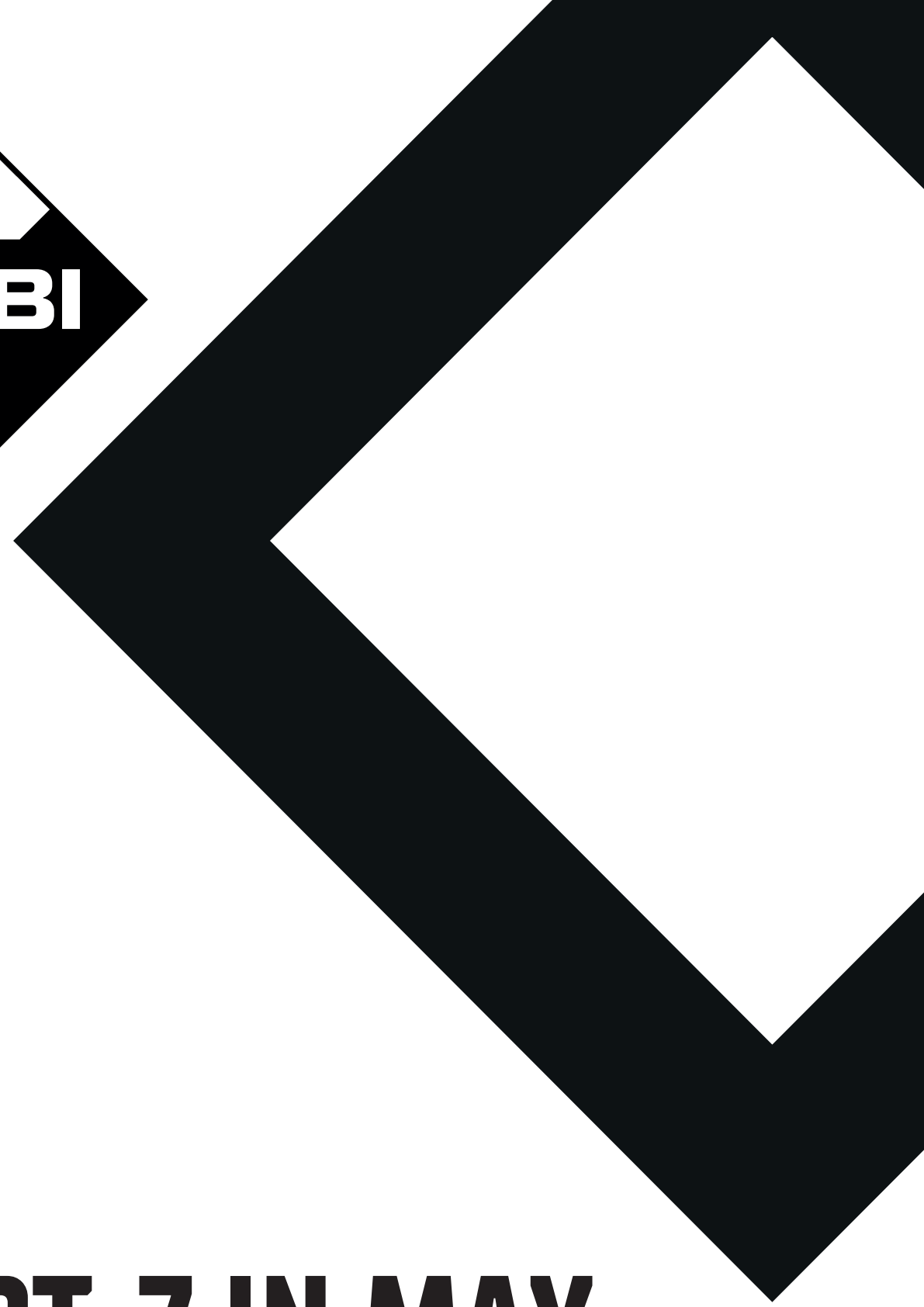
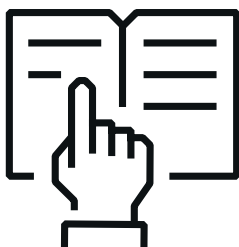




DT-7 IN MAX



CALIFORNIA PROPOSITION 65



drilling with electric tools, and other construction activities, contains chemical products including crystalline silica, which the State of California considers causes cancer and birth defects and other reproductive harm.

Some examples of these chemical products are: lead from lead-based paints, crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and arsenic and chrome from chemically-treated wood.

Your risk of exposure to these chemical products varies depending on how often you carry out this type of work. To reduce your exposure, work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment, with dust masks that are specially designed to filter microscopic particles.

Use a dust extraction device whenever possible.

For further information, visit <https://www.p65warnings.ca.gov/>

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA



ADVERTENCIA: Parte del polvo creado por el lijado, corte, esmerilado o perforación con herramientas eléctricas, y otras actividades de construcción, contiene productos químicos, incluida la sílice cristalina, que el Estado de California considera que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Algunos ejemplos de estos productos químicos son: plomo de pinturas a base de plomo, sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos químicos varía, dependiendo de la frecuencia con la que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición, trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como máscaras contra el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Cuando sea posible el uso de un dispositivo de extracción de polvo, debe utilizarse.

Para obtener más información, visite <https://www.p65warnings.ca.gov/>

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE



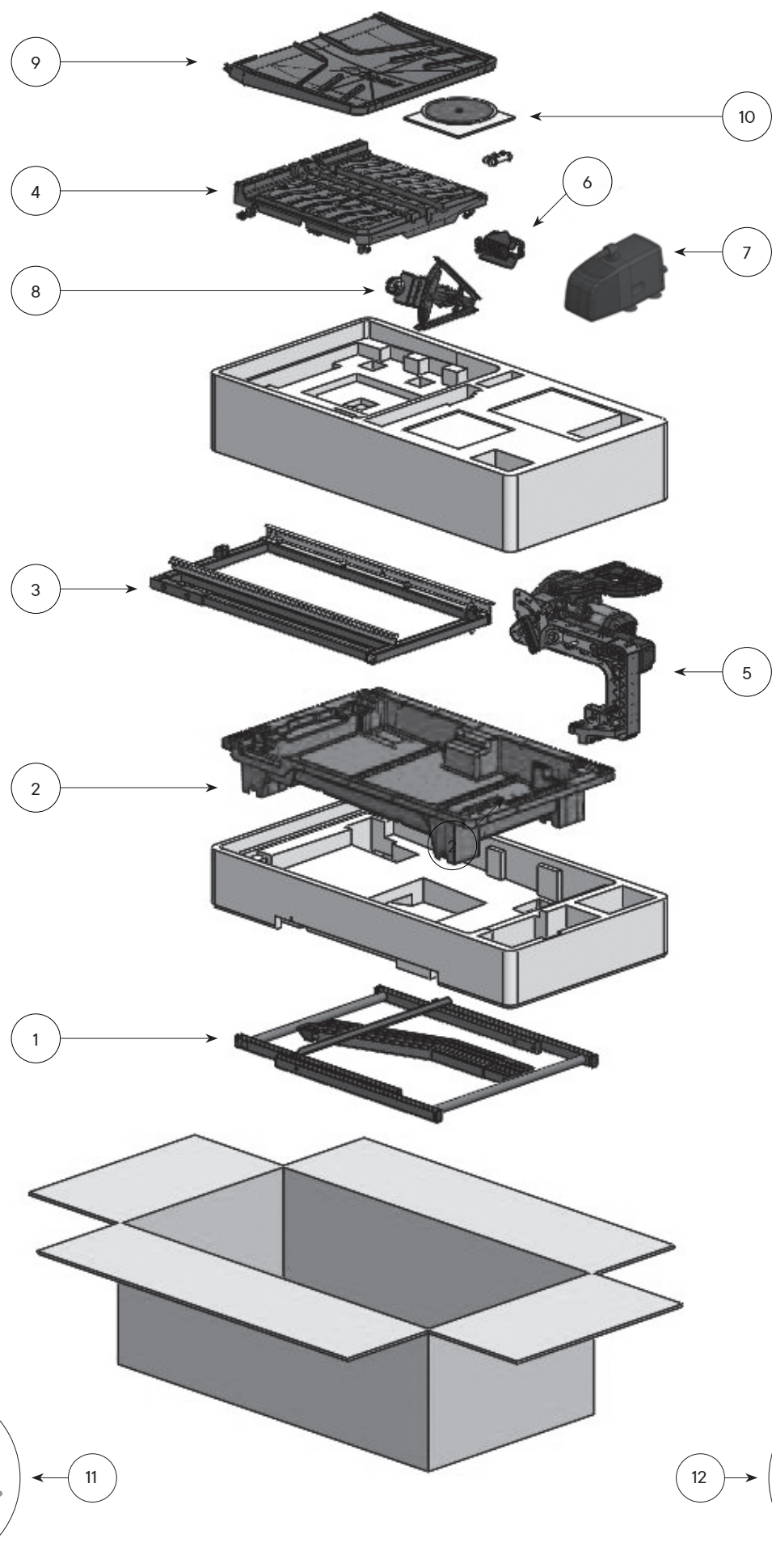
AVERTISSEMENT : Une partie de la poussière créée par le ponçage, la coupe, le meulage ou le perçage à l'aide d'outils électriques, ainsi que par d'autres activités de construction, contient des produits chimiques, notamment de la silice cristalline, identifiés par l'État de Californie comme causes de cancer et de malformations congénitales et autres troubles de l'appareil reproducteur.

Voici quelques exemples de ces produits chimiques : le plomb contenu dans les peintures à base de plomb, la silice cristalline provenant des briques, le ciment et d'autres produits de la maçonnerie, l'arsenic et le chrome provenant du bois ayant subi un traitement chimique.

Votre risque d'exposition à ces produits chimiques varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition, travaillez dans une zone bien ventilée et utilisez des équipements de sécurité homologués, avec des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

Utilisez un dispositif d'extraction de poussière chaque fois que cela est possible.

Pour plus d'informations, consultez le site <https://www.p65warnings.ca.gov/>



CONTENTS

1. APPLICATIONS	PAGE 4	6. OPERATING INSTRUCTIONS.....	PAGE 7
2. SAFETY WARNINGS	PAGE 4	6.1 FILLING THE WATER TANK / CHANGING THE WATER	
2.1 SYMBOLS		6.2 SWITCHING THE SAW ON AND OFF	
2.2 GENERAL SAFETY WARNINGS		6.3 USE OF THE PLUNGE FUNCTION	
2.3 SPECIFIC SAFETY WARNINGS		6.4 USE OF THE ANGLE GUIDE	
2.4 WORK AREA		6.5 HOW TO A CUT	
A. POSITION OF THE TILE SAW		A. TO MAKE A STRAIGHT CUT	
B. EXTENSION CABLES		B. TO MAKE AN ANGLE CUT	
3. GROUND CONNECTION INSTRUCTIONS	PAGE 5	C. TO MAKE AN L CUT	
4. MACHINE CHARACTERISTICS	PAGE 6	D. TO MAKE A MITER CUT	
4.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS		E. TO MAKE A PLUNGE CUT	
4.2 MACHINE COMPONENTS		7. MAINTENANCE OF THE SAW	PAGE 8
4.3 PACKAGE CONTENTS		7.1 CLEANING THE SAW	
5. ASSEMBLY INSTRUCTIONS	PAGE 6	7.2 REMOVING THE SLIDING TABLE	
5.1 STAND ASSEMBLY		7.3 ADJUSTING THE SLIDING TABLE	
5.2 INSTALLATION OF THE WATER TANK		7.4 ADJUSTING THE BLADE ANGLE	
5.3 ASSEMBLY OF THE CUTTING HEAD AND SUPPORT ARM		7.5 BRUSHES	
5.4 INSTALLATION OF THE FRAME ON THE WATER TANK		7.6 AFTER-SALES SERVICE	
5.5 INSTALLATION OF THE SPLASH GUARD		8. GUARANTEE	PAGE 9
5.6 INSTALLATION OF THE CUTTING BLADE		9. CERTIFICATE	PAGE 9
5.7 INSTALLATION OF THE WATER PUMP		10. IMAGES	PAGE 24
5.8 INSTALLATION OF THE REAR WATER TRAY			
5.9 INSTALLATION OF THE SLIDING TABLE			
5.10 INSTALLATION OF THE ANGLE GUIDE			

CAREFULLY READ THIS OPERATING MANUAL BEFORE USING THE MACHINE. KEEP THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

1. APPLICATIONS

The DT-7in MAX diamond blade saw is a powerful and functional cutter, suitable for cutting all types of manmade and natural tile. Its advanced water system eliminates most of the dust particles produced by the cut.

The machine can make straight cuts, angle cuts, miters, and specialty cuts such as non-through and L-cuts for electrical boxes or heat registers with ease. With the power, innovation, and versatility, our Rubi premium features make this the right tool to handle any tile cutting application.

ATTENTION! Read all of the safety warnings and all of the instructions. Failure to observe all of the warnings and instructions indicated below could result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all the warnings and instructions for future reference.

2. SAFETY WARNINGS

2.1 SYMBOLS

	READ THE INSTRUCTION MANUAL
	DO NOT EXPOSE TO RAIN OR MOISTURE
	WEAR SAFETY GLASSES
	WEAR HEARING PROTECTORS
	WEAR PROTECTIVE GLOVES
	WEAR A PROTECTIVE MASK
	DO NOT TOUCH THE BLADE
	PRECAUTION

2.2. GENERAL SAFETY WARNINGS

- 1. KEEP GUARDS IN PLACE** and in a good state of operation.
- 2. REMOVE BLADE WRENCH AND ADJUSTMENT TOOLS.** Get used to checking that blade wrench and adjustment tools are taken away from the machine before starting it.
- 3. KEEP THE WORK AREA CLEAN.** Untidy work areas and benches cause accidents.
- 4. DO NOT USE IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS.** Do not use electrical tools in damp or wet places or places that are exposed to the rain. Keep the work area well lit.
- 5. KEEP AWAY FROM CHILDREN AND VISITORS.** All visitors must use safety glasses and stay a safe distance from the work area. Visitors must not come into contact with the tool or extension cable while it is in operation.
- 6. MAKE THE WORKSHOP CHILDPROOF** by using padlocks, master switches or removing the starting keys.
- 7. DO NOT FORCE THE TOOL.** Do a better and safer job by working at the speed for which it was designed.
- 8. USE THE TOOL CORRECTLY.** Do not force the tool or the accessory to do work for which it was not designed. Do not use it for an unintended purpose.
- 9. USE THE APPROPRIATE EXTENSION CABLE.** Ensure that your extension cable is in good condition. Only use a cable that is of sufficient thickness to carry the current that your product will use. A smaller cable will cause a drop in voltage in the line, which will result in a loss of power and overheating. Table A shows the correct size depending on the length of cable and the current. In case of doubt, use the thickest gauge. The smaller the gauge number, the thicker the cable.
- 10. WEAR SUITABLE CLOTHING.** Do not wear loose clothing, gloves, ties or jewellery. They can become trapped and pull you towards moving parts. Rubber gloves and non-slip footwear (boots with rubber soles) are recommended when working in the open air. Also use a protective cap to contain long hair.
- 11. ALWAYS USE SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS.** Glasses for daily use only have impact-resistant lenses, they are NOT safety glasses.
- 12. WORK SAFELY.** Use clips or clamps to hold the work whenever practical, it is safer than using your hand and frees both hands to use the tool.
- 13. DO NOT OVERREACH.** Maintain your posture and balance at all times.
- 14. MAINTAIN THE TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow the instructions for lubrication and changing accessories.
- 15. DISCONNECT TOOLS.** All tools should be disconnected when not in use, before carrying out maintenance or changing accessories, wheels, bits, blades, etc.
- 16. PREVENT ACCIDENTAL STARTUP.** Ensure that the switch is off before plugging in any tool.
- 17. USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** See the operating manual for the recommended accessories. The use of the wrong accessories can cause injury.
- 18. NEVER LEAN ON THE TOOL.** This can result in serious injury if the tool tips over or the cutting tool starts up accidentally.
- 19. CHECK FOR DAMAGED PARTS.** Before using the tool, carefully check to determine if a damaged guard or other part will operate correctly and carry out its intended function. Check the alignment of the moving parts, connections of the moving parts, as well as for any broken parts, the assembly or any other condition that could affect its operation. A guard or other part that is damaged must be properly repaired or replaced by an authorized service center in order to prevent the risk of personal injury.
- 20. USE THE CORRECT FEED DIRECTION.** Insert the part to be cut to the blade or cutter only against the rotation direction of the blade or cutter.
- 21. NEVER LEAVE THE TOOL UNSUPERVISED WHILE IN OPERATION. TURN OFF THE POWER SUPPLY.** Do not leave the tool until it is completely stopped.

TABLE A

Current (see specifications plate)

	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Length	Size (A.W.G.)					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	–

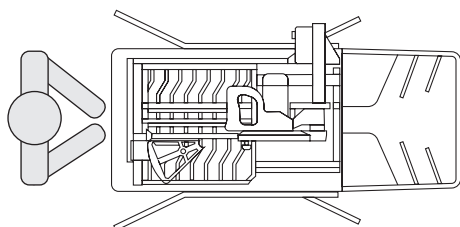
NOTE: AWG = American Wire Gauge

2.3 SPECIFIC SAFETY WARNINGS

- 1. WARNING!** Do not use the machine for uses other than those for which it was designed.
- Ensure that the water level reaches the indicated level before starting and during any cutting operation.
- Replace the tank water periodically. Working with clean water lengthens the life of the blade and improves its performance.
- Remove the adjustment blade wrench and tools before starting the machine.
- When unpacking the machine, and also after each use, check for dents or deformations and broken parts and cords. If any of these are found, do not use the tool and contact the manufacturer immediately.
- Keep hands away from the cutting area and blade at all times.
- Always use blades with interior diameters that correspond to the machine's shaft. A larger interior diameter would cause the cutter to rotate eccentrically, leading to a loss of control.
- Never use fastening nuts or plates from damaged or incorrect blades. These parts were designed specifically for this cutter, to provide better functioning and safety during operation.
- Do not use damaged or dull blades.
- Use only the recommended blades, suitable for RPMs that are greater than or equal to the maximum RPM of the machine and with holes for the proper shaft.
- Position the blade plates correctly and tighten the nut properly before starting the machine.
- Verify that the blade has no cracks or other damage before operation. Immediately replace damaged blades. Do a functional test with no load for at least 30 seconds before using the cutter.
- Never start the machine with the piece being cut in contact with the blade.
- Allow the motor to reach its maximum speed before cutting.
- 15. ATTENTION!** after completing the cut, turn off the switch and wait for the blade to stop completely before setting the cutter down.
- Always switch off the cutter before disconnecting it, to prevent an accidental start-up when reconnecting it to the power source.
- Only use the machine for cutting ceramic, porcelain, glass, and natural stone.
- Turn off the machine immediately if you notice any unusual vibration or any other malfunction. Check the machine to determine the cause.
- Pay attention to the dimension of the blades. The center hole in the blade must fit on the shaft with no free play. If not, use a different blade with a proper fit.
- 20. ATTENTION!** Keep clear the area behind the saw and don't allow anybody to stay behind the saw while working.
- 21. ATTENTION!** check integrity of table stroke limiters after any unexpected impact.

