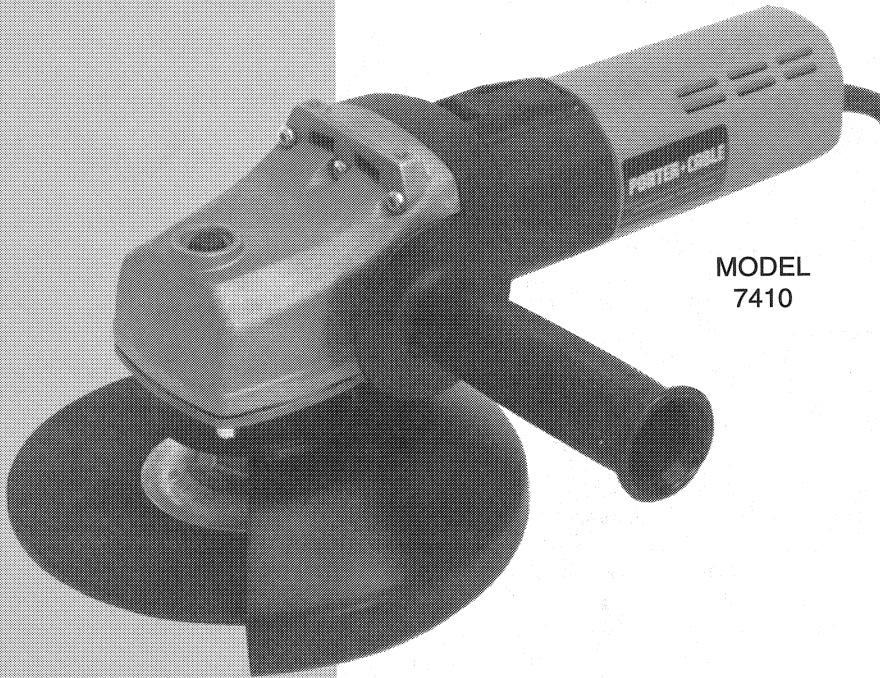


Instruction  
manual

Double Insulated  
Disc Grinder



MODEL  
7410

To learn more about Porter-Cable  
visit our website at:

<http://www.porter-cable.com>

**PORTER-CABLE**  
PROFESSIONAL POWER TOOLS

**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 \_\_\_\_\_

Serial No. \_\_\_\_\_

Part No. 888249-7910

## GENERAL SAFETY RULES

**WARNING! READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.** Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

### WORK AREA

1. **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

### ELECTRICAL SAFETY

1. **Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way.** Double Insulated  eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.
2. **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
3. **Don't expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
5. **When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W".** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

### PERSONAL SAFETY

1. **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
3. **Avoid accidental starting. Be sure switch is OFF before plugging in.** Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch ON invites accidents.
4. **Remove adjusting keys or switches before turning the tool ON.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.

**5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enable better control of the tool in unexpected situations.

**6. Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

## **TOOLS USE AND CARE**

**1. Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.

**2. Do not force tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.

**3. Do not use tool if switch does not turn it ON or OFF.** A tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

**4. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

**5. Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.

**6. Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

**7. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.

**8. Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.** Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.

## **SERVICE**

**1. Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.

**2. When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance Section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

## **SPECIFIC SAFETY RULES AND SYMBOLS**

**1. Always use proper guard with grinding wheel.** A guard protects operator from broken wheel fragments.

**2. Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label.** Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart and cause injury.

**3. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

4. Always use an approved guard with those accessories that require a guard.









5. Use proper safety equipment. Wear safety goggles to protect your eyes and wear a protective mask to minimize breathing in the fine dust created while sanding. **NOTE:** Some wood contains preservatives which can be toxic. Take extra care to prevent inhalation and skin contact when working with these materials.

6. Sanding of lead-based paint is not recommended. Lead-based paint should only be removed by a professional.

7. Do not install woodcarving blade on this grinder.

8. **WARNING:** 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.

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

SYMBOL	DEFINITION
V	..... volts
A	..... amperes
Hz	..... hertz
W	..... watts
kW	..... kilowatts
$\mu$ F	..... microfarads
l	..... liters
kg	..... kilograms
N/cm <sup>2</sup>	..... newtons per square centimeter
Pa	..... pascals
h	..... hours
min	..... minutes
s	..... seconds
	..... alternating current
3 	..... three-phase alternating current
3N 	..... three-phase alternating current with neutral
	..... direct current
$n_0$	..... no load
	..... alternating or direct current
	..... Class II Construction
	..... splash-proof construction
	..... watertight construction
.../min	..... revolutions or reciprocation per minute



## **ADDITIONAL SAFETY RULES FOR PAINT REMOVAL**

**WARNING:** Extreme care should be taken when removing paint. The peelings, residue, and vapors of paint may contain lead, which is poisonous. Exposure to even low levels of lead can cause irreversible brain and nervous system damage; young and unborn children are particularly vulnerable.

Before beginning any paint removal process you should determine whether the paint you are removing contains lead. This can be done by your local health department or by a professional who uses a paint analyzer to check for lead.

**LEAD-BASED PAINT SHOULD ONLY BE REMOVED BY A PROFESSIONAL.**

Persons removing paint should follow these guidelines:

- 1. KEEP THE WORK AREA WELL VENTILATED.** Open the windows and put an exhaust fan in one of them. Be sure the fan is moving air from inside to outside.
- 2. REMOVE OR COVER** any carpets, rugs, furniture, clothing, cooking utensils and air ducts.
- 3. PLACE DROP CLOTHS** in the work area to catch any paint chips or peelings. Wear protective clothing such as extra work shirts, overalls and hats.
- 4. WORK IN ONE ROOM AT A TIME.** Furnishings should be removed or placed in the center of the room and covered. Work areas should be sealed off from the rest of the dwelling by sealing doorways with drop cloths.
- 5. CHILDREN, PREGNANT OR POTENTIALLY PREGNANT** women and nursing mothers should not be present in the work area until the work is done and all cleanup is complete.
- 6. WEAR A DUST RESPIRATOR** or a dual filter (dust and fume) respirator mask which has been approved by the Occupational Safety and Health Administration (OSHA), the National Institute of Safety and Health (NIOSH), or the United States Bureau of Mines. These masks and replaceable filters are readily available at major hardware stores. Be sure the mask fits. Beards and facial hair may keep the masks from sealing properly. Change filters often. **DISPOSABLE PAPER MASKS ARE NOT ADEQUATE.**
- 7. KEEP FOOD AND DRINK** out of the work area. Wash hands, arms, and face and rinse mouth before eating or drinking. Do not smoke or chew gum or tobacco in the work area.
- 8. CLEAN UP ALL REMOVED PAINT** and dust by wet mopping the floors. Use a wet cloth to clean all walls, sills and any other surfaces where paint or dust is clinging. **DO NOT SWEEP, DRY DUST OR VACUUM.** Use a high phosphate detergent or trisodium (TSP) to wash and mop areas.
- 9. AT THE END OF EACH WORK SESSION** put the paint chips and debris in a double plastic bag, close it with tape or twist ties and dispose of properly.
- 10. REMOVE PROTECTIVE CLOTHING** and work shoes in the work area to avoid carrying dust into the rest of the dwelling. Wash work clothes separately. Wipe shoes off with a wet rag that is then washed with the work clothes. Wash hair and body thoroughly with soap and water.

## 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
	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	

## FUNCTIONAL DESCRIPTION

### FOREWORD

Porter-Cable disc grinders are designed for numerous grinding operations. Typical applications are auto body grinding, smoothing, welding beads, removing gates and flash from castings, removing rust and the like!

### TO START AND STOP THE MACHINE

**CAUTION:** Make sure switch is OFF and power circuit voltage is the same as that shown on the specification plate.

1. Connect machine to power circuit.
2. Grip machine firmly to resist starting torque.

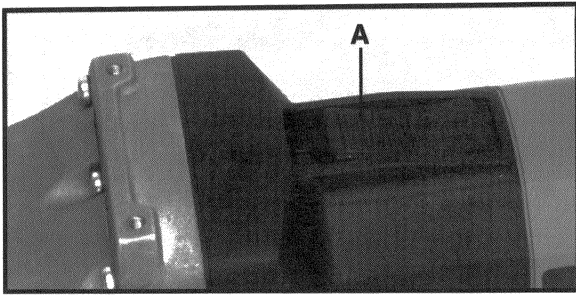


Fig. 1

3. Slide switch button (A) Fig. 1, forward to turn tool ON. When released, the switch button will return to the OFF position.

4. To lock the switch in the ON position: with the switch ON, depress the front end of the switch button (A) Fig. 1. To release the switch lock: depress the rear end of the switch button, allowing the switch to slide into the OFF position.

**CAUTION:** Allow machine spindle to stop rotating before setting machine down.

## ASSEMBLY

### TO INSTALL AUXILIARY HANDLE

An auxiliary handle (H), Fig. 2, is furnished with your machine and can be installed on either side of the front housing. This handle **SHOULD BE USED AT ALL TIMES** to maintain complete control of the machine.

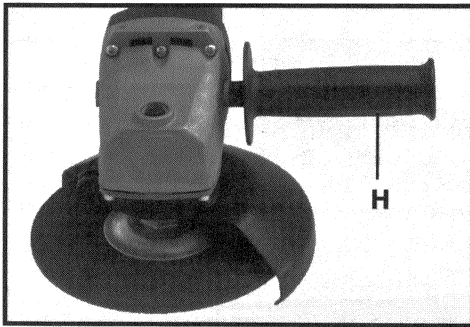


Fig. 2

### TO INSTALL WHEEL GUARD

**WARNING:** Always use an approved safety guard.

1. **CAUTION:** Disconnect machine from power circuit.
2. Rest machine on its back with spindle facing up.
3. Position wheel guard to the machine so as to place the guard between the operator and the grinding wheel (see Fig. 4).
4. Seat guard onto mounting flange and firmly tighten mounting screw (A) Fig. 3.

