

STK# 60024



# 24" PROFESSIONAL TILE SAW OWNER'S MANUAL

## SCIE Á CARREAUX PROFESSIONNELLE DE 61cm MANUEL D'UTILISATION

## SIERRA DE LOSETAS PROFESIONAL DE 61cm MANUAL DE OPERACIÓN



### **CAUTION!**

Read and follow all safety and operating instructions before using this saw.

### **ATTENTION!**

Lire et suivre toutes les directives de sécurité et d'opération avant d'utiliser cette scie.

### **¡AVISO!**

Lea y siga todas las instrucciones de funcionamiento y seguridad antes de usar esta sierra.





# 24" Professional Tile Saw

## Scie à Carreaux Professionnelle de 61 cm

## Sierra de Losetas Profesional de 61 cm

### TABLE OF CONTENTS

Safety Instructions for Tile Saw .....	3
Electrical Requirements .....	4
Warning .....	4
State-of-the-Art Features .....	5
Electrical/Motor Specifications.....	5
Unpacking, Assembly & Set-Up ....	5
Motor Assembly Installation .....	6
Blade & Blade Guard Installation....	6
Water Tray Removal & Installation..	6
Water Pump Installation .....	7
Water Pump Safety Guidelines .....	7
Cutting Table & Optional Cutting Table Extension ..	7
Cutting Depth .....	8
Belt Replacement .....	8
Bearing Replacement .....	8
Saw Stand.....	8
Saw Operation .....	9
Saw Maintenance - Table/Blade Alignment .....	9
Diamond Blades .....	9
Do's & Dont's for Diamond Blades....	9
Parts List .....	10
Specifications .....	10
Exploded Parts .....	11

### TABLE DES MATIÈRES

Instructions de Sécurité pour les Scies à Carreaux.....	12
Exigences Électriques .....	13
Avertissement .....	14
Fonctions de Pointe .....	14
Spécifications – Électrique et Moteur .....	15
Déballage, Assemblage et Installation .....	15
Installation D'Assemblage du Moteur .....	15
Installation de la Lame et du Protecteur Lame .....	15
Retrait et Installation du Plateau D'Eau.....	16
Installation de la Pompe à Eau ....	16
Directives de Sécurité de la Pompe D'Eau .....	16
Table de Coupe et Rallonge de Table de Coupe Optionnelle ..	17
Profondeur de Coupe .....	17
Remplacement de Courroie .....	17
Remplacement de Roulements.....	18
Support de la Scie.....	18
Fonctionnement de la Scie .....	18
Entretien de la Scie – Alineement de la Lame/Table.....	19
Lames Diamantées .....	19
Choses à Faire et à Ne Pas Faire pour les Lames Diamantées.....	19
Liste de Pièces.....	20
Pièces Éclatées.....	21

### TABLA DE CONTENIDO

Instrucciones de Seguridad de Sierra para Losetas .....	22
Requerimientos Eléctricos .....	23
Advertencia.....	24
Características de Avanzada .....	25
Especificaciones Eléctricas del Motor .....	25
Retiro del Embalaje, Montaje Puesta a Punto .....	25
Instalación del Conjunto del Motor .....	25
Instalación del Disco y su Protección de Seguridad .....	26
Retiro y Instalación de la Bandeja para Agua .....	26
Instalación de la Bomba de Agua	26
Pautas de Seguridad para la Bomba de Agua .....	27
La Mesa de Corte y Extensión Opcional para la Mesa de Corte....	27
Profundidad de Corte .....	27
Cambio de la Correa.....	28
Cambio de Cojinetes .....	28
Soporte de la Sierra.....	28
Funcionamiento de la Sierra .....	28
Mantenimiento de la Sierra - Alineación entre la mesa y el disco .....	29
Discos de Diamante .....	29
Qué Hacer y Qué no Hacer con los Discos de Diamante .....	29
Lista de Partes .....	30
Dezpiezado .....	31

### LIMITED WARRANTY

Refer to warranty card.

### GARANTIE LIMITÉE

Faire référence à la carte de garantie.

### GARANTIA LIMITADA

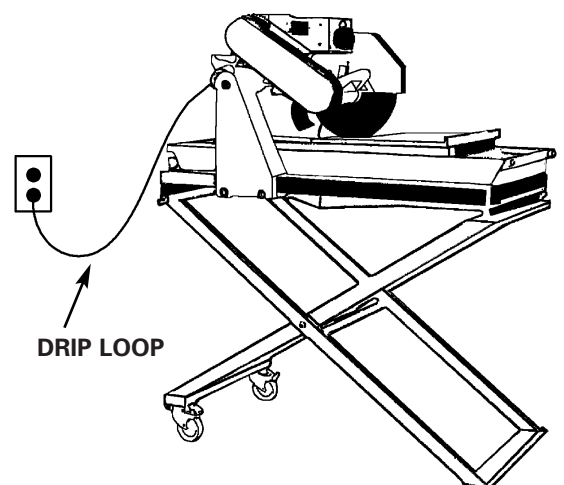
Referirse a la tarjeta de garantía.

## SAFETY INSTRUCTIONS FOR TILE SAW

**READ THIS OWNER'S MANUAL COMPLETELY AND MAKE SURE YOU UNDERSTAND ALL OF IT'S SAFETY GUIDELINES.**

1. **KEEP GUARDS IN PLACE** and in working order.
2. **REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.** Before turning on the tile saw, make sure the keys and adjusting wrenches have been removed.
3. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.
4. **ALWAYS REMAIN ALERT WHEN THE SAW IS IN USE.** Inattention on the part of the operator may lead to serious injury.
5. **DON'T USE IN A DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't use power tools in damp or wet locations or expose them to rain. Keep work area well lighted.
6. **KEEP CHILDREN AWAY.** All visitors should remain at a safe distance from work area.
7. **MAKE WORKSHOP CHILD-PROOF** with padlocks, master switches or by removing starter keys.
8. **USE RIGHT TOOL.** Don't force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
9. **USE PROPER EXTENSION CORD.** Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.
10. **DON'T FORCE TOOL.** It has been designed to operate at maximum safety and performance levels.
11. **DO NOT FORCE THE MATERIAL BEING CUT.** Always let the blade cut at its own speed.
12. **WEAR PROPER APPAREL.** Do not wear loose clothing, neckties, rings, bracelets or other jewelry which may get caught in moving parts. Non-slip foot wear is recommended. Wear protective hair covering if you have long hair.
13. **ALWAYS USE SAFETY GLASSES.** Also use face or dust mask for commercial cutting operations. Everyday eyeglasses only have impact-resistant lenses, they are **NOT** safety glasses.
14. **SECURE WORK.** Use clamps or a vise instead of your hand to hold work when practical. This safety precaution allows for proper tool operation using both hands.
15. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
16. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools clean and in good working condition for maximum safety performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
17. **DISCONNECT TOOLS BEFORE SERVICING** – when changing accessories, such as blades, bits, cutters, etc.
18. **REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING.** Make sure switch is in OFF position before plugging in.
19. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may increase risk of injury.
20. **DO NOT DRY CUT WITH BLADES DESIGNED FOR WET CUTS.**
21. **MAKE SURE YOU USE THE CORRECT BLADE** for the job you are doing.
22. **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tile saw is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
23. **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the tool, damaged part(s), (i.e. guard) 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 the saw's operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
24. **ENSURE THAT THERE IS A CONTINUOUS FLOW OF WATER** to both sides of blade during operation.
25. **CHECK DIAMOND BLADES CAREFULLY FOR CRACKS, NICKS, MISSING DIAMOND MATRIX OR OUT-OF-ALIGNMENT CONDITION.** Replace damaged blades immediately. **DO NOT USE DAMAGED BLADES.** They may cause bodily injury.
26. **DIRECTION OF FEED.** Feed work into the blade against the direction of rotation of the blade only.
27. **DO NOT ALTER THE PLUG OR USE A 2-PRONG RECEPTACLE.** This saw is equipped with a 3-prong electrical plug.
28. **NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED.** Turn power off. Don't leave tool until it comes to a complete stop.

**ILLUSTRATION 1**



## 29. POSITIONING OF TILE SAW (See Illustration 1)

A. To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet position the tile saw to one side of a wall-mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug. The user should arrange a “drip loop” in the cord connecting the saw to a receptacle. The “drip loop” is that part of the cord below the level of the receptacle, or connector if an extension cord is used, to prevent water traveling along the cord and coming in contact with the receptacle.

B. If the plug or receptacle does get wet, **DO NOT** unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the tool. Then, unplug and examine for presence of water in the receptacle.

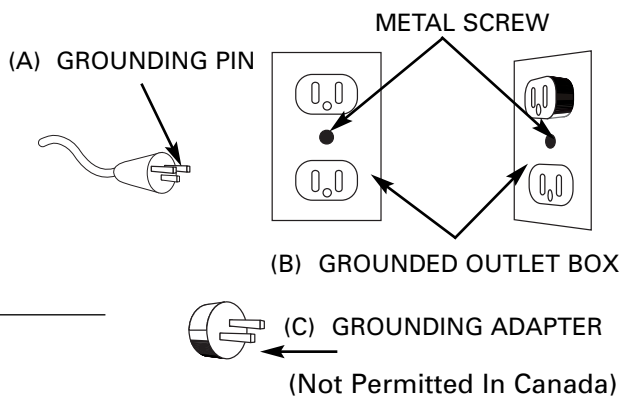
30. **CHECK DIAMOND BLADES CAREFULLY** for cracks, nicks, missing diamond matrix, or out-of-alignment. Replace blades immediately. **DO NOT** use damaged blades. They may cause bodily injury.

## ELECTRICAL REQUIREMENTS

- **CONNECTING TOOL TO POWER SOURCE OUTLET.** This tile saw must be connected to a grounded power source while in use to protect the operator from electrical shock.
- In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electrical current to reduce the risk of electrical shock. The tile saw is equipped with an electrical cord with a grounding conductor and a grounding plug. Insert the 3-prong electrical plug into a 3-pole receptacle that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- Do not modify the plug provided if it will not fit the outlet. Have the proper outlet installed by a qualified electrician.
- Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation that is green on the outside (with or without yellow stripes) is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electrical cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal.
- Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.
- Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the tile saw’s plug.
- Repair or replace damaged or worn cord immediately.
- If the plug or receptacle does get wet, do not unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the tool. Then, unplug and examine for presence of water in the receptacle.
- Only UL-listed extension cords should be used with this product.
- Improper use of extension cords may cause inefficient operation of your tool, which can result in overheating. Be sure your extension cord is rated to allow sufficient current flow to the motor. For the proper gauge for this tile saw, please refer to Table 1.
- Do not let your fingers touch the terminals of plug when installing or removing the plug to or from the outlet.
- This tile saw must be properly grounded. The risk of electric shock and bodily injury are greatly increased if it is not, particularly when used in damp locations or in proximity to plumbing.

This tool is intended for use on a circuit that has an outlet that looks like the one shown in Illustration 2. The tool has a grounding plug that looks like the plug illustrated in Figure (A). A temporary adapter, which looks like the adapter illustrated in Figures (B) and (C), may be used to connect this plug to a 2-pole receptacle as shown in Figure (B) if a properly grounded outlet can be installed by a qualified electrician. The green-colored rigid prongs extending from the adapter must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box.

### ILLUSTRATION 2



## WARNING

### **PERSONAL INJURY CAN OCCUR IF OPERATED IMPROPERLY.**

- Keep fingers and loose clothing away from rotating blade.
- Use extreme caution when cutting tile. Make sure hands and fingers are clear from the blade groove in the sliding table. Severe abrasion, cuts, or pinching of hands or fingers can occur as the table is advanced, particularly at the end of its travel.
- Electrical shock can occur if operating instructions are not followed.

**FOR YOUR OWN SAFETY READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING SAW.**

- Wear eye protection.
- Use splash hood for every operation for which it can be used.
- Unplug saw before servicing, when changing cutting blades, and cleaning.
- Use tool only with smooth-edge cutting wheels free of openings and grooves.
- Replace damaged cutting wheel before operating.
- Do not fill water tray above water fill line.
- Do not expose to rain, or use in damp locations.

**USE PROPER EXTENSION CORD.** Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use a cord heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and overheating. Table below shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

**TABLE 1**

Ampere Rating		Volts	Total length of cord in feet			
		120V 240V	25ft. 50ft.	50ft. 100ft.	100ft. 200ft.	150ft. 300ft.
More Than	Not More Than	AWG				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Not Recommended	

**STATE-OF-THE-ART FEATURES**

- Powerful 2-HP motor.
- Rip cut up to 24" square tiles and diagonal cut up to 17" tiles.
- Cutting table designed with slide tube mount, for precise "wobble-free" travel.
- The adjustable rip guide allows both 90° and 45° cuts. Universal wrench included.
- Quick and easy blade "truing".
- Blade shaft lock for easy blade changes.
- Fiberglass-impregnated plastic water tray withstands even the toughest punishment. Easy to remove and install.
- Carrying handles for easy transporting. Optional saw stand on wheels provides simple, one-man moving.
- Automatic power kill switch shuts off motor if power is interrupted. Easy ON/OFF toggle switch.

- Easily converts from a stand on wheels to a tabletop configuration.
- Automatic thermal overload protection protects saw from power surges and motor overheating.

**ELECTRICAL/MOTOR SPECIFICATIONS**

- Horsepower 2 HP
- Volts 115V, 60Hz
- Amps 15
- RPM 3600 (single speed)
- Connect saw as close as possible to power source.
- Belt A-26

**EXTENSION CORDS:** When using an extension cord, ensure all cords are no smaller than #12 gauge, rated at a 20-amp minimum, and equipped with 3-prong plugs. Use of anything smaller may result in overheating or burn out of the motor. It is recommended that an electrician ensure that there is proper voltage at the saw motor to run the saw efficiently and safely.

**UNPACKING, ASSEMBLY & SETUP**

**CAUTION: FOLLOW ALL OF THE ASSEMBLY & INSTALLATION INSTRUCTIONS COMPLETELY BEFORE CONNECTING THE SAW TO A POWER SOURCE OR TURNING THE MOTOR ON.**

Carefully open the container and remove all saw components and packing materials. Ensure that you have checked each item with the exploded view on page 11 before discarding the container or packing materials. The contents of the container are as follows:

- Motor Assembly
- Saw Frame
- Fiberglass-Impregnated
- Plastic Water Tray
- 45°/90° Rip Guide
- Universal Wrench
- Owner's Manual
- 10" Diamond Blade
- Drain Plug
- Front Extension Table
- Miter Block
- Water Pump
- Side Extension Table
- Heavy Duty Stand

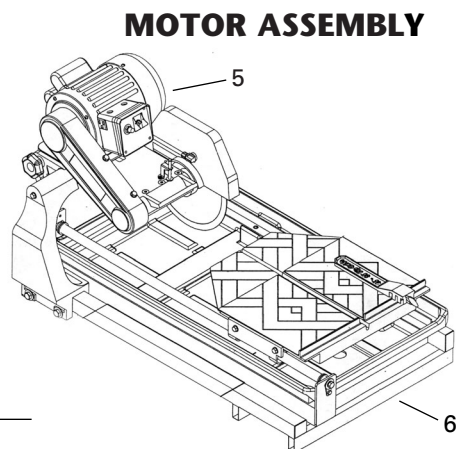
Carefully lift the saw by the saw frame handles and place it on a flat, level working area or on the stand on wheels. The following pages illustrate step by step the installation of various components and operation of the saw. Read instructions completely before operating this saw!



## MOTOR ASSEMBLY INSTALLATION

**CAUTION: FOLLOW ALL OF THE ASSEMBLY & INSTALLATION INSTRUCTIONS COMPLETELY BEFORE CONNECTING THE SAW TO A POWER SOURCE OR TURNING THE MOTOR ON.**

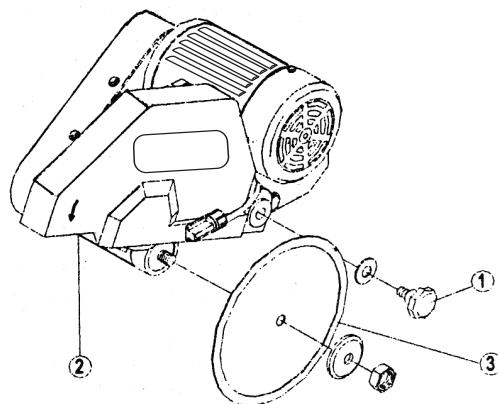
1. Remove motor assembly (5) and saw-frame assembly (6) from the box. (See Diagram)
2. Motor-support shaft (1) and support-shaft bolt (3) are located inside the motor assembly.
3. Use the handles to lift motor assembly. Slide motor assembly with the motor-support shaft into place in the rear support post (4).
4. Once motor assembly is in place, attach the mounting plate adjustment knob (2) to keep motor assembly stable.
5. From the lifting side, insert motor-support bolt shaft into rear support post and tighten bolt.