2.4 WORK AREA

Work position

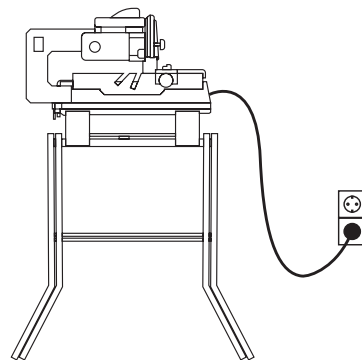


A. POSITION OF THE TILE SAW

- To prevent the socket or plug from becoming wet, position the tile saw on one side of the wall-mounted socket to avoid water dripping on the socket. The user must put a drip loop in the cable that connects the saw to a connector.

The drip loop should be used to keep part of the cable below the socket level, or connector level. If an extension cable is used, add a drip loop and the cable connection to prevent the water travelling along the cable and coming into contact with the connection and socket.

- If the socket or connection is wet, DO NOT unplug the cable. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the tool. Then unplug and check for the presence of water in the socket.



B. EXTENSION CABLES

- Only use extension cables designed for outdoor use. These extension cables are identified with a "Suitable for use with outdoor electrical equipment" label. Store indoors when not in use. Only use extension cables that have an electrical classification that is not less than the classification of the tool. Do not use damaged extension cables. Inspect the extension cable before use and replace if damaged. Do not misuse the extension cables and do not pull a cable to disconnect it. Keep the cable away from heat and sharp edges. Always disconnect the extension cable from the socket before disconnecting the saw from the extension cable.
- 2. WARNING:** To reduce the risk of electrocution, keep all connections dry and off the ground. Do not touch the socket with wet hands.
- A ground-fault circuit interrupter (GFCI) must be provided with the sockets that are going to be used for the tile saw. Sockets are available with incorporated GFCI and can be used for this safety measure.

3. GROUND CONNECTION INSTRUCTIONS

All tools must be connected to ground (Picture 1):

In case of malfunction or fault, the ground connection provides a path of least resistance for the electrical current in order to reduce the risk of electric shock. This tool is equipped with an electrical cable for connecting the equipment to ground and a grounded plug. The plug must be plugged into a corresponding power outlet that is correctly installed and connected to ground in accordance with all the local codes and ordinances.

Do not modify the plug provided. If it does not fit the power outlet, get a qualified electrician to install a suitable power outlet.

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation having an outer surface that is green 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 you do not fully understand the ground connection instructions, or if you have any doubts whether the tool is correctly connected to ground.

Immediately repair or replace a damaged or worn cable.

This saw is designed for use in a 120 V nominal circuit and has a grounded plug. Only connect the saw to a power outlet that has the same configuration as the plug. **Do not use an adapter with this product.**

4. MACHINE CHARACTERISTICS

4.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS

BLADE DIAMETER	7 IN (180 MM).
ARBOR SHAFT DIAMETER	5/8 IN (16 MM)
CUTTING CAPACITY (TILE SIZE)	24 IN (60 CM)
DIAGONAL CUTTING CAPACITY (TILE SIZE)	18 IN (45,5 CM)
MAXIMUM CUTTING HEIGHT	2-1/4 IN (57 MM)
VOLTAGE	120 V/60 HZ, 10 A
SPEED	6000 R/MIN. (RPM)

4.2. MACHINE COMPONENTS

Know your saw and read the user manual for safe work. Before using this product, familiarize yourself with all its characteristics, components and safety rules.

- **7 INCH DIAMOND BLADE:** Included with the machine.
- **WARNING:** Do not use blades with a classification lower than the speed of this tool. Ignoring this warning could result in personal injury.
- **FOLDING STAND** To hold the saw at a proper working position.
- **ON / OFF SWITCH,** with easy access and safety lock.
- **CUTTING HEAD** with adjustable angles for making miter cuts of 22.5° and 45°, and adjustable cutting depth with plunge function.
- **SLIDING TABLE** with bearings for smooth and accurate travel.
- **ANGLE GUIDE** for making repetitive cuts and angle cuts.
- **REAR WATER TRAY** to collect the water and keeping the work area clean and splash-free.

4.3 PACKAGE CONTENTS

Package contents (Page 3) (Picture 2)

1. Stand components (disassembled).
2. Water tank
3. Frame
4. Sliding table
5. Cutting head and support arm assembly.
6. Splash guard.
7. Water pump.
8. Angle guide.
9. Rear water tray.
10. 7-inch cutting blade.
11. Set of tools.
12. Operating manual.

5. ASSEMBLY INSTRUCTIONS

After unpacking the machine, carefully check for damaged or broken parts. If you find a damaged or broken part, contact RUBI's after-sales service and replace it with an original RUBI spare part.

Do not throw away the packaging material until you have carefully inspected and satisfactorily used the tool. Make sure to remove all components and accessories prior to discarding the packaging material.

WARNING:

If a part is damaged or missing, do not use the tool until the parts are replaced.

WARNING:

Do not connect the machine to the power source until it is fully assembled.

5.1 STAND ASSEMBLY (Picture 3 and 4)

ATTENTION! Some parts of the stand are moving parts. When fastening the various parts of the stand, ensure that you do not obstruct the folding parts. Fasten the stand joints so that they can rotate, but without having any side play.

ATTENTION! To facilitate the assembly, parts that must go together have been marked with letters. Match the letters for correct assembly.

1. Insert the lower leg section into the upper leg housing. Match the numbers for correct assembly.
2. Assemble the front and rear legs inserting the M8 bolts through the mounting holes.

ATTENTION! Place the spacers between front and rear legs.

3. Secure the joint with the nut in such a way that the front legs can rotate with respect to the rear legs, but without there being any side play.

ATTENTION! Once the stand is assembled, check that the stand remains stable in the work position and there is no play between the various parts.

5.2 INSTALLATION OF THE WATER TANK (Picture 5)

ATTENTION! Do not attempt to mount the water tank on the stand without having satisfactorily completed the assembly of the stand.

1. Place the folding stand in the work position on a flat surface. Ensure that the stand remains stable.
2. Place the water tank on the stand by aligning u-shaped mounting feature under tub on top of the stand cross-rails.

5.3 ASSEMBLY OF THE CUTTING HEAD AND SUPPORT ARM (Picture 6)

1. Place the frame on a table or working bench.
2. Align the support arm with mounting holes located on the left rear side of the frame.
3. Fasten the support arm to the frame. First, slide metal sleeve into larger diameter opening in each hole. Using the five M10 bolts, washers, and nuts while you hold the support arm on place, firmly tighten the nuts.

5.4 INSTALLATION OF THE FRAME ON THE WATER TANK (Picture 7)

1. Place the frame and cutting head on the water tank, so that the connection screws between the frame and the support arm are located on the rear left side.

NOTE: The draining hole is on the front side of the water tank.

2. Pass the water tube through the opening provided between the frame and water tank at the rear left side of the water tank.

5.5 INSTALLATION OF THE SPLASH GUARD (Picture 8)

NOTE: The splash guard is in two parts.

1. Tighten the rear part of the splash guard to the rear side of the blade guard using the provided M5 screw and washer.
2. Attach the side flaps of the splash guard, wrapping them around the rear splash guard already assembled, and secure it with the screws on both sides of the blade guard.

5.6 INSTALLATION OF THE CUTTING BLADE (Picture 9)

ATTENTION! This saw only uses 7-inch blades. Do not attempt to use blades of a different size, or blades with a maximum rotation speed that is less than the speed of the saw.

ATTENTION! Unplug the saw before installing or changing the cutting blade.

1. Open the blade cover by rotating knob COUNTER-CLOCKWISE.
2. With the provided blade wrench, engage arbor nut, depress arbor lock located under operating handle and rotate blade until arbor lock engages. Remove arbor nut by rotating COUNTER-CLOCKWISE with blade wrench and remove outer arbor washer from the motor shaft.
3. With the blade directional arrow pointing COUNTER-CLOCKWISE, fit the cutting blade on the shaft so that it rests flat against the inner arbor washer.
4. Fit the outer arbor washer on the shaft so that it fully rests against the blade and tighten the arbor nut by hand.

5. Press the arbor lock button located under the operating handle, and firmly tighten the nut with the included blade wrench in a clockwise direction, do not over-tighten.

6. Close the blade cover and tighten the knob.

NOTE: To remove the cutting blade, press the arbor lock button and loosen the nut with the blade wrench in an COUNTER-CLOCKWISE direction.

5.7 INSTALLATION OF THE WATER PUMP (Picture 10)

1. Connect the water pipe to the pump nozzle by pushing firmly.
2. Place the pump in the water tank on the designated area for the pump at the front left side of the water tank and secure it in position with the suction cups.
3. Pass the electric cord through the opening provided at the rear left side of the water tank and secure hose and cord in clips located in the middle of the water tank.

5.8 INSTALLATION OF THE REAR WATER TRAY (Picture 11)

1. Insert the water tray assembly tabs in the slots located at the rear of the water tank and push tray until fully engaged into water tank.

5.9 INSTALLATION OF THE SLIDING TABLE (Picture 12)

1. Be sure the front stroke limiter is in the pass-through position and turn it if necessary.
2. Align the table wheels with the rails and move it from front to rear to place the sliding table on the rails.
3. Once the table is correctly installed on the rails ensure table can move back and forth smoothly, turn the front stroke limiter to the stop position.

5.10 INSTALLATION OF THE ANGLE GUIDE (Picture 13)

1. Place the angle guide on the front fence of the worktable.
2. Move the guide in the desired position and tighten the locking knob.

6 OPERATING INSTRUCTIONS

6.1 FILLING THE WATER TANK / CHANGING THE WATER

Filling the water tank

1. Ensure that the drain plug at the bottom of the water tank is secure and fill the tank with clean water up to the maximum filling level indicated in the tank.

Changing the water

1. Unplug the saw, place a bucket under the drainage plug and remove the plug to drain the dirty water into the bucket.
2. Rinse the machine properly.
3. Dispose of the dirty water in accordance with local regulations.
4. Replace with clean water

6.2 SWITCHING THE SAW ON AND OFF (Picture 14)

Your saw is equipped with an on-off switch which has an incorporated safety lock function. Removal of safety key will prevent unauthorized use.

To start the saw:

- With the safety key inserted in the switch, lift the switch to power on saw.

To stop the saw:

- Press the switch key downwards to power off saw.

To lock the saw:

- With the saw SWITCHED OFF, remove the safety key from the switch and keep it in a safe place.

NOTE: Saw will not operate without safety key. Before powering on saw, ensure that safety key is fully inserted into switch.

WARNING! To reduce the risk of accidental start-up, always ensure that the switch is in the OFF position before plugging the tool in to the power source.

WARNING! Ensure that the part to be cut is not in contact with the blade before operating the switch to start the cutter. Otherwise, the part to be cut could move back towards the user and cause serious personal injuries.

6.3 USE OF THE PLUNGE FUNCTION (Picture 15)

Your saw's cutting head can move vertically to make cuts in the center of the tile, for electrical outlets or air registers.

To release the cutting head:

- a. Hold the cutting head by the handle and disengage the locking pin located behind the motor.
- b. While holding the head by the handle, loosen the locking knob in the COUNTER-CLOCKWISE direction.

To lock the cutting head:

- c. While holding the cutting head at the desired height, turn the locking knob clockwise. Tighten firmly.

NOTE: For the effective completion of any cut, the cutting blade must reach at least 5 mm below the surface of the table.

NOTE: To lock the cutting head back in its normal work position, slide the locking pin in its housing and firmly tighten the locking knob.

6.4 USE OF THE ANGLE GUIDE (Picture 16)

- a. Move the angle guide to the width of the desired cut and secure the position with the locking knob.
- b. Adjust the angle position to zero for straight cuts or to the desired angle for angle cuts. Secure the desired angle by turning the locking knob clockwise.

6.5 HOW TO MAKE A CUT

WARNING!

Ensure the locking pin that blocks the vertical movement of the blade (picture 15) is properly inserted in the lock position prior to make a cut. Do not use cracked or broken diamond blades. Do not use side pressure to slow the cutting blades down. The feed should be proportional to the cutting ability of the saw. Push material through blade at a slow pace to ensure that no material detachment occurs that could cause damage or injury.

A. TO MAKE A STRAIGHT CUT (Picture 17)

1. Adjust the angle guide angle to zero degrees.
2. Adjust the angle guide to the desired width, and secure it in place.
3. Place the material on the table and hold it firmly against both the angle guide and fence.
4. Ensure that the material does not touch the cutting blade before turning on the saw and move the on/off switch to the ON position.
5. Allow the cutting blade to reach its maximum speed and wait for the water to reach the cooling nozzle before moving the material towards the blade.
6. Hold the material firmly against both the angle guide and fence and move the sliding table towards the cutting blade.
7. When the cut is complete, switch off the saw and wait for the cutting blade to stop completely before removing any part of the material.

B. TO MAKE AN ANGLE CUT (Picture 18)

1. Adjust the angle guide to the desired angle using the scale and tighten the knob firmly.
2. With the angle guide at the desired width, ensure that angle guide is not in the cut path and secure it in place.
3. Ensure that the material does not touch the cutting blade before switching on the saw and move the on/off switch to the ON position.
4. Allow the cutting blade to reach its maximum speed and wait for the water to reach the cooling nozzle before moving the material towards the blade.
5. Hold the material firmly against the angle guide and slide the table towards the cutting blade.
6. After making the cut, switch off the cutter. Wait for the cutting blade to stop completely before removing any part of the material.

C. TO MAKE AN L CUT (Picture 19)

L cuts are cuts that remove a part of the tile so that the tile fits in a corner, around an electrical or inspection box, or a piece of moulding, and it is achieved by means of two separate cuts.

Setup to cut the material to the desired width using the instructions for the straight cut.

1. Using a marker or pencil, mark the lines to cut on the material.
2. Adjust the angle guide to the desired width, and secure it in place.
3. Place the material on the table and hold it firmly against the angle guide and fence.
4. Ensure that the material does not touch the cutting blade before switching on the saw and move the on/off switch to the ON position.
5. Allow the cutting blade to reach its maximum speed and wait for it to become wet before moving the sliding table towards the blade.
6. Hold the material firmly against the angle guide and fence and move the material to be cut towards the cutting blade.
7. Make the cut to the marked length, without cutting excessively.
8. Turn the on/off switch to the off position and turn the material round to cut along the other marked line.
9. After making the cut, switch off the saw. Wait for the cutting blade to stop completely before removing any part of the material.

D. TO MAKE A MITER CUT (Picture 20)

Bevel cuts of 22.5° and 45° can be made by tilting the cutting head.

1. Move the sliding table to the user's work position so that the cutting head can rotate without the blade interfering with the table.
2. Release the locking lever located at the rear of the cutting head and tilt the cutting head to the desired angle, and re-lock the locking lever firmly and ensure table does not come into contact with blade and any point in the table path.

NOTE: The 0° and 45° position is set at the factory. If it is maladjusted, see the Adjustments section of this manual.

NOTE: Ensure that the cutting head is firmly locked in its position before starting to cut.

WARNING! Do not place the cutting head at an angle other than 0°, 22.5°, or 45°, as the blade could damage the sliding table and injure the user.

3. Place the angle guide in the appropriate position according to the width of the tile to be cut.
4. Place the tile to be cut on the sliding table and hold it firmly against the angle guide.

NOTE: When the tile is located to the right of the cutting head, it must be placed face down for an outside miter cut.

5. Turn the on/off switch to the ON position. Allow the cutting blade to reach its maximum speed and wait for water to arrive at the cooling nozzle before moving the sliding table towards the blade.

6. After making the cut, switch off the saw. Wait for the cutting blade to stop completely before removing any part of the material.

E. TO MAKE A PLUNGE CUT (Picture 21)

To make square cuts in the center of the tile for electrical outlets or air registers, use the plunge function.

1. Mark the lines of the area to be cut with a pencil or marker.
2. Hold handle and release the cutting head by removing the locking pin and loosening the locking knob.
3. Locate the tile in the center of the table with the visible side upwards and align the marks with the cutting blade.
4. Turn the on/off switch to the ON position. Allow the cutting blade to reach its maximum speed and wait for the water to arrive at the cooling nozzle.
5. Lower the cutting blade to the tile without cutting further than the marked line.
6. When the cut is made, lift the cutting head, and switch off the saw.
7. Repeat the process on the other marked lines

7. MAINTENANCE OF THE SAW

This saw has been set in the factory to make accurate cuts. Nevertheless, some of the components may have become misaligned during transport. Also, with the passage of time, readjustment will likely be required due to wear.

To guarantee the SAFETY and RELIABILITY of the product, repairs and maintenance, (including the inspection and replacement of the brushes) must be carried out by an authorized service center or other qualified service organizations, always using identical spare parts.

Contact the RUBI after-sales service to receive technical support and carry out the adjustment for smooth and accurate table sliding.

WARNING: When carrying out maintenance use only original spare parts. Use of any other part can create a hazard or cause damage to the product.