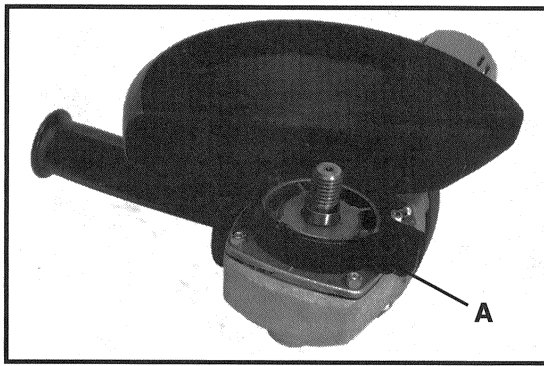


Fig. 3

**WARNING:** Always make sure the wheel guard is positioned between operator and the wheel, so that flying chips or pieces of a wheel that might break will be deflected away from the operator (see Fig. 4).

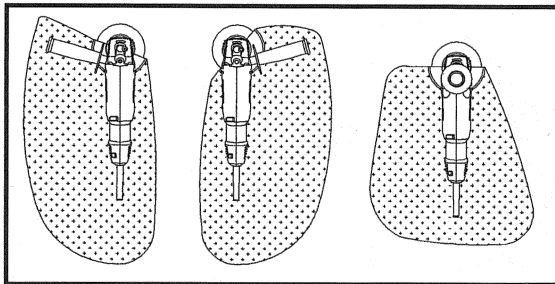


Fig. 4

### TO INSTALL GRINDING WHEEL

Type 27 self-mounted wheels, or type 27 depressed center wheels may be used on this grinder (a Porter-Cable accessory Back-Up Kit #54347 is required to mount depressed center wheels).

#### SELF-MOUNTED WHEEL:

1. **CAUTION:** Disconnect machine from power source.
2. Install approved wheel guard as described in TO INSTALL WHEEL GUARD Section of this manual.
3. Position self-mounted, type 27 grinding wheel to spindle shaft and thread into place.
4. Depress and hold spindle lock button (E) Fig. 5, while rotating grinding wheel clockwise until spindle lock engages. Continue rotating wheel until firmly seated on spindle.

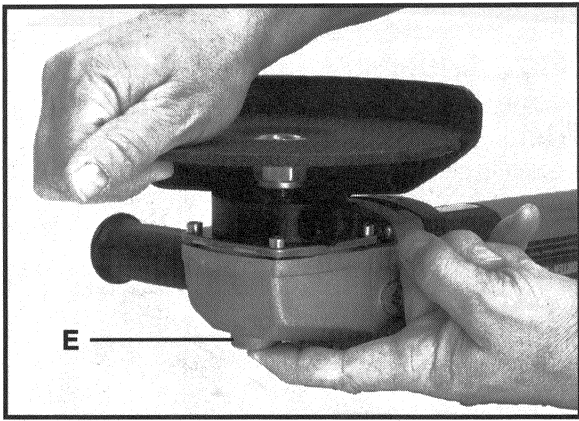


Fig. 5

#### DEPRESSED CENTER WHEEL:

1. **CAUTION:** Disconnect machine from power source.
2. Install approved wheel guard as described in TO INSTALL WHEEL GUARD Section of this manual.
3. Thread the back-up flange (from 54347 kit) onto the grinder spindle until seated.
4. Position depressed center wheel to spindle and back-up flange.
5. Insert hub of retaining nut (from 54347 kit) through depressed center wheel and thread (clockwise) onto spindle shaft.
6. Depress and hold spindle lock button (E) Fig. 6, use hex wrench (from 54347 kit) to slowly rotate retaining nut clockwise until spindle lock engages, then firmly tighten retaining nut.

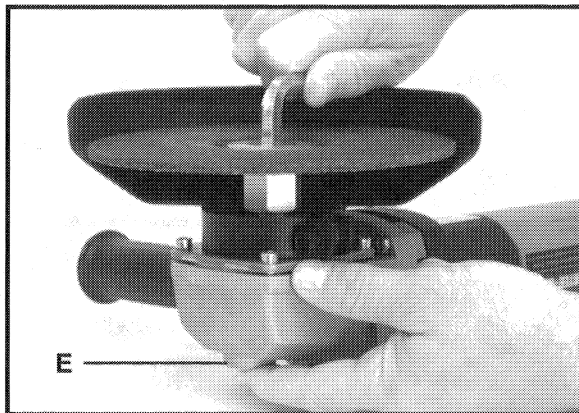


Fig. 6

## OPERATION

### USING A DISC GRINDER

Be certain wheel guard and auxiliary handle are installed.

Firmly grip the auxiliary handle and motor housing as shown in Fig. 7. Lift up rear of motor housing so only the front section of grinding wheel contacts the work. Use light pressure. Always lift the grinder off work before starting or stopping motor. The arrow on the front gear housing indicates the direction in which the grinding wheel rotates.

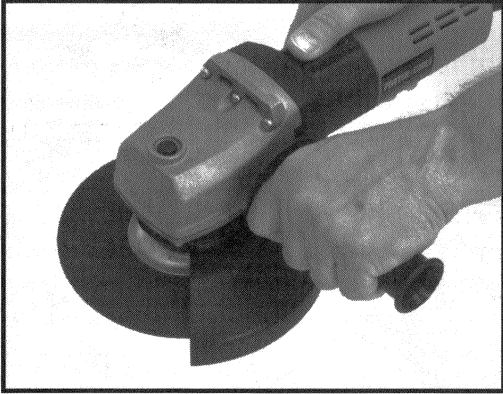


Fig. 7

## MAINTENANCE

### KEEP TOOL CLEAN

Periodically blow out all air passages with dry compressed air. 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.

### LUBRICATION

This tool has been lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. No further lubrication is necessary.

### BRUSH INSPECTION AND LUBRICATION

For your continued safety and electrical protection, brush inspection and replacement on this tool should ONLY be performed by an AUTHORIZED PORTER-CABLE SERVICE STATION or a PORTER-CABLE SERVICE CENTER.

At approximately 100 hours of use, take or send your tool to your nearest Authorized Porter-Cable Service Station to be thoroughly cleaned and inspected; worn parts replaced, when necessary; relubricated with fresh lubricant, if required; reassembled with new brushes; and performance tested.

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**

For safest operation, it is recommended that only these accessories be used with this product.

**WARNING:** Do not use accessories other than those shown in chart. Use of such accessories could be hazardous.

- 874951** Grinding Wheel (Self-Mounted, Type 27)
- 55304** Wheel Guard (Type 27)
- 54347** Back-Up Kit (for Type 27 Depressed Center Wheel)
- 48248** Hex Wrench

## **PORTER-CABLE LIMITED ONE YEAR WARRANTY**

Porter-Cable warrants its Professional Power Tools for a period of one year from the date of original purchase. We will repair or replace at our option, any part or parts of the product and accessories covered under this warranty which, after examination, proves to be defective in workmanship or material during the warranty period. For repair or replacement return the complete tool or accessory, transportation prepaid, to your nearest Porter-Cable Service Center or Authorized Service Station as listed under "TOOLS-ELECTRIC" in the Yellow Pages of your telephone directory. Proof of purchase may be required. This warranty does not apply to repair or replacement required due to misuse, abuse, normal wear and tear or repairs attempted or made by other than our Service Centers or Authorized Service Stations.

ANY IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WILL LAST ONLY FOR ONE (1) YEAR FROM THE DATE OF PURCHASE.

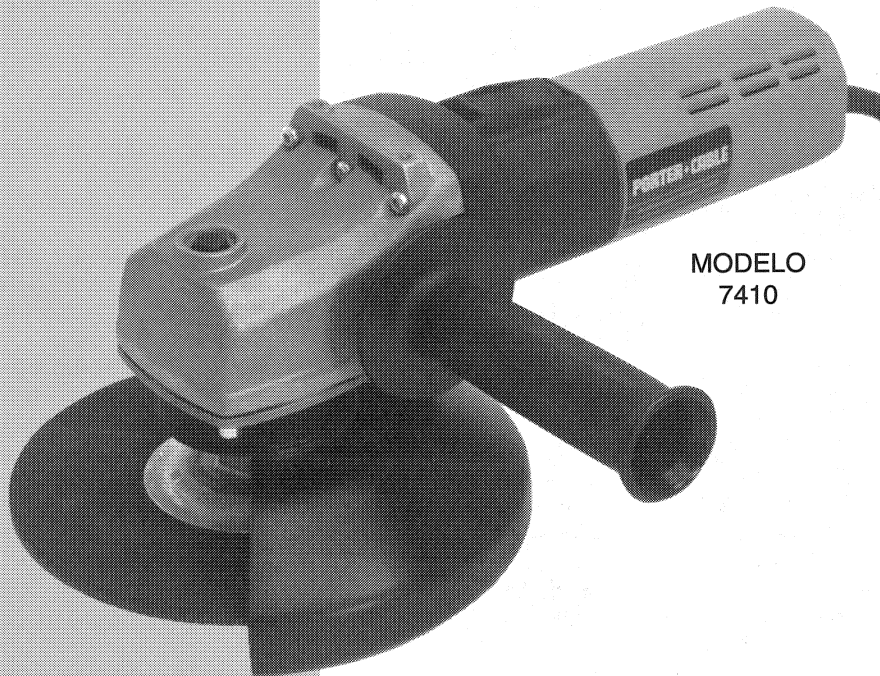
To obtain information on warranty performance please write to: PORTER-CABLE CORPORATION, 4825 Highway 45 North, P.O. Box 2468, Jackson, Tennessee 38302-2468; Attention: Product Service. THE FOREGOING OBLIGATION IS PORTER-CABLE'S SOLE LIABILITY UNDER THIS OR ANY IMPLIED WARRANTY AND UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL PORTER-CABLE BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights which vary from state to state.



Manual de  
Instrucciones

Esmeriladora de Disco  
con Aislamiento Doble



MODELO  
7410

**IMPORTANTE**

*Asegúrese de que la persona que va a usar esta herramienta lea cuidadosamente y comprenda estas instrucciones antes de empezar a operarla.*

La placa de Modelo y de Número de Serie está localizada en la caja principal de la herramienta. Anote estos números en las líneas de abajo y guárdelos para su referencia en el futuro.