## BLADE & BLADE GUARD INSTALLATION

1. The blade guard (2) must be installed before the diamond cutting blade (3) can be attached. (See Diagram)
2. Use the blade guard adjustment knob (1) to fasten the blade guard firmly against the motor assembly.
3. Carefully raise the cutting head to its highest position and tighten the adjustment knob on the rear support post so the cutting head is held firmly in place.
4. Raise the blade guard to the highest level and tighten the blade guard adjustment knob. Then, remove the blade shaft nut and outer flange.
5. Place the blade onto the shaft, pushing it up against the inner flange. It is important to be sure the directional arrow is pointing in the direction of rotation.
6. Replace the outer flange and blade shaft nut. With one hand, hold the blade and tighten the blade shaft nut with your free hand. Make certain the nut is firmly tightened with wrench provided. **DO NOT OVER-TIGHTEN!**
7. Release the blade shaft lock after the blade shaft nut is fully tightened.
8. Lower the blade guard into position and tighten the adjustment knob. Then, slightly loosen the rear support adjustment knob and lower the cutting head so that the blade is  $\frac{1}{8}$ " below the top surface of the cutting table. Tighten the adjustment knob firmly to hold the cutting head in place.

## BLADE INSTALLATION



**WARNING: SETTING THE BLADE TOO LOW MAY CAUSE DAMAGE TO THE CUTTING TABLE. IF THE BLADE IS SET TOO HIGH, IT MAY CATCH OR GRAB THE MATERIAL BEING CUT, CAUSING DAMAGE AND POSSIBLE INJURY.**

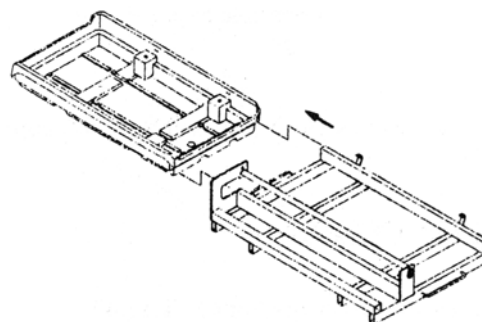
## WATER TRAY REMOVAL & INSTALLATION

### EASY REMOVAL AND INSTALLATION

1. Pull out the drain plug in the bottom of the water tray and drain all water.
2. Lift up the cutting table with one hand.
3. With the other hand, pull out the water tray from the right-hand side.
4. Lift out the water tray for cleaning. (Hose down and clean as necessary.)
5. To install, follow steps 2 & 3 in reverse.
6. Next, make sure the drain plug for the water tray is firmly in the drain hole before filling the tray with water.
7. Lastly, lower the cutting table back to its original flat position.

**NOTE: THERE IS NO ADJUSTMENT NECESSARY TO THE WATER TRAY WHEN IT IS CORRECTLY INSTALLED.**

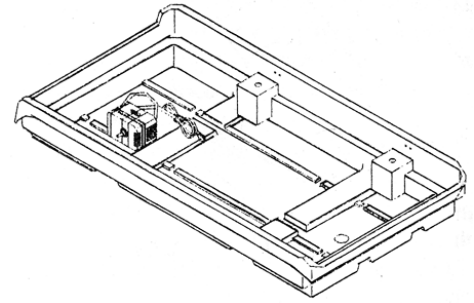
## WATER TRAY REMOVAL & INSTALLATION DIAGRAM



## WATER PUMP INSTALLATION

1. Remove the water pump from its box and ensure that it is not cracked or damaged in any way (See Diagram)
2. Attach the end of the plastic tubing, hanging down from the blade guard, to the water pump nipple.
3. Place the water pump in the rear of the water tray on its side, with the water pump nipple also on its side.
4. Next, fill the water tray with water so that its level is higher than the water intake nozzle.
5. Keep the power cord out of the water and plug it into the 3-prong receptacle on the back of the cutting head assembly. The pump is activated by the ON/OFF switch on the electric motor.

## WATER PUMP INSTALLATION



**NOTE: WATER PUMP SAFETY GUIDELINES & MAINTENANCE INSTRUCTIONS ARE IN THE FOLLOWING SECTION. PLEASE READ CAREFULLY AND COMPLETELY.**

## WATER PUMP SAFETY GUIDELINES

1. The pump is equipped with grounding-type attachment plug. Be sure to connect the plug to a properly grounded grounding type receptacle, to reduce the risk of electric shock.
2. When assembling & installing the water pump system, be sure to fully support the pump and piping to reduce the chance of pump failure or damage.
3. Never handle the pump by the cord, with wet hands, or when standing on a wet surface.
4. Do not use the pump to pump anything other than water, or other compatible liquids. Never use to pump gasoline, kerosene, or other combustible or corrosive liquids.
5. Should pump fail, always disconnect from power source before handling pump or attempting to unclog or service the pump in any way.
6. Never let the pump operate dry. It is self-cooled by pumping liquid. Dry use will cause pump damage and may cause the motor to fail.

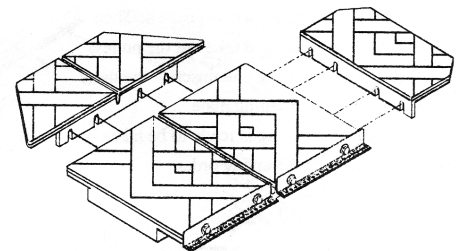
## CUTTING TABLE & OPTIONAL CUTTING TABLE EXTENSION

**CUTTING TABLE MARKED IN INCHES AND CENTIMETERS FOR ACCURATE CUT DIMENSIONS.**

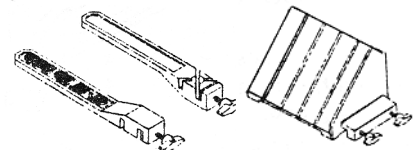
**STEPS FOR POSITIONING 45°/90° RIP GUIDE:**

1. Set the rip guide by positioning it on the desired dimension and tighten the threaded knob on the rip guide. Make sure rip guide is firmly tightened to avoid slippage.
2. The rip guide can be used for 90° rip cuts and 45° rip cuts from both the left and right side. (Note the straight and 45° angled slits on the bottom of the rip guide in the diagram.)
3. After the rip guide is positioned for the desired cut, place material flush against the rip guide and the measurement rail. For 45° rip cuts, place the corner of material in the open slot of the measurement rail.
4. Simply line up the material to be cut with the appropriate pre-marked lines on the cutting table's rubber mat.
5. Now you are ready to make your cut.
6. For miter cuts, use the miter block attachment included with the saw. Simply place the lip of the miter block on the measurement rail with the threaded knobs facing you. Next, tighten both threaded knobs to secure miter block in place. Place material onto miter block and you are ready to cut.
7. For greater stability when cutting larger tiles, use the optional cutting-table extension. This extension snaps easily onto the leading edge of the cutting table.

## CUTTING TABLE

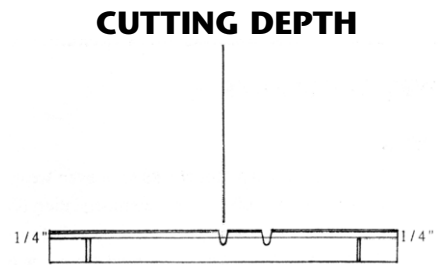


## 45°/90° RIP GUIDE & MITER BLOCK



## CUTTING DEPTH

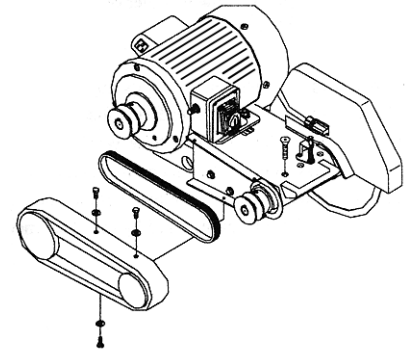
1. The recommended cutting depth for all materials is  $\frac{1}{4}$ " below the top surface of the cutting table. (See Diagram)
2. To adjust cutting depth, loosen the large motor mounting plate adjustment knob, and move up or down.



## BELT REPLACEMENT

**CAUTION: ALWAYS TURN OFF SAW AND UNPLUG FROM POWER SOURCE BEFORE REMOVING BELT GUARD OR ADJUSTING/CHANGING BELT.**

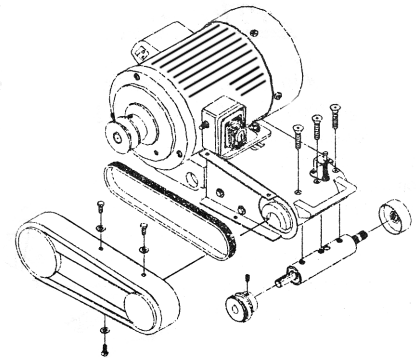
1. Loosen and remove the belt guard screws and take off the belt guard.
2. Loosen the 4 nuts (front & back) on the mounting plate.
3. Gently loosen the motor adjustment clip on the very rear of the motor mounting plate.
4. Carefully nudge the motor slightly forward so there is a little slack in the belt.
5. Remove the old belt and replace with the new belt.
6. To reassemble, reverse Steps 1-5.



## BEARING REPLACEMENT

1. Follow **BLADE INSTALLATION** instructions on page 6.
2. Hold down the blade shaft lock until it locks in place. Turn the inner flange off (counter-clockwise).
3. Follow **BELT REPLACEMENT** instructions on above. Then, unscrew the hex screw and take out the pulley.
4. Hold the bearing housing and unscrew the 3 hex screws on the mounting plate.
5. Now the bearing housing is ready to be removed.
6. To replace all parts, reverse steps in instructions.

## BEARING HOUSING REPLACEMENT



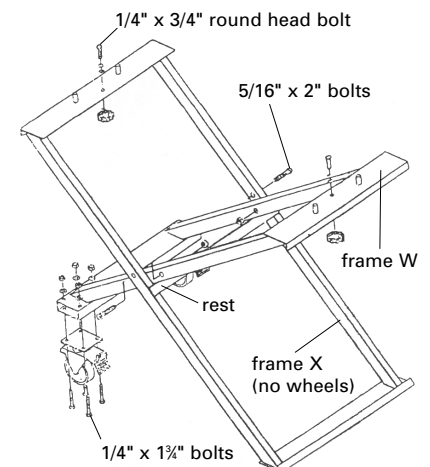
## SAW STAND

The saw stand includes (2) wheels with foot activated brakes. The stand folds for compact storage and transportation.

To assemble the stand:

1. Attach the wheels to frame W with the four  $\frac{1}{4}$ " x  $1\frac{3}{4}$ " bolts, washers and nuts provided.
2. Place frame W inside the second frame X, and secure the two frames with the  $\frac{5}{16}$ " x 2" bolts as shown.
3. Put the wheel brakes in the DOWN position, and make sure the wheels are firmly locked.
4. Set the stand on a firm, flat and level surface. Do not set the stand on soft soil, on uneven ground, or on debris in the work area. If ground is soft, use a piece of plywood under the stand to provide a solid, level and even base for the saw stand.
5. Secure the frame of the saw to the optional stand with the vertical post of the frame toward the rear of the stand, above the wheels. Insert the  $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{3}{4}$ " round head bolt into the square hole of the saw frame and into the stand. Thread the plastic knob securely onto the bolt, as shown in the drawing.
6. Make sure all bolts and nuts are securely tightened.

## SAW STAND





## SAW OPERATION

1. Make sure you have read this manual completely before operating your saw.
  2. Make sure that there is sufficient water in the water pan to cover the inlet on the water pump, and that water is being supplied to the saw blade before attempting to cut any material.
  3. Make sure your material is positioned properly on the saw table before beginning your cut. Feed your material slowly into the blade. **DO NOT** force material. The blade will cut smoother and faster if these steps are followed.
  4. **ALWAYS** practice **SAFETY FIRST**. Wear eye safety goggles, a dust mask and gloves when operating this saw. Discard cracked, bent, chipped, or damaged blades.
- 

## SAW MAINTENANCE - TABLE/BLADE ALIGNMENT

**WARNING: DO NOT SERVICE, CLEAN OR MAINTAIN THE SAW WITHOUT FIRST TURNING OFF THE MOTOR AND UNPLUGGING THE SAW FROM ITS POWER SOURCE. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN SERIOUS INJURY TO THE OPERATOR.**

1. "Truing" the Cutting Table may be required occasionally. The saw blade must be 90° to the "Tile Stop" on the cutting table to prevent blade "binding" while cutting tile.
    - a. Use a carpenter's square, held against the blade and against the "tile stop", at the back of the cutting table.
    - b. If the two are not square (90°), loosen the hex head bolt on the left guide rail, and move the guide rail until the blade and cutting table are exactly square.
    - c. Tighten the hex head bolt on the guide rail securely.
  2. For longest life and best performance, clean the saw after every use.
  3. Wipe off all exterior surfaces and keep the cutting table clean and free of tile chips and debris.
  4. Wipe off both the guide bars and the rollers on the cutting table.
  5. Place light machine oil on the guide bar to facilitate smooth travel of the linear guide assembly.
- 

## DIAMOND BLADES

1. Use 10" diameter continuous rim wet diamond blades in this saw.
  2. Arbor holes of 5/8" diameter will fit this saw.
  3. **DO NOT** use segmented blades, "turbo" blades, wood sawing blades, blades with openings, or any other cutting devices in this tile saw. Severe bodily injury, and damage to the saw can occur.
- 

## DO's & DON'Ts FOR DIAMOND BLADES

### DO's

1. Inspect blades daily for cracks or uneven wear. Discard cracked, chipped or bent blades!
2. Always use manufacturer's recommendation for matching the right blade with the right material being cut.
3. Inspect the arbor shaft for uneven wear before mounting the blade.
4. Always use blades with the correct arbor size on a compatible arbor shaft.
5. Ensure the blade is mounted with the rotation arrow in the proper direction and is securely tightened with a wrench.
6. Always wear proper safety equipment at all times when operating the saw. Wear goggles and dust mask at all times when operating saw.
7. Periodically check the blade for cracks or bond fatigue.
8. Always ensure a continuous flow of water on both sides of the blade before cutting any material.

### DON'Ts

1. Do not operate the saw without all safety guards in position.
2. Do not operate the saw with blades larger or smaller than 10" (250mm).
3. Do not cut dry with blades marked "Use Wet."
4. Do not exceed maximum RPMs recommended by the blade manufacturer.
5. Do not force the material into the blade. Let the blade cut at its own speed.
6. Do not cut material not recommended by the blade manufacturer.
7. Do not use "open" blades, such as segmented, turbo, or wood saw blades in this saw. Severe bodily injury and damage to your saw can occur.

## PARTS LIST

### Specifications

Motor: 115V-60Hz  
2HP

RPM: 3600 (single speed)

AMPS: 15

Blade Capacity: 10" (250mm) Continuous  
Rim Wet

Arbor: 5/8" (16mm)

Weight: 100 lbs.