7.1 CLEANING THE SAW

It is important to clean the saw frequently.

During use, the angle guide and other saw components get dirty, preventing them from sliding smoothly.

Unplug the machine before carrying out any adjustments, repairs, or maintenance.

Do not use aggressive cleaning products to clean the machine. Only use mild soap and a damp cloth for cleaning.

Do not submerge the machine in water.

- Spray the table with a hose, and then with a small brush and water clean each part thoroughly to remove any trapped residue.
- Remove the drain plug and empty the dirty water in a bucket. Clean the water tank by spraying it with a hose or using a wet cloth.
- Rinse the machine properly.
- Dispose of the wastewater in accordance with local regulations
- Replace the drain plug. Fully tighten.
- Dry the saw.

7.2 REMOVING THE SLIDING TABLE (Picture 22)

The sliding table can be removed to carry out maintenance and cleaning tasks.

- Turn the travel limiter located at the front of the frame until the slot is aligned with the table.
- Remove the table by moving it back towards you and at the same time as holding it firmly to prevent it falling to the floor.

WARNING: Take care not to knock the rails or the wheels of the table's sliding system, to prevent faults or maladjustments.

7.3 ADJUSTING THE SLIDING TABLE

If the table does not slide easily or there is free play between the rails and wheels, it moves from side to side, or it is misaligned with the cutting blade, then adjustments must be made.

Contact the RUBI after-sales service to receive technical support and carry out the adjustment for smooth and accurate table sliding.

7.4 ADJUSTING THE BLADE ANGLE (Picture 23)

The blade angle has been set in the factory, but if the angle is not correct, it must be adjusted.

If the blade is not exactly vertical (0°):

- Loosen the miter locking lever located at the rear of the cutting head.
- Place a carpenter's square next to the blade and resting on the table.
- Loosen the locking nut and with a hexagonal key, rotate the 0° adjustment screw until the blade is square with the table and the adjustment screw rests on the saw arm.
- Tighten the screw and locking nut firmly and tighten the miter locking lever and verify adjustment.

If the blade is not exactly at 45°:

- Loosen the miter locking lever located at the rear of the cutting head and tilt the cutting head to the 45° mark.
- Place a 45° square against the blade and adjust the head to 45°.
- Loosen the locking nut and with a hexagonal key, rotate the 45° adjustment screw until the blade is at 45° from the table and the adjustment screw rests on the saw arm.
- Tighten the screw and locking nut firmly and tighten the miter locking lever and verify adjustment.

NOTE: Contact the RUBI after-sales service to receive technical support, or if you do not have the tools necessary for making the adjustment.

7.5 BRUSHES

Inspect the carbon brushes regularly.

- With the saw unplugged, remove the brush covers located on the sides of the motor by turning counter-clockwise with a regular screw driver and remove the brushes to check their condition.
- Keep the brushes clean and sliding freely in their housing.
- When the brushes reach the end of their useful life, always replace them with original spare brushes.
- Replace acceptably inspected or new brushes in reverse order and replace brush covers by tightening clockwise with a regular screwdriver.

NOTE: Contact RUBI's after-sales service to obtain original RUBI spare parts and technical support.

7.6 AFTER-SALES SERVICE

Use only original spare parts supplied by the manufacturer. Repairs should only be done by certified workshops or RUBI's technical service:

RUBI TOOLS USA INC.

3980 West 104th Street, Suite 6, Hialeah, Florida (33018)

+1 305-715-9892

+1 305-715-9898

rubitools.usa@rubi.com

8. GUARANTEE

The guarantee covers all manufacturing or assembly defects in accordance with the legislation in force. The guarantee does not cover malfunctions caused by improper use, overloads, failure to follow the operating instructions and normal wear and tear. Handling by personnel other than our Official Service shall void the guarantee.

The proof of purchase must be included with this document for any claims.

For more details and information, consult the general guarantee conditions at: www.rubi.com/us

9. CERTIFICATE

IN COMPLIANCE WITH

UL STD 987

CERTIFIED IN ACCORDANCE WITH

CSA STD C22.2 NO. 71.2:201



Intertek
5012917

ÍNDICE

1. APLICACIONES PAG. 17

2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PAG. 17

2.1 SÍMBOLOS

2.2 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

2.3 ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

2.4 ÁREA DE TRABAJO

A. POSICIÓN DE LA SIERRA PARA AZULEJOS

B. CABLES DE EXTENSIÓN

3. INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA PAG. 18

4. CARACTERÍSTICAS MÁQUINA / COMPONENTESPAG. 19

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.2 COMPONENTES DE LA MÁQUINA

4.3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

5. INSTRUCCIONES DE MONTAJE PAG. 19

5.1 MONTAJE DEL SOPORTE

5.2 MONTAJE DE LA BASE Y DEPÓSITO DE AGUA

5.3 MONTAJE DEL CABEZAL DE CORTE Y BRAZO DE SOPORTE

5.4 INSTALACIÓN DEL BASTIDOR EN EL DEPÓSITO DE AGUA

5.5 INSTALACIÓN DEL PROTECTOR CONTRA SALPICADURAS

5.6 INSTALACIÓN DEL DISCO DE CORTE

5.7 INSTALACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA

5.8 INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE AGUA TRASERA

5.9 INSTALACIÓN DE LA MESA DESLIZANTE

5.10 INSTALACIÓN DE LA GUÍA ANGULAR

6. INSTRUCCIONES DE USO PAG. 20

6.1 LLENADO DEL DEPÓSITO DE AGUA / CAMBIAR EL AGUA

6.2 ENCENDER / APAGAR LA SIERRA

6.3 USO DE LA FUNCIÓN TRONZADORA

6.4 USO DE LA GUÍA ANGULAR

6.9 COMO CORTAR

A. PARA HACER UN CORTE RECTO

B. PARA HACER UN CORTE EN ÁNGULO

C. PARA HACER UN CORTE EN L

D. PARA HACER UN CORTE DE INGLETE

E. PARA CORTAR UN CUADRADO

7. MANTENIMIENTO DE LA SIERRA PAG. 21

7.1 LIMPIEZA DE LA SIERRA

7.2 EXTRACCIÓN DE LA MESA DESLIZANTE

7.3 AJUSTE DE LA MESA DESLIZANTE

7.4 AJUSTE DE LA INCLINACIÓN DEL DISCO

7.5 ESCOBILLAS

7.6 SERVICIO POSTVENTA

8. GARANTÍA PAG. 22

9. CERTIFICADO PAG. 23

10. IMÁGENESPAG. 24

ANTES DE USAR LA MÁQUINA LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE USUARIO. GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

1. APLICACIONES

El cortador con disco de diamante DT-7in MAX es un cortador potente y funcional, apto para trabajos de corte con materiales cerámicos. Su particular sistema de trabajo con disco húmedo permite la eliminación total del polvo producido por el corte.

La máquina es apta para efectuar con facilidad cortes rectos, cortes en ángulo, ingletes y cortes especiales como cuadrados para caja eléctricas; con las ventajas de una potencia y versatilidad, que la hacen apta para cualquier tipo de corte.

¡ATENCIÓN! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La no observación de todas las advertencias e instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado a una descarga eléctrica, fuego y/o una lesión seria.

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una futura consulta.

2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

2.1 SÍMBOLOS

	LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES
	NO EXPONER A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD
	USAR GAFAS DE SEGURIDAD
	USAR GAFAS PROTECTORES AUDITIVOS
	USAR GUANTES PROTECTORES
	USAR MASCARA PROTECTORA
	NO TOCAR EL DISCO
	PRECAUCIÓN

2.2 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

1. **MANTENGA LOS RESGUARDOS EN SU LUGAR** y en buen estado de funcionamiento.
2. **RETIRE LAS LLAVES Y HERRAMIENTAS DE AJUSTE.** Acostúmbrase a comprobar que las llaves y las herramientas de ajuste se retiran de la maquina antes de encenderla.
3. **MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.** Las áreas y bancos de trabajo desordenados provocan accidentes.
4. **NO USAR EN ENTORNOS PELIGROSOS.** No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados ni las exponga a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
5. **MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS Y VISITANTES.** Todos los visitantes deben usar gafas de Seguridad y mantenerse a una distancia segura del área de trabajo. No permita que los visitantes entren en contacto con la herramienta o el cable de extensión mientras están en funcionamiento.
6. **HAGA EL TALLER A PRUEBA DE NIÑOS** con candados, interruptores maestros, o quitando las llaves de arranque.
7. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Hará el Trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
8. **USE LA HERRAMIENTA CORRECTAMENTE.** No fuerce la herramienta o el accesorio para hacer un trabajo para el que no fue diseñada. No la use para un propósito no previsto.
9. **USE EL CABLE DE EXTENSIÓN APROPIADO.** Asegúrese de que su cable de extensión esté en buenas condiciones. Use solo un cable lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que su producto consumirá. Un cable de menor tamaño provocará una caída en el voltaje de la línea, lo que provocará una pérdida de potencia y un sobrecalentamiento. La tabla A muestra el tamaño correcto dependiendo de la longitud del cable y el amperaje. En caso de duda, use el siguiente calibre más grueso. Cuanto más pequeño es el número de calibre, más grueso es el cable.
10. **VISTA ADECUADAMENTE.** No use ropa suelta, guantes, corbatas ni joyas. Pueden quedar atrapados y arrastrarle a partes móviles. Se recomiendan guantes de goma y calzado antideslizante (botas con suela de goma) cuando se trabaja al aire libre. También use una gorra protectora para el cabello para contener el cabello largo.
11. **USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD CON ESCUDOS LATERALES.** Las gafas de uso diario solo tienen lentes resistentes a los impactos, No son gafas de seguridad.
12. **TRABAJE SEGURO.** Use abrazaderas o un sargento para sujetar el trabajo cuando sea práctico, es más seguro que usar su mano y libera ambas manos para usar la herramienta.
13. **NO SE EXTRALIMITE.** Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.
14. **MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO.** Mantenga las herramientas afiladas y limpias para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
15. **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS.** Cuando no esté en uso, antes de hacer el mantenimiento, o al cambiar accesorios, ruedas, brocas, cuchillas, etc., todas las herramientas deben desconectarse.
16. **EVITE EL ARRANQUE ACCIDENTAL.** Asegúrese de que el interruptor esté apagado al enchufar cualquier herramienta.
17. **USE ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte el manual del usuario para conocer los accesorios recomendados. El uso de accesorios inadecuados puede provocar lesiones.
18. **NUNCA SE APOYE EN LA HERRAMIENTA.** Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se vuelca o si la herramienta de corte se pone en marcha involuntariamente.
19. **COMPROBAR LAS PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, se debe revisar cuidadosamente para determinar si un protector u otra pieza que esté dañada funcionará correctamente y realizará la función prevista. Verifique la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles, la rotura de piezas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Un protector u otra pieza que esté dañada debe ser reparado o reemplazado adecuadamente por un centro de servicio autorizado para evitar el riesgo de lesiones personales.
20. **USE LA DIRECCIÓN CORRECTA DE ALIMENTACIÓN.** Introduzca la pieza a cortar en la cuchilla o cortador únicamente contra la dirección de rotación de la cuchilla o cortador.

21. NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA EN FUNCIONAMIENTO SIN SUPERVISIÓN. APAGUE LA CORRIENTE. No deje la herramienta hasta que se detenga por completo.

TABLA A

Amperaje (ver placa de características)

	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Longitud	Tamaño (A.W.G.)					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

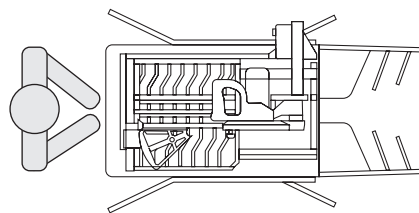
NOTE: AWG = American Wire Gauge

2.3 ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- ¡ADVERTENCIA!** No utilizar la máquina para usos diferentes de los que ha sido diseñada.
- Asegurarse de que el nivel del agua alcanza el nivel indicado antes de iniciar cualquier operación de corte, y durante la ejecución de esta.
- Reemplazar periódicamente el agua del depósito. Trabajar con el agua limpia alarga la vida del disco y mejora su rendimiento.
- Retirar llaves de ajuste y las herramientas antes de poner en marcha la máquina.
- Al desembalar la máquina y también después de cada uso, compruebe que no existen golpes o deformaciones, ni piezas o cables rotos. En caso de que así fuese, no utilice la herramienta y contacte inmediatamente con el fabricante.
- Mantenga en todo momento las manos alejadas de la zona de corte y del disco.
- Utilice siempre discos con el diámetro interior correspondiente al eje de la máquina. Un diámetro interior más grande provocaría que la cortadora funcionara de manera excéntrica, causando una pérdida de control.
- Nunca utilice pletinas o tuercas de sujeción de los discos dañados o inadecuados. Estos fueron diseñados específicamente para esta cortadora, para ofrecerle un mejor funcionamiento y seguridad durante la operación.
- No use discos dañados o embozados.
- Use solo los discos recomendados, adecuados para RPM iguales o superiores a las máximas de la máquina y con el agujero del eje correcto.
- Coloque correctamente las pletinas del disco y apriete la tuerca adecuadamente antes de poner en marcha la máquina.
- Verifique que el disco no presente grietas u otros daños antes de la operación. Reemplace los discos dañados inmediatamente. Lleve a cabo una prueba de funcionamiento sin carga durante al menos 30 segundos antes de su uso.
- Nunca ponga en funcionamiento la máquina con la pieza a cortar tocando el disco.
- Permita al motor alcanzar su máxima velocidad antes de cortar.
- Importante: después de completar el corte, apague el interruptor y espere a que el disco pare completamente antes de dejar la cortadora.
- Apague siempre la cortadora antes de desconectarla, para evitar un arranque accidental al volver a conectarla a la fuente de alimentación.
- Utilice exclusivamente la máquina para el corte de cerámica, gres, porcelánico y piedra natural.
- Apague inmediatamente la máquina si nota vibraciones inusuales o cualquier otro malfuncionamiento de esta. Compruebe la máquina con el fin de averiguar la causa.
- Preste atención a las dimensiones de los discos. El agujero central del disco debe encajar en el eje sin juego. De lo contrario, utilice un disco diferente con el ajuste adecuado.
- ATENCIÓN!** Mantenga despejada el área detrás de la sierra y no permita que nadie se quede detrás de la sierra mientras trabaja.
- ATENCIÓN!** Compruebe la integridad de los limitadores de carrera de la mesa después de cualquier impacto inesperado.

2.4 ÁREA DE TRABAJO

Posición de trabajo

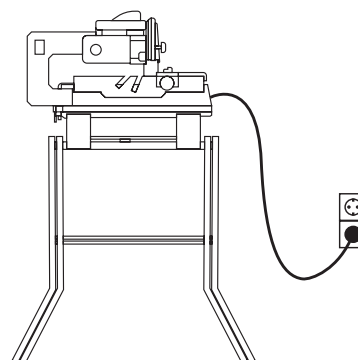


A. POSICIÓN DE LA SIERRA PARA AZULEJOS

1. Para evitar la posibilidad de que el enchufe o la clavija de la sierra se mojen, coloque la sierra para baldosas un lado de un enchufe montado en la pared para evitar que el agua gotee sobre el enchufe. El usuario debe colocar un "bucle de goteo" en el cable que conecta la sierra a un conector.

El "bucle de goteo" es la parte del cable por debajo del nivel del enchufe, o el conector, si se utiliza un cable de extensión, para evitar que el agua viaje a lo largo del cable y entre en contacto con el enchufe.

2. Si el enchufe se moja, No desenchufe el cable. Desconecte el fusible o disyuntor que suministra energía a la herramienta. Luego desenchufe y examine la presencia de agua en el enchufe.



B. CABLES DE EXTENSIÓN

1. Utilice únicamente cables de extensión diseñados para uso en exteriores. Estos cables de extensión están identificados con una marca "Aceptable para su uso con equipos eléctricos al aire libre". Almacenar en interiores cuando no se utilice. Utilice únicamente cables de extensión que tengan una clasificación eléctrica no inferior a la clasificación del aparato. No utilice cables de extensión dañados. Examine el cable de extensión antes de usarlo y reemplácelo si está dañado. No abuse de los cables de extensión y no tire de ningún cable para desconectarlo. Mantenga el cable alejado del calor y los bordes afilados. Desconecte siempre el cable de extensión del enchufe antes de desconectar la sierra del cable de extensión.

2. ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de electrocución, mantenga todas las conexiones secas y alejada del suelo. No toque el enchufe con las manos mojadas.

3. Un interruptor de protección de fallo de circuito de tierra (GFCI) se debe proporcionar con los enchufes que se utilizarán para la sierra para baldosas. Los enchufes están disponibles con protección GFCI incorporado y se puede utilizar para esta medida de seguridad.

3. INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Todas las herramientas deben estar conectadas a tierra: (Figura 1)

En caso de mal funcionamiento o fallo, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe se debe enchufar a una toma de corriente correspondiente que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

No modifique el enchufe provisto. Si no encaja en la toma de corriente, haga que un electricista quiliificado instale una toma de corriente adecuada.

La conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin rayas amarillas es el conductor de puesta 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.

Verifique con un electricista calificado o personal de servicio, si las instrucciones de conexión a tierra no se comprenden completamente o si tiene dudas sobre si la herramienta está correctamente conectada a tierra.

Repere o reemplace un cable dañado o desgastado de inmediato.

Esta sierra es para usar en un circuito nominal de 120 voltios y tiene un enchufe a tierra. Conecte solo la sierra a una toma de corriente que tenga la misma configuración que el enchufe.

No use un adaptador con este producto.