Número de modelo \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

Número de parte 888249-791C

Para obtener más información  
sobre Porter-Cable,  
visite nuestro sitio web en:

<http://www.porter-cable.com>

**PORTER-CABLE**  
PROFESSIONAL POWER TOOLS

# NORMAS DE SEGURIDAD GENERALES

**ADVERTENCIA:** lea y comprenda todas las siguientes instrucciones. El no seguir las siguientes instrucciones puede resultar en un choque eléctrico, en un incendio y/o en una herida personal.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

## EL ÁREA DE TRABAJO

1. **Mantenga su espacio de trabajo limpio y bien iluminado.** Los bancos desordenados y las áreas oscuras invitan las heridas.
2. **No opere las herramientas eléctricas en un ambiente explosivo, como en la presencia de los líquidos inflamables, los gases inflamables o el polvo inflamable.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
3. **No admita a los espectadores, a los niños ni a los visitantes cuando esté operando una herramienta eléctrica.** La distracción le puede causar perder el control.

## LA SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. **Las herramientas con aislamiento doble vienen con una clavija (enchufe) polarizada (un conector es más ancho que el otro.) Esta clavija se conectará a un tomacorriente polarizado de una sola manera. Si la clavija no entra bien en el tomacorriente, invierta la clavija. Si todavía no entra, comuníquese con un electricista cualificado para que le instale un tomacorriente polarizado. No cambie la clavija de ninguna manera.** El aislamiento doble  elimina la necesidad de tener un cable de tres alambres y de tener un sistema de potencia con conexión a tierra.
2. **Evite el contacto con las superficies que tiene conexión a tierra como la tubería, los radiadores, las estufas y los refrigeradores.** Si su cuerpo tiene una conexión a tierra aumenta la posibilidad de que usted reciba un choque eléctrico.
3. **No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia ni a las condiciones mojadas.** La entrada del agua a la herramienta aumenta la posibilidad de que usted reciba un choque eléctrico.
4. **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 ni a las superficies filosas. Mande reemplazar inmediatamente los cables eléctricos.** Los cables eléctricos dañados aumentan la posibilidad de que reciba un choque eléctrico.
5. **Cuando use una herramienta afuera, use un cable de servicio marcado con «W-A» o con «W».** Estos cables están fabricados para usarse afuera y reducen el riesgo de un choque eléctrico.

## LA SEGURIDAD PERSONAL

1. **Manténgase alerta; preste atención a lo que esté haciendo y proceda lógicamente cuando opere una herramienta eléctrica. No use la herramienta cuando esté cansado ni bajo la influencia de medicación, alcohol o drogas.** Un momento de inatención cuando esté usando una herramienta eléctrica puede resultar en una grave herida personal.
2. **Vístase apropiadamente. No lleve ropa suelta ni alhajas. Mantenga el pelo sujetado. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes libres de las partes móviles.** La ropa suelta, las alhajas o el pelo largo puede engancharse en las partes móviles.

- 3. Evite una marcha accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición apagada antes de enchufar la herramienta.** El llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o el enchufar la herramienta con el interruptor prendido invita los accidentes.
- 4. Quite las llaves de ajuste y los interruptores antes de poner la herramienta en marcha.** Una llave que se quede en una parte giratoria de la herramienta puede causar una herida personal.
- 5. No sobrealcance. Siempre mantenga buen equilibrio.** El buen equilibrio ayuda a controlar mejor la herramienta durante las situaciones inesperadas.
- 6. Use los equipos de seguridad. Siempre use la protección de los ojos.** Tiene que usar la máscara contra el polvo, el calzado antideslizante y/o el casco protector para las condiciones apropiadas.

## **EL USO Y LA PROTECCIÓN DE LA HERRAMIENTA**

- 1. Use abrazaderas o de otra manera asegure y apoye la pieza en elaboración a una plataforma estable.** El detener la pieza con la mano o contra el cuerpo no es estable y puede causar la pérdida de control.
- 2. No debe forzar la herramienta. Use la herramienta apropiada para su aplicación.** La herramienta apropiada hará el trabajo mejor y con más seguridad a la velocidad para la cual fue diseñada.
- 3. No use la herramienta si el interruptor no la pone en marcha o no la apaga.** Una herramienta que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y tiene que repararse.
- 4. Desenchufe la herramienta antes de ajustarla, de cambiarle los accesorios o de guardarla.** Tales medidas de seguridad reducen el riesgo de un arranque accidental.
- 5. Guarde las herramientas desocupadas fuera del alcance de los niños y de otras personas no cualificadas.** Las herramientas son peligrosas en las manos del usuario que no esté cualificado.
- 6. Mantenga las herramientas con cuidado. Mantenga los cuchillos filosos y limpios.** Las herramientas que se cuiden adecuadamente y que tengan los cuchillos filosos tienen menos tendencia de atascarse y son más fáciles de controlar.
- 7. Verifique que no haya ningún desalineamiento o atascamiento de las partes móviles, la rotura de partes u otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, mándela componer antes de usarla.** Muchos accidentes son causados por las herramientas que no se mantienen bien.
- 8. Use sólo los accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Los accesorios que puedan ser adecuados para una herramienta pueden crear el riesgo de herida cuando se usan con otra herramienta.



## **SERVICIO**







- 1. Sólo las personas cualificadas para repararla pueden componer esta herramienta.** El servicio o el mantenimiento hecho por las personas no cualificadas puede resultar en el riesgo de herida.
- 2. Para mantener una herramienta, use las partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones de la sección de Mantenimiento de este manual.** El uso de las partes no autorizadas o el no seguir las Instrucciones de Mantenimiento puede crear el riesgo de choque o de herida.

## NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS Y SÍMBOLOS

1. **Siempre use el protector (guarda) con la rueda de amolar.** Un protector protege al usuario de los pedazos de rueda que puedan quebrarse.
2. **Los accesorios tienen que tener un régimen que es igual a (o que sobrepasa) el indicado en la placa de advertencias de la herramienta.** Las ruedas y los otros accesorios que funcionan a una velocidad que sobrepasa su velocidad de régimen pueden quebrarse y causar una herida.
3. **Detenga la herramienta por las superficies aisladas para hacer una operación donde el cuchillo de la herramienta pueda tocar un alambre escondido o su propio cable.** El contacto con un alambre cargado «vivo» también cargará a las partes metálicas y le dará un choque al usuario.
4. **Siempre use protectores (guardas) con los accesorios que los requieran.**
5. **Use el equipo de seguridad apropiado.** Lleve anteojos de seguridad para protegerse los ojos y use una máscara protectora para minimizar la posibilidad de aspirar el polvo fino mientras lije. **TOME NOTA:** Algunas maderas contienen preservativos que pueden ser tóxicos. Use extrema precaución para prevenir la inhalación del polvo o el contacto del polvo con la piel durante la elaboración de estos materiales.
6. **No se recomienda lijar pintura con base de plomo.** Sólo los profesionales deben quitar la pintura que contiene plomo.
7. **No instale hojas para la elaboración de madera en esta esmeriladora.**
8. **ADVERTENCIA:** 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.

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

SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	voltio
A	amperios
Hz	hertzio
W	vatio (watts)
kW	kilovatio (kilowatts)
$\mu$ F	microfaradios
l	litros
kg	kilograma
N/cm <sup>2</sup>	neutonios por centímetro cuadrado
Pa	Pascal
h	horas
min	minutos
s	segundos
	corriente alterna
3 	corriente alterna de tres fases

3N 	.....	corriente alterna de tres fases con neutral
	.....	corriente continua (directa)
$n_0$	.....	velocidad sin carga
	.....	corriente alterna o continua
	.....	Construcción de Clase II
	.....	construcción a prueba de salpicaduras
	.....	construcción hermética
.../min	.....	revoluciones o carreras por minuto

## NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA QUITAR PINTURA

**ADVERTENCIA:** Se debe usar extrema precaución al quitar la pintura. El descascarillado, el residuo, y los vapores de pintura pueden contener plomo que es venenoso. Hasta un nivel bajo puede afectar el cerebro y el sistema nervioso. Afecta aún más a los niños chicos y a los prenatales.

Antes de empezar cualquier trabajo de quitar pintura se debe determinar si la pintura contiene plomo. Para hacer esta determinación, se puede llamar al representante del departamento de salud local o a un profesional con un analizador de pintura.

**SÓLO LOS PROFESIONALES DEBEN QUITAR LA PINTURA QUE CONTIENE PLOMO.**

Las personas que quitan la pintura deben seguir estas instrucciones:

- 1. MANTENGA BUENA VENTILACIÓN.** Abra las ventanas y coloque un ventilador (abanico) en una de ellas. Asegúrese de que el ventilador esté sacando el aire hacia afuera.
- 2. quite o cubra** todas las alfombras, los muebles, la ropa, los utensilios de la cocina y los conductos del aire acondicionado.
- 3. EXTIENDA UNAS MANTAS** para juntar el descascarillado. Lleve camisa de manga larga, mono y sombrero o gorra.
- 4. TRABAJE EN UN CUARTO A LA VEZ.** Coloque y cubra todos los muebles en el centro del cuarto. Cuelgue mantas de los portales (puertas) para aislar el cuarto del resto de la casa.
- 5. LOS NIÑOS Y LAS MUJERES EMBARAZADAS** o lactantes no deben entrar en el sitio hasta que el trabajo y la limpieza se hayan terminado.
- 6. USE UN RESPIRADOR PARA POLVO** o una máscara respiradora con filtros dobles aprobados por la Administración de Salubridad y Seguridad Ocupacional (OSHA), el Instituto Nacional de Salubridad y Seguridad (NIOSH) o la Agencia de Minas de los E.E.U.U. Estas máscaras y filtros reemplazantes se consiguen en las ferreterías principales. Asegúrese de que la máscara le venga bien. Las barbas y los vellos faciales pueden prevenir la seguridad de la máscara. Cambie los filtros con frecuencia. **LAS MÁSCARAS DE PAPEL PARA TIRAR NO SON ADECUADAS.**
- 7. MANTENGA LA COMIDA Y LAS BEBIDAS** fuera del sitio de trabajo. Lávese las manos, los brazos y la cara. Enjuáguese la boca antes de comer o beber. No fume, no mastique chicle ni use tabaco en el sitio de trabajo.