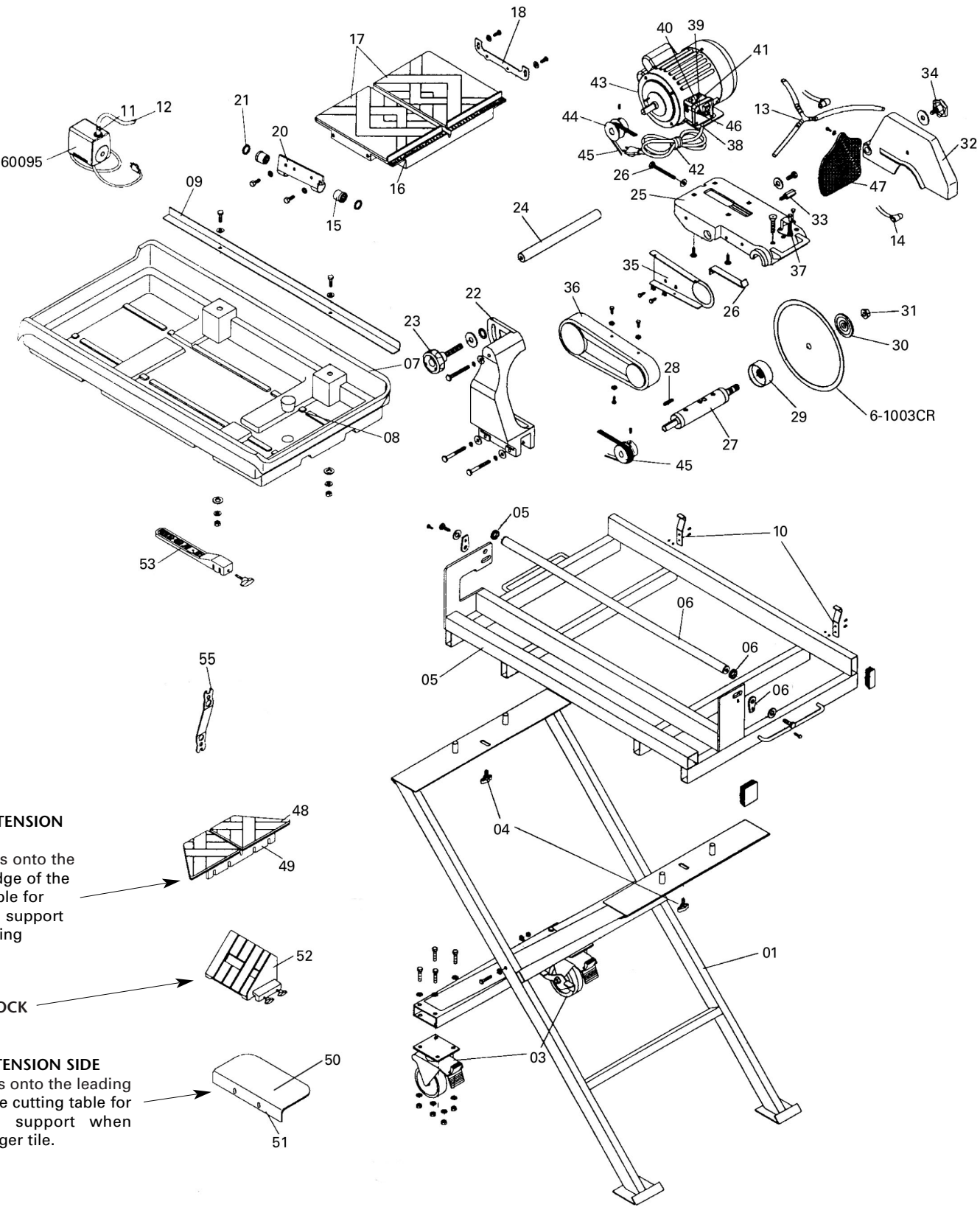
Square Cut: 24" (61cm)

Diagonal Cut: 17" (43cm)

Depth of Cut: 3½" (8,9cm)

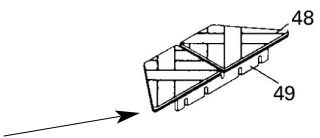
DESCRIPTION	No.
Folding Saw Stand w/Wheels	60024-01
Wheel / Brake Assembly (w/4 bolts, washers, nuts)	60024-03
Stand Knobs (2)	60024-04
Frame Assembly	60024-05
Roller Guide Bar (w/2 bolts, washers, nuts)	60024-06
Water Tray Assembly	60024-07
Drain Plug	60024-08
Angle Bar on Water Tray (w/2 bolts, washers, nuts)	60024-09
Water Tray Brackets for Lock (set of 2 w/screws)	60024-10
Water Valve	60095-11
Water Pump Tubing	60095-12
Water Flow "T" & "L" w/ Tubing	60024-13
"U"-shaped Roller Set	60024-15
Cutting Table	60024-16
Rubber Mat for Cutting Table	60024-17
Ruler Guide (w/4 bolts)	60024-18
Ruler Guide Sticker	60024-19
L-shaped Supporter (w/2 bolts, washers)	60024-20
Angle Bar Rollers Set	60024-21
Rear Support Post (w/bolt, washers, nuts, 1 hex)	60024-22
Mounting Plate Adjustment (w/nut & lock washer)	60024-23
Motor Support Shaft (w/bolt & washer)	60024-24
Mounting Plate	60024-25
Motor Adjustment Clip (w/bolt & washer)	60024-26
Bearing Housing	60024-27
Blade Shaft Lock Pin	60024-28
Inner Flange	60024-29
Outer Flange	60024-30
Blade Lock Nut	60024-31
Blade Guard	60024-32
Blade Guard Bolt	60024-33
Blade Guard Adjustment Knob	60024-34
Belt Guard Bracket	60024-35
Belt Guard	60024-36
Blade Shaft Lock	60024-37
Power Switch	60024-38
Circuit Breaker	60024-39
Waterproof Cover for Circuit Breaker	60024-40
Power Switch Housing	60024-41
Power Cord	60024-42
Motor	60024-43
Pulley	60024-44
Belt	60024-45
Single Socket	60024-46
Splash Guard Flap	60024-47
Rubber Mat for Front Extension Table	60024-48
Front Extension Table	60024-49
Rubber Mat for Side Extension Table	60024-50
Side Extension Table	60024-51
Miter Block	60024-52
45°, 90° Rip Guide	60024-53
Universal Wrench	60024-55
Water Pump	60095
10" Continuous Rim Wet Diamond Blade	6-1003CR

# EXPLODED PARTS

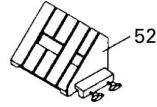


**TABLE EXTENSION FRONT**

Easily slips onto the leading edge of the cutting table for maximum support when cutting larger tile.

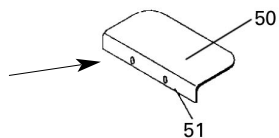


**MITER BLOCK**



**TABLE EXTENSION SIDE**

Easily slips onto the leading edge of the cutting table for maximum support when cutting larger tile.

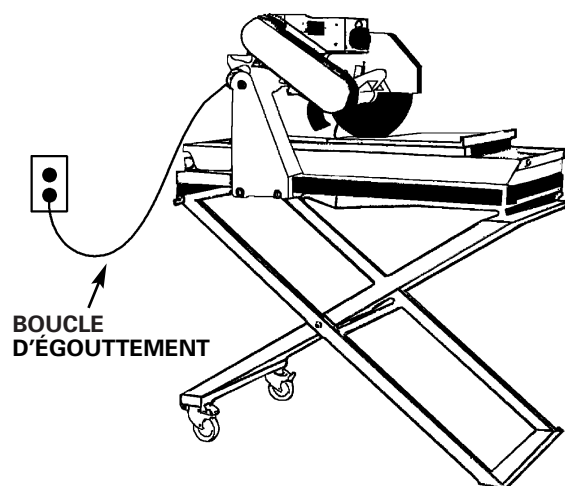


# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES SCIES À CARREAUX

**LISEZ TOUT CE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET ASSUREZ-VOUS DE COMPRENDRE TOUTES SES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ.**

1. **GARDEZ LES DISPOSITIFS DE PROTECTION EN PLACE** et en bon état de marche.
2. **RETIREZ LES CLÉS ET LES CLÉS D'AJUSTEMENT.** Avant de démarrer la scie à carreaux, assurez-vous que les clés et que les clés d'ajustement ont été retirées.
3. **GARDEZ LE SECTEUR DE TRAVAIL PROPRE.** Les endroits et les établis qui ont des fouillis attirent les accidents.
4. **RESTEZ TOUJOURS VIGILANT EN UTILISANT LA SCIE.** L'inattention de la part de l'opérateur peut mener à de graves blessures.
5. **N'UTILISEZ PAS L'OUTIL DANS UN MILIEU DANGEREUX.** N'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés et ne les exposez pas à la pluie. Gardez le secteur de travail bien allumé.
6. **GARDEZ LES ENFANTS À DISTANCE.** Gardez tous les visiteurs à distance sans danger du secteur de travail.
7. **FAITES DE VOTRE ATELIER UN MILIEU SANS DANGER POUR LES ENFANTS** avec des cadenas, des interrupteurs généraux et en retirant les clés de démarrage.
8. **UTILISEZ LE BON OUTIL.** Ne forcez pas l'outil ou l'accessoire à faire un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
9. **UTILISEZ LES BONNES RALLONGES.** Assurez-vous que votre rallonge est en bon état. En utilisant une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une suffisamment lourde pour transporter le courant que votre produit débite. Un cordon de calibre inférieur provoquera une chute de tension de ligne menant à une perte de courant et à une surchauffe. Le Tableau 1 montre la bonne taille à utiliser selon la longueur du cordon et la valeur nominale de la plaque numérique. Si vous avez des doutes, utilisez la valeur suivante, plus lourde. Plus le chiffre du calibre est petit et plus lourd sera le cordon.
10. **NE FORCEZ PAS L'OUTIL.** Il a été conçu pour fonctionner aux niveaux maximums en termes de sécurité et de performance.
11. **NE FORCEZ PAS LE MATÉRIAU À COUPER.** Laissez toujours la lame couper à son propre rythme.
12. **PORTEZ LES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Ne portez pas de vêtements amples, cravates, bagues, bracelets et autres bijoux qui pourraient se prendre dans les pièces mobiles. Il est recommandé de porter des souliers antidérapants. Portez un couvre-cheveux de protection si vous avez les cheveux longs.
13. **UTILISEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.** Utilisez aussi un masque facial ou un masque anti-poussière pour les opérations de coupes commerciales. Les lunettes que vous portez normalement ont des verres résistants aux chocs seulement, elles **NE** sont **PAS** des lunettes de sécurité.
14. **FIXEZ LE TRAVAIL.** Utilisez des pinces ou un étau au lieu de la main pour retenir le travail lorsque cela est pratique. Cette précaution vous permet d'utiliser correctement l'outil avec les deux mains.
15. **NE VOUS PENCHEZ PAS TROP VERS L'AVANT.** Gardez les pieds bien au sol et un bon équilibre en tout temps.
16. **ENTRETIENEZ VOS OUTILS AVEC SOIN.** Gardez les outils en bon état et propres pour une performance maximale et sans danger. Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires.
17. **DÉBRANCHEZ LES OUTILS AVANT TOUT ENTRETIEN** - lorsque vous changez les accessoires comme les lames, les forets, les couteaux, etc.
18. **RÉDUISEZ LE RISQUE DE DÉMARRAGE ACCIDENTEL.** Assurez-vous que l'interrupteur soit à la position d'ARRÊT avant de brancher l'outil.
19. **UTILISEZ DES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.** Consultez le manuel du propriétaire pour connaître les accessoires recommandés. L'utilisation de pièces non autorisées peut augmenter les risques de blessures.
20. **NE COUPEZ PAS À SEC AVEC DES LAMES CONÇUES POUR LES COUPES HUMIDES.**
21. **ASSUREZ-VOUS D'UTILISER LA BONNE LAME** pour la tâche.
22. **NE MONTEZ JAMAIS SUR L'OUTIL.** Vous pourriez avoir une blessure grave si la scie à carreaux tombe ou s'il y a contact accidentel avec l'outil de coupe.

**ILLUSTRATION 1**



23. **VÉRIFIEZ LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant d'utiliser encore l'outil, il faut vérifier avec soin les pièces endommagées (par ex. les dispositifs de protection) pour déterminer s'ils fonctionnent correctement et s'ils répondent à sa fonction. Vérifiez que les pièces mobiles soient bien alignées, qu'il n'y ait pas d'obstruction des pièces mobiles, de pièces brisées, de montage cassé et qu'il n'y ait aucun autre problème qui puisse nuire au fonctionnement de la scie. Un dispositif de protection ou toute autre pièce endommagée doit être réparé(e) correctement ou remplacé(e).
24. **ASSUREZ-VOUS QU'IL Y AIT UN DÉBIT CONTINU D'EAU** des deux côtés de la lame durant son fonctionnement.
25. **VÉRIFIEZ ATTENTIVEMENT LES LAMES DIAMANTÉES POUR TOUT SIGNE DE FISSURES, COUPURES, MATRICE DE DIAMANT MANQUANTE OU DÉALIGNEMENT.** Remplacez immédiatement les lames endommagées. **N'UTILISEZ PAS DE LAMES ENDOMMAGÉES.** Elles peuvent causer des blessures.
26. **DIRECTION D'ENTRÉE.** Entrez la pièce dans la lame seulement contre la direction de rotation de la lame.
27. **NE MODIFIEZ PAS LA FICHE ET N'UTILISEZ PAS DE FICHE À DEUX BROCHES.** Cette scie est dotée d'une fiche électrique à 3 broches.
28. **NE LAISSEZ JAMAIS D'OUTIL EN MARCHÉ SANS SURVEILLANCE.** Coupez le courant. Ne quittez pas l'outil avant qu'il ne soit entièrement arrêté.
29. **POSITIONNEMENT DE LA SCIE À CARREAUX** (Voir l'illustration 1)
- A. Pour éviter que la fiche de l'appareil ou que la prise ne soit mouillée, placez la scie à carreaux à côté d'une prise murale afin d'éviter que l'eau ne coule dans la prise ou dans la fiche. L'utilisateur devrait prévoir une « boucle d'égouttement » pour le cordon branchant la scie dans la prise. La «boucle d'égouttement» est la partie du cordon sous le niveau de la prise ou du connecteur si vous utilisez une rallonge afin d'éviter que l'eau ne coule le long du cordon et n'entre en contact avec la prise.
- B. Si la fiche ou la prise est mouillée, **NE** débranchez **PAS** le cordon. Débranchez le fusible ou coupez le disjoncteur qui alimente l'outil. Ensuite, débranchez et regardez s'il y a de l'eau dans la prise.
30. **VÉRIFIEZ ATTENTIVEMENT LES LAMES DIAMANTÉES** pour tout signe de fissures, coupures, matrice de diamant manquante ou désalignement. Remplacez immédiatement les lames. N'utilisez **PAS** de lames endommagées. Elles peuvent causer des blessures.

---

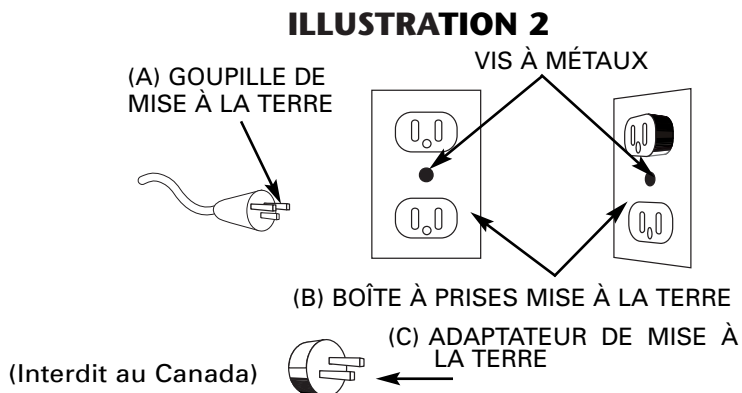
## EXIGENCES ÉLECTRIQUES

**BRANCHEZ L'OUTIL À LA PRISE DE COURANT.** Cette scie à carreaux doit être branchée dans une source de courant mise à la terre lorsqu'elle est utilisée afin de protéger l'opérateur de tout choc électrique.

- Dans les cas de défaillances ou de panne, la mise à la terre donne une voie de moindre résistance au courant électrique ce qui réduit les risques de choc électrique. La scie à carreaux est dotée d'un cordon électrique avec un conducteur de terre et une fiche de masse. Insérez la fiche électrique à 3 broches dans une prise de courant à 3 pôles installée et mise à la terre correctement conformément à tous les codes et ordonnances locaux.
- Ne modifiez pas la fiche fournie si elle n'entre pas dans la prise. Faites installer une prise convenable par un électricien qualifié.
- Une mauvaise connexion du conducteur de terre de l'équipement peut créer des risques de chocs électriques. Le conducteur à l'isolant vert à l'extérieur (avec ou sans rayures jaunes) est le conducteur de terre de l'équipement. S'il faut remplacer ou réparer le cordon électrique ou la fiche, ne branchez pas le conducteur de terre de l'équipement à une borne sous tension.
- Vérifiez auprès d'un électricien qualifié ou du personnel d'entretien qualifié si vous ne comprenez pas toutes les instructions de mise à la terre ou si vous n'êtes pas certain que l'équipement est bien mis à la terre.
- Utilisez seulement des rallonges à 3 fils qui ont des fiches à 3 broches et qui se branchent dans des prises à 3 pôles qui conviennent pour la fiche de la scie.
- Réparez ou remplacez immédiatement les cordons usés ou endommagés.
- Si la fiche ou la prise est mouillée ne débranchez pas le cordon. Débranchez le fusible ou coupez le disjoncteur qui alimente l'outil. Ensuite, débranchez et regardez s'il y a de l'eau dans la prise.
- Utilisez seulement des rallonges homologuées UL avec ce produit.
- Une mauvaise utilisation de rallonges peut mener à une utilisation inefficace de votre outil ce qui pourrait à son tour mener à une surchauffe. Assurez-vous que votre rallonge soit du calibre voulu pour vous donner un courant suffisant pour le moteur. Pour connaître le bon calibre pour cette scie à carreaux, veuillez vous reporter au Tableau 1.
- Ne touchez pas les bornes de la fiche avec les doigts en installant ou retirant la fiche de la prise.
- Cette scie à carreaux doit être mise à la terre correctement. Les risques de choc électrique et de blessures augmentent si elle ne l'est pas, tout particulièrement lorsque vous utilisez la scie dans des endroits humides ou près de la plomberie.