4. CARACTERISTICAS DE LA MÁQUINA

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIÁMETRO DEL DISCO	7 IN (180 MM).
DIÁMETRO DEL EJE	5/8 IN (16 MM)
CAPACIDAD DE CORTE (TAMAÑO DE LA CERÁMICA)	24 IN (60 CM)
CAPACIDAD DE CORTE EN DIAGONAL (TAMAÑO DE LA CERÁMICA)	18 IN (45,5 CM)
MÁXIMA ALTURA DE CORTE	2 1/4 IN (57 MM)
VOLTAJE	120 V/60 HZ, 10 A
VELOCIDAD	6000 R/MIN. (RPM)

4.2 COMPONENTES DE LA MÁQUINA

- Conozca su sierra y lea el manual del usuario para un trabajo seguro. Antes de usar este producto, familiarícese con todas sus características, componentes y reglas de seguridad.
- DISCO DE DIAMANTE DE 7 PULGADAS** Incluido con la máquina.
 - ADVERTENCIA:** No use discos con una clasificación inferior a la velocidad de esta herramienta. No prestar atención a esta advertencia podría provocar lesiones personales.
 - SOPORTE PLEGABLE** Para sostener la sierra en una posición de trabajo adecuada.
 - INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO** de fácil acceso y con seguro anti-conexión.
 - CABEZAL DE CORTE** con inclinación ajustable para hacer cortes biselados de 22.5 ° y 45 °, y profundidad de corte ajustable con función tronzadora.
 - MESA DESLIZANTE** con rodamientos, para un deslizamiento suave y preciso.
 - GUÍA ANGULAR** para realizar cortes repetitivos y cortes en ángulo.
 - BANDEJA DE AGUA TRASERA** para recoger el agua y mantener el área de trabajo limpia y libre de salpicaduras.

4.3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Contenido del embalaje (Pagina 3) (Figura 2)
- Componentes del soporte (desmontado).
 - Depósito de agua
 - Bastidor
 - Mesa deslizante
 - Conjunto cabezal de corte y brazo de soporte.
 - Protector anti-salpicaduras.
 - Bomba de agua.
 - Guía angular.
 - Bandeja de agua trasera.

- Disco de corte de 7 pulgadas.
- Set de herramientas.
- Manual del usuario

5. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Al desembalar la máquina compruebe cuidadosamente que no haya piezas dañadas o rotas. Si encuentra alguna pieza dañada o averiada contacte con el servicio Postventa de RUBI y sustitúyala por repuestos originales de RUBI.

No deseche el material de embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente y usado satisfactoriamente la herramienta. Asegúrese de quitar todos los componentes y accesorios antes de desechar el material de embalaje.

ADVERTENCIA:

Si alguna pieza está dañada o falta, no use esta herramienta hasta que las piezas sean reemplazadas.

ADVERTENCIA:

No conecte la maquina a la fuente de alimentación hasta que se complete el montaje.

5.1 MONTAJE DEL SOPORTE (Figura 3 y 4)

- ¡ATENCIÓN!** Algunas partes del soporte son móviles. Cuando atornille las diferentes partes del soporte asegúrese de no bloquear las partes plegables. Atornille las articulaciones del soporte de manera que puedan girar, pero sin que tengan juego lateral.
- ¡ATENCIÓN!** Para facilitar el montaje, las partes que deben coincidir se han marcado con letras. Haga coincidir las letras para un montaje correcto.
- Inserte la sección inferior de las patas en el alojamiento de la sección superior. Haga coincidir los números para un montaje correcto.
 - Monte las patas traseras y delanteras, insertando los tornillos M8 a través de los orificios de montaje.
- ¡ATENCIÓN!** Coloque los distanciadores entre las patas delanteras y traseras.
- Asegure la unión con la tuerca de manera que las patas delanteras puedan girar respecto las patas traseras, pero sin que haya holgura lateral.
- ¡ATENCIÓN!** Una vez el soporte esté montado, compruebe que se mantiene estable en la posición de trabajo y que no haya holguras entre las diferentes partes.

5.2 MONTAJE DEL DEPOSITO DE AGUA (Figura 5)

- ¡ATENCIÓN!** No intente montar el depósito de agua sobre el soporte, sin haber completado satisfactoriamente el montaje del soporte plegable.
- Coloque el soporte plegable en posición de trabajo sobre una superficie plana. Asegúrese que el soporte se mantiene estable.
 - Coloque el depósito de agua sobre el soporte plegable alineando los alojamientos de la parte inferior del depósito con los travesaños del soporte.

5.3 MONTAJE DEL CABEZAL DE CORTE Y BRAZO DE SOPORTE (Figura 6)

- Coloque el bastidor de acero sobre una mesa o un banco de trabajo.
- Alinee el brazo de soporte con los orificios de montaje situados en el lado trasero izquierdo del bastidor.
- Atornille el brazo de soporte al bastidor. Primero, deslice el manguito de metal en la abertura de mayor diámetro de cada orificio. Usando los cinco tornillos, arandelas y tuercas M10 mientras sostiene el brazo de soporte en su lugar, apriete firmemente las tuercas.

5.4 INSTALACIÓN DEL BASTIDOR EN EL DEPÓSITO DE AGUA (Figura 7)

- Coloque el bastidor y el cabezal de corte en el depósito de agua, de modo que los tornillos de unión entre el bastidor y el brazo de soporte estén ubicados en el lado trasero izquierdo.
- NOTA:** El orificio de drenaje está en la parte frontal del depósito de agua
- Pase el tubo de agua a través del alojamiento provisto en la parte trasera izquierda del depósito de agua.

5.5 INSTALACIÓN DEL PROTECTOR CONTRA SALPICADURAS (Figura 8)

NOTA: Asegúrese de que el pasador que bloquea el movimiento vertical del disco (imagen 15) esté correctamente insertado en la posición de bloqueo antes de realizar un corte.

NOTA: La protección contra salpicaduras se divide en dos partes.

1. Atornille la parte trasera del protector contra salpicaduras al lado posterior de la tapa del disco con el tornillo M5 y la arandela suministrados.
2. Coloque las solapas laterales del protector contra salpicaduras, alrededor del protector trasero ya ensamblado, y asegúrelas con los tornillos a ambos lados de la tapa del disco.

5.6 INSTALACIÓN DEL DISCO DE CORTE (Figura 9)

¡ATENCIÓN! Esta sierra utiliza únicamente discos de 7 pulgadas de diámetro. No intente utilizar discos de un tamaño diferente, ni discos con una velocidad de giro máxima inferior a la velocidad de la sierra.

¡ATENCIÓN! Desenchufe la sierra antes de instalar o cambiar el disco de corte.

1. Abra la tapa del disco desenroscando el pomo en sentido antihorario.
2. Presione el botón de bloqueo del eje del motor situado debajo de la empuñadura del cabezal de corte y con ayuda de la llave para la tuerca del eje proporcionada, gire la tuerca hasta que el eje se bloquee. Retire la tuerca aflojándola en sentido antihorario y retire el plato exterior del eje del motor.
3. Con la flecha que indica el sentido de giro del disco apuntando en dirección antihoraria, coloque el disco de corte en el eje de manera que apoye plano contra el plato interior.
4. Coloque el plato exterior en el eje de forma que se apoye completamente contra el disco, y enrosque la tuerca de fijación con la mano.
5. Presione el botón de bloqueo del eje del motor situado debajo de la empuñadura, y apriete firmemente la tuerca con la llave en sentido horario. No apriete en exceso.
6. Cierre la tapa del disco y apriete el pomo.

NOTA: Para desmontar el disco de corte, presione el botón de bloqueo del eje del motor y afloje la tuerca con la llave inglesa en sentido antihorario.

5.7 INSTALACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA (Figura 10)

1. Conecte el tubo de agua a la boquilla de la bomba empujando con firmeza.
2. Coloque la bomba en el área designada para la bomba en el depósito de agua, en la parte delantera izquierda del depósito de agua, y asegúrela en su lugar con las ventosas.
3. Pase el cable de la bomba por el alojamiento provisto en la parte trasera izquierda del depósito de agua.

5.8 INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE AGUA TRASERA (Figura 11)

1. Introduzca las lengüetas de montaje de la bandeja de agua en las ranuras situadas en el lado posterior del depósito de agua, hasta que encajen completamente.

5.9 INSTALACIÓN DE LA MESA DESLIZANTE (Figura 12)

1. Asegúrese que el limitador de carrera delantero se encuentra en posición de paso abierto, o gírelo si es necesario.
2. Alinee las ruedas de la mesa con los raíles y muévala hacia adelante para colocar la mesa sobre los raíles.
3. Una vez la mesa esta correctamente instalada sobre los raíles y asegúrese de que la mesa se mueve con suavidad y gire el limitador de Carrera delantero a la posición de bloqueo.

5.10 INSTALACIÓN DE LA GUÍA ANGULAR (Figura 13)

1. Encaje la guía angular en el tope frontal de la mesa de trabajo.
2. Sitúe la guía en la posición deseada y apriete el pomo de bloqueo.

6. INSTRUCCIONES DE USO

6.1 LLENADO DEL DEPÓSITO DE AGUA / CAMBIAR EL AGUA

Llenado del depósito de agua

1. Asegúrese que el tapón de drenaje en la parte inferior del depósito de agua está colocado y llene el depósito de agua con agua limpia hasta el nivel de llenado máximo indicado en el depósito.

Para cambiar el agua:

1. Desenchufe la sierra, coloque un cubo debajo del tapón de drenaje y retire el tapón de drenaje para vaciar el agua sucia en el cubo.
2. Enjuague bien la máquina.
3. Deseche el agua sucia de acuerdo con las reglamentaciones locales.
4. Reemplace con agua limpia.

6.2 ENCENDER / APAGAR LA SIERRA (Figura 14)

Su sierra está equipada con un interruptor de encendido / apagado que tiene una función de bloqueo incorporada. Esta función está destinada a evitar el uso no autorizado.

Para encender la sierra:

- Con la llave de bloqueo insertada en el interruptor, levante el interruptor para ENCENDERLO.

Para apagar la sierra:

- Presione la tecla del interruptor hacia abajo para apagar.

Para bloquear la sierra:

Con la sierra APAGADA, saque la llave de bloqueo del interruptor y guárdela en un lugar seguro.

NOTA: La sierra no funcionará sin llave de bloqueo. Antes de encender la sierra, asegúrese de que la llave de bloqueo esté completamente insertada en el interruptor.

¡ATENCIÓN! Para reducir el riesgo de arranque accidental, asegúrese siempre de que el interruptor esté en la posición OFF antes de enchufar la herramienta a la fuente de alimentación.

¡ATENCIÓN! Asegúrese de que la pieza a cortar no esté en contacto con el disco antes de conectar el interruptor para poner en marcha la cortadora. Si no se tiene en cuenta esta advertencia, la pieza a cortar puede retroceder hacia el usuario y provocar lesiones personales graves.

6.3 USO DE LA FUNCIÓN TRONZADORA (Figura 15)

El cabezal de corte de su sierra puede moverse verticalmente para realizar cortes en el centro de la baldosa, para enchufes eléctricos o registros.

Para liberar el cabezal de corte:

- a. Sujete el cabezal de corte por el asa y extraiga el pasador de bloqueo situado detrás del motor.
- b. Mientras sujeta el cabezal por el asa, afloje el pomo de bloqueo en sentido antihorario.

Para bloquear el cabezal de corte:

- c. Mientras sujeta el cabezal de corte a la altura deseada, gire el pomo de bloqueo en sentido horario. Apriete firmemente.

NOTA: Para completar cualquier corte de manera efectiva, el disco de corte debe llegar al menos 5 mm por debajo de la superficie de la mesa.

NOTA: Para volver a bloquear el cabezal de corte en la posición normal de trabajo, encaje el pasador de bloqueo en su alojamiento y apriete firmemente el pomo de bloqueo.

6.4 USO DE LA GUÍA ANGULAR (Figura 16)

- a. Desplace lateralmente el tope lateral hasta la anchura de corte deseada y fija la posición con el pomo de bloqueo.
- b. Ajuste la posición angular en el cero para cortes rectos o en el ángulo deseado para cortes en ángulo. Fije el ángulo con el pomo de bloqueo

6.5 COMO CORTAR

¡ATENCIÓN!:

Asegúrese de que el pasador que bloquea el movimiento vertical del disco (imagen 15) esté correctamente insertado en la posición de bloqueo antes de realizar un corte.

No utilizar discos de diamante rotos o agrietados.

No frenar el disco de corte mediante presión lateral.

El avance debe ser proporcional a la capacidad de corte del disco. De esa forma se tendrá la seguridad de no producir desprendimientos de materiales que podrían provocar accidentes o heridas.

A. PARA HACER UN CORTE RECTO (Figura 17)

1. Ajuste al ángulo en cero grados.
2. Ajuste la guía angular al ancho deseado y asegúrela en su lugar.
3. Coloque el material sobre la mesa y sujételo firmemente contra la guía angular y contra el tope frontal de la mesa.
4. Asegúrese de que el material no toque el disco de corte antes de encender la sierra y desplace el interruptor de encendido / apagado a la posición de ENCENDIDO.
5. Deje que el disco de corte alcance su máxima velocidad y espere a que llegue el agua a la boquilla de refrigeración antes de mover el material hacia el disco.
6. Sostenga el material firmemente contra la guía angular y mueva la mesa deslizante hacia el disco de corte.
7. Cuando complete el corte, apague la sierra y espere a que el disco de corte se detenga por completo antes de retirar cualquier parte del material.

B. PARA HACER UN CORTE EN ANGULO (Figura 18)

1. Ajuste la guía angular al ángulo deseado usando la escala y apriete firmemente el pomo.
2. Sitúe la guía angular en el ancho deseado asegurándose que no interfiere en la línea de corte y asegúrela en su lugar.
3. Asegúrese de que el material no toque el disco de corte antes de encender la cortadora y desplace el interruptor de encendido / apagado a la posición de ENCENDIDO.
4. Deje que el disco de corte alcance su máxima velocidad y espere a que llegue el agua a la boquilla de refrigeración antes de mover el material hacia el disco.
5. Sostenga el material firmemente contra la guía angular y deslice la mesa hacia el disco de corte.
6. Cuando se realiza el corte, apague la cortadora. Espere a que el disco de corte se detenga por completo antes de retirar cualquier parte del material.

C. PARA HACER UN CORTE EN L (Figura 19)

Los cortes en L son cortes que eliminan una parte de mosaico para que quepa en una esquina, alrededor de una caja eléctrica o registro, o una pieza de moldura y se realizan mediante dos cortes separados.

Corte el material al ancho deseado usando las instrucciones para el corte recto.

1. Usando un marcador o un lápiz, marque las líneas a cortar en el material.
2. Ajuste la guía angular al ancho deseado y asegúrela en su lugar.
3. Coloque el material sobre la mesa y sujétela firmemente contra la guía angular y contra el tope frontal de la mesa.
4. Asegúrese de que el material no toque el disco de corte antes de encender la cortadora y desplace el interruptor de encendido / apagado a la posición de ENCENDIDO.
5. Deje que el disco de corte alcance su máxima velocidad y espere a que se moje antes de mover la mesa deslizante hacia el disco.
6. Sostenga el material firmemente contra la guía angular y contra el tope frontal de la mesa, y mueva el material a cortar hacia el disco de corte.
7. Realice el corte hasta la longitud marcada, sin cortar en exceso.

8. Gire el interruptor de encendido / apagado a la posición de apagado y dé la vuelta al material para cortar a lo largo de la otra línea marcada.

9. Cuando complete corte, apague la cortadora. Espere a que el disco de corte se detenga por completo antes de retirar cualquier parte del material.

D. PARA HACER UN CORTE DE INGLETE (Figura 20)

Se pueden hacer cortes biselados de 22.5° y 45° inclinando el cabezal de corte.

1. Mueva la mesa deslizante hacia la posición de trabajo del usuario para que el cabezal de corte pueda rotar sin que el disco interfiera con la mesa.

2. Libere la maneta de bloqueo situada en la parte posterior del cabezal de corte e incline el cabezal de corte hasta la inclinación deseada, y bloquee nuevamente la maneta de bloqueo firmemente.

NOTA: La posición a 0° y 45° viene ajustada de fábrica. En caso de que se hubiese desajustado consulte la sección Ajustes de este manual.

NOTA: Asegúrese de que el cabezal de corte esté firmemente bloqueado en su posición antes de comenzar a cortar.

¡ATENCIÓN!: No coloque el cabezal de corte en un ángulo diferente de 0°, 22.5°, o 45° ya que el disco podría dañar la mesa deslizante y provocar lesiones al usuario.

3. Coloque la guía angular en la posición adecuada dependiendo del ancho de la baldosa a cortar.

4. Coloque la vadosa a cortar sobre la mesa deslizante y sujétela firmemente contra la guía angular.

NOTA: Cuando la baldosa está situada a la derecha del cabezal de corte, se debe colocar boca abajo para el corte de inglete

E. PARA CORTAR UN CUADRADO (Figura 21)

Para realizar cortes cuadrados en el centro de la baldosa, para enchufes eléctricos o registros utilice la función tronzadora.

1. Marque las líneas de la zona a cortar con la ayuda de un lápiz o un marcador.
2. Sujete la maneta i libere el cabezal de corte retirando el pasador de bloqueo y aflojando el pomo de bloqueo.
3. Sitúe la baldosa en el centro de la mesa con la cara vista hacia arriba y alinee las marcas con el disco de corte.
4. Desplace el interruptor de encendido / apagado a la posición de ENCENDIDO. Deje que el disco de corte alcance su máxima velocidad y espere a que llegue el agua a la boquilla de refrigeración.
5. Haga descender el disco de corte hacia la baldosa sin cortar más allá de la línea marcada.
6. Cuando haya hecho el corte, levante el cabezal de corte y apague la sierra.
7. Repita el proceso en las demás líneas marcadas.

7. MANTENIMIENTO DE LA SIERRA

Esta sierra ha sido ajustada en la fábrica para producir cortes precisos. No obstante, algunos de los componentes podrían haberse desalineado durante el transporte. También, con paso del tiempo, probablemente será necesario un reajuste debido al desgaste.

Para garantizar la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, reparaciones y mantenimiento (incluida la inspección y reemplazo de las escobillas) debe ser realizado por un centro de servicio autorizado u otras organizaciones de servicio calificadas, siempre utilizando piezas de repuesto idénticas.

Póngase en contacto con el servicio postventa de RUBI para recibir soporte técnico y realizar el ajuste para un deslizamiento suave y preciso de la mesa.

