horace Harding Expwy.
Phone: (718) 225-2040
Fax: (718) 423-9619

NORTH CAROLINA

Charlotte 28209
4303-B South Boulevard
Phone: (704) 525-4410
Fax: (704) 525-0618

OHIO

Columbus 43214
4560 Indianola Avenue
Phone: (614) 263-0929
Fax: (614) 263-1238

Cleveland 44125
8001 Sweet Valley Dr.
Unit #18
Phone: (216) 447-9030
Fax: (216) 447-3097

PENNSYLVANIA

Philadelphia 19154
12285 McNulty Road
Phone: (215) 677-7800
Fax: (215) 677-9908

TEXAS

Dallas 75220
10720 N. Stemmons Freeway
Phone: (214) 353-2996
Fax: (214) 350-3943

HOUSTON

Houston 77055
West 10 Business Center
1008 Wirt Road, Suite 120
Phone: (713) 682-0334
Fax: (713) 682-4867

WASHINGTON

Renton 98055 (Seattle)
268 Southwest 43rd Street
Phone: (206) 251-6680
Fax: (206) 251-9337

DELTA SERVICE CENTERS

ALBERTA

#10 6320 11th Street S.E.
Calgary, Alberta
T2H 2L7
Phone: (403) 255-3530
Fax: (403) 258-0767

BRITISH COLUMBIA

8520 Baxter Place
Burnaby, B.C.
V5A 4T8
Phone: (604) 420-0102
Fax: (604) 420-3522

MANITOBA

1699 Dublin Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3H 0H2
Phone: (204) 633-9259
Fax: (204) 632-1976

ONTARIO

644 Imperial Road
Guelph, Ontario
N1H 6M7
Phone: (519) 836-2840
Fax: (519) 836-9352

40 West Pearce St.
Unit #2
Richmond Hill, Ontario
L4B 1E3
Phone: (416) 771-6111
Fax: (416) 771-6831

QUÉBEC

523 Rue Deslauriers
St. Laurent, (Montréal)
P.Q.
H4N 1W2
Phone: (514) 336-8772
Fax: (514) 336-3505

Suite 202
2022 Rue Lavoisier
Ste. Foy, Québec,
Québec
G1N 4L5
Phone: (418) 681-7305
Fax: (418) 681-1695

Authorized Service Stations are located in all large cities. For the one nearest you, see the classified section in your phone book (under "Tools-Electric"). (Hay Estaciones de Servicio Autorizado en todas las ciudades grandes. Vea la lista en su directorio telefónico bajo "Tools-Electric" (Herramientas Electricas).)

The following are trademarks of PORTER-CABLE Corporation (Las siguientes son marcas registradas de PORTER-CABLE S.A.): PORTER-CABLE®, HAMMER-HEAD®, LASERLOC®, OMNIJIG®, POCKET CUTTER®, PORTA-BAND®, PORTA-PLANE®, VERSA-PLANE®, SAW BOSS®, SPEED-BLOC®, SPEEDMATIC®, SPEEDTRONIC®, STAIR-EASE®, TIGER CUB®, TIGER SAW®, DURATRONIC™, FRAME SAW™, MICRO-SET™, MORTEN™, QUICKSAND™, SANDTRAP™, THE PROFESSIONAL EDGE™, TRU-MATCH™.