Cet outil est conçu pour être utilisé avec un circuit à prise qui ressemble à celui illustré dans la figure (A). L'outil a une fiche de masse qui ressemble à celle illustrée dans la figure (A). Vous pouvez utiliser un adaptateur temporaire ressemblant à celui illustré dans les figures (B) et (C) pour brancher cette fiche dans une prise à 2 pôles tel qu'illustré dans la figure (B) si vous pouvez faire installer une prise mise à la terre correctement par un électricien qualifié. Les broches rigides vertes sortant de l'adaptateur doivent être branchées à une masse permanente telle qu'une boîte à prises correctement mise à la terre.



## AVERTISSEMENT

**SI L'OUTIL EST UTILISÉ INCORRECTEMENT, IL POURRAIT Y AVOIR DES BLESSURES.**

- Gardez les doigts et les vêtements amples loin de la lame rotative.
- Soyez extrêmement prudent en coupant les carreaux. Assurez-vous que les doigts et les mains sont loin de la rainure de la lame sur la table coulissante. Il pourrait y avoir de graves abrasions, coupes ou pincements des mains ou des doigts lorsque la table avance, particulièrement à la fin de son déplacement.
- Il pourrait y avoir des chocs électriques si vous ne respectez pas les instructions d'utilisation.

**POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, LISEZ LE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LA SCIE.**

- Portez une protection pour les yeux.
- Utilisez des protecteurs anti-éclaboussures pour toutes les opérations où son utilisation est possible.
- Débranchez la scie avant tout entretien, en changeant les lames de coupe et pour le nettoyage.
- Utilisez l'outil seulement avec des lames de coupe à bord lisse sans ouvertures et rainures.
- Remplacez la lame de coupe endommagée avant d'utiliser la scie.
- Ne remplissez pas le plateau d'eau au-delà de la ligne de remplissage.
- N'exposez pas à la pluie et n'utilisez pas dans des endroits humides.

**UTILISEZ LES BONNES RALLONGES.** Assurez-vous que votre rallonge est en bon état. En utilisant une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une suffisamment lourde pour transporter le courant que votre produit débite. Un cordon de calibre inférieur provoquera une chute de tension de ligne menant à une perte de courant et à une surchauffe. Le tableau (voir le tableau 1) montre la bonne taille à utiliser selon la longueur du cordon et la valeur nominale de la plaque numérique. Si vous avez des doutes, utilisez la valeur suivante, plus lourde. Plus le chiffre du calibre est petit et plus lourd sera le cordon.

**TABLEAU 1**

Intensité nominale		Longueur totale du cordon en pieds				
		Volts	7,6 m (25 pi)	15,25 m (50 pi)	30,48 m (100 pi)	45,7 m (150 pi)
		120V	15,25 m (50 pi)	30,48 m (100 pi)	60,9 m (200 pi)	91,4 m (300 pi)
		240V				
Plus	Pas plus	AWG				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Non recommandé	

## FONCTIONS DE POINTE

- Puissant moteur de 2 HP.
- Découpe à la forme les carreaux carrés jusqu'à 61 cm (24 po) et à 43 cm (17 po) en diagonale.
- La table de coupe est conçue avec un tube à chariot pour un déplacement précis « sans oscillation ».
- Le guide de découpe ajustable permet des coupes de 90° et 45°. Clé universelle incluse.
- «Centrage» facile et rapide de la lame.
- Verrou d'arbre à palette pour les changements faciles des lames.
- Le plateau d'eau de plastique imprégné de fibres de verre résiste même aux mauvais traitements extrêmes. Facile à retirer et à installer.
- Poignées de transport pour faciliter le transport. Le support de scie optionnel sur roues permet un déplacement simple par une seule personne.

- Le coupe-circuit d'alimentation automatique coupe le moteur si le courant est interrompu. Interrupteur à bascule MARCHE/ARRÊT facile à utiliser.
- Se convertit facilement d'un support sur roues à une configuration de table.
- La protection de surcharge thermique automatique protège la scie des sauts de courant et de la surchauffe de moteur.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES/MOTEUR

- Cheval 2 HP
- Volts 115V, 60 Hz
- Ampères 15
- Tr/min 3600 (une vitesse)
- Raccordez la scie aussi près que possible de la source de courant.
- Courroie A-26

**RALLONGES:** en utilisant une rallonge, faites en sorte que toutes les rallonges ne soient pas de calibre inférieur à 12, de valeur nominale de 20 ampères minimum et dotées de fiches à 3 broches. Utiliser quelque chose de plus petit peut provoquer une surchauffe ou brûler le moteur. Il est recommandé qu'un électricien fasse en sorte qu'il y ait une tension appropriée pour que le moteur de la scie fonctionne de manière efficace et sécuritaire.

## DÉBALLAGE, ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

**ATTENTION : SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION AVANT DE RANCHER LA SCIE À UNE SOURCE DE COURANT OU AVANT DE METTRE LE MOTEUR EN MARCHÉ.**

Ouvrez avec soin le contenant et retirez tous les composants de la scie ainsi que le matériel d'emballage. Assurez-vous de vérifier chaque article avec la vue éclatée de la page 21 avant de jeter le contenant ou les matières d'emballage. Voici le contenu du contenant:

- Assemblage du Moteur
- Pompe à Eau
- Table de Rallonge Avant
- Manuel du Propriétaire
- Lame Diamantée de 250mm (10 po)
- Guide de Découpe de 45°/90°
- Monture de Scie
- Table de Rallonge Latérale
- Boîte à Onglets
- Support Robuste
- Bouchon de Drainage
- Clé Universelle
- Fibres de Verre Imprégnées
- Plateau d'Eau de Plastique

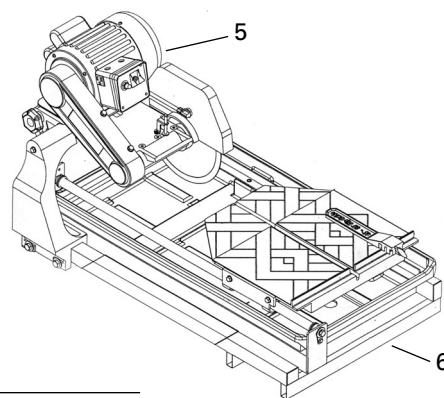
Soulevez avec soin la scie par les poignées de la monture de la scie et placez-la sur une surface de travail plane, à niveau ou sur le support sur roues. Les pages suivantes illustrent l'installation des divers composants et le fonctionnement de la scie, étapes par étapes. Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cette scie !

## INSTALLATION D'ASSEMBLAGE DU MOTEUR

**ATTENTION : SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION AVANT DE RANCHER LA SCIE À UNE SOURCE DE COURANT OU AVANT DE METTRE LE MOTEUR EN MARCHÉ.**

1. Retirez l'assemblage du moteur (5) et l'assemblage de la monture de la scie (6) de la boîte. (Voir le diagramme)
2. L'arbre de soutien du moteur (1) et le boulon de l'arbre de soutien (3) se trouvent à l'intérieur de l'assemblage du moteur.
3. Utilisez les poignées pour soulever l'assemblage du moteur. Glissez l'assemblage du moteur avec l'arbre de soutien du moteur en place dans le poteau de support arrière (4).
4. Après avoir placé le moteur, fixez le bouton de réglage de la plaque de montage (2) pour garder l'assemblage du moteur stable.
5. Du côté de soulèvement, insérez l'arbre à boulon de support du moteur dans le poteau de support arrière et resserrez le boulon.

### ASSEMBLAGE DU MOTEUR

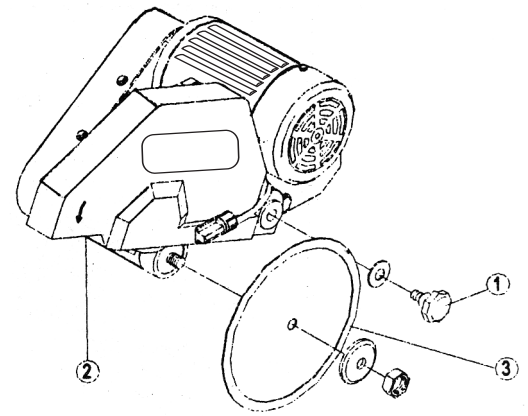


## INSTALLATION DE LA LAME ET DU PROTECTEUR LAME

1. Le protecteur de lame (2) doit être installé avant de placer la lame diamantée de coupe (3). (Voir le diagramme)
2. Utilisez le bouton de réglage du protecteur de lame (1) pour fixer le protecteur bien fermement contre l'assemblage du moteur.
3. Soulevez délicatement la tête de coupe à sa position la plus élevée et resserrez le bouton de réglage sur le poteau de support arrière pour que la tête de coupe soit retenue bien en place.
4. Soulevez le protecteur de lame à son niveau le plus élevé et resserrez le bouton de réglage du protecteur de lame. Retirez ensuite l'écrou de l'arbre de la lame et la bride extérieure.

- Placez la lame sur l'arbre en la poussant contre la bride intérieure. Il est important d'être certain que la flèche directionnelle pointe dans la direction de rotation.
- Remplacez la bride extérieure et l'écrou de l'arbre de la lame. D'une main, tenez la lame et resserrez l'écrou de l'arbre de la lame avec votre main libre. Assurez-vous que l'écrou de bride soit bien resserré avec la clé fournie. **NE RESSERREZ PAS TROP!**
- Dégagez le verrou d'arbre à palette après que l'écrou de l'arbre soit bien resserré.
- Abaissez le protecteur de la lame en place et resserrez le bouton de réglage. Desserrez un peu le bouton de réglage de support arrière et abaissez la tête de coupe pour que la lame soit à 0,6 cm (1/4 po) sous la surface supérieure de la table de coupe. Resserrez bien le bouton de réglage pour retenir la tête de coupe en place.

## INSTALLATION DE LA LAME

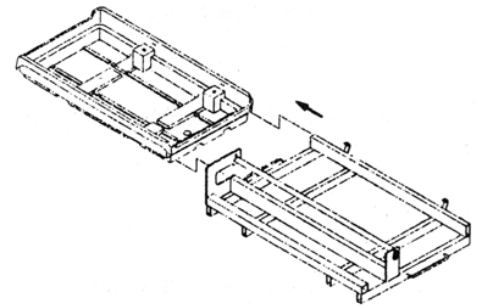


**AVERTISSEMENT: PLACEZ LA LAME TROP BASSE POURRAIT ENDOMMAGER LA TABLE DE COUPE. SI LA LAME EST PLACÉE TROP HAUTE, ELLE PEUT S'ACCROCHER OU AGRIPPER LE MATÉRIAU À COUPER, PROVOQUANT DES DOMMAGES ET PEUT-ÊTRE DES BLESSURES.**

## RETRAIT ET INSTALLATION DU PLATEAU D'EAU FACILE À RETIRER ET À INSTALLER

- Sortez le bouchon de vidange au bas du plateau d'eau et vidangez toute l'eau.
- Soulevez la table de coupe d'une main.
- De l'autre main, sortez le plateau d'eau du côté droit.
- Soulevez le plateau d'eau pour le nettoyer. (Arrosez et nettoyez au besoin).
- Pour installer, inversez les étapes 2 et 3.
- Ensuite, assurez-vous que le bouchon de vidange du plateau d'eau soit fermement dans le trou avant de remplir le plateau d'eau.
- Enfin, abaissez la table de coupe à son emplacement original à plat.

## DIAGRAMME DE RETRAIT ET D'INSTALLATION DU PLATEAU D'EAU

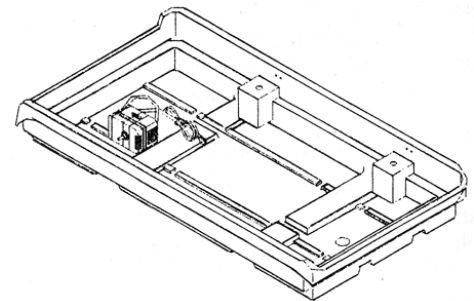


**NOTE: IL N'Y A AUCUN AJUSTEMENT NÉCESSAIRE POUR LE PLATEAU D'EAU LORSQU'IL EST BIEN INSTALLÉ.**

## INSTALLATION DE LA POMPE D'EAU

- Retirez la pompe d'eau de sa boîte et assurez-vous qu'elle ne soit ni craquée ni endommagée de quelque façon que ce soit (voir le diagramme)
- Fixez l'extrémité du tube de plastique, suspendu du protecteur de lame, à la tétine de la pompe d'eau.
- Placez la pompe d'eau à l'arrière du plateau d'eau sur le côté, la tétine de la pompe d'eau est aussi sur ce côté.
- Remplissez ensuite le plateau d'eau pour que son niveau soit plus élevé que l'embout d'entrée d'eau.
- Gardez le cordon hors de l'eau et branchez-le dans la prise à 3 broches à l'arrière de la tête de coupe. La pompe est activée par l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur le moteur électrique.

## INSTALLATION DE LA POMPE D'EAU



**NOTE: LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN DE LA POMPE D'EAU SE TROUVENT DANS LA SECTION SUIVANTE. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET ENTIÈREMENT.**

## DIRECTIVES DE SÉCURITÉ DE LA POMPE D'EAU

- La pompe est dotée d'une fiche accessoire de type à la masse. Assurez-vous de brancher la fiche à une prise de masse bien mise à la terre pour réduire les risques de choc électrique.
- En assemblant et en installant le système de pompe d'eau, assurez-vous de bien supporter la pompe et la tuyauterie pour réduire les chances de défaillance et de dommages à la pompe.
- Ne manipulez jamais la pompe par le cordon, avec des mains humides ou lorsque vous êtes sur une surface humide.

- N'utilisez pas la pompe pour pomper quelque chose d'autre que l'eau ou tout autre liquide compatible. Ne l'utilisez jamais pour pomper l'essence, le kérosène ou autre combustible ou liquides corrosifs.
- Si la pompe tombe en panne, débranchez toujours de la source de courant avant de manipuler la pompe ou d'essayer de la débloquent ou de l'entretenir de quelque façon que ce soit.
- Ne laissez jamais la pompe tourner à vide. Elle se refroidit elle-même en pompant un liquide. Utiliser à vide endommagera la pompe et pourra provoquer une défaillance du moteur.

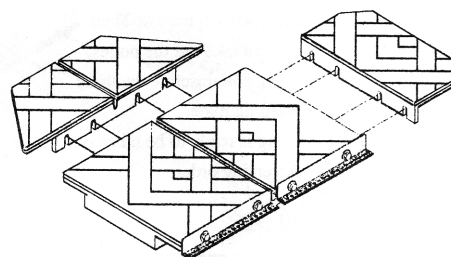
## TABLE DE COUPE ET RALLONGE DE TABLE DE COUPE OPTIONNELLE

**TABLE DE COUPE MARQUÉE EN POUCES ET EN CENTIMÈTRES POUR DES DIMENSIONS DE COUPE EXACTE.**

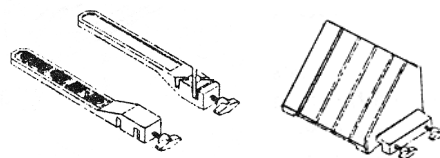
**ÉTAPES POUR PLACER LE GUIDE DE DÉCOUPAGE 45°/90°:**

- Installez le guide de découpage en le plaçant sur la dimension choisie et resserrez le bouton fileté sur le guide de découpage. Assurez-vous que le guide de découpage soit bien reserré pour éviter qu'il glisse.
- Le guide de découpage peut servir pour les découpes de 90° et de 45° du côté droit et du côté gauche. (Notez les fentes droites et à angle de 45° au bas du guide de découpage sur le diagramme.)
- Après avoir placé le guide de découpage à la coupe choisie, placez le matériau pour affleurer contre le guide de découpage et la barre de mesure. Pour les découpes de 45°, placez le coin du matériau dans la fente ouverte de la barre de mesure.
- Alignez tout simplement le matériau à couper avec les lignes pré-marquées appropriées sur le tapis de caoutchouc de la table de coupe.
- Vous êtes maintenant prêt à couper.
- Pour les coupes à onglets, utilisez l'accessoire de la boîte à onglet fournie avec la scie. Placez tout simplement la lèvre de la boîte à onglet sur la barre de mesure avec les boutons filetés face à vous. Ensuite, resserrez les deux boutons filetés pour fixer la boîte à onglet en place. Placez le matériau sur la boîte à onglet et vous êtes prêt à couper.
- Pour une plus grande stabilité pour couper les carreaux les plus larges, utilisez la rallonge de la table de coupe optionnelle. Cette rallonge s'enclenche facilement sur le bord d'entrée de la table de coupe.