**8. LIMPIE TODA PINTURA REMOVIDA** y polvo con un trapeador mojado. Emplee un trapo mojado para limpiar las paredes, los rebordes y otras superficies donde se encuentre la pintura o el polvo. NO BARRA, NI SACUDA NI LIMPIE CON ASPIRADORA. Use un detergente (jabón) rico en fosfato o trisodio (TSP) para limpiar y trapear el sitio.

**9. DESPUÉS DE CADA TURNO DE TRABAJO** ponga el descascarillado y los escombros en una bolsa de plástico doble, ciérrela bien con cinta de pegadura o "twist ties" y tírela apropiadamente.

**10. QUÍTESE LA ROPA PROTECTORA** y los zapatos de trabajo dentro del sitio de trabajo para no ensuciar el resto de la casa con polvo. Lave esta ropa aparte. Limpie los zapatos con un trapo mojado. Entonces lave el trapo con la ropa de trabajo. Lávese bien el cabello (pelo) y el cuerpo con jabón y agua.

## 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 usar con 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 cause una pérdida de potencia y 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

		Longitud del cordón en pies									
		115V	25 pies	50 pies	100 pies	150 pies	200 pies	250 pies	300 pies	400 pies	500 pies
		230V	50 pies	100 pies	200 pies	300 pies	400 pies	500 pies	600 pies	800 pies	1000 pies
Capacidad nominal en amperios	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		

# DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

## PRÓLOGO

Las esmeriladoras de disco de Porter-Cable están diseñadas para hacer varias funciones de amolar. Típicamente se usan para refrentar el metal de automóviles, para lijar el reborde de soldadura, para quitar los chisporroteos y las irregularidades vaciadizas de fundición, para quitar el herrumbre (óxido) y para trabajos similares.

## PARA PONER LA MÁQUINA EN MARCHA Y PARARLA

**PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que el interruptor esté apagado, "OFF", y que el voltaje del circuito sea el mismo que el de la placa de especificaciones.

1. Enchufe la herramienta al circuito eléctrico.
2. Agarre la máquina bien para resistir la torsión inicial del arranque.
3. Deslice el botón del interruptor (A), Fig. 1, hacia adelante para encender la herramienta. Una vez que se suelte, el botón del interruptor volverá a la posición de apagado.
4. Para fijar el interruptor en la posición de encendido: con el interruptor en la posición de encendido, oprima el extremo delantero del botón del interruptor (A), Fig. 1. Para soltar el cierre del interruptor: oprima el extremo trasero del botón del interruptor, dejando que el interruptor se deslice hasta la posición de apagado.

**PRECAUCIÓN:** Deje que el husillo de la máquina pare de girar antes de apoyar la máquina en algún sitio.

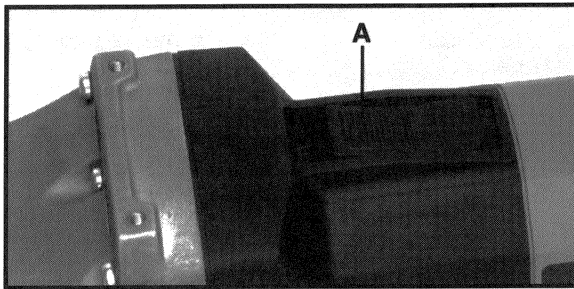


Fig. 1

## MONTAJE

### INSTALACIÓN DEL MANGO AUXILIAR

Con la herramienta se incluye un mango auxiliar (H), Fig. 2, que puede instalarse en cualquier lado de la caja delantera. Este mango debe utilizarse **EN TODO MOMENTO** para mantener el control completo de la máquina.

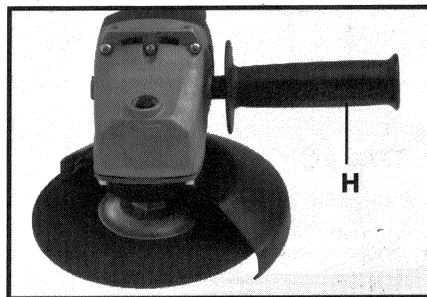


Fig. 2

## INSTALACIÓN DEL PROTECTOR DE LA MUELA

**ADVERTENCIA:** Utilice siempre un protector de seguridad aprobado.

1. **PRECAUCIÓN:** Desconecte la máquina del circuito de alimentación.
2. Apoye la máquina sobre su parte posterior con el husillo orientado hacia arriba.
3. Sitúe el protector de la muela en la máquina de manera que se ubique entre el operador y la muela (ver la Fig. 4).
4. Asiente el protector sobre la pestaña de montaje y apriete firmemente el tornillo de montaje (A), Fig. 3.

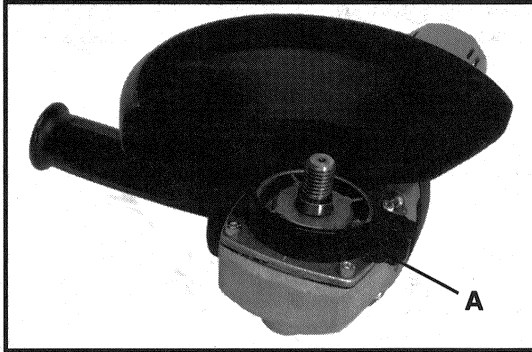


Fig. 3

**ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que el protector de la muela esté ubicado entre el operador y la muela para que las virutas o pedazos que salgan despedidos de una muela que se rompa se desvíen del operador (ver la Fig. 4).

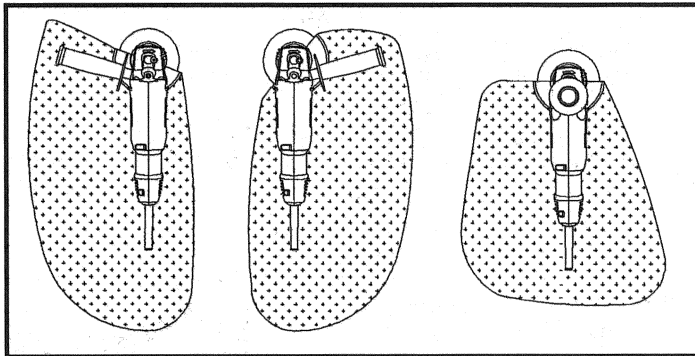


Fig. 4

## INSTALACIÓN DE LA MUELA

Las muelas de montaje automático tipo 27 ó las muelas de centro rebajado tipo 27 pueden usarse con esta amoladora (se necesita un juego de refuerzo de accesorios No. 54347 de Porter-Cable para montar las muelas de centro rebajado).



#### MUELA DE MONTAJE AUTOMÁTICO:

1. **PRECAUCIÓN:** Desconecte la máquina de la fuente de alimentación.
2. Instale el protector de la muela aprobado tal como se describe en la sección **INSTALACIÓN DEL PROTECTOR DE LA MUELA** de este manual.
3. Posicione la muela de montaje automático tipo 27 en el eje del husillo y enrósquela en su sitio.
4. Oprima y mantenga oprimido el botón del cierre del husillo (E), Fig. 5, mientras gira la muela en el sentido de las agujas del reloj hasta que el cierre del husillo se acople. Siga girando la muela hasta que esté firmemente asentada en el husillo.

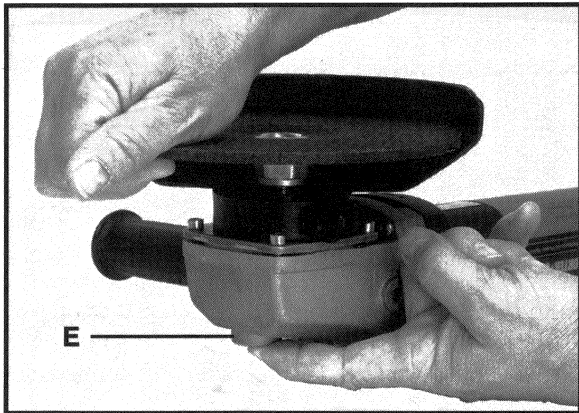


Fig. 5

#### MUELA DE CENTRO REBAJADO:

1. **PRECAUCIÓN:** Desconecte la máquina de la fuente de alimentación.
2. Instale el protector de la muela aprobado tal como se describe en la sección **INSTALACIÓN DEL PROTECTOR DE LA MUELA** de este manual.
3. Enrosque la pestaña de refuerzo (del juego 54347) en el husillo de la amoladora hasta que esté asentada.
4. Posicione la muela de centro rebajado en el husillo y la pestaña de refuerzo.
5. Introduzca el cubo de la tuerca de retención (del juego 54347) a través de la muela de centro rebajado y enrósque (en el sentido de las agujas del reloj) en el eje del husillo.
6. Oprima y mantenga oprimido el botón del cierre del husillo (E), Fig. 6, utilice una llave hexagonal (del juego 54347) para girar lentamente la tuerca de retención en el sentido de las agujas del reloj hasta que el cierre del husillo se acople y luego apriete firmemente la tuerca de retención.

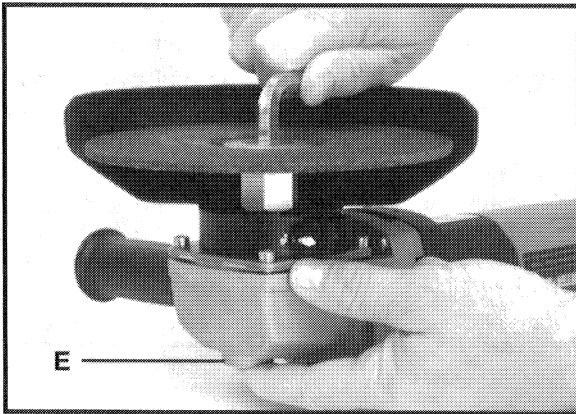


Fig. 6

## FUNCIONAMIENTO

### PARA USAR LA ESMERILADORA

Asegúrese de que el protector (guarda) del disco de esmeril y la agarradera auxiliar estén instalados.

Agarre firmemente la agarradera auxiliar y la caja principal, como está ilustrado en la Fig. 7. Levante la parte trasera de la caja principal para que la sección delantera del disco de esmeril toque el trabajo. Aplique presión liviana. Siempre levante la esmeriladora del trabajo antes de poner en marcha o de parar el motor. La flecha en la caja de los engranajes delanteros indica la dirección de rotación del disco de esmeril.

