

7" WET SAW

OWNER'S MANUAL AND PARTS LIST

SCIE à EAU de 7 pouces

MANUEL D'UTILISATION ET LISTE DE PIÈCES

SIERRA PARA AGUA de 7"

MANUAL DE OPERACIÓN Y LISTA DE PARTES

Model 60007

Modèle 60007

Articulo 60007

CAUTION!

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

PRÉCAUTION!

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.



QEP CO., INC.

1081 Holland Drive
Boca Raton, FL USA 33487
561-994-5550 • Fax: 561-241-2830
www.qep.com

ROBERTS CONSOLIDATED INDUSTRIES, INC.

600 N. Baldwin Park Blvd.
City of Industry, CA USA 91749
626-369-7311 • Fax: 626-369-6191

ROBERTS CO. CANADA LTD.

2070 Steeles Ave.
Bramalea, ON CANADA L6T-1A7
905-791-4444 • Fax: 905-791-1998



ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

Safety Instructions for Wet Saw	3
Safety Guidelines.....	3
Electrical Requirements	4
Warning	5
State-of-the-Art Features	5
Electrical / Motor Specifications	5
Unpacking, Assembly & Set-Up	5
Cutting Head Assembly Installation	5
Blade & Blade Guard Installation.....	6
Water Pump Installation	6
Water Pump Safety Guidelines	6
Cutting Table	6
Saw Operation	7
Saw Maintenance	7
Do's & Dont's for Diamond Blades	7
Diagram of Wet Saw	8
Parts List	8

FRANÇAIS

TABLE DES MATIÈRES

Règles de Sécurité pour la Scie	9
Directives de Sécurité.....	9
Besoins Électriques	10
Mise en Garde	11
Caractéristiques.....	11
Spécifications – Électrique & Moteur	11
Déballage et Assemblage	11
Assemblage de la Tête de Coupe	11
Installation du Disque et Protection de Disque.....	12
Installation de la Pompe à Eau	12
Directives de Sécurité pour la Pompe à Eau.....	12
Table de Coupe.....	12
Procédures d'Utilisation.....	13
Entretien de la Scie	13
À Faire et À Ne Pas Faire	13
Diagramme de la Scie	14
Liste de Pièces.....	14

ESPAÑOL

TABLA DE CONTENIDO

Pautas de Seguridad para Sierra	15
Pautas de Seguridad	15
Electrical Requirements	16
Aviso	17
Características de la Sierra.....	17
Especificaciones para el Motor Electrico	17
Desempaque et Montaje	17
Instalacion – Cutting Head	17
Instalacion de la Cuchilla.....	18
Instalacion de la Bomba de Agua	18
Pautas de Seguridad para la Bomba de Agua	18
La Mesa de Cortar.....	18
Operación de la Sierra.....	19
Mantenimiento de la Sierra.....	19
Do's & Dont's for Diamond Blades.....	19
Vista de la Sierra	20
Lista de Partes.....	20

ENGLISH

LIMITED WARRANTY

This product is covered by a 30-day warranty from the date of purchase. If the product is defective in workmanship or material and upon returning the product to distributor/dealer in its original packaging, Q.E.P. will repair and/or replace it free of charge. This warranty DOES NOT COVER normal wear, nor any damage as a result of accidents, misuse, abuse or negligence. Q.E.P.'s obligations under this warranty shall be limited to the repair and/or replacement of the product. Q.E.P. shall not be liable for consequential damages. This warranty is void if the product or any of its components are modified, altered, or in any way changed, or if the product is used in a manner or with a blade that is not recommended by Q.E.P. The water pump is excluded from this warranty and is subject to its manufacturer's warranty.

This warranty is in lieu of all other warranties expressed or implied.

IMPORTANT: The warranty card must be filled out and received within 30 days of purchase to validate warranty.

FRANÇAIS

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est couvert par une garantie de 30 jours à partir de la date d'achat. Si le produit est défectueux dans sa fabrication ou ses matériaux, Q.E.P. le réparera et/ou le remplacera gratuitement si le produit est retourné dans son emballage d'origine au distributeur/représentant. Cette garantie NE COUVRE PAS l'usure normale, ou tout dommage causé par des accidents, un usage anormal, abusif ou négligent. Les obligations de Q.E.P. sous cette garantie seront limitées à la réparation et/ou au remplacement du produit. Q.E.P. ne sera pas responsable des dommages directs. Cette garantie est nulle si le produit ou ses éléments sont modifiés, altérés, ou changés de quelque manière, ou si le produit est utilisé d'une manière ou avec une lame qui n'est pas recommandée par Q.E.P. La pompe à eau est exclue de cette garantie et est sujette à la garantie de son fabricant.

Cette garantie remplace toute autre garantie explicite ou implicite.

IMPORTANT: Afin de valider la garantie, la fiche de garantie doit être remplie et reçue dans un délai de trente jours à compter de la date d'achat.

ESPAÑOL

GARANTIA LIMITADA

Este producto esta cubierto por una garantía de un 30 días desde la fecha de compra. Q.E.P. CO., INC. reparara y/o reemplazara el producto sin costo al consumidor si el producto esta defectuoso en material o mano de obra y se devuelve al distribuidor en su empaque original. Esta garantía NO CUBRE desgaste normal, ni danos ausados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia. La responsabilidad de Q.E.P. CO., INC. bajo esta garantía esta limitada a la reparacion y/o reemplazo del producto. Q.E.P. CO., INC. no sera responsable por danos resultantes. Esta garantía quedara nula si el producto o algunos de sus componentes se modifican, alteran, o se cambian de alguna manera, o si el producto se usa de una manera o con una cuchilla que no este recomendada por Q.E.P. CO., INC. La bomba de agua queda excluida de esta garantía y esta sujeta a la garantía del fabricante.

Esta garantía reemplaza cualesquier otras garantías expresas o implícitas.

IMPORTANTE: La tarjeta de garantía debiera rellenarse y ser recibida por Q.E.P. 30 días despues de la compra para validar esta garantía.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR WET SAW**READ THIS OWNERS MANUAL COMPLETELY AND MAKE SURE YOU UNDERSTAND ALL OF ITS SAFETY GUIDELINES.**

1. KEEP GUARDS IN PLACE and in working order.
2. REMOVE ADJUSTING KEYS & WRENCHES. Form a habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
3. KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.
4. 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.
5. KEEP CHILDREN AWAY. All visitors should be kept safe distance from work area.
6. MAKE WORKSHOP KID-PROOF with padlocks, master switches or by removing starter keys.
7. DON'T FORCE TOOL. It will do the job better and safer at the performance level for which it was designed.
8. WEAR PROPER APPAREL. Do not wear loose clothing, gloves, 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.
9. ALWAYS USE SAFETY GLASSES Also use face or dust mask for commercial cutting operations. Everyday eyeglasses only have impact-resistant lenses, they NOT safety glasses.
10. SECURE WORK. Use clamps or a vise to hold work when practical. They are safer than using your hand and free both hands to operate tool.
11. DON'T OVERREACH. Keep proper footing and balance at all times.
12. MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
13. DISCONNECT TOOLS BEFORE SERVICING— when changing accessories, such as blades, bits, cutters, etc.
14. REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING Make sure switch is in OFF position before plugging in.
15. USE RECOMMENDED ACCESSORIES. Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury.
16. NEVER STAND ON TOOL. Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
17. CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function – check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect is operation. A