### TABLE DE COUPE



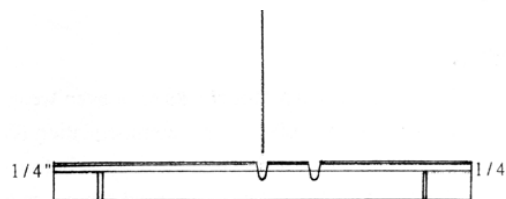
### GUIDE DE DÉCOUPAGE 45°/90° ET BLOC À ONGLET



## PROFONDEUR DE COUPE

- La profondeur de coupe recommandée pour tous les matériaux est de 0,6 cm (1/4 po) sous la surface supérieure de la table de coupe. (Voir le diagramme)
- Pour ajuster la profondeur de coupe, desserrez le bouton de réglage de la plaque de montage et déplacez-le vers le haut ou vers le bas.

### PROFONDEUR DE COUPE ILLUSTRATION

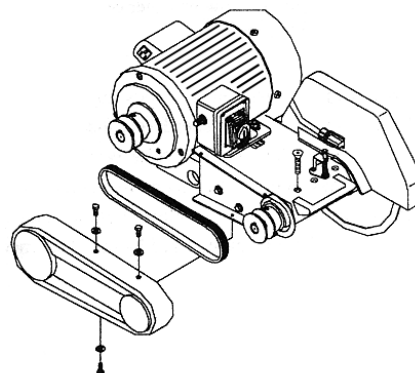


## REMPACEMENT DE COURROIE

**ATTENTION : COUPEZ TOUJOURS LE COURANT DE LA SCIE ET DÉBRANCHEZ-LA AVANT DE RETIRER LE PROTECTEUR DE COURROIE OU DE RÉGLER/CHANGER LA COURROIE.**

- Desserrez et retirez les vis du protecteur de courroie et enlevez-le.
- Desserrez les 4 écrous (avant et arrière) de la plaque de montage.
- Desserrez délicatement la pince de réglage du moteur à l'arrière de la plaque de montage du moteur.
- Poussez délicatement le moteur un peu vers l'avant pour qu'il y ait très peu de jeu sur la courroie.
- Retirez l'ancienne courroie et installez la nouvelle.
- Pour remonter, inversez les étapes 1 à 5.

### REMPACEMENT DE COURROIE

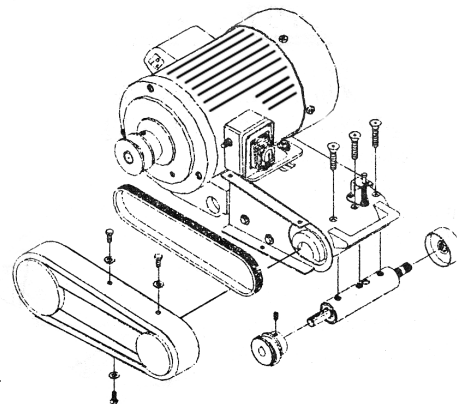




## REEMPLACEMENT DES ROULEMENTS

1. Suivez les instructions d'INSTALLATION DE LAME à la page 15.
2. Tenez le verrou d'arbre à palette vers le bas jusqu'à ce qu'il se verrouille en place. Fermez la bride intérieure (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).
3. Suivez les instructions précédentes de **REEMPLACEMENT DE COURROIE**. Dévissez ensuite la vis hexagonale et sortez la poulie.
4. Tenez le boîtier du roulement et dévissez les 3 vis hexagonales sur la plaque de montage.
5. Maintenant le boîtier de roulement est prêt à être retiré.
6. Pour replacer toutes les pièces, inversez les étapes des instructions.

## REEMPLACEMENT DU BOÎTIER DES ROULEMENTS



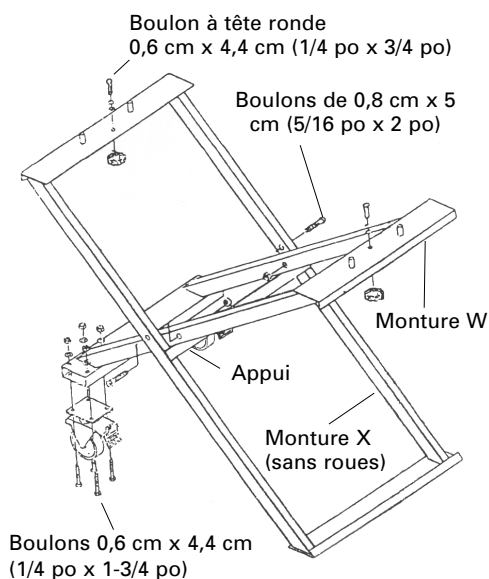
## SUPPORT DE LA SCIE

*Le support de scie inclut (2) roues avec un frein activé par le pied. Le support se replie pour un rangement et un transport compact.*

Pour assembler le support :

1. Fixez les roues à la monture W avec les quatre boulons de 0,6 cm x 4,4 cm (1/4 po x 1-3/4 po), rondelles et écrous fournis.
2. Placez la monture W à l'intérieur de la deuxième monture X et fixez les deux montures avec les boulons de 0,8 cm x 5 cm (5/16 po x 2 po) tel qu'illustré.
3. Placez les freins de roue en position vers le BAS et assurez-vous que les roues soient bien fermement verrouillées.
4. Placez le support sur une surface ferme, à plat et à niveau. N'installez pas le support sur un sol mou, sur un terrain inégal ou sur des déchets dans l'aire de travail. Si le sol est mou, utilisez un contreplaqué sous le support pour fournir une base solide, à niveau et égale pour le support de la scie.
5. Fixez la monture de la scie sur le support optionnel avec le poteau vertical de la monture vers l'arrière du support, au-dessus des roues. Insérez le boulon à tête ronde de 0,6 cm x 4,4 cm (1/4 po x 3/4 po) dans le trou carré de la monture de la scie et dans le support. Enfilez bien le bouton de plastique sur le boulon tel qu'indiqué sur le dessin.
6. Assurez-vous que les boulons et que les écrous sont bien resserrés.

## SUPPORT DE LA SCIE



## FONCTIONNEMENT DE LA SCIE

1. Assurez-vous d'avoir lu tout ce manuel avant de faire fonctionner votre scie.
2. Assurez-vous que le niveau d'eau dans le plateau soit suffisant pour couvrir l'entrée de la pompe d'eau et que l'eau soit fournie à la lame de scie avant d'essayer de couper quoi que ce soit.
3. Assurez-vous que votre matériel soit placé correctement sur la table de scie avant de commencer à couper. Faites entrer votre matériau lentement dans la lame. **NE** forcez **PAS** le matériau. La lame coupera en douceur et plus rapidement si vous suivez ces étapes.
4. **FAITES** de la **SÉCURITÉ VOTRE PRIORITÉ**. Portez des lunettes de protection, un masque anti-poussière et des gants en manipulant cette scie. Jetez les lames fissurées, craquées, pliées ou endommagées.



## ENTRETIEN DE LA SCIE – ALIGNEMENT DE LA LAME/TABLE

**AVERTISSEMENT : N'ENTRETENEZ PAS, NE NETTOYEZ PAS ET NE RÉPAREZ PAS LA SCIE SANS D'ABORD LA METTRE HORS TENSION ET LA DÉBRANCHER DE SA SOURCE DE COURANT. LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT MENER À DE GRAVES BLESSURES POUR L'OPÉRATEUR.**

1. Il faudra peut-être à l'occasion « centrer » la table de coupe. La lame de coupe doit être à 90° de la « butée de carreau » sur la table de coupe pour éviter de « gripper » la lame en coupant le carreau.
  - a. Utilisez une équerre de charpentier tenue contre la lame et contre la « butée de carreau » à l'arrière de la table de coupe.
  - b. Si les deux ne sont pas à angle droit (90°), desserrez le boulon à tête hexagonale sur la barre guide gauche et déplacez la barre guide jusqu'à ce que la lame et la table de coupe soient exactement à angle droit.
  - c. Resserrez le boulon à tête hexagonale sur la barre guide.
2. Pour une durée de vie utile plus longue et une meilleure performance, nettoyez la scie après chaque utilisation.
3. Essuyez toutes les surfaces extérieures et gardez la table de coupe propre et libre de tout débris et copeaux de carreaux.
4. Essuyez les barres et les rouleaux guides de la table de coupe.
5. Placez de l'huile en mouvement légère sur la barre guide pour faciliter le déplacement en douceur du guide linéaire.

---

## LAMES DIAMANTÉES

1. Utilisez des lames diamantée à rebord continu humides de 250mm (10 po) de diamètre pour cette scie.
2. Les trous d'arbre de 1,5 cm (5/8 po) de diamètre conviennent pour cette scie.
3. N'utilisez **PAS** de lames segmentées, de lames « turbo », de lames pour scier le bois, de lames à ouvertures ou tout autre dispositif de coupe dans cette scie à carreaux. Il pourrait en découler des blessures et des dommages à votre scie.

---

## CHOSSES À FAIRE ET À NE PAS FAIRE POUR LES LAMES DIAMANTÉE

### CHOSSES À FAIRE

1. Inspectez les lames chaque jour pour tout signe de fissures ou d'usure inégale. Jetez les lames fissurées, craquées ou pliées.
2. Utilisez toujours la recommandation du fabricant pour agencer la bonne lame au bon matériau à couper.
3. Inspectez l'arbre pour tout signe d'usure inégale avant de monter la lame.
4. Utilisez toujours des lames à la bonne taille d'arbre pour un arbre compatible.
5. Assurez-vous que la lame soit montée avec la flèche de rotation dans la bonne direction et bien resserrée avec une clé.
6. Portez toujours le bon équipement de sécurité en tout temps lorsque vous utilisez la scie. Portez des lunettes et un masque anti-poussière en tout temps lorsque vous utilisez la scie.
7. Vérifiez périodiquement la lame pour tout signe de fissure ou de fatigue de liaison.
8. Rassurez-vous toujours un débit continu d'eau des deux côtés de la lame avant de couper tout matériau.

### CHOSSES À NE PAS FAIRE

1. Ne faites pas fonctionner la lame sans que tous les protecteurs de sécurité soit en place.
2. Ne faites pas fonctionner la scie avec des lames plus larges ou plus petites que 250mm (10 po).
3. Ne coupez pas à sec avec des lames portant la mention « Utilisez humide ».
4. Ne dépassez pas les tours/minute maximum recommandés par le fabricant de lame.
5. Ne forcez pas le matériau sur la lame. Laissez la lame couper à son propre rythme.
6. Ne coupez pas de matériaux non recommandés par le fabricant de lame.
7. N'utilisez pas de lames « ouvertes » telles que des lames segmentées, turbo ou à bûches pour cette scie. Il pourrait en découler des blessures et des dommages à votre scie et à votre corps.

# LISTE DES PIÈCES

## Spécifications

Moteur: 115V, 60Hz  
2HP

Tr/min: 3600 (une vitesse)

AMPS: 15

Capacité de Lame: 250mm (10 po)  
Lame Diamantée  
à Rebord Continu

Arbre: 16mm (5/8 po)

Poids: 45,45 kg (100 lbs)

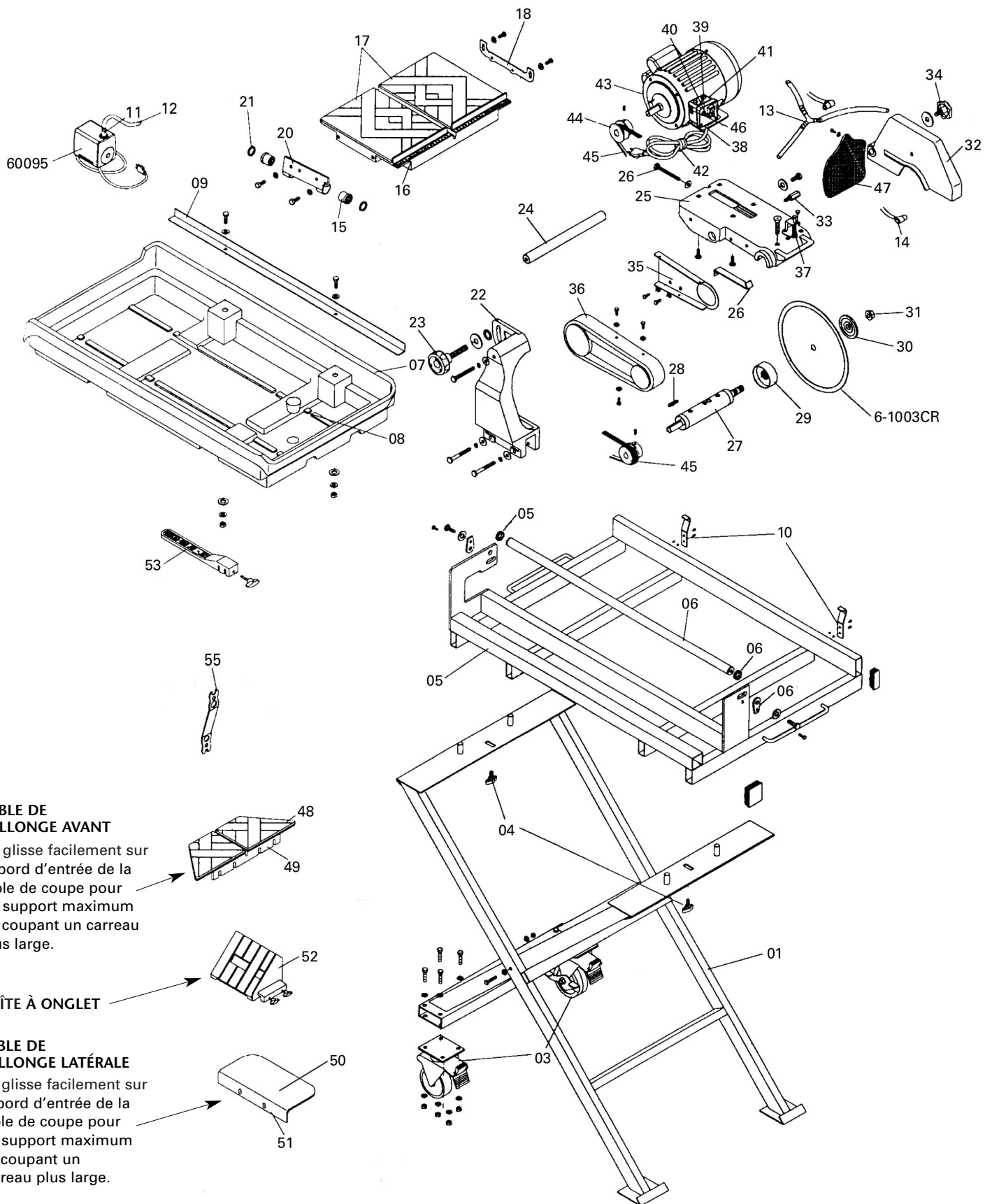
Coupe Carrée: 61cm (24 po)

Coupe Diagonale: 43cm (17 po)

Profondeur de Coupe: 8,9cm (3½ po)