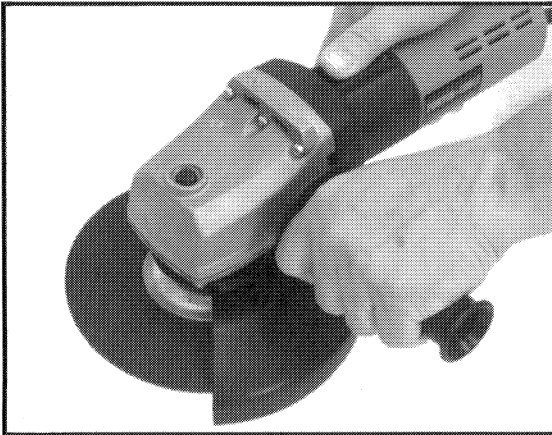


Fig. 7

# 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 y húmeda. NUNCA use solventes para limpiar las partes de plástico. Es posible que puedan disolver o de otra manera dañar el material.

**PRECAUCIÓN:** Use 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, vea si hay fusibles fundidos o ruptores abiertos en el circuito.

## LUBRICACIÓN

Esta herramienta ha sido lubricada con suficiente lubricante de alta calidad para la vida de la máquina bajo condiciones de uso normal. La lubricación adicional no es necesaria.

## INSPECCIÓN DE ESCOBILLAS (Carbones) y LUBRICACIÓN

Para su seguridad continua y protección contra el choque eléctrico, la inspección de escobillas y cualquier reemplazo en esta herramienta deben hacerse SOLAMENTE en una ESTACIÓN DE SERVICIO AUTORIZADO POR PORTER-CABLE o en un CENTRO DE SERVICIO DE PORTER-CABLE.

Después de aproximadamente 100 horas de uso, lleve o mande su herramienta a la Estación de Servicio Autorizado por Porter-Cable más cercana para limpiarla a fondo y revisarla; para reemplazar partes gastadas, cuando sea necesario; para relubricarla de nuevo, si es requerido; para reensamblarla con escobillas nuevas; y para revisar su rendimiento.

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, que incluyen la inspección y el reemplazo de escobillas, deben hacerse 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, haga el favor de escribirnos cuando quiera. En toda comunicación, por favor escriba toda la información dada en la placa de su herramienta (número de modelo, tipo, número de serie, etc.).

## ACCESORIOS

Para que el funcionamiento sea lo más seguro posible, se recomienda que sólo se utilicen estos accesorios con este producto.

**ADVERTENCIA:** No use accesorios que no sean los que se indican en el cuadro. La utilización de dichos accesorios podría ser peligrosa.

- 874951** Muela (de monteja automático tipo 27)
- 55304** Protector de la muela (tipo 27)
- 54347** Juego de refuerzo (para muela de centro rebajado tipo 27)
- 48248** Llave Hexagonal

### PÓLIZA DE GARANTÍA DE 1 AÑO DE PORTER-CABLE

La Compañía de Porter-Cable garantiza sus herramientas de clavar y de grapar a partir de 1 año de la fecha de compra. Porter-Cable reparará o reemplazará – según nuestra opción – cualquier parte o partes de la herramienta o de los accesorios protegidos bajo esta garantía que, después de examinarlas, 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, cubriendo el precio de transporte, al Centro de Servicio de Porter-Cable o a la Estación de Servicio Autorizado más cercana, según la lista de su directorio telefónico bajo "TOOLS ELECTRIC" (HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS). Puede ser que requiera prueba de compra. Esta garantía no incluye los empaques de anillo ni las paletas de impulsor y no es válida en caso de mal uso, abuso o desgaste normal de la herramienta así como reparaciones efectuadas o atentadas por otros medios que no sean de los Centros de Servicio de Porter-Cable o las Estaciones de Servicio Autorizado por Porter-Cable.

**CUALQUIER GARANTÍA IMPLICADA, INCLUSO LAS GARANTÍAS DE MERCADERÍA Y APTITUD PARA PROPÓSITOS ESPECIALES O PARTICULARES, DURARÁN POR SÓLO UN (1) 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 AL 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 \_\_\_\_\_ No. DE SERIE \_\_\_\_\_

DISTRIBUIDOR \_\_\_\_\_

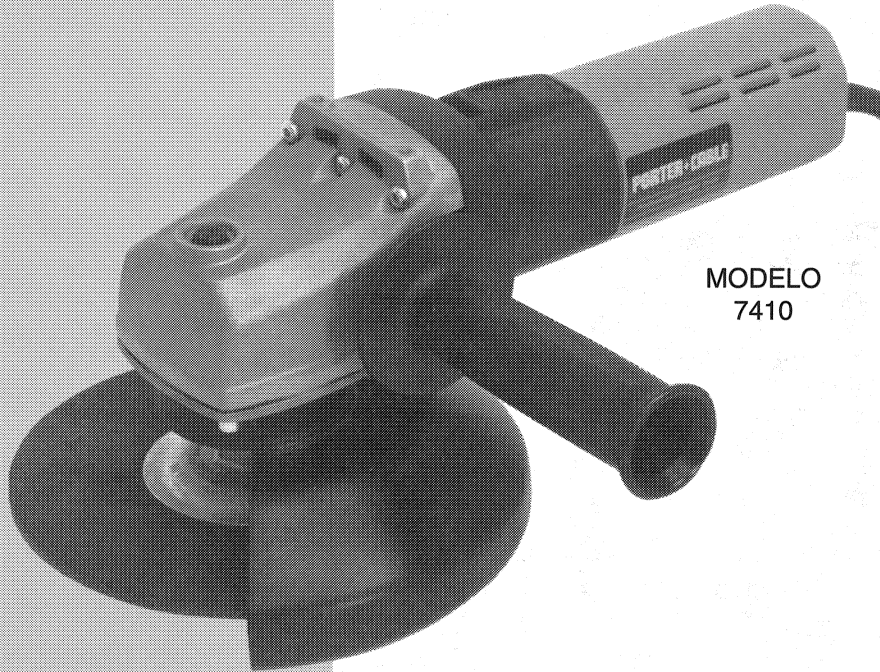
TELÉFONO \_\_\_\_\_

FECHA DE ENTREGA \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /19 \_\_\_\_\_

FIRMA/SELLO \_\_\_\_\_

Manuel  
d'utilisation

Machine à Disque  
Émerisé Doublement  
Isolé



MODELO  
7410

**AVIS IMPORTANT**

*Assurez-vous que toute personne utilisant ce matériel a préalablement lu avec attention et compris les instructions contenues dans ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser ce matériel.*

Une plaque de fabricant portant le modèle et le numéro de série de cet outil se trouve sur le boîtier principal. Notez ces numéros dans les espaces fournis ci-dessous et conservez-les soigneusement.

Modèle: \_\_\_\_\_

Type: \_\_\_\_\_

Numéro de série: \_\_\_\_\_

Numéro de la pièce 888249-7910

Pour de plus amples renseignements concernant Porter-Cable, consultez notre Website à l'adresse suivante :

<http://www.porter-cable.com>

**PORTER-CABLE**  
PROFESSIONAL POWER TOOLS

# RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

**AVERTISSEMENT! Vous devez lire et comprendre toutes les instructions.** Le non-respect, même partiel, des instructions ci-après entraîne un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## AIRE DE TRAVAIL

1. **Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée.** Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.
2. **N'utilisez pas d'outils électriques dans une atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.
3. **Tenez à distance les curieux, les enfants et les visiteurs pendant que vous travaillez avec un outil électrique.** Ils pourraient vous distraire et vous faire faire une fausse manœuvre.

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

1. **Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une des lames est plus large que l'autre), qui ne peut se brancher que d'une seule façon dans une prise polarisée. Si la fiche n'entre pas parfaitement dans la prise, inversez sa position; si elle n'entre toujours pas bien, demandez à un électricien qualifié d'installer une prise de courant polarisée. Ne modifiez pas la fiche de l'outil.** La double isolation  élimine le besoin d'un cordon d'alimentation à trois fils avec mise à terre ainsi que d'une prise de courant mise à la terre.
2. **Évitez tout contact corporel avec de surfaces mises à la terre (tuauterie, radiateur, cuisinières, réfrigérateurs, etc.)** Le risque de choc électrique est plus grand si votre corps est en contact avec la terre.
3. **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'eau.** La présence d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
4. **Ne maltraitez pas le cordon. Ne transportez pas l'outil par son cordon. N'exposez pas le cordon à la chaleur, à des huiles, à des arêtes vives ou à des pièces en mouvement. Remplacez immédiatement un cordon endommagé.** Un cordon endommagé peut constituer un risque d'incendie.
5. **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, employez un prologateur pour l'extérieur marqué «W-A» ou «W».** Ces cordons sont faits pour être utilisés à l'extérieur et réduisent le risque of choc électrique.

## SÉCURITÉ DES PERSONNES

1. **Restez alerte, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de jugement. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un instant d'inattention suffit pour entraîner des blessures graves.
2. **Habillez-vous convenablement. Ne portez ni vêtements flottants ni bijoux. Confinez les cheveux longs. N'approchez jamais les cheveux, les vêtements ou les gants des pièces en mouvement.** Des vêtements flottants, des bijoux ou des cheveux longs risquent d'être happés par des pièces en mouvement.

**3. Méfiez-vous d'un démarrage accidentel. Avant d'insérer un bloc-batterie, assurez-vous que l'interrupteur de l'outil est sur ARRÊT.** Le fait de transporter un outil avec le doigt sur la détente ou d'insérer un bloc-batterie alors que l'interrupteur est en position MARCHE peut mener tout droit à un accident.

**4. Enlevez les clés de réglage ou de serrage avant de démarrer l'outil.** Une clé laissée dans une pièce tournante de l'outil peut provoquer des blessures.

**5. Ne vous penchez pas trop en avant. Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps.** Une bonne stabilité vous permet de mieux réagir à une situation inattendue.

**6. Utilisez des accessoires de sécurité. Portez toujours des lunettes ou une visière.** Selon les conditions, portez aussi un masque antipoussière, des bottes de sécurité antidérapantes, un casque protecteur et/ou un appareil antibruit.

## UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS

**1. Immobilisez le matériau sur une surface stable au moyen de brides ou de toute autre façon adéquate.** Le fait de tenir la pièce avec la main ou contre votre corps offre une stabilité insuffisante et peut amener un dérapage de l'outil.

**2. Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil approprié à la tâche. L'outil correct fonctionne mieux et de façon plus sécuritaire.** Respectez aussi la vitesse de travail qui lui est propre.

**3. N'utilisez pas un outil si son interrupteur est bloqué.** Un outil que vous ne pouvez pas commander par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.

**4. Débranchez la fiche de l'outil avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** De telles mesures préventives de sécurité réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

**5. Rangez les outils hors de la portée des enfants et d'autres personnes inexpérimentées.** Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.

**6. Prenez soin de bien entretenir les outils. Les outils de coupe doivent être toujours bien affûtés et propres.** Des outils bien entretenus, dont les arêtes sont bien tranchantes, sont moins susceptibles de coincer et plus faciles à diriger.

**7. Soyez attentif à tout désalignement ou coincement des pièces en mouvement, à tout bris ou à toute autre condition préjudiciable au bon fonctionnement de l'outil. Si vous constatez qu'un outil est endommagé, faites-le réparer avant de vous en servir.** De nombreux accidents sont causés par des outils en mauvais état.

**8. N'utilisez que des accessoires que le fabricant recommande pour votre modèle d'outil.** Certains accessoires peuvent convenir à un outil, mais être dangereux avec un autre.

## RÉPARATION

**1. La réparation des outils électriques doit être confiée à un réparateur qualifié.** L'entretien ou la réparation d'un outil électrique par un amateur peut avoir des conséquences graves.

2. Pour la réparation d'un outil, n'employez que des pièces de rechange d'origine. Suivez les directives données à la section «Réparation» de ce manuel. L'emploi de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessures.









## INSTRUCTIONS

1. **Utilisez Toujours un protecteur de meule approprié.** Le protecteur arrête les éclates en cas de bris de la meule.
2. **Les accessoires doivent être prévus pour au moins la vitesse recommandée sur l'étiquette de mise en garde del l'outil.** Les meules et autres accessoires, s'ils tournent au-delà de la vitesse nominale, risquent d'éclater et de provoquer des blessures.
3. **Tenez l'outil par ses surfaces de prise isolées pendant toute opération où l'outil de coupe pourrait venir en contact avec un câblage dissimulé.** En cas de contact avec un conducteur sous tension, les pièces métalliques à découvert de l'outil transmettraient un choc électrique à l'utilisateur.
4. **Utilisez toujours un cache de sécurité approuvé** avec les accessoires qui nécessitent un cache de sécurité.
5. **Utilisez un équipement de sécurité approprié.** Mettez des lunettes de sécurité afin de protéger vos yeux et portez un masque de protection afin de respirer un minimum de poussière pendant les opération de ponçage. **NOTE:** Certains bois contiennent des agent préservatifs qui peuvent être toxiques. Faites attention de ne pas aspirer ces agents et faites attention à ce qu'il n'y ait aucun contact avec votre peau si vous utilisez de tels matériaux.
6. **Le ponçage de peinture à base de plomb n'est pas recommandé.** Les peintures à base de plomb devraient être enlevées par des professionnels.
7. **Ne pas installer une lame coupe à bois** dans cette meuleuse.
8. **AVERTISSEMENT:** Cet outil n'a été conçu que pour certaines applications. Porter-Cable recommande que cet outil ne soit ni modifié ni utilisé pour des applications pour lesquelles il n'a pas été conçu. Si vous avez des questions portant sur l'utilisation de cet outil, NE L'UTILISEZ PAS avant d'avoir pris contact Porter-Cable et nous avoir parlé.

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

SYMBOLE	DÉFINITION
V	volts
A	ampères
Hz	hertz
W	watts
kW	kilowatt
µF	microfarads
l	litres



kg	.....	kilogramme
N/cm <sup>2</sup>	.....	newtons centimètre carré
Pa	.....	pascals
h	.....	heures
min	.....	minutes
s	.....	secondes
	.....	courant alternatif
3 	.....	courant alternatif tri-phasé
3N 	.....	courant alternatif tri-phasé avec neutre
	.....	courant continu (direct)
n <sub>0</sub>	.....	vitesse sans charge
	.....	courant alternatif ou continu
	.....	Construction Classe II
	.....	construction résistante à l'éclaboussement
	.....	construction étanche à l'eau
.../min	.....	révolutions ou réciprocations par minute

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LE NETTOYAGE DE LA PEINTURE.

**AVERTISSEMENT:** Faites extrêmement attention quand vous nettoyez ou enlevez de la peinture. Les pelures, les résidus, et les vapeurs de peinture peuvent contenir du plomb qui est un élément toxique. Tout contact avec des niveaux même extrêmement bas de plomb peut occasionner des dommages irréversibles au cerveau et au système nerveux. Les nouveau-nés et les enfants à naître sont particulièrement vulnérables.

Avant de commencer le processus de nettoyage de toute peinture, il est nécessaire de déterminer si la peinture que vous enlevez contient du plomb. Ceci peut être accompli soit par le département de santé local soit par un professionnel utilisant un analyseur de peinture pour déterminer la présence ou non de plomb dans la peinture.

**LES PEINTURES À BASE DE PLOMB DEVRAIENT ÊTRE ENLEVÉES PAR LES SEULS PROFESSIONNELS.**

Toute personne enlevant ou nettoyant de la peinture devraient suivre les indications suivantes:

- 1. ASSUREZ-VOUS QUE L'AIRE DE TRAVAIL EST BIEN AÉRÉE.** Ouvrez les fenêtres et placez un ventilateur aspirant dans l'une d'elle en vous assurant que l'air circule de l'intérieur vers l'extérieur.
- 2. ENLEVEZ OU DÉPLACEZ** tapis, moquettes, meubles, vêtements, ustensiles de cuisine, conduites d'air.
- 3. PLACEZ DES TOILES OU DES DRAPS DE COUVERTURE** dans l'aire de travail afin de recueillir tout éclat ou pelure de peinture. Enfilez des vêtements protecteur tel qu'une chemise de travail supplémentaire, une salopette et un chapeau.

**4. TRAVAILLEZ DANS UNE SEULE PIÈCE À LA FOIS.** Les meubles devront être soit enlevés, soit placés au centre de la pièce et recouverts d'une toile ou d'un drap. L'aire de travail devra être hermétiquement séparée du reste de la maison. Ceci peut être accompli en couvrant les portes et/ou les autres ouvertures avec des toiles ou des draps de couverture.

**5. LES ENFANTS, LES FEMMES ENCEINTES OU BIENTOT ENCEINTES** ainsi que les femmes allaitant des nouveau-nés devraient s'éloigner de l'aire de travail jusqu'à ce que l'opération soit finie et le nettoyage soit entièrement terminé.

**6. UTILISEZ UN RESPIRATEUR** ou un masque à double filtre (fumée et poussière) approuvé par l'OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ou le NIOSH (National Institute of Safety and Health) ou le Département des Mines des États-Unis d'Amérique. Ces masques et ces filtres remplaçables peuvent être facilement achetés dans des quincailleries. Assurez-vous que le masque que vous portez se conforme bien à votre visage. Faites attention à ce que votre barbe ou votre moustache n'empêchent pas au masque de bien adhérer à votre visage. Changez souvent de filtre. **LES MASQUES EN PAPIER DONT ON DISPOSE APRES USAGE NE SONT PAS ADÉQUATS.**

**7. N'APPORTEZ NI NOURRITURE NI BOISSON DANS L'AIRE DE TRAVAIL.** Lavez-vous soigneusement les bras, les mains, et le visage. Rincez-vous la bouche avant de boire ou de manger. Ne fumez pas. Ne mâchez ni chewing-gum ni tabac dans l'aire de travail.

**8. NETTOYEZ TOUTE PEINTURE ENLEVÉE** ainsi que toute trace de poussière en utilisant une serpillière mouillée. Utilisez un chiffon mouillé pour nettoyer les murs, les rebords ainsi que toutes autres surfaces ou la peinture et la poussière ont pu adhérer. **NE BALAYEZ PAS, NE DEPOUSSIÉREZ PAS À SEC, ET NE PASSEZ PAS L'ASPIRATEUR.** Utilisez un détergent à haute teneur en phosphate ou du phosphate trisodique pour nettoyer les murs et les planchers.

**9. À LA FIN DE CHAQUE SESSION DE TRAVAIL** ramassez les débris et les éclats de peinture dans un sac en plastique double. Fermez-le avec une attache et disposez proprement du sac.

**10. ENLEVEZ VOS VÊTEMENTS DE PROTECTION** ainsi que vos chaussures de travail avant de sortir de l'aire de travail afin d'éviter d'amener de la poussière dans le reste de la maison. Lavez ces vêtements séparément. Essuyez vos chaussures avec un torchon mouillé que vous laverez ensuite avec vos vêtements de travail. Lavez-vous les cheveux et le corps soigneusement à l'eau et au savon.

## **MOTEUR**

Un grand nombre d'outils fabriqués par Porter-Cable peuvent fonctionner soit sur courant continu soit sur un courant alternatif monophasique de 25 à 60 cycles avec un courant et un voltage qui se maintiendrait entre plus ou moins 5 pour cent de la valeur indiquée sur la plaquette de spécifications placée sur l'outil. Un certain nombre de modèles cependant ne peuvent uniquement fonctionner que sur courant alternatif. Référez-vous à la plaquette de spécifications placée sur l'outil en question afin de déterminer le voltage et le courant assignés.

**ATTENTION:** Ne faites pas fonctionner votre outil sur un courant qui ne serait pas dans les paramètres indiqués. Ne faites pas fonctionner des outils nécessitant du courant alternatif sur du courant continu sinon vous risquez de sérieusement endommager votre outil.

## SÉLECTION DU CORDON DE RALLONGE

S'il vous est nécessaire d'utiliser un cordon de rallonge, assurez vous que la taille du conducteur est assez élevé afin de prévenir un chute de tension excessive qui pourrait occasionner une perte de puissance ainsi que des dégâts au moteur. Vous trouverez un tableau indiquant les tailles appropriées pour les cordons de rallonge à la fin de cette section. Ce tableau est basé sur un calcul limitant les chutes de tension à 5 volts (10 volts pour 230 volts) à 150% de l'ampérage assigné.