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

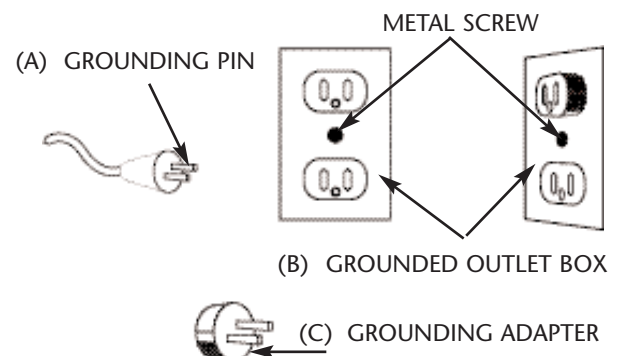
1. Keep your workspace clear and free of all debris.
2. Make sure the saw is in the "OFF" position before plugging it in.
3. Do not leave the saw unattended while it is running. Always return the power to the "OFF" position.
4. Always wear safety goggles, dust mask and ear protection when operating the saw (to comply with ANSI-Z87.1).
5. Always remain alert when the saw is in use. Inattention on the part of the operator may lead to serious injury.
6. Disconnect the unit from its power source before installing or changing blades and before cleaning or servicing the saw.
7. Keep the saw clean and maintained to achieve the safest and highest performance for every job.
8. Ensure that a continuous flow of water to both sides of blade during operation.
9. Do not cut dry with blades designed for wet cut.
10. Do not force the material being cut. Always let the blade cut at its own speed.
11. Keep the blade guard in the "DOWN" position while operating the saw specification.
12. Make sure you use the correct blade or profile wheel for the job you are doing.
13. This saw is equipped with a 3-prong electrical plug. Do not alter the plug or use a 2-prong receptacle.



ELECTRICAL REQUIREMENTS

- **CONNECTING TOOL TO POWER SOURCE OUTLET.** This tool 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. This tool is equipped with an electric cord having equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet 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 electric cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to 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 tool's plug.
- Repair or replace damaged or worn cord immediately.
- To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet, position 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 the connector if an extension cord is used, to prevent water from traveling along the cord and coming in contact with the receptacle.
- If the plug or receptacle does get wet, don't 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 your tool, please see chart.
- Do not let your fingers touch the terminals of plug when installing or removing the plug to or from the outlet.
- If not properly grounded, this power tool can incur the potential hazard of electrical shock particularly when used in damp locations or in proximity to plumbing. If an electrical shock occurs, there is the potential of a secondary hazard, such as your hands contacting the grinder tool.

This tool is intended for use on a circuit that has an outlet that looks like the one illustrated in Figure (A). 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 Figure (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.



WARNING

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.
- Disconnect saw before servicing, when changing cutting wheels, 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 bath above water fill line.

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 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.

MINIMUM GAUGE FOR CORD	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG
TOTAL LENGTH OF CORD IN FEET	25	50	100	150

STATE-OF-THE-ART FEATURES

- ½-HP motor, 4,000 RPM
- Automatic thermal overload protection protects saw from power surges and motor overheating.
- Specially designed mounting provides easy blade change.
- Fiberglass-impregnated plastic water tray withstands even the toughest punishment. Easy to remove and install.
- The adjustable rip guide allows both 90° and 45° cuts.
- Rip cut up to 16" square tiles and diagonal cut up to 10" tiles.
- Easily removable for cleaning and transportation.
- Lightweight for easy setup and maintenance.

ELECTRICAL / MOTOR SPECIFICATIONS

- Horsepower ½ H.P. Saw-duty rated
- Volts 115V
- Amps 5.8
- RPM 4,000
- Cycle 60
- Phase 1
- Connect saw as close as possible to power source.

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 to have an electrician check the voltage at the saw motor to ensure proper voltage 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 ?? before discarding the container or packing materials. The contents of the container are as follows:

- | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|----------------------|
| • Cutting Head Assembly | • 45° / 90° Rip Guide | • Water Pump | • Saw-Frame Assembly |
| • Close Wrench | • 7" Saw Blade | • Fiberglass-Impregnated Plastic Water Tray | |
| • Owner's Manual | • Blade Guard Accessory | | |

The following pages illustrate step by step the installation of various components and operation of the saw. Read instructions completely before operating this saw!

CUTTING-HEAD 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 the motor mount block and motor from the packaging, loosen the wing screws enough to permit the motor mount to fit on the frame upright post.
2. Set the motor mount block on the frame upright post, then tighten the 2 wing screws to hold the motor block securely in place. (Diagram 1)

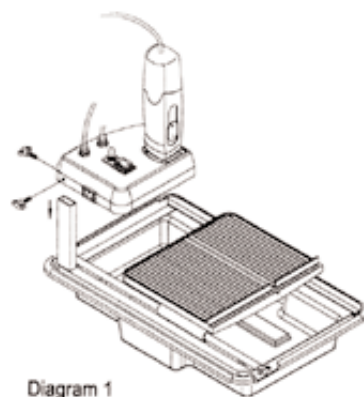


Diagram 1

BLADE & BLADE GUARD INSTALLATION

1. Remove the blade guard and set it aside in the cutting head.
2. Raise the blade guard to the highest level and tighten the blade guard wing screw. Then, remove the blade shaft nut and outer flange.
3. Place the blade onto the shaft, pushing it up against the inner flange. Make sure the directional arrow is pointing in the direction of rotation.
4. 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!**
5. Lower the blade guard into position and tighten the wing screw.
6. To remove the blade, reverse the installation steps. (See Diagram 2)

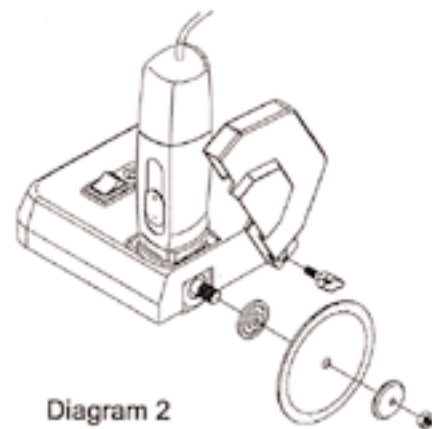


Diagram 2

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 3)
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 the 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.

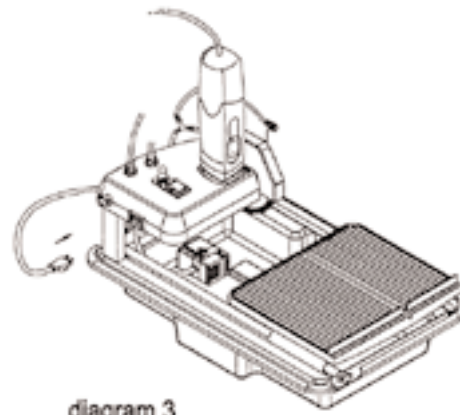


diagram 3

NOTE: WATER PUMP SAFETY GUIDELINES & MAINTENANCE INSTRUCTIONS ARE LISTED BELOW. PLEASE READ CAREFULLY AND

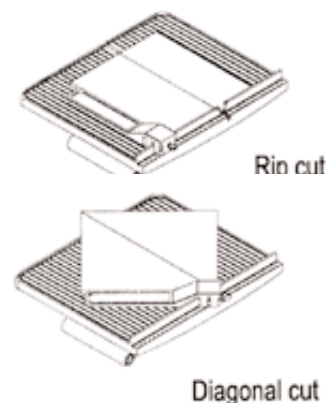
WATER PUMP SAFETY GUIDELINES

1. The pump is equipped with a 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

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! (Notice 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.



SAW OPERATION

1. Make sure you have read this manual completely before operating your saw.
 2. NOTE: The saw motor has two ON/OFF switches. Both switches must be "ON" for your saw to operate.
 - One switch is located on the motor housing. Push this switch to the "DOWN" and "LOCKED" position.
 - The second switch is located on the motor mounting block, enclosed in a protective housing. This rocker switch has "I" and "O" markings. Press the "I" to turn the switch "ON". This switch should be used as the primary ON/OFF switch for saw operation.
 3. 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.
 4. 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.
 5. 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

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. For longest life and best performance, clean the saw after every use.
 2. Wipe off all exterior surfaces and keep the cutting table clean and free to tile chips and debris.
 3. Wipe off both the guide bars and the rollers on the cutting table.
 4. Place light machine oil on the guide bar to facilitate smooth travel of the linear guide assembly.
 5. The guide bars are specially treated to give you years of operation.
 6. Always check the blade for cracks or signs of fatigue.
-

DOs & DON'Ts FOR DIAMOND BLADES**DOs**

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 the wrench.
6. Always wear the 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 have a continuous flow of water on both sides of the blade before cutting any material.

DON'Ts

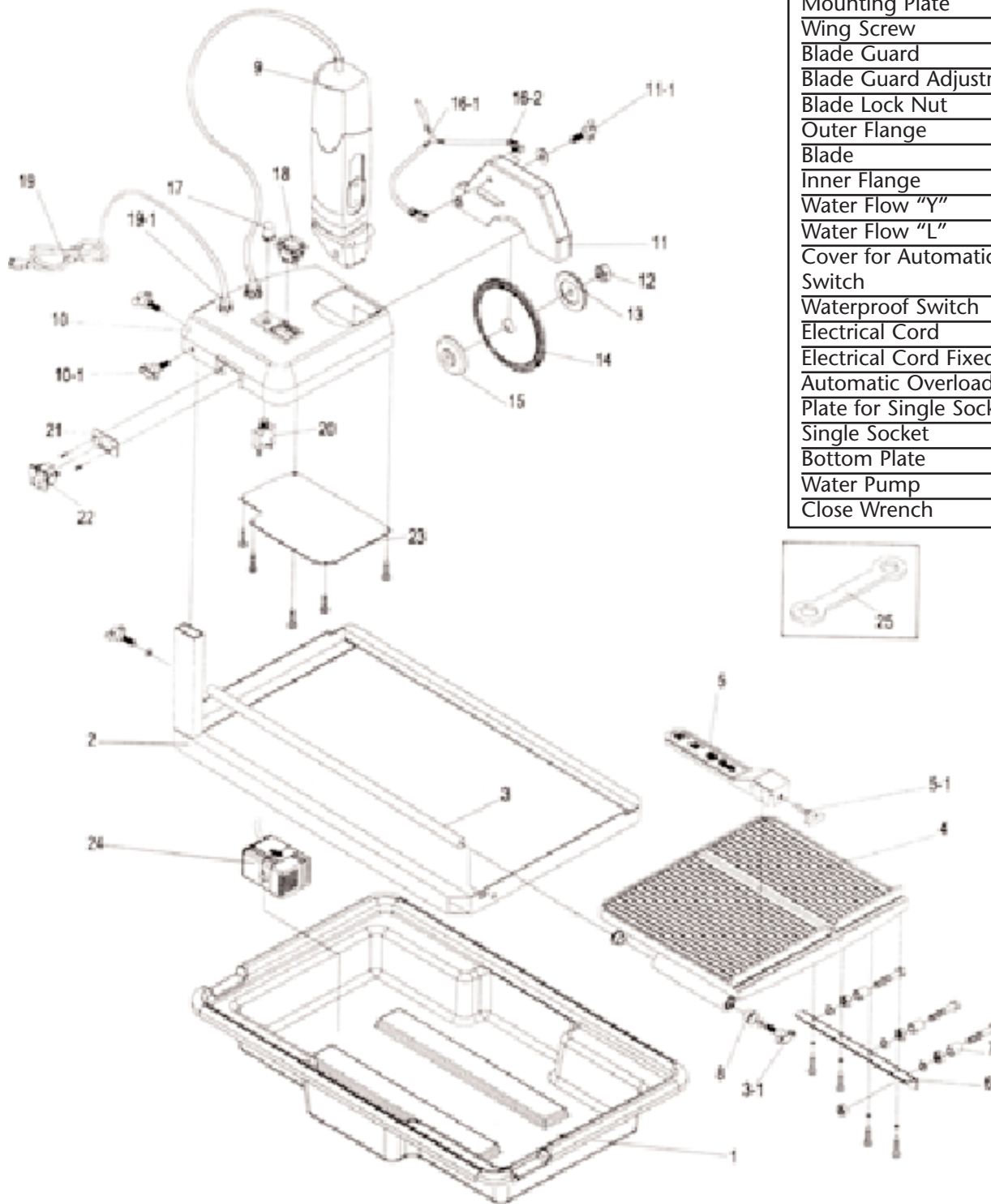
1. Do not operate the saw without all safety guards in position.
2. Do not operate the saw with blades larger or smaller than 7".
3. Do not cut dry with blades marked "Use Wet".
4. Do not exceed maximum RPMs recommended by the blade manufacturer.
5. Do not force the material into the blade. Let the blade cut at its own speed.
6. Do not cut material not recommended by the blade manufacturer.



DIAGRAM OF WET SAW

60007 7" WET SAW PARTS LIST

DESCRIPTION	No.
Water Tray Assembly	1
Frame Assembly	2
Roller Guide Bar	3
Cutting Table	4
45°, 90° Rip Guide	5
45°, 90° Rip Guide Adjustment Knob	5-1
L-Shaped Plate	6
Angle Bar Rollers Set	7
Metal Bushing (Set of 12)	8
Angle Grinder	9
Mounting Plate	10
Wing Screw	10-1
Blade Guard	11
Blade Guard Adjustment Knob	11-1
Blade Lock Nut	12
Outer Flange	13
Blade	14
Inner Flange	15
Water Flow "Y"	16-1
Water Flow "L"	16-2
Cover for Automatic Overload Switch	17
Waterproof Switch	18
Electrical Cord	19
Electrical Cord Fixed Head	20
Automatic Overload Switch	21
Plate for Single Socket	22
Bottom Plate	23
Water Pump	24
Close Wrench	25



RÈGLES DE SÉCURITÉ PRATIQUES POUR

LA SCIE À EAU

LIRE ENTIÈREMENT CE MANUEL D'UTILISATION ET ASSUREZ DE BIEN COMPRENDRE TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ.

1. LAISSER LES ACCESSOIRES DE PROTECTION EN PLACE en état de marche.
2. ENLEVER LES CLÉS DE RÈGLAGE Prenez l'habitude de vérifier si elles sont bien enlevées avant de faire démarrer la scie.
3. GARDER VOTRE ESPACE DE TRAVAIL PROPRE Les accidents sont souvent dus à des endroits encombrés et au fouillis sur un établi.
4. NE PAS TRAVAILLER DANS UN ENVIRONNEMENT À RISQUES. Éviter d'utiliser un outillage électrique dans les endroits humides ou mouillés, et encore moins dans la pluie. Éclairer bien votre espace de travail.
5. NE PAS LAISSER LES ENFANTS S'APPROCHER Mieux vaut maintenir les visiteurs suffisamment à l'écart de votre zone de travail.
6. ÉQUIPER VOTRE ATELIER DE PROTECTIONS POUR LES ENFANTS Cadenas, interrupteurs principaux, et pensez à enlever les clés de contacts des appareils.
7. NE PAS FORCER L'OUTIL Il fonctionnera mieux et il y aura moins de risques si vous l'utilisez selon ses normes.
8. UTILISER QUE L'OUTIL APPROPRIÉ AU TRAVAIL Ne pas forcer avec l'outil ou un accessoire à faire un travail pour lequel il n'est pas conçu.
9. PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS Éviter de porter les vêtements amples, les cravates, bagues, bracelets ou bijoux qui risquent de s'accrocher dans les éléments mobiles. Il est recommandé de porter des chaussures à semelles antidérapantes. Si vous avez des cheveux longs, couvrez-les pour les protéger.
10. PORTER TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ Lorsque le travail est poussiéreux, portez un masque. Les lunettes normales, sans verres anti-choc, ne sont pas protectrices.
11. BLOQUER VOTRE SCIE Utiliser les butées de votre établi ou les pinces de manière à bloquer la scie, plus pratique qu'utiliser une main pour la retenir et vos deux mains sont libres pour travailler.
12. NE PAS UTILISER LA SCIE À BOUTS DES BRÈLES Mieux vaut un bon appui, stable lorsque vous travaillez.
13. ENTREtenir SOIGNEUSEMENT VOS OUTILS Veuillez à ce qu'ils soient bien affûtés et propres pour bien travailler en sécurité. Respecter les instructions de graissage et de remplacement des accessoires.
14. DÉBRANCHER OUTILS AVANT DE LES NETTOYER, de changer d'accessoires, de disques, ect.
15. RÉSISTER AUX RISQUES DE DÉMARRAGE ACCIDENTEL Vérifier que l'interrupteur soit bien sur la position d'OFF avant de le brancher.
16. UTILISER QUE LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS En utilisant des accessoires inappropriés, vous risquez de blesser quelqu'un.
17. **NE JAMAIS** GRIMPER SUR UN OUTIL. Vous risquez de vous blesser gravement s'il bascule ou si vous heurtez accidentellement un objet tranchant.
18. VÉRIFIER LES ÉLÉMENTS ENDOMMAGÉS Avant d'utiliser votre outil, vérifiez avec précaution si une protection ou une autre pièce endommagée fonctionne bien comme prévu. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, leurs fixations,

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

LIRE ENTIÈREMENT CE MANUEL D'UTILISATION ET ASSUREZ DE BIEN COMPRENDRE TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ.

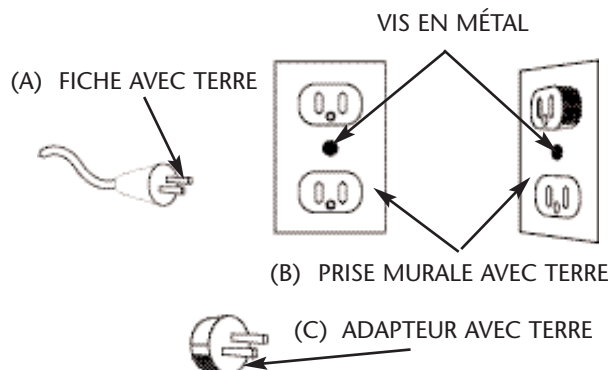
1. Garder votre espace de travail propre et libre de déchets.
2. Vérifier si l'interrupteur est sur la position d'OFF avant de brancher votre outil.
3. Ne jamais laisser un outil en marche. L'éteindre après chaque usage.
4. Toujours porter des lunettes de sécurité, un masque et de la protection pour les oreilles lorsque vous travaillez avec la machine.
5. Rester vigilant lorsque vous travaillez. L'inattention peut provoquer de sérieuses blessures.
6. Débrancher vos outils avant de les nettoyer, de changer d'accessoires ou de disques.
7. Nettoyer et effectuer l'entretien la scie pour obtenir les meilleures performances pour chaque travail.
8. Assurer qu'il y a amplement d'eau dans le bac à eau sur tous les deux cotés de disque lorsque vous travaillez avec l'appareil.
9. Ne pas couper à sec avec les disques conçus pour les coupes à eau.
10. Ne pas forcer le matériel à couper. Laisser le disque couper à sa propre vitesse.
11. Laisser les accessoires de protection en place lorsque vous travaillez.
12. Ne pas utiliser un disque de diamètre plus petit ou plus grand que la scie. Vérifier que vous utilisez un disque ou un roue à profil conçu pour le travail.
13. La scie est équipée d'un câble électrique avec trois broches. Ne jamais modifier le câble.



BESOINS ÉLECTRIQUES

- **BRANCHEMENT**. Pour protéger l'utilisateur contre toute possibilité et risque d'électrocution, cet outil doit être branché dans une prise reliée à la terre.
- Dans le cas de mauvais fonctionnement ou de panne, le raccordement à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique et réduit le risque de choc électrique. Cet outil est équipé d'une câble électrique avec fil et fiche de raccordement à la terre. Le branchement de la fiche doit être correctement installé et reliée à la terre, conformément aux règles et ordonnances locales.
- Si la fiche fournie n'entre pas correctement dans votre prise, faites-en poser une autre par un électricien qualifié.
- Une connexion incorrecte du fil de terre peut créer un risque d'électrocution. Le fil de terre est isolé. Il est de couleur verte (avec ou sans rayures jaunes). Si vous devez réparer ou remplacer le câble ou la fiche de raccordement, ne reliez pas le fil de terre à une borne positive.
- Si vous ne comprenez pas parfaitement les directives de raccordement à la terre, ou si vous avez un doute de ce raccordement pour votre outil, vérifiez auprès d'un électricien ou d'un employé de maintenance qualifié.
- Utiliser que les rallonges à 3 fils avec fiche mâle, 3 broches avec terre et fiche femelle et 3 pôles correspondant à la fiche de votre outil.
- Réparer ou remplacer les rallonges électriques endommagées immédiatement.
- Pour éviter de mouiller la fiche de l'outil ou la prise de courant, branchez la scie à une prise murale située de côté. Pour empêcher l'eau de pénétrer dans la prise ou la fiche, laissez le câble de branchement pendre en boucle entre la scie et la prise. Cette boucle doit se situer sur une partie du câble plus basse que la prise, ou le raccord si vous utilisez une rallonge, et empêcher l'eau qui coule le long du câble d'atteindre la prise.
- Si la fiche ou la prise sont accidentellement mouillées, ne débranchez pas le câble. Déconnecter d'abord le fusible ou le disjoncteur du circuit d'alimentation, puis débranchez votre outil et vérifiez alors, seulement, s'il y a de l'eau dans la prise.
- Utiliser que les rallonges électriques classées UL.
- L'utilisation des rallonges électriques de capacités insuffisantes provoque une baisse de tension, ou une perte de puissance entraînant une surchauffe du moteur. Assurer que votre rallonge électrique tolère le courant nécessaire à l'alimentation de votre appareil.
- Lorsque vous débranchez le câble, ne touchez jamais une prise de courant ou les fiches mâles.
- Une connexion incorrecte du fil de terre peut créer un risque d'électrocution, plus particulièrement lorsque l'outil est utilisé aux endroits humides ou près de la tuyauterie.

Cet outil est conçu pour se brancher sur un circuit doté d'une prise ressemblant à celle représentée au dessin (A). Sa fiche avec terre ressemble aussi à celle du dessin (A). Si aucune prise correctement reliée à la terre n'est disponible vous pouvez utiliser temporairement un adaptateur pour brancher la fiche dans une prise bipolaire, comme illustré aux dessins (B) & (C). Cet adaptateur ne doit être utilisé qu'en attendant l'installation d'une prise correctement reliée à la terre par un électricien qualifié. Les broches rigides de couleur verte, qui dépassent de l'adaptateur, doivent être connectées à une prise de terre permanente comme celle d'une prise murale avec terre.



MISE EN GARDE

POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISEZ CE MANUEL D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LA SCIE.

- Porter des lunettes de sécurité.
- Utiliser votre protection anti-éclaboussures en tout temps.
- Débrancher l'outil avant de le nettoyer, changer le disque ou de le réparer.
- Remplacer les disques de découpe diamantés endommagés.
- Placer l'outil sur une surface nivelée afin qu'il fonctionne correctement.
- Remplir la cuvette d'eau jusqu'au niveau indiqué.

UTILISER QUE DES RALLONGES ÉLECTRIQUES DE CAPACITÉ RECOMMANDÉE et en bonne condition. Assurer que les rallonges soient de calibre 18 minimum équipés avec 3 broches. Une rallonge de capacité insuffisante peut provoquer une surchauffe du moteur où même brûler le moteur. Nous recommandons la vérification de l'alimentation d'électricité par un électricien professionnel pour assurer la sécurité de l'opérateur. Le plus petit le numéro de calibre, le plus lourd le cordon électrique.

ATTENTION : POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LE MOTEUR, N'UTILISEZ QUE DES RALLONGES RECOMMANDÉES. NE JAMAIS UTILISER PLUS QU'UNE RALLONGE À LA FOIS.

CALIBRE MINIMUM POUR RALLONGE	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG
RALLONGE – LONGUEUR EN PIEDS	25	50	100	150

CARACTÉRISTIQUES

- Moteur de 2½ CV, 4000 TPM.
- Interrupteur automatique pour protéger le moteur de scie contre la surchauffe et la surtension électrique.
- Monture de disque conçu pour faciliter le remplacement du disque.
- Bac à eau en plastique imprégné de fibre de verre. Facile à enlever et monter.
- Guide de refend pour couper en 45 et 90 degrés.
- Couper les carreaux jusqu'à 16 pouces de diamètre et les carreaux de 10 pouces en diagonale.
- Portabilité et facilité d'emploi.
- Léger, nettoyage et entretien facile.

ÉLECTRICITÉ / SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR

- Puissance en Chevaux 2½ CV rendement
- Volts 115V
- Ampères 5.8
- TPM 4,000
- Cycle 60
- Phase 1
- Brancher la scie le plus près possible de la source de courant.

RALLONGES ÉLECTRIQUES : Assurer que la rallonge ne soit pas plus petite qu'un calibre 12, et de 20 ampères minimums, et équipée de trois broches. Une rallonge de capacité insuffisante peut provoquer une perte de puissance et une surchauffe du moteur. Nous recommandons la vérification de l'alimentation électrique par un électricien professionnel afin d'assurer la sécurité de l'utilisateur.

INSTRUCTIONS DE DÉBALLAGE, ASSEMBLAGE ET MONTAGE

ATTENTION : AVANT DE BRANCHER LA SCIE À UNE SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION.

Ouvrir le colis avec précaution puis enlevez toutes les pièces de la scie et tous les matériaux d'emballage. Vérifier que chaque article a été coché sur la liste à la page ?? avant de jeter la caisse et les matériaux d'emballage. Le contenu est la suivante :

- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| • Tête de Coupe | • Guide de Refend 45° / 90° | • Pompe à Eau | • Moteur |
| • Clef | • Disque de 7 pouces | • Bac à Eau en Plastique | |
| • Manuel d'Utilisation | • Protection de Disque | Imprégné de Fibre de Verre | |

Les pages suivantes expliquent, étape par étape, l'utilisation des différentes composantes et le fonctionnement de la scie. Avant toute mise en service il est nécessaire de lire ces instructions.

ASSEMBLAGE DE LA TÊTE DE COUPE

ATTENTION : AVANT DE BRANCHER LA SCIE À UNE SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'INSTALLATION

1. Enlever le support du moteur et le moteur de l'emballage. Dévisser les vises avec ailes assez afin de permettre le support du moteur d'entrer dans les poteaux verticaux.
2. Placer le support du moteur dans les poteaux verticaux, et serrez les 2 vises avec ailes pour retenir le support du moteur fermement. (Voir Illustration 1)

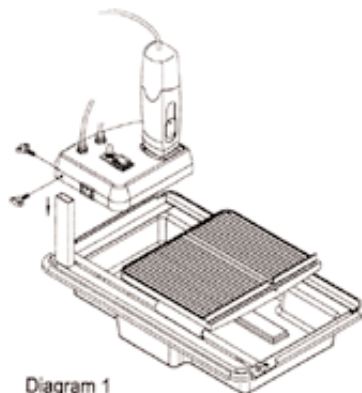


Diagram 1

INSTALLATION DU DISQUE ET PROTECTION DE DISQUE

1. Enlever la protection de disque et la mettre de côté.
2. Soulever la protection de disque la plus haute que possible et serrez les vises avec ailes. Ensuite, enlever l'écrou d'arbre de disque et le flasque extérieur.
3. Placer le disque sur l'arbre en le poussant contre le flasque intérieur. Vérifier que le disque soit installé afin que la flèche directionnelle pointe vers le bas dans le sens de rotation.
4. Installer ensuite le flasque extérieur, l'écrou d'arbre et serrez l'écrou. Éviter de trop serrer.
5. Descendre la protection de disque et serrez les vises avec ailes.
6. Pour enlever le disque, suivez les étapes à l'inverse. (Voir Illustration 2)

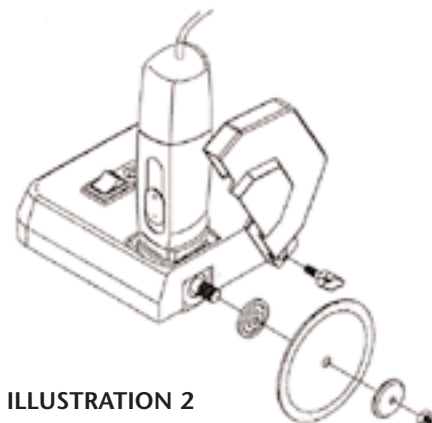


ILLUSTRATION 2

INSTALLATION DE LA POMPE À EAU

1. Enlever la pompe à eau de son emballage et l'examiner afin d'assurer qu'elle ne comporte ni fissures ni dommage. (Voir Illustration 3)
2. Fixer les extrémités du tuyau en plastique, qui pendent de la protection de disque, à la tétine de la pompe à eau.
3. Placer la pompe à eau à l'arrière du bac à eau sur son côté, avec la tétine de la pompe à eau aussi sur son côté.
4. Remplir le bac à eau afin que le niveau d'eau soit au-dessus de la buse de consommation.
5. Maintenir le cordon électrique hors de l'eau et branchez-le dans une prise à trois broches à l'arrière de la tête de coupe. Utiliser l'interrupteur d'ON/OFF du moteur afin de mettre la pompe en marche.

NOTER : LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ ET L'ENTRETIEN POUR LA POMPE À EAU SONT INDICÉES EN BAS. VEUILLEZ LES LIRE

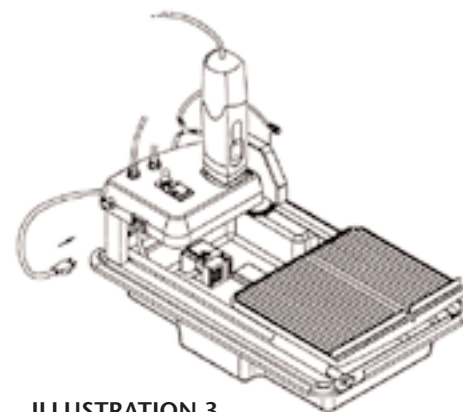


ILLUSTRATION 3

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ POUR LA POMPE À EAU

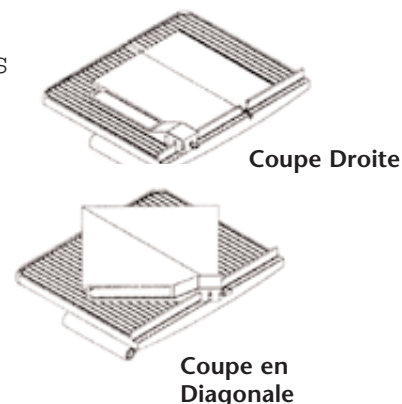
1. La pompe est équipée avec une fiche mise à la masse. Assurer de brancher la fiche à une prise électrique correctement mise à la masse, afin de réduire le risque de choc électrique.
2. Pendant l'assemblage et l'installation du système de pompe d'eau, assurer de supporter complètement la pompe et la tuyauterie afin de réduire les dommages et les pannes de la pompe.
3. Ne jamais manipuler la pompe par le fil d'alimentation, avec les mains mouillées, ou debout sur une surface mouillée.
4. Ne jamais utiliser la pompe pour pomper autre chose que de l'eau, ou d'autres liquides compatibles. Ne jamais l'utiliser pour pomper de la gazoline, du kérosène, ou d'autres liquides combustibles ou corrosifs.
5. Si la pompe fait défaut, toujours la débrancher de sa source de courant avant de la manipuler ou d'essayer de la déboucher, ou d'effectuer quelconque entretien.
6. Ne jamais laisser la pompe fonctionner à sec. Elle se refroidit automatiquement en pompant le liquide. Un usage à sec causera des dommages à la pompe et peut endommager le moteur.

TABLE DE COUPE

GRADUÉ EN POUCES ET EN CENTIMÈTRES AFIN D'EFFECTUER DES COUPES AUX DIMENSIONS PRÉCISES.

TAPES DE POSITIONNEMENT DU GUIDE DE REFEND : 45/90 DEGRÉS

1. Régler le guide de refend en le positionnant au point désiré et serrer le verrou. Bloquer fermement le guide de refend afin d'éviter tout mouvement.
2. Le guide de refend peut être utilisé pour les coupes droites à 90 degrés de côté gauche comme de côté droite. Noter des fentes droites et à 45 degrés au bas du guide de refend. (Voir Illustration)
3. Une fois le guide est positionné pour la coupe désirée, placer le matériel au ras, contre le guide et la règle graduée. Pour les coupes à 45 degrés, positionner le coin du matériel à couper dans la fente de la règle graduée.
4. Tout est alors prêt pour la coupe.



PROCÉDURES D'UTILISATION

1. Avant toute mise en service il est nécessaire de lire ce manuel dans sa totalité.
2. NOTER: La scie comporte deux interrupteurs. Les deux interrupteurs doivent être à la position d'ON.
 - Le premier interrupteur est sur le moteur. Appuyez-le à la position de BAS et de VERROUILLER.
 - Le deuxième est situé sur le support du moteur et il est encastré. L'interrupteur a deux positions, le "I" et le "O". Appuyer le "I" pour brancher l'interrupteur. Cet interrupteur est l'interrupteur primaire pour le fonctionnement de votre scie.
3. Assurer qu'il y a amplement d'eau dans le bac à eau, et vérifier que l'entrée d'eau soit submergée.
4. Assurer que le matériel à couper soit positionné correctement sur la table de coupe avant de couper. Pousser le matériel lentement vers le disque. Ne pas forcer le matériel à couper.
5. Toujours suivre les règles de sécurité. Porter des lunettes protectrices, un masque, et des gants lorsque vous utilisez votre scie. Ne jamais utiliser un disque endommagé.

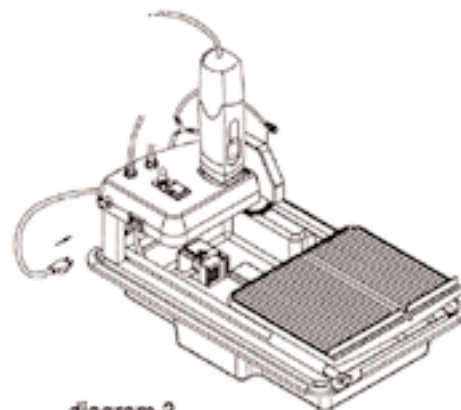


diagram 3

ENTRETIEN DE LA SCIE

MISE EN GARDE : AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN OU LE NETTOYAGE, ARRÊTEZ LE MOTEUR ET DÉBRANCHEZ LE CORDON ÉLECTRIQUE DE LA PRISE DE COURANT. S'IL FAUT DE CE FAIRE POURRAIT RISQUER LA VIE DE L'UTILISATEUR.

1. Pour la longévité et un meilleur rendement, nettoyez la scie après chaque usage.
2. Essuyer toutes les surfaces extérieures et gardez la table propre et libre de déchets.
3. Essuyer les deux barres guide et les rouleaux sur la table de coupe.
4. Les barres sont traitées spécialement pour vous offrir de longue service.
5. Utiliser l'huile légère pour lubrifier les barres guides.
6. Toujours vérifier si le disque comporte ni fissures ni détériorations.

À FAIRE ET NE PAS FAIRE**À FAIRE**

1. Vérifier le disque quotidiennement pour des fissures ou l'usure anormale. Jeter les disques tordus ou ceux qui ont des fissures ou ébréchures.
2. Utiliser un disque approprié au type de travail à accomplir.
3. Vérifier que l'arbre ne soit pas abîmé avant d'installer le disque.
4. Toujours utiliser les disques avec arbres compatibles et de même dimension que la flasque.
5. Assurer que le disque soit installé afin que la flèche directionnelle pointe vers le bas dans le sens de rotation et soit installé de façon solide et ferme.
6. Porter des protections de sécurité. Porter des lunettes protectrices, et un masque en tout temps.
7. Vérifier que le disque n'aïlle pas de signes d'endommagement ou des fissures.
8. Assurer un débit d'eau constant sur les deux côtés du disque avant de couper.

NE PAS FAIRE

1. Ne pas utiliser cette machine sans protection de disque.
2. Ne pas utiliser les disques plus grands ou plus petits que 7 pouces de diamètre.
3. Ne pas couper à sec avec les disques conçus pour les coupes à l'eau.
4. Ne pas excéder les TPMs recommandés par le fabricant du disque.
5. Ne pas forcer le matériel à couper. Laisser le disque couper à sa propre vitesse.
6. Ne pas couper autres matériaux que ceux recommandés par le fabricant de disque.

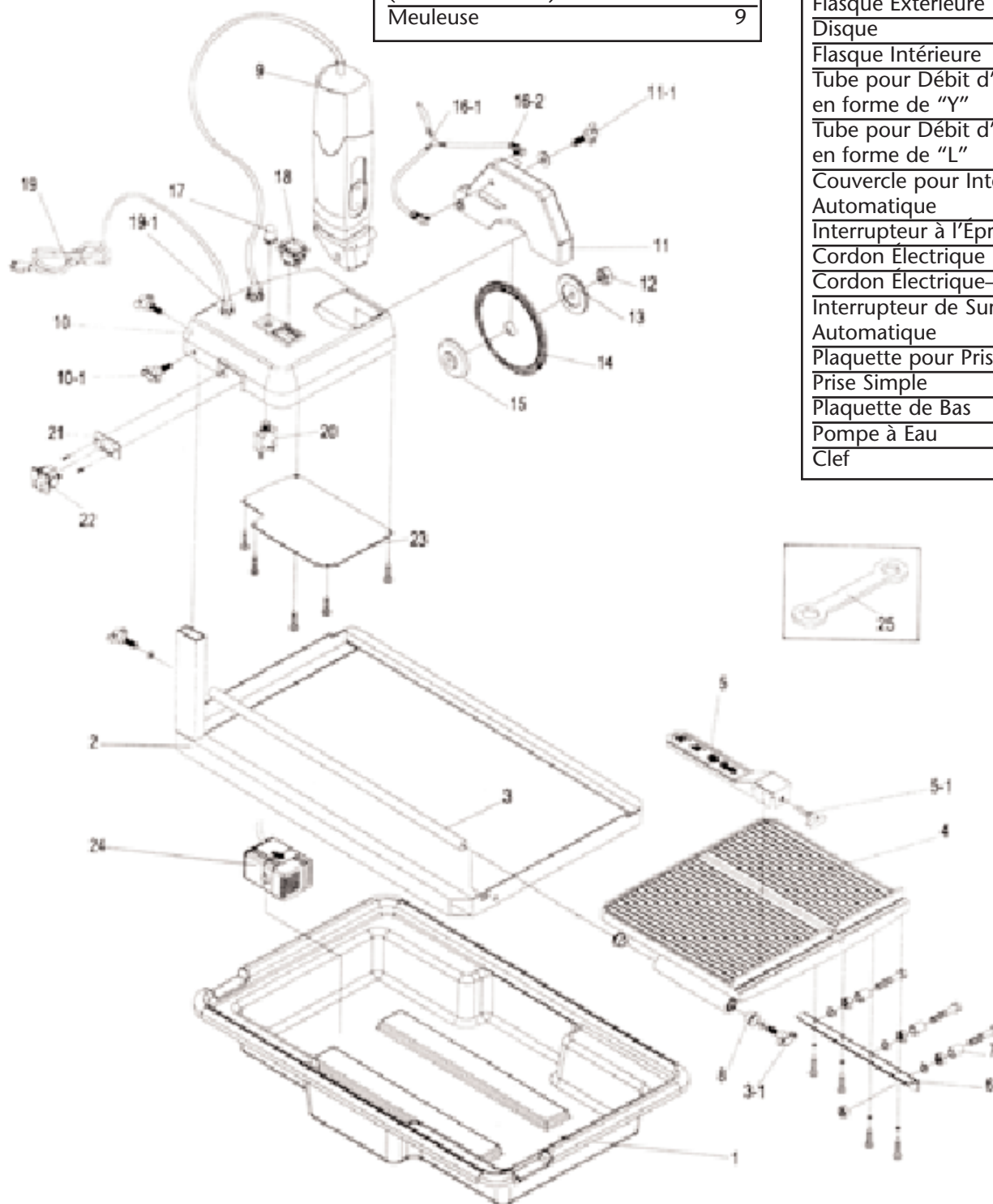


SCIE À EAU – DIAGRAMME

DESCRIPTION	No.
Bac à Eau	1
Structure	2
Barre-Guide	3
Table de Coupe	4
Guide de Refend 45°/90°	5
Guide de Refend 45°/90°	5
Bouton d'Ajustement	5-1
Assiette en Form de "L"	6
Barre en Angle (Ensemble)	7
Bushing en Metal (Ensemble de 12)	8
Meuleuse	9

#60007 SCIE À EAU LISTE DE PIÈCES

DESCRIPTION	No.
Plaquette de Monture	10
Vises avec Aile	10-1
Protection de Disque	11
Bouton d'Ajustement pour Protection de Disque	11-1
Écrou de Verrouillage de Disque	12
Flasque Extérieure	13
Disque	14
Flasque Intérieure	15
Tube pour Débit d'eau en forme de "Y"	16-1
Tube pour Débit d'eau en forme de "L"	16-2
Couvercle pour Interrupteur Automatique	17
Interrupteur à l'Épreuve de l'Eau	18
Cordon Électrique	19
Cordon Électrique-Tête Fixe	
Interrupteur de Surchauffe Automatique	20
Plaquette pour Prise Simple	21
Prise Simple	22
Plaquette de Bas	23
Pompe à Eau	24
Clef	25



PAUTAS DE SEGURIDAD PARA LA SIERRA

LEA EL MANUAL DE OPERACIÓN COMPLETAMENTE Y ASEGURESE QUE ENTIENDE TODAS LAS PAUTAS DE SEGURIDAD.

1. KEEP GUARDS IN PLACE and in working order.
2. REMOVE ADJUSTING KEYS & WRENCHES. Form a habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
3. KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.
4. 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.
5. KEEP CHILDREN AWAY. All visitors should be kept safe distance from work area.
6. MAKE WORKSHOP KID-PROOF with padlocks, master switches or by removing starter keys.
7. DON'T FORCE TOOL. It will do the job better and safer at the performance level for which it was designed.
8. WEAR PROPER APPAREL. Do not wear loose clothing, gloves, 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.
9. ALWAYS USE SAFETY GLASSES Also use face or dust mask for commercial cutting operations. Everyday eyeglasses only have impact-resistant lenses, they NOT safety glasses.
10. SECURE WORK. Use clamps or a vise to hold work when practical. They are safer than using your hand and free both hands to operate tool.
11. DON'T OVERREACH. Keep proper footing and balance at all times.
12. MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
13. DISCONNECT TOOLS BEFORE SERVICING- when changing accessories, such as blades, bits, cutters, etc.
14. REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING Make sure switch is in OFF position before plugging in.
15. USE RECOMMENDED ACCESSORIES. Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury.
16. NEVER STAND ON TOOL. Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
17. CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function – check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect is operation. A

PAUTAS DE SEGURIDAD PARA LA SIERRA PARA AGUA

LEA EL MANUAL DE OPERACIÓN COMPLETAMENTE Y ASEGURESE QUE ENTIENDE TODAS LAS PAUTAS DE SEGURIDAD.

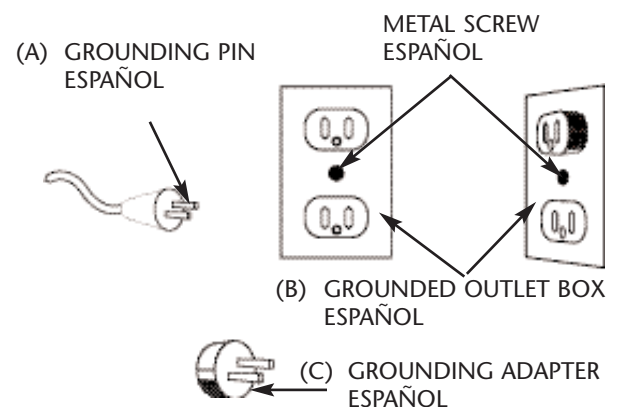
1. Mantenga su area de trabajo limpio y libre de escombros.
2. Verifique que la sierra este apagada antes de enchufarla.
3. No deje la sierra sola mientras este encendida. Apague la sierra cuando no la este usando.
4. Siempre utilice gafas protectoras, mascara para polvo, y proteccion para los oidos cuando este operando la sierra. (para cumplir con las normas ANSI-Z87.1)
5. Mantengase alerta cuando este usando la sierra. El no prestar la debida atencion puede ocasionar heridas graves.
6. Desconecte la unidad de la electricidad antes de instalar o cambiar cuchillas y antes de lipiarla o darle servicio.
7. Mantenga la sierra limpia y en buen estado para lograr el mayor y mas seguro rendimiento en cada trabajo.
8. Ensure that a continuous flow of water to both sides of blade during operation.
9. Do not cut dry with blades designed for wet cut.
10. No introduzca material a la fuerza. Degje que la cuchilla corte a su propia velocidad.
11. Mantenga el resguardo hacia abajo mientras use la sierra.
12. Asegurese que utilice la cuchilla o rodaja apropiada para el trabajo que este haciendo. No use la herramienta para efectuar trabajo para el cual no fue diseñada.
13. Esta sierra esta equipada con un enchufe de tres puntas. No altere el enchufe ni lo conecte en un receptor de dos puntas.



ELECTRICAL REQUIREMENTS

- **CONNECTING TOOL TO POWER SOURCE OUTLET.** This machine source must be grounded 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. This tool is equipped with an electric cord having equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet 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 electric 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 tool's plug.
- Repair or replace damaged or worn cord immediately.
- To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet, position 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 the connector if an extension cord is used, to prevent water from traveling along the cord and coming in contact with the receptacle.
- If the plug or receptacle does get wet, don't 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 your tool, please see chart.
- Do not let your fingers touch the terminals of plug when installing or removing the plug to or from the outlet.
- If not properly grounded, this power tool can incur the potential hazard of electrical shock particularly when used in damp locations or in proximity to plumbing. If an electrical shock occurs, there is the potential of a secondary hazard,

This tool is intended for use on a circuit that has an outlet that looks like the one illustrated in Figure (A). 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 Figure (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.



AVISO

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.
- Disconnect saw before servicing, when changing cutting wheels, 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 bath above water fill line.

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 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.

MINIMUM GAGE FOR CORD	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG
TOTAL LENGTH OF CORD IN FEET	25	50	100	150

STATE-OF-THE-ART FEATURES

- ½-HP motor, 4,000 RPM
- Automatic thermal overload protection protects saw from power surges and motor overheating.
- Specially designed mounting provides easy blade change.
- Fiberglass-impregnated plastic water tray withstands even the toughest punishment. Easy to remove and install.
- The adjustable rip guide allows both 90° and 45° cuts.
- Rip cut up to 16" square tiles and diagonal cut up to 10" tiles.
- Easily removable for cleaning and transportation.
- Lightweight for easy setup and maintenance.

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS DEL MOTOR

- Caballos de fuerza ½ H.P.
- Voltios 115V
- Amps 5.8
- RPM 4,000
- Ciclo 60
- Phase 1
- Conecte la sierra tan cerca como sea posible del enchufe

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 to have an electrician check the voltage at the saw motor to ensure proper voltage to run the saw efficiently and safely.

DESEMPAQUE Y MONTAIE

AVISO: SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION Y MONTAJE COMPLETAMENTE ANTES DE ENCHUFAR LA SIERRA O ENCENDER EL MOTOR.

Abra la caja cuidadosamente y remueva todos los componentes de la sierra y el material de empaque. Asegurese de verificar todos los componentes con la vista de la sierra que se muestra en la pagina ?? antes de:

- | | | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| • Cutting Head Assembly | • Guia de 45° / 90° | • Bomba de Agua | • Motor |
| • Llave | • Cuchilla de 7" | • Fiberglass-Impregnated Water Tray | |
| • Manual de Operación | • Resguardo de la Cuchilla | | |

Las siguientes paginas detallan la instalacion de los diferentes componentes paso por paso y el funcionamiento de la sierra. Lealas cuidadosamente!

CUTTING-HEAD 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 the motor mount block and motor from the packaging, loosen the wing screws enough to permit the motor mount to fit on the frame upright post.
2. Set the motor mount block on the frame upright post, then tighten the (2) wing screws to hold the motor block securely in place. (Diagrama 1)

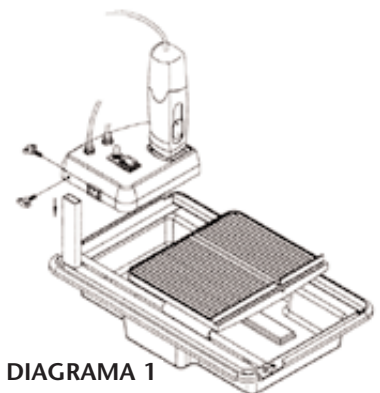


DIAGRAMA 1

INSTALACION DE LA CUCHILLA Y DEL RESGUARDO

1. Remove the blade guard and set it aside in the cutting head.
2. Raise the blade guard to the highest level and tighten the blade guard wing screw. Then, remove the blade shaft nut and outer flange.
3. Place the blade onto the shaft, pushing it up against the inner flange. Make sure the directional arrow is pointing in the direction of rotation.
4. 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 OVERTIGHTEN!**
5. Lower the blade guard into position and tighten the wing screw.
6. To remove the blade, reverse the installation steps. (See Diagram 2)

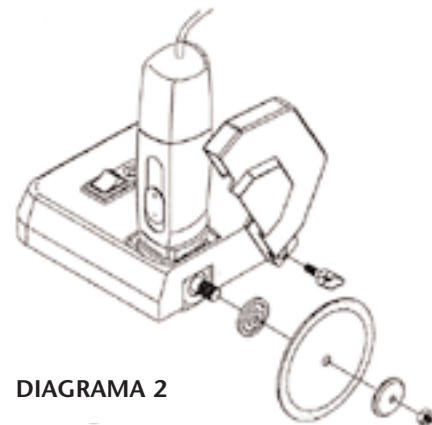


DIAGRAMA 2

INSTALACION DE LA BOMBA DE AGUA

1. Remove the water pump from its box and ensure that it is not cracked or damaged in any way (See Diagram 3)
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 the 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.

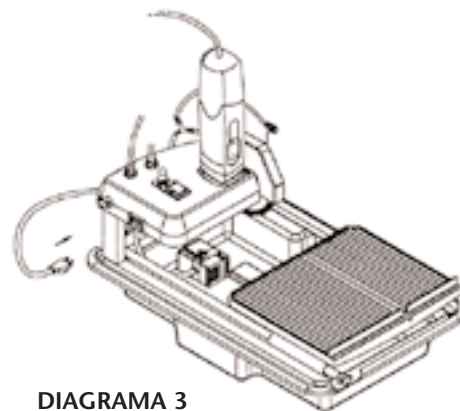


DIAGRAMA 3

NOTE: WATER PUMP SAFETY GUIDELINES & MAINTENANCE INSTRUCTIONS ARE LISTED BELOW. PLEASE READ CAREFULLY AND

PAUTAS DE SEGURIDAD POUR LA BOMBA DE AGUA

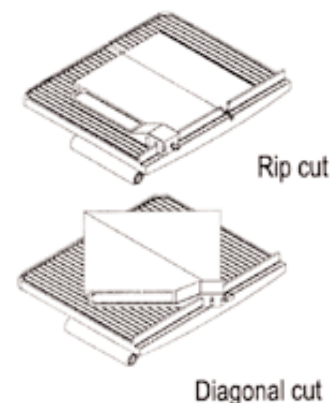
1. The pump is equipped with a grounding-type attachment plug. Be sure to connect the plug to a properly grounded grounding type receptacle to reduce the risk of electric shock.
2. When assembling & installing the water pump system, be sure to fully support the pump and piping to reduce the chance of 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.

LA MESA DE CORTAR

LA MESA ESTA MARCADA EN PULGADAS PARA HACER CORTES DE DIMENSION FACILMENTE.

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! (Notice 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.



OPERACIÓN DE LA SIERRA

1. Make sure you have read this manual completely before operating your saw.
 2. NOTE: The saw motor has two ON/OFF switches. Both switches must be "ON" for your saw to operate.
 - One switch is located on the motor housing. Push this switch to the "DOWN" and "LOCKED" position.
 - The second switch is located on the motor mounting block, enclosed in a protective housing. This rocker switch has "I" and "O" markings. Press the "I" to turn the switch "ON". This switch should be used as the primary ON/OFF switch for saw operation.
 3. 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.
 4. 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.
 5. ALWAYS practice "SAFETY FIRST". Wear eye safety goggles, a dust mask and gloves when operating this saw. Discard cracked, bent, chipped, or damaged blades.
-

MANTIMIENTO DE LA SIERRA

AVISO: NO REPARE, LIMPIE O DÉ MANTENIMIENTO A LA SIERRA SIN ANTES APAGAR EL MOTOR Y DESCONECTAR LA SIERRA. EL NO HACER ESTO PUEDE RESULTAR EN HERIDAS GRAVES AL OPERADOR.

1. For longest life and best performance, clean the saw after every use.
 2. Wipe off all exterior surfaces and keep the cutting table clean and free to tile chips and debris.
 3. Wipe off both the guide bars and the rollers on the cutting table.
 4. Place light machine oil on the guide bar to facilitate smooth travel of the linear guide assembly.
 5. The guide bars are specially treated to give you years of operation.
 6. Always check the blade for cracks or signs of fatigue.
-

DOs & DON'Ts FOR DIAMOND BLADES

DOs

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 the wrench.
6. Always wear the 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 have 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 7".
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.



60007
SIERRA PARA AGUA DE 7"
LISTA DE PARTES

Mounting Plate
 Wing Screw
 Blade Guard
 Blade Guard Adjuster
 Blade Lock Nut
 Outer Flange
 Blade
 Inner Flange
 Water Flow "Y"
 Water Flow "L"
 Cover for Automatic
 Switch
 Waterproof Switch
 Electrical Cord
 Electrical Cord Fixed
 Automatic Overload
 Plate for Single Socket
 Single Socket
 Bottom Plate
 Water Pump
 Close Wrench