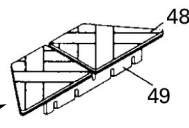
DESCRIPTION	N°
Support de la Scie Pliante avec Roues	60024-01
Assemblage Roue/Frein (avec 4 boulons, rondelles, écrous)	60024-03
Boutons du Support (2)	60024-04
Assemblage de la Monture	60024-05
Barre guide des Rouleaux (avec 2 boulons, rondelles, écrous)	60024-06
Assemblage du Plateau d'Eau	60024-07
Bouchon de Vidange	60024-08
Barre d'Angle du Plateau d'Eau (avec 2 boulons, rondelles, écrous)	60024-09
Fixations du Plateau d'Eau pour le Verrou (jeu de 2 vis)	60024-10
Soupape d'Eau	60024-11
Tube de Pompe d'Eau	60024-12
Débit d'Eau « T » et « L » avec Tube	60024-13
Ensemble de Rouleaux en Forme de « U »	60024-15
Table de Coupe	60024-16
Tapis de Caoutchouc pour la Table de Coupe	60024-17
Guide de Règle (avec 4 boulons)	60024-18
Étiquette de Guide de Règle	60024-19
Support en Forme de L (avec 2 boulons, rondelles, écrous)	60024-20
Ensemble de Rouleaux de Barre d'Angle	60024-21
Poteau de Support Arrière (avec boulon, rondelles, écrous, 1 hex)	60024- 22
Réglage de Plaque de Montage (avec écrou et rondelle de verrouillage)	60024-23
Arbre de support du Moteur (avec boulon et rondelle)	60024-24
Pince de réglage du Moteur (avec boulon et rondelle)	60024-25
Plaque de Montage	60024-26
Boîtier de Roulements	60024-27
Goupille de Verrouillage d'Arbre à Palette	60024-28
Bride Intérieure	60024-29
Bride Extérieure	60024-30
Écrou de Retenue de Lame	60024-31
Protecteur de Lame	60024-32
Boulon du Protecteur de Lame	60024-33
Bouton de réglage du Protecteur de Lame	60024-34
Fixation du Protecteur de Lame	60024-35
Protecteur de Lame	60024-36
Verrou d'arbre à Palette	60024-37
Interrupteur de Courant	60024-38
Disjoncteur	60024-39
Couvercle Étanche pour le Disjoncteur	60024-40
Boîtier de l'Interrupteur de Courant	60024-41
Cordon d'Alimentation	60024-42
Moteur	60024-43
Poulie	60024-44
Courroie	60024-45
Douille Simple	60024-46
Volet pare-éclaboussures	60024-47
Tapis de Caoutchouc pour la Table de Rallonge Avant	60024-48
Table de Rallonge Avant	60024-49
Tapis de Caoutchouc pour la Table de Rallonge Latérale	60024-50
Table de Rallonge Latérale	60024-51
Boîte à Onglet	60024-52
Guide de Découpage 45°, 90°	60024-53
Clé Universelle	60024-55
Pompe d'Eau	60095
Lame Diamantée Humide à Rebord Continu de 25 cm (10 po)	6-1003CR

# PIÈCES ÉCLATÉES

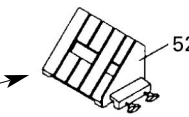


**TABLE DE RALLONGE AVANT**

Se glisse facilement sur le bord d'entrée de la table de coupe pour un support maximum en coupant un carreau plus large.

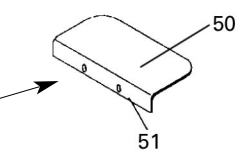


**BOÎTE À ONGLET**



**TABLE DE RALLONGE LATÉRALE**

Se glisse facilement sur le bord d'entrée de la table de coupe pour un support maximum en coupant un carreau plus large.

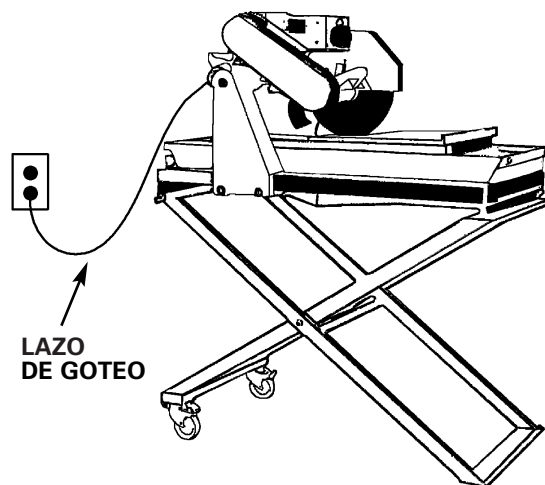


# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE SIERRA PARA LOSETAS

**LEA EL MANUAL DEL USUARIO EN SU TOTALIDAD Y ASEGÚRESE DE QUE COMPRENDE TODAS SUS PAUTAS DE SEGURIDAD.**

1. **MANTENGA LAS PROTECCIONES DE SEGURIDAD COLOCADAS** y en funcionamiento.
2. **RETIRE LAS LLAVES Y TENAZAS DE AJUSTE.** Antes de encender la sierra para losetas, asegúrese de que se hayan retirado las llaves y tenazas de ajuste.
3. **MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.** Las áreas y bancos de trabajo desordenados generan accidentes.
4. **CUANDO LA SIERRA ESTÉ EN USO, PERMANEZCA SIEMPRE ALERTA.** La falta de atención del operador puede causar lesiones graves.
5. **NO UTILICE LA SIERRA EN UN AMBIENTE PELIGROSO.** No utilice herramientas eléctricas en lugares mojados o húmedos ni las exponga a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
6. **MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS.** Todos los visitantes deben permanecer a una distancia segura del área de trabajo.
7. **TRANSFORME EL TALLER EN UN ÁREA A PRUEBA DE NIÑOS** utilizando cerrojos, interruptores maestros o retirando las llaves de encendido.
8. **UTILICE LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS.** No fuerce las herramientas o sus accesorios para hacer un trabajo para el cual no fueron diseñadas.
9. **UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN ADECUADO.** Asegúrese de que su cable de extensión se encuentre en buen estado. Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de que sea un cable lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que requiera para su producto. Un cable demasiado fino causará una caída en la tensión de línea, que dará por resultado una pérdida de energía y un sobrecalentamiento. La tabla 1 muestra el tamaño correcto que se debe utilizar de acuerdo con la longitud y el amperaje nominal que indica la placa. Si tiene dudas, utilice el siguiente calibre más grueso. Cuanto menor sea el número de calibre, más grueso será el cable.
10. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Ésta fue diseñada para operar con niveles máximos de seguridad y rendimiento.
11. **NO FUERCE EL MATERIAL QUE SE ESTÁ CORTANDO.** Siempre deje que el disco corte a su propia velocidad.
12. **USE LA VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropa suelta, corbatas, anillos, pulseras u otras joyas que puedan engancharse en las partes en movimiento. Se recomienda usar calzado antideslizante. Proteja su cabello si lo tiene largo.
13. **USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD.** Use también una máscara para el rostro o tapaboca en operaciones de corte de tipo comercial. Las gafas de uso diario solamente tienen lentes resistentes al impacto, **NO** son gafas de seguridad.
14. **ASEGURE EL TRABAJO.** Utilice sujetadores o una morsa en lugar de usar sus manos para sostener el trabajo, cuando sea posible. Esta precaución de seguridad permite usar correctamente las herramientas con las dos manos.
15. **NO SE INCLINE DEMASIADO.** Manténgase bien afirmado y conserve el equilibrio en todo momento.
16. **MANTENGA SUS HERRAMIENTAS CON MUCHO CUIDADO.** Mantenga las herramientas limpias y en buenas condiciones de trabajo para un rendimiento con máxima seguridad. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
17. **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS ANTES DE DARLES UN SERVICIO TÉCNICO** - al cambiar accesorios, tales como discos, fresas, cortadores, etc.
18. **REDUZCA EL RIESGO DE ENCENDIDO ACCIDENTAL.** Asegúrese de que el interruptor esté apagado (OFF) antes de enchufar la herramienta.
19. **UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte los accesorios recomendados en el manual del usuario. El uso de accesorios inadecuados puede aumentar el riesgo de lesiones.
20. **NO REALICE CORTES EN SECO CON DISCOS DISEÑADOS PARA CORTE EN HÚMEDO.**
21. **ASEGÚRESE DE QUE ESTÁ UTILIZANDO EL DISCO CORRECTO** para el trabajo que está realizando.
22. **NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA.** Pueden producirse lesiones graves si la sierra para losetas se inclina o si la herramienta de corte se pone en contacto con el usuario accidentalmente.

## ILLUSTRACIÓN 1



23. **VERIFIQUE LAS PARTES DAÑADAS.** Antes de continuar utilizando la herramienta, la/s parte/s dañada/s, (es por ejemplo, las protecciones) deben verificarse cuidadosamente para determinar que funcionen de manera adecuada y que cumplan con la función para la cual fueron diseñadas. Verifique la alineación de las partes móviles, si éstas están atascadas, la rotura de cualquier parte, el armazon y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la sierra. Una protección u otra parte dañada debe repararse o reemplazarse cuando corresponda.
24. **ASEGÚRESE DE QUE HAYA UN FLUJO DE AGUA CONTINUO** hacia ambos lados del disco durante la operación.
25. **VERIFIQUE CUIDADOSAMENTE LOS DISCOS DE DIAMANTE PARA DETECTAR GRIETAS, RAJADURAS, LA FALTA DE LA MATRIZ DE DIAMANTE O PROBLEMAS DE ALINEACIÓN.** Reemplace inmediatamente los discos si están dañados. **NO UTILICE DISCOS DAÑADOS.** Pueden causar lesiones corporales.
26. **DIRECCIÓN DE ALIMENTACIÓN** Coloque el material a cortar en el disco únicamente en sentido opuesto a la dirección de rotación del disco.
27. **NO ALTERE EL ENCHUFE NI USE UN RECEPTÁCULO DE DOS PATAS.** Esta sierra está equipada con un enchufe eléctrico de tres patas.
28. **NUNCA DEJE UNA HERRAMIENTA EN FUNCIONAMIENTO SIN SUPERVISIÓN.** Apague la herramienta. No la deje hasta que se haya detenido completamente.
29. **POSICIONAMIENTO DE LA SIERRA PARA LOSETAS** (Ver Ilustración 1)
  - A. Para evitar la posibilidad de que se moje el enchufe o el receptáculo del artefacto, posicione la sierra para losetas a un lado de un receptáculo montado sobre la pared, para evitar que el agua gotee sobre el receptáculo o sobre el enchufe. El usuario debe hacer un "lazo de goteo" en el cable que conecta la sierra a un receptáculo. El "lazo de goteo" es la parte del cable que se encuentra por debajo del nivel del receptáculo o el conector, si se utiliza un cable de extensión, para evitar que el agua se desplace a lo largo del cable y se ponga en contacto con el receptáculo.
  - B. Si el enchufe o el receptáculo se mojan, **NO** desenchufe el cable. Desconecte el fusible o cortacircuito que suministra energía a la herramienta. Luego desenchufe y verifique la presencia de agua en el receptáculo.
30. **VERIFIQUE CUIDADOSAMENTE LOS DISCOS DE DIAMANTE** para detectar grietas, rajaduras, la falta de la matriz de diamante o problemas de alineación. Reemplace los discos inmediatamente. **NO** utilice discos dañados. Puede causar lesiones corporales.

---

## REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

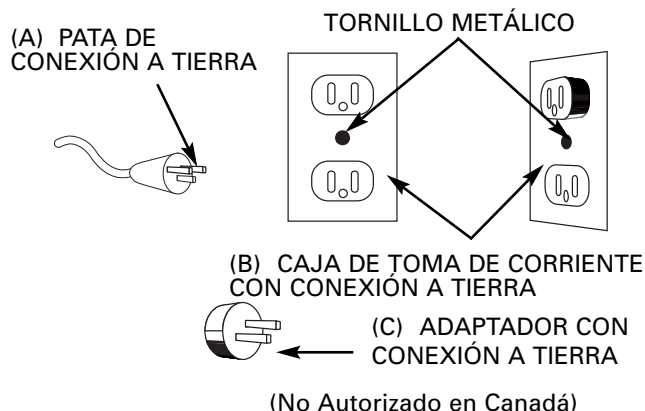
- **CONECTAR LA HERRAMIENTA A LA TOMA DE CORRIENTE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.** Esta sierra para losetas debe conectarse a una fuente de alimentación con conexión a tierra mientras esté en uso, a fin de proteger al operador de un choque eléctrico.
- En el caso de mal funcionamiento o falla, la conexión a tierra ofrece un circuito de menor resistencia para la corriente eléctrica, a fin de reducir el riesgo de choque eléctrico. La sierra para losetas está equipada con un cable eléctrico que tiene un conductor de conexión a tierra y un enchufe con conexión a tierra. Inserte el enchufe eléctrico de tres patas en un receptáculo con tres polos correctamente instalado y con conexión a tierra conforme a todos los códigos y ordenanzas locales.
- No modifique el enchufe suministrado si no es el que corresponde a la toma de corriente. Llame a un electricista calificado para que instale la toma de corriente adecuada.
- Conectar de manera incorrecta el conductor de conexión a tierra del equipo puede causar un riesgo de choque eléctrico. El conductor con aislamiento de color verde en el exterior (con o sin rayas amarillas) es el conductor con conexión a tierra del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a un terminal con corriente.
- Consulte a un electricista calificado o personal de servicio técnico si no comprende completamente las instrucciones para conexión a tierra o en caso de dudas acerca de la conexión a tierra adecuada para la herramienta.
- Utilice solamente cables de extensión de tres hilos que tengan enchufes con conexión a tierra de tres patas y receptáculos de tres polos que se adapten al enchufe de la sierra para losetas.
- Repare o reemplace inmediatamente los cables dañados o deteriorados.
- Si el enchufe o el receptáculo se mojan, no desenchufe el cable. Desconecte el fusible o cortacircuito que suministra energía a la herramienta. Luego desenchufe y verifique la presencia de agua en el receptáculo.
- Con este producto solamente pueden utilizarse cables de extensión del listado UL.
- El uso incorrecto de cables de extensión puede causar un funcionamiento ineficiente de su herramienta, que puede provocar el sobrecalentamiento. Asegúrese de que su cable de extensión tenga una potencia nominal que permita un flujo de corriente suficiente hacia el motor. Para determinar el calibre adecuado para esta sierra para losetas, consulte la tabla 1.



- No deje que sus dedos toquen los terminales del enchufe al instalar o retirar del enchufe de la tomacorrientes.
- Esta sierra para losetas debe tener una conexión a tierra adecuada. El riesgo de choque eléctrico y lesión física aumentan notablemente si dicha conexión no es la adecuada, particularmente cuando la herramienta se utiliza en sitios mojados o cerca de tuberías.

Esta herramienta está diseñada para su utilización en un circuito con un tomacorrientes similar a la que se representa en la Figura (A). La herramienta tiene un enchufe de conexión a tierra similar al que se representa en la Figura (A). Se puede utilizar un adaptador temporal similar al que se representa en las Figuras (B) y (C) para conectar este enchufe a un receptáculo de dos polos tal como se indica en la Figura (B), si un electricista calificado puede instalar una tomacorrientes con la conexión a tierra adecuada. Las patas rígidas verdes del adaptador deben conectarse a una conexión a tierra permanente tal como una caja de tomacorrientes con la conexión a tierra adecuada.

## ILLUSTRACIÓN 2



## ADVERTENCIA

**SI SE USA DE MANERA INCORRECTA, PUEDEN PRODUCIRSE LESIONES CORPORALES.**

- Mantenga los dedos y la ropa suelta alejada del disco rotatorio.
- Tenga extrema precaución al cortar losetas. Asegúrese de que sus manos y dedos se encuentren alejados del surco del disco en la mesa de deslizamiento. Se puede producir abrasión grave, cortes o pellizcos de manos y dedos cuando la mesa avanza, particularmente al final de su desplazamiento.
- Si no se siguen las instrucciones de operación, puede producirse un choque eléctrico.

**PARA SU PROPIA SEGURIDAD, LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LA SIERRA.**

- Use protección ocular.
- Use una capucha para protegerse de salpicaduras en todas las operaciones en que se pueda utilizar.
- Desenchufe la sierra antes de darle un servicio técnico, al cambiar los discos y limpiarla.
- Utilice la herramienta solamente con ruedas de corte con bordes lisos, sin aberturas ni surcos.
- Reemplace la rueda de corte dañada antes de utilizar la sierra.
- No llene la bandeja para agua por encima de la línea de llenado.
- No exponga la herramienta a la lluvia ni la utilice en sitios mojados.

**UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN ADECUADO.** Asegúrese de que el cable de extensión se encuentre en buen estado. Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de utilizar un cable lo suficientemente grueso como para transportar la corriente requerida para su producto. Un cable demasiado fino causará una caída en la tensión de línea, que dará por resultado una pérdida de energía y un sobrecalentamiento. La siguiente tabla indica el tamaño correcto que se debe utilizar de acuerdo con la longitud y el amperaje nominal que indica la placa. Si tiene dudas, utilice el siguiente calibre más grueso. Cuanto menor sea el número de calibre, más grueso será el cable.

**TABLA 1**

Amperaje nominal		Longitud total del cable en pies				
		Voltios	7,6 m (25 pies)	15,25 m (50 pies)	30,48 m (100 pies)	45,7 m (150 pies)
Más de	No más de	120V	15,25 m (50 pies)	30,48 m (100 pies)	60,9 m (200 pies)	91,4 m (300 pies)
		240V				
		AWG				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	No recomendado	

## CARACTERÍSTICAS DE AVANZADA

- Poderoso motor de 2 HP.
- Corte al hilo para losetas cuadradas de hasta 61 cm (24") de largo y corte en diagonal para losetas de hasta 43 cm (17").
- Mesa de corte diseñada con montura en tubo deslizante, para un recorrido preciso, "sin oscilaciones".
- La guía para corte al hilo permite cortes a 90° y 45°. Llave universal incluida
- Rápida y sencilla "alineación" del disco
- Fácil traba del disco para facilitar el cambio de los discos.
- Bandeja plástica para agua, impregnada en fibra de vidrio que soporta el uso más intenso. Fácil de retirar e instalar.
- Manijas para un fácil transporte. El soporte con ruedas opcional de la sierra permite moverla fácilmente, sin ayuda.
- El disyuntor automático apaga el motor si se interrumpe el suministro de energía. Interruptor basculante para un fácil encendido/apagado (ON/OFF)

- Su configuración se convierte fácilmente. Puede usarse con el soporte con ruedas o colocarse sobre la mesa.
- Su protección de sobrecarga térmica automática protege a la sierra de la sobretensión y el sobrecalentamiento del motor.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DEL MOTOR

- Caballos de fuerza 2 HP
- Voltios 115V, 60 Hz
- Amps 15
- RPM 3600 (una velocidad)
- Conecte la sierra tan cerca de la fuente de alimentación como sea posible.
- Correa A-26

**CABLES DE EXTENSIÓN:** Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de que éstos no tengan un calibre inferior a 12, con un amperaje mínimo de 20 amperios, y equipados con enchufes de 3 patas. El uso de cables más finos puede hacer que el motor se recaliente o se queme. Se recomienda que un electricista asegure que el motor de la sierra tiene el voltaje adecuado para funcionar de manera eficiente y segura.

## RETIRO DEL EMBALAJE, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO

**PRECAUCIÓN: SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE E INSTALACIÓN EXHAUSTIVAMENTE ANTES DE CONECTAR LA SIERRA A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN O ENCENDER EL MOTOR.**

Abra el contenedor con cuidado y retire todos los componentes de la sierra y materiales de embalaje. Asegúrese de haber comparado cada elemento con el despiezado de la página 31 antes de descartar el envase o los materiales de empaque. En el contenedor debe encontrar los siguientes elementos:

- Conjunto del Motor
- Bomba de Agua
- Mesa de Extensión Frontal
- Caja de Ingletes
- Disco de Diamante de 250mm (10")
- Guía para Corte al Hilo a 45°/90°
- Bastidor de la Sierra
- Mesa de Extensión Lateral
- Bandeja Plástica para Agua, Impregnada en Fibra de Vidrio
- Tapón de Drenaje
- Llave Universal
- Manual del Usuario
- Mesa de Soporte para Tareas Pesadas

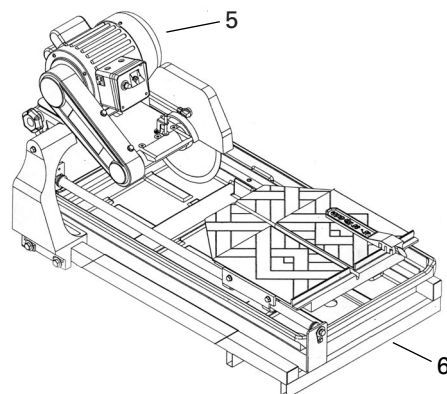
Levante la sierra cuidadosamente con las manijas del bastidor y colóquela sobre un área de trabajo lisa y pareja o sobre el soporte con ruedas. En las siguientes páginas se ilustra paso por paso la instalación de los diversos componentes y el uso de la sierra. ¡Lea exhaustivamente las instrucciones antes de usar esta sierra!

## INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DEL MOTOR

**PRECAUCIÓN: SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE E INSTALACIÓN EXHAUSTIVAMENTE ANTES DE CONECTAR LA SIERRA A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN O ENCENDER EL MOTOR.**

1. Retire el conjunto del motor (5) y el conjunto del bastidor de la sierra (6) de la caja. (Ver diagrama)
2. El eje de soporte del motor (1) y el perno de soporte del eje (3) se encuentran dentro del conjunto del motor.
3. Utilice las manijas para levantar el conjunto del motor. Deslice el conjunto del motor con el eje de soporte del motor hasta colocarlo en su lugar, en la espiga posterior (4).
4. Una vez que el conjunto del motor esté colocado, agregue la perilla de ajuste de la placa de armado (2) para mantener la estabilidad del conjunto del motor.
5. Del lado que se levanta, inserte el eje con perno de soporte del motor en la espiga de soporte posterior y ajuste el perno.

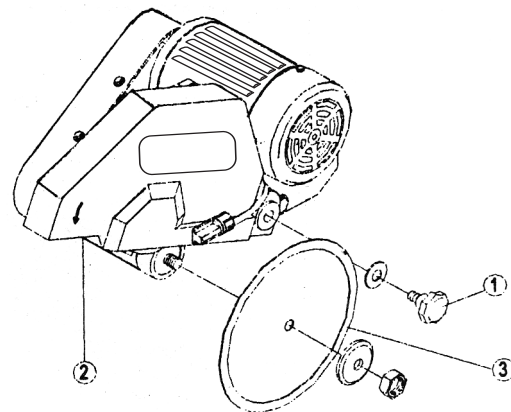
## CONJUNTO DEL MOTOR



## INSTALACIÓN DEL DISCO Y SU PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

1. La protección de seguridad del disco (2) debe estar instalada antes de que se pueda colocar el disco de corte dediamante(3). Ver diagrama)
2. Use la perilla de ajuste de la protección de seguridad del disco (1) para sujetar la protección de seguridad firmemente contra el conjunto del motor.
3. Levante cuidadosamente el cabezal de corte hasta su posición más alta y apriete la perilla de ajuste que está en la espiga de soporte posterior, de modo que el cabezal de corte quede firmemente en su lugar.
4. Levante la protección de seguridad del disco hasta el nivel más alto y apriete la perilla de ajuste de la protección de seguridad del disco. Luego retire la tuerca del eje del disco y la pestaña externa.
5. Ponga el disco en el eje, empujándolo contra la pestaña interna. Es importante estar seguro de que la flecha direccional está apuntando en la dirección de rotación.
6. Vuelva a colocar la pestaña externa y la tuerca del eje del disco. Con una mano, sujete el disco y ajuste la tuerca del eje del disco con la mano libre. Asegúrese de que la tuerca esté firmemente ajustada con la llave provista. ¡NO LA AJUSTE DEMASIADO!
7. Suelte la traba del eje del disco una vez que la tuerca del eje del disco esté bien ajustada.
8. Baje la protección de seguridad del disco a su posición y apriete la perilla de ajuste. Luego afloje levemente la perilla de ajuste del soporte posterior y baje el cabezal de corte de modo que el disco quede  $\frac{1}{8}$ " por debajo de la superficie superior de la mesa de corte. Apriete firmemente la perilla de ajuste para mantener el cabezal de corte en su lugar.

### INSTALACIÓN DEL DISCO



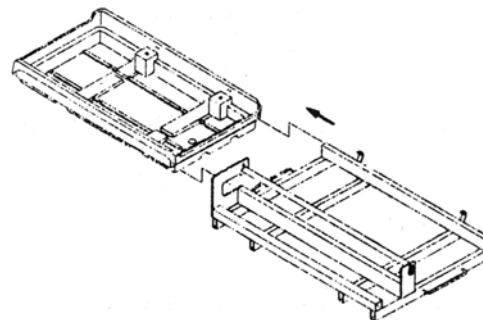
**ADVERTENCIA: SI PONE EL DISCO DEMASIADO BAJO PUEDE DAÑAR LA MESA DE CORTE. SI EL DISCO ESTÁ DEMASIADO ALTO, PUEDE TRABARSE O MORDER EL MATERIAL QUE SE ESTÁ CORTANDO, Y CAUSAR DAÑOS Y POSIBLES LESIONES.**

## RETIRO E INSTALACIÓN DE LA BANDEJA PARA AGUA

*FÁCIL DE RETIRAR E INSTALAR*

1. Saque el tapón de drenaje del fondo de la bandeja para agua y vacíe toda el agua.
2. Levante la mesa de corte con una mano.
3. Con la otra mano, deslice la bandeja para agua hacia afuera desde el lado derecho.
4. Levante y retire la bandeja para agua para su limpieza. (Lávala con manguera y límpiela según sea necesario).
5. Para instalarla, siga los pasos 2 y 3 en el orden inverso.
6. Luego, asegúrese de que el tapón de drenaje de la bandeja para agua esté firmemente colocado en su orificio antes de llenar la bandeja con agua.
7. Finalmente, baje la mesa de corte nuevamente a su posición plana original.

### DIAGRAMA DE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA BANDEJA PARA AGUA



**NOTA: NO ES NECESARIO AJUSTAR LA BANDEJA PARA AGUA CUANDO ESTÁ CORRECTAMENTE INSTALADA.**

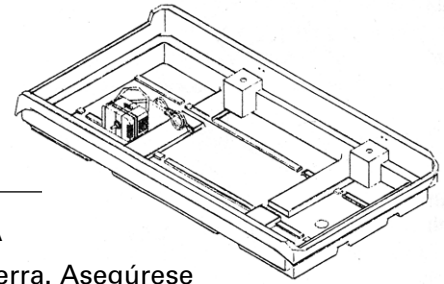
## INSTALACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA

1. Retire la bomba de agua de su caja y asegúrese de que no tenga grietas ni ningún otro daño (Ver diagrama)
2. Conecte el extremo de la tubería plástica que cuelga de la protección de seguridad del disco al niple de la bomba de agua.
3. Ponga la bomba de agua en la parte posterior de la bandeja para agua, de costado, con el niple de la bomba de agua también de costado.
4. Luego llene la bandeja para agua de modo que su nivel quede más alto que la tobera de toma de agua.

- Mantenga el cable de alimentación fuera del agua y enchúfelo en el receptáculo de 3 patas que está en la parte posterior del conjunto del cabezal de corte. La bomba se activa mediante el interruptor de encendido y apagado (ON/OFF) que está sobre el motor eléctrico.

**NOTA: LAS PAUTAS SOBRE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO DE LA BOMBA DE AGUA SE ENCUENTRAN EN LA SECCIÓN SIGUIENTE. POR FAVOR LÉALAS ATENTA Y EXHAUSTIVAMENTE.**

## INSTALACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA



## PAUTAS DE SEGURIDAD PARA LA BOMBA DE AGUA

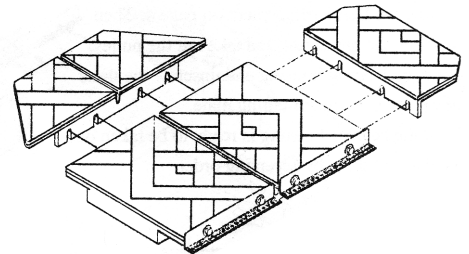
- La bomba está equipada con un enchufe de conexión con conexión a tierra. Asegúrese de conectar el enchufe a un receptáculo provisto de puesta a tierra correctamente puesto a tierra para reducir el riesgo de choque eléctrico.
- Al montar e instalar el sistema de la bomba de agua, asegúrese de dar soporte completo a la bomba y la tubería para reducir las posibilidades de que la bomba falle o se dañe.
- Nunca manipule la bomba tomándola del cable de alimentación, con las manos húmedas o parado sobre una superficie mojada.
- No use la bomba para bombear ninguna otra cosa que no sea agua u otros líquidos compatibles. Nunca la use para bombear gasolina, keroseno, ni otros combustibles o líquidos corrosivos.
- En caso de falla de la bomba, desconéctela de la fuente de alimentación antes de manipularla o intentar destaparla o repararla de algún otro modo.
- Nunca deje que la bomba funcione en seco. Se enfría automáticamente bombeando líquido. Si la usa en seco provocará daños a la bomba y hará que falle el motor.

## MESA DE CORTE Y EXTENSIÓN OPCIONAL PARA LA MESA DE CORTE

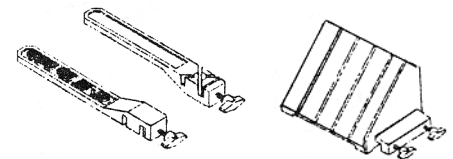
**MESA DE CORTE MARCADA EN PULGADAS Y CENTÍMETROS PARA DIMENSIONES DE CORTE EXACTAS. PASOS PARA UBICAR LA GUÍA PARA CORTE AL HILO A 45°/90°:**

- Fije la guía para corte al hilo poniéndola en la dimensión deseada y ajuste la perilla roscada de la guía para corte al hilo. Asegúrese de que la guía para corte al hilo esté bien ajustada para evitar que se deslice.
- La guía para corte al hilo se puede usar para cortes al hilo a 90° y cortes al hilo a 45° tanto desde la izquierda como desde la derecha. (Observe en el diagrama las ranuras rectas y a 45° que hay en la parte inferior de la guía de corte al hilo).
- Una vez que se ha ubicado la guía de corte al hilo para el corte deseado, coloque el material al ras contra la guía de corte al hilo y el riel de medición. Para cortes al hilo a 45°, ponga la esquina del material en la ranura abierta del riel de medición.
- Simplemente alínie el material a cortar con las correspondientes líneas marcadas previamente que están en el tapete de hule de la mesa de corte.
- Ahora está listo para hacer el corte.
- Para cortes de ingletes, utilice el accesorio de la caja de ingletes que se incluye con la sierra. Simplemente coloque el reborde de la caja de ingletes sobre el riel de medición con las perillas roscadas hacia usted. Luego ajuste las perillas roscadas para asegurar la caja de ingletes. Coloque el material sobre la caja de ingletes y estará listo para cortar.
- Para una mayor estabilidad al cortar losetas más grandes, utilice la extensión opcional de la mesa de corte. Esta extensión se abre fácilmente en el borde de ataque de la mesa de corte.

### MESA DE CORTE



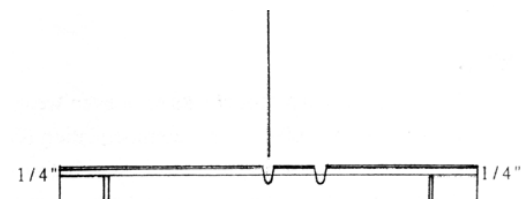
### GUÍA PARA CORTE AL HILO A 45°/90° Y CAJA DE INGLETES



## PROFUNDIDAD DE CORTE

- La profundidad de corte recomendada para todos los materiales es de 1/4" por debajo de la superficie superior de la mesa de corte. (Ver diagrama)
- Para ajustar la profundidad de corte, afloje la perilla grande de ajuste de la placa de montaje del motor, y muévala hacia arriba o hacia abajo.

### PROFUNDIDAD DE CORTE





## CAMBIO DE LA CORREA

**PRECAUCIÓN: APAGUE SIEMPRE LA SIERRA Y DESENCHÚFELA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE RETIRAR LA PROTECCIÓN DE LA CORREA O AJUSTAR/CAMBIAR LA CORREA.**

1. Afloje o retire los tornillos de protección de la correa y quite la protección de la correa.
2. Afloje las 4 tuercas (anteriores y posteriores) sobre la placa de montaje.
3. Afloje suavemente la pinza de ajuste del motor en la parte posterior de la placa de montaje del motor.
4. Empuje el motor levemente, con cuidado, hacia adelante para que se afloje un poco la correa.
5. Retire la vieja correa y reemplácela por la nueva.
6. Para volver a armarlo, repita los Pasos 1-5 en el orden inverso.