ADVERTENCIA: Al realizar el mantenimiento, use solo piezas de repuesto originales. El uso de otras piezas puede crear un peligro o causar daños al producto.

7.1 LIMPIEZA DE LA SIERRA

Es importante limpiar la sierra con frecuencia.

Durante el uso, la guía angular y los demás componentes de la sierra se ensuciarán evitando que se deslicen suavemente.

Desenchufar la sierra antes de llevar a cabo cualquier ajuste, reparación o mantenimiento.

No utilizar productos agresivos para la limpieza de la máquina. Use solo jabón suave y un paño húmedo para limpiar.

- La máquina no debe ser sumergida en agua.
- Rocíe la mesa con una manguera. Con un cepillo pequeño y agua, limpie cada pieza a fondo eliminando cualquier residuo atrapado.
- Retire el tapón de drenaje y vacíe el agua sucia en un cubo. Limpie el depósito de agua rociándolo con una manguera o con un trapo húmedo.
- Enjuague bien la máquina.
- Deseche las aguas residuales de acuerdo con las reglamentaciones locales.
- Coloque nuevamente el tapón de drenaje. Apriete bien.
- Seque la herramienta.

7.2 EXTRACCIÓN DE LA MESA DESLIZANTE (Figura 22)

La mesa deslizante se puede extraer para realizar tareas de mantenimiento y limpieza.

- Gire el limitador de recorrido situado en la parte delantera de la base de aluminio hasta que la ranura quede alineada con la mesa.
- Extraiga la mesa desplazándola hacia usted al mismo tiempo la sujete firmemente para evitar que pudiera caer al suelo.

ADVERTENCIA: Tenga cuidado de no golpear los raíles o las ruedas del sistema de deslizamiento de la mesa, para evitar averías o desajustes.

7.3 AJUSTE DE LA MESA DESLIZANTE

Si la mesa no se desliza fácilmente o si tiene juego libre entre los raíles y ruedas, se mueve de lado a lado, o si aprecia que está mal alineada con el disco de corte, es necesario realizar ajustes.

Contacte con el servicio Postventa de RUBI para recibir soporte técnico y realizar el ajuste para un deslizamiento suave y preciso.

7.4 AJUSTE DE LA INCLINACIÓN DEL DISCO (Figura 23)

El ángulo del disco ha sido ajustado en la fábrica, pero en el caso que detecte que el ángulo no es correcto, debe ajustarse.

Si el disco no está perfectamente vertical (0°):

- Afloje la maneta de bloqueo angular situada en la parte posterior del cabezal de corte.
- Coloque una escuadra de carpintero junto al disco y apoyada sobre la mesa.
- Con una llave hexagonal, afloje la tuerca de bloqueo y gire el tornillo de ajuste de 0° hasta que el disco esté a escuadra con la mesa y el tornillo de ajuste descansa sobre el brazo de la sierra.
- Apriete el tornillo y la tuerca de bloqueo firmemente, apriete la maneta de bloqueo angular y verifique el ajuste.

Si el disco no está perfectamente a 45°:

- Afloje la maneta de bloqueo angular situada en la parte posterior del cabezal de corte e incline el cabezal de corte hasta la marca de 45°.
- Coloque una escuadra de 45° contra el disco y ajuste el cabezal a 45°.
- Con una llave hexagonal, afloje la tuerca de bloqueo gire el tornillo de ajuste de 45° hasta que el disco esté a 45° con la mesa y el tornillo fijador descansa sobre el brazo de la sierra.

- Apriete el tornillo y la tuerca de bloqueo firmemente, apriete la maneta de bloqueo angular y verifique el ajuste.

NOTA: Contacte con el servicio Postventa de RUBI para recibir soporte técnico, o si no dispone de las herramientas necesarias para realizar el ajuste el ajuste.

7.5 ESCOBILLAS

Inspeccione las escobillas de carbón con regularidad.

Con la sierra desenchufada retire las tapas situadas a los lados del motor aflojándolas en sentido antihorario con un destornillador, y retire las escobillas para comprobar su estado.

- Mantenga las escobillas limpias y deslizándose libremente en su alojamiento.
- Cuando las escobillas alcancen el final de su vida útil, reemplácelas siempre con escobillas de repuesto originales.
- Reponga las escobillas aceptables o nuevas en orden inverso y coloque las tapas de las escobillas apretando en sentido horario con un destornillador.

NOTA: Contacte con el servicio Postventa de RUBI para obtener repuestos originales de RUBI y soporte técnico.

7.6 SERVICIO POSTVENTA

Utilice sólo accesorios y piezas de repuesto originales suministradas por el fabricante. Las reparaciones sólo deben ser efectuadas por un taller acreditado o por el servicio técnico de RUBI:

RUBI TOOLS USA INC.
3980 West 104th Street,
Suite 6
Hialeah, Florida (33018)
+1 305-715-9892
+1 305-715-9898
+34 682 16 90 55
rubitools.usa@rubi.com

8. GARANTÍA

La garantía cubre todo defecto de fabricación o montaje de acuerdo con la ley vigente. Quedan excluidas de garantía las averías producidas por uso indebido, sobrecargas, incumplimiento de las instrucciones de utilización y desgaste normal. La manipulación por personal ajeno a nuestro Servicio Oficial ocasiona la pérdida de garantía.

Para cualquier reclamación, es imprescindible acompañar el presente documento y el comprobante de compra.

Para más detalles e información, consulte las condiciones generales de garantía en: www.rubi.com

9. CERTIFICADO

CONFORME A

UL STD 987

CERTIFICADO SEGÚN

CSA STD C22.2 NO. 71.2:201



Intertek
5012917

INDEX

1. APPLICATIONS	PAGE 10	6. INSTRUCTIONS D'UTILISATION	PAGE 13
2. MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ	PAGE 10	6.1 REMPLIR LE RÉSERVOIR D'EAU/CHANGER L'EAU	
2.1 SYMBOLES		6.2 ALLUMAGE ET ARRÊT DE LA SCIE	
2.2 MISES EN GARDE GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ		6.3 UTILISATION DE LA FONCTION PLONGÉE	
2.3 MISES EN GARDE SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ		6.4 UTILISATION DU GUIDE D'ANGLE	
2.4 ZONE DE TRAVAIL		6.5 COMMENT FAIRE UNE COUPE	
A. POSITION DE LA SCIE À CARREAUX		A. RÉALISER UNE COUPE DROITE	
B. RALLONGES		B. FAIRE UNE COUPE D'ANGLE	
3. INSTRUCTIONS DE CONNEXION À LA TERRE	PAGE 12	C. FAIRE UNE COUPE EN L	
4. CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE	PAGE 12	D. RÉALISER UNE COUPE EN BISEAU	
4.1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		E. RÉALISER UNE COUPE PLONGEANTE	
4.2 COMPOSANTS DE LA MACHINE		7. ENTRETIEN DE LA SCIE	PAGE 14
4.3 CONTENU DE L'EMBALLAGE		7.1 NETTOYAGE DE LA SCIE	
5. INSTRUCTIONS DE MONTAGE	PAGE 12	7.2 RETRAIT DE LA TABLE COULISSANTE	
5.1 ASSEMBLAGE DU SOCLE		7.3 RÉGLAGE DE LA TABLE COULISSANTE	
5.2 INSTALLATION DU RÉSERVOIR D'EAU		7.4 RÉGLAGE DE L'ANGLE DU DISQUE	
5.3 ASSEMBLAGE DE LA TÊTE DE COUPE ET DU BRAS DU SOCLE		7.5 CHARBONS MOTEUR	
5.4 INSTALLATION DU CADRE SUR LE RÉSERVOIR D'EAU		7.6 SERVICE APRÈS-VENTE	
5.5 INSTALLATION DE LA PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS		8. GARANTIE	PAGE 16
5.6 INSTALLATION DU DISQUE DE COUPE		9. CERTIFICAT	PAGE 16
5.7 INSTALLATION DE LA POMPE À EAU		10. IMAGES	PAGE 24
5.8 INSTALLATION DU BAC D'EAU ARRIÈRE			
5.9 INSTALLATION DE LA TABLE COULISSANTE			
5.10 INSTALLATION DU GUIDE D'ANGLE			

LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LA MACHINE. CONSERVEZ CE MANUEL POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

1. APPLICATIONS

La scie à disque diamanté DT-7in MAX est une coupeuse puissante et fonctionnelle, adaptée aux travaux de découpe de tous types de carreaux artificiels et naturels. Son système d'eau avancé élimine la plupart des particules de poussière produites par la coupe.

La machine convient pour effectuer des coupes droites, des coupes en angle, des coupes en biseau et des coupes spéciales telles que les découpes non traversantes et les coupes en L pour les boîtes électriques ou les grilles de chauffage. La puissance, l'innovation et la polyvalence de notre Rubi Premium en font l'outil idéal pour toutes les applications de coupe de carreaux.

ATTENTION ! Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions mentionnés ci-après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conserver toutes les mises en garde et instructions pour toute référence ultérieure.

2. MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ

2.1 SYMBOLES

	LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTIONS
	NE PAS EXPOSER À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ
	PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ
	PORTER DES PROTECTIONS AUDITIVES
	PORTER DES GANTS DE PROTECTION
	PORTER UN MASQUE DE PROTECTION
	NE PAS TOUCHER LE DISQUE



PRÉCAUTION

2.2 MISES EN GARDE GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1. LAISSER LES PROTECTIONS EN PLACE et en bon état de fonctionnement.

2. RETIRER LES CLÉS ET LES OUTILS DE RÉGLAGE. Prendre l'habitude de vérifier que la clé à lame et les outils de réglage sont retirés de la machine avant de la démarrer.

3. GARDER LA ZONE DE TRAVAIL PROPRE. Les zones et les établis en désordre provoquent des accidents.

4. NE PAS UTILISER D'ENDS DES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.

Ne pas utiliser d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés et ne pas exposer à la pluie. Veiller à ce que la zone de travail soit bien éclairée.

5. TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS ET DES VISITEURS.

Tous les visiteurs doivent porter des lunettes de sécurité et se tenir à une distance sûre de la zone de travail. Les visiteurs ne doivent pas toucher l'outil ou la rallonge pendant le fonctionnement de la machine.

6. SÉCURISER L'ATELIER POUR LES ENFANTS à l'aide de cadenas, d'interrupteurs principaux ou en retirant les clés de démarrage

7. NE PAS FORCER L'OUTIL Il fonctionnera mieux et en toute sécurité à la vitesse pour laquelle il a été conçu

8. UTILISER L'OUTIL CORRECTEMENT. Ne pas forcer l'outil ou l'accessoire à réaliser un travail pour lequel il n'a pas été conçu. Ne pas l'utiliser à des fins non prévues.

9. UTILISER LA RALLONGE APPROPRIÉE. S'assurer que la rallonge est en bon état. Utiliser un câble suffisamment épais pour conduire le courant que votre produit consommera. Un câble trop petit provoquera une chute de la tension sur la ligne, ce qui entraînera une perte de puissance et une surchauffe. Le tableau A indique la taille correcte en fonction de la longueur du câble et de l'ampérage. En cas de doute, utiliser le calibre le plus épais. Plus le numéro de calibre est petit, plus le câble est épais.

10. PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS. Ne pas porter de vêtements amples, de gants, de cravates ou de bijoux. Ils peuvent se retrouver bloqués et vous entraîner vers des pièces mobiles. Il est recommandé de porter des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes (bottes à semelles en caoutchouc) pour travailler à l'extérieur. Porter également une casquette de protection pour retenir les cheveux longs.

11. TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC DES PROTECTIONS LATÉRALES. Les lunettes de vue ordinaires n'ont que des verres résistants aux chocs, ce ne sont PAS des lunettes de sécurité.

12. TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ. Utiliser des pinces ou des serre-joints pour maintenir l'ouvrage chaque fois que cela est possible. C'est plus sûr que d'utiliser votre main et cela libère les deux mains pour utiliser l'outil.

13. NE PAS DÉPASSER LES LIMITES. Garder les deux pieds au sol et un bon équilibre à tout moment.

14. CONSERVER LES OUTILS AVEC SOIN. Veiller à conserver les outils de coupe bien affûtés et propres pour accroître la sécurité et leurs performances. Suivre les instructions pour la lubrification et le remplacement des accessoires.

15. DÉCONNECTER LES OUTILS. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant de procéder à l'entretien, ou lors du remplacement d'accessoires, de roues, de trépan, de disques, etc., tous les outils doivent être déconnectés.

16. ÉVITER LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS. S'assurer que l'interrupteur est éteint lorsque vous branchez un outil.

17. UTILISER LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS. Consulter le manuel d'utilisation pour connaître les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inadaptés peut entraîner des blessures.

18. NE JAMAIS S'APPUYER SUR L'OUTIL. Des blessures graves peuvent se produire si l'outil bascule ou si l'outil de découpe se met en marche involontairement.

19. VÉRIFIER LES PARTIES ENDOMMAGÉES. Avant toute utilisation ultérieure de l'outil, il convient de vérifier soigneusement si une protection ou toute autre pièce endommagée fonctionnera correctement et remplira la fonction pour laquelle elle a été conçue. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, l'assemblage des pièces mobiles, la rupture des pièces, le montage et tout ce qui pourrait affecter son fonctionnement. Une protection ou toute autre pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un centre de service agréé afin d'éviter tout risque de blessure corporelle.

20. UTILISER LE BON SENS D'ALIMENTATION. Insérer la pièce à découper dans le disque ou la coupeuse uniquement dans le sens inverse de la rotation du disque ou la coupeuse.

21. NE JAMAIS LAISSER L'OUTIL EN MARCHÉ SANS SURVEILLANCE. COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE. Ne pas laisser l'outil tant qu'il n'est pas complètement arrêté.

TABLEAU A

Ampérage (voir plaque signalétique)

	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Longueur	Taille (A.W.G.)					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	-

REMARQUE : AWG = American Wire Gauge

2.3 MISES EN GARDE SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ

1. AVERTISSEMENT ! Ne pas utiliser la machine pour des usages autres que ceux pour lesquels elle a été conçue.

2. Avant de commencer toute opération de découpe, et pendant l'exécution de celle-ci, s'assurer que le niveau d'eau atteint le niveau indiqué.

3. Remplacer régulièrement l'eau du réservoir. Travailler avec de l'eau propre prolonge la durée de vie du disque et améliore ses performances.

4. Retirer la clé à lame de réglage et les outils de réglage, avant de démarrer la machine.

5. Lors du déballage de la machine, et après chaque utilisation, vérifier qu'il n'y a pas de bosses ou de déformations, ni de pièces ou de câbles cassés. En présence de l'un de ces éléments, ne pas utiliser l'outil et contacter immédiatement le fabricant.

6. Éloigner les mains de la zone de coupe et du disque à tout moment.

7. Utiliser toujours des disques dont le diamètre intérieur correspond à celui de l'axe de la machine. Si le diamètre intérieur est plus grand, la scie risque de fonctionner de manière excentrée et provoquer une perte de contrôle.

8. Ne jamais utiliser d'écrous de fixation ou de flasques provenant de disques endommagés ou inappropriés. Ces pièces ont été spécialement conçues pour cette coupeuse afin de garantir un meilleur rendement et une plus grande sécurité pendant le fonctionnement.

9. Ne pas utiliser de disques endommagés ou émoussés.

10. N'utiliser que des disques recommandés et prévus pour des tr/min égaux ou supérieurs à ceux de la machine et dont la perforation de l'axe est correcte.

11. Placer correctement les flasques du disque et serrer correctement l'écrou avant de démarrer la machine.

12. Vérifier que le disque ne présente aucune fissure ou autre dommage avant de l'utiliser. Remplacer immédiatement les disques endommagés. Effectuer un test de fonctionnement à vide pendant au moins 30 secondes avant d'utiliser la coupeuse.

13. Ne jamais démarrer la machine avec la pièce à couper contre le disque.

14. Attendre que le moteur atteigne sa vitesse maximale avant de couper.

15. ATTENTION ! Après avoir terminé la coupe, appuyer sur l'interrupteur et attendre l'arrêt total du disque avant de réutiliser la coupeuse.

16. Toujours éteindre la scie avant de la débrancher, afin d'éviter un démarrage accidentel lors du rebranchement à la source d'alimentation.

17. N'utiliser cette scie que pour couper de la céramique, de la porcelaine, du verre et de la pierre naturelle.

18. Arrêter immédiatement la scie en cas de vibrations inhabituelles ou de tout autre dysfonctionnement. Vérifier la scie pour en déterminer la cause.

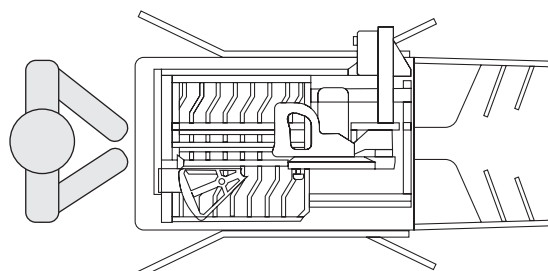
19. Respecter la dimension des disques. Le trou central du disque doit correspondre à l'axe de la scie, sans qu'il y ait de jeu. Si ce n'est pas le cas, utiliser un autre disque mieux adapté.

20. ATTENTION! Gardez la zone derrière la scie dégagée et ne permettez à personne de rester derrière la scie pendant le travail.

21. ATTENTION! Vérifier l'intégrité des limiteurs de course de la table après tout impact inattendu.

2.4 ZONE DE TRAVAIL

Poste de travail

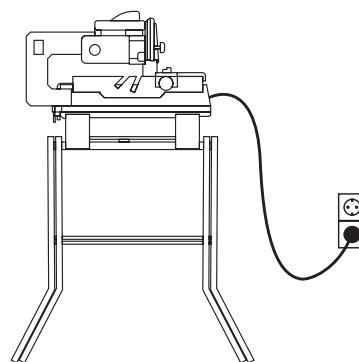


A. POSITION DE LA SCIE À CARREAUX

1. Pour éviter que la prise ou la fiche ne soit mouillée, placer la scie à carreaux sur un côté de la prise murale pour éviter que de l'eau ne coule sur la prise. L'utilisateur doit installer une boucle d'égouttement dans le câble qui relie la scie à un connecteur.