Si vous utilisez un cordon de rallonge à l'extérieur, il doit nécessairement être marqué avec le suffixe W-A après le sigle désignant le type de cordon de rallonge. Ainsi le sigle SJTW-A indique que ce cordon peut être utilisé à l'extérieur.

TAILLES RECOMMANDÉES DES CORDONS DE RALLONGE POUR DES OUTILS ÉLECTRIQUES.

		Longueur du cordon en pieds									
		115V	25 pi.	50 pi.	100 pi.	150 pi.	200 pi.	250 pi.	300 pi.	400 pi.	500 pi.
		230V	50 pi.	100 pi.	200 pi.	300 pi.	400 pi.	500 pi.	600 pi.	800 pi.	1000 pi.
Valeur nominale en ampères sur la plaque signalétique	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		

## DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT

### AVANT-PROPOS

Les machines à disque émerisé fabriquées par Porter-Cable sont conçues pour assurer de nombreux travaux de ponçage. Parmi ces travaux, il y a: le ponçage des carrosseries de voiture, le ponçage des cordons de soudure, l'élimination des entrées et des bavures coulées sur les pièces moulées, le ponçage de la rouille et ainsi de suite!

### POUR FAIRE DÉMARRER ET POUR ARRÊTER L'OUTIL

**ATTENTION:** Assurez-vous que l'interrupteur soit bien engagé dans la position FERMÉE, "OFF", et que le voltage du circuit de puissance est similaire à celui indiqué sur la plaquette de spécifications.

1. Faites la connexion entre la machine et le circuit de puissance.
2. Maintenez fermement l'outil afin de pouvoir résister au torquage accompagnant la mise en marche.
3. Faites glisser le bouton de l'interrupteur (A) Fig. 1, vers l'avant pour mettre l'outil en MARCHÉ (On). Une fois relâché, le bouton de l'interrupteur reviendra à la position d'ARRÊT (OFF).

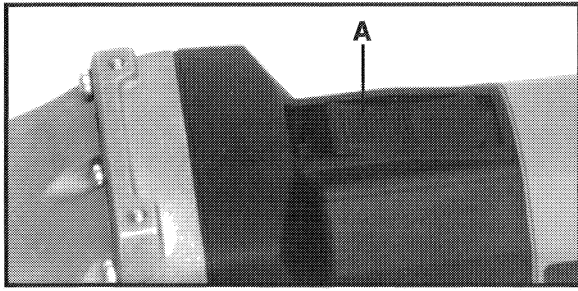


Fig. 1

4. Pour bloquer l'interrupteur à la position ON : l'interrupteur étant sur ON, appuyez sur l'extrémité avant du bouton de l'interrupteur (A) Fig. 1. Pour relâcher le blocage de l'interrupteur : appuyez sur l'extrémité arrière du bouton de l'interrupteur, en laissant l'interrupteur glisser à la position OFF.

**ATTENTION** : Laissez le mandrin de l'outil cesser de tourner avant de déposer l'outil.

## ASSEMBLAGE

### POUR INSTALLER LA POIGNÉE AUXILIAIRE

Une poignée auxiliaire (H) Fig. 2 est fournie avec votre outil et peut être installée sur un des deux côtés de l'outil. Cette poignée DOIT TOUJOURS ÊTRE UTILISÉE afin de vous permettre de contrôler parfaitement l'outil.

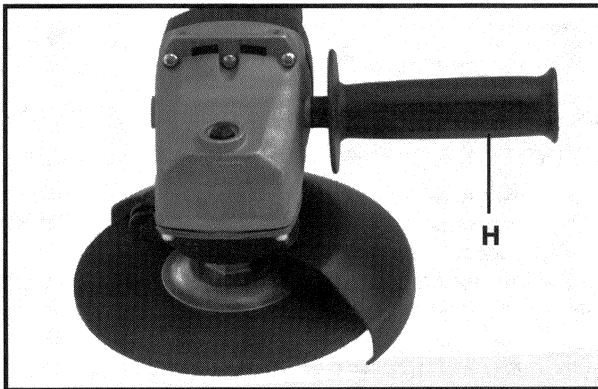


Fig. 2

### POUR INSTALLER LE CAPOT COUVRE-MEULE

**AVERTISSEMENT** : N'utilisez qu'un capot couvre-meule approuvé.

1. **ATTENTION** : Débranchez l'outil du circuit de puissance.
2. Posez l'outil sur le dos avec le mandrin dirigé vers le haut.
3. Positionnez le couvre-meule sur l'outil de manière à le placer entre l'opérateur et la meule (voir Fig. 4).
4. Calez le couvre-meule sur la bride de montage et serrez fermement la vis de montage (A) Fig. 3.

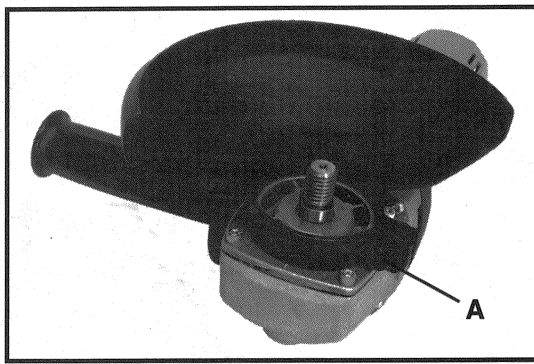


Fig. 3

**AVERTISSEMENT** : Assurez-vous toujours que le capot couvre-meule est bien positionné entre l'opérateur et la meule afin que les débris volants ou les morceaux d'une meule qui viendraient à se casser soient détournés de l'opérateur (voir Fig. 4).

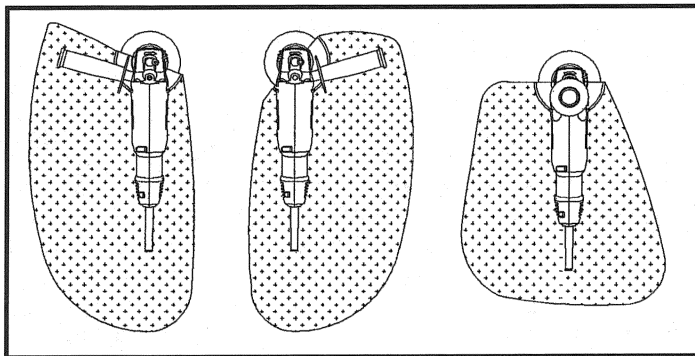


Fig. 4

## POUR INSTALLER LA MEULE

Les meules à automontage de type 27 ou les meules à centre affaissé de type 27 peuvent être utilisées sur cette rectifieuse (un nécessaire d'appui Porter-Cable en accessoire NO 54347 est requis pour monter les meules à centre affaissé).

### MEULE À AUTOMONTAGE :

1. **ATTENTION** : Débranchez l'outil de la prise de courant.
2. Posez un capot couvre-meule approuvé comme décrit dans la section POUR INSTALLER LE CAPOT COUVRE-MEULE de ce manuel.
3. Positionnez la meule de type 27 à automontage sur l'arbre du mandrin et vissez en place.
4. Enfoncez et tenez le bouton de blocage (E) Fig. 5, du mandrin tout en tournant la meule en sens horaire jusqu'à ce que le blocage du mandrin s'engage. Continuez à tourner la meule jusqu'à ce qu'elle soit calée fermement sur le mandrin.

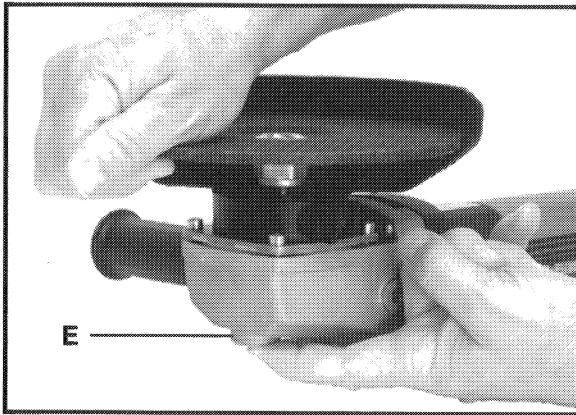


Fig. 5

#### MEULE À CENTRE AFFAÎSÉ :

1. **ATTENTION** : Débranchez l'outil de la prise de courant.
2. Posez un capot couvre-meule approuvé comme décrit dans la section **POUR INSTALLER LE CAPOT COUVRE-MEULE** de ce manuel.
3. Vissez la bride d'appui (provenant du nécessaire 54347) sur le mandrin de la rectifieuse jusqu'à ce qu'elle soit calée.
4. Positionnez la meule à centre affaîsé sur le mandrin et la bride d'appui.
5. Insérez le moyeu de l'écrou de retenue (provenant du nécessaire 54347) à travers la meule à centre affaîsé et vissez (en sens horaire) sur l'arbre du mandrin.
6. Enfoncez et tenez le bouton de blocage (E) Fig. 6 du mandrin, utilisez une clé hexagonale (provenant du nécessaire 54347) pour tourner lentement l'écrou de retenue en sens horaire jusqu'à ce que le blocage du mandrin s'engage, puis serrez fermement l'écrou de retenue.

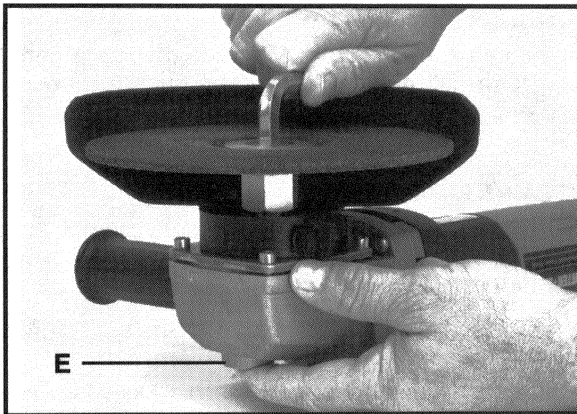


Fig. 6

## UTILISATION

### UTILISATION D'UNE MACHINE À DISQUE ÉMERISÉ

Assurez-vous que le capot couvre-meule et la poignée auxiliaire sont bien installés.