## CAMBIO DE COJINETES

1. Siga las instrucciones para la **INSTALACIÓN DEL DISCO** en la página 26.
2. Sujete hacia abajo la traba del eje del disco hasta que trabaje en su lugar. Gire la pestaña interna alejándola (en sentido contrario a las agujas del reloj).
3. Siga las instrucciones para el **CAMBIO DE LA CORREA** que aparecen más arriba. Luego, desatornille el tornillo con cabeza hexagonal y retire la polea.
4. Sujete la caja de cojinetes y desatornille los 3 tornillos con cabeza hexagonal de la placa de montaje.
5. Ahora ya se puede retirar la caja de cojinetes.
6. Para volver a colocar todas las piezas, siga los pasos de las instrucciones en el orden inverso.

## SOPORTE DE LA SIERRA

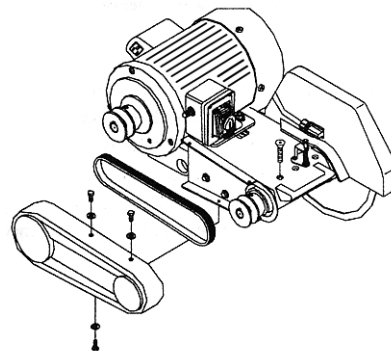
Para montar el soporte:

1. Sujete las ruedas al bastidor W con los cuatro pernos de 0,6 cm x 4,4 cm (1/4" x 1-3/4") con sus arandelas y tuercas provistas.
2. Ponga el bastidor W dentro del segundo armazón X y sujete los dos bastidores con los pernos de 0,8 cm x 5 cm (5/16" x 2") como se muestra.
3. Ponga los frenos de las ruedas hacia ABAJO y asegúrese de que las ruedas estén firmemente trabadas.
4. Apoye el soporte sobre una superficie firme, plana y nivelada. No apoye el soporte en terreno blando o disparejo ni sobre restos en el área de trabajo. Si el terreno es blando, use una tabla de madera bajo el soporte para crear una base sólida, nivelada y pareja para el soporte de la sierra.
5. Sujete el bastidor de la sierra al bastidor opcional con una espiga vertical del bastidor hacia la parte posterior del soporte, sobre las ruedas. Inserte el perno de cabeza redonda de 10,6 cm x 4,4 cm (1/4" x 1-3/4") en el orificio cuadrado del bastidor de la sierra y del soporte. Atornille la perilla plástica firmemente en el perno, como se muestra en el dibujo.
6. Asegúrese de que todos los pernos y tuercas estén bien ajustados.

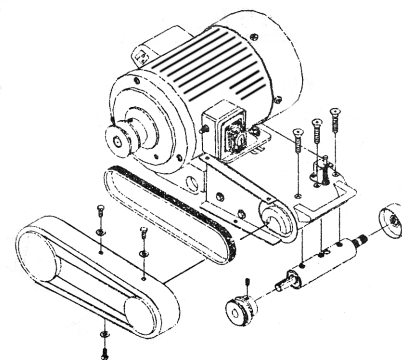
## FUNCIONAMIENTO DE LA SIERRA

1. Asegúrese de haber leído este manual exhaustivamente antes de usar la sierra.
2. Asegúrese de que haya suficiente agua en la bandeja para agua para cubrir la entrada a la bomba de agua y de que llegue agua al disco de la sierra, antes de intentar cortar cualquier material.
3. Asegúrese de que su material esté correctamente posicionado sobre la mesa de la sierra antes de iniciar el corte. Alimente el material lentamente al disco. **NO** fuerce el material. El disco cortará más suave y rápidamente si sigue todos estos pasos.
4. **SIEMPRE** piense en la **SEGURIDAD PRIMERO**. Use gafas de seguridad, una máscara de respirar y guantes mientras opera la sierra. Descarte los discos agrietados, doblados, astillados o dañados.

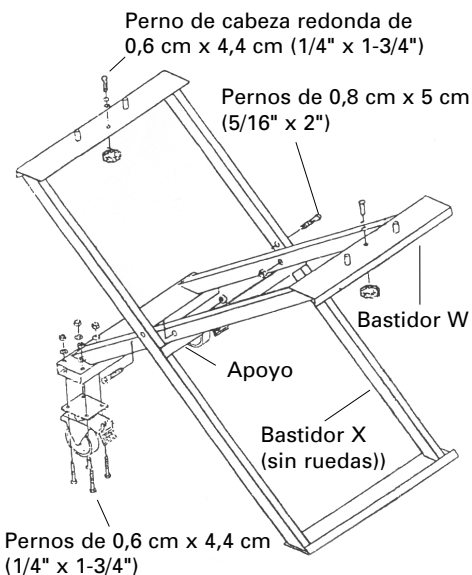
## CAMBIO DE CORREAS



## CAMBIO DE LA CAJA DE COJINETES



## SOPORTE DE LA SIERRA





## **MANTENIMIENTO DE LA SIERRA - ALINEACIÓN ENTRE LA MESA Y EL DISCO**

**ADVERTENCIA: NO HAGA NINGÚN SERVICIO TÉCNICO, LIMPIEZA O MANTENIMIENTO DE LA SIERRA SIN APAGAR PRIMERO EL MOTOR Y DESENCHUFAR LA SIERRA DE SU FUENTE DE ALIMENTACIÓN. DE LO CONTRARIO, EL OPERADOR PUEDE SUFRIR LESIONES GRAVES.**

1. Es posible que ocasionalmente se necesite "rectificar" la mesa de corte. El disco de la sierra debe estar a 90° con respecto al "Tope para losetas" sobre la mesa de corte para evitar que el disco se "trabe" mientras corta la loseta.
  - a. Use una escuadra de carpintero, puesta contra el disco y contra "el tope para losetas", que se encuentra en la parte posterior de la mesa de corte.
  - b. Si no están en escuadra (90°), afloje el perno con cabeza hexagonal del riel de guía izquierdo y mueva el riel de guía hasta que el disco y la mesa de corte estén exactamente en escuadra.
  - c. Ajuste firmemente el perno con cabeza hexagonal sobre el riel de guía.
2. Para una vida útil más larga y un mejor rendimiento, limpie la sierra después de cada uso.
3. Limpie todas las superficies exteriores con un paño, mantenga la mesa de corte limpia y libre de astillas y restos de losetas.
4. Limpie con un trapo las barras de guía y los rodillos de la mesa de corte.
5. Ponga aceite para máquinas ligero sobre la barra de guía para facilitar el desplazamiento uniforme del conjunto de guía lineal.

---

## **DISCOS DE DIAMANTE**

1. Use discos de diamante de borde continuo para corte en húmedo de 250mm (10") con esta sierra.
2. Los orificios para mandril de sujeción de 1,5 cm (5/8") de diámetro son los que corresponden a esta sierra.
3. **NO** use discos segmentados, discos "turbo", discos para cortar madera, discos con aberturas ni ningún otro dispositivo de corte con esta sierra para losetas. Se pueden producir lesiones corporales graves y daños a la sierra.

---

## **QUÉ HACER Y QUÉ NO HACER CON LOS DISCOS DE DIAMANTE**

### **SÍ**

1. Inspeccione los discos diariamente para verificar que no tengan grietas ni zonas de desgaste disperejo. ¡Descarte los discos agrietados, astillados o doblados!
2. Siempre siga las recomendaciones del fabricante para hacer coincidir el disco correcto con el material correcto a cortar.
3. Inspeccione el mandril de sujeción para verificar que no tenga zonas de desgaste disperejo antes de montar el disco.
4. Use siempre discos con el tamaño de mandril de sujeción correcto en un mandril de sujeción compatible.
5. Asegúrese de que el disco esté montado con la flecha de rotación en la dirección correcta y esté firmemente ajustado con una llave.
6. Utilice siempre el equipo de seguridad correcto en todo momento mientras use la sierra. Use gafas de seguridad y máscara de respirar en todo momento mientras usa la sierra.
7. Inspeccione periódicamente el disco para detectar grietas o fatiga del material.
8. Asegúrese de que haya siempre un flujo continuo de agua a ambos lados del disco antes de cortar cualquier material.

### **NO**

1. No use la sierra sin todas las protecciones de seguridad colocadas.
2. No use la sierra con discos mayores o menores de 250mm (10").
3. No corte en seco con discos rotulados para "Corte en húmedo."
4. No exceda las RPM máximas recomendadas por el fabricante del disco.
5. No fuerce el material contra el disco. Siempre deje que el disco corte a su propia velocidad.
6. No corte material no recomendado por el fabricante del disco.
7. No use discos "abiertos", como por ejemplo discos segmentados, discos "turbo" ni discos para madera en esta sierra. Se pueden producir lesiones corporales graves y daños a la sierra.

# LISTA DE REPUESTOS

## Especificaciones

Motor: 115V-60Hz  
2HP

RPM: 3600 (una velocidad)

AMPS: 15

Capacidad  
del Disco: 250mm (10")  
Disco de Diamante de  
Borde Continuo

Mandril  
de Sujeción: 16mm (5/8")

Peso: 45,45 kgs (100 lbs.)

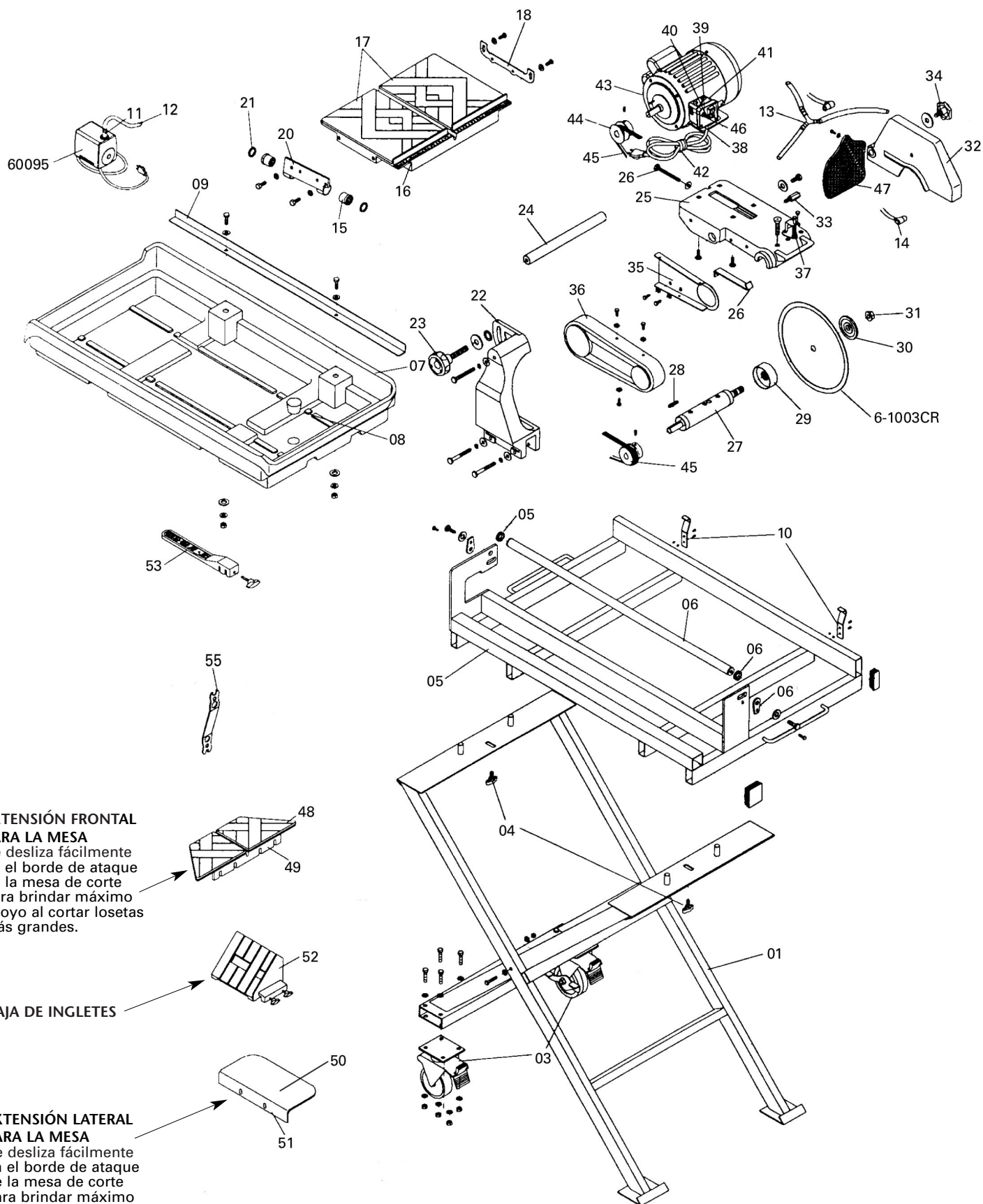
Corte Cuadrado: 61cm (24")

Corte Diagonal: 43cm (17")

Profundidad de Corte: 8,9cm (3½")

DESCRIPCIÓN	No.
Sierra Mesa Plegadiza con Ruedas	60024-01
Conjunto de Rueda/Freno (c/4 pernos, arandelas, tuercas)	60024-03
Perillas del Soporte (2)	60024-04
Conjunto de Bastidores	60024-05
Barra de Guía de Rodillos (c/2 pernos, arandelas, tuercas)	60024-06
Conjunto de la Bandeja para Agua	60024-07
Tapón de Drenaje	60024-08
Barra Angulada Sobre la Bandeja para Agua (c/2 pernos, arandelas, tuercas)	60024-09
Soportes para Trabrar la Bandeja para Agua (juego de 2 c/tornillos)	60024-10
Válvula de Agua	60024-11
Tubería de la Bomba de Agua	60024-12
"T" y "L" de flujo de Agua con Tubo	60024-13
Juego de Rodillos con Forma de "U"	60024-15
Mesa de Corte	60024-16
Tapete de hule para la Mesa de Corte	60024-17
Guía con Regla (c/4 pernos)	60024-18
Calcomanía p/guía con Regla	60024-19
Soporte en L (c/2 pernos, arandelas)	60024-20
Juego de Rodillos para Barra Angulada	60024-21
Espiga de Soporte Posterior (c/perno, arandelas, tuercas, 1 de cabeza hexagonal)	60024-22
Ajuste para la Placa de Montaje (c/tuerca y arandela de seguridad)	60024-23
Eje de Soporte del Motor (c/perno y Placa de montaje)	60024-24
Placa de Montaje	60024-25
Pinza de Ajuste del Motor (c/2 perno y arandela)	60024-26
Caja de Cojinetes	60024-27
Pasador de Traba del Eje del Disco	60024-28
Pestaña Interna	60024-29
Pestaña Externa	60024-30
Tuerca de Seguridad del Disco	60024-31
Protección de Seguridad del Disco	60024-32
Perno de la Protección de Seguridad del Disco	60024-33
Perilla de Ajuste de la Protección de Seguridad del Disco	60024-34
Soporte de la Protección de la Correa	60024-35
Protección de la Correa	60024-36
Traba del Eje del Disco	60024-37
Interruptor de Energía	60024-38
Cortacircuito	60024-39
Cubierta Impermeable para el Cortacircuito	60024-40
Caja para el Interruptor de Alimentación	60024-41
Cable de Alimentación	60024-42
Motor	60024-43
Polea	60024-44
Correa	60024-45
Enchufe Individual	60024-46
Faldón Antisalpica Duras	60024-47
Disco de Diamante de Borde Continuo de 250mm (10")	60024-48
Mesa de Extensión Frontal	60024-49
Tapete de Hule para la Mesa de Extensión Lateral	60024-50
Mesa de Extensión Lateral	60024-51
Caja de Ingletes	60024-52
Guía para Corte al Hilo a 45°/90°	60024-53
Llave Universal	60024-55
Bomba de Agua	60095
Disco de Diamante de Borde Continuo de 250mm para Corte en Húmedo	6-1003CR

# DESPIEZADO



**EXTENSIÓN FRONTAL PARA LA MESA**  
Se desliza fácilmente en el borde de ataque de la mesa de corte para brindar máximo apoyo al cortar losetas más grandes.

**CAJA DE INGLETES**

**EXTENSIÓN LATERAL PARA LA MESA**  
Se desliza fácilmente en el borde de ataque de la mesa de corte para brindar máximo apoyo al cortar losetas más grandes.

Made in Taiwan  
Fabriqué au Taiwan  
Hecho en Taiwan  
Q.E.P. Co., Inc.  
Boca Raton, FL 33487  
D062

**www.qep.com** 