La boucle d'égouttement doit être utilisée pour maintenir une partie du câble sous le niveau de la prise ou du connecteur. Si une rallonge est utilisée, ajouter une boucle d'égouttement et le raccordement du câble pour éviter que l'eau ne se déplace le long du câble et n'entre en contact avec le raccordement et la prise.

2. Si la prise ou la connexion est humide, NE PAS DÉBRANCHER le câble. Retirer le fusible ou le disjoncteur qui alimente l'outil. Débrancher ensuite la prise et vérifier la présence d'eau dans la prise



B. RALLONGES

1. N'utiliser que des rallonges conçues pour une utilisation en extérieur. Ces rallonges sont identifiées par une étiquette « Convient pour une utilisation avec des équipements électriques extérieurs ». Ranger la machine à l'intérieur lorsqu'elle n'est pas utilisée. N'utiliser que des rallonges dont la classification électrique n'est pas inférieure à celle de l'outil. Ne pas utiliser de rallonges endommagées. Inspecter la rallonge avant de l'utiliser et la remplacer si elle est endommagée. Ne pas faire mauvais usage des rallonges et ne pas tirer sur un câble pour le déconnecter. Éloigner le câble de la chaleur et des bords tranchants.

Toujours débrancher la rallonge de la prise avant de débrancher la scie de la rallonge.

2. AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'électrocution, garder tous les raccordements au sec et hors du sol. Ne pas toucher la prise avec les mains mouillées.

3. Un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) doit être fourni avec les prises qui vont être utilisées pour la scie à carreaux. Les prises sont disponibles avec un GFCI intégré et peuvent être utilisées pour cette mesure de sécurité.

3. INSTRUCTIONS DE CONNEXION À LA TERRE

Tous les outils doivent être reliés à la terre (Image 1) :

En cas de dysfonctionnement ou de panne, la connexion à la terre offre un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le

risque de décharge électrique. Cet outil est équipé d'un câble électrique permettant de raccorder l'équipement à la terre et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise de courant correspondante, correctement installée et raccordée à la terre, conformément à tous les codes et règlements locaux.

Ne pas modifier la fiche fournie. Si elle ne rentre pas dans la prise de courant, demander à un électricien qualifié d'installer une prise appropriée.

Un mauvais raccordement du câble de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque de décharge électrique. Le câble présentant une surface extérieure avec une isolation verte, avec ou sans rayures jaunes, est le câble de mise à la terre de l'équipement. Si une réparation ou un remplacement du câble ou de la fiche électrique est nécessaire, ne pas connecter le câble de terre de l'équipement à une borne sous tension.

Consulter un électricien qualifié ou le personnel d'assistance si les instructions de mise à la terre ne sont pas entièrement comprises ou en cas de doutes quant à la mise à la terre de l'outil.

Réparer ou remplacer immédiatement un câble endommagé ou usé.

Cette scie est destinée à être utilisée sur un circuit nominal de 120 volts et possède une prise de terre. Ne brancher la scie qu'à une prise de courant dont la configuration est identique à celle de la fiche.

Ne pas utiliser d'adaptateur avec ce produit.

4. CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE

4.1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIAMÈTRE DU DISQUE	7 IN (180 MM).
DIAMÈTRE DE L'ARBRE	5/8 IN (16 MM)
CAPACITÉ DE COUPE (TAILLE DES CARREAUX)	24 IN (60 CM)
CAPACITÉ DE COUPE EN DIAGONALE (TAILLE DU CARREAU)	18 IN (45,5 CM)
HAUTEUR DE COUPE MAXIMALE	2-1/4 (57 MM)
TENSION	120 V/60 HZ, 10 A
VITESSE	6000 TR/MIN. (RPM)

4.2 COMPOSANTS DE LA MACHINE

Une bonne connaissance de l'outil et de ce manuel d'utilisation est nécessaire pour une utilisation en toute sécurité. Avant d'utiliser ce produit, se familiariser avec toutes ses caractéristiques, ses composants et ses règles de sécurité.

- **DISQUE DIAMANTÉ DE 7 POUCES :** Inclus avec la machine.
- **AVERTISSEMENT :** Ne pas utiliser de disques dont la classification est inférieure à celle de cet outil. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des dommages corporels.
- **SOCLE PLIANT** Pour maintenir la scie dans une position de travail correcte.
- **INTERRUPTEUR ON/OFF,** avec accès facile et verrouillage de sécurité.

- **TÊTE DE COUPE** avec angles réglables pour réaliser des coupes en biseau de 22,5 et 45°, et profondeur de coupe réglable avec fonction de plongée.
- **TABLE COULISSANTE** avec roulements à billes pour un déplacement souple et précis.
- **GUIDE D'ANGLE** pour réaliser des coupes répétitives et des coupes d'angle.
- **BAC À EAU ARRIÈRE** pour recueillir l'eau et garder la zone de travail propre et sans éclaboussures.

4.3 CONTENU DE L'EMBALLAGE

Contenu de l'emballage (Page 3) (Image 2)

1. Composants du socle (démontés).
2. Réservoir d'eau
3. Cadre
4. table coulissante.
5. Ensemble tête de coupe et bras de socle.
6. Protection contre les projections.
7. Pompe à eau.
8. Guide d'angle.
9. Bac à eau arrière.
10. Disque de coupe de 7 pouces.
11. Jeu d'outils.
12. Manuel d'utilisation.

5. INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Après avoir déballé la machine, vérifier soigneusement qu'il n'y a pas de pièces endommagées ou cassées. Si tel était le cas, contacter le service après-vente de RUBI et la remplacer par une pièce de rechange originale RUBI.

Ne pas jeter l'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté et utilisé l'outil de manière satisfaisante. Veiller à retirer tous les composants et accessoires avant de jeter l'emballage.

AVERTISSEMENT :

Si une pièce est endommagée ou manquante, ne pas utiliser l'outil jusqu'à ce que les pièces soient remplacées.

AVERTISSEMENT :

Ne pas brancher la machine à l'alimentation électrique avant qu'elle ne soit entièrement assemblée.

5.1 ASSEMBLAGE DU SOCLE (Image 3 et 4)

ATTENTION ! Certaines parties du socle sont des pièces mobiles. Lors de la fixation des différentes parties du socle, veiller à ne pas obstruer les parties pliantes. Fixer les articulations du socle de manière à ce qu'elles puissent pivoter, mais sans qu'il n'y ait de jeu latéral.

ATTENTION ! Pour faciliter l'assemblage, les pièces qui doivent être montées ensemble sont numérotées. Faire correspondre les numéros pour un assemblage correct.

1. Insérer la partie inférieure du pied dans le logement supérieur du pied. Faire correspondre les numéros pour un assemblage correct.

2. Assembler les pieds avant et arrière en insérant les boulons M8 dans les trous de fixation.

ATTENTION ! Placer les entretoises entre les pieds avant et arrière.

3. Fixer l'articulation avec l'écrou de manière à ce que les pieds avant puissent pivoter par rapport aux pieds arrière, mais sans qu'il n'y ait de jeu latéral.

ATTENTION ! Une fois le socle assemblé, vérifier que le socle reste stable en position de travail et qu'il n'y a pas de jeu entre les différentes pièces.

5.2 INSTALLATION DU RÉSERVOIR D'EAU (Image 5)

ATTENTION ! Ne pas essayer de monter le réservoir d'eau sur le socle sans avoir terminé d'assembler de manière satisfaisante le socle.

1. Placer le socle pliant en position de travail sur une surface plane. S'assurer que le socle reste stable.

2. Placer le réservoir d'eau sur le socle en alignant l'élément de montage en forme de U sous la cuve sur les rails transversaux du support.

5.3 ASSEMBLAGE DE LA TÊTE DE COUPE ET DU BRAS DU SOCLE (Image 6)

1. Placer le cadre sur une table ou un banc de travail.
2. Aligner le bras du socle avec les trous de fixation situés sur le côté arrière gauche du cadre.
3. Fixer le bras du socle au cadre. Tout d'abord, faire glisser le manchon métallique dans l'ouverture de plus grand diamètre de chaque trou. À l'aide des cinq boulons M10, des rondelles et des écrous tout en maintenant le bras du socle en place, serrer fermement les écrous.

5.4 INSTALLATION DU CADRE SUR LE RÉSERVOIR D'EAU (Image 7)

1. Placer le cadre et la tête de coupe sur le réservoir d'eau, de manière à ce que les vis d'assemblage entre le cadre et le bras du socle soient situées sur le côté arrière gauche.

REMARQUE : L'orifice de vidange se trouve à l'avant du réservoir d'eau.

2. Faire passer le tube d'eau dans l'ouverture prévue entre le cadre et le réservoir d'eau, à l'arrière gauche du réservoir d'eau.

5.5 INSTALLATION DE LA PROTECTION CONTRE LES ÉCLABOUSSURES (Image 8)

REMARQUE : La protection contre les ÉCLABOUSSURES est constituée de deux parties.

1. Serrer la partie arrière de la protection contre les éclaboussures sur la face arrière du couvre-disque à l'aide de la vis M5 et de la rondelle fournie.
2. Fixer les rabats latéraux de la protection contre les éclaboussures, en les enroulant autour de la protection contre les éclaboussures arrière déjà assemblée, et la fixer avec les vis situées de part et d'autre de la protection contre les éclaboussures.

5.6 INSTALLATION DU DISQUE DE COUPE (Image 9)

ATTENTION ! Cette scie n'utilise que des disques de 7 pouces. Ne pas essayer d'utiliser des disques d'une taille différente ou des disques dont la vitesse de rotation maximale est inférieure à celle de la scie.

ATTENTION ! Débrancher la scie avant d'installer ou de changer le disque de coupe.

1. Ouvrir le couvercle du disque en tournant le bouton dans le SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE.
2. À l'aide de la clé à lame fournie, enclencher l'écrou du mandrin, appuyer sur le verrou de l'arbre situé sous la poignée de commande et faire pivoter le disque jusqu'à ce que le verrou de l'arbre s'enclenche. Retirer l'écrou du mandrin en le faisant pivoter dans le SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE à l'aide d'une clé à lame et retirer la rondelle extérieure du mandrin de l'arbre du moteur.
3. La flèche de direction de la lame étant orientée dans le SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE, placer le disque de coupe sur l'arbre de manière à ce qu'il repose à plat contre la rondelle intérieure du mandrin.
4. Placer la rondelle extérieure du mandrin sur l'arbre de manière à ce qu'elle repose entièrement sur le disque et serrer l'écrou du mandrin à la main.
5. Appuyer sur le bouton de verrouillage du mandrin situé sous la poignée de commande et serrer fermement l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé à lame fournie, sans trop serrer.
6. Fermer le couvercle du disque et serrer le bouton.

REMARQUE : Pour retirer le disque de coupe, appuyer sur le bouton de verrouillage du mandrin et desserrer l'écrou avec la clé à lame dans le SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE.

5.7 INSTALLATION DE LA POMPE À EAU (Image 10)

1. Raccorder le tuyau d'eau à la buse de la pompe en le poussant fermement.
2. Placer la pompe dans le réservoir d'eau sur la zone prévue à cet effet à l'avant gauche du réservoir d'eau et le maintenir en place à l'aide des ventouses.

3. Faire passer le câble électrique par l'ouverture prévue à l'arrière gauche du réservoir d'eau et fixer le tuyau et le câble dans les clips situés au milieu du réservoir d'eau.

5.8 INSTALLATION DU BAC D'EAU ARRIÈRE (Image 11)

1. Insérer les languettes d'assemblage du bac d'eau dans les fentes situées à l'arrière du réservoir d'eau et pousser le plateau jusqu'à ce qu'il soit complètement enclenché dans le réservoir d'eau.

5.9 INSTALLATION DE LA TABLE COULISSANTE (Image 12)

1. S'assurer que le limiteur de course avant est en position de passage et le faire pivoter si nécessaire.
2. Aligner les roues de la table avec les rails et la déplacer d'avant en arrière pour placer la table coulissante sur les rails.
3. Une fois que la table est correctement installée sur les rails et qu'elle peut se déplacer en douceur d'avant en arrière, faire pivoter le limiteur de course avant en position d'arrêt.

5.10 INSTALLATION DU GUIDE D'ANGLE (Image 13)

1. Placer le guide d'angle sur la butée avant de la table de travail.
2. Déplacer le guide dans la position souhaitée et serrer le bouton de verrouillage.

6. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

6.1 REMPLIR LE RÉSERVOIR D'EAU/CHANGER L'EAU

Remplir le réservoir d'eau

1. S'assurer que le bouchon de vidange situé au fond du réservoir d'eau est bien fixé et remplir le réservoir d'eau propre jusqu'au niveau de remplissage maximal indiqué dans le réservoir.

Changer l'eau

1. Débrancher la scie, placer un seau sous le bouchon de drainage et retirer le bouchon pour évacuer l'eau sale dans le seau.
2. Bien rincer la machine.
3. Jeter les eaux usées conformément aux réglementations locales.
4. Remplacer par de l'eau propre.

6.2 ALLUMAGE ET ARRÊT DE LA SCIE (Image 14)

Votre scie est équipée d'un interrupteur marche-arrêt avec une fonction de verrouillage de sécurité intégrée. Le retrait de la clé de sécurité empêchera toute utilisation non autorisée.

Pour démarrer la scie :

- La clé de sécurité étant insérée dans l'interrupteur, relever ce dernier pour mettre la scie en marche.

Pour arrêter la scie :

- Appuyer sur la touche de l'interrupteur vers le bas pour éteindre la scie.

Pour verrouiller la scie :

- Lorsque la scie est ÉTEINTE, retirer la clé de sécurité de l'interrupteur et la ranger dans un endroit sûr.

REMARQUE : La scie ne fonctionnera pas sans la clé de sécurité. Avant de mettre la scie sous tension, s'assurer que la clé de sécurité est complètement insérée dans l'interrupteur.

AVERTISSEMENT ! Pour réduire le risque de démarrage accidentel, toujours s'assurer que l'interrupteur est en position OFF (arrêt) avant de brancher l'outil à la source d'alimentation.

AVERTISSEMENT ! S'assurer que la pièce à couper n'est pas en contact avec le disque avant d'actionner l'interrupteur pour mettre en marche la coupeuse. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un recul de la pièce vers l'utilisateur et provoquer de graves blessures.

6.3 UTILISATION DE LA FONCTION PLONGÉE (Image 15)

La tête de coupe de votre scie peut se déplacer verticalement pour effectuer des coupes au centre du carreau, pour les prises électriques ou les grilles d'aération.

Pour libérer la tête de coupe :

- a. Tenir la tête de coupe par la poignée et retirer la goupille de verrouillage située derrière le moteur.

- b. Tout en tenant la tête par la poignée, desserrer le bouton de verrouillage dans le SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE.

Pour verrouiller la tête de coupe :

- c. Tout en maintenant la tête de coupe à la hauteur souhaitée, tourner le bouton de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre. Serrer fermement.

REMARQUE : Pour effectuer de façon efficace une coupe, le disque de coupe doit atteindre au moins 5 mm sous la surface de la table.

REMARQUE : Pour verrouiller la tête de coupe dans sa position de travail normale, faire glisser la goupille de verrouillage dans son logement et serrer fermement le bouton de verrouillage.

6.4 UTILISATION DU GUIDE D'ANGLE (Image 16)

- Déplacer le guide d'angle vers la largeur de la coupe souhaitée et le maintenir en place à l'aide du bouton de verrouillage.
- Régler la position de l'angle à zéro pour les coupes droites ou à l'angle souhaité pour les coupes d'angle. Fixer l'angle souhaité en tournant le bouton de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre.

6.5 COMMENT FAIRE UNE COUPE

AVERTISSEMENT ! Assurez-vous que la goupille de verrouillage qui bloque le mouvement vertical de le disque de coupe (image 15) est correctement insérée dans la position de verrouillage avant de faire une coupe.

Ne pas utiliser de disques diamantés fissurés ou cassés.

Ne pas utiliser de pression latérale pour ralentir les disques de coupe.

Le déplacement doit être proportionnel à la capacité de coupe de la scie. Pousser le matériau à travers le disque à un rythme lent pour s'assurer que le matériau ne se détache pas, ce qui pourrait causer des dommages ou des blessures.

A. RÉALISER UNE COUPE DROITE (Image 17)

- Régler l'angle du guide d'angle sur zéro degré.
- Régler le guide d'angle à la largeur souhaitée et le maintenir en place.
- Placer le matériau sur la table et le tenir fermement contre le guide d'angle et la butée.
- S'assurer que le matériau ne touche pas le disque de coupe avant de mettre la scie en marche et mettre l'interrupteur marche/arrêt sur la position ON.
- Laisser le disque de coupe atteindre sa vitesse maximale et attendre que l'eau atteigne la buse de refroidissement avant de déplacer le matériau vers le disque.
- Tenir fermement le matériau contre le guide d'angle et la butée et déplacer la table coulissante vers le disque de coupe.
- Lorsque la coupe est terminée, éteindre la scie et attendre l'arrêt complet du disque de coupe avant de retirer toute partie du matériau.

B. FAIRE UNE COUPE D'ANGLE (Image 18)

- Ajuster le guide d'angle à l'angle souhaité à l'aide de la graduation et serrer fermement le bouton.
- Lorsque le guide d'angle est à la largeur souhaitée, s'assurer que le guide d'angle ne se trouve pas dans la trajectoire de coupe et le maintenir en place.
- S'assurer que le matériau ne touche pas le disque de coupe avant de mettre la scie en marche et mettre l'interrupteur marche/arrêt sur la position ON.
- Laisser le disque de coupe atteindre sa vitesse maximale et attendre que l'eau atteigne la buse de refroidissement avant de déplacer le matériau vers le disque.
- Tenir fermement le matériau contre le guide d'angle et faire glisser la table vers le disque de coupe.
- Après avoir effectué la coupe, éteindre la coupeuse. Attendre que le disque de coupe s'arrête complètement avant de retirer toute partie du matériau.

C. FAIRE UNE COUPE EN L (Image 19)

Les coupes en L sont des coupes qui permettent d'enlever un morceau de carreau pour le placer dans un coin, autour d'une boîte électrique ou d'une grille, ou un morceau de moulure, et sont réalisées en effectuant deux coupes distinctes.

Préparer la coupe du matériau à la largeur souhaitée en utilisant les instructions pour la coupe droite.

- À l'aide d'un marqueur ou d'un crayon, marquer les lignes à découper sur le matériau.
- Régler le guide d'angle à la largeur souhaitée et le maintenir en place.
- Placer le matériau sur la table et le tenir fermement contre le guide d'angle et la butée.
- S'assurer que le matériau ne touche pas le disque de coupe avant de mettre la scie en marche et mettre l'interrupteur marche/arrêt sur la position ON.
- Laisser le disque de coupe atteindre sa vitesse maximale et attendre qu'il soit mouillé avant de déplacer la table coulissante vers le disque.
- Tenir fermement le matériau contre le guide d'angle et la butée et déplacer le matériau à couper vers le disque de coupe.
- Effectuer la coupe sur la longueur marquée, sans couper excessivement.
- Mettre l'interrupteur marche/arrêt en position arrêt et faire pivoter le matériau pour couper le long de l'autre ligne marquée.
- Après avoir effectué la coupe, éteindre la scie. Attendre que le disque de coupe s'arrête complètement avant de retirer toute partie du matériau.

D. RÉALISER UNE COUPE EN BISEAU (Image 20)

Des coupes en biseaux de 22,5 et 45° peuvent être réalisées en inclinant la tête de coupe.

- Placer la table coulissante en position de travail de l'utilisateur de façon à ce que la tête de coupe puisse pivoter sans que la lame n'interfère avec la table.
- Soulever le levier de verrouillage situé à l'arrière de la tête de coupe et incliner la tête de coupe à l'angle souhaité, puis verrouiller à nouveau fermement le levier de verrouillage et s'assurer que la table n'entre pas en contact avec le disque et avec un point de la trajectoire de la table.

REMARQUE : Les positions 0 et 45° sont réglées en usine. En cas de mauvais réglage, consulter la section Réglages de ce manuel.

REMARQUE : S'assurer que la tête de coupe est fermement verrouillée dans sa position avant de commencer à couper.

AVERTISSEMENT ! Ne pas placer la tête de coupe à un angle autre que 0°, 22,5° ou 45°, car le disque pourrait endommager la table coulissante et blesser l'utilisateur.

- Placer le guide d'angle dans la position appropriée en fonction de la largeur du carreau à couper.
- Placer le carreau à couper sur la table coulissante et le tenir fermement contre le guide d'angle.
- REMARQUE :** Lorsque le carreau est situé à droite de la tête de coupe, il doit être placé face vers le bas pour une coupe en biseau extérieure.
- Mettre l'interrupteur marche/arrêt sur la position ON. Laisser le disque de coupe atteindre sa vitesse maximale et attendre que l'eau arrive à la buse de refroidissement avant de déplacer la table coulissante vers le disque.
- Après avoir effectué la coupe, éteindre la scie. Attendre que le disque de coupe s'arrête complètement avant de retirer toute partie du matériau.

E. RÉALISER UNE COUPE PLONGEANTE (Image 21)

Pour réaliser des coupes carrées au centre du carreau pour les prises électriques ou les grilles d'aération, utiliser le mode plongée.

- Marquer les lignes de la zone à découper avec un crayon ou un marqueur.

2. Tenir la poignée et libérer la tête de coupe en retirant la goupille de verrouillage et en desserrant le bouton de verrouillage.
3. Placer le carreau au centre de la table, face visible vers le haut, et aligner les marques avec le disque de coupe.
4. Mettre l'interrupteur marche/arrêt sur la position ON. Laisser le disque de coupe atteindre sa vitesse maximale et attendre que l'eau arrive à la buse de refroidissement.
5. Abaisser le disque de coupe sur le carreau sans couper au-delà de la ligne marquée.
6. Une fois la coupe effectuée, soulever la tête de coupe et éteindre la scie.
7. Répéter le processus sur les autres lignes marquées.

7. ENTRETIEN DE LA SCIE

Cette scie a été réglée en usine pour effectuer des coupes précises. Néanmoins, certains des composants peuvent s'être désalignés pendant le transport. De plus, au fil du temps, un réajustement sera probablement nécessaire en raison de l'usure.

Pour garantir la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations et l'entretien (y compris l'inspection et le remplacement des charbons moteur) doivent être effectués par un centre de service autorisé ou d'autres organismes de services agréés, en utilisant toujours des pièces de rechange identiques.

Contactez le service après-vente RUBI pour bénéficier d'une assistance technique et effectuer le réglage pour un coulisement doux et précis de la table.

AVERTISSEMENT : Lors de l'entretien, n'utiliser que des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut constituer un danger ou endommager le produit.

7.1 NETTOYAGE DE LA SCIE

Il est important de nettoyer fréquemment la scie.

Pendant l'utilisation, le guide d'angle et d'autres composants de la scie se salissent, ce qui les empêche de coulisser en douceur.

Débrancher la machine avant de procéder à tout réglage, réparation ou entretien.

Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs pour nettoyer la machine. N'utiliser que du savon doux et un chiffon humide pour le nettoyage.

Ne pas immerger la machine dans l'eau.

- Pulvériser la table à l'aide d'un tuyau, puis, à l'aide d'une petite brosse et de l'eau, nettoyer soigneusement chaque partie pour éliminer tout résidu coincé.
- Retirer le bouchon de vidange et vider l'eau sale dans un seau. Nettoyer le réservoir d'eau en pulvérisant de l'eau avec un tuyau ou en utilisant un chiffon humide.
- Rincer la machine correctement.
- Jeter les eaux usées conformément aux réglementations locales.
- Remettre le bouchon de vidange en place. Serrer à fond.
- Sécher la scie.

7.2 RETRAIT DE LA TABLE COULISSANTE (Image 22)

La table coulissante peut être retirée pour effectuer des tâches d'entretien et de nettoyage.

- Faire pivoter le limiteur de course situé à l'avant du cadre jusqu'à ce que la fente soit alignée avec la table.
- Retirer la table en la déplaçant vers vous et en la tenant fermement pour éviter qu'elle ne tombe sur le sol.

AVERTISSEMENT : Veiller à ne pas heurter les rails ou les roues du système de coulisement de la table, afin d'éviter des pannes ou des mauvais réglages.

7.3 RÉGLAGE DE LA TABLE COULISSANTE

Si la table ne coulisse pas facilement ou s'il y a du jeu entre les rails et les roues, si elle bouge d'un côté à l'autre ou si elle est mal alignée avec la lame de coupe, il faut procéder à des réglages.

Contactez le service après-vente RUBI pour bénéficier d'une assistance technique et effectuer le réglage pour un coulisement doux et précis de la table.

7.4 RÉGLAGE DE L'ANGLE DU DISQUE (Image 23)

L'angle du disque a été réglé en usine, mais si l'angle n'est pas correct, il faut l'ajuster.

Si le disque n'est pas totalement vertical (0°) :

- Desserrer le levier de verrouillage de l'onglet situé à l'arrière de la tête de coupe.
- Placer une équerre de charpentier à côté du disque en la posant sur la table.
- Desserrer l'écrou de verrouillage et, à l'aide d'une clé hexagonale, tourner la vis de réglage de 0° jusqu'à ce que le disque soit d'équerre avec la table et que la vis de réglage repose sur le bras de la scie.
- Serrer fermement la vis et l'écrou de verrouillage et serrer le levier de verrouillage de l'onglet, puis vérifier le réglage.

Si le disque n'est pas exactement à 45° :

- Desserrer le levier de verrouillage de l'onglet situé à l'arrière de la tête de coupe et incliner la tête de coupe jusqu'au repère de 45°.
- Placer une équerre à 45° contre le disque et régler la tête à 45°.
- Desserrer l'écrou de verrouillage et, à l'aide d'une clé hexagonale, tourner la vis de réglage à 45° jusqu'à ce que la lame soit à 45° de la table et que la vis de réglage repose sur le bras de la scie.
- Serrer fermement la vis et l'écrou de verrouillage et serrer le levier de verrouillage de l'onglet, puis vérifier le réglage.

REMARQUE : Contactez le service après-vente RUBI pour obtenir une assistance technique, ou si vous ne disposez pas des outils nécessaires pour effectuer le réglage.

7.5 BROSSES CHARBONS MOTEUR

Inspecter régulièrement les charbons moteur.

- La scie débranchée, retirer les couvercles des brosses charbons situés sur les côtés du moteur en les tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'un tournevis ordinaire et retirer les brosses charbons pour en vérifier leur état.
- Veiller à ce que les charbons soient propres et coulissent librement dans leur logement.

- Lorsque les brosses charbons atteignent la fin de leur vie utile, toujours les remplacer par des charbons de rechange d'origine.
- Remplacer les brosses charbons inspectés ou neufs dans l'ordre inverse et remettre les couvercles de charbons moteur en les serrant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'un tournevis ordinaire.

REMARQUE : Contacter le service après-vente de RUBI pour obtenir des pièces de rechange originales RUBI et une assistance technique.

7.6 SERVICE APRÈS-VENTE

N'utiliser que des pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant. Les réparations doivent être effectuées uniquement par des ateliers agréés ou par le service technique de RUBI :

RUBI TOOLS USA INC.
3980 West 104th Street,
Suite 6
Hialeah, Florida (33018)
+1 305-715-9892
+1 305-715-9898
+34 682 16 90 55
rubitools.usa@rubi.com

8. GARANTIE

La garantie couvre tous les vices de fabrication ou de montage conformément à la loi en vigueur. La garantie ne couvre pas : les pannes et dysfonctionnements dus à un usage incorrect, à des surcharges, ou au non-respect des instructions d'utilisation et à l'usure normale. Toute manipulation par des personnes n'appartenant pas à notre service après-vente officiel annule la garantie.

Pour toute réclamation, il faut impérativement présenter ce document et la preuve d'achat.

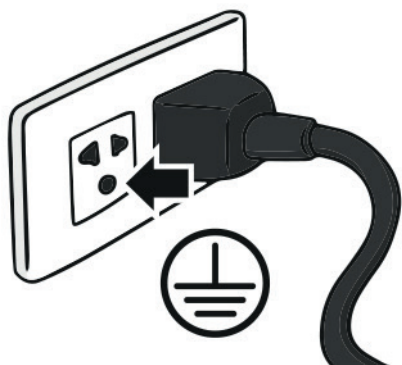
Pour toutes informations complémentaires, veuillez consulter les conditions générales de garantie à l'adresse suivante : www.rubi.com

9. CERTIFICAT

EN CONFORMITÉ AVEC
UL STD 987
CERTIFIÉ CONFORMÉMENT À
CSA STD C22.2 NO. 71,2:201



1



2

PACKAGE CONTENTS

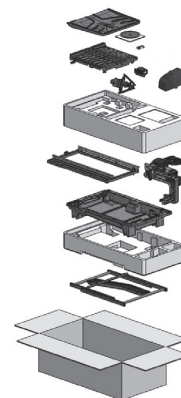
(Page 3 and 6)

CONTENIDO DEL EMBALAJE

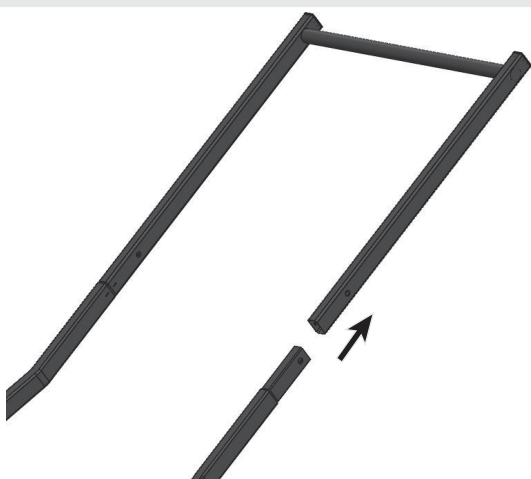
(Pag. 3 y 12)

CONTENT DU PAQUET

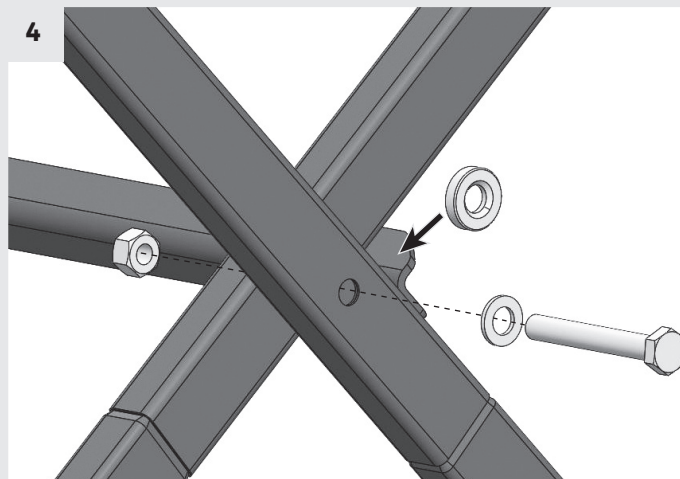
(Page 3 et 19)



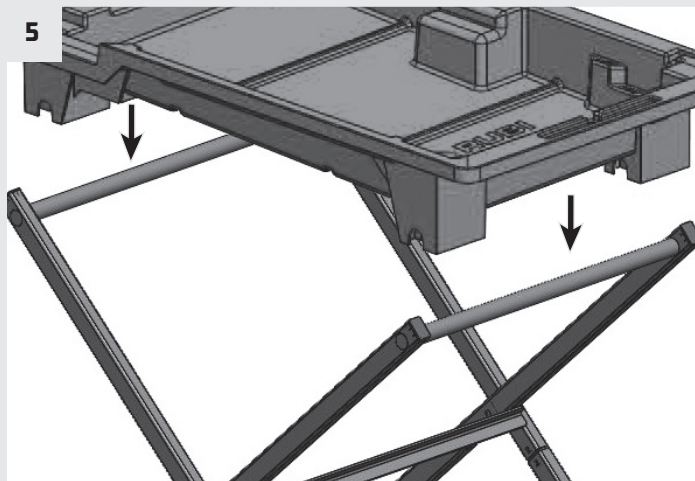
3



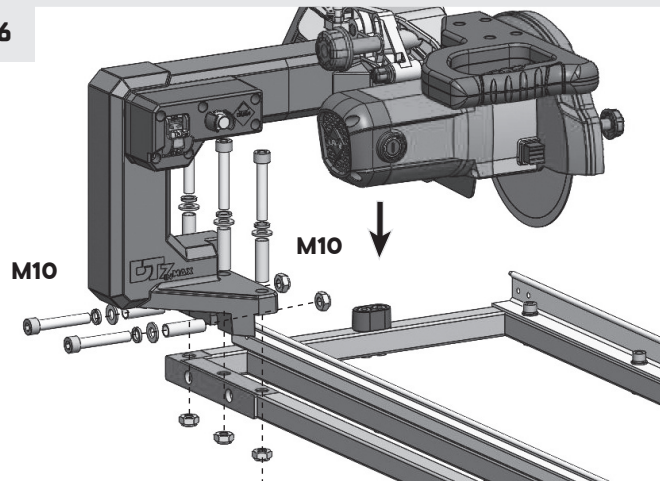
4



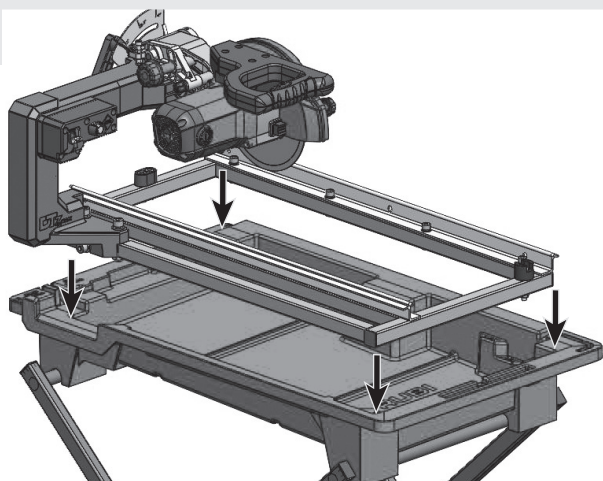
5



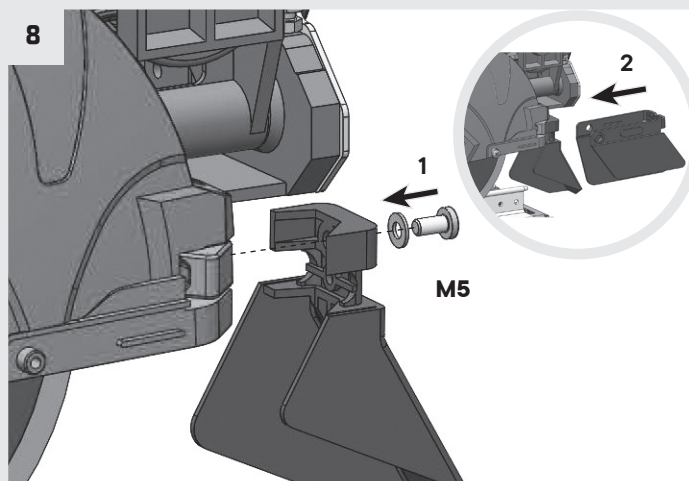
6

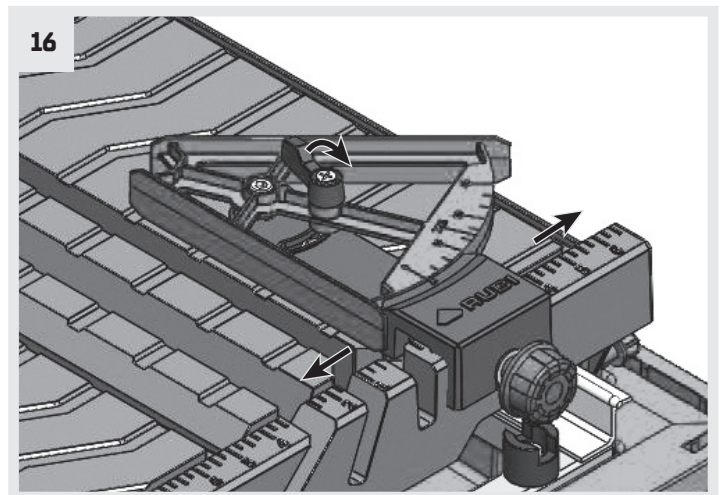
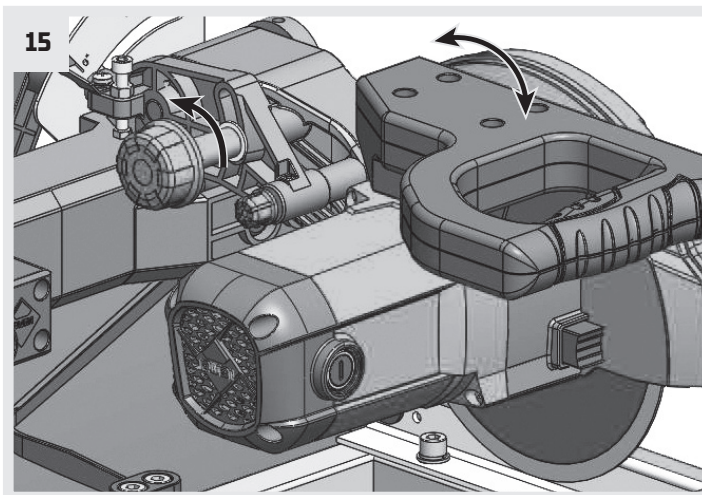
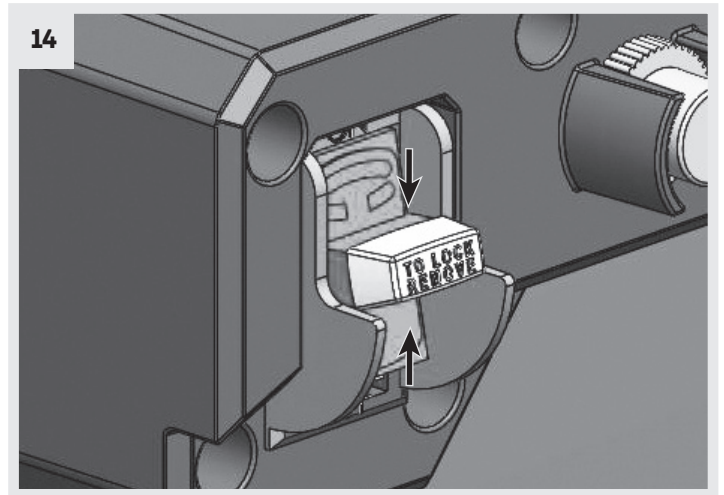
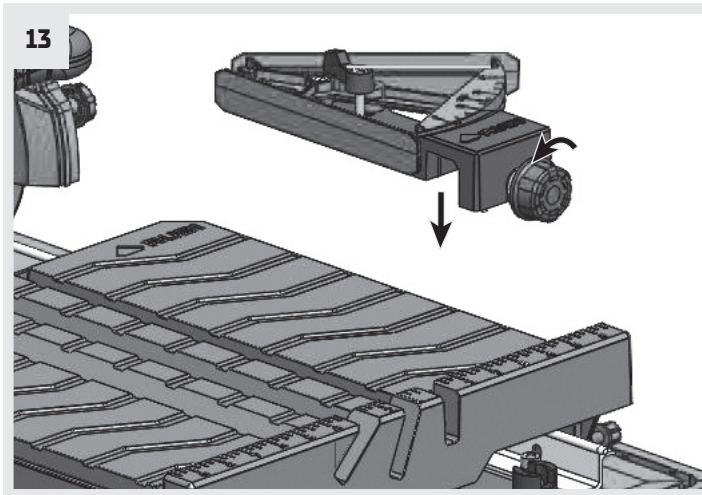
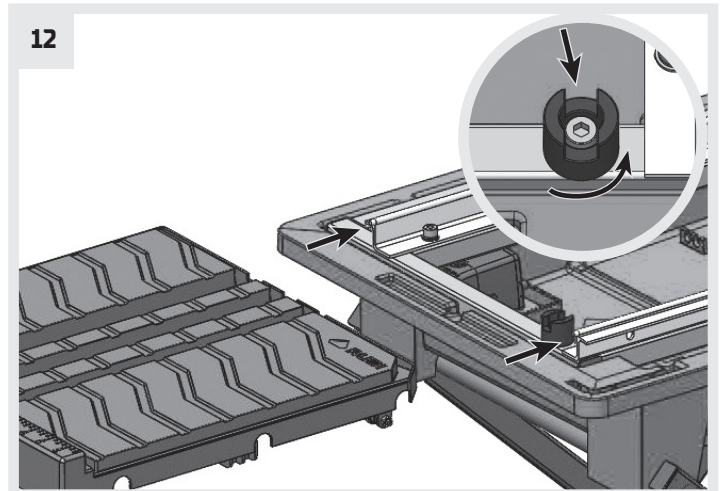
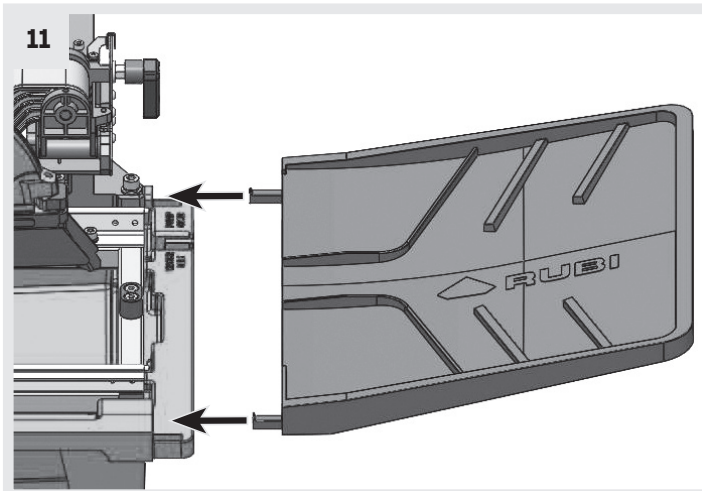
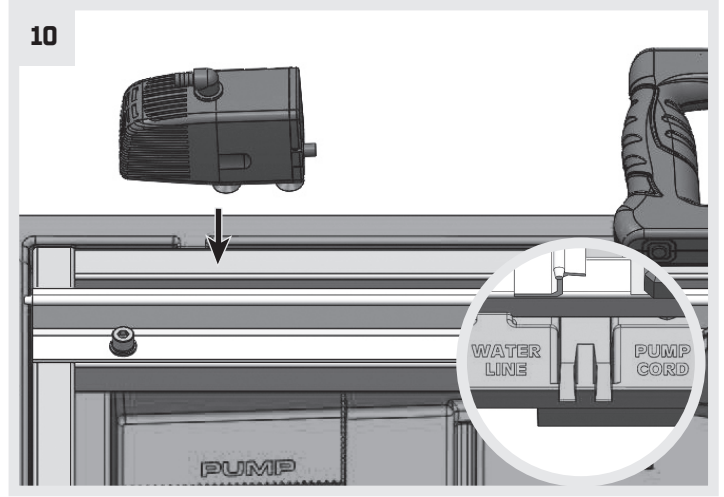
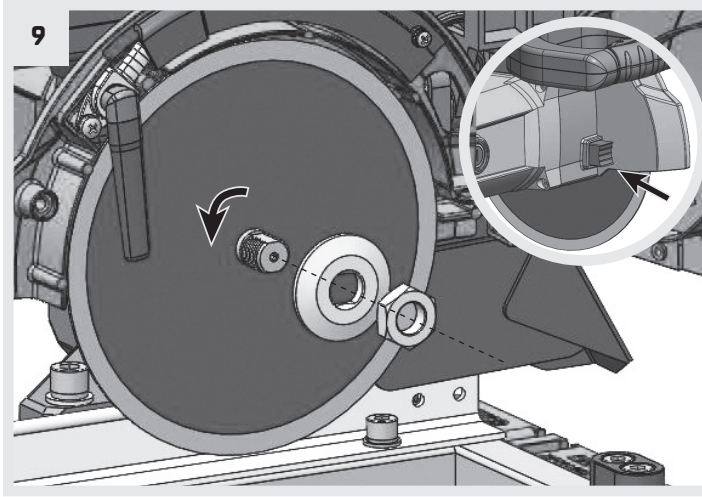


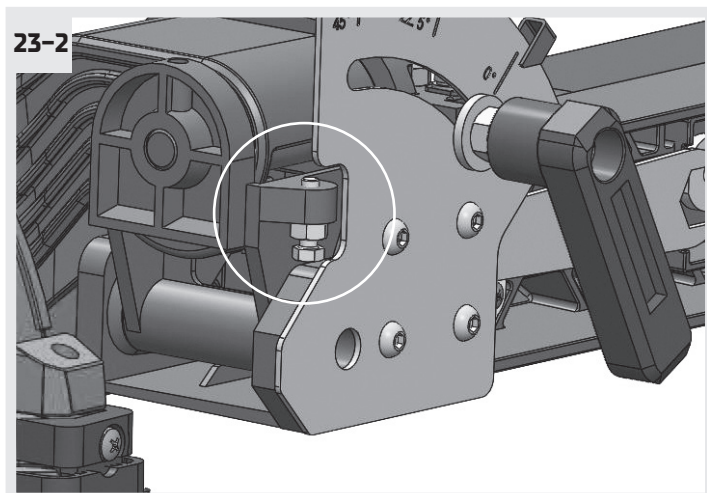
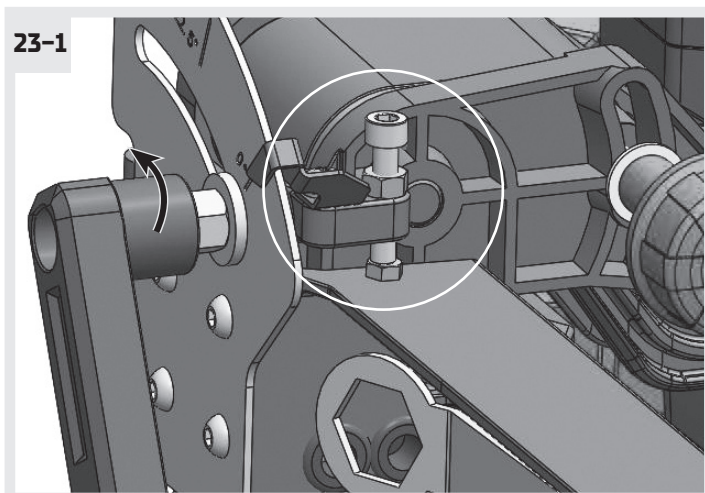
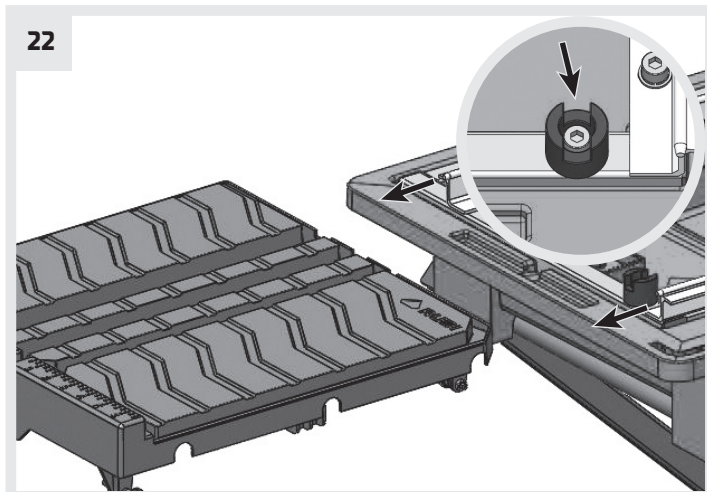
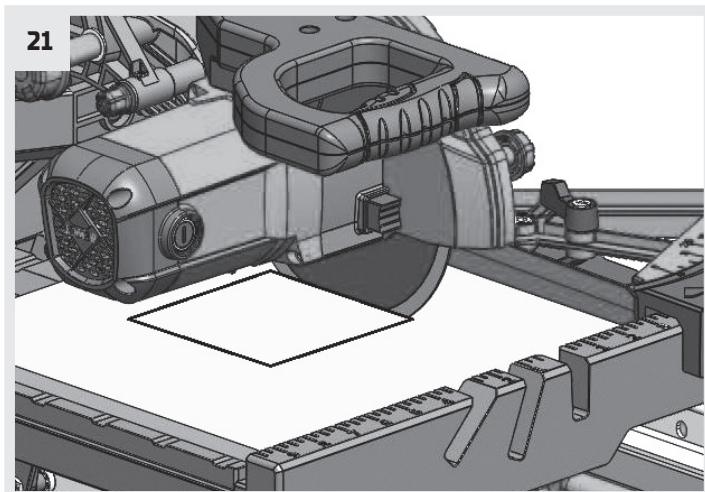
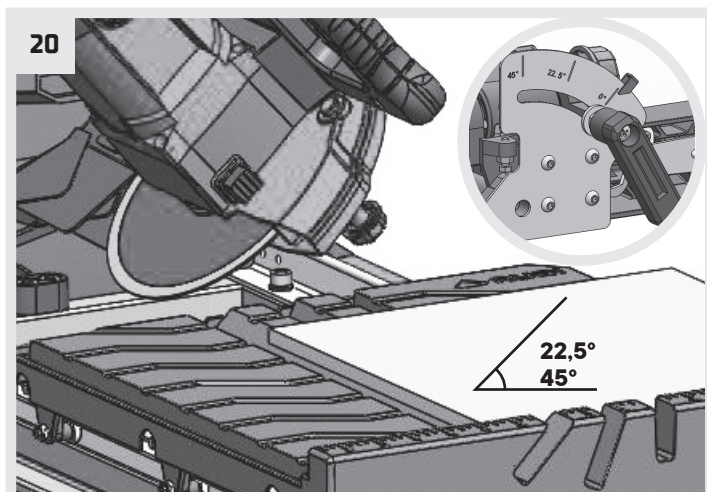
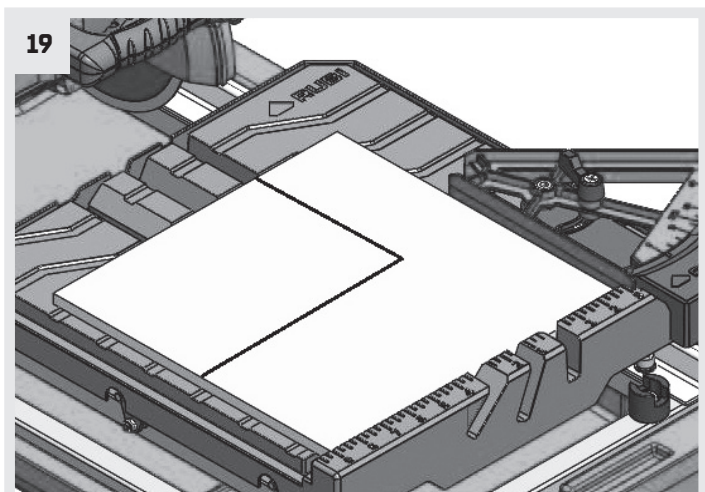
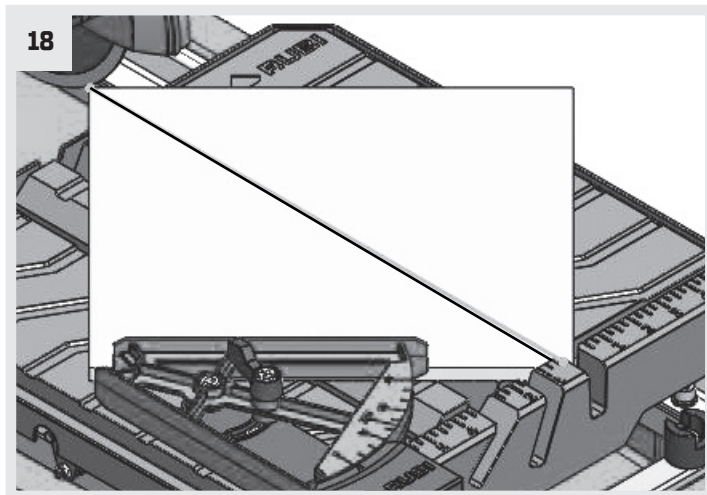
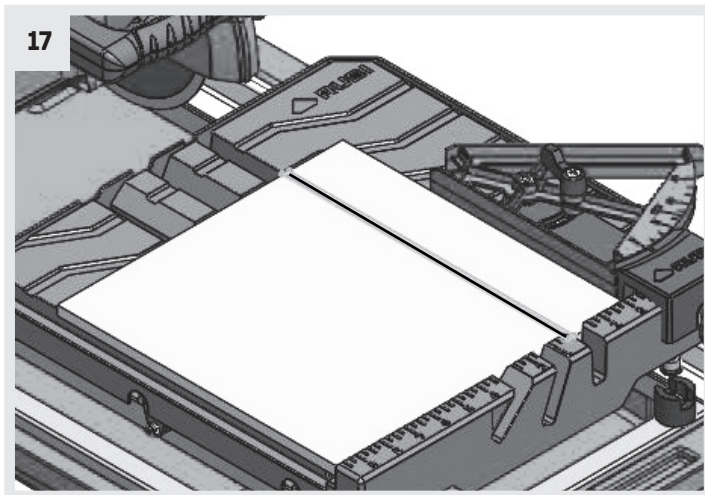
7



8







RUBI.COM

GERMANS BOADA S.A.

Pol. Can Rosés,
Avda. Olimpíades 89-91, P.O.BOX 14
08191 RUBI (Barcelona) SPAIN

T. 34 936 80 65 00

F. 34 936 80 65 01

info@rubi.com

RUBI CLUB. THE ONLY APP FOR TILING PROFESSIONALS