Saisissez fermement la poignée auxiliaire et le boîtier du moteur comme l'indique la Fig. 7. Levez l'arrière du boîtier du moteur afin que seule la section avant de la meule entre en contact avec l'ouvrage. Utilisez une pression légère. N'oubliez pas de toujours relever la machine à disque émerisé de l'ouvrage avant de mettre en marche ou d'arrêter le moteur. La flèche sur le devant du boîtier à vitesse indique la direction dans laquelle la meule tourne.



Fig. 7

## **RÉPARATION (ENTRETIEN)**

### **NETTOYER VOS OUTILS**

Nettoyer régulièrement les passages d'air avec de l'air comprimé à sec. Toutes les pièces en plastiques doivent être nettoyées avec un chiffon doux légèrement humide. Ne nettoyer JAMAIS les pièces en plastique avec des dissolvants. Ils pourraient dissoudre ou autrement endommager ces pièces.

**ATTENTION:** Mettez toujours des lunettes de sécurité quand vous utilisez de l'air comprimé.

### **L'OUTIL REFUSE DE DÉMARRER**

Si l'outil refuse de démarrer, assurez-vous que les fiches du cordon électrique font un bon contact avec la prise de courant. Vérifiez également si les fusibles ont fondus ou si le disjoncteur est ouvert.

### **GRAISSAGE**

Cet outil a été graissé avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour assurer son bon fonctionnement pour la durée de sa vie opératoire. Il ne devrait pas être nécessaire de le re-graisser.

### **INSPECTION DES BALAIS ET GRAISSAGE**

Pour assurer votre sécurité et pour vous protéger contre tout risque de décharge électrique, l'inspection des balais et leur remplacement devra être SEULEMENT effectuée soit par une STATION AUTORISÉE PAR PORTER-CABLE soit par un CENTRE DE SERVICE PORTER-CABLE.

Après approximativement 100 heures d'utilisation, amener ou envoyer votre outil à la station autorisée par Porter-Cable la plus proche afin qu'il soit entièrement inspecté et nettoyé. Les pièces usées seront remplacées si cela s'avère nécessaire; il sera de même re-graisser si cela s'avère nécessaire; il sera assemblé avec de nouveaux balais; et il sera mis à l'épreuve.

Toute perte de puissance avant la période d'inspection prévue peut indiquer que l'outil a besoin d'un service de maintien immédiat. NE CONTINUEZ PAS À VOUS SERVIR DE L'OUTIL DANS DE TELLES CONDITIONS. Si le voltage nécessaire au fonctionnement de l'outil est présent, envoyez immédiatement l'outil au centre de service pour qu'il soit inspecté et réparé.

### **ENTRETIEN ET RÉPARATIONS**

Tous les outils, mêmes ceux de qualité, nécessiteront éventuellement un entretien ou le remplacement des pièces usées résultant d'un emploi normal mais continu. Cet entretien, ainsi que l'inspection et le remplacement éventuel des balais, devra être SEULEMENT effectué soit par une STATION AUTORISÉE PAR PORTER-CABLE soit par un CENTRE DE SERVICE PORTER-CABLE. Toutes réparations effectuées par ces agents sont entièrement garanties contre les défauts de facture ou le travail du personnel qualifié. Nous ne sommes pas en mesure de garantir les réparations accomplies ou tentées par d'autres personnes. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter par écrit. Dans toute correspondance, n'oubliez pas d'inclure les informations apparaissant sur la plaque du fabricant que l'outil porte (numéro de modèle, numéro de série, etc).



## ACCESSOIRES

Pour le fonctionnement le plus sûr, il est recommandé de n'utiliser que ces accessoires avec ce produit.

**AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas d'accessoires autres que ceux indiqués dans le tableau. L'utilisation de ces accessoires pourrait être dangereuse.

- 874951** Meule (à automontage, type 27)
- 55304** Capot couvre-meule (type 27)
- 54347** Nécessaire d'appui (pour meule à centre affaissé de type 27)
- 48248** Clé hexagonale



## **GARANTIE LIMITÉE D'UN AN OFFERTE PAR PORTER-CABLE**

Porter-Cable garantit ses outils dans la série "Professional Power Tools" pour une période d'un an à partir de la date de l'achat original. Pendant la période de garantie, nous réparerons, ou nous remplacerons, selon le cas, toute pièce de nos outils ou de nos accessoires couverte par notre garantie qui, après inspection, révélera un défaut de facture ou de matériel. Pour toute réparation ou pour tout remplacement, renvoyez l'outil ou l'accessoire en prépayé au centre de service Porter-Cable ou à la station autorisée la plus proche telle qu'elle ait indiqué dans l'annuaire téléphonique sous la rubrique « OUTILS-ELECTRIQUE ». Il se peut qu'on vous demande de produire des pièces justificatives attestant de l'achat de l'outil. Cette garantie ne s'applique pas aux réparations ou aux remplacements nécessaires occasionnés par un mauvais usage de l'outil, un abus de l'outil, l'usage normal de l'outil, ou les réparations qui auraient été faites par un personnel non-autorisé n'appartenant pas à nos centre de service ou à nos stations autorisées.

**TOUTE GARANTIE IMPLICITE, LA GARANTIE DE COMMERCE ET DE CONVENANCE POUR UNE TACHE PARTICULIERE INCLUE, NE DURERONT QUE POUR UNE PÉRIODE D'UN (1) AN A PARTIR DE LA DATE D'ACHAT**

Si vous désirez obtenir un supplément d'information sur la garantie, écrivez-nous à l'adresse suivante: PORTER-CABLE CORPORATION, 4825 Highway 45 North, P.O. Box 2468, Jackson, Tennessee 38302-2468; Attention: Product Service. L'OBLIGATION PRÉCÉDENTE EST LA SEULE RESPONSABILITÉ DE PORTER-CABLE SOUS LES TERME DE CETTE, OU DE TOUTE AUTRE, GARANTIE IMPLICITE OU NON. SOUS AUCUNE CIRCONSTANCE, PORTER-CABLE NE SERA TENU POUR RESPONSABLE POUR TOUT DOMMAGES INCIDENTAUX OU INDIRECTS. Certaines provinces ne permettent pas que limites soit posées soit sur la période de temps que dure une garantie implicite, soit sur la limitation ou l'exclusion de dommages incidentaux ou indirects. Ainsi, il se peut que l'exclusion citée ci-dessus ne s'applique pas directement à vous. Cette garantie vous donne certains droits légaux spécifiques. Vous pouvez également avoir droit à d'autres droits légaux selon les provinces.

# PORTER-CABLE SERVICE CENTERS (CENTROS DE SERVICIO DE PORTER-CABLE) (CENTRE DE SERVICE 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 Sigüientes Centros de Porter-Cable)  
(Locations où vous trouverez les pièces de rechange nécessaires ainsi qu'un service d'entretien)

## CALIFORNIA

Ontario 91761 (Los Angeles)  
3949A East Guasti Road  
Phone: (909) 390-5555  
Fax: (909) 390-5554

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

## COLORADO

Denver 80216  
5855 Stapleton Drive North  
Suite A-140  
Phone: (303) 370-6909  
Fax: (303) 370-6969

## 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

Forest Park 30297 (Atlanta)  
5442 Frontage Road, Suite 112  
Phone: (404) 608-0006  
Fax: (404) 608-1123

## ILLINOIS

Addison 60101 (Chicago)  
311 Laura Drive  
Phone: (630) 628-6100  
Fax: (630) 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: (248) 597-5000  
Fax: (248) 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

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

Cleveland 44125  
8001 Sweet Valley Dr.  
Unit #19  
Phone: (216) 447-9030  
Fax: (216) 447-3097

## PENNSYLVANIA

Philadelphia 19154  
12285 McNully 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: (425) 251-6680  
Fax: (425) 251-9337

Authorized Service Stations are located in many large cities. Telephone **800-487-8665** or **901-541-6042** for assistance locating one. Las Estaciones de Servicio Autorizadas están ubicadas en muchas grandes ciudades. Llame al **800-487-8665** ó al **901-541-6042** para obtener asistencia a fin de localizar una. Des centres de service agréés sont situés dans beaucoup de grandes villes. Appelez au **800-487-8665** ou au **901-541-6042** pour obtenir de l'aide pour en repérer un.

## DELTA SERVICE CENTERS

### ALBERTA

Bay 6, 2520-23rd St. N.E.  
Calgary, Alberta  
T2E 8L2  
Phone: (403) 735-6166  
Fax: (403) 735-6144

### 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) 767-4131

### QUÉBEC

1515 ave.  
St-Jean Baptiste,  
Québec, Québec  
G2E 5E2  
Phone: (418) 877-7112  
Fax: (418) 877-7123

### 1447, Begin

St-Laurent, (Montréal), Québec  
H4R 1V8  
Phone: (514) 336-8772  
Fax: (514) 336-3505

The following are trademarks of PORTER-CABLE Corporation (Las siguientes son marcas registradas de PORTER-CABLE S.A.) (Les marques suivantes sont des marques de fabricant de la PORTER-CABLE Corporation): PORTER-CABLE®, OMNIJIG®, POCKET CUTTER®, PORTA-BAND®, PORTA-PLANE®, QUICKSAND®, VERSA-PLANE®, SAW BOSS®, SPEED-BLOC®, SPEEDMATIC®, SPEEDTRONIC®, STAIR-EASE®, THE PROFESSIONAL EDGE®, TIGER CUB®, TIGER SAW®, TORQ-BUSTER®, DURATRONIC™, FRAME SAW™, JETSTREAM™, MICRO-SET™, MORTEN™, PROFESSIONAL SELECT™, QUIK-CHANGE™, SANDTRAP™, TRU-MATCH™, WOODWORKER'S CHOICE™.

Trademarks noted with ® are registered in the United States Patent and Trademark Office and may also be registered in other countries. Las Marcas Registradas con el signo de ® son registradas por la Oficina de Registros y Patentes de los Estados Unidos y también pueden estar registradas en otros países. Marques déposées, indiquées par la lettre ®, sont déposées au Bureau des brevets d'invention et marques déposées aux Etats-Unis et pourraient être déposées aux autres